БАРАЊЕ ЗА ДОБИВАЊЕ НА
Б ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА

ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ПРОМЕТ И УСЛУГИ
ВИВАКС ДОО УВОЗ-ИЗВОЗ СКОПЈЕ



ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ПРОМЕТ И УСЛУГИ
ВИВАКС ДОО УВОЗ-ИЗВОЗ СКОПЈЕ

Управители:

ТАЊА АТАНАСОВА **РИСТО ЈОСИФОВСКИ**

_____ _____

М. П.

С О Д Р Ж И Н А

	ВОВЕД	3
I.	ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ	4
II.	ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ	6
III.	УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА	7
IV.	СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА	8
V.	ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД	13
VI.	ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА	15
VII.	ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА	18
VIII.	ЕМИСИИ ВО ПОЧВА	22
IX.	ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ	23
X.	БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ	24
XI.	ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ	26
XII.	ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ	36
XIII.	СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ	40
XIV.	РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ	44
XV.	РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ	45
XVI.	ИЗЈАВА	50

ПРИЛОЗИ:

ПРИЛОГ I: ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ	51
ПРИЛОГ II: ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ	76
ПРИЛОГ III: УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА	135
ПРИЛОГ IV: СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА	141
ПРИЛОГ V: ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД	265
ПРИЛОГ VI: ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА	288
ПРИЛОГ VII: ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА	306
ПРИЛОГ X: БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ	316
ПРИЛОГ XIII: СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ	354

ВОВЕД

Управувањето со инсталацијата е насочено кон остварување на стратешките цели на компанијата од аспект на постојана усогласеност на деловната активност, оптимизација на искористеноста на капацитетите, ефикасна употреба на суровини, управување со развојот и модернизација на производството на сокови, како и грижа за максимално обезбедување на заштитата при работа и заштитата на животната средина.

Инсталацијата предходно поседувала Б интегрирана еколошка дозвола со бр. 18/18-5228/6 од 2018 год. Согласно член 126 од *Законот за животна средина (Службен Весник на РМ бр. 53/05; 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 47/10, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 111/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 97/17, 99/18, „Службен весник на РСМ“ бр. 89/22, 171/22 и 03/25)*, Операторот на инсталацијата го поднесува ова Барање за добивање на Б-интегрираната еколошка дозвола. За подготовка на ова Барање, Операторот ја ангажира фирмата-консултант ТЕХНОЛАБ ДОО Скопје која ја изработи оваа апликација.

Начинот и формата на презентирање на податоците и потребните информации за инсталацијата, во оваа апликација е направен согласно Правилникот за постапката за добивање Б - интегрирана еколошка дозвола, ПРИЛОГ 1, Барање за добивање Б - интегрирана еколошка дозвола (Службен весник на РМ бр. 4/06), како и согласно насоките дадени во Упатството за подготовка на образецот за Б - интегрирана еколошка дозвола, подготвено од Министерството за животна средина и просторно планирање.

I. ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

Име на компанијата [1]	ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ПРОМЕТ И УСЛУГИ ВИВАКС ДОО УВОЗ-ИЗВОЗ СКОПЈЕ
Правен статус	ДОО
Сопственост на компанијата	Приватна
Сопственост на земјиштето	Приватно
Адреса на локацијата (и поштенска адреса, доколку е различна од погоре споменатата)	ул. Перо Наков, бр. 21, 1.000 Скопје - Гази Баба
Број на вработени	114
Овластен претставник	Тања Атанасова и Ристо Јосифовски
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето [2]	Прилог 2, Точка 6. Останати активности. *Подточка 6.3.б. Обработка и преработка наменети за производство на храна од растителни суровини со капацитет на производство на готови производи од 30 до 300 t/ден.*
Проектиран капацитет	281 t/ден

I.1. Вид на барањето [3]

Обележете го соодветниот дел

Нова инсталација	
Постоечка инсталација	✓
Значителна измена на постоечка инсталација	
Престанок со работа	

I.2. Орган надлежен за издавање на Б - Интегрирана еколошка дозвола

Име на единицата на локална самоуправа	ГРАД СКОПЈЕ
Адреса	бул. Илинден бр. 82, 1.000 Скоје
Телефон	(02) 3297-301, (02) 3297-204

ОДГОВОР

[1] Како што е регистрирано во судот, важечка на денот на апликацијата
[2] Да се внесеат шифрите на активностите во инсталацијата според Анекс 1 од ИСКЗ уредбата (Сл. Весник 89/05 од 21 Октомври 2005). Доколку инсталацијата вклучува повеќе активности кои се предмет на ИСКЗ, треба да се означи шифрата за секоја активност. Шифрите треба да бидат јасно оделени една од друга.
[3] Ова барање не се однесува на трансфер на дозволата во случај на продажба на инсталацијата

Копија од регистрацијата на Инсталацијата во Централниот Регистар на Република Македонија бр. 0805-50/15012000250001342 од 20.01.2025 год. е дадена во **ПРИЛОГ I.1**, стр. 51-56.

Инсталацијата ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ПРОМЕТ И УСЛУГИ ВИВАКС ДОО УВОЗ-ИЗВОЗ СКОПЈЕ (во понатамошниот текст - ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ) е изградена на парцела КП 1065, КО Маџари и е со површина од градежно земјиште 50229m^2 и деловни згради од 15126m^2. Копии од Имотни Листови бр. 66032, 66399 и 70366 од 26.03.2025 год., се дадени во ПРИЛОГ I.2 стр. 57-72 од Барањето за добивање на Б ИЕД.

Инсталацијата се наоѓа на следните географски координати: N: 41,997657° и E: 21,481651° *(координати според Гаус-Кригерова проекција: Y: 912762,37˚ и X: 4662933,92˚)*.

Во **ПРИЛОГ I.3,** стр. 73-75 дадени се местоположбата и границите на локацијата на Инсталацијата.

II. ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ

Опишете ја постројката, методите, процесите, помошните процеси, системите за намалувањето и третман на загадувањето и искористување на отпадот, постапките за работа на постројката, вклучувајќи и копии од планови, цртежи или мапи, (теренски планови и мапи на локацијата, дијаграми на постапките за работа).

ОДГОВОР

II.1. Опис на технолошкиот процес

ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ е лоцирана на североисточниот дел од градот Скопје, во Индустриска зона, на адреса: ул. Перо Наков, бр. 21, 1.000 Скопје - Гази Баба.

Од центарот на градот Скопје, инсталацијата на ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ е оддалечена 4,2 km.

Во непосредна близина на инсталацијата се наоѓаат:
• на север е железничката пруга и просториите на шпедицијата на Фершпед;
• на запад зелени површини и просториите на компанијата Ју Дизајн Фурничр;
• на исток е објектот на Електрометал;
• на југ се компаниите во поранешниот Металски завод Тито и бензинската станица на Детоил;
• на југозапад се просториите на компаниите во Нептун-Ритеил Парк Годи, продажниот салон на Спорт Вижн и продажниот салон на Бриколаж.

Од аспект на географската локација, ако ги земеме предвид: поврзаноста со останатата инфраструктура - колекторска водоводна и канализациона мрежа, патнатата комуникација, како и некои други карактеристики, локацијата има солидна локација.

Во **ПРИЛОГ II**, стр. 76-134 се дадени информации за техничките карактеристики на главните и помошните објекти и процеси, технологии и технолошки шеми за производство, информации за сите аспекти на специјалните операции што можат да предизвикаат емисии во животната средина при нормални услови, како како и во случај на дефект или прекин на работата итн.

III. УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА

Приложете организациони шеми и други релевантни податоци. Особено да се наведе лицето одговорно за прашањата од животната средина.

ОДГОВОР

Во ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ вработени се 114 работници.

Во **ПРИЛОГ III,** стр. 135-140 дадена е организационата структура на управување со Инсталацијата, со посебен осврт кон управувањето со животната средина.

Со инсталациите и опремата во ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ непосредно управуваат извршителите кои обезбедуваат 24 часовен надзор на работата на постројките во инсталацијата. Тие се организирани во смени.

За секое стартување на процесот се известува директорот и секоторот за контрола на квалитет. Исто така, за секој поголем дефект, се консултира со директорот и се известува секторот за контрола на квалитет.

Во случај на дефект на опремата веднаш се известува директорот и секторот за контрола на квалитет, кој соодветно повикува надворешни лица заради остранување на дефектот.

Раководниот тим во однос на животната средина посветува големо внимание со што влијанието врз животната средина е сведено на минимум.

Во целокупниот технолошки процес се применуваат стандарди со цел унапредување на квалитетот на производите.

Целата одговорност во поглед на примената на унапредувањето на животната средина ја има Директорот кој понатаму ја насочува кон одговорниот тим, односно секторот за контрола на квалитет.

Должности на одговорното лице се:

- мониторинг на целата опрема за намалување на загадувањето,
- тековно процена на еколошките перфоманси на инсталацијата,
- мониторинг на воспоставените процедури за управување со животната средина,
- проверка и одобрување на целокупната документација во постапката за добивање/обнова на Б-интегрирана еколошка дозвола согласно законските прописи.

Лица одговорни за прашањата од животната средина во ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ се Марјан Сарашов (Заклучно до 30.06.2025 година) и Горан Николовски.

IV. СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

Приложете листа на суровините и горивата кои се користат, како производите и меѓу производите.

Пополнете ја следната табела (додадете дополнителни редови по потреба) - Табела IV.1-1

ОДГОВОР

Главни суровини во производниот процес се овошјето, зеленчукот, наменети за производство на сокови.

Секундарни суровини во производниот процес се цевчињата, картонската и алуминиумската и пластичната амбалажа, средствата за дезинфекција, нафтата, водата и електричната енергија.

Во фабриката за производство на сокови на ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ, постои котлара, во која се инсталирани два котли. Кај котлите главна суровина е течното гориво - нафтата.

Листата на суровини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива и енергии употребени и произведени во Инсталацијата е дадена во Табела IV.1-1.

Табела бр. IV-1: Суровини, помошни материјали и супстанции, горива и енергии употребени во 2024 година и моментално складирани количини

Реф. Бр.	Материјал / Супстанција[4]	CAS[5] Број	Категорија на опасност[6]	Моментално складирана количина (тони)	Годишна употреба (тони/m^3)	R и S фрази[7]
1	Ананас концентрат	/		25.48	55.04	S1/S8
2	Шумски пл концентрат 40 br(Esarom)	/		0.74	19.665	S1/S8
3	Аце 72 878	/		3.36	27.36	S1/S8
4	Мултивитмин 72 478	/		7.68	81.36	S1/S8
4	Ананас 02 662	/		0.03	0.299	S1/S8
5	Црн чај 01 385 PET	/		0.08	1.629	S1/S8
6	Лимон 02 217 PET	/		0.01	0.037	S1/S8
7	Лимон02 421 PET	/		0.03	0.025	S1/S8
8	Аарома брусница 02 919 PET	/		0.0130	0.096	S1/S8
9	Карамел 47 006 PET	/		0.06	0.453	S1/S8
10	Црн корен хибискус 70 035	/		0.55	1.068	S1/S8
11	Праска 02 763 PET	/		0.02	0.138	S1/S8

[4] Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција.
[5] Chemical Abstracts Service
[6] Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на Р.М. 12/93)
[7] Според Анекс 2 од додатокот на упатството

Реф. Бр.	Материјал / Супстанција[4]	CAS [5] Број	Категорија на опасност [6]	Моментално складирана количина (тони)	Годишна употреба (тони/m^3)	R и S фрази [7]
12	Арома вишна 02733	/		0.02	0.122	S1/S8
13	Мултифруит 74 327	/		0.01	0.01	S1/S8
14	Боровинка концетрат со арома	/		1.92	20.886	S1/S8
15	Картонски кутии	/		122679 парчиња	96,636 пар.	S1/S8
16	Фолија за дојпак	/		732542 метри	1123336 метри	S1/S8
17	Капачиња	/		1564800 пар.	5448809 пар.	S1/S8
18	Емулзија портокал	/		0.20	0.572	S1/S8
19	Емулзија анананс	/		0.40	0.816	S1/S8
20	Кеси	/		1969380 пар.	5457576 пар.	S1/S8
21	Арома праска вилд	/		0.04	0.595	S1/S8
22	Витамин Ц	/		1.40	2.111	S1/S8
23	Арома киви	/		0.06	0.116	S1/S8
24	Арома јаболко	/		0.19	0.552	S1/S8
25	Натриум цитрат	68-04-2		0.63	2.317	S3/S9/S49
26	CT-7020-Hlorofil	/		0.01	0.023	S1/S8
27	Арома портокал	/		1.15	0.058	S1/S8
28	Karboksi Met.Celul.(CMC)	/		0.13	2.109	S1/S8
29	Калиум сорбат	24634-61-5		0.10	1.57	S1/S8
30	Натриум бензоат	532-32-1		0.45	0.949	R24/S20/ S3/S9/S49
31	Ксантан	11138-66-2		0.052	1.548	S1/S8
32	Термо фолија 400*0.065 (p.mono f)	/		1.211	19.616	S1/S8
33	Готварска сол	/		0.755	0.85	S1/S8
34	Ампули 40гр	/		68352 пар.	3788410 пар.	S1/S8
35	Ампули 25гр	/		281600 пар.	1993362 пар.	S1/S8
36	Термо фолија 18% (Mono fol.36*0.07)0.5l.	/		1.244	4.612	S1/S8
37	Замастувач 74298/sirup/	/		0.078	0.21	S1/S8
38	Картонска плоча 1200h800	/		6747 пар.	85115 пар.	S1/S8
39	Праска пире алме клинстон	/		7.6361	35.256	S1/S8
40	Tehnomelt Supra 100 (25kg)	/		0.24	1.552	S1/S8
41	Bazna surovina za praska	/		1.875	7.3	S1/S8
42	Tehnomelt em 132-22(14kg)	/		0.0125	0.106	S1/S8
43	Ампули жолти 40гр	/		28255 пар.	122425 пар.	S1/S8
44	Ампули колор 21,5гр	/		26949 пар.	69051 пар.	S1/S8

Реф. Бр.	Материјал / Супстанција[4]	CAS [5] Број	Категорија на опасност [6]	Моментално складирана количина (тони)	Годишна употреба (тони/m^3)	R и S фрази [7]
45	Ампули розеви 40гр	/		17088 пар.	276554 пар.	S1/S8
46	Bazna surovina - me{av emulz bozel,limon	/		0.0865	0.261	S1/S8
47	Етикети	/		794322 пар.	6698911 пар.	S1/S8
48	Праска пире 30-32 Br Alme-Friston	/		88.981	113.755	S1/S8
49	Aroma grapefruit 24415/21	/		0.0053	0	S1/S8
50	Ko[inil CC-1000-WS/5	/		0.01	0	S1/S8
51	Арома тоник 01217	/		0.0017	0	S1/S8
52	Емулзија Грејфрут 74070	/		0.106	0	S1/S8
53	Лимон концентрат56 br {panija	/		2.146	0.875	S1/S8
54	Арома кајсија 02680	/		0.0025	0	S1/S8
55	Арома Капина RH-414-642-3	/		0.024	0.033	S1/S8
56	Вишна каша 14 Vh Podgorina	/		0.19	0	S1/S8
57	Капина пире 32 Vh Dimur	/		0.033	0.532	S1/S8
58	Манго концентрат 60 Bh	/		0.497	0.155	S1/S8
59	Арома црна рибизла	/		0.035	0.035	S1/S8
60	Рибизла концентрат 65 Vh	/		0.395	0.231	S1/S8
61	Арома манго	/		0.057	0.093	S1/S8
62	Цитрон 74066	/		0.059	0.152	S1/S8
63	Банана пире 22 Bx	/		6.6	8.235	S1/S8
64	Јагода концентрат 65 Bh - Aspis	/		1.3	0.248	S1/S8
65	Арома јагода	/		0.016	0.0265	S1/S8
66	Арома медитеран PQ - 234-143-6	/		0.253	0.113	S1/S8
67	Арома томато 4099.01	/		0.055	0.025	S1/S8
68	Арома чили PF - 111-053-0	/		0.045	0.007	S1/S8
69	Арома томато кечао L-171320	/		0.059	0.024	S1/S8
70	Капачиња вилкс	/		751851 пар.	800540 пар.	S1/S8
71	Јагода концентрат 65 Bh - Podgorina	/		0.5	1.023	S1/S8
72	Црн корен рибизла 70 044	/		0.021	0.06	S1/S8
73	Доматно пире20 -	/		0.15	24.008	S1/S8

Реф. Бр.	Материјал / Супстанција[4]	CAS[5] Број	Категорија на опасност[6]	Моментално складирана количина (тони)	Годишна употреба (тони/m^3)	R и S фрази[7]
	22 Bh (Vita Res)					
74	Фолија смути и доматен сос	/		591657 метри	271932 метри	S1/S8
75	Модифициран скроб Thermflo	/		0.456	0.606	S1/S8
76	Манго пире 28 Bh	/		4.606	0.65	S1/S8
77	Бел бибер	/		0.01	0.004	S1/S8
78	Оцетна киселина 80%	64-19-7		0.164	0.172	S1/S8
79	Арома јагода 185.133	/		0.016	0.026	S1/S8
80	Цефки за дојпак	/		2257030 пар.	10699934 пар.	S1/S8
81	Лимунска киселина	/		12.558	37.151	S1/S8
82	Шеќер	/		48.858	1413.953	S1/S8
83	Фолија стреч машинска 18%	/		1.122	11.441	S1/S8
84	Велкорин естер	/		0.3	1.913	S1/S8
85	Базна суровина од портокал-PET	/		18.704	28.445	S1/S8
86	Замастувач баз.суровина емулзија за зам.-PET	/		4.636	6.6	S1/S8
87	Јаболков концентрат 70 бр	/		74.597	210.315	S1/S8
88	Вишна концентрат (Grcija) 65 Bh	/		9.245	7.021	S1/S8
89	Црвен грејфрут асептик концентрат	/		1.333	0	S1/S8
90	Грејфрут асептик концентрат	/		0.253	0	S1/S8
91	Вишна каша 17-19 Br-Rumko	/		0.23	0	S1/S8
92	Јаболко матичен сок 10-12Br	/		4.62	5.04	S1/S8
93	Јаболкова каша 12 br	/		166.886	173.264	S1/S8
94	Капина каша подгорина 8 Бх	/		20.33	17	S1/S8
95	Вива пире јаболко 30 - 32 Bh	/		141.143	19.95	S1/S8
96	Вива вишна пире 30 - 32 Bh 2023	/		42.55	15.759	S1/S8
97	Вива доматно пире 22 - 24%	/		226.59	24.008	S1/S8
98	Вива каша капина 8-10 Bh 2024	/		2.1	0.19	S1/S8
99	Портокал концентрат	/		125.913	159.977	S1/S8

Реф. Бр.	Материјал / Супстанција[4]	CAS[5] Број	Категорија на опасност[6]	Моментално складирана количина (тони)	Годишна употреба (тони/m^3)	R и S фрази[7]
	Биофреш					
100	Оранж концентрат асептик	/		3.178	14.899	S1/S8
101	Ораж концентрат 66 br	/		18.632	45.665	S1/S8
102	Овоќен концентрат-52br	/		16.965	35.73	S1/S8
103	Овошен концентрат 33 br	/		19.879	59.53	S1/S8
104	Киви каша	/		7.258	7.051	
105	Алкално средство за перење MIP C	/		1.2	15.416	R35/S3/S9/ S49
106	Кисело средство за перење Horolith V	/		0.75	2.75	R35/S3/S9/ S49
107	Кисело средство за перење Horolith FI	/		0.052	0.598	R35/S3/S9/ S49
108	Средство за дезинфекција - P3 – Oksonia aktive 150	/		0.105	5.04	R07/R20/ R21/R22/R 35/R37/S3/ S9/S49
109	Гориво (нафта) погон	64742-48-9		3	344,489 литри	
110	Електрична енергија	/		/	1.647.587 kw	Н.П
111	Вода	/		/	80.022 m^3	Н.П

Табела бр. IV-2: Вкупно производство по линија за 2024 година

Линија П/П 1л+2л	Линија Д/П 0,2л	Линија ПЕТ 1,5л, 0,5л,	Овошна каша
6.752.328 литри	2.121.543 литри	7.635.807 литри	524.125 килограми

Во Прилог IV Суровини и помошни материјали и енергии употребени или произведени во инсталацијата на стр. 141 – 264 дадено е:

- IV.1 Шематски приказ на начинот и локацијата на складирање на суровините и помошните материјали
- IV.2. Извори на електрична енергија, вода, природен гас, нафта, транспортни средства
- IV.3. Препарати кои се користат за чистење и дезинфекција на производната опрема (msds листи на средства за дезинфекција)
- IV.4. Договори и фактури од компании добавувачи на суровини и фактури за електрична енергија и вода потрошени во производниот процес

V. ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

Во долната табела вклучете го целиот отпад што се создава, прифаќа за повторно искористување или третира во рамките на инсталацијата (додадете дополнителни редови по потреба).

Пополнете ја следната табела (додадете дополнителни редови по потреба) - Табела V.1-1.

ОДГОВОР

Во инсталацијата ракувањето со суровините, горивата и електричната енергија се одвива според техничко-технолошките норми и барања, согласно законската регулатива и е карактеристично за секоја од наведените компоненти.

За таа цел во Инсталацијата постои опрема и механизација за утовар и истовар, складирање, дистрибуција и транспорт која редовно се одржува и контролира.

Видот и количината на отпад кој се генерира во текот на редовното работење на инсталацијата е даден во Табела V.1-1.

Табела бр. V-1: Видовите и количините на отпад кои се создадени и преземени во текот на 2024 год.

Реф. бр.	Вид на отпад/ материјал	Број од Европски каталог на отпад	Количина		Преработка одложување	Метод и локација на одлагање
			Количина по месец [тони]	Годишна количина [тони]		
1	Измешан комунален отпад	20 03 01	2,37 t	28.4	Времено складирање на локацијата	Транспортирање од овластено правно лице до ДРИСЛА ДОО СКОПЈе
2	Отпад од органско потекло	20 02 02	3,84 t	46.1	Времено складирање на локацијата	Транспортирање од овластено правно лице до ДРИСЛА ДОО СКОПЈе
3	Отпад од композити/технолошки отпад потекло	15 01 05	2.84 t	34.1	Времено складирање на локацијата	Транспортирање од овластено правно лице до ДРИСЛА ДОО СКОПЈе
4	Хартија	15 01 01	3.07	36.8	Времено складирање на локацијата	Превземање од страна на Пакомак и Унитрејд 2012
5	Пластика	15 01 02	0.06	0.76	Времено складирање на локацијата	Превземање од страна на Унитрејд 2012
6	Најлон	15 01 02	0.58	7	Времено складирање на локацијата	Превземање од страна на Пакомак и Унитрејд

7	Лим буре	15 01 04	0.84	10.12	Времено складирање на локацијата	Превземање од страна на Далас Два и Беметал
8	Отпадно железо	20 01 40	2,16	25.94	Времено складирање на локацијата	Превземање од страна на Далас Два

Во **ПРИЛОГ V.** стр. 265 - 287 прикажани се договори и фактури од фирмите што го откупуваат и транспортираат отпадот од локација на инсталацијата.

VI. ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

Приложете листа на сите точкасти извори на емисии во атмосферата, вклучувајќи и детали на котелот и неговите емисии.

Опишете ги сите извори на фугитивна емисија, како на пр. складирање на отворено.

Апликантот е потребно да посвети особено внимание на оние извори на емисија кои содржат супстанции наведени во Анекс 2 од додатокот на Упатството.
Пополнете ги следните табели VI.1-1 i VI.1-2 (додадете дополнителни редови по потреба)

Само за котли со моќност повеќе од 250 kW (малите котли се исклучени):

ОДГОВОР

Во котларата на инсталацијата има инсталирано два котли К1 и К2. Секој од котлите е приклучен на посебен испуст и тоа за котел К1 - испуст А1 и за котел К2 - испуст А2.

Котлите се користат за производство на пареа која е потребна за производството и за греење на работните простории во време на грејната сезона. Котлите работат наизменично, односно еден од котлите работи, а другиот е резерва.

Во инсталацијата како гориво за котлите се користи нафта.

Нафтата се складира во резервоари и инсталиран е посебен цевен систем за пренос од резервоари до котлара.

Котларата на ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ веќе две години работи само на нафта.

Во текот на месец Декември 2024 година, од страна на акредитираната лабораторија за животна средина и безбедност при работа на „ТЕХНОЛАБ" ДОО Скопје, беа извршени мерења на емисиите во воздухот од овие испусти, за кои е изготвен соодветен Лабораториски извештај бр. 669/24 и истиот е даден во **ПРИЛОГ VI.2**, стр. 288 - 305.

Табелите VI.1-1а и VI.1-1б за емисија од котли се пополнети и дадени во продолжение.

Табела бр. VI.1-1а: Емисии од котел К1 (испуст А1)

Капацитет на котелот Производство на пареа: Термален влез:	 3.500 kg/h 2,282 MW/h	
Гориво за котелот Тип: нафта Максимален капацитет на согорување: Содржина на сулфур:	 / kg/h 33,85 mg/Nm^3	
NO_x:	148,21 mg/Nm^3 при 0 ˚C. 3% O_2 (нафта)	
Маскимален волумен на емисија:	3 390,55 m^3/h	
Температура:	139,20 ˚C (min)	140,0 ˚C (max)
Периоди на работа:	5 час/ден	210 ден/год.

Табела бр. VI.1-1б: Емисии од котел К2 (испуст А2)

Капацитет на котелот Производство на пареа: Термален влез:	 1.500 kg/h 1,325 MW/h	
Гориво за котелот Тип: нафта Максимален капацитет на согорување Содржина на сулфур:	 / kg/h 22,70 mg/Nm^3	
NO_x:	148,15 mg/Nm^3 при 0 ˚C. 3% O_2 (нафта)	
Маскимален волумен на емисија:	1 654,85 m^3/h	
Температура:	138,60˚C (min)	130,0 ˚C (max)
Периоди на работа:	5 час/ден	210 ден/год.

За другите големи извори на емисии во производството се пополнуваат Табелите VI.1-2а и VI.1-2б.

Табела VI.1-2а: Испуст А1 од котел К1 на нафта

Извор на емисија	Детали за емисијата				Намалување на загадувањето
Референца / бр. на оџак	Висина на оџак [m]	Супстанција/материјал	Масен проток [mg/Nm^3]	Проток на воздух [Nm^3/h]	Тип на филтер/ циклон /скрубер
Испуст од котел на нафта со инсталирана топлинска моќ од 2,282 MW	10,0 m	Кислород (O_2)	6,56%	3 390,55	/
		Јаглерод моноксид (CO)	1,56		/
		Јаглерод диоксид (CO_2)	9,95%		/
		Азотни оксиди (NOx)	148,21		/
		Сулфур диоксид (SO_2)	3,57		/
		Чаден број	1		/
		Цврсти честички-прашина	36,07		/

Нормалните услови за температура и притисок се: 0˚C, 101,3 kPa

Табела VI.1-2б: Испуст А2 од котел К2 на нафта

Извор на емисија	Детали за емисијата				Намалување на загадувањето
Референца / бр. на оџак	Висина на оџак [m]	Супстанција/материјал	Масен проток [mg/Nm^3]	Проток на воздух [Nm^3/h]	Тип на филтер/ циклон /скрубер
Испуст од котел на нафта со инсталирана топлинска моќ од 1,325 MW	10,0 m	Кислород (O_2)	12,98%	1 654,85	/
		Јаглерод моноксид (CO)	133,26		/
		Јаглерод диоксид (CO_2)	5,59%		/
		Азотни оксиди (NOx)	148,15		/
		Сулфур диоксид (SO_2)	6,42		/
		Чаден број	1		
		Цврсти честички-прашина	29,03		/

Нормалните услови за температура и притисок се: 0˚C, 101,3 kPa

Системот во котларата редовно се проверува и според Правилникот за користење на опрема под притисок (Сл. Весник на РМ бр. 32/2009) од страна на овластени инспекциски тела.

VII. ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

Барателот треба да наведе за секој извор на емисија посебно дали се емитуваат супстанции наведени во Анекс 2 од Додатокот на Упатството.

Потребно е да се дадат детали за сите супстанциии присутни во сите емисии, согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класифицкација на водите (Сл. Весник 18-99). Треба да се вклучат сите истекувања на површински води, зедно со водите од дождови кои се испуштаат во површинските води.

Пополнете ги Табелите VII.1-1, VII.1-2 и VII.1-3.

ОДГОВОР

Извори на отпадни води во инсталацијата претставуваат водите од санитарните јазли за вработените, водите од перење, дезинфекција, ладење на процесна опрема и чистење на погоните, како и атмосферските води кои се собираат од крововите на објектите и од отворените површини во инсталацијата.

Сите овие води се собираат во внатрешна канализациона мрежа која ги одведува во три канализациони шахти, од каде се испуштаат во јавниот колектор на градот кој поминува непосредно до оградата на инсталацијата, на улицата Перо Наков.

При производство, сите отпадни води што произлегуваат од производствените процеси, пред да се испуштат во канализациона мрежа се филтрираат низ вградени метални филтри каде што се задржуваат сите тврди предмети.

Исто така во производствената дејност на Вивакс доо Скопје не се користат масти, масла и/или протеински компоненти.

Сите средства што се користат за перење и дезинфекција на целокупната опрема и инвентар се од органско потекло со SDS (безбедносен сертификат) од најреномираниот производител ECO LAB Германија. Наведените сертификати се приложени во Барањето за добивање на Б интегрираната еколошка дозвола.

Од инсталацијата **ИМА** две точки на испусти на емисии во канализација (испусти С1 и С3), а **НЕМА** извори на емисии во површински води, реки и езера.

Табелите бр. VII.1-1а и бр. VII.1-1б кои се однесуваат за овој вид на емисија **се пополнети и дадени во продолжение**.

Табела бр. VII.1-1а: Емисија на отпадни води во канализација - Емисиона точка С1 (отпадна технолошка вода од погон за производство на сокови)

Параметар	Пред третирање				После третирање				
Име на супстанција	Макс. Просек на час [mg/l]	Макс. Дневен просек [mg/l]	Вкупно kg/den	Вкупно kg/god	Макс. просек на час [mg/l]	Макс. Дневен просек [mg/l]	Вкупно kg/den	Вкупно kg/god	Идентитет на реципиентот [6N; 6E] [8]
Температура						$19,2^0$C			Колектор на градската канализациона мрежа на ул. Перо Наков N: 41,997042° E: 21,481360°
pH						7,31			
Хемиска потрошувачка на кислород, ХПК						38,1	4.04	848.11	
Биохемиска потрошувачка на кислород, $БПК_5$						5,18	0.55	115.31	
Суспендирани материи						<2,0	<0.21	<44.52	
Вкупен азот, N						3,7	0.39	82.36	
Вкупен фосфор, P						0,02	0.01	0.45	
Хлориди, Cl^-						<6,7	<0.71	<149.14	
Амониум, N-NH_4^+						0,20	0.02	4.45	
Хлор слободен, Cl_2						0,13	0.01	2.89	
Хлор вкупен, Cl_2						0,23	0.02	5.12	
Бакар, Cu						0,021	0.01	0.47	
Талог (таложни материи)*						<0,1	<0.01	<2.23	

[8] Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем

Табела бр. VII.1-1б: Емисија на отпадни води во канализација - Емисиона точка С3 (отпадна технолошка вода од погон за преработка на овошје)

Параметар	Пред третирање				После третирање				
Име на супстанција	Макс. Просек на час [mg/l]	Макс. Дневен просек [mg/l]	Вкупно kg/den	Вкупно kg/god	Макс. просек на час [mg/l]	Макс. Дневен просек [mg/l]	Вкупно kg/den	Вкупно kg/god	Идентитет на реципиентот [6N; 6E] [9]
Температура						19,1			Колектор на градската канализациона мрежа на ул. Перо Наков N: 41,997046˚ E: 21,481426˚
pH						7,73			
Хемиска потрошувачка на кислород, ХПК						75,0	7.95	1669.50	
Биохемиска потрошувачка на кислород, $БПК_5$						2,43	0.26	54.09	
Суспендиран и материи						<2,0	<0.21	<44.52	
Вкупен азот, N						4,2	0.45	93.49	
Вкупен фосфор, P						0,026	0.01	0.58	
Хлориди, Cl^-						<6,7	<0.71	<149.14	
Амониум, N-NH_4^+						0,30	0.03	6.68	
Хлор слободен, Cl_2						0,07	0.01	1.56	
Хлор вкупен, Cl_2						0,15	0.02	3.34	
Бакар, Cu						0,018	0.01	0.40	
Талог (таложни материи)*						<0,1	<0.01	<2.23	

Согласно анализата на отпадните води од шахта С1 и шахта С3 врз основа на направената-анализа од 16.12.2024, како и согласно мониторинг планот од Б интегрираната дозвола, сите параметри од анализата на отпадните води се во рамките на законските прописи и регулатива.

Потврда за тоа е Лабораторискиот Извештај од извршени анализи на отпадни води спроведени кај операторот Вивакс ДОО заведен под бр. 671/24 од 16.12.2024 г на Технолаб ДОО, каде во делот: Мислење и толкувања јасно е наведено дека согласно Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштање на отпадните води по нивно прочистување, а имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (Сл. весник бр. 81/2011) нема надминувања на граничните вредности за испитуваните отпадни води.

Во **ПРИЛОГ VII.2**, стр. 306 - 315 прикажан е Лабораторискиот Извештај бр. **671/24** од извршени анализи на отпадни води од ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ.

[9] Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем

Следните табели треба да се пополнат во случај на директно испуштање во реки и езера.

Табелите бр. VII.1-2 и бр. VII.1-3 **се дадени во продолжение и не се пополнети** бидејќи не се релевантни за овој вид на инсталација.

Табела бр. VII.1-2

Параметар	Резултати (mg/l)				Нормален аналитички опсег	Метода/ Техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум		
pH						
Температура						
Електрична спроводливост μS						
Амониумски азот NH_4-N						
Хемиска потрошувачка на кислород						
Биохемиска потрошувачка на кислород	**НЕМА ДИРЕКТНИ ЕМИСИИ ВО РЕКИ И ЕЗЕРА**					
Растворен кислород O_2 (p-p)						
Калциум Ca						
Кадмиум Cd						
Хром Cr						
Хлор Cl						
Бакар Cu						
Железо Fe						
Олово Pb						
Магнезиум Mg						
Манган Mn						
Жива Hg						

Табела бр. VII.1-3

Параметар	Резултати (mg/l)				Нормален аналитички опсег	Метода/ Техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум		
Никел Ni						
Калиум K						
Натриум Na						
Сулфат SO_4						
Цинк Zn						
Вкупна базичност (како $CaCO_3$)	**НЕМА ДИРЕКТНИ ЕМИСИИ ВО РЕКИ И ЕЗЕРА**					
Вкупен органски јаглерод TOC						
Вкупен оксидиран азот TON						
Нитрити NO_2						
Нитрати NO_3						
Фекални колиформни бактерии во раствор (/100ml)						
Вкупно бактерии во раствор (/100ml)						
Фосфати PO_4						

VIII. ЕМИСИИ ВО ПОЧВА

Опишете ги постапките за спречување или намалување на влезот на загадувачки материи во подземните води и на површината на почвата.

Потребно е да се приложат податоци за познато загадување на почвата и подземните води, за историско или моментално загадување на самата локација или подземно загадување.

ОДГОВОР

Од инсталацијата **НЕМА ЕМИСИЈА** на загадувачки супстанции во почвата.

IX. ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ

Во случај на отпад од земјоделски активности или за земјоделски намени, во следната табела треба да се опишат природата и квалитетот на супстанцијата (земјоделски и неземјоделски отпад) што треба да се расфрла на земјиште (ефлуент, мил, пепел), како и предложените количества, периоди и начини на примена (пр. Цевно испуштање, резервоари).

Табела бр. IX.1-1

Идентитет на површината	
Вкупна површина (ha)	
Корисна површина (ha)	
Култура	
Побарувачка на Фосфор (kg P/ha)	**НЕМА ЕМИСИЈА ОД ИНСТАЛАЦИЈАТА**
Количество на мил расфрлена на самата фарма (m^3/ha)	
Проценето количесто Фосфор во милта расфрлена на фармата (kg P/ha)	
Волумен што треба да се аплицира (m^3/ha)	
Аплициран фосфор (kg P/ha)	
Вк. Количество внесена мил (m^3)	

ОДГОВОР

Од Инсталацијата **НЕ СЕ ГЕНЕРИРА ОТПАД** од земјоделски активности или за земјоделски намени. Поради тоа **Табела бр. IX.1-1 НЕ Е ПОПОЛНЕТА**.

X. БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

Листа на извори (вентилација, компресори, пумпи, опрема) нивна местоположба на локацијата (во согласност со локациската мапа), периоди на работа (цел ден и ноќ / само преку ден / повремено).

Пополнете ја Табелата X.1-1. За амбиентални нивоа на бучава пополнете ја Табелата X.1-2.

Наведете ги изворите на вибрации и на нејонизирачко зрачење (топлина или светлина).

ОДГОВОР

Во инсталацијата има појава на емисија на бучава. Таа е резултат на работењето на инсталацијата.

Мерните места каде треба да се направат мерења на нивото на бучава се прикажани на Слика бр. X.2-1 (Прилог X) и истите се обележени со ознаки AN1, AN2, AN3, AN4, N1 и N2.

За потребите на ова барање од страна на лабораторијата за животна средина и безбедност при работа на „ТЕХНОЛАБ" ДОО Скопје, извршени се мерења на ниво на бучава.

Резултатите од мерењата се прикажани во **Табела бр. X.1-2**.

Резултати од извршените мерења се прикажани во Табелите X.1-1 и X.1-2.

Табела X.1-1: Амбиентални нивоа на бучава

Извор на емисија Реф. / бр.	Извор / уред	Опрема Реф. / бр.	Интензитет на бучава dB на означена одалеченост	Периоди на емисија (број на часови предпладне / попладне)
AN 1 3 m од агол на инсталација северо-западна страна	Машини во погон	Cirrus тип CR:171B	53,32	8 часа
AN 2 3 m од агол на инсталација југо-западна страна	Машини во погон	Cirrus тип CR:171B	63,78	8 часа
AN 3 3 m од агол на инсталација југо-источна страна	Машини во погон	Cirrus тип CR:171B	49,64	8 часа
AN 4 3 m од агол на инсталација северо-источна страна	Машини во погон	Cirrus тип CR:171B	50,71	8 часа

Табела X.1-2: Мерни места за мерење на амбиентална бучава

Референтни точки:	Национален координатен систем	Нивоа на звучен притисок [dB]		
	(5N, 5E)	L $(A)_{eq}$	L $(A)_{10}$	L $(A)_{90}$
Граници на локацијата:				
Локација 1: **AN1**	N: 41.9980728° E: 21.4782398°	53,32	51,91	54,21
Локација 2: **AN2**	N 41.9968496° E 21.4783714°	63,78	62,21	64,18
Локација 3: **AN3**	N 41.9970886° E 21.4827330°	49,64	49,18	518,29
Локација 4: **AN4**	N 41.9982958° E 21.4826013°	50,71	48,65	50,27
Осетливи локации:				
/	/	/	/	/

Нема извори на вибрации кои влијаат на животната средина.

Во Инсталацијата нема извори на јонизирачки зрачења.

Во **ПРИЛОГ X.3**, стр. 316-353 прикажан е Лабораторискиот Извештај бр. 670/24 од извршени мерења на ниво на бучава во животна средина на ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ.

XI. ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ

Опишете го мониторингот и процесот на земање на примероци и предложете начини на мониторинг на емисии за вода, воздух и бучава.

Пополнете ја Табелата XI.1-1.

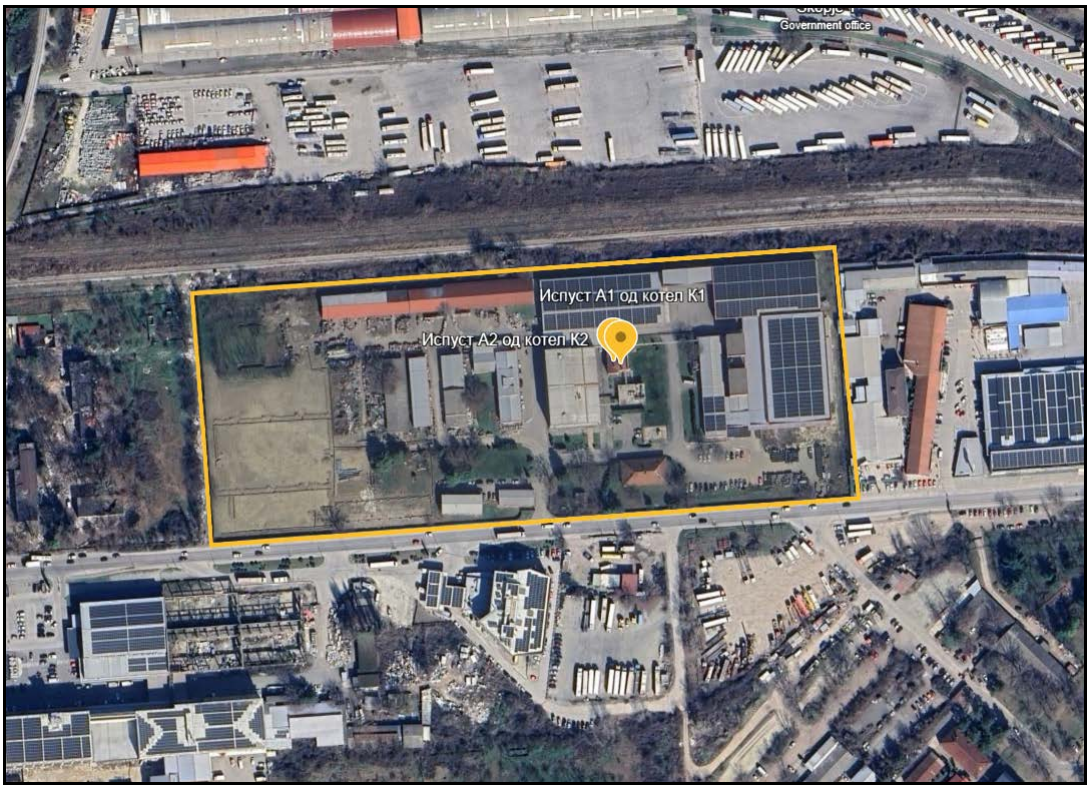
ОДГОВОР

XI.1. МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИТЕ И ТОЧКИ НА ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ

XI.1.1. Мониторинг на емисии во атмосферата

Од инсталацијата евидентирани се 2 испусти од котли од котлара, котли кај кои како гориво се користи нафта.

На Слика бр. XI.1.1-1 прикажани се точките на емисија во воздухот означени со А1 и А2 од котлите К1 и К2.



Слика бр. XI.1.1-1: Точки на емисија во воздухот А1 и А2 од котли К1 и К2 на нафта

Координатите на овие 2 (две) мерните точки А1 од котел К1 и А2 од котел К2 се:

А1 и А2	N: 41.997754˚ E: 21,481194˚

Методолошки приод

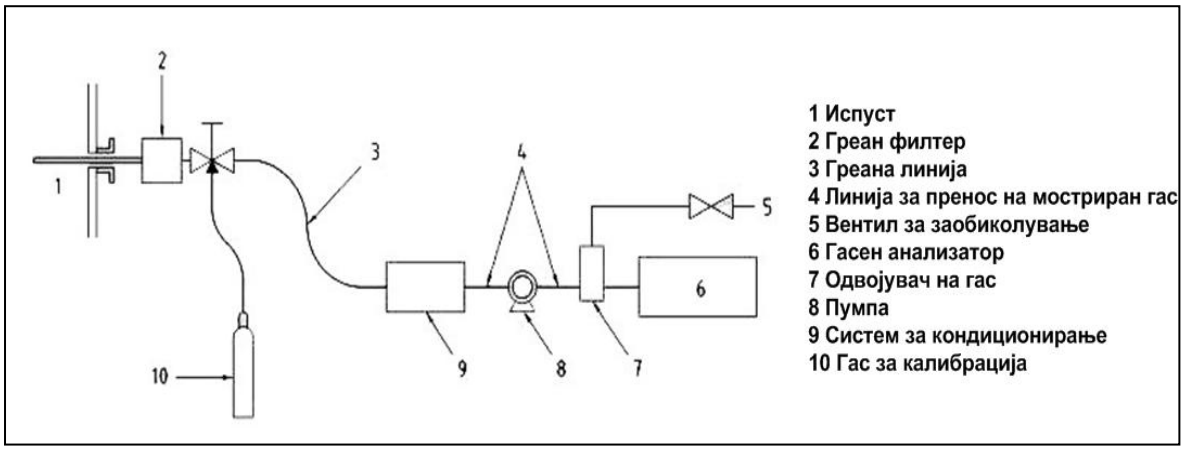
Мерењата на емисии во воздухот се изведуваат согласно барањата на следниве стандарди:

- МКТС CEN/TS 15675:2009 - Квалитет на воздух - Мерење на емисии од стационарни извори - Примена на EN ISO/IEC 17025:2005 при периодични мерења,
- МКС EN 15259:2023 - Квалитет на воздух - Мерење на емисии од стационарни извори, Барања од мерните реони и места и за целта, планот и извештајот од мерењата,
- МКС EN ISO 16911-1:2014 - Стационарни извори на емисија - Рачно и автоматско одредување на брзина и волуменски проток во канали - Дел 1: рачна референтна метода,
- МКС EN 14790:2017 - Стационарни извори на емисии - Определување на водена пареа во канали,
- МКС ISO 7935:2008 - Стационарни извори на емисии - Определување на масена концентрација на сулфур диоксид -карактеристики на изведба на автоматски мерни методи,
- МКС ISO 12039:2022 - Стационарни извори на емисија - Одредување на јаглерод моноксид, јаглерод диоксид и кислород - Карактеристики на изведба и калибрација на автоматски мрни системи,
- МКС EN 14789:2017 - Стационарни извори на емисии - Определување на волуменска концетрација на кислород (O_2) - Референтна метода - Парамагнетизам,
- МКС EN15058: 2017 - Стационарни извори на емисии - Одредување на масена концентрација на јаглерод моноксид (CO) - Референтен метод: Недисперзивна инфрацрвена спектрометрија (NDIR),
- МКС EN 14792:2017 - Стационарни извори на емисија - Одредување на масена на азотни оксиди (NO_x) - Референтен метод: хемилуминисценција,
- МКС EN13284-1:2018 - Стационарни извори на емисии - Одредување на ниска концентрација на прашина, Дел 1: Мануелна гравиметриска метода.

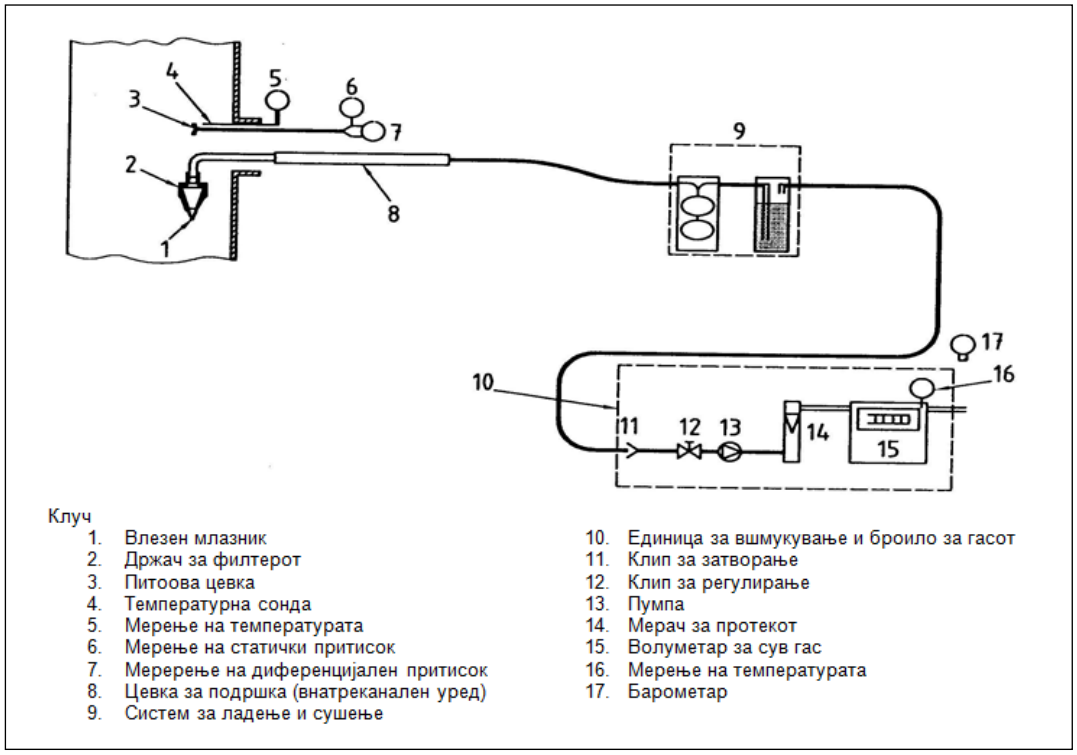
Процедурата на мерење се состои од:

- Пред испитување;
- Преглед на околината;
- Избор на мерно место;
- Дефинирање на број на мерни точки;
- Лоцирање на мерните точки;
- Подготовка на апаратурата;
- Мерење.

На Слика бр. XI.1.1-2 даден е шематски приказ на системот за мерење на гасови во канал, а на Слика бр. XI.1.1-3 даден е Шематски приказ за мерење на влага и прашина во испусти.



Слика бр. XI.1.1-2: Шематски приказ на системот за мерење на гасови во канал



Слика бр. XI.1.1-3: Шематски приказ за мерење на влага и прашина во испусти

Планираниот мониторинг на емисијата во воздух е даден во Табели бр. XI.1.1-1а и бр. XI.1.1-1б.

Табела бр. XI.1.1-1а: Референтен број на емисиона точка: А1 - Испуст од котел К1 на нафта

Параметар	Фрекфен-ција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Кислород (O_2)	Два пати во текот на годината	Пристапно во котлара	МКС EN 14789:2017	МКС EN 14789:2017
Јаглерод моноксид (CO)			МКС EN 15058:2017	МКС EN 15058:2017
Јаглерод диоксид (CO_2)			МКС ISO 12039:2022	МКС ISO 12039:2022
Азотни оксиди (NOx)			МКС EN 14792:2017	МКС EN 14792:2017
Сулфур диоксид (SO_2)			МКС ISO 7935:2008	МКС ISO 7935:2008
Цврсти честички-прашина			МКС ISO 9096:2022	МКС ISO 9096:2022

Табела бр. XI.1.1-1б: Референтен број на емисиона точка: А2 - Испуст од котел К2 на нафта

Параметар	Фрекфен-ција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Кислород (O_2)	Еднаш во текот на годината	Пристапно во котлара	МКС EN 14789:2017	МКС EN 14789:2017
Јаглерод моноксид (CO)			МКС EN 15058:2017	МКС EN 15058:2017
Јаглерод диоксид (CO_2)			МКС ISO 12039:2022	МКС ISO 12039:2022
Азотни оксиди (NOx)			МКС EN 14792:2017	МКС EN 14792:2017
Сулфур диоксид (SO_2)			МКС ISO 7935:2008	МКС ISO 7935:2008
Цврсти честички-прашина			МКС ISO 9096:2022	МКС ISO 9096:2022

XI.1.2. Мониторинг на емисии во канализација

Од инсталацијата евидентирани се две точки на емисија во градска канализација (точки на емисија С1 и С3).

Табелите бр. IX.1.2-1а и бр. IX.1.2-1б се пополнети и дадени во продолжение.

Табела бр. XI.1.2-1а: Референтен број на емисиона точка С1 (отпадна технолошка вода од погон за производство на сокови)

Параметар	Фрекфенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Температура	Два пати во текот на годината	Лесно пристапно, на приземје	Со земање примерок на отпадна вода, од собирна шахта	Физичка метода APHA,AWWA,WEF (1998) 20 ed
pH				Потенциометрија МКС EN ISO 10523:2013
Хемиска потрошувачка на кислород, ХПК				Спектрофотометрија Мод. ISO 15705:2002
Биохемиска потрошувачка на кислород, БПК5				Волуметрија, МКС EN 1899-1:2007
Суспендирани материи				Гравиметрија МКС ISO 11923:2007
Вкупен азот, N				Спектрофотометрија МКС EN ISO 11905-1:2007
Вкупен фосфор, P				Спектрофотометрија МКС ISO 6878:2013
Хлориди, Cl				Волуметрија МКС ISO 9297:2007
Амониум, $N\text{-}NH_4^+$				Спектрофотометрија МКС ISO 7150-1:2007; SM 4500-NH3-F:2017
Хлор слободен,Cl_2				Спектрофотометрија МКС EN ISO 7393-1:2009
Хлор вкупен,Cl_2				Спектрофотометрија МКС EN ISO 7393-1:2009
Бакар, Cu				ICP - OES , МКС EN ISO 11885:2013
Талог (таложни материи)*				Волуметрија SMEWW, 20 ed

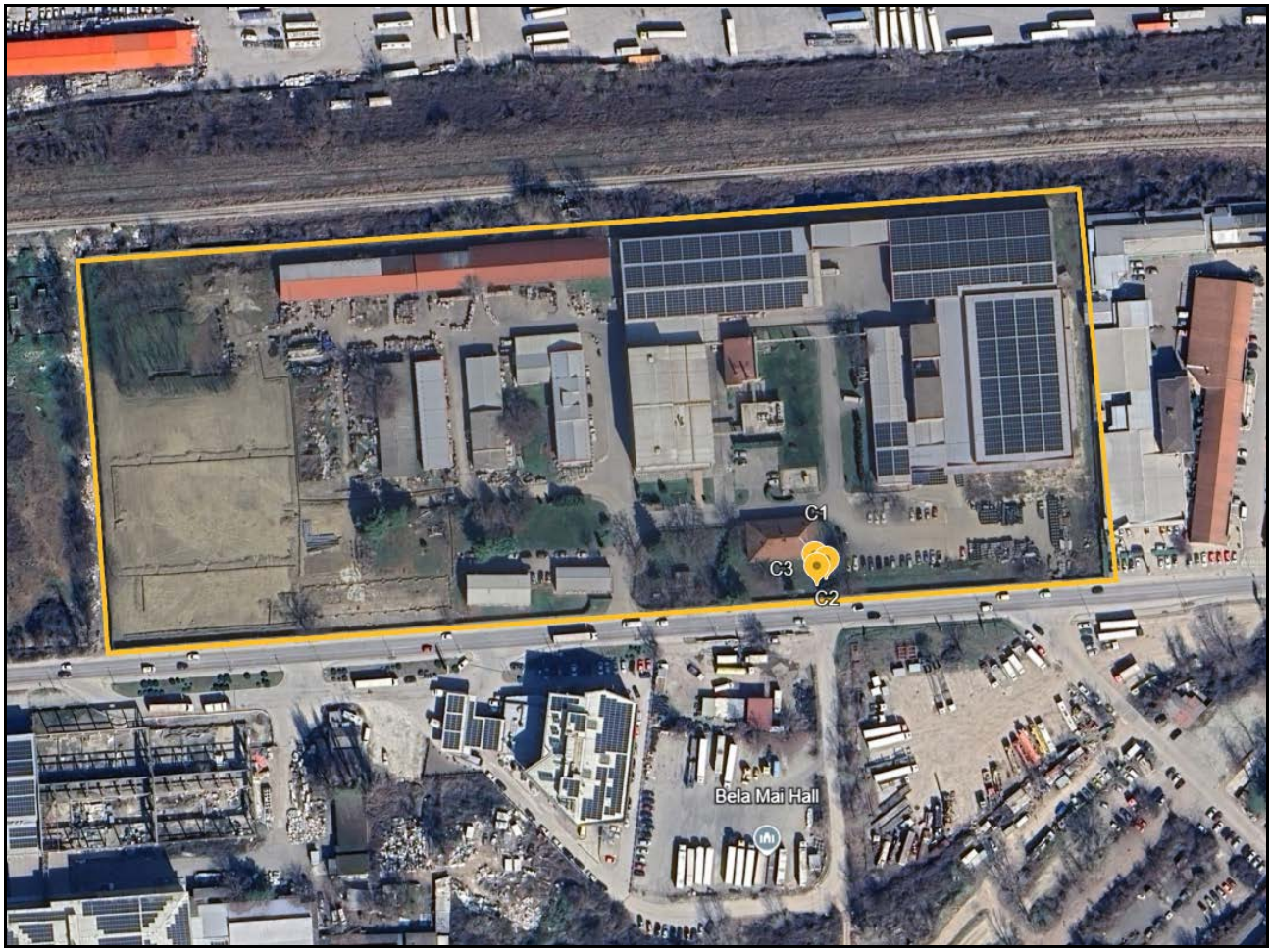
**неакредитирани*

Табела бр. XI.1.2-1б: Референтен број на емисиона точка С3 (отпадна технолошка вода од погон за преработка на овошје)

Параметар	Фрекфенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/ техника
Температура	Еднаш во текот на годината	Лесно пристапно, на приземје	Со земање примерок на отпадна вода, од собирна шахта	Физичка метода APHA,AWWA,WEF (1998) 20 ed
pH				Потенциометрија МКС EN ISO 10523:2013
Хемиска потрошувачка на кислород, ХПК				Спектрофотометрија Мод. ISO 15705:2002
Биохемиска потрошувачка на кислород, БПК5				Волуметрија, МКС EN 1899-1:2007
Суспендирани материи				Гравиметрија МКС ISO 11923:2007
Вкупен азот, N				Спектрофотометрија МКС EN ISO 11905-1:2007
Вкупен фосфор, P				Спектрофотометрија МКС ISO 6878:2013
Хлориди, Cl				Волуметрија МКС ISO 9297:2007
Амониум, $N\text{-}NH_4^+$				Спектрофотометрија МКС ISO 7150-1:2007; SM 4500-NH3-F:2017
Хлор слободен,Cl_2				Спектрофотометрија МКС EN ISO 7393-1:2009
Хлор вкупен,Cl_2				Спектрофотометрија МКС EN ISO 7393-1:2009
Бакар, Cu				ICP - OES , МКС EN ISO 11885:2013
Талог (таложни материи)*				Волуметрија SMEWW, 20 ed

**неакредитирани*

На Слика бр. XI.1.1-4 прикажани се точките на емисија во канализација означени со C1 и C3.



Слика бр. XI.1.1-4: Точки на емисија во канализација означени со C1 и C3

XI.2. МЕРНИ МЕСТА И МОНИТОРИНГ НА БУЧАВА ВО ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Следење на влијанијата врз животната средина се прави преку мониторинг на нивото на бучава.

XI.2.1. Мониторинг на бучава во животната стредина

- ***Амбиентна бучава***

Четири (4) мерни места за амбиентална бучава:

- **AN1:** 3 m од агол на инсталација северо-западна страна;
- **AN2:** 3 m од агол на инсталација југо-западна страна;
- **AN3:** 3 m од агол на инсталација југо-источна страна;
- **AN4:** 3 m од агол на инсталација северо-источна страна;

Координатите на овие четири (4) мерни места се:

AN1	N: 41.9980728° E: 21.4782398°
AN2	N 41.9968496° E 21.4783714°
AN3	N 41.9970886° E 21.4827330°
AN4	N 41.9982958° E 21.4826013°

- ***Извори на бучава***

Две (2) мерни места кај изворите на бучава:

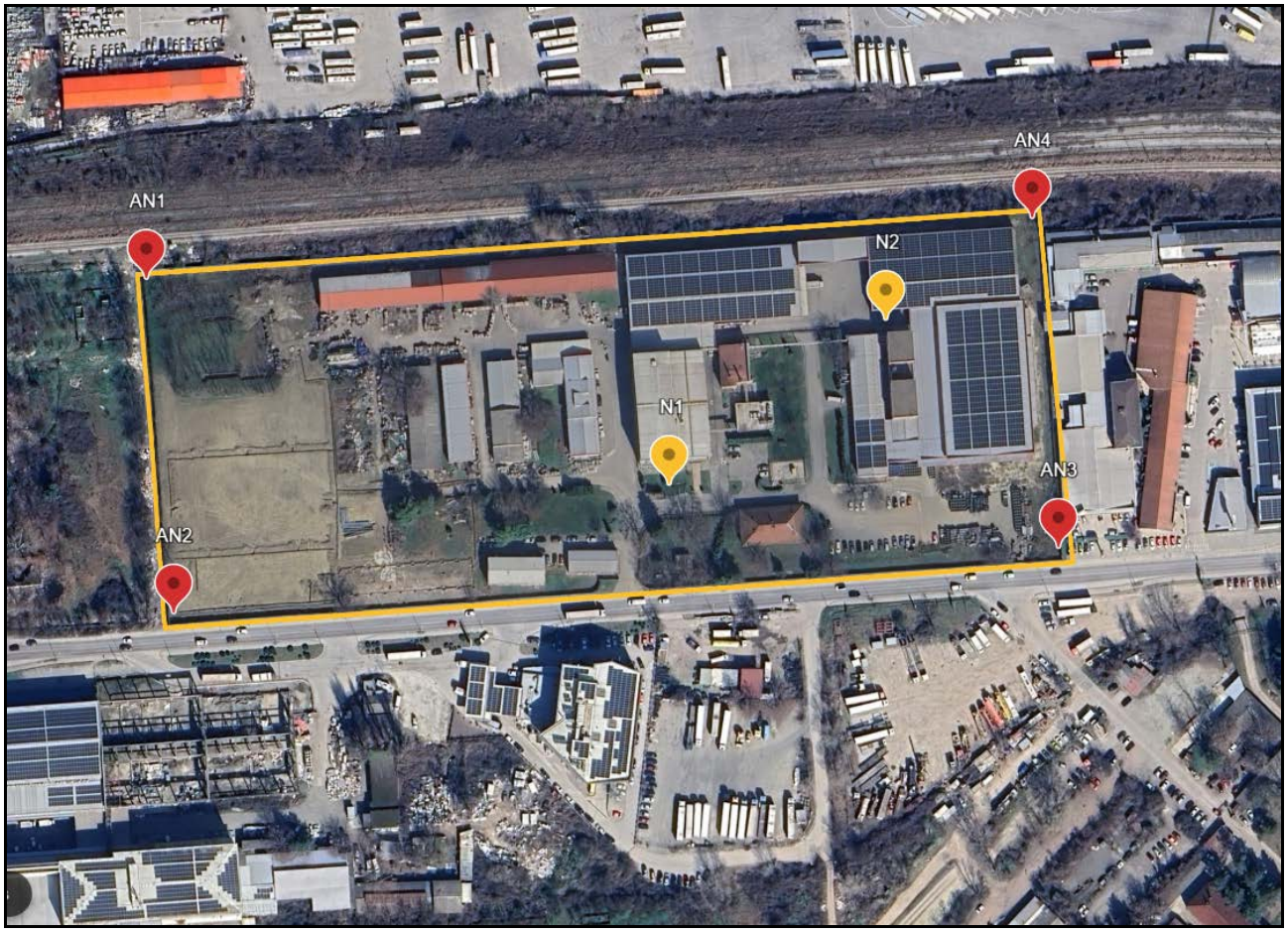
- **N1:** 50,36 m северно од влезна капија и 3 m јужно од административен објект;
- **N2:** 69,65 m источно од котлара и 6,07 m западно од нов објект.

Координатите на овие две (2) мерни места се:

N1	N: 41.9973199º E: 21.4808119º
N2	N: 41.9979234º E: 21.4818801º

Пристапот до овие мерни места е лесен. Истите се наоѓаат во кругот на инсталацијата и се на висина на тлото (на приземје).

На Слика бр. XI.2.1-1 прикажана е положбата на мерните места на мониторинг на бучава во животната средина.



Слика бр. XI.2.1-1: Мерни места каде се извршени мерења на ниво на бучава во животна средина

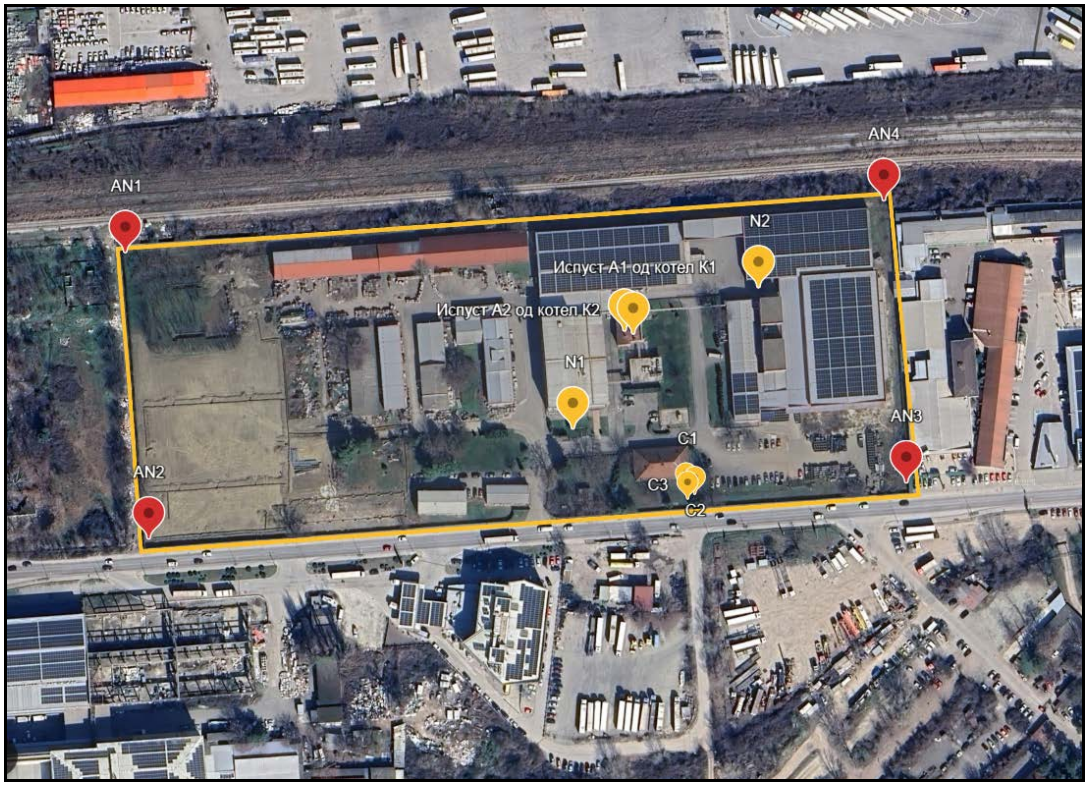
Се предлага следење на нивото на бучава два пати годишно, Табела XI.2.1-1.

Табела XI.2.1-1: Мониторинг на емисии на бучава и мерења на ниво на бучава

Параметар	Фрекфенција на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
Интензитет на бучава	Два пати годишно	МКС ISO 1996-2:2018	МКС ISO 1996-2:2018, инструмент од I класа

XI.3. МЕРНИ МЕСТА, ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ ПРИМЕРОЦИ

На Слика бр. XI.3.1-1 прикажани се сите точки на мониторинг на емисии и земање примероци во инсталацијата на ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ.



Слика бр. XI.3.1-1: Вкупен број на точки на мониторинг на емисии и земање примероци во инсталацијата на ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

Координатите на точките на мониторинг и земање примероци, прикажани се дадени во Табела бр. XI.3.1-1.

Табела бр. XI.3.1-1: Координати на точки на мониторинг и земање примероци во ВИВАКС ДОО Скопје

Точка со ознака	N	E
A1	41,997754°	21,481139°
A2	41,997754°	21,481194°
C1	41,997042°	21,481360°
C3	41,997046°	21,481426°
N1	41.9973199º	21.4808119º
N2	41.9979234º	21.4818801º
AN1	41.9980728°	21.4782398°
AN2	41.9968496°	21.4783714°
AN3	41.9970886°	21.4827330°
AN4	41.9982958°	21.4826013°

XII. ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

Операторите кои поднесуваат барање за добивање на Б интегрирана еколошка дозвола приложуваат Програма за подобрување.

ОДГОВОР

XII.1. Вовед

Инсталацијата сите свои активности ги реализира во насока на постојано подобрување на технолошкиот процес преку усовршување на опремата со која што работи, како и со постојано водење на грижа за животната средина.

Определбата на раководсвото на инсталацијата за целосно и навремено исполнување на законските обврски од областа на заштита на животната средина и безбедноста и здравје при работа, меѓу другото, е насочена кон реализација на основните принципи на Политиката за управување со квалитет и Политиката за управување со животна средина.

Според Политиката на ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ обврска на сите вработени е да го користат системот за управување со животна средина како оперативен инструмент за организирање на дневните активности со цел да се задоволат потребите на потрошувачите, преку нивно снабдување со производи и услуги кои секогаш ќе бидат во согласност со нивните барања и поставените рокови.

Согласно Политиката инсталацијата ќе продолжи да работи секогаш стремејќи се да го спречи секој вид на несреќи и повреди преку активно учество на секој вработен и периодична проверка на нивните познавања и спремност во делот на безбедноста и опкружувањето, со цел да се дефинираат планови чија имплементација ќе ги подобри споменатите перформанси.

Со цел потполно усовршување, поголемо искористување на постоечките капацитети, притоа одржувајќи го постојано квалитетот на своите услуги на највисоко ниво и водејќи грижа за животната средина, фирмата издвојува и дел од својот буџет за вложување во безбедност и здравје на вработените и заштита на животната средина.

Инсталацијата секогаш се стреми кон најновите достигнувања на полето на заштита на животната средина преку:

- намалување на потрошувачката на суровини и енергија;
- навремен мониторинг на емисиите во воздух;
- навремен мониторинг на емисиите во канализација;
- навремен мониторинг на нивото на бучава;
- намалување на емисиите на штетни материи во животната средина со правилно складирање, третман и обработка на отпадните материи.

XII.2. Програма за подобрување

Инсталацијата користи техники кои се блиски до најдобрите можни техники за производство на пареа и топла вода, но сепак постои можност тој систем да се подобри. Целта кон која што се стреми Операторот е преку соодветно производство да се постигне соодветен стандард и квалитет на услугата која ја дава, но притоа да не дојде до нарушување на состојбата со животната средина.

Имајќи во предвид дека работењето на инсталацијата се извршува со опрема која соодветствува со домашните и европските прописи и регулативи кои се однесуваат на заштитата на животната средина, создадената бучава е во рамките на дозволените нивоа на бучава, преземањето на целокупниот создаден отпад се врши од страна на овластени фирми - преземачи на отпад, ефикасно искористување на енергијата и низа други активности кои се преземени со цел заштита на животната средина. Програмата за подобрување која ја предлага Операторот претставува програма на дефинирани организациони активности кои ги опфаќаат аспектите прикажани во следната табела.

Табела XII.2-1: Предвидени активности согласно Програмата за подобрување

Ред. бр.	Опис на мерката	Предвидена дата за почеток на реализација / год.	Датум на завршување / год.
1. .	Прецизно планирање на производството од аспект на ефикасно искористување на суровините и репроматеријалите. Вредност на инвестиција: 12000 EUR Активноста е со континуиран временски рок и е во рамките на буџетот на компанијата	2025	2026
2.	Поставување на цели за заштита на животната средина и редовно преиспитување на истите. Вредност на инвестиција: 7000 EUR Активноста е со континуиран временски рок и е во рамките на буџетот на компанијата	2025	2026
3.	Информирање и едукација на сите вработени Целта на оваа активност е подигање на свеста и степенот на информираност за правилно и прописно постапување со отпадот. Вредност на инвестиција: 30000 EUR Активноста е со континуирано траење и со буџет во рамките на планираниот буџет на компанијата	2025	2026
4.	Обуки на стручниот кадар Целта на оваа активност е спроведување на мерките и активностите во управувањето со отпад за 2025 година. Вредност на инвестиција: 30000 EUR Активноста е со континуирано траење и	2025	2026

Ред. бр.	Опис на мерката	Предвидена дата за почеток на реализација / год.	Датум на завршување / год.
	со буџет во рамките на планираниот буџет на компанијата		

Со реализација на Програмата за подобрување и спроведување на соодветен мониторинг ќе се добијат податоци кои можат да послужат за документирање на статусот на медиумите и областите на животната средина и доколку е потребно да се преземат сооветни мерки.

Исто така, Прогрмата овозможува воспоставување на интерактивна врска помеѓу сите вклучени страни и претставува основа за надлежните институции, да го контролираат процесот на спроведување на законската регулатива и да донесуваат правилни одлуки.

Основните цели на Програмате се:
- Да се потврди дека договорените услови се соодветно спроведени;
- Да се потврди дека емисиите се во рамките на предвидените или дозволените гранични вредности;
- Да се овозможи управување со непредвидените влијанија или промени;
- Да се потврди дека со примена на соодветни мерки се зголемуваат придобивките во однос на заштитата на животната средина.

Операторот главно ги има остварено потребните техничките подобрувања за работа на инсталацијата и заштита на животната средина и нема значително влијание врз загадувањето на животната средина.

Дополнително, во делот на дополнување на активностите во Програмата за подобрување содржана во Барањето за добивање на Б-интегрираната еколошка дозвола, би сакале да истакнеме неколку околности и факти кои се во насока на потврда на напорите на операторот Вивакс ДОО за подобрување на животната средина, нејзина заштита и превенција од штетни влијанија и уништување.

Имено,

1. **Операторот ДППУ Вивакс ДОО Скопје има поставено интерни стандарди и процедури за управување со отпадот. Согласно законските прописи за управување со отпад, истиот врши тековно и редовно евидентирање на генерираните количини на отпад. Во таа насока операторот Вивакс кој како производител генерира повеќе од 100 тона неопасен отпад годишно, има изготвено соодветна Програма за управување со отпад која се ажурира на секои три години, а воедно има склучено и соодветни Договори со лиценцирани фирми за управување со отпадот, како и назначено стручно лице, односно има склучено Договор со лиценцирано физичко лице како управител со отпад. Истовремено, заради соодветно складирање на отпадот кој го генерира операторот Вивакс, истиот има склучено и Договори со овластени лица.**

2. **Како потврда на напорите и активностите кои операторот ДППУ Вивакс како општествено одговорна компанија континуирано ги реализира говори и околноста дека оваа компанија сметано од 2022 година располага и има поставено соларни панели кои функционираат во рамките на фотоволтаичниот систем од 1 MW, што преставува огромна инвестиција од приближно 650.000 евра, реализирана се со единствена цел, а тоа е, максимално да се придонесе за подобрување на условите и стандардите за подобра животната средина.**

3. **Во продолжение, го потенцираме и фактот дека операторот Вивакс ДОО целосно е усогласен со европските стандарди и националните прописи и законодавство во поглед на адаптирање на вградените капачиња на амбалажата на производите кои ги произведува, што исто така е инвестиција со вредност од приближно 25.000 евра, која е реализирана повторно со цел да компанијата да придонесе за подобрување на условите и стандардите за подобра животната средина.**

XIII. СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

Опиши ги постоечките или предложените мерки, вклучувајќи ги процедурите за итни случаи, со цел намалување на влијанието врз животната средина од емисиите настанати при несреќи или истекување.

Исто така наведете ги превземените мерки за одговор во итни случаи надвор од нормалното работно време, т.е. ноќно време, викенди и празници.

Опишете ги постапките во случај на услови различни од вообичаените вклучувајќи пуштање на опремата во работа, истекувања, дефекти или краткотрајни прекини.

ОДГОВОР

XIII.1. Процена на загрозеност од природни непогоди и други несреќи

Со Проценатa на загрозеност од природни непогоди и други несреќи се утврдува проценувањето на опасностите кои можат да бидат предизвикани од природни непогоди и други несреќи во било кое време и било кои услови на просторите во ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ.

Потенцијални опасности и преземени мерки за заштита

Во процесот на производство на сокови, големо внимание се посветува на безбедноста во извршувањето на работните задачи. Од ислкучително големо значење на Друштвото е процесот на производство во сите негови фази да се извршува сигурно, безбедно и без негативни влијанија кон вработените и животната средина. За таа цел, за сите потенцијални извори и опасности преземени се високо развиени теничко - технолошки заштитни мерки, кои континуирано се надградуваат и усовршуваат.

Во текот на процесот на производство на сокови, лоцирани се потенцијалните опасности кои можат да предизвикаат загрозување на безбедноста како на вработените, така и на материјалните добра во Компанијата и на животната средина.

Електрична инсталација

Електричната инсталација е еден од главните потенцијални можни предизвикувачи на техничко - технолошки хаварии, поради што на сите простори во инсталацијата се посветува посебно внимание. Како главни причини за настанување на дефекти и хаварии предизвикани од електричната енергија се: несоодветно поставување на ел. инсталација, дотраеност на електричната инсталација, лошо тековно нејзино одржување, нестручно нејзино одржување и слично.

Кај просторите на ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ се поставени инсталации за јака струја.

Во сите простории во ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ изведени се следните осветлувања: основно, нужно и панично осветлување.

Основното осветлување е извршено зависно од намената на просторијата извршен е избор на типот на светилката, местот на поставување како и интензитетот на осветлувањето. Во работните простории истото е усогласено според важечките прописи, а земени се предвид и ергономските потреби на вработените.

XIII.2. План за заштита и спасување

Планот за заштита и спасување претставува документиран начин на претставување на сите активности кои се однесуваат на преземање на мерките со цел превентивно делување и справување со природните и другите непогоди, како и последиците предизвикани од нив.

Планот за заштита и спасување од природни и други непогоди ги содржи следните документи за:
- подготвеност на силите за заштита и спасување;
- мобилизација на силите за заштита и спасување, материјално - техничките средства и опрема;
- ангажирање на силите за заштита и спасување.

Начин на ракување и употреба на планот за заштита и спасување
За ракување со документите од Планот за заштита и спасување во ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ се определува овластено правно лице за изработка и употреба на Планот за заштита и спасување.

Ракувањето со Планот за заштита и спасување опфаќа водење на евиденција на документите, нивно ажурирање, изменување и дополнување од страна на именувано одговорно лице во Вивакс ДОО Скопје.

Евиденцијата на документите од Планот за заштита и спасување се врши согласно прописите за архивска граѓа.

Ажурирањето на документите од Планот за заштита и спасување се врши континуирано согласно потребите и плански од страна на именувано одговорно лице во Вивакс ДОО Скопје.. Изменувањето и дополнувањето на документите од Планот за заштита и спасување се врши ако има промени на Проценката на загрозеност од природни непогоди и други несреќи и (или) има промени во расположливите сили за заштита и спасување.

План за евакуација
Евакуацијата подразбира планско, организирано, контролирано и привремено преместување на сите лица кои ќе се најдат во просторите на инсталацијата, како и на материјалните добра, од потенцијално загрозеното или веќе загрозеното место, на помалку загрозено или потполно безбедно подрачје. Евакуацијата се извршува доколку со други мерки не е можно да се спречат последиците од природните непогоди и други несреќи.

Во зависност од времето и начинот на спроведувањето, евакуацијата на лицата се организира како: навремена евакуација - се спроведува пред отпочнување на дејствата на природните непогоди и други несреќи; дополнителна евакуација - се спроведува веднаш по појавата или за времетраење на дејствата од природните непогоди и други несреќи.

XIII.3. Систем за обезбедување и заштита во ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

Дејноста, значењето, важноста и материјалната вредност на објектот на ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ, наложува превземање на комплексни безбедносно - заштитни мерки со цел на подобрување на безбедноста на објектот и имотот, основните средства, личната и материјалната сигурност на вработените и континуиран процес на работа.

За реализација на овие задачи се превземаат следните активности и мерки:
- Обезбедување на објектите;

- Оневозможување и контрола на пристап на неовластени лица во објектите и просторите;
- Овозможување безбедно и непречено одвивање на работниот процес;
- Откривање и попречување на сите други појави кои можат да ја загрозат безбедноста на работниците и имотот на ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ.

1. Заштита на опремата и објектите од надворешни влијанија

Основна намена и главните цели на безбедносниот надзор се остваруваат преку долу наведените сегменти:

- Следење на периметарот во функција на откривање неовластен пристап во просторот на ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ, а особено по завршување на работното време и во ноќниот период;
- Набљудување на влезовите во функција на увид во движење и следење на влез и излез на вработени, странки, гости и друг импут од аут-сапорт и сервисни фирми;
- Набљудување на влез на возила, дотур (внес) на репроматеријали, излез на службени и приватни возила, изнесување на опрема и материјали и видео документирање на истото.

За остварување на главните цели на безбедносниот надзор и спречувањето на надворешните влијанија врз објектите и опремата за производство се превземаат активности со кои се обезбедува:

- Механичко обезбедување на објектите;
- Техничко обезбедување на објектите;
- Безбедносно осветлување на објектите.

Механичко обезбедување

За заштита на надворешниот параметар објектот на ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ, е ограден со метална ограда. Истата ги задоволува стандардите за ограничување и обележување на просторот и делумно за одвраќање на евентуален натрапник. Оградата е надгледувана од електронско - технички уреди, а поставени се и чувари.

Техничко обезбедување

Објектот надворешно и внатрешно е опремен со видео систем за набљудување.

Основни задачи на видео надзорот се:

- опсервација и детекција (откривање);
- превенција (одвраќање) и создавање клима на сигурност;
- снимање (документирање).

Втора компонента на техничката заштита е алармен систем проектиран за следните задачи:

- детекција;
- звучна реакција - алармирање;
- информирање;
- превентивната улога.

2. Заштита на објектите и опремата за производство од хаварии

Превентивни мерки за заштита од пожар

Во објектот ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ, вградена е потребната опрема за ПП заштита, како ПП апарати, шема за евакуација, инсталација за природна вентилација, осветлување, како и други превентивни мерки за заштита од пожар.

При работа во зоните на опасност, со соодветен знак, зоните видно се означуваат и се забранува:

- пушење (во работните простории);
- работа со отворен пламен;
- работа со алат што искри;
- носење чевли и облека што може да предизвикаат искрење;
- пристап за лица освен за погонскиот персонал кој обавува манипулативни операции;
- работа без претходно обезбедени услови за безбедна работа од аспект на заштита од пожар и експлозија и заштита при работа.

Во **ПРИЛОГ XIII.1**, стр. 354-356 приложени се Евакуациони шеми за реагирање при вонредни ситуации и поставеност на ПП апарати во производниот погон на ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ и истите се поставени во сите производни погони од фабриката.

Во **ПРИЛОГ XIII.2**, стр. 357-365 приложен е Договор и фактури од овластена компанија - ПАСТОР СКОПЈЕ за сервис и проверка на ПП апарати во производниот погон на ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ.

Во **ПРИЛОГ XIII.3.** стр. 366 – 443 дадени се технички извештаи за котли и резервоари

XIV. РЕМЕДИЈАЦИЈА, ПРЕСТАНОК СО РАБОТА, ПОВТОРНО ЗАПОЧНУВАЊЕ СО РАБОТА И ГРИЖА ПО ПРЕСТАНОК НА АКТИВНОСТИТЕ

Опишете ги постоечките или предложените мерки за намалување на влијанието врз животната средина по делумен или целосен престанок на активноста, вклучувајќи отстранување на сите штетни супстанции.

ОДГОВОР

Престанок на работа по завршување на работата на машините во прозиводниот погон

Погонот на ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ работи цела година - дванаесет месеци. По завршувањето на одредена работа, следи ремонтниот период во кој се врши физичко перење на машините, нивно тестирање и повторно пуштање во работа.

Престанок со работа

Престанок на работа на целата Инсталација не се планира во блиска иднина.

Меѓутоа доколку настапат околности под кои ќе биде неопходно да се напушти локацијата, ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ се обврзува да ги сведе на минимум влијанијата врз животната средина од своето работење.

Тоа подразбира:

- навремено информирање за датумот на престанок на работа, заради престанок на достава и искористување на целокупната количина на нафта како погонско гориво;
- план за физичко перење на машините;
- конзервирање на целокупната опрема во погон;
- отстранување на било каква хемикалија или отпад складирани на локацијата. Секое масло, средство за подмачкување, хемикалија за конзервирање или неутрализирање како и целокупното старо железо ќе биде отстрането или рециклирано преку соодветни овластени фирми;
- доколку објектот се планира за друга намена опремата ќе биде демонтирана и соодветно складирана до продажба. Оние делови од опремата кои нема да можат да се продадат ќе бидат отстранети или рециклирани преку соодветни овластени фирми;
- нафтените резервоари ќе бидат исчистени со што е можна нивна пренамена, или доколку се укаже потреба тие да бидат демонтирани а материјалот од нивната денонтажа ќе биде отстранет или рециклиран преку соодветни овластени фирми;
- погонот со административниот дел ќе бидат темелно исчистени пред напуштање;
- локацијата и објектите ќе бидат оставени во безбедна состојба и ќе се одржуваат соодветно ако се случи да бидат напуштени за подолг временски период.

Повторно пуштање во работа

Пред почеток со работа на постројката се врши проба и проверка на целокупната опрема во производниот процес.

Истото ќе се направи и доколку производниот процес е прекинат на подолг временски период.

XV. РЕЗИМЕ БЕЗ ТЕХНИЧКИ ДЕТАЛИ

На ова место треба да се вметне преглед на целокупното барање без техничките детали. Прегледот треба да ги идентификува сите позначајни влијанија врз животната средина поврзани со изведувањето на активноста/активностите, да ги опише постоечките или предложени мерки за намалување на влијанијата. Овој опис исто така треба да ги посочи и нормалните оперативни часови и денови во неделата на посочената активност.

ОДГОВОР

Инсталацијата ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ПРОМЕТ И УСЛУГИ ВИВАКС ДОО УВОЗ-ИЗВОЗ СКОПЈЕ (во понатамошниот текст - ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ) е изградена на парцела КП 1065, КО Маџари и е со површина од градежно земјиште 50229m^2 и деловни згради од 15126m^2. Инсталацијата се наоѓа на следните географски координати: N: 41,997657° и E: 21,481651° *(координати според Гаус-Кригерова проекција: Y: 912762,37˚ и X: 4662933,92˚)*.

Друштво за производство, промет и услуги ВИВАКС ДОО увоз-извоз Скопје е инсталација која се занимава со производство, дистрибуција и продажба на природни овошни сокови, нектари овошни пијалоци и сирупи, преработка на овошје и зеленчук, производство на смути, кечап и доматни сосови, сите заедно до 281 t/ден.

ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ е лоцирана на североисточниот дел од градот Скопје, во Индустриска зона, на адреса: ул. Перо Наков, бр. 21, 1.000 Скопје - Гази Баба.

Од центарот на градот Скопје, инсталацијата на ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ е оддалечена 4,2 km.

Во непосредна близина на инсталацијата се наоѓаат:
• на север е железничката пруга и просториите на шпедицијата на Фершпед;
• на запад зелени површини и просториите на компанијата Њу Дизајн Фурничр;
• на исток е објектот на Електрометал;
• на југ се компаниите во поранешниот Металски завод Тито и бензинската станица на Детоил;
• на југозапад се просториите на компаниите во Нептун-Ритеил Парк Годи, продажниот салон на Спорт Вижн и продажниот салон на Бриколаж.

Од аспект на географската локација, ако ги земеме предвид: поврзаноста со останатата инфраструктура - колекторска водоводна и канализациона мрежа, патнатата комуникација, како и некои други карактеристики, локацијата има солидна локација.

Во ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ вработени се 114 работници.

Со инсталациите и опремата во ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ непосредно управуваат извршителите кои обезбедуваат 24 часовен надзор на работата на постројките во инсталацијата. Тие се организирани во смени.

За секое стартување на процесот се известува директорот и секоторот за контрола на квалитет. Исто така, за секој поголем дефект, се консултира со директорот и се известува секторот за контрола на квалитет.

Во случај на дефект на опремата веднаш се известува директорот и секторот за контрола на квалитет, кој соодветно повикува надворешни лица заради остранување на дефектот.

Раководниот тим во однос на животната средина посветува големо внимание со што влијанието врз животната средина е сведено на минимум.

Во целокупниот технолошки процес се применуваат стандарди со цел унапредување на квалитетот на производите.

Должности на одговорното лице се:
- мониторинг на целата опрема за намалување на загадувањето,
- тековно процена на еколошките перфомански на инсталацијата,
- мониторинг на воспоставените процедури за управување со животната средина.

Лица одговорни за прашањата од животната средина и целокупната документација во постапката за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола во ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ е Марјан Сарашов (заклучно со 30.06.2025 година) и Горан Николовски.

Главни суровини во производниот процес се овошјето, зеленчуците, наменети за производство на сокови, смути, кечапи, доматни пиреа и сосови.

Секундарни суровини во производниот процес се цевчињата, картонската и алуминиумската и пластичната амбалажа, средствата за дезинфекција, нафтата, водата и електричната енергија.

Во инсталацијата ракувањето со суровините, горивата и електричната енергија се одвива според техничко-технолошките норми и барања, согласно законската регулатива и е карактеристично за секоја од наведените компоненти.

За таа цел во Инсталацијата постои опрема и механизација за утовар и истовар, складирање, дистрибуција и транспорт која редовно се одржува и контролира.

Во котларата на инсталацијата има инсталирано два котли К1 и К2. Секој од котлите е приклучен на посебен испуст,за котел К1 - испуст А1 и за котел К2 - испуст А2.

Котлите се користат за производство на пареа која е потребна за производството и за греење на работните простории во време на грејната сезона. Котлите работат наизменично, односно еден од котлите работи, а другиот е резерва. Како дополнителен извор на електрична енергија за потребите на Вивакс се користат фотоволтаични панели (систем)

Системот во котларата редовно се проверува и според Правилникот за користење на опрема под притисок (Сл. Весник на РМ бр. 32/2009) од страна на овластени инспекциски тела.

За реализација на производствениот процес на локацијата постојат следниве постројки, и обејкти:
1. Чувара;
2. Стара управна зграда;
3. Стара лабораторија;
4. Котлара;
5. Подстаница;
6. Административна зграда со производство линија ПЕТ и дојпак;
7. Главен магацин со производство пп1л ;

7.А Производство на П2л

8. Магацин буриња

8.А Магацин;
9. Производен погон Смути со комори за замрзнување
10. Преработка на овошје
11. Комори со магацин
12. Магацин
13. Магацин за епрувети;
14. Дрвена барака
15.Работилница;
16. Магацин картони;
17. Локација за собирање на отпад.

СУРОВИНИ
Главните суровини во производниот процес се даени во Табела IV.1-1.

ОТПАД
Отпадот што се создава со работата на производниот процес е даден во Табела V.1-1.

ЕМИСИИ ВО ВОЗДУХ
Од инсталацијата евидентирани се 2 испусти од котлара.

Во текот на месец Декември 2024 година, од страна на акредитираната лабораторија за животна средина и безбедност при работа на „ТЕХНОЛАБ" ДОО Скопје, беа извршени мерења на емисиите во воздухот од овие испусти, за кои е изготвен соодветен Лабораториски извештај бр. 669/24 и истиот е даден во **ПРИЛОГ VI**.

Од инсталацијата не се евидентирани други точкасти испусти на отпадни гасови и загадувачки супстанции во воздухот во животната средина.

Врз основа на податоците добиени од извршените мерења и анализи на емисијата на загадувачки супстанции во воздухот може да констатираме дека, во согласност со Правилникот за граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл. весник на СРМ, бр.141/2010 год. и бр.223/2019 год.), нема надминување на граничните вредности.

ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

Од инсталацијата **ИМА** две точки на испусти на емисии во канализација (испусти С1 и С3), а **НЕМА** извори на емисии во површински води, реки и езера.

За потребите на ова барање од страна на лабораторијата за животна средина и безбеднсот при работа на „ТЕХНОЛАБ" ДОО Скопје, беа земени примероци отпадна вода од двата испуста (собирни шахти С1 и С3) и анализите се прикажани во Лабораториският Извештај бр. 671/24 од 16.12.2024 г даден во **ПРИЛОГ VII**.

ЕМИСИИ ВО ПОЧВА
Од инсталацијата **НЕМА ЕМИСИЈА** на загадувачки супстанции во почвата.

ЗЕМЈОДЕЛСКИ И ФАРМЕРСКИ АКТИВНОСТИ
Од Инсталацијата **НЕ СЕ ГЕНЕРИРА ОТПАД** од земјоделски активности или за земјоделски намени.

БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

Во инсталацијата има појава на емисија на бучава. Таа е резултат на работењето на инсталацијата.

Мерните места каде се вршени мерењата се обележени со ознаки AN1, AN2, AN3, AN4.

Во иднина треба да се направи мерење во близина на изворите на бучава од страна на акредитирана лабораторија за животна средина кај точките обележени со ознаки N1 (Компресор за воздух) и N2 (Ладилни компресори).

За потребите на ова барање од страна на лабораторијата за животна средина и безбеднсот при работа на „ТЕХНОЛАБ" ДОО Скопје, извршени се мерења на ниво на бучава и Лабораторискиот Извештај бр. 670/24 е даден во **ПРИЛОГ X**.

Врз основа на резултатите од извршените мерења може да се заклучи дека бучавата што се генерира од инсталацијата нема влијание врз животната средина.

На инсталацијата нема извори на нејонизирачко зрачење и вибрации.

ТОЧКИ НА МОНИТОРИНГ НА ЕМИСИИ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

Во **ПРИЛОГ XI** прикажани се точките за мониторинг на емисии во воздух, емисии во канализација и нивото на бучава на референтните растојанија во близина на изворите и во околината на инсталацијата.

ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ

Инсталацијата сите свои активности ги реализира во насока на постојано подобрување на технолошкиот процес преку усовршување на опремата со која што работи, како и со постојано водење на грижа за животната средина.

Со реализација на Програмата за подобрување и спроведување на соодветен мониторинг ќе се добијат податоци кои можат да послужат за документирање на статусот на медиумите и областите на животната средина и доколку е потребно да се преземат сооветни мерки.

Исто така, Прогрмата овозможува воспоставување на интерактивна врска помеѓу сите вклучени страни и претставува основа за надлежните институции, да го контролираат процесот на спроведување на законската регулатива и да донесуваат правилни одлуки.
Основните цели на Програмате се:

- Да се потврди дека договорените услови се соодветно спроведени;
- Да се потврди дека емисиите се во рамките на предвидените или дозволените гранични вредности;
- Да се овозможи управување со непредвидените влијанија или промени;
- Да се потврди дека со примена на соодветни мерки се зголемуваат придобивките во однос на заштитата на животната средина.

Операторот главно ги има остварено потребните техничките подобрувања за работа на инсталацијата и заштита на животната средина и нема значително влијание врз загадувањето на животната средина.

СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

Програмата и планот се применуваат во сите сектори односно процеси и се наменети за непречено и безбедно одвивање на технолошкиот процес во друштвото, заштита на имотот и вработените, како и заштита на непосредната околина од хаварии и еколошки загрозувања.

XVI. ИЗЈАВА

Со оваа изјава поднесувам барање за дозвола/ревидирана дозвола, во согласнос со одредбите на Законот за животна средина (Сл. Весник бр.53/05) и регулативите направени за таа цел.

Потврдувам дека информациите дадени во ова барање се вистинити, точни и комплетни.

Немам никаква забелешка на одредбите од Министерство за животна средина и просторно планирање или на локалните власти за копирање на барањето или на негови делови за потребите на друго лице.

Потпишано од: ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ПРОМЕТ И УСЛУГИ ВИВАКС ДОО УВОЗ-ИЗВОЗ СКОПЈЕ

(во името на организацијата)

Датум: 15.05.2025 год.

Име на потписникот: ТАЊА АТАНАСОВА

РИСТО ЈОСИФОВСКИ

Позиција во организацијата: УПРАВИТЕЛИ

Печат на компанијата:

ПРИЛОЗИ

ПРИЛОГ I

ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

I.1. РЕШЕНИЕ ЗА РЕГИСТРАЦИЈА ВО ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РМ

I.2. ИМОТНИ ЛИСТОВИ БР. 66032, 66399 И 70366 ОД 26.03.2025 ГОД.

I.3. МАПА НА ЛОКАЦИЈАТА СО ГЕОГРАФСКА ПОЛОЖБА И ГРАНИЦИ НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

I.1. РЕШЕНИЕ ЗА РЕГИСТРАЦИЈА ВО ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РСМ

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Трговски регистар и регистар на други правни лица

www.crm.com.mk

Број: 0805-50/150120250001342

Датум и време: 20.1.2025 г. 09:20

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	4803973
Целосен назив:	Друштво за производство, промет и услуги ВИВАКС ДОО увоз-извоз Скопје
Кратко име:	ВИВАКС ДОО Скопје
Седиште:	ПЕРО НАКОВ бр.21 СКОПЈЕ - ГАЗИ БАБА, ГАЗИ БАБА
Вид на субјект на упис:	ДОО
Датум на основање:	7.2.1994 г.
Деловен статус:	Активен
***Вид на сопственост:**	Приватна
ЕДБ:	4030994113969
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	голем
Организационен облик:	05.3 - друштво со ограничена одговорност
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	36.065.600,00
Уплатен дел MKD:	36.065.600,00
Вкупно основна главнина MKD:	36.065.600,00

СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	РИСТО ЈОСИФОВСКИ
Адреса:	АЛБЕРТ ШВАЈЦЕР бр.12 СКОПЈЕ, ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	371.700,00

Број: 0805-50/150120250001342

Страна 1 од 6

Уплатен дел MKD:	371.700,00
Вкупен влог MKD:	371.700,00
Вид на одговорност:	Не одговара

Име и презиме/Назив:	ДИМИТАР ЈОСИФОВСКИ
Адреса:	КАПЕШТЕЦ бр.12 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	35.693.900,00
Уплатен дел MKD:	35.693.900,00
Вкупен влог MKD:	35.693.900,00
Вид на одговорност:	Не одговара

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	10.32 - Производство на сокови од овошје и зеленчук
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	
Други дејности:	

ОВЛАСТУВАЊА

Управител

Име и презиме:	РИСТО ЈОСИФОВСКИ
Адреса:	АЛБЕРТ ШВАЈЦЕР бр.12 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Управител, дипломиран економист
Ограничувања:	Управителите можат самостојно да склучуваат и потпишуваат Договори од тековното работење на друштвото само до износ од 500.000,00денари За склучување и потпишување на Договори во висина над 500.000,00денари потребна е согласност од основачите на друштвото Секој од управителите може самостојно да врши трансакции од сметката на друштвото до износ во висина од 500.000,00денари За секоја трансакција од жиро сметката на друштвото во висина над 500.000,00денари потребни се потписи од двајцата управители на друштвото
Овластено лице:	Управител

Име и презиме:	ТАЊА АТАНАСОВА

Адреса:	КАПЕШТЕЦ бр.14 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Управител, дипломиран економист
Ограничувања:	Управителите можат самостојно да склучуваат и потпишуваат Договори од тековното работење на друштвото само до износ од 500.000,00денари За склучување и потпишување на Договори во висина над 500.000,00денари потребна е согласност од основачите на друштвото Секој од управителите може самостојно да врши трансакции од сметката на друштвото до износ во висина од 500.000,00денари За секоја трансакција од жиро сметката на друштвото во висина над 500.000,00денари потребни се потписи од двајцата управители на друштвото
Овластено лице:	Управител

ПОДРУЖНИЦИ

Подброј:	4803973/1
Назив:	Друштво за производство, промет и услуги ВИВАКС ДОО увоз-извоз Скопје, Подружница Производство Скопје
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	ПЕРО НАКОВ бр.21 СКОПЈЕ - ГАЗИ БАБА, ГАЗИ БАБА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	10.32 - Производство на сокови од овошје и зеленчук

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА

Име и презиме:	РИСТО ЈОСИФОВСКИ
Адреса:	АЛБЕРТ ШВАЈЦЕР бр.12 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Раководител

Име и презиме:	ТАЊА АТАНАСОВА
Адреса:	КАПЕШТЕЦ бр.14 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Раководител

Подброј:	4803973/3
Назив:	Друштво за производство, промет и услуги ВИВАКС ДОО увоз-извоз Скопје - Подружница РАБОТНИЧКА МЕНЗА бр.2 Скопје
Тип:	Подружница
Подтип:	Подружница
Адреса:	ПЕРО НАКОВ бр.21 СКОПЈЕ - ГАЗИ БАБА, ГАЗИ БАБА

Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	56.10 - Ресторани и останати објекти за подготовка и послужување на храна

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА

Име и презиме:	РИСТО ЈОСИФОВСКИ
Адреса:	АЛБЕРТ ШВАЈЦЕР бр.12 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Раководител

Име и презиме:	ТАЊА АТАНАСОВА
Адреса:	КАПЕШТЕЦ бр.14 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Раководител

Подброј:	4803973/4
Назив:	Друштво за производство, промет и услуги ВИВАКС ДОО увоз-извоз Скопје - Подружница ГЛАВЕН МАГАЦИН Скопје
Тип:	Подружница
Подтип:	подружница
Адреса:	ПЕРО НАКОВ бр.21 СКОПЈЕ - ГАЗИ БАБА, ГАЗИ БАБА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	46.39 - Неспецијализирана трговија на големо со храна, пијалаци и тутун

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА

Име и презиме:	РИСТО ЈОСИФОВСКИ
Адреса:	АЛБЕРТ ШВАЈЦЕР бр.12 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Раководител

Име и презиме:	ТАЊА АТАНАСОВА
Адреса:	КАПЕШТЕЦ бр.14 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Раководител

Подброј:	4803973/5
Назив:	Друштво за производство, промет и услуги ВИВАКС ДОО увоз-извоз Скопје - Подружница МАГАЦИН бр. 2 Скопје
Тип:	Подружница
Подтип:	подружница
Адреса:	БУЛЕВАР 3-ТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА бр.92 СКОПЈЕ - АЕРОДРОМ, АЕРОДРОМ

Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	46.39 - Неспецијализирана трговија на големо со храна, пијалаци и тутун

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА

Име и презиме:	РИСТО ЈОСИФОВСКИ
Адреса:	АЛБЕРТ ШВАЈЦЕР бр.12 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Раководител

Име и презиме:	ТАЊА АТАНАСОВА
Адреса:	КАПЕШТЕЦ бр.14 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Раководител

Подброј:	4803973/6
Назив:	Друштво за производство, промет и услуги ВИВАКС ДОО увоз-извоз Скопје, Подружница Производство број 2 Скопје
Тип:	Подружница
Адреса:	БУЛЕВАР 3-ТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА бр.92 СКОПЈЕ - АЕРОДРОМ, АЕРОДРОМ
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	10.32 - Производство на сокови од овошје и зеленчук

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА

Име и презиме:	РИСТО ЈОСИФОВСКИ
Адреса:	АЛБЕРТ ШВАЈЦЕР бр.12 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Раководител

Име и презиме:	ТАЊА АТАНАСОВА
Адреса:	КАПЕШТЕЦ бр.14 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	Раководител

Подброј:	4803973/8
Назив:	Друштво за производство, промет и услуги ВИВАКС ДОО увоз-извоз Скопје - Подружница - Продавница бр.3 - Скопје
Тип:	Подружница
Адреса:	ПЕРО НАКОВ бр.21 СКОПЈЕ - ГАЗИ БАБА, ГАЗИ БАБА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	47.11 - Трговија на мало во неспецијализирани продавници, претежно со храна, пијалаци и тутун

Број: 0805-50/150120250001342

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-69071/2025 од 26.03.2025 14:24:08

Податоци за сертификатот на АЗЖК на Р. Македонија
Издаден на: Elektronski Sotler
Издавач: Makedonski Telekom CA
Сериски број: 5f 26 51 02
Валиден до: 17.08.2025
Датум и час на потпишување: 26.03.2025 во 14:24:26
Документот е дигитално потпишан и правно валиден

1105-69071-2025

ИМОТЕН ЛИСТ број: 66032 ПРЕПИС
Катастарска општина: МАЏАРИ

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Ред. бр.	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	4803973	ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО,ПРОМЕТ И УСЛУГИ ВИВАКС ДОО УВОЗ-ИЗВОЗ СКОПЈЕ	УЛ.БУЛ.3-ТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА 92, СКОПЈЕ	1/1	ДОГОВОР ОДУ.БР.56/2014 ОД 22.01.2014 ОД НОТАР БОРИВОЈ СТОЈКОСКИ. Договор за отчужување на градежно земјиште со непосредна спогодба бр.28-36 од 03.02.2014 година Солемнизиран под ОДУ. бр.477/14 од Нотар Зорица Пулејкова и геодетски елаборат бр.1013/8 од 27.01.2014 год. од Топокат Доо. Решение за утврдување на правен статус на бесправно изграден објект бр. 28-913/2016 од 25.07.2018 Општина Газибаба .	1113-10380/2018	28.09.2018 09:24:17

ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЈИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот кл.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел		култура		класа						
1065	5	П.НАКОВ	ги	гив		14411	СОПСТВЕНОСТ			1113-11381/2021	10.11.2021 10:30:49
1065	5	П.НАКОВ	ги	зпз 1		85	СОПСТВЕНОСТ			1113-11381/2021	10.11.2021 10:30:49
1065	5	П.НАКОВ	ги	зпз 2		119	СОПСТВЕНОСТ			1113-11381/2021	10.11.2021 10:30:49
1065	5	П.НАКОВ	ги	зпз 3		242	СОПСТВЕНОСТ			1113-11381/2021	10.11.2021 10:30:49

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-69071/2025 од 26.03.2025 14:24:08

1105-69071/2025

ИМОТЕН ЛИСТ број: 66032 ПРЕПИС
Катастарска општина: МАЏАРИ

ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЈИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од старниот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
			култура		класа						
основен	дел										
1065	5	П.НАКОВ	ги	зпз 4		415	СОПСТВЕНОСТ			1113-11381/2021	10.11.2021 10:30:49
1065	5	П.НАКОВ	ги	зпз 5		388	СОПСТВЕНОСТ			1113-11381/2021	10.11.2021 10:30:49
1065	5	П.НАКОВ	ги	зпз 6		74	СОПСТВЕНОСТ			1113-11381/2021	10.11.2021 10:30:49
1065	5	П.НАКОВ	ги	зпз 7		593	СОПСТВЕНОСТ			1113-11381/2021	10.11.2021 10:30:49
1065	5	П.НАКОВ	ги	зпз 8		619	СОПСТВЕНОСТ			1113-11381/2021	10.11.2021 10:30:49
1065	5	П.НАКОВ	ги	зпз 9		256	СОПСТВЕНОСТ			1113-11381/2021	10.11.2021 10:30:49
1065	5	П.НАКОВ	ги	зпз 10		586	СОПСТВЕНОСТ			1113-11381/2021	10.11.2021 10:30:49
1065	5	П.НАКОВ	ги	зпз 11		147	СОПСТВЕНОСТ			1113-11381/2021	10.11.2021 10:30:49
1065	5	П.НАКОВ	ги	зпз 12		393	СОПСТВЕНОСТ			1113-11381/2021	10.11.2021 10:30:49
1065	5	П.НАКОВ	ги	зпз 13		210	СОПСТВЕНОСТ			1113-11381/2021	10.11.2021 10:30:49
1065	7	П.НАКОВ	ги	гна		5878	СОПСТВЕНОСТ			1121-17260/2014	30.09.2014 09:26:51
1065	8	П.НАКОВ	ги	гна		550	СОПСТВЕНОСТ			1112-17720/2014	20.09.2014 10:34:34

ЛИСТ В: ПОДАТОЦИ ЗА ЗГРАДИ, ПОСЕБНИ ДЕЛОВИ ОД ЗГРАДИ И ДРУГИ ОБЈЕКТИ И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Број на катастарска парцела		Адреса (улица и куќен број на зграда)	Бр. на влезот/друг објект	Нав. на згр. и друг.об.	Намена на згр. преземена при конверзија на податоците од старниот ел.систем	Влез/Кат/Број на посебен заеднички дел од зграда			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од старниот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел					Влез	Кат	Број									

VIVA DPPU VIVAKS
www.vivaks.com.mk

ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-69071/2025 од 26.03.2025 14:24:08

1105-69071/2025

ИМОТЕН ЛИСТ број: 66032 ПРЕПИС
Катастарска општина: МАЦЈАРИ

ЛИСТ В: ПОДАТОЦИ ЗА ЗГРАДИ, ПОСЕБНИ ДЕЛОВИ ОД ЗГРАДИ И ДРУГИ ОБЈЕКТИ И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Број на катастарска парцела		Адреса (улица и кућен број на зграда)	Бр. на зградата/друг објект	Наз. на згр. и други об.	Намена на зг. при пренесување при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Влез/Кат/Број на посебен дел од зграда			Назива на посебен дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел					Влез	Кат	Број									
1065	5	п.нахов	1		Б4	01	ПР	01	ДЛ	43			СОПСТВЕНОСТ			1113-8072/2011	23.08.2011 10:35:10
1065	5	п.нахов	10		Б4	01	ПР	01	ДЛ	512			СОПСТВЕНОСТ			1113-8072/2011	23.08.2011 10:35:10
1065	5	п.нахов	12		Г2-1	01	ПР	/	ДЛ	362			СОПСТВЕНОСТ			1113-10380/2018	28.09.2018 09:24:17
1065	5	п.нахов	13		Г2-1	1	ПР	1	ДЛ	479			СОПСТВЕНОСТ			1113-14182/2019	11.12.2019 09:19:27
1065	5	п.нахов	2		Б4	01	ПР	01	ДЛ	140			СОПСТВЕНОСТ			1113-8072/2011	23.08.2011 10:35:10
1065	5	п.нахов	3		Б4-1	01	К 1	/	ДЛ	197			СОПСТВЕНОСТ			1113-10380/2018	28.09.2018 09:24:17
1065	5	п.нахов	3		Б4-1	01	К 1	/	ХС	10			СОПСТВЕНОСТ			1113-10380/2018	28.09.2018 09:24:17
1065	5	п.нахов	3		Б4	01	ПР	01	ДЛ	203			СОПСТВЕНОСТ			1113-8072/2011	23.08.2011 10:35:10
1065	5	п.нахов	4		Б4	01	ПР	01	ДЛ	402			СОПСТВЕНОСТ			1113-8072/2011	23.08.2011 10:35:10
1065	5	п.нахов	5		Б4	01	ПР	01	ДЛ	348			СОПСТВЕНОСТ			1113-8072/2011	23.08.2011 10:35:10
1065	5	п.нахов	6		Б4	01	ПР	01	ДЛ	61			СОПСТВЕНОСТ			1113-8072/2011	23.08.2011 10:35:10
1065	5	п.нахов	7		Б4	01	ПР	01	ДЛ	517			СОПСТВЕНОСТ			1113-8072/2011	23.08.2011 10:35:10
1065	5	п.нахов	8		Б4	01	ПР	01	ДЛ	593			СОПСТВЕНОСТ			1113-8072/2011	23.08.2011 10:35:10
1065	5	п.нахов	9		Б4	01	ПР	01	ДЛ	240			СОПСТВЕНОСТ			1113-8072/2011	23.08.2011 10:35:10

DPPU VIVAKS www.vivaks.com.mk ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-69071/2025 од 26.03.2025 14:24:08

1105-69071/2025

ИМОТЕН ЛИСТ број: 66032 ПРЕПИС
Катастарска општина: МАЏАРИ

Г.9. Промени во прибележувања

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

null

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште

Број на катастарска парцела		Влезно место/улица	Катастарска			Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заед.			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предметот по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		култура		класа			Влез	Кат	Број								
1065	5						3	01	К 1	/	ДП	197			ОБЈЕКТОТ ДОБИЈА СТАТУС СОГЛАСНО ЗАКОН ЗА ПОСТАПУВАЊЕ СО БЕСПРАВНО ИЗГРАДЕНИ ОБЈЕКТИ -	- Решение за утврдување на правен статус на бесправно изграден објект бр.28-913/2016 од 25.07.2018 Општина Газибаба.	1113-14182/2019	11.12.2019 09:19:26
1065	5						3	01	К 1	/	ХС	10						
1065	5						12	01	ПР	/	ДП	362						
1065	5						13	1	ПР	1	ДП	479						

Легенда на внесени шифри и кратенки:	
Шифра	Опис
Б4	деловни простории
Б4-1	големи канцелариски простори од трговски друштва
Г2-1	помали производни капацитети
пз	градежно изградено земјиште
зп	Земјиште под зграда
пз	Вештачки неплодни земјишта
пз	Градежно неизградено земјиште

Тип	Опис
Препис	Цела содржина од имотен лист

VIVA DPPU VIVAKS www.vivaks.com.mk
ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-69071/2025 од 26.03.2025 14:24:08

1105-69071/2025

ИМОТЕН ЛИСТ број: 66032 ПРЕПИС
Катастарска општина: МАЦЈАРИ

Легенда на внесени шифри и кратенки:	
Шифра	Опис
ДП	деловна просторија

Тип	Опис
Препис	Цела содржина од имотниот лист

М.П.

Овластено лице:
Моника Палиќ
име и презиме, потпис

VIVA DPPU VIVAKS www.vivaks.com.mk
ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-69075/2025 од 26.03.2025 14:24:41

Подлоцци за сертификатот на: АКН на Р. Македонија
Издаден на: Elektronski Sideri
Издавач: Makedonski Telekom CA
Сериски број: 5F2E51 02
Важи до: 17.06.2025
Датум и час на потпишување: 26.03.2025 во 14:25:02
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

1105-69075/2025

ИМОТЕН ЛИСТ број: 66399 ПРЕПИС
Катастарска општина: МАЏАРИ

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Ред. бр.	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	4803973	ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО,ПРОМЕТ И УСЛУГИ ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ	ПЕРО НАКОВ 21, СКОПЈЕ	1/1	ПРАВОСИЛНО РЕШЕНИЕ ЗА УТВРДУВАЊЕ НА ПРАВЕН СТАТУС НА БЕСПРАВЕН ОБЈЕКТ УП.1 БР. 28-10719 ОД 06.08.2013 ГОД., . НА РМ-ОПШТИНА ГАЗИБАБА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ ЦИТИРАН ВО РЕШЕНИЕТО Солемнизација - потврдување на приватна исправа - Договор за продажба на недвижен имот ОДУ бр.463/11 од 10.08.2011 година на Нотар Сашо Клисароски и геодетски елаборат за физичка делба дел. бр.894/11 од 11.07.2011 година на Гео Монд. Решение дел.бр. 30120130020645 од 04.04.2013 и Тековна состојба н.бр.0805-10/19522/1 од 15.05.2013 од Централен Регистар на РМ. Одобрение за градење Уп1Бр.28-52 од 27.0.2013 година на Општина Гази Баба, Основен проект Тех.бр.119/12/12/2013 на ТАЈФА-ПЛАН-Скопје Технички прием Бр.Н-0012/4 од 10.02.2014г. на МАСТЕР-ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ-Скопје. Решение за утврдување на правен статус на бесправен објект УП1.бр.28-10719/1 од 08.10.2014 г Одобрение за градење УП1	1113-11383/2021	09.11.2021 11:22:18

VIVA DPPU VIVAKS www.vivaks.com.mk
ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-69075/2025 од 26.03.2025 14:24:41

1105-69075/2025

ИМОТЕН ЛИСТ број: 66399 ПРЕПИС
Катастарска општина: МАЦЈАРИ

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Ред. бр.	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
					Бр.28-456/2017 од 20.12.2017 год.на Општина Гази Баба, Основен проект тех.број. 11463/2017 изработен од Промінград Дрсел-Скопје и Потврда за заверка на проектна документација УП1 Бр.28-456/2017 од 15.11.2017год.на Општина Гази Баба. Извештај од тех преглед. бр.ТЕХ.БР 3-013/18 24.12.2018 година на ЖИГО ИНЖ Скопје Геодет.елаборат. бр.0801/235 17.12.2018 год на ТОПОКАТ Скопје Решение за утврдување на правен статус на бесправен објект УП1 бр.28-1951/2016 од 31.07.2019 година од Општина Гази Баба,Одобрение за градењеУП1бр.28-231/2020 од 28.07.2020 год на Општина Гази Баба , Потврда за заверка на проектн документација уп1бр..28-231/2020 од 29.06.2020 год на Општина Гази извештај за извршен технички преглед од надзорен инжинер тех.бр.3-011/21 од 08.11.2021год. жиго инжинеринг дрсел		

VIVA DPPU VIVAKS www.vivaks.com.mk
ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-69075/2025 од 26.03.2025 14:24:41

1105-69075/2025

ИМОТЕН ЛИСТ број: 66399 ПРЕПИС
Катастарска општина: МАЏАРИ

ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЈИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска		Површина во м2	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел		култура	класа						
1065	1	П.НАКОВ	гив		11403	СОПСТВЕНОСТ			1113-9541/2022	22.09.2022 11:07:20
1065	1	П.НАКОВ	зпз 1		635	СОПСТВЕНОСТ			1113-9541/2022	22.09.2022 11:07:20
1065	1	П.НАКОВ	зпз 2		618	СОПСТВЕНОСТ			1113-9541/2022	22.09.2022 11:07:20
1065	1	П.НАКОВ	зпз 3		151	СОПСТВЕНОСТ			1113-9541/2022	22.09.2022 11:07:20
1065	1	П.НАКОВ	зпз 5		44	СОПСТВЕНОСТ			1113-9541/2022	22.09.2022 11:07:20
1065	1	П.НАКОВ	зпз 8		306	СОПСТВЕНОСТ			1113-9541/2022	22.09.2022 11:07:20
1065	1	П.НАКОВ	зпз 9		66	СОПСТВЕНОСТ			1113-9541/2022	22.09.2022 11:07:20
1065	1	П.НАКОВ	зпз 10		9	СОПСТВЕНОСТ			1113-9541/2022	22.09.2022 11:07:20
1065	1	П.НАКОВ	зпз 11		106	СОПСТВЕНОСТ			1113-9541/2022	22.09.2022 11:07:20
1065	1	П.НАКОВ	зпз 12		62	СОПСТВЕНОСТ			1113-9541/2022	22.09.2022 11:07:20
1065	1	П.НАКОВ	зпз 13		10	СОПСТВЕНОСТ			1113-9541/2022	22.09.2022 11:07:20
1065	1	П.НАКОВ	зпз 14		416	СОПСТВЕНОСТ			1113-9541/2022	22.09.2022 11:07:20
1065	1	П.НАКОВ	зпз 15		184	СОПСТВЕНОСТ			1113-9541/2022	22.09.2022 11:07:20
1065	1	П.НАКОВ	зпз 21		651	СОПСТВЕНОСТ			1113-9541/2022	22.09.2022 11:07:20
1065	1	П.НАКОВ	зпз 22		1401	СОПСТВЕНОСТ			1113-9541/2022	22.09.2022 11:07:20
1065	1	П.НАКОВ	зпз 23		1239	СОПСТВЕНОСТ			1113-9541/2022	22.09.2022 11:07:20

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-69075/2025 од 26.03.2025 14:24:41

1105-69075/2025

ИМОТЕН ЛИСТ број: 66399 ПРЕПИС
Катастарска општина: МАЦЈАРИ

ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЈИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од старот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел		култура		класа						
1065	1	П.НАКОВ		зла 24		392	СОПСТВЕНОСТ			1113-9541/2022	22.09.2022 11:07:20
1065	1	П.НАКОВ		зла 25		537	СОПСТВЕНОСТ			1113-9541/2022	22.09.2022 11:07:20
1065	1	П.НАКОВ	гз	зла 26		3111	СОПСТВЕНОСТ			1113-9541/2022	22.09.2022 11:07:20
1065	1	П.НАКОВ		зла 27		92	СОПСТВЕНОСТ			1113-9541/2022	22.09.2022 11:07:20
1065	1	П.НАКОВ		зла 31		595	СОПСТВЕНОСТ			1113-9541/2022	22.09.2022 11:07:20
1065	11	П.НАКОВ	гз	гна		1546	СОПСТВЕНОСТ			1113-11381/2021	10.11.2021 10:30:49
1065	11	П.НАКОВ	гз	зла 1		354	СОПСТВЕНОСТ			1113-11381/2021	10.11.2021 10:30:49
1065	12	П.НАКОВ	гз	гна		697	СОПСТВЕНОСТ			1113-11381/2021	10.11.2021 10:30:49

ЛИСТ В: ПОДАТОЦИ ЗА ЗГРАДИ, ПОСЕБНИ ДЕЛОВИ ОД ЗГРАДИ И ДРУГИ ОБЈЕКТИ И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Број на катастарска парцела		Адреса (улица и кубен број на зграда)	Бр. на влезот/друг објект	Ниво на влез и друг об.	Намена не е пренесена при конверзија на податоците од старот ел.систем	Влез/Кат/Број на посебен дел од зграда			Намена на посебен дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од старот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел					Влез	Кат	Број									
1065	1	П.НАКОВ	1		Г2	01	1	01	ХС	37			СОПСТВЕНОСТ			1113-19219/2013	29.10.2013 10:51:08
1065	1	П.НАКОВ	1		Г2	01	1	2	ДП	533			СОПСТВЕНОСТ			1113-19219/2013	29.10.2013 10:51:08
1065	1	П.НАКОВ	1		Г2	01	2	3	ДП	537			СОПСТВЕНОСТ			1113-19219/2013	29.10.2013 10:51:08
1065	1	П.НАКОВ	1		Г2	01	ПР	01	ДП	597			СОПСТВЕНОСТ			1113-9577/2013	15.05.2013 15:59:11

ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-69075/2025 од 26.03.2025 14:24:41

1105-69075/2025

ИМОТЕН ЛИСТ број: 66399 ПРЕПИС
Катастарска општина: МАЏАРИ

ЛИСТ В: ПОДАТОЦИ ЗА ЗГРАДИ, ПОСЕБНИ ДЕЛОВИ ОД ЗГРАДИ И ДРУГИ ОБЈЕКТИ И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Број на катастарска парцела		Адреса (улица и куќен број на зграда)	Бр. на зградата/ објект	Нов. на зг. и други об.	Намена на згр. пред примена при конверзија на податоците од старот ел.систем	Влез Кат Број на посебен заеднички дел од зграда			Намена на посебен заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од старот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел					Влез	Кат	Број									
1065	1	П.НАКОВ	11		Б4	01	ПР	01	ДП	91			СОПСТВЕНОСТ			1113-8072/2011	23.08.2011 10:35:10
1065	1	П.НАКОВ	12		О	01	ПР	01	О	53			СОПСТВЕНОСТ			1113-8072/2011	23.08.2011 10:35:10
1065	1	П.НАКОВ	13		О	01	ПР	01	О	7			СОПСТВЕНОСТ			1113-8072/2011	23.08.2011 10:35:10
1065	1	П.НАКОВ	14		Б4	01	ПР	01	ДП	476			СОПСТВЕНОСТ			1113-8072/2011	23.08.2011 10:35:10
1065	1	П.НАКОВ	15		Б4	01	ПР	01	ДП	158			СОПСТВЕНОСТ			1113-8072/2011	23.08.2011 10:35:10
1065	1	П.НАКОВ	2		Г2	01	01	01	ДП	580			СОПСТВЕНОСТ			1113-9577/2013	15.05.2013 15:59:11
1065	1	П.НАКОВ	2		Г2	01	2	01	ХС	37			СОПСТВЕНОСТ			1113-19219/2013	29.10.2013 10:51:08
1065	1	П.НАКОВ	2		Г2	01	2	01	ХС	37			СОПСТВЕНОСТ			1113-19219/2013	29.10.2013 10:51:08
1065	1	П.НАКОВ	2		Г2	01	2	2	ДП	236			СОПСТВЕНОСТ			1113-19219/2013	29.10.2013 10:51:08
1065	1	П.НАКОВ	2		Г2	01	ПР	01	ДП	580			СОПСТВЕНОСТ			1113-9577/2013	15.05.2013 15:59:11
1065	1	П.НАКОВ	21		Г4	01	ПР	01	ДП	625			СОПСТВЕНОСТ			1113-19219/2013	29.10.2013 10:51:08
1065	1	П.НАКОВ	22		Г2-1	1	ПР	1	ДП	1371			СОПСТВЕНОСТ			1118-921/2021	10.06.2021 11:27:42
1065	1	П.НАКОВ	23		Г4-1	1	ПР	1	ДП	1191			СОПСТВЕНОСТ			1113-386/2019	17.01.2019 13:06:36
1065	1	П.НАКОВ БР 21	24		Г2-1	1	ПР	/	ДП	376			СОПСТВЕНОСТ			1113-9637/2019	04.09.2019 11:15:19
1065	1	П.НАКОВ	25		Г2-6	1	ПР	/	ДП	520			СОПСТВЕНОСТ			1113-11383/2021	09.11.2021 11:22:18
1065	1	П.НАКОВ	3		Г2-6	1	ПР	1	ДП	133			СОПСТВЕНОСТ			1113-20528/2014	01.12.2014
1065	1	П.НАКОВ	31		Г2-6	1	ПР	1	ДП	578			СОПСТВЕНОСТ			1113-595/2022	08.02.2022 09:02:57

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-69075/2025 од 26.03.2025 14:24:41

1105-69075/2025

ИМОТЕН ЛИСТ број: 66399 ПРЕПИС

Катастарска општина: МАЏАРИ

ЛИСТ В: ПОДАТОЦИ ЗА ЗГРАДИ, ПОСЕБНИ ДЕЛОВИ ОД ЗГРАДИ И ДРУГИ ОБЈЕКТИ И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Број на катастарска парцела		Адреса (улица и куќен број на зграда)	Бр. на зградата/друг објект	Ниво на згр. и други об.	Намена на згр. при конверзија на податоците од старот ел.систем	Влез Кат.број на посебен/заеднички дел од зграда			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од старот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел					Влез	Кат	Број									
1065	1	п.нак0в	5		Г2-б	1	К 1	1	ХС	8			СОПСТВЕНОСТ			1113-20528/2014	01.12.2014
1065	1	п.нак0в	5		Г2-б	1	К 1	1	ДП	25			СОПСТВЕНОСТ			1113-20528/2014	01.12.2014
1065	1	п.нак0в	5		Г2-б	1	ПР	1	ДП	25			СОПСТВЕНОСТ			1113-20528/2014	01.12.2014
1065	1	п.нак0в	5		Г2-б	1	ПР	1	ХС	8			СОПСТВЕНОСТ			1113-20528/2014	01.12.2014
1065	1	п.нак0в	8		Г2-б	1	ПР	1	ДП	280			СОПСТВЕНОСТ			1113-20528/2014	01.12.2014
1065	11	п.нак0в	1		Б4-б	01	ПР	01	ДП	294			СОПСТВЕНОСТ			1113-11381/2021	10.11.2021 10:30:49

Г.9. Промени во прибележувања

VIVA DPPU VIVAKS www.vivaks.com.mk
ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-69075/2025 од 26.03.2025 14:24:41

1105-69075/2025

ИМОТЕН ЛИСТ број: 66399 ПРЕПИС
Катастарска општина: МАЦАРИ

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

ЛЕГАЛИЗАЦИЈА НА БЕСПРАВНО ИЗГРАДЕН ОБЈЕКТ

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште

Број на катастарска парцела		Внесено место/улица	Катастарска			Површина во м2	Број на зграда/дел од објект	Влез/Кат/Број на посебен дел			Намена на посебен дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предметот по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура		Класа			Влез	Кат	Број								
1065	1						1	01	1	01	ХС	37			ОБЈЕКТОТ ДОБИЛ ПРАВЕН СТАТУС НА ЛЕГАЛЕН ОБЈЕКТ СОГЛАСНО ЗАКОНОТ ЗА ПОСТАПУВАЊЕ СО БЕСПРАВНО ИЗГРАДЕНИ ОБЈЕКТИ (СЛ. В. НА РМ БР. 23/11 И 54/11 И 155/12 И 72/2015)	ПРАВОСИЛНО РЕШЕНИЕ ЗА УТВРДУВАЊЕ НА ПРАВЕН СТАТУС НА БЕСПРАВЕН ОБЈЕКТ УП.1 БР. 28-10/19 ОД 06.08.2013 ГОД., . НА РМ-ОПШТИНА ГАЗИ БАБА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ ЦИТИРАН ВО РЕШЕНИЕТО	1113-19219/2013	29.10.2013 10:51:08
1065	1						1	01	1	2	ДП	533						
1065	1						1	01	2	3	ДП	537						
1065	1						2	01	2	01	ХС	37						
1065	1						2	01	2	2	ДП	236						
1065	1						21	01	ПР	01	ДП	625						

VIVA DPPU VIVAKS www.vivaks.com.mk
ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-69075/2025 од 26.03.2025 14:24:41

1105-69075/2025

ИМОТЕН ЛИСТ број: 66399 ПРЕПИС
Катастарска општина: МАЦАРИ

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

ЛЕГАЛИЗАЦИЈА

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска		Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/КатБрој на посебен дел			Намена на посебен дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура	Класа			Влез	Кат	Број								
1065	1					3	1	ПР	1	ДП	133			ОБЈЕКТОТ ДОБИЛ ПРАВЕН СТАТУС СОГЛАСНО ЗАКОНОТ ЗА ПОСТАПУВАЊЕ СО БЕСПРАВНИ ИЗГРАДЕНИ ОБЈЕКТИ	Решение за утврдување на правен статус на бесправен објект УП1.бр.28-10719/1 од 08.10.2014 г	1113-20528/2014	01.12.2014 11:04:23
1065	1					5	1	К 1	1	ДП	25						
1065	1					5	1	К 1	1	ХС	8						
1065	1					5	1	ПР	1	ДП	25						
1065	1					5	1	ПР	1	ХС	8						
1065	1					8	1	ПР	1	ДП	280						

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

ЛЕГАЛИЗАЦИЈА

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска		Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/КатБрој на посебен дел			Намена на посебен дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура	Класа			Влез	Кат	Број								

VIVA DPPU VIVAKS www.vivaks.com.mk
ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-69075/2025 од 26.03.2025 14:24:41

1105-69075/2025

ИМОТЕН ЛИСТ број: 66399 ПРЕПИС
Катастарска општина: МАЦЈАРИ

1065	1						24	1	ПР	/	ДП	376			ОБЈЕКТОТ ДОБИЛ ПРАВЕН СТАТУС СОГЛАСНО ЗАКОНОТ ЗА ПОСТАПУВАЊЕ СО БЕСПРАВНО ИЗГРАДЕНИ ОБЈЕКТИ	Решение за утврдување на правен статус на бесправен објект УП1 бр.28- 1951/2016 од 31.07.2019 година од Општина Гази Баба	1113-9637/2019	04.09.2019 11:15:19

Легенда на внесени шифри и кратенки:	
Шифра	Опис
Г4-1	стоваришта за складирање на стока на отворен/затворен простор
Б4-6	други деловни простори
Г4	стоваришта
О	останати објекти
Г2	лесна и незагадувачка индустрија
Б4	деловни простории
Г2-1	помали производни капацитети
О	останато
ХС	ходници со скали
зпз	Земјиште под зграда
пиз	градежно изградено земјиште
пз	Вештачки неплодни земјишта
пно	Градежно неизградено земјиште
О	оранжерии
Г2-6	други објекти од лесна и незагадувачка индустрија
ДП	деловна просторија

Тип	Опис
Препис	Цела содржина од имотниот лист

М.П.

Овластено лице:
Моника Палиќ
име и презиме, потпис

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-69086/2025 од 26.03.2025 14:28:26

Податоци за сертификатот на АКН на Р. Македонија
Издаден на: Elektronski Sektor
Издавач: Makedonski Telekom CA
Сериски број: 5F2B51 02
Валиден до: 17.06.2025
Датум и час на потпишување: 26.03.2025 во 14:28:45
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

1105-69086/2025

ИМОТЕН ЛИСТ број: 70366 ПРЕПИС
Катастарска општина: МАЏАРИ

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Ред. бр.	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	4803973	ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО,ПРОМЕТ И УСЛУГИ ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ	ПЕРО НАКОВ 21, СКОПЈЕ	1/1	Одобрение за градење Уп.Бр.28-100/2020 од 03.06.2020 год. Општина Гази Баба.основен проект со технички број 121-2019П изработен од ТАГОРА ДОО Скопје и геодетски елаборат за нумерички податоци за градежно земјиште број 0801/3 од 16.01.2020 година изработен од ТОПОКАТ ДОО Скопје.Завршен извештај бр.3-011/2022од 12.09.2022 год од Жито инженеринг-Дрое-Скопје.	1113-9541/2022	22.09.2022 11:07:20

ЛИСТ В: ПОДАТОЦИ ЗА ЗГРАДИ, ПОСЕБНИ ДЕЛОВИ ОД ЗГРАДИ И ДРУГИ ОБЈЕКТИ И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Број на катастарска парцела		Адреса (улица и куќен број на зграда)	Бр. на зграда/друг објект	Ознака на зграда/друг објект	Намена на згр. при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Влез/Кат/Број на посебен дел од зграда			Намена на посебен дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел					Влез	Кат	Број									
1065	1	п.наков	26		Г2-6	1	ПР	/	ДП	3078			СОПСТВЕНОСТ			1113-9541/2022	22.09.2022 11:07:20

Легенда на внесени шифри и кратенки:	
Шифра	Опис
Г2-6	други објекти од лесна и незагадувачка индустрија
ДП	деловна просторија

Тип	Опис
Препис	Цела содржина од изворниот лист

VIVA DPPU VIVAKS www.vivaks.com.mk
ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-69086/2025 од 26.03.2025 14:28:26

1105-69086/2025

ИМОТЕН ЛИСТ број: 70366 ПРЕПИС

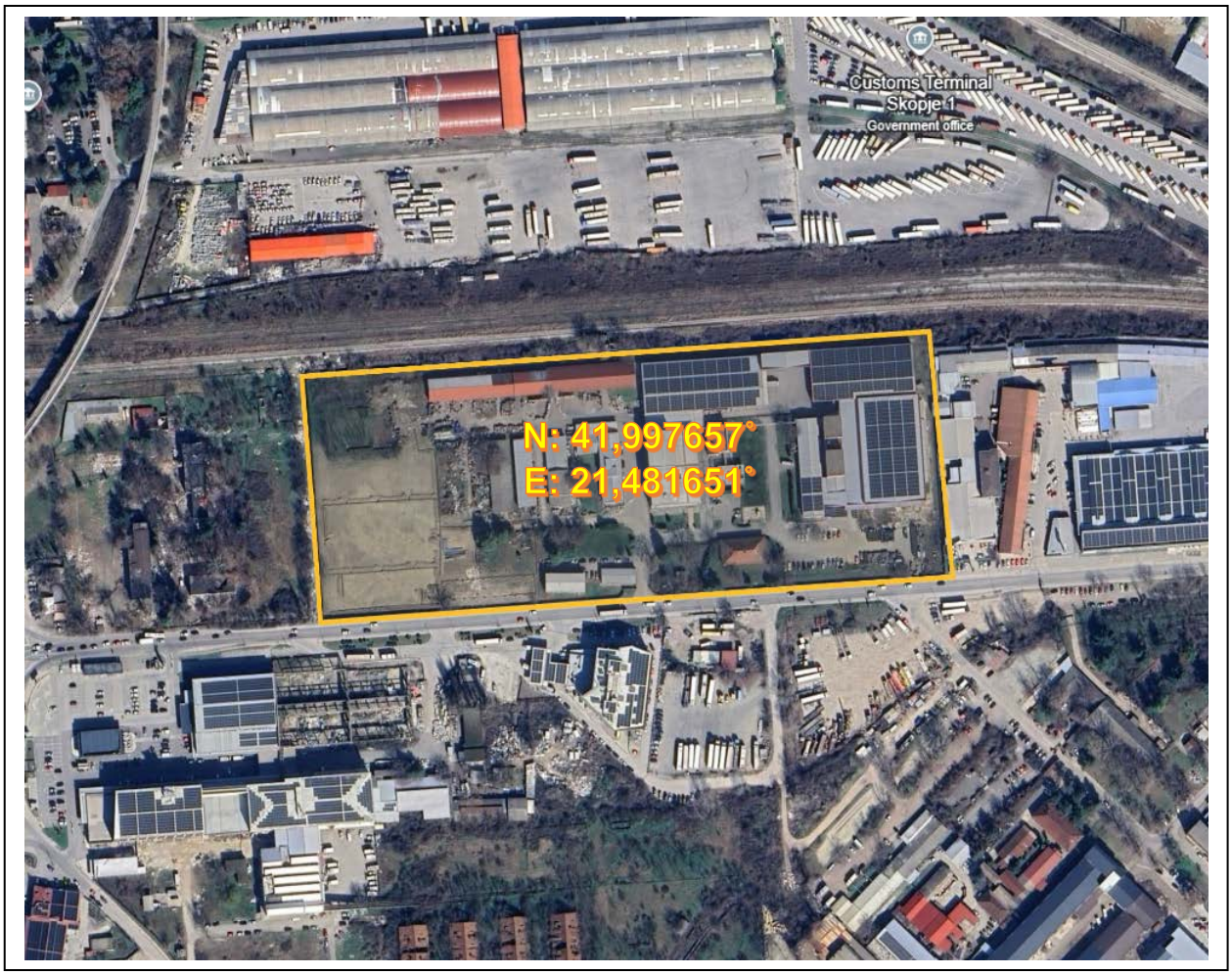
Катастарска општина: МАЦАРИ

М.П.

Овластено лице:
Моника Палиќ
име и презиме, потпис

Технолаб доо Скопје 72 2025 година
DPPU VIVAKS
www.vivaks.com.mk
ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

I.3. МАПА НА ЛОКАЦИЈАТА СО ГЕОГРАФСКА ПОЛОЖБА И ГРАНИЦИ НА ИНСТАЛАЦИЈАТА



Слика I.3-1: Местоположа на Инсталацијата и координати (макролокација)
N: 41,997657˚ и E: 21,481651˚
(координати според Гаус-Кригерова проекција: Y: 912762,37˚ и X: 4662933,92˚)

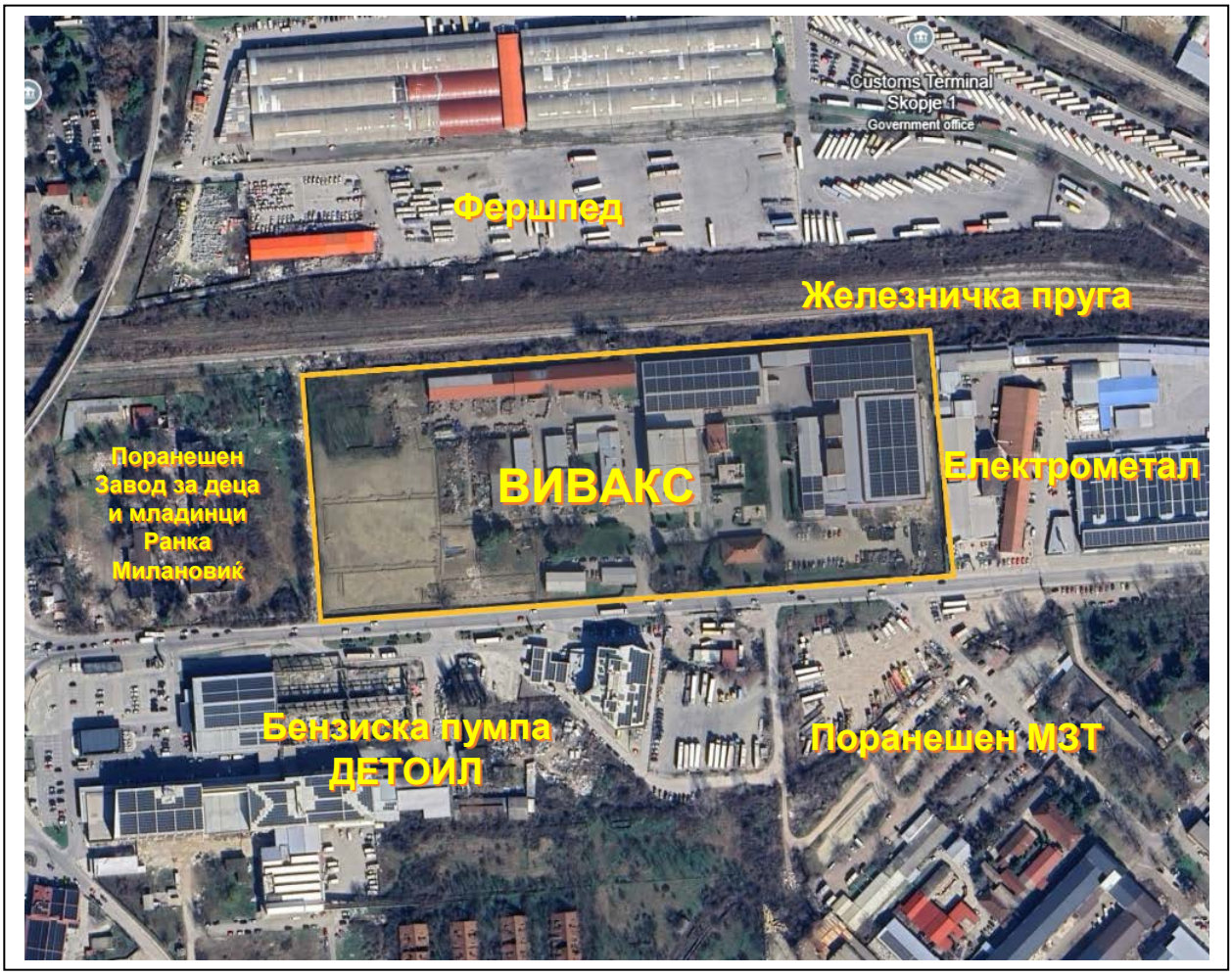


Слика бр. I.3-2: Граници на ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

Координатите на граничните точките се дадени во Табела бр. I.3-1:

Табела бр. I.3-1: Координати на граници на ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

Точка број	N	E
1	41.9968142°	21.4783334°
2	41.9981245°	21.4782036°
3	41.9983350°	21.4826307°
4	41.9970585°	21.4827927°



Слика I.3-3: Локација на инсталацијата ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ со непосредната околина

ПРИЛОГ II

ОПИС НА ТЕХНИЧКИТЕ АКТИВНОСТИ

II.1. ДИСПОЗИЦИЈА НА ОБЈЕКТИТЕ

II.2. ОПИС НА ТЕХНОЛОШКИТЕ ПРОЦЕСИ ВО ПРОИЗВОДСТВЕНИТЕ ПОГОНИ

II.3. ПРОЦЕСНИ ДИЈАГРАМИ

II.4. МАГАЦИНСКО РАБОТЕЊЕ

II.5 СКИЦА НА КОЈА СЕ ОПФАТЕНИ ЛОКАЦИИТЕ КАДЕ ШТО ЌЕ СЕ ВРШИ ОДЛАГАЊЕТО НА СИТЕ ТИПОВИ ОТПАД НА ПРЕДМЕТНАТА ИНСТАЛАЦИЈА

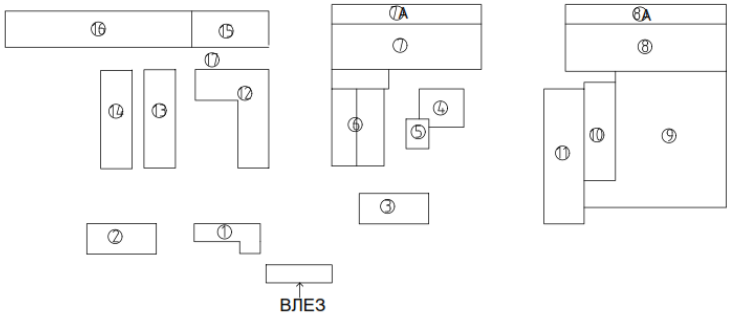
II.6 ДОГОВОРИ ЗА ОДРЖУВАЊЕ И СЕРВИСИРАЊЕ НА ЦЕЛОКУПНА МЕХАНИЗАЦИЈА СО ОВЛАСТЕН СЕРВИС / ДОГОВОР ЗА ОДРЖУВАЊЕ НА РАЗЛАДНИ УРЕДИ

II.1. ДИСПОЗИЦИЈА НА ОБЈЕКТИТЕ

1. Диспозиција на погоните кај инсталацијата на ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

Друштво за производство, промет и услуги ВИВАКС ДОО увоз-извоз Скопје е инсталација која се занимава со производство, дистрибуција и продажба на природни овошни сокови, нектари овошни пијалоци и сирупи, преработка на овошје и зеленчук, производство на смути, кечап и доматни сосови, сите заедно до 281 t/ден.

Во рамките на инсталацијата постојат следните објекти прикажани на Слика бр. II.1-1.



ЛЕГЕНДА:
1.ЧУВАРА
2.СТАРА УПРАВНА ЗГРАДА
3.СТАРА ЛАБОРАТОРИЈА
4.КОТЛАРА
5.ПОДСТАНИЦА
6.АДМИНИСТРАТИВНА ЗГРАДА СО ПРОИЗВОДСТВО ЛИНИЈА ПЕТ И ДОЈПАК
7.ГЛАВЕН МАГАЦИН СО ПРОИЗВОДСТВО ПП 1 ЛИТАР
7А. ПРОИЗВОДСТВО НА ПП 2 ЛИТРА
8.МАГАЦИН БУРИЊА
8А. МАГАЦИН
9.ПРОИЗВОДЕН ПОГОН СМУТИ СО КОМОРИ ЗА ЗАМРЗНУВАЊЕ
10.ПРОИЗВОДСТВО НА ОВОШЈЕ
11.КОМОРИ СО МАГАЦИН
12.МАГАЦИН
13.МАГАЦИН ЕПРУВЕТИ
14.ДРВЕНА БАРАКА
15.РАБОТИЛНИЦА
16.МАГАЦИН КАРТОНИ
17.ЛОКАЦИЈА ЗА СОБИРАЊЕ НА ОТПАД

Слика бр. II.1-1: Ситуација на објектите кои се користат за потребите на инсталацијата

II.2. ОПИС НА ТЕХНОЛОШКИТЕ ПРОЦЕСИ ВО ПРОИЗВОДСТВЕНИТЕ ПОГОНИ

2.1 Погон за производство на сокови ПЕТ и ДП амбалажа, лаборатории и администрација

Погонот за производство на сокови ПЕТ и ДП амбалажа е сместен во приземниот дел на објект од цврста градба (Слики бр. II.1-2 и II.1-3).



Слики бр. II.1-2 и II.1-3: Погон за производство на сокови ПЕТ и ДП амбалажа, магацини, лаборатории и администрација

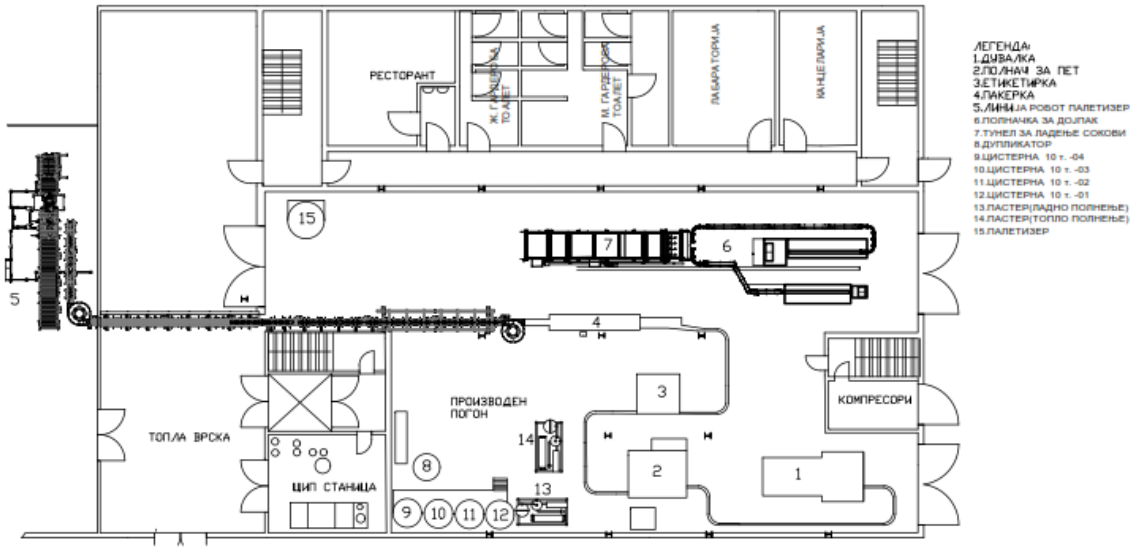
Во овие објекти се наоѓаат следните простории:
- хемиска и микробиолошка лабораторија, гардероби со тоалети, ресторан, просторија за ЦИП, компресорска станица;
- административни простории прв спрат;
- магацин за репроматеријал прв спрат;
- административни простории втор спрат;
- магацин за репроматеријали втор спрат.

Во приземниот дел на овој објект е сместена линијата за ПЕТ производи и линија за Д/П производи.

На следната Слика бр. II.1-4 прикажана е ситуација на основата на овој погон во кој е инсталирана опрема наведена во следнава легенда:

ЛЕГЕНДА:

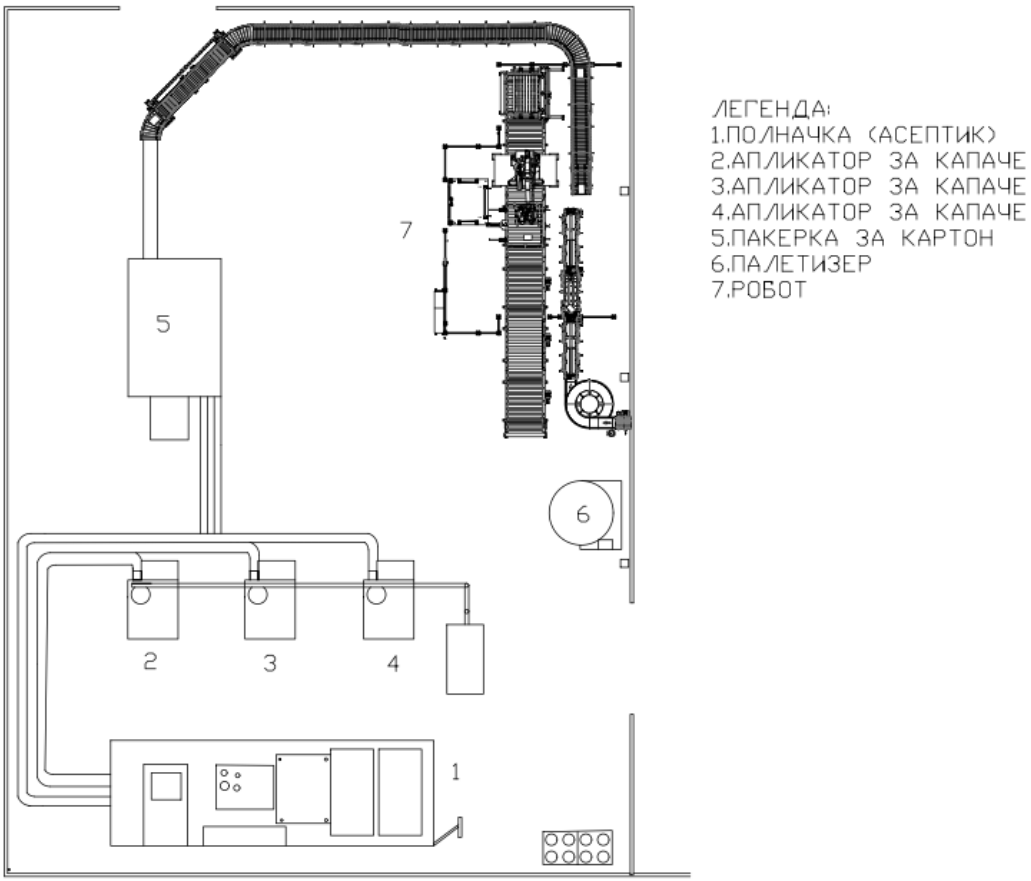
1. Дувалка;
2. Полначка за PET;
3. Етикетирка;
4. Пакерка;
5. Пастер (ладно полнење);
6. Пастер (топло полнење);
7. Цистерна 10t - 04;
8. Цистерна 10t - 03;
9. Цистерна 05t - 02;
10. Цистерна 05t - 01;
11. Дупликатор;
12. Полначка за Дој Пак;
13. Палетизер.
14. Пакерка
15. Транспортен систем
16. Робот за збирно пакување
17. Палетизер



Слика бр. II.1-4: Основа на приземје на Погон за производство на сокови ПЕТ и ДП амбалажа, лаборатории и администрација

2.2 Погон за производство на сокови во Пјур Пак амбалажа 1л

На Слика бр. II.1-5 е прикажана ситуација на основата на Погонот за производство на сокови во Пјур Пак 1л со инсталираната линија и роботот за редење на палети .



Слика бр.II.1-5: Ситуација на основата на погонот за производство на сокови во Пјур Пак амбалажа 1л

2.3 Погон за производство на сокови во Пјур Пак амбалажа 2л

На Слика бр. II.1-6 е прикажана ситуација на основата на Погонот за производство на сокови во Пјур Пак 2л со инсталираната линија



Слика бр.II.1-6: Ситуација на основата на погонот за производство на сокови во Пјур Пак амбалажа 2л

Во продолжение дадена е Табела бр.II-1 со Листа на опрема во погоните за производство на сокови.

Табела бр. II.1-1: Листа на опрема во производните погони за производство на сокови

Ред. Број	Име на опрема	Сериски број	Година на производство
1.	ЦИП - станица Protohel PROCIP-2001-1	PT-VIVAX	2012
2.	Станица за обработка на вода Pentair (дехлорирање, колони, стер. филтер, UV стерилизација)	AO171-18101, AO169-1810, 1170403006, A1251-180809,A1972-180810	2018
3.	Резервоар (дупликатор) за подготовка на шеќерен сируп од 5000 л 20T01	PT-VIVAX T1	2012
4.	Резервоар за подготовка на сок од 5000 л 10T01	PT-VIVAX T4	2012

Ред. Број	Име на опрема	Сериски број	Година на производство
5.	Резервоар за подготовка на сок од 5000 л 10T02	PT-VIVAX T5	2012
6.	Резервоар за подготовка на сок од 10000 л 10T03	PT-VIVAX T2	2012
7.	Резервоар за подготовка на сок од 10000 л 10T04	PT-VIVAX T3	2012
8.	Пастеризатор и цевна арматура Petek Pet -10000-CO	06508-P	2008
9.	Деаератор Petek Pet Dea-8000	08314	2015
10.	Пастеризатор со цевна арматура IPROS INZINERING		2003
11.	Машина за полнење VOLPAK SP-220L2F	23621A	2012
12.	Машина за полнење Kosme BARIFIL HRS RFC	F02412-K967918	2021
13.	Велкорин пумпа Lanxess 13S	90095212	2012
14.	Машина за дување претформи Sipa SFL4	1528	2006
15.	Озонер Sterozon 150K	12604	2004
16.	Пумпа за течен азот Chart Inc. Ultra doser FS150	W-00812	2012
17.	Топлински изменувач во цип-станица Protohel M6	M6101	2012
18.	Машина за палетизирање Tosa 021	01187	2001
19.	Топлински изменувач Alfa Laval MS6-SR	30107-34103	2012
20.	Машина за полнење 1л Elopak U-S80 P/P	437	2004
21.	Машина за дотур на капачиња 1л Elopak CSES	28064	2004
22.	Апликатор за капаче 1л Elopak PPA-P330	22215	2010
23.	Апликатор за капаче 1л Elopak PPA-P330	22216	2010
24.	Апликатор за капаче 1л Elopak PPA-P330	22217	2010
25.	Транспортни ленти Polyketting PL	040591	2004
26.	Машина за збирно пакување П/П 1л Involvo PTF28PPI(SP)	2000-0069	2004
27.	Машина за палетизирање Filma FPT10/2012CP260CP240	13330	2015
28.	Принтер VIDEOJET 1220	1502357C213H	2014
29.	Принтер VIDEOJET 1220	1502358C213H	2014
30.	Принтер VIDEOJET 1220	1503583C213H	2014

Ред. Број	Име на опрема	Сериски број	Година на производство
31.	Пумпа за концентрат (голема) Gumel GBP-60BRS	1122	2015
32.	Пумпа за концентрат(мала) Gumel GBP -25RRS	972	2012
33.	Компресор за висок притисок Boge W22PREMIUM	620.0873.00	2012
34.	Компресор за притисок до 10bar Boge	5055520	2012
35.	Тунел за ладење Compconsult	1285	2021
36.	Разладувач Rhoss CY 00100272	RH00113890	2016
37.	Нова машина за пакување и редење пакети Smypack	MH351396	2022
38.	Линија Робот палетизер -ICM		2023
39.	Машина за етикетирање Goldmaster GM 12000	GM0607117	2015
40.	Пастеризатор Петек	19209-2	2010
41.	Полначка Елопак P-H27	60011	1996
42.	Транспортер Deman	080822-3	2022
43.	Тунел за ладење Petek TKO -2-2500-04	22	2006
44.	Чилер MTA SPA	2200415697	2024
45.	Транспортер Elektromosale	21	2021
46.	Пакер Involvo PTF 28 W	2002-0050	2002
47.	Транспортер трака Elektromosale	022	2021
48.	Транспортер Polliketting	201822	2020

Опис на технолошкиот процес за производство на сокови, нектари и пијалаци

Технологијата претставува процес на топло полнење, со пастеризација без конзерванси за сокови во П/П 2л и Д/П амбалажа, ладно понење за сокови и ледени чаеви во ПЕТ амбалажа и асептично полнење на сокови, нектари, пијалоци и ледени чаеви во П/П 1л амбалажа.

Процесот на производство се состои од пет фази:

1. Подготовка на сок во согласност со утврдени процедури и рецептури;
2. Пастеризација;
3. Топло полнење на сокот;
4. Ладење на сокот (за сокови во Пјур-Пак П/П 2л и Дој-Пак Д/П амбалажа);
5. Пакување на сокот во збирна амбалажа.

Влезни сировини во производството се: шеќер, лимонска киселина, концентрирани овошни сокови и фрутамикс (боровница, ананас, јаболко, киви, портокал, црвен портокал, тропски овошја, лимон, грејпфрут, папаја, гуава, пире од праска, пире од кајсија, пире од домати и др.), витамини, чај екстракт, ароми, емулзии, конзерванси, згуснувачи и др.

Потеклото на концентратите овошни сокови и пиреа се од Бразил, Аргентина, Македонија, Италија. Амбалажата се набавува од: Германија, Данска, Шпанија, Србија.

Производството се одвива во следните фази:

I ФАЗА: ПОДГОТОВКА НА ПРОИЗВОДСТВО

Подготовката на сокот се врши по процедура за подготовка на сок и по одредена рецептура. Во точно определени садови се подготвува сирупот од шеќер, лимонска киселина и вода (и згуснувачи и конзерванси), каде со помош на мешалка се мешаат сировините. Откако ќе се добие сирупот се додава и витамин Ц.

Концентрираните овошни сокови и пиреа се спакувани во 200 литарски буриња. Тие се асептични или замрзнати, во зависност од видот на овошјето. Спакувани се во полиетиленска - алуминиумска фолија (асептични) или пак во двојно полиетиленски фолии (замрзнат).

Со помош на пумпа (полжеста) се префрла концентрираниот овошен сок или пире или другите компоненти во корекционен казан каде што веќе е префрлен сирупот и се додава вода до потребната количина на шаржата. На добро измешаниот сок се мери сувата материја и киселост. Вака подготвениот сок е спремен за пастеризација.

II ФАЗА: ПАСТЕРИЗАЦИЈА

Сокот преку филтер и пумпа се упатува кон плочасти изменувач (IPROS, PETEK) и преку балансно лонче и пумпа оди на пастеризација на температура од 90-96 ˚С во времетраење од 30 секунди. Плочестите изменувачи се автоматизирани така што преку рециркулација на сокот и одредени автоматски заштити не може да дојде до грешка во пастеризација.
Сокот од пастеризаторот излегува со температура од 82-85 ˚С (Пјур-Пак 2л и Дој-Пак амбалажа), со температура од 15 ˚С за ПЕТ амбалажа и со температура од 22 ˚С кај П/П 1л амбалажа.

III ФАЗА: ПОЛНЕЊЕ

Полнење на сокот се одвива на температура од 82-85 ˚С за Пјур-Пак 2л и Дој-Пак амбалажа, со температура од 15 ˚С за ПЕТ амбалажа, а со температура од 22 ˚С кај П/П 1л амбалажа. Целата постапка се одвива во затворен процес (од подготовка до полнење). Машини за полнење се: ELOPACK (1л Пјур-Пак), ELOPACK (2л Пјур-Пак), VOLPAK (Дој-Пак 200мл.), SYMPACK (1,5л и 0,5л ПЕТ амбалажа).

Пјур-Пак амбалажата од 1л и 2л доаѓа спакувана во картонски кутии при што дното и врвот на кесите се формираат во самите машини, додека фолијата за Дој-Пак кеси доаѓа во форма на ролни при што во самата машина автоматски се формираат кесите, се става цевката, се полни сокот и се затвара врвот на кесата.

Сите три машини се автоматизирани и имаат своја заштита при било која промена на зададена температура. ПЕТ амбалажата доаѓа во форма на епрувети и истите се дуваат со дувалка и одат на машината за полнење и затворање.

IV ФАЗА: ЛАДЕЊЕ НА СОКОТ (се однесува само на овошни сокови во Пјур-Пак П/П 2л и Дој-Пак амбалажа)

Ладење на сокот се одвива во тунелски ладилници со помош на студена вода со температура од 15 ˚C, за време од 35 минути.

Топло спакуваниот сок преку транспортни ленти за време од 3 минути оди во ладилник на ладење каде со помош на ладна вода која прска преку тушеви, го лади сокот и за време од 35 минути спакуваниот сок излегува со температура под 30 ˚C.

V ФАЗА: ПАКУВАЊЕ ВО ЗБИРНА АМБАЛАЖА И РЕДЕЊЕ НА ПАЛЕТА СО РОБОТ

Наполнетиот (и оладен сок во П/П 1л; ПЕТ 1,5л; ПЕТ 0,5л амбалажа) сок во примарната амбалажа се пакува во збирна секундарна амбалажа:

- П/П 1л - 12 парчиња/картонска кутија;
- ПЕТ 1,5л - 6 парчиња/термофолија;
- ПЕТ 0,5л - 12 парчиња/термофолија.

После спакуваните збирни пакети се редат на палети со помош на Робот палетизер Fanuc. Роботот ги реди по редослед и начин како е програмиран, така што после комплетирањето односно редењето на секоја палета се означуваат со SCC код, се палетизираат и се складираат во магацините за готов производ.

По завршувањето на производството на сок на било која машина се пристапува кон миење на целата технолошка линија. За подготовка на растворите за миење и за плакнење на линијата со чиста вода постои посебна ЦИП станица. Миењето се врши врз основа на точно утврдени процедури.

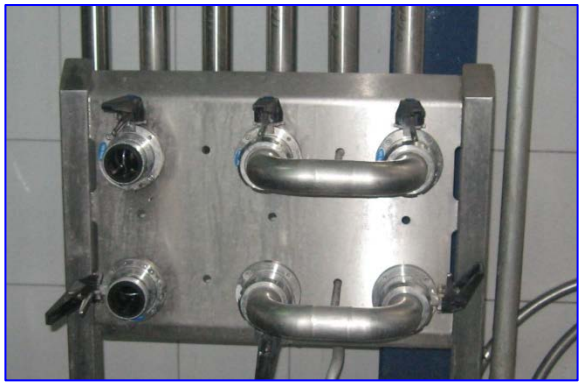
- НАПОМЕНА: кога работи линијата за производство на сокови во П/П 1л амбалажа (машина за полнење ELOPAK U-S80), не може да работи линијата за производство на сокови во пет амбалажа (машина за полнење SYMPAK MASTER 24/24/6-6) затоа што се поврзани на ист пастеризатор, а воедно и делот за подготовка не е димензиониран за работа на овие две линии во исто време.

На следните слики (Слики од бр. II.1-7 до бр. II.1-13) дадена е дел од опремата која се користи во погоните за производство на сокови.





Слики од бр. II.1-7 до бр. II.1-8: Дел од опремата која се користи во погоните за производство на сокови



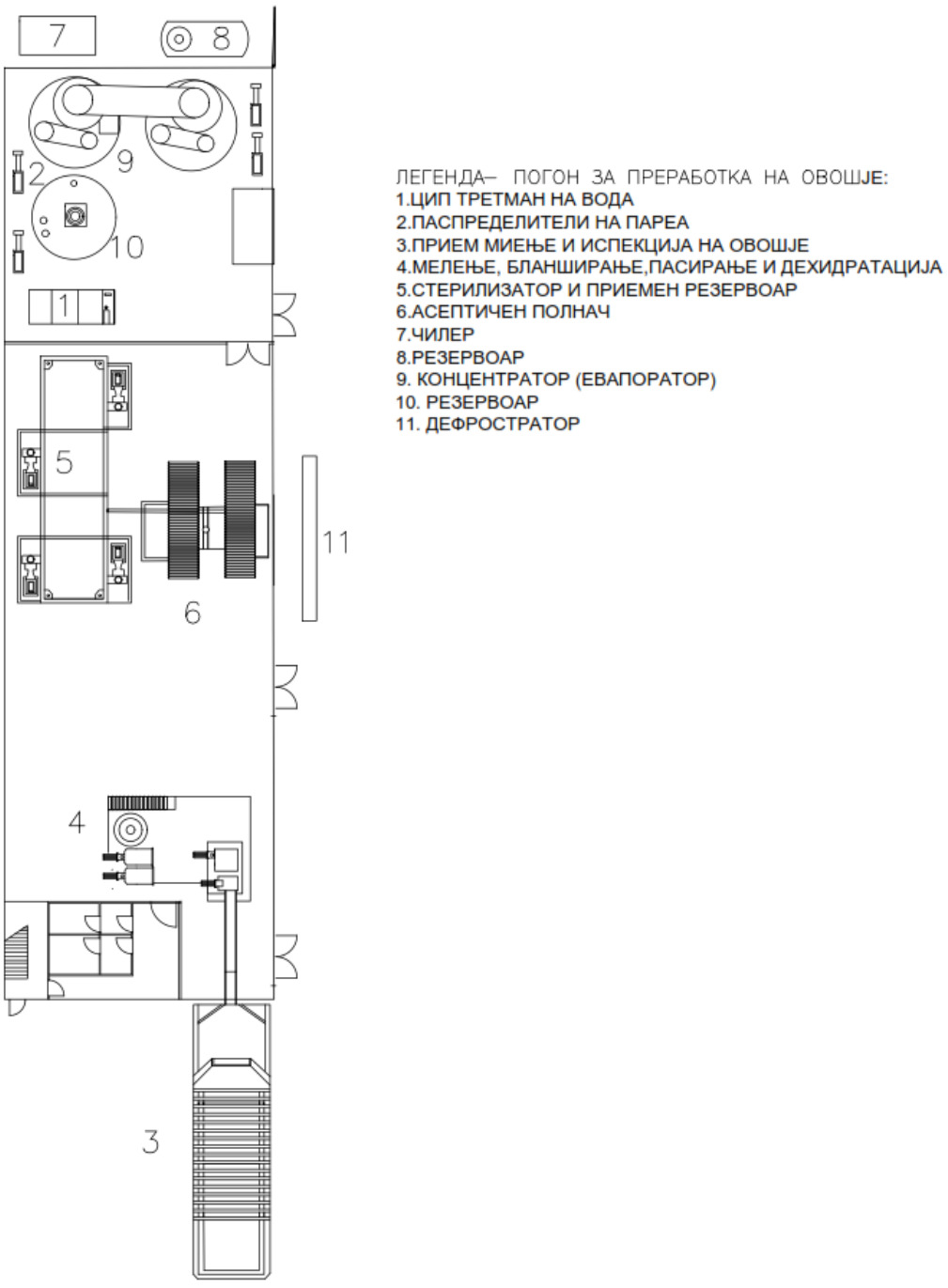


Слики од бр. II.1-9 до бр. II.1-13: Дел од опремата која се користи во погоните за производство на сокови

2.4 Погон за преработка на овошје

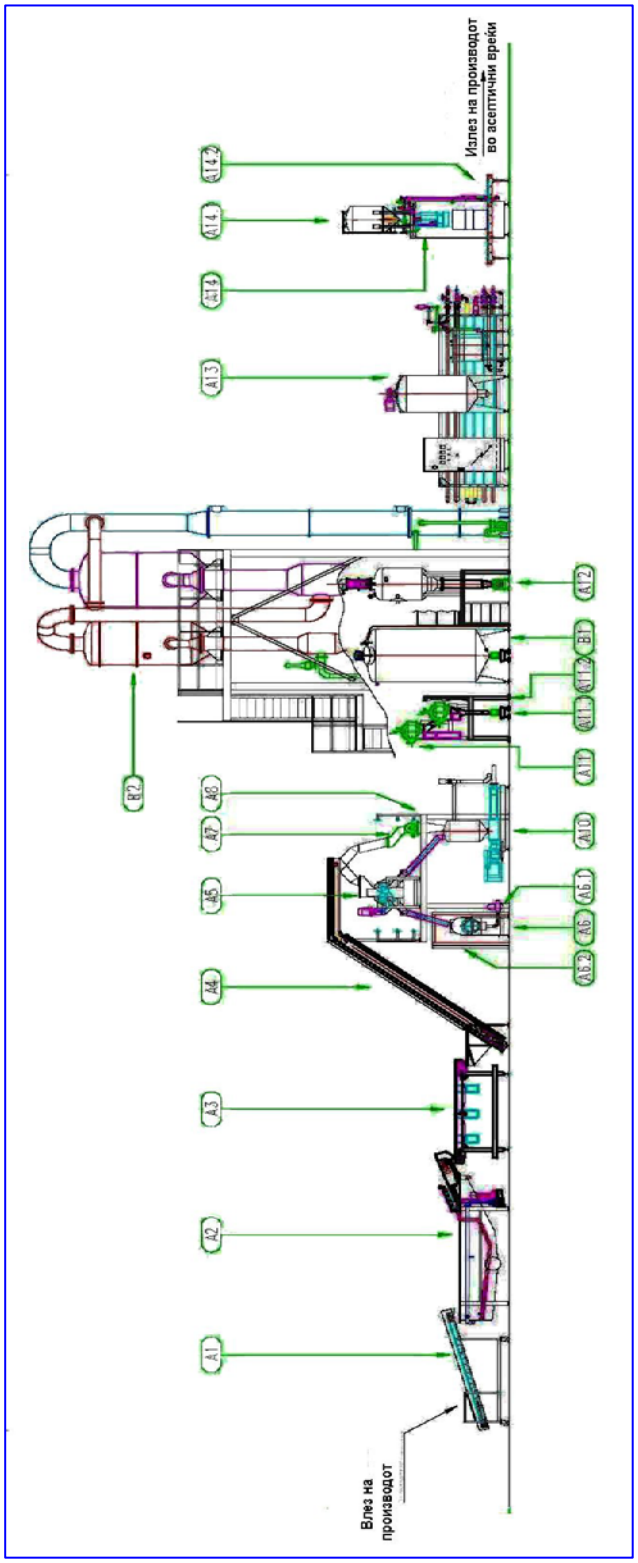
Во погонот за преработка на овошје се врши преработка на овошјето до овошна каша.

На Слика бр. II.1-14 е прикажана ситуација на основата на овој погон со инсталираната линија за преработка на овошје.



Слика бр. II.1-14: Ситуација на основата на погонот за преработка на овошје

На Слика бр. II.1-15 дадена е скица на линијата за преработка на овошје со нејзините составни делови.



POS.	DENOMINATION	Q.ty
B2	ISPARIVAČ SA DUPLIM EFEKTOM SA DVE FAZE FORSIRANE CIRKULACIJE MOD. BEF 2-2/15	1
B1	REZERVOAR ZA SAKUPLJANJE PIREA	1
B	**GRUPA ZA KONCENTROVANJE PIREA OD VOĆA**	
A16	ELEKTRIČNA TABLA ZA KONTROLU I KOMANDE	1
A15	SET CEVI ZA PROIZVOD, VENTILI I PUMPE ZA PONOVNO KRUŽENJE TEČNOSTI ZA PRANJE C.I.P. (*)	1
A14.5	STUBNA DIZALICA	1
A14.4	ŠTAMPAČ SA TERMIČKIM PRENOSOM (*)	1
A14.3	UREĐAJ ZA AUTOMATSKO PODIZANJE BURADI (*)	1
A14.2	UREĐAJ ZA RUČNO PUNJENJE ASEPTIČNIH VREĆA DO 220 LIT ARA U BURADIMA	1
A14.1	ASEPTIČNI TANK ZA POLIMONIZACIJU	1
A14	ASEPTIČNI PUNJAČ SA JEDNOM FIKSNOM GLAVOM MOD. USA 154	1
A13.1	KIT ZA PRANJE CIP U KONTRASTRUJI ZA STERILIZATOR MOD. PE 1305/30 PN 80	1
A13	STERILIZATOR HLADNJAK SA KOAKSIJALNIM CEVIMA MOD. PE 1305/30 PN 80	1
A12	DEGASATOR MOD. TEC 1105	1
A11.3	GRUPA FILTERA SA SIGURNOSNIM BELEJOM ZA PRITISAK (*)	1
A11.2	KABINA SA [illegible] ZA GRUPU ZA EKSTRAKCIJU	1
A11.1	MONOVALČNA ELAKTRO PUMPA ZA PREMEŠTANJE PROIZVODA	1
A11	GRUPA ZA EKSTRAKCIJU PIREA MOD. PR40-2/22	1
A10	BRZI GREJAČ SA HORIZONTALNIM SNOPOM CEVI MOD. H54FO/30	1
A9	JEDINICA ZA KOREKCIJU pH	1
A8	NOSEĆI OKVIR I ZA INSPEKCIJU	1
A7	DROBILICA SA ČEKIĆIMA MOD. PR47T/4	1
A6.2	KABINA ZA UTI ŠAVANJE ZVUKA ZA NAGNUTU PASIRKU	1
A6.1	PUMPA SA MEMBRAN OM	1
A6	ČISTAČ KOŠTICA MOD. PR42/3	1
5.2	DODATNI VALJAK OD GUME (*)	1
5.1	DODATNA OPREMA ZA ŠLJIVE I TREŠNJE (*)	1
A5	MAŠINA ZA VAĐENJE KOŠTICA SA VALJCIMA MOD. PR46N/55	1
A4	ELEVATOR SA LABU BM VRATOM MOD. EL22C/5	1
A3	TRAKA ZA KONTROLU SA PLATNOM OD INTRALOX MOD. N17 I/6-3	1
A2.1	FILTER S A BUBNJEM MOD. F60/5	1
A2	MAŠINA ZA PRANJE BARBOTER ZA PRIJEM I DOZIRANJE U LINIJI MOD. L4/6-30	1
A1	TRAKA ZA NAPAJANJE ZA VOĆE IZ GAJBICA MOD. N11/3	1

(*) = Nije na značeno na crte ži u

Слика бр. II.1-15: Скица на линијата за преработка на овошје со нејзините составни делови

Во продолжение дадена е листа на опрема во погонот за преработка на овошје.

Табела бр. II.1-2: Листа на опрема во погонот за преработка на овошје

Ред. Број	Име на опрема	Сериски број	Година на производство
1.	Разладувач Rhoss WKE 1100317	RH00095422	2016
2.	Ладилна кула	AT-14-94	2016
3.	Компресор Boge C7LDR-500	5099010	2016
4.	Резервоар за кондензат 09-R-822	0675	2016
5.	Када за прием и миење L4/8-30	A066	2016
6.	Инспекциска лента N171/8-3	A068	2016
7.	Елеватор EL22C/5	A070	2016
8.	Ротатива PR46N/70	A071	2016
9.	Машина за фино чистење семки PR42/3	A073	2016
10.	Млин PR47T/4	A072	2016
11.	Бланшер H54FO/50	A074	2016
12.	Пасирки PR40-2/30	A075	2016
13.	Деаератор TEC110/5	A076	2016
14.	Резервоар со дозирна пумпа за витамин С 13810	AM43	2016
15.	Збирен резервоар од 3000л 14645	A078	2016
16.	Хомогенизатор FBF4015/P	16063804	2016
17.	Стерилизатор PE130S/35PN80	A077	2016
18.	Асептичен полнач со две глави USA155	A079	2016
19.	Кран за буриња	A079/D	2016
20.	Цип станица PROCIP 1000-I	16-600-000033	2016
21.	Концентратор (Евапоратор) 2D 3500/F	3295	2018
22.	Збирен резервоар од 12000л BI-04-P.N.M.	8927	2018
23	Дефростратор	1680	2024

❖ ***Опис на технолошкиот процес за преработка на овошје***

Технолошкиот процес за преработка на овошјето до овошна каша е процес на асептично полнење на претходно стерилизирана овошна каша без додаток на конзерванси.

Технолошкиот процес се одвива во тринаесет фази:

1. Квалитативен и квантитативен прием и складирање на овошјето;
2. Миење на овошјето;
3. Инспекција на овошјето;
4. Одвојување на семките од плодот на овошјето;
5. Мелење на овошјето;
6. Бланширање на овошната каша;
7. Пасирање на овошната каша;
8. Деаерација на овошната каша;
9. Концентрирање на овошната каша
10. Стерилизација на овошната каша;
11. Асептично полнење на овошната каша;
12. Етикетирање и означување;
13. Палетизирање и складирање.

Фазите од производниот процес кај делот за преработка на овошје со детален опис се следните:

I ФАЗА: Квалитативен и квантитативен прием и складирање на овошјето

По пристигање на овошјето истото се мери на вага и се зема примерок од две до три места од транспортното возило за да се провери неговиот квалитет. Потоа овошјето се растовара и во зависност од тоа дали е во вреќи или боксови се реди на палети (ако е во вреќи) или боксовите директно се растовараат со виљушкар. Палетите со вреќи или боксовите се принесуваат до кадата за миење на овошјето. Останата количина се складира на суво место или по потреба во комори на одржување (5-7 ˚C).

II ФАЗА: Миење на овошјето

Овошјето од вреќите или од боксовите се истура во када за миење каде што под дејство на силен млаз вода и барботирање со воздух се отстранува најголемиот дел од нечистотијата од површината на овошјето како и гранчиња, лисја и други примеси, а воедно и поголемиот дел од присутната микрофлора на површината на овошјето. По излез од кадата, овошјето уште еднаш се плакне со силен млаз вода со помош на тушеви. За миење на овошјето се користи микробиолошки и хемиски исправна вода.

III ФАЗА: Инспекција на овошјето

Инспекцијата на овошјето се одвива на инспекциона лента од страна на одреден број вработени кој зависи од квалитетот на овошјето. Тука се отстрануваат сите неквалитетни плодови (недобро измиени, гнили, презреани, недозреани, механички оштетни плодови како и други примеси, лисја, гранчиња и слично) за да се добие што е можно поквалитетна овошна каша.

IV ФАЗА: Одвојување на семките од плодот на овошјето

После инспекцијата, здравите и квалитетните плодови преку елеватор се уфрлуваат во машината за откостување - ротатива кога се работи за овошје со семки: праска, кајсија, слива, вишна, цреша, (а кога се работи за овошје со мали семки или без семки од типот јаболко, круша, малина, капина, јагода истото директно, по инспекција, оди на мелење), која што ги вади семките од овошјето, при што, на една страна се двои плодот без семки, а на друга страна се двојат семките, од кои потоа, дополнително се отстранува заостанатиот овошен плод и се соединува со претходно исчистениот плод, а семките се собираат во буриња или други садови и се вадат надвор од погонот.

V ФАЗА: Мелење на овошјето

Откостените плодови од овошјето (праска, кајсија, слива, вишна, цреша) како и плодовите од овошјето со мали семки или без семки (јаболко, круша, малина, капина, јагода) паѓаат во млинот каде што истите се мелат. По потреба, во млинот може да се пушти и малку пареа за да се олесни мелењето и да се спречи оксидацијата на овошјето. Сомелената овошје се собира во резервоар каде што му се вбризгува одредена количина аскорбинска киселина за да се спречи негова оксидација, односно да се зачува природната карактеристична боја на истото.

VI ФАЗА: Бланширање на сомелена овошна каша

Од собирниот резервоар, сомелената овошје се префрла во цевест топлински изменувач каде што термички се третира на температура од 65-75 ˚C (се бланшира) во зависност од овошјето, со цел инактивација на ензимите, за да се олесни пасирањето и да се зголеми приносот, уништување на дел од присутните микроорганизми и поефикасен процес на деаерација. Топлинскиот изменувач е целосно автоматизиран, така што, процесот се извршува само према зададените параметри.

VII ФАЗА: Пасирање на сомелена овошна каша

Пасирањето на бланшираната сомелена каша се одвива во две турбо пасирки кои имаат сита со различни димензии на отворите. Првото, грубо сито е со отвори од 1,2 mm и тука се отстрануваат лушпата, семките, дршките и другите примеси, а второто, фино сито е со отвори од 0,5 mm, кое служи за добивање на каша со многу фина структура и конзистенција, затоа што ги отстранува сите примеси од овошјето поголеми од 0,5 mm.

VIII ФАЗА: Деаерација на пасирана овошна каша

Испасираната овошна каша преку пумпа се префрла во деаератор каде што се врши деаерација на истата, за да се отстрани воздухот од истата што овозможува континуиран проток (заробен воздух што може негативно да влијае врз протокот), елиминација на појава на пенење (полнење без проблеми), како и значително намалување на оксидацијата на кашата и развој на аеробни микроорганизми. Деаерацијата се одвива при температура од 55-60 ˚C и вакуум од 0,7 bar.

IX ФАЗА: Концентрирање на пасирана овошна каша

Деаерираната овошна каша оди во збирен резервоар од 12000 литри, а потоа се префрла во двостепен концентратор каде што се врши концентрирање на истата под вакуум од 0.9 bar и температура во првиот степен од 40 – 45 °C, а 55 – 60 °C во вториот степен. При ваков режим на концентрирање се добива исклучително квалитетен производ. Концентрирањето се врши до 30 – 32 Bx. Целиот процес на концентрирање е автоматизиран.

X ФАЗА: Стерилизација на овошна каша

Деаерираната овошна каша оди во збирен резервоар, потоа на хомогенизација (за да се постигне колку што е можно похомогена смеса), а потоа на стерилизација. Стерилизацијата се одвива во цевест стерилизатор при што самиот процес има пет фази и тоа, предгревање на овошната каша, до температура од 115 ˚C, загревање на овошната каша, до температура од 125 ˚C (температура на стерилизација), задржување на температурата на стерилизација 82 секунди, примарно ладење, до темпееатура од 40-45 ˚C и секундарно ладење, до температура на полнење од 25-30 ˚C.

Целиот процес на стерилизација е затворен и се одвива во асептични услови, со комплетна автоматска регулација, така што, исклучена е секоја веројатност да се добие нестерилизиран, односно небезбеден производ.

XI ФАЗА: Полнење на овошна каша

Стерилизираната, па оладена овошна каша, се полни на асептичен полнач со две глави, во асептична амбалажа од 200 kg.

Асептичната амбалажа се става во метални буриња со капаци за да се заштити од физички оштетувања.

Полнењето се одвива во асептични услови при температура од 25-30 ˚C. Полначот е целосно автоматизиран така што, исклучена е секоја веројатност за добивање нестерилен, односно небезбеден производ.

XII ФАЗА: Етикетирање, означување

Етикетирањето се одвива со помош на термален принтер кој принта етикета на која се дадени сите потребни податоци за производот како што се: вид на производ, лот број, дата на производство, рок на употреба и др. Како што се полни секое буре со каша, така последователно излегува соодветната етикета, која се лепи на видливата страна од бурето.

XIII ФАЗА: Палетизирање и складирање на готов производ

Наполнетите буриња со овошна каша се редат по четири на палета, истата се обвиткува со стреч фолија и се складира во магацини на темно и суво место, на температура од 15-20 ˚C.

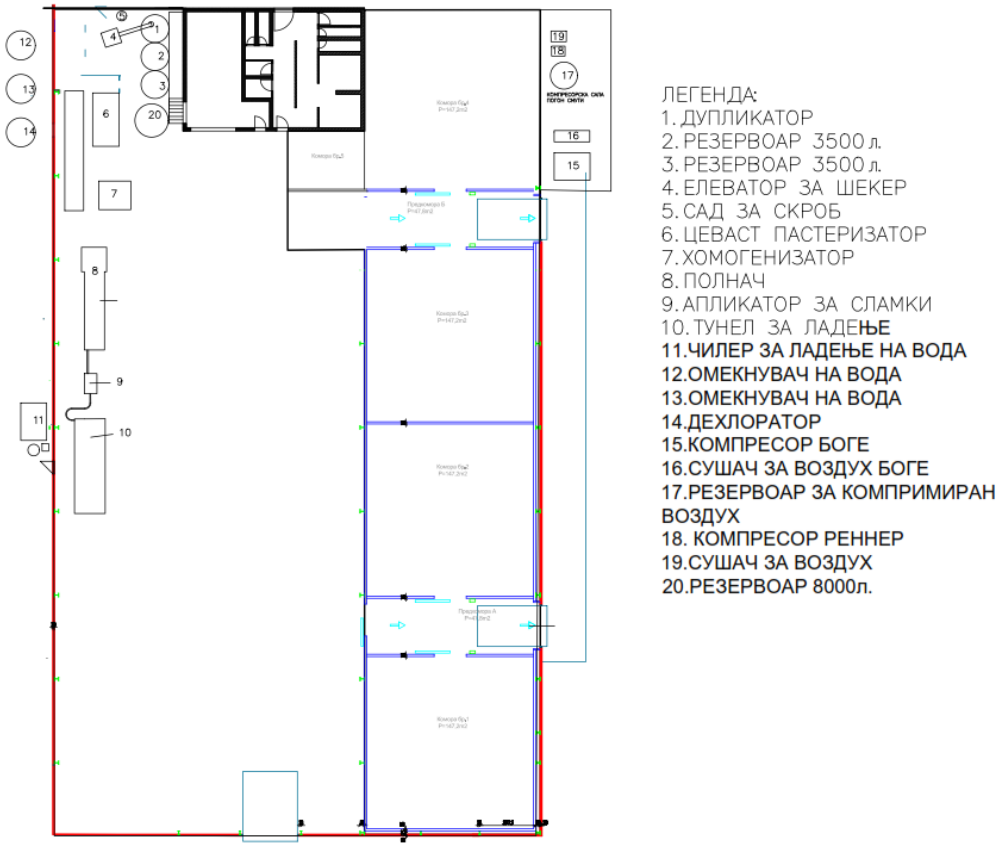
По завршување на секој циклус од производството, целокупната линија се пере и дезинфицира, при што некои делови од опремата се перат и дезинфицираат рачно, додека други делови од опремата, се перат и дезинфицираат со специјално наменет ЦИП-систем.

Во кругот на ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ се изградени асфалтирани приодни патеки, паркинг простор и плато за маневар на возилата за истовар на суровини и утовар на готови производи. Преостаната површина во кругот на објектот е хортикултурно уредена и засадена со трева и украсни растенија.
Надвор од објектот се наоѓаат уредно складирани буриња - повратна амбалажа за овошната пулпа која служи како суровина за производство на одреден тип сокови.

2.5. Нов погон за подготовка, пастеризација, топло полнење, ладење и пакување (смути, кечап и доматни сосови), погон Смути

Во 2023 година, ВИВАКС ДОО Скопје почнува со инсталација на линија за производство на смути,доматно сосови и кечап во флексибилна амбалажа со капаче каде што првото пробно производство е направено декември 2023 година.

На Слика бр. II.1-16 прикажана е основата од погон за подготовка, пастеризација, топло полнење, ладење и пакување (смути, кечап и доматни сосови



Слика бр. II.1-16: Погон за подготовка, пастеризација, топло полнење, ладење и пакување (смути, кечап и доматни сосови)

Во Табела бр.II-1-3 е дадена Листата на опрема во погонот за подготовка, пастеризација, топло полнење, ладење и пакување (смути, кечап и доматни сосови)

Табела бр.II-1-3: Листа на опрема во погонот за подготовка, пастеризација, топло полнење, ладење и пакување (смути, кечап и доматни сосови)

Ред. Број	Име на опрема	Сериски број	Година на производство
1.	Резервоар Дупликатор 200о л Росфреи	17/2023	2023
2.	Резервоар 3500 л Росфреи	07/2000	2000
3.	Резервоар 3500 л Росфреи	08/200	2000
4.	Елеватор за шеќер Росфреи	18/2023	2023
5.	Сад за скроб		
6.	Цеваст пастеризатор Протехел	23-6 ПО-000197	2023
7.	Хомогенизатор FBF4015	20104841	2023
8.	Полнач Volpak SI280F2	02104E1007	2022
9.	Апликатор за сламки	232	2023
10.	Тунел за ладење Петек	0141297	1998
11.	Чилер Daikin со бафер танк и изменувач на топлина		
12.	Омекнувач	1221109886	2022
13.	Омекнувач	1221109892	2022
14.	Омекнувач	1121110062	2022
15.	Компресор Боге SF100-3	5186626	2024
16.	Сушач Боге	401130290001	2021
17.	Резервоар за воздух	2300221047	2023
18.	Компресор Реннер	3056	2000
19.	Сушач MTA	2200128901	2008
20	Резервоар 8000 л Ростфреи	40/2024	2024
21	Разладна комора 1 (-18 ˚C)	10229002768	2023
22	Разладна комора 2 (-18 ˚C)	10229002765	2023
23	Разладна комора 3 (-18 ˚C)	10229002766	2023
24	Разладна комора 4 (-18 ˚C)	10229002767	2023
25	Тунел за замрзнување (-20 ˚C)	102229004346	2023

А. Краток опис на технолошкиот процес за производство на смути

Процесот на производство се одвива во пет фази:
1. Подготовка на производот согласно утврдена рецептура
2. Пастеризација и хомогенизација
3. Полнење
4. Ладење во тунел (се однесува на производи во Д/П 0.18 л,
5. Пакување на производите во збирна амбалажа

Влезни суровини во производтството се: овошни концентрати од повеќе видови овошје и зеленчук, овошни пиреа од јаболко, праска, киви, , аскорбинска киселина, и др.

Потеклото на овошните концентрати е од Бразил, Грција, Германија, Македонија, од реномирани светски производители со проверен квалитет.

Амбалажата се набавува од Германија, Шпанија, Македонија.

Процесот на производство се одвива во следниве фази:

I ФАЗА – Подготовка на производство

Подготовката на производот се врши согласно процедурата за подготовка на производство. По утврдена рецептура, директно во корекциониот казан се става водата, овошните концентрати и аскорбинската киселина. По завршување на припремата напроизводот, се мери % на сува материја, % на киселина и се контролираат органолептичките својства. Ако е потребно се прави корекција. Вака подготвениот производ е спремен за пастеризација.

II ФАЗА – Пастеризација и хомогенизација

Провереният производ по однос на % сува материја, % киселина и органолептички својства од корекциониот казан, со помош на пумпа оди на пастеризација и хомогенизација (за да се постигне колку што е можно похомогена смеса) во цевест пастеризатор Протохел. Пастеризацијата се овива на температура од 96 ^{0}C за време од 40 – 50 секунди. Хомогенизацијата се одвива на 50-60 bar. Пастеризаторите имаат автоматска регулација на температурата на пастеризација и на температурата на излез од пастеризаторот со што е обезбедена рамномерна температура и заштита од несоодветна пастеризација или подладување.Сите производи во оваа амбалажа од пастеризаторот Протохел излегуваат со температура од 90 ^{o}C и се полнат топли.

III ФАЗА – Полнење

Во технолошкиот процес има топло полнење, каде што производите се полнат на температура од 85 ^{0}C. Целиот процес на полнење е автоматизиран и затворен процес, при што машината за полнење Волпак амбалажа сама си ја формира амбалажата полни и ја затвара кесата и става капаче. Машината за полнење е високо автоматизирана со што се обезбедува константна температура на полнење и константно дозирање, како и заштита во однос на несоодветна температура на полнење.

IV ФАЗА – Ладење во тунел

Ладењето на производите се одвива во тунел за ладење со помош на ладна вода од 15 ^{0}C за време од 35 минути. Топло наполнетиот производод машината за полнење преку транспортна лента за време од минимум три минути се пренесува во автоматизиран тунел за ладење, каде што со ладна вода која го се распрскува преку тушеви го лади сокот до температура од минимум 30 ^{0}C за време од максимум 35 минути. Тунелот за ладење е високо автоматизиран со што се обезбедува потребното ладење како и континуирано движење на сокот низ него.

V ФАЗА – Пакување во збирна амбалажа

Наполнетиот (и оладен производ во Д/П 0.18L, во примарната амбалажа се пакува во збирна секундарна амбалажа:
-

Збирните пакети се редат на палети при што секоја палета се означува со SSCC код, се палетизираат и се складираат во магацините за готов производ.

По завршување на секој циклус производство процесната опрема се пере екстерно со пеномат и средство како и со високо автоматризиран CIP систем, при што перењето одвива со алкално средство, кисело средство и средство за дезинфекција, согласно процедурата за хигиена и чистење.

Б. Краток опис на технолошкиот процес за производство на доматни сосови

Процесот на производство се одвива во пет фази:
1. Подготовка на производот согласно утврдена рецептура
2. Пастеризација и хомогенизација
3. Полнење
4. Ладење во тунел (се однесува на производи во ДП 0,32 Л)
5. Пакување на производите во збирна амбалажа

Влезни суровини во производството се: доматно пире, сол, ароми, и др.

Потеклото на доматното пире е од Македонија, а останатите суровини се од реномирани светски производители со проверен квалитет со потекло од Германија, Грција, Австрија.

Амбалажата се набавува од Германија, Шпанија, Македонија,

Процесот на производство се одвива во следниве фази:

I ФАЗА – Подготовка на производство

Подготовката на производот се врши согласно процедурата за подготовка на производство. По утврдена рецептура, директно во корекциониот казан се става водата, доматното пире и останатите суровини. По завршување на припремата на сосот, на истиот се мери % на сува материја, % на киселина и се контролираат органолептичките својства. Ако е потребно се прави корекција. Вака подготвениот производ е спремен за пастеризација.

II ФАЗА – Пастеризација и хомогенизација

Провереният производ по однос на % сува материја, % киселина и органолептички својства од корекциониот казан, со помош на пумпа оди на пастеризација и хомогенизација (за да се постигне колку што е можно похомогена смеса) во цевест пастеризатор Протохел. Пастеризацијата се овива на температура од 96 ^{0}C за време од 40 – 50 секунди. Хомогенизацијата се одвива на 20-30 bar. Пастеризаторите имаат автоматска регулација на температурата на пастеризација и на температурата на излез од пастеризаторот со што е обезбедена рамномерна температура и заштита од несоодветна пастеризација или подладување. Сите производи во оваа амбалажа од пастеризаторот Протохел излегуваат со температура од 90 ^{o}C и се полнат топли.

III ФАЗА – Полнење

Во технолошкиот процес има топло полнење, каде што производите се полнат на температура од 85 ^{0}C. Целиот процес на полнење е автоматизиран и затворен процес, при што машината за полнење Волпак амбалажа сама си ја формира амбалажата полни и ја затвара кесата и става капаче.Машината за полнење е високо автоматизирана со што се обезбедува константна температура на полнење и константно дозирање, како и заштита во однос на несоодветна температура на полнење.

IV ФАЗА – Ладење во тунел

Ладењето на производите се одвива во тунел за ладење со помош на ладна вода од 15 ^{0}C за време од 35 минути. Топло наполнетиот сок од машината за полнење преку транспортна лента за време од минимум три минути се пренесува во автоматизиран тунел за ладење, каде што со ладна вода која го се распрскува преку тушеви го лади сокот до температура од минимум 30 ^{0}C за време од максимум 35 минути. Тунелот за ладење е високо автоматизиран со што се обезбедува потребното ладење како и континуирано движење на сокот низ него.

V ФАЗА – Пакување во збирна амбалажа

Наполнетиот (и оладен производ во ДП 0,32L) во примарната амбалажа се пакува во збирна секундарна амбалажа:
- Д/П доматен сос 0.32L – 8 или 12 парчиња/картонска кутија

Збирните пакети се редат на палети при што секоја палета се означува со SSCC код, се палетизираат и се складираат во магацините за готов производ.

По завршување на секој циклус производство процесната опрема се пере екстерно со пеномат и средство како и со високо автоматризиран CIP систем, при што перењето одвива со алкално средство, кисело средство и средство за дезинфекција, согласно процедурата за хигииена и чистење.

В.Краток опис на технолошкиот процес за производство на кечап

Процесот на производство се одвива во пет фази:
1. Подготовка на производот согласно утврдена рецептура
2. Пастеризација
3. Полнење
4. Ладење во тунел (се однесува на производи во ДП 0,34 Л)
5. Пакување на производите во збирна амбалажа

Влезни суровини во производтството се: шеќер, сол, доматно пире, ароми, стабилизатори и др.

Потеклото на доматното пире е од Македонија, а останатите суровини се од реномирани светски производители со проверен квалитет со потекло од Германија, Грција, Австрија.

Амбалажата се набавува од Германија, Шпанија, Македонија,

Процесот на производство се одвива во следниве фази:

I ФАЗА – Подготовка на производство

Подготовката на прозиводот се врши согласно процедурата за подготовка на производство. По утврдена рецептура, во дупликатор се додава вода и се загрева на 40 °C. Потоа се додава шеќер и останатите суровини и (без стабилизатор) и се остава добро да измеша. Откако ќе се измешаат се загрева до 60 °C и се додава стабилизаторот. Се мери % на сува материја, % на киселина и се контролираат органолептичките својства. Ако е потребно се прави корекција. Потоа се загрева смесата до 90 °C и се префрла во корекционен резервоар. Вака подготвениот производ е спремен за пастеризација.

II ФАЗА – Пастеризација

Провереният производ по однос на % сува материја, % киселина и органолептички својства од корекциониот казан, со помош на пумпа оди на пастеризација во цевест пастеризатор Протохел. Пастеризацијата се овива на температура од 96 ^{0}C за време од 40 – 50 секунди. Пастеризаторите имаат автоматска регулација на температурата на пастеризација и на температурата на излез од пастеризаторот со што е обезбедена рамномерна температура и заштита од несоодветна пастеризација или подладување. Сите производи во оваа амбалажа од пастеризаторот Протохел излегува со температура од 90 °C и се полнат топли.

III ФАЗА – Полнење

Во технолошкиот процес има топло полнење, каде што производите се полнат на температура од 85 ^{0}C. Целиот процес на полнење е автоматизиран и затворен процес, при што машината за полнење Волпак амбалажа сама си ја формира амбалажата полни и ја затвара кесата и става капаче. Машината за полнење е високо автоматизирана со што се обезбедува константна температура на полнење и константно дозирање, како и заштита во однос на несоодветна температура на полнење.

IV ФАЗА – Ладење во тунел

Ладењето на производите се одвива во тунел за ладење со помош на ладна вода од 15 ^{0}C за време од 35 минути. Топло наполнетиот сок од машината за полнење преку транспортна лента за време од минимум три минути се пренесува во автоматизиран тунел за ладење, каде што со ладна вода која го се распрскува преку тушеви го лади сокот до температура од минимум 30 ^{0}C за време од максимум 35 минути. Тунелот за ладење е високо автоматизиран со што се обезбедува потребното ладење како и континуирано движење на сокот низ него.

V ФАЗА – Пакување во збирна амбалажа

Наполнетиот (и оладен производ во ДП 0,34L) во примарната амбалажа се пакува во збирна секундарна амбалажа: Д/П кечап 0.34L – 8 или 12 парчиња/картонска кутија

Збирните пакети се редат на палети при што секоја палета се означува со SSCC код, се палетизираат и се складираат во магацините за готов производ.

По завршување на секој циклус производство процесната опрема се пере екстерно со пеномат и средство како и со високо автоматризиран CIP систем, при што перењето одвива со алкално средство, кисело средство и средство за дезинфекција, согласно процедурата за хигииена и чистење.

На следните слики (Слики од бр. II.1-17 до бр. II.1-20) дадена е дел од опремата која се користи во новиот објект за производство на смути, кечапи и сосови.



Слики од бр. II.1-17 до бр. II.1-20: Дел од опремата која се користи во новиот објект за производство на смути , кечапи и сосови

Новиот објект е поделен на следните простории:

- Комори за ладење на овошје и зеленчук што се користат како суровини;
- Простории со машини (производен погон);

- Гардеробери и тоалети за вработените;
- Магацин за готови производи.

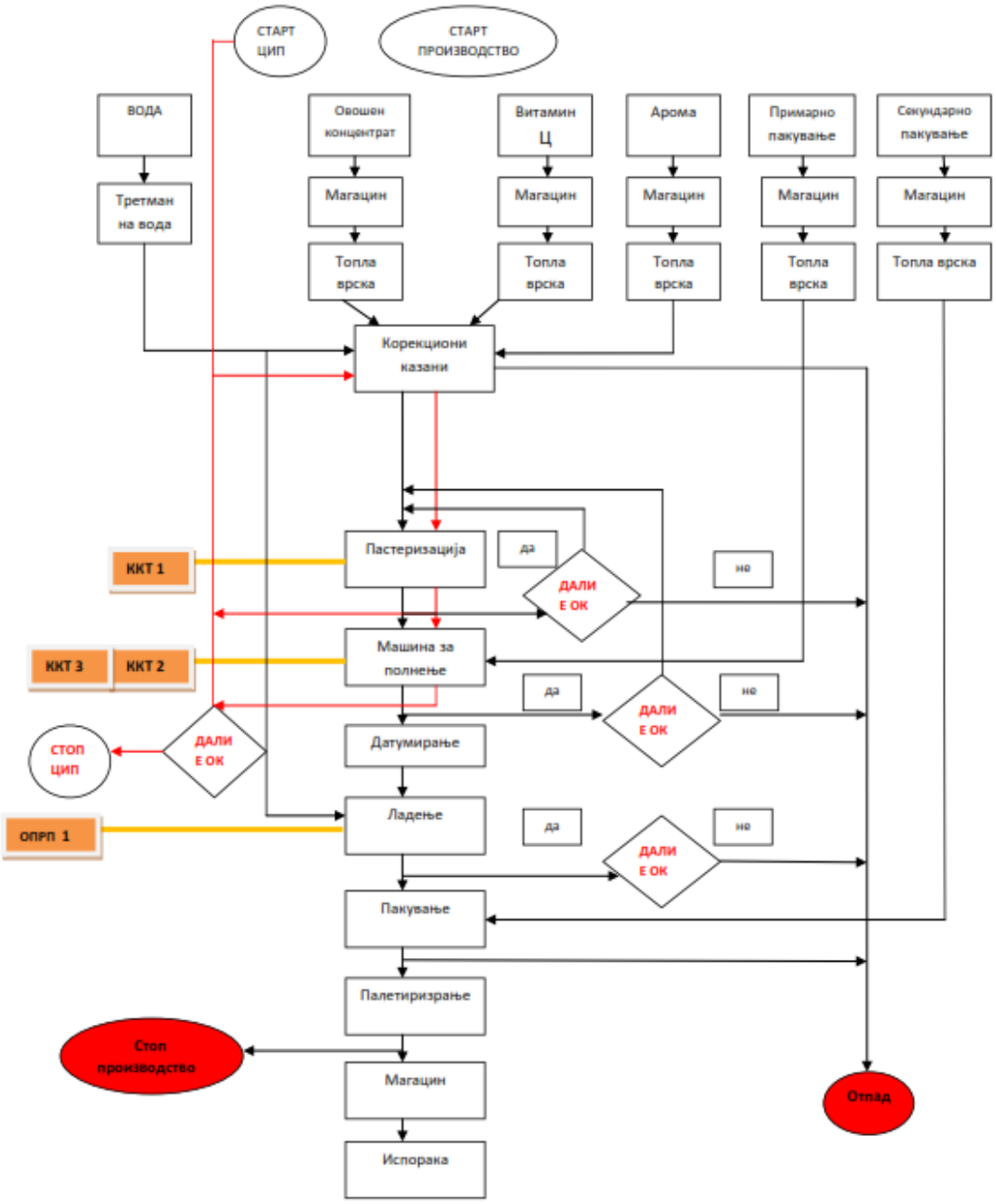
Производите кои се генерираат во новиот објект се следни:

- Смути;
- Доматни сосови;
- Кечап.

II.3. ПРОЦЕСНИ ДИЈАГРАМИ ЗА ПРОИЗВОДИТЕ ОД СИТЕ ПРОИЗВОДНИ ПОГОНИ

ПРОЦЕС ДИЈАГРАМ ЗА СОКОВИ ДОЈ ПАК 100 %

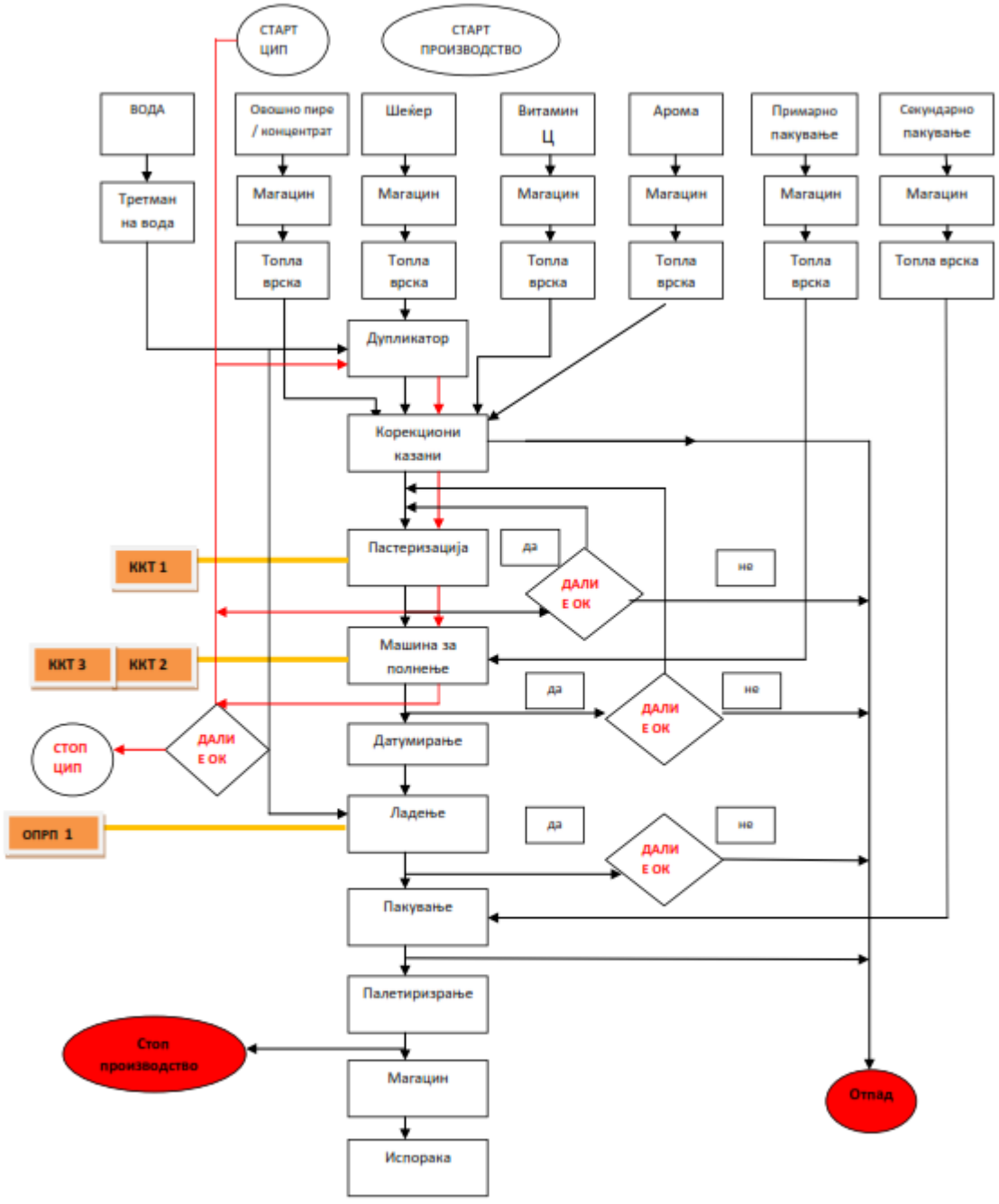
ВИ-ПД-СБХ-02
ДАТА 08.05.2025
РЕВИЗИЈА 2



Забелешка :Суровините се користат според описот на производи.Процесниот дијаграм е во согласност со процедурата ВИ-ПР-ПРДПК-01.Дијаграмот за ЦИП чистење е во согласност со процедурата за чистење ВИ-ПР-ХЧ-01

ПРОЦЕС ДИЈАГРАМ ЗА НЕКТАРИ, ПИЈАЛОЦИ И ЛЕДЕН ЧАЈ ДОЈ ПАК

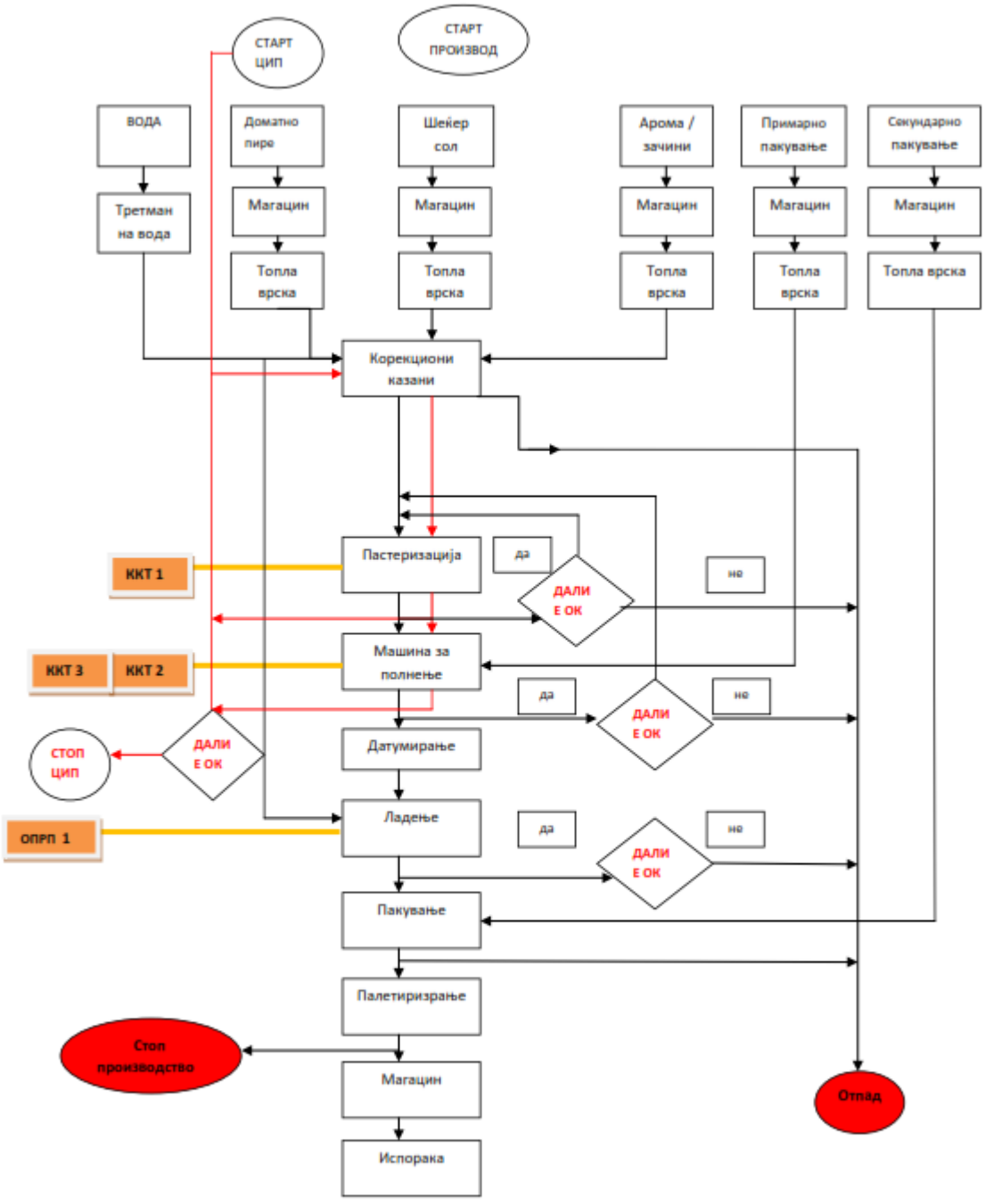
ВИ-ПД-СБХ-02
ДАТА 08.05.2025
РЕВИЗИЈА 2



Забелешка :Суровините се користат според описот на производи.Процесниот дијаграм е во согласност со процедурата ВИ-ПР-ПРДПК-01.Дијаграмот за ЦИП чистење е во согласност со процедурата за чистење ВИ-ПР-ХЧ-01

ПРОЦЕС ДИЈАГРАМ ЗА ДОМАТЕН СОС

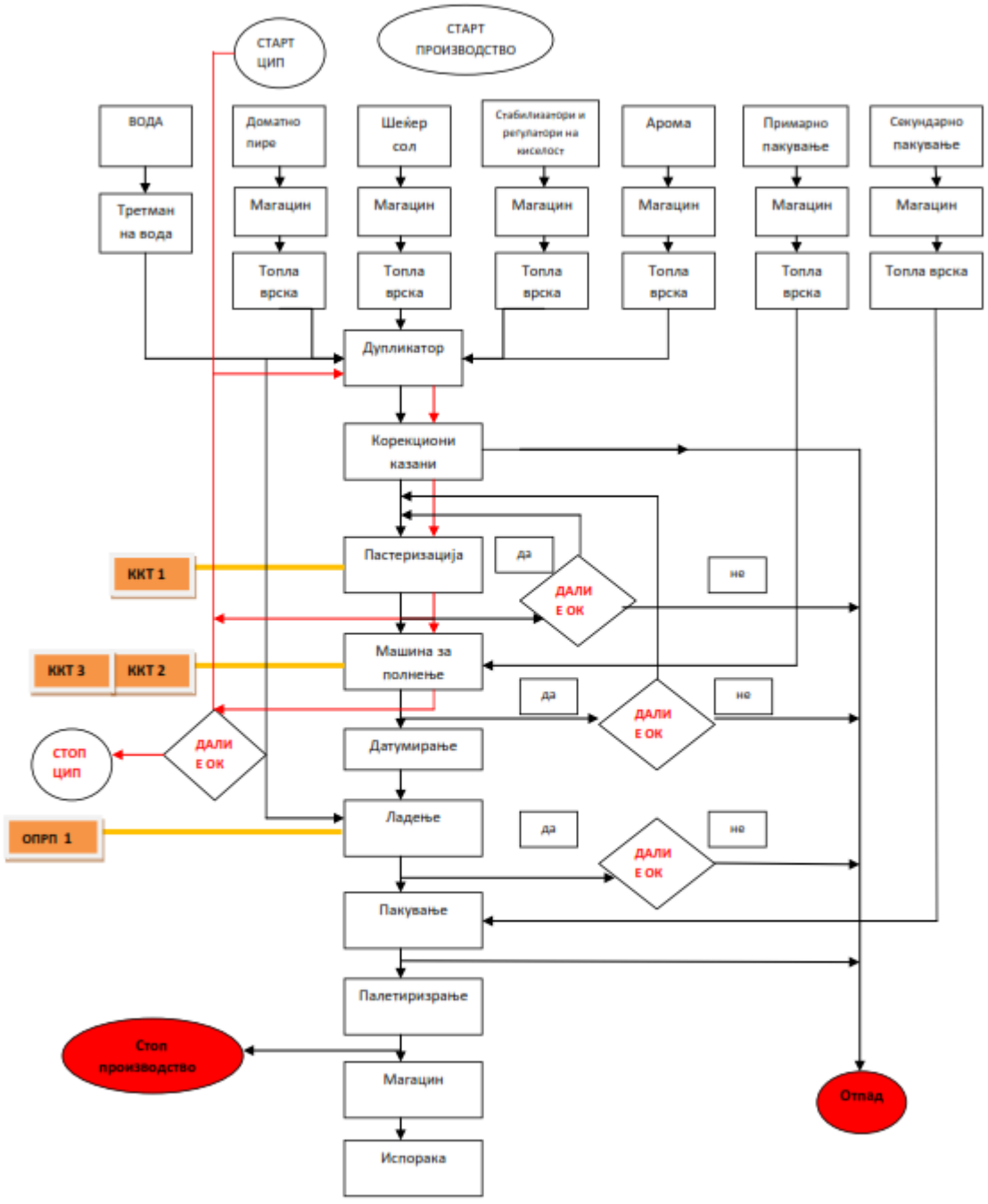
ВИ-ПД-СБХ-02
ДАТА 08.05.2025
РЕВИЗИЈА 2



Забелешка :Суровините се користат според описот на производи.Процесниот дијаграм е во согласност со процедурата ВИ-ПР-ПРДПК-01.Дијаграмот за ЦИП чистење е во согласност со процедурата за чистење ВИ-ПР-ХЧ-01

ПРОЦЕС ДИЈАГРАМ ЗА КЕЧАП

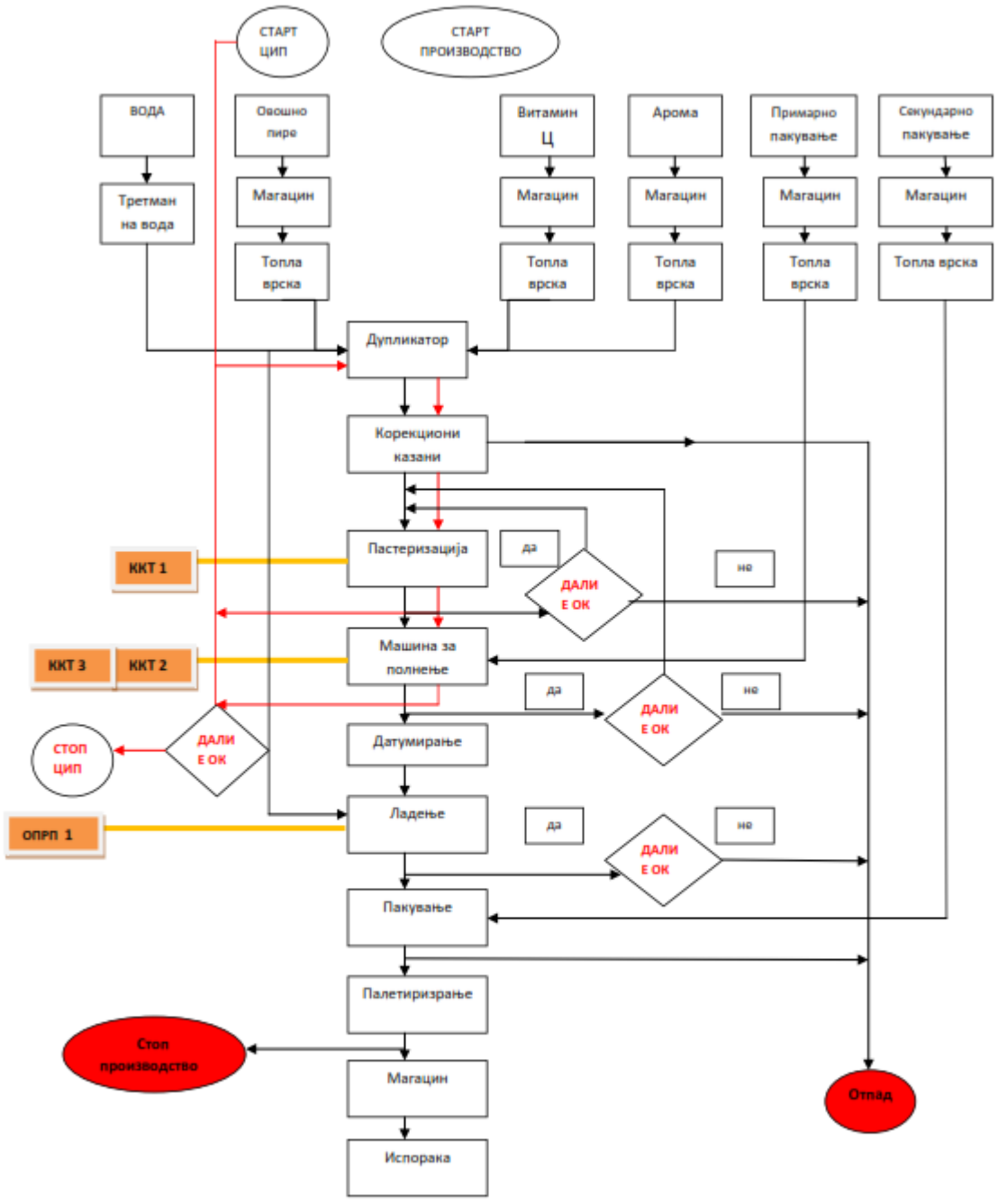
ВИ-ПД-СБХ-02
ДАТА 08.05.2025
РЕВИЗИЈА 1



Забелешка :Суровините се користат според описот на производи.Процесниот дијаграм е во согласност со процедурата ВИ-ПР-ПРДПК-01.Дијаграмот за ЦИП чистење е во согласност со процедурата за чистење ВИ-ПР-ХЧ-01

ПРОЦЕС ДИЈАГРАМ ЗА СМУТИ

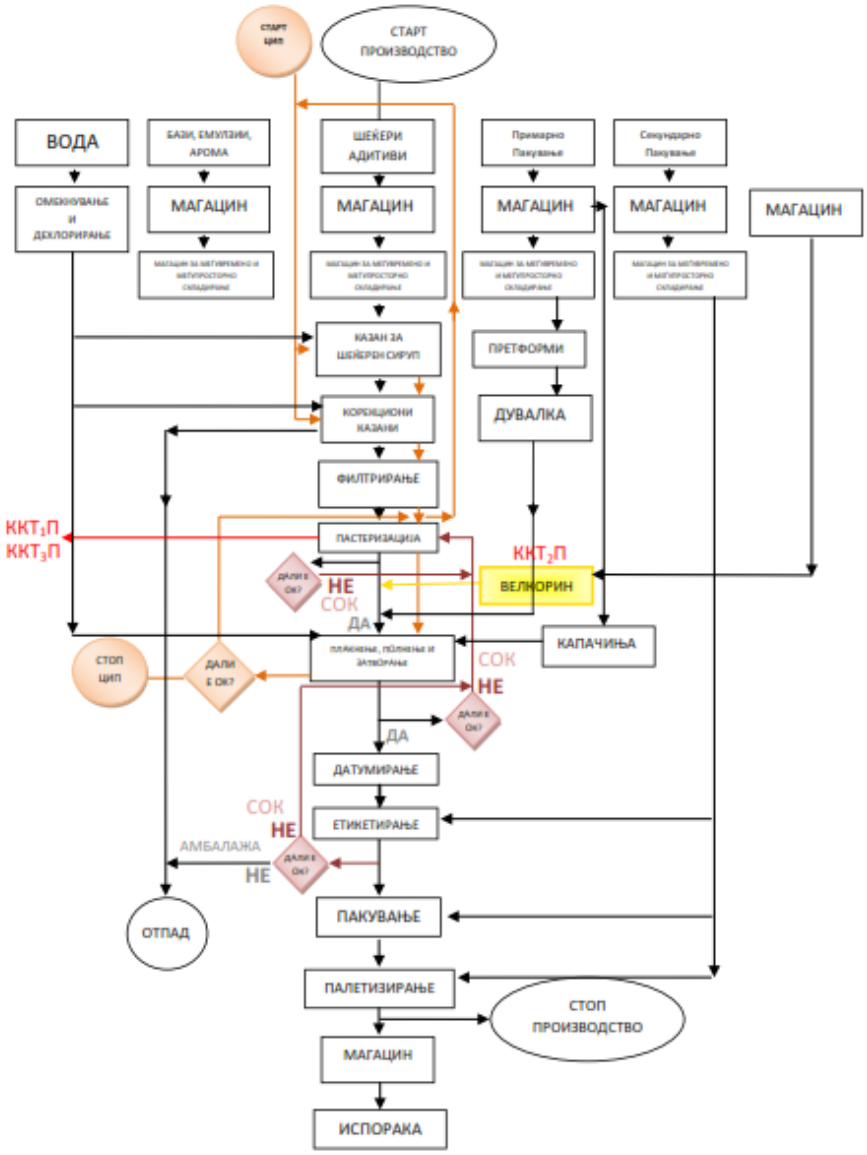
ВИ-ПД-СБХ-02
ДАТА 08.05.2025
РЕВИЗИЈА 2



Забелешка :Суровините се користат според описот на производи.Процесниот дијаграм е во согласност со процедурата ВИ-ПР-ПРДПК-01.Дијаграмот за ЦИП чистење е во согласност со процедурата за чистење ВИ-ПР-ХЧ-01

ПРОЦЕС ДИЈАГРАМ НА ПИЈАЛОЦИ ВО *PET* АМБАЛАЖА

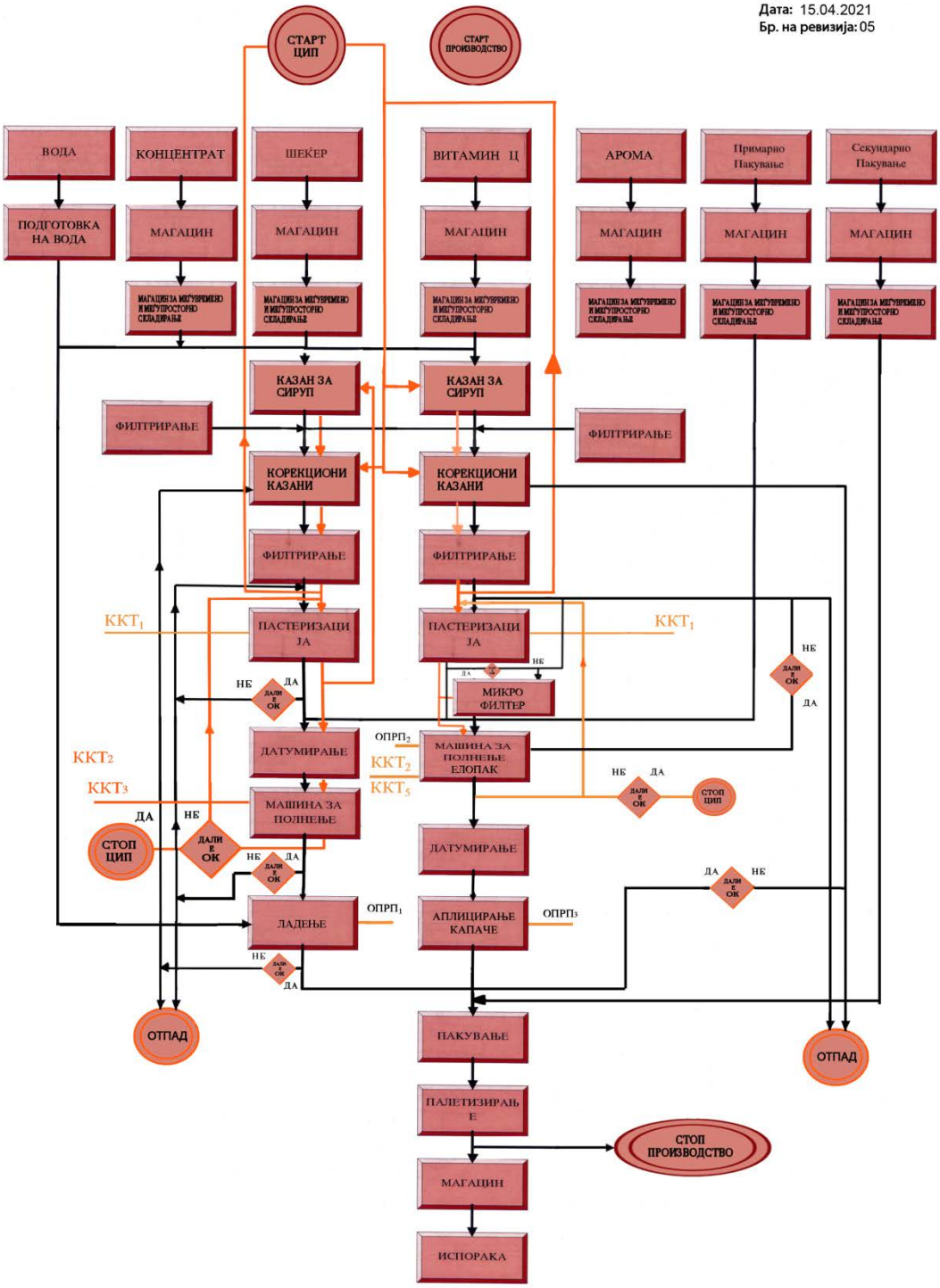
ВИ-ПД-СБХ-01
Страна: 1 од 1
Дата: 05.05.2025
Ревизија: 2



Забелешка: Суровините се користат според Описот на производи.
Процесниот дијаграм за производство е во согласност со процедурата ВИ ПР ПР 01.
Дијаграмот за ЦИП чистење е во согласност со процедурата за чистење ВИ ПР ХЧ 01.

ПРОЦЕС ДИЈАГРАМ ЗА НЕКТАРИ

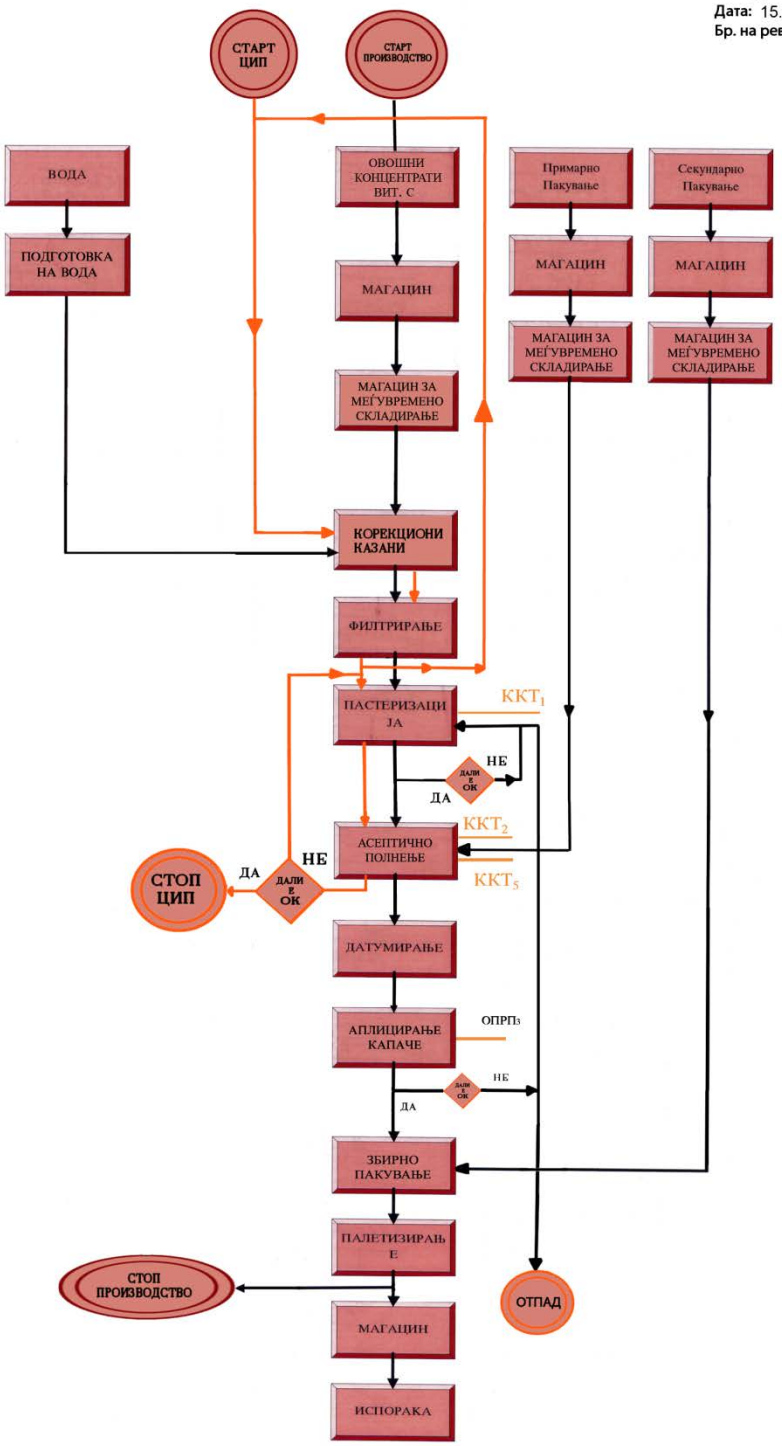
ВИ - ПД - СБХ - 03
Страна: 1 од 1
Дата: 15.04.2021
Бр. на ревизија: 05



Забелешка: Суровините се користат според Описот на производи.
Процесниот дијаграм за производство е во согласност со процедурата ВИ ПР ПР 01
Дијаграмот за ЦИП чистење е во согласност со процедурата за чистење ВИ ПР ХЧ 01

ПРОЦЕС ДИЈАГРАМ ЗА 100% СОКОВИ

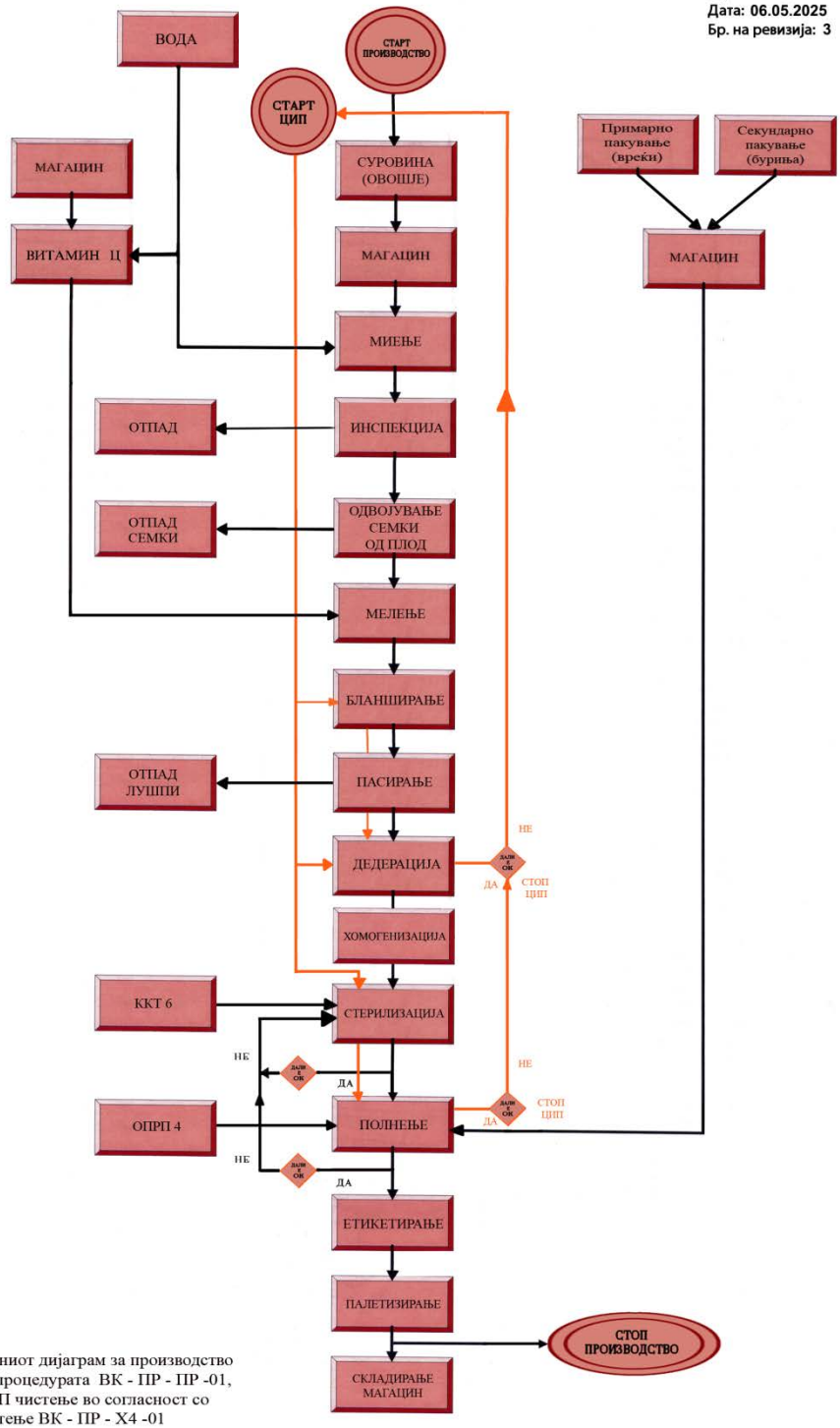
ВИ - ПД - СБХ - 01
Дата: 15.04.2021
Бр. на ревизија: 05



Забелешка: Суровините се користат според Описот на производи.
Процесниот дијаграм за производство е во согласност со процедурата ВИ ПР ПР 01
Дијаграмот за ЦИП чистење е во согласност со процедурата за чистење ВИ ПР ХЧ 01

ПРОЦЕС ДИЈАГРАМ ЗА ПРЕРАБОТКА НА ЕДИНЕЧНА КАША

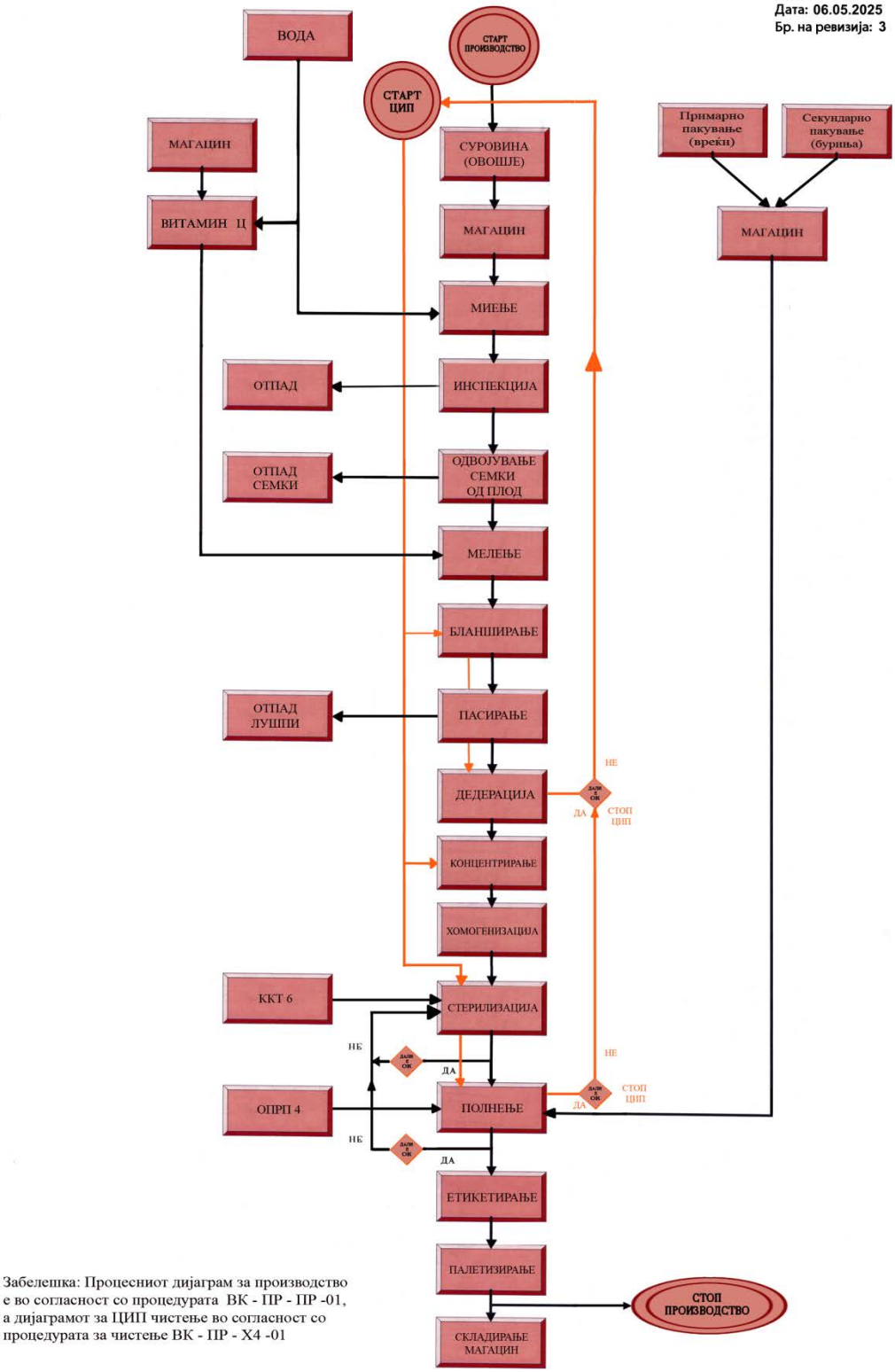
ВИ - ПД - СБХ - 05
Страна: 1 од 1
Дата: 06.05.2025
Бр. на ревизија: 3



Забелешка: Процесниот дијаграм за производство е во согласност со процедурата ВК - ПР - ПР -01, а дијаграмот за ЦИП чистење во согласност со процедурата за чистење ВК - ПР - Х4 -01

ПРОЦЕС ДИЈАГРАМ ЗА ПРЕРАБОТКА НА КОНЦЕНТРИРАНО ПИРЕ

ВИ - ПД - СБХ - 05
Страна: 1 од 1
Дата: 06.05.2025
Бр. на ревизија: 3



Забелешка: Процесниот дијаграм за производство е во согласност со процедурата ВК - ПР - ПР -01, а дијаграмот за ЦИП чистење во согласност со процедурата за чистење ВК - ПР - Х4 -01

II.4. МАГАЦИНСКО РАБОТЕЊЕ

Приемот, складирањето на суровините и репроматеријалите, складирањето на меѓупроизводите, како и готовиот производ се врши во следните простори:

- камионска вага;
- отворено плато;
- магацин за репроматеријал - прв спрат;
- магацин за репроматеријали - втор спрат;
- помошен магацин за меѓупросторно складирање;
- разладни комори за суровини;
- магацин за готов производ 1;
- магацин за готов производ 2.

Камионска вага

Камионската вага (Слика бр. II.4-1) се наоѓа веднаш до магацинот за готов производ 2. Истата е опремена со контролна кабина (Слика бр. II.4-2).



Слика бр. II.4-1: Камионска вага



Слика бр. II.4-2: Контролна кабина за камионската вага

Отворено плато

Отвореното плато (Слика бр. II.4-3) претставува отворен простор поплочен со бехатон плочки. На него времено се одложуваат суровините и репроматеријалите, од каде потоа се распоредуваат во погоните или во магацините. На него не се врши долгорочно складирање.



Слика бр. II.4-3: Отворено плато

Магацини за репроматеријали - прв и втор спрат

Овие магацини се наоѓаат во погонот за производство на сокови ПЕТ и ДП амбалажа, лаборатории и администрација, на првиот и на вториот спрат (Слики бр. II.4-4 и II.4-5).





Слики бр. II.4-4 и II.4-5: Дел од магацините за репроматеријали

Репроматеријалите се носат во производниот погон со помош на товарен лифт (Слика бр. II.4-6).

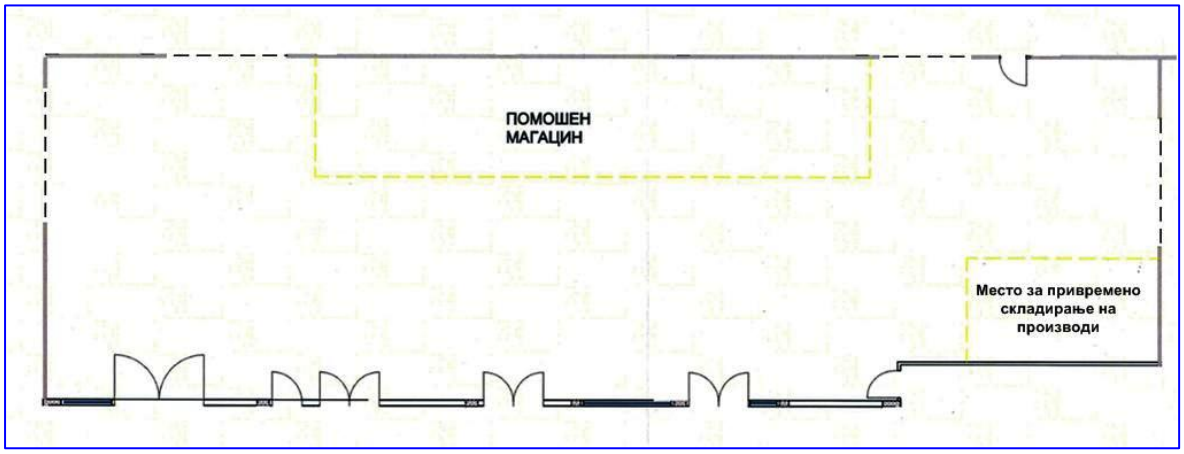


Слика бр. II.4-6: Товарен лифт

Помошен магацин за меѓупросторно складирање

Магацинот за меѓувремено и меѓупросторно складирање се наоѓа помеѓу двата производни погона (бр. **2** и бр. **4**).

Ситуација на основата на овој магацин е прикажана на Слика бр. II.4-7, а на Слика бр. II.4-8 даден е неговиот внатрешен изглед.



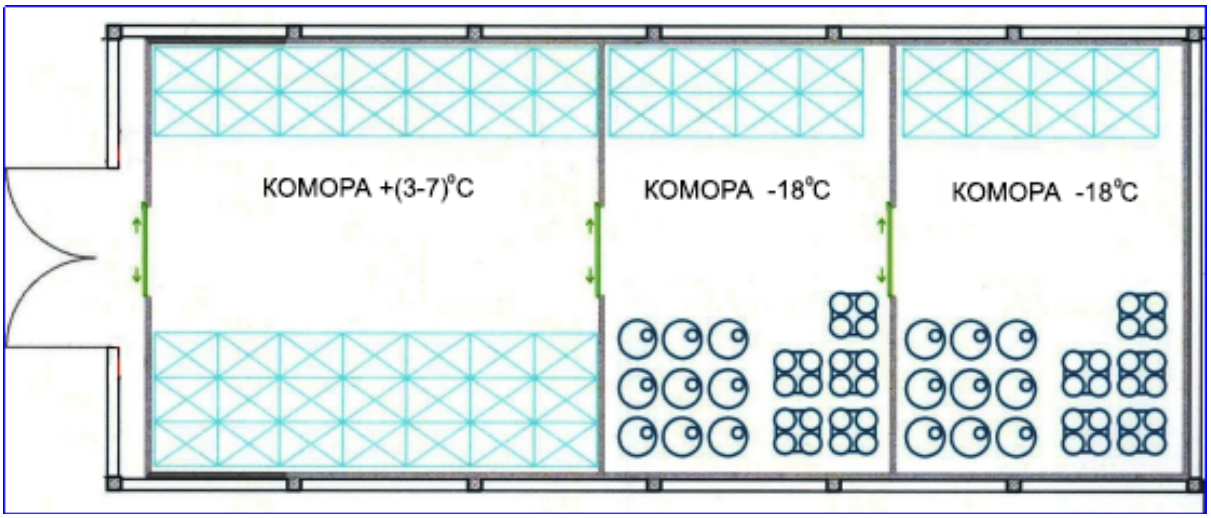
Слика бр. II.4-7: Ситуација на основата на магацинот за меѓувремено и меѓупросторно складирање



Слика бр. II.4-8: Изглед во внатрешноста на помошниот магацин

Разладни комори за суровини

На Слика бр. II.4-9 прикажана е ситуација на основата на разладните комори за складирање на суровини, а на Сликите бр. II.4-10 и бр. II.4-11 прикажано е нивниот надворешен и внатрешен изглед.



Слика бр. II.4-9: Ситуација на основата на разладните комори за складирање на суровини.





Слики бр. II.4-10 и бр. II.4-11: Надворешен и внатрешен изглед на разладните комори

На следната табела прикажана е опремата која е инсталирана во овие разладни комори.

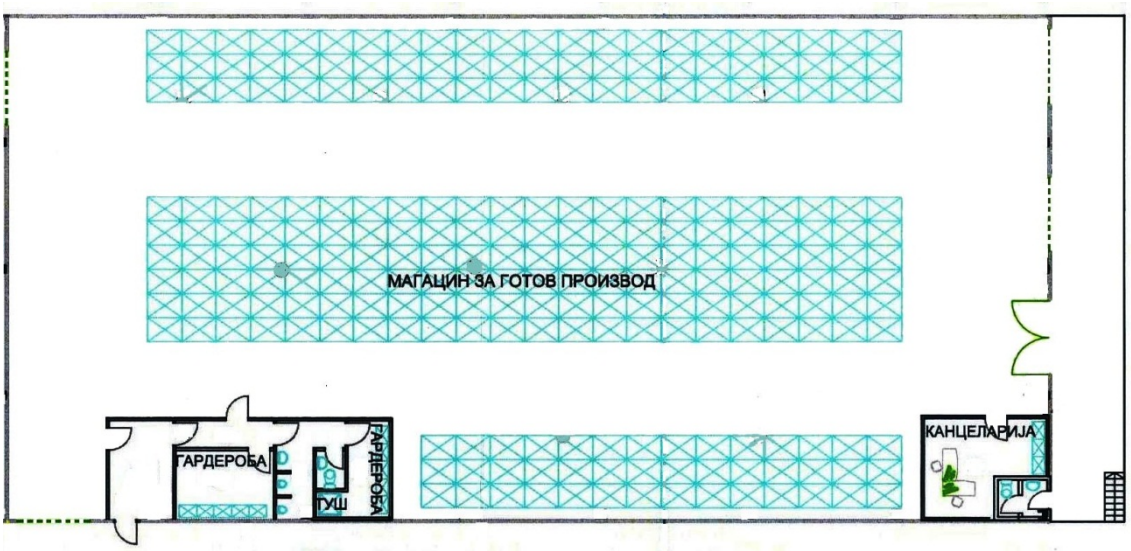
Табела бр. II.4-1: Листа на опрема во коморите за ладење

Ред. Бр.	Име на опрема	Сериски број	Година на производство
1.	Разладна комора (-18 ˚C) Frigo system	FS14B0318	2014
2.	Разладна комора (-18 ˚C) Frigo system	FS14B0320	2014
3.	Разладна комора (3-7 ˚C) Frigo system	FS14B0321	2014
4.	Разладна комора (3-7 ˚C) Frigo system	FS14B0319	2014
5.	Разладна комора 1 (-18 ˚C)	10229002768	2023
6.	Разладна комора 2 (-18 ˚C)	10229002765	2023
7.	Разладна комора 3 (-18 ˚C)	10229002766	2023
8.	Разладна комора 4 (-18 ˚C)	10229002767	2023
9.	Тунел за замрзнување (-20 ˚C)	102229004346	2023

Магацин за готов производ 1

Магацинот за готов производ 1 е сместен во продолжение на Погонот за производство на сокови во Пјур Пак амбалажа (бр. **5**). Освен од овој погон, во магационот може да се влезе и од помошниот магацин за меѓупросторно складирање. На крајот на магацинот има товарна рампа преку која се товараат возилата за испорака на готовиот производ.

На Слика бр. II.4-12 прикажана е ситуација на основата на магацинот за готов производ 1.



Слика бр. II.4-12: Ситуација на основата на магацинот за готов производ 1

Во овој магацин има поставено регали на кои готовиот производ се реди според однапред воспоставена шема.




Слики бр. II.4-13 и бр. II.4-14: Регали во магацинот за готов производ 1



Слика бр. II.4-15: Товарна рампа од магацинот за готов производ 1

Магацин за готов производ 2

Магацинот за готов производ 2 е сместен во продолжение на разладните комори за складирање на суровини. Исто како кај магацинот за готов производ 1 и во овој магацин има поставено регали на кои готовиот производ се реди според однапред воспоставена шема и е подготвен за испорака.



Слика бр. II.4-16: Магацин за готов производ 2

2.5 СКИЦА НА КОЈА СЕ ОПФАТЕНИ ЛОКАЦИИТЕ КАДЕ ШТО ЌЕ СЕ ВРШИ ОДЛАГАЊЕТО НА СИТЕ ТИПОВИ ОТПАД НА ПРЕДМЕТНАТА ИНСТАЛАЦИЈА

Правното лице има воспоставен внатрешен систем на управување со отпадот. Во објектот се врши селективно собирање на определени фракции на отпад и истите се складираат на позиција 17 каде е поставена локацијата за собирање на отпад.

Собраните количини на отпад се предаваат на правни лица за постапување со наведените видови на отпад, за кои правното лице има потпишано договори.

За собраните количини на отпад правното лице води комплетно евидентирање на истите согласно Правилникот за формата и содржината на дневникот за евиденција за постапување со отпад, формата и содржината на формуларите за идентификација и транспорт на отпадот и содржината на обрасците за годишните извештаи за постапување со отпад и за истите доствува транспортни и идентификациони формулари и годишни извештаи за евидентирани количини до надлежни институции.

ВИВАКС ДОО увоз-извоз Скопје ги почитува законските обврски наведени во Законот за управување со отпад кои се однесуваат на избегнување и намалување на количините на создаден отад, како и намалување на штетноста на отадот и тоа со почитување на приоритетите за управување со отпадот и начелото на блискост, односно избегнување на создавање на големи количини на отпад, преработка на отпадот по можност на местото каде се создава по пат на рециклирање или повторна употреба, користење како извор на енергија и сл.

Правното лице врши управување со посебните видови на отпад (комунален отпад, отпад од пакување, композитен отпад, отпад од органско потекло. Правното лице има воспоставено организациона шема за постапување со наведените видови на отпад.

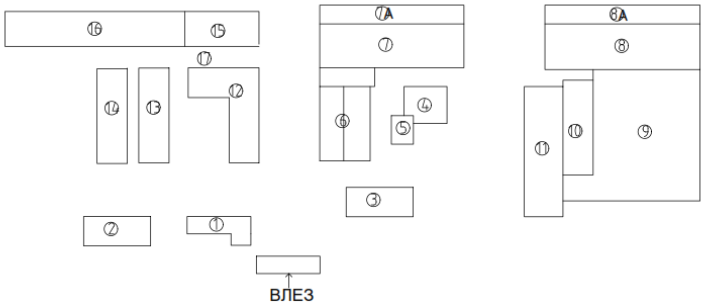
Планираните мерки кои се однесуваат на постапувањо со отпадот се во насока на создавање на што помали количини на отпад, негова селекција на самот извор, правилен третман на истиот и безбедно предавање на истиот на правни лица кои имаат дозволи за постапување со наведените видови на отпад.

Мерките се однесуваат посебно на правилниот третман на отпадот кој опфаќа:

- Забрана на мешање на отпадот;
- Собирањето на отпадот се врши исклучиво во специјалирани садовии тоа одделно според Листата на видови на отпад;
- Складирањето на отпадот до негово предавање се врши на безбеден начин на одделни локации заштитени од надворешни влијанија што би можеле да предизвикаат несакани последици по животната средина и човековото здравје;
- Правните лица кои ги собираат наведните видови на отпад ги поседуваат потребните дозволи издадени од надлежните министерства и истите се со важечки рокови;
- Локациите каде привремено се складира отпадот се соодветно обележани согласно законската регулатива на РСМ;
- Водење на евиденција за создадените количини на отпад, како и евиденција на предадените количини на отпад;

- Изготвување на годишни извештаи за спроведување на Програмата за управување со отпад до надежни локални и државни органи;

На Слика II.5-1 прикжани се локациите каде што ќе се врши одлагањето на сите типови отпад



ЛЕГЕНДА:
1.ЧУВАРА
2.СТАРА УПРАВНА ЗГРАДА
3.СТАРА ЛАБОРАТОРИЈА
4.КОТЛАРА
5.ПОДСТАНИЦА
6.АДМИНИСТРАТИВНА ЗГРАДА СО ПРОИЗВОДСТВО ЛИНИЈА ПЕТ И ДОЈПАК
7.ГЛАВЕН МАГАЦИН СО ПРОИЗВОДСТВО ПП 1 ЛИТАР
7А. ПРОИЗВОДСТВО НА ПП 2 ЛИТРА
8.МАГАЦИН БУРИЊА
8А. МАГАЦИН
9.ПРОИЗВОДЕН ПОГОН СМУТИ СО КОМОРИ ЗА ЗАМРЗНУВАЊЕ
10.ПРОИЗВОДСТВО НА ОВОШЈЕ
11.КОМОРИ СО МАГАЦИН
12.МАГАЦИН
13.МАГАЦИН ЕПРУВЕТИ
14.ДРВЕНА БАРАКА
15.РАБОТИЛНИЦА
16.МАГАЦИН КАРТОНИ
17.ЛОКАЦИЈА ЗА СОБИРАЊЕ НА ОТПАД

Слика бр.II.5-1: Локација каде што се врши одлагањето на сите типови отпад во ВИВАКС ДОО увоз-извоз Скопје

2.6 ДОГОВОР ЗА ОДРЖУВАЊЕ И СЕРВИСИРАЊЕ НА ЦЕЛОКУПНА МЕХАНИЗАЦИЈА СО ОВЛАСТЕН СЕРВИС / ДОГОВОР ЗА ОДРЖУВАЊЕ НА РАЗЛАДНИ УРЕДИ

Во однос на одржувањето и сервисирање на целокупната опрема, механизација и разладни уреди ВИВАКС ДОО Скопје работи на принцип на доставена понуда од страна на соодветни овластени фирми и одобрение на истата, по што следи реализација на договорената активност.

Во продолжение прикажани се договорите со фирмите:

- Девит Скопје за сервисирање на компресор,
- Кончар – лифтови и угостителска опрема за одржување на лифтови,
- ЛТХ сервис за одржување и сервисирање на ладилни комори,
- Договор за сервисирање на службени моторни возила со овластени сервисери и тоа: „Велковски транспорт“ ДООЕЛ Скопје, „Каргомакс“ ДООЕЛ Скопје и „КОП Компани“ ДООЕЛ Скопје;

Во делот на одржување на машинскиот парк инсталиран во производствените објекти на операторот Вивакс како и целокупната опрема и уреди, укажуваме дека во рамките на организациската структура на операторот ДППУ Вивакс функционира Секторот за одржување на машини, опрема и уреди, кој брои пет вработени и тоа машински инженер, електроинженер, електротехничари и машински техничари. Овие стручни лица се сервибилни и работно ангажирани 24 часа со покриеност на секоја смена на дневно ниво, што укажува на околноста дека сите активности поврзани со редовното одржување, проверка, сервисирање и сл. на целокупниот машински парк, вклучително и инсталациите, опремата, уредите и сл. во целост се реализираат интерно.

Договор со Девит Скопје

Друштво за производство, промет и услуги
ВИВАКС ДОО увоз-извоз
бр. 03-1840/1
10.12 2024 год.
СКОПЈЕ

ДОГОВОР
за соработка и услуги
склучен на ден 10.12.2024 година

Друштво за производство, трговија и услуги
ДЕВИТ ТЕЦХ ДООЕЛ
бр. 0304-54
9.12 2024 год.
СКОПЈЕ

Помеѓу:
БАРАТЕЛ НА УСЛУГА: ВИВАКС доо – Скопје, ул. Перо Наков бр. 21, претставувано од Ристо Јосифовски - управител, како Барател и

ВРШИТЕЛ НА УСЛУГА: ДЕВИТ ТЕЦХ дооел – Скопје, ул. МАНАПО бр. 2/118, претставувано од Стефан Прелоговски, како Вршител

чл.1
Предмет на овој договор е соработка помеѓу договорните страни која се состои во извршување на услуги во врска со тековно сервисирање на компресорска станица BOGE (завојни и клипни компресори BOGE) од страна на Вршителот, а согласно барањата и потребите на Барателот.

чл. 2
Вршителот се обврзува да врши сервисирање на компресороката станица БОГЕ во текот на 2025 година.

чл. 3
Вршителот ќе постапува согласно потребите и барањата за сервисирање доставени писмено или усно од страна на Барателот.

чл. 4
Вршителот се обврзува и гарантира дела сервисирањето ќе го врши стручно, професионално и со квалитет во согласност со прописите што ја регулираат оваа дејност. Висината на надоместокот за извршените услуги ќе биде утврден согласно навремено доставена и прифатена писмена понуда пред отпонување со извршување на секоја конкретна услуга.

чл. 5
Вршителот се обврзува да ја изврши услугата во рок од 2 (два) работни дена сметано од денот на доставување на барањето од страна на Барателот по предходно прифатена писмена понуда.

чл. 6
Договорните страни можат да го дополнат и ги изменат одредбите на овој Договор само со спогодбено склучување на анекс договор.

чл. 7
Договорните страни се согласни за се што не е предвидено во овој договор да важат позитивните законски и технички прописи и стандарди што ја регулираат оваа овласт, а евентуалните спорови да ги решаваат спогодбено.
Доколку тоа не е можно, спорот ќе го решава надлежниот суд.

чл. 8
Овој Договор е составен од 4 (четири) еднакви примероци, по 2 за секоја договорна страна.

ВИВАКС ДОО Скопје

ДЕВИТ ТЕЦХ ДООЕЛ Скопје

Договор со фирма Кончар – лифтови и угостителска опрема

ВИВАКС ДОО увоз-извоз
Бр. 03-2441
20.04.2022 год.
СКОПЈЕ

KONCAR ЛИФТОВИ
УГОСТИТЕЛСКА ОПРЕМА

Друштво за инженеринг производство сервисирање реконструкција на лифтови и угостителска опрема
КОНЧАР-ЛИФТОВИ И УГОСТИТЕЛСКА ОПРЕМА ДОО увоз-извоз
Бр. 0801-77/22
01.03. 2022 год.
СКОПЈЕ

ДОГОВОР Бр. 53040 - 11512

1. ВИВАКС ДОО Скопје, со седиште на ул.Перо Наков бр.21 Скопје со ЕМБС 4803973 и ЕДБС 4030994113969 застапувано од управителот _____ , во понатамошниот текст НАРАЧАТЕЛ на услугите

И

2. КОНЧАР - ЛИФТОВИ И УГОСТИТЕЛСКА ОПРЕМА ДОО Скопје со седиште на ул. „Георги Димитров“ бр. 2/4 Скопје, со ЕМБС 4336968 и ЕДБС 4030995107130 застапувано од управителот Виктор Серафимовски во понатамошниот текст ИЗВРШИТЕЛ на услугите

I ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

Член 1.

Предмет на договорот е :

а) **Редовна месечна сервисна контрола на три лифта, во објектите на ВИВАКС ДОО Скопје**

Одржувањето ќе биде во склад со Правилникот за техничките нормативи за лифтовите на електричен и хидрауличен погон за вертикален превоз на лица и терет (Сл.лист РМ бр.26 / 2009) ги опфаќа следните работи :

- Проверка на исправноста на сите сигурносни уреди,особено работата на сигурносните уреди на кочниците на погонскиот мотор,зафатните уреди,граничникот за брзина,крајните склопки,одбојник, вратите на возното окно;
- Проверка на носивоста на јажињата или ланците и нивната врска со кабината и противтег;
- Проверка на површината кај која се остварува сила на триење;
- Проверка на изолацијата на сите струјни каблови и нивната врска со уземјувањето;
- Проверка на приклучокот со громобранската инсталација;
- Чистење и подмачкување на деловите на лифтот;
- Проверка на исправноста на работата на лифтот при возење од станица до станица преку возното окно во двата смера,и при застанувањето;
- Проверка на исправноста на погонските и управувачките уреди на лифтот.

Обемот на работата и на неопходниот потрошен материјал за работа по овие точки дефиниран е во Упатството за одржување на лифтот кој е составен дел на овој договор.

ТИП НА ЛИФТОТ	ЦЕНА НА РЕДОВЕН МЕСЕЧЕН ПРЕГЛЕД НА ЛИФТОТ
ХИДРАУЛИЧЕН ТОВАРЕН (во погонот за производство) x 1	1.900,00 денари
ХИДРАУЛИЧЕН ТОВАРЕН x 2	2 x 1.750,00 денари
ВКУПНО	5.400,00 + ДДВ 18%

б) За итни интервенци ,на повик на корисникот ќе се фактурира :
Потрошено работно време 1 час x 600,00 ден. , вграден дел по пазарна цена

Член 10.

НАРАЧАТЕЛОТ е должен да им оневозможи пристап во машинската куќичка на лифтот на сите неовластени лица. Доколку НАРАЧАТЕЛОТ дозволи обавување на било какви работи на неовластените лица, ИЗВРШИТЕЛОТ се ослободува од секоја одговорност за евентуална штета која од тоа може да настане.

Член 11.

НАРАЧАТЕЛОТ се обврзува во најкраток рок писмено или усно да го извести ИЗВРШИТЕЛОТ за сите настанати дефекти и недостатоци.

VI ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

Член 12.

ИЗВРШИТЕЛОТ гарантира дека сите работи од овој договор ќе ги изврши квалитетно.
За новоградените лифтови важи обврската од „Гарантниот лист„ и „Упатството за одржување на истите„.

Член 13.

Рекламација на квалитетот на извршената работа НАРАЧАТЕЛОТ ќе ја изврши по писмен пат, а ИЗВРШИТЕЛОТ се обврзува рекламациите веднаш да ги разгледа и писмено да го извести НАРАЧАТЕЛОТ.

VII ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Член 14.

Овој договор важи до отповикување .
Отказен рок за секоја договорна странка е 60 дена. Договорот се откажува по писмен пат.
ИЗВРШИТЕЛОТ го задржува правото на отказ на договорот во случај НАРАЧАТЕЛОТ да не ја плати надокнадата на извршената работа во рокот предвиден со член 4 од овој договор.

Член 15.

Доколку настанат спорови од овој договор , ќе се решаваат договорно, доколку не се постигне договор настанатиот спор ќе се даде во надлежност на судот во Скопје.

Член 16.

Овој договор е составен во 2 (два) истоветни примероци кои странките во знак на согласност ги потпишуваат при што ИЗВРШИТЕЛОТ задржува еден примерок и НАРАЧАТЕЛОТ задржува еден примерок.

Договорот важи од 01.03.2022 год.

ИЗВРШИТЕЛ :

Кончар - Лифтови
и угостителска опрема
ДОО Скопје

(Виктор Серафимовски)

НАРАЧАТЕЛ :

ВИВАКС ДОО
Скопје

( )

Друштво за производство, промет и услуги
ВИВАКС ДОО увоз-извоз
Бр. 03-6221/1
21 10 2022 год.
СКОПЈЕ

АНЕКС 1

КОН

ДОГОВОР бр. 53040-11512

КОНЧАР-ЛИФТОВИ И УГОСТИТЕЛСКА ОПРЕМА
Бр. 0801-111/22
01.11.2022 год.
СКОПЈЕ

Заверен кај нарачателот на услугите под Бр. 03-244/1 од ден 06.04.2022 година и

кај извршителот на услугите под бр. 0301-77/22 од ден 01.03.2022 година

Склучен на ден 01.09.2022 помеѓу:

1. ДППУ ВИВАКС ДОО, со седиште на ул. Перо Наков бр. 21, Скопје, со ЕДБ 4030994113969, застапувано од Ристо Јосифовски и Тања Атанасова , Управители (во натамошниот текст како НАРАЧАТЕЛ НА УСЛУГИТЕ)

2. КОНЧАР-ЛИФТОВИ И УГОСТИТЕЛСКА ОПРЕМА ДОО СКОПЈЕ, со седиште на ул. Георги Димитров бр. 2/4 Скопје, со ЕДБ 4030995107130, застапуваво од управителот Виктор Серафимовски (во натамошниот текст: ИЗВРШИТЕЛ НА УСЛУГИТЕ)

Член 1

Предмет на овој Анекс 1 кон Договор бр. 53040-11512 заведен кај нарачателот на услугите под Бр. 03-244/1 од ден 06.04.2022 година и кај извршителот на услугите под бр. 0301-77/22 од ден 01.03.2022 година (во натамошниот текст: Договорот) е измена на чл. 1 ст. 1 точка а) на начин што по изменатa како предмет на Договорот ќе биде редовна месечна сервисна контрола на еден лифт наместо досега предвидените три лифта.

Воедно со овој Анекс бр. 1 се менува и чл. 2 од Договорот во однос на висината на месечниот надоместок кој наместо 5.400 денари, во иднина ќе изнесува 1.900 денари.

Со оглед на тоа:
По измената на Член 1 ст. 1 т.а) од Договорот бр. 53040-11512, истиот ќе гласи:

Член 1

Предмет на Договорот е:
А) Редовна месечна сервисна контрола на еден лифт во објектот на Вивакс ДОО Скопје на ул. Перо Наков бр. 21 Скопје;
Одржувањето ќе биде во склад со Правилникот за техничките нормативи за лифтовите на електричен и хидрауличен погон за вертикален превоз на лица и терет (Сл. весник бр. 26/09) и ги опфаќа следните работи:

- Проверка на исправноста на сите сигурносни уреди, особено работата на сигурносните уреди на кочниците на погонскиот мотор, зафатните уреди, граничникот за брзи, крајните склопки, одбојник, вратите на возното окно;
- Проверка на носивоста на јажињата или ланците и нивната врска со кабината и противтег;
- Проверка на површината кај која се остварува сила на триење;
- Проверка на изолацијата на сите струјни кабли и нивната врска со уземјувањето;
- Проверка на приклучокот со громобранската инсталација;
- Чистење и подмачкување на деловите на лифтот;
- Проверка на исправноста на работата на лифтот при возење од станица до станица преку возното окно во двата смера и при застанувањето;
- Проверка на исправноста на погонските и управувачките уреди на лифтот;

Обемот на работата и на неопходниот потрошен материјал за работа по овие точки дефиниран е во Упатството за одржување на лифтот кој е составен дел на овој договор.

ТИП НА ЛИФТОТ	ЦЕНА НА РЕДОВЕН МЕСЕЧЕН ПРЕГЛЕД НА ЛИФТОТ
ХИДРАУЛИЧЕН ТОВАРЕН (во погонот за производство) x 1	1.900,оо денари

По измената на Член 2 од Договорот бр. 53040-11512, истиот ќе гласи:

Член 2

За наведените услуги од чл. 1 точка а) од овој Договор НАРАЧАТЕЛОТ се обврзува да му плати на ИЗВРШИТЕЛОТ надоместок во износ од 1.900,00 денари (илиjада и деветстотини денари) без ДДВ 18%. Износот на надоместокот е утврден врз база на ценовникот за нормативно утврдување на материјалот и работното време. Работите од чл. 1 точка б) од овој Договор ИЗВРШИТЕЛОТ ќе ги изврши врз база на посебна нарачка од страна на НАРАЧАТЕЛОТ, а спрема цените на елементите кои се заменуваат и потрошеното потребно работно време. Цената се утврдува во времето кога се изведуваат работите.

Член 2

Во останатиот дел Договорот бр. 53040-11512 заведен кај нарачателот на услугите под Бр. 03-244/1 од ден 06.04.2022 година и кај извршителот на услугите под бр. 0301-77/22 од ден 01.03.2022 година останува непроменет.

Член 3

Овој Анекс 1 кон Договорот бр. 53040-11512 е составен во 3 (три) примероци, од кои 2 (два) за НАРАЧАТЕЛОТ НА УСЛУГИТЕ и 1 (еден) за ИЗВРШИТЕЛОТ НА УСЛУГИТЕ.

НАРАЧАТЕЛ НА УСЛУГИТЕ
ДППУ ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

ИЗВРШИТЕЛ НА УСЛУГИТЕ
КОНЧАР – ЛИФТОВИ И
ТРАНСПОРТНА ОПРЕМА ДОО СКОПЈЕ

Договор со ЛТХ сервис

Друштво за производство, промет и услуги
ВИВАКС ДОО увоз-извоз
бр. 03-18491/1
13.12 2024 год.
СКОПЈЕ

ЛТХ СЕРВИС ДОО увоз-извоз
бр. 1132
13.12.2024 год.
СКОПЈЕ

ДОГОВОР
ЗА НАБАВКА НА СТОКИ И УСЛУГИ

Склучен во Скопје на ден 12.12.2024 година помеѓу следните договорни страни:

1. **Друштво за производство, промет и услуги ВИВАКС ДОО увоз-извоз Скопје**, со седиште на ул. Перо Наков бр. 21 Скопје, ЕДБС: МК4030994113969, ЕМБС: 4803973, жиро сметка 210048039730127 НЛБ Тутунска банка АД Скопје, застапувано од управителот Тања Атанасова (во понатамошниот текст „Купувач„) од една страна и
2. **Друштво за сервисирање, производство и трговија ЛТХ СЕРВИС ДОО извоз-увоз Скопје**, со седиште на ул. Ѓеорѓи Димитров бр.10- локал 2/А Скопје, Кисела Вода, ЕДБС:МК4058016524975, ЕМБС:7140134, жиро сметка 300000003992944 Комерцијална банка Скопје, застапувано од управителот Кирил Науновски (во понатамошниот текст „Добавувач„) од друга страна

I.ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

Член 1

Предмет на овој договор е сервисирање на ладилни комори во сопственост на Купувачот кои се наоѓаат во фабриката на ВИВАКС ДОО Скопје на ул. Перо Наков бр.21 во Скопје.

Спецификација на ладилните комори:

1. Ладилна комора бр. 1 Фригосистем
2. Ладилна комора бр. 2 Фригосистем
3. Ладилна комора бр. 3 Фригосистем
4. Ладилна комора бр. 4 ЛТХ

II.ВРЕДНОСТ НА ДОГОВОРОТ

Член 2

Цените по кои ќе се врши сервисот договорните страни ќе ги договараат согласно моменталната состојба на пазарот и истите ќе се договараат поединечно за секоја пријава на дефект од страна на КУПУВАЧОТ по пат на издадена писмена понуда од страна на ДОБАВУВАЧОТ, а во случај на итност и по пат на усен договор помегу КУПУВАЧОТ и ДОБАВУВАЧОТ.

III.ВРЕМЕТРАЕЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 3

Овој договор се склучува на ден 12.12.2024 г. и истиот стапува во сила на денот на неговото потпишување од договорените страни и истиот се склучува на неопределено време.

Доколку било која од страните сака да го раскине договорот, тоа може да го направи со едностарна изјава на волја на било која од договорените страни, со отказен рок од 15 (петнаесет) дена од денот на приемот на известувањето за откажувањето на договорот.

IV.ДИНАМИКА И НАЧИН НА ИСПОРАКА НА СТОКАТА И УСЛУГАТА

Член 4

Сервисот ќе се врши врз основа на писмена пријава за дефект од КУПУВАЧОТ испратена на е-маил на ДОБАВУВАЧОТ, во која ќе биде специфициран бројот на ладилната комора за која се бара сервисирање.

ДОБАВУВАЧОТ е должен сервисот да го изврши за секоја пријава на дефект од КУПУВАЧОТ поединечно, согласно со претходно доставена понуда до КУПУВАЧОТ од страна на ДОБАВУВАЧОТ, а која понуда ќе биде прифатена од КУПУВАЧОТ. Сервисот ќе се смета за извршен по потпишување на документ (работен налог) од овластено лице на ДОБАВУВАЧОТ и КУПУВАЧОТ.

Сервисот ќе се врши во седиштето на купувачот, а во одредени случаи кога за тоа ќе се договорат договорните страни, може да биде извршена и на друго место.

V.НАЧИН, УСЛОВИ И РОКОВИ ЗА ПЛАЌАЊЕ

Член 5

КУПУВАЧОТ се обврзува навремено и во целост да ги врши сите доспеани уплати за извршениот сервис, најдоцна во рок од 15 (петнаесет) дена од приемот на фактурата.

VI.ОБВРСКИ НА ДОГОВОРНИТЕ СТРАНИ

Член 6

ДОБАВУВАЧОТ е должен да го изврши сервисот кој го бара КУПУВАЧОТ во времето и на местото предвидено со овој договор, во рок наведен во понудата која е прифатена од КУПУВАЧОТ.

Член 7

КУПУВАЧОТ е должен да ја плати цената за извршениот сервис во рок од 15 (петнаесет) дена од денот на доставувањето на фактура од страна на ДОБАВУВАЧОТ, согласно со работен налог потпишан од двете договорни страни дека сервисот е навремено, квалитетно и целосно реализиран.

Член 8

КУПУВАЧОТ е должен да ги изврши сите потребни дејствија за да биде овозможено вршење на сервисот.

VII.ВИША СИЛА

Член 9

Ниту една од договорните страни нема да биде одговорна за неисполнување на овој Договор до кое би дошло заради Виша сила. Ако една од договорните страни е спречена заради Виша сила должна е во рок од 24 часа писмено да ја извести другата страна, со наведување на причините за Виша сила и по можност обезбедување на соодветен доказ.

По отстранување на Вишата сила Договорот може да се реализира по потреба со заеднички прифатено дополнување или да се раскине договорно.

VIII.РЕШАВАЊЕ НА СПОРОВИ

Член 10

Во случај на спор произлезен од овој Договор, странките се согласни да се обидат да ги решаваат спогодбено со меѓусебно разбирање како деловни партнери, а доколку не успеат во тоа, надлежен ќе биде Основниот граѓански суд Скопје.

IX.ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Член 11

Договорните страни можат да ги дополнат и/или изменат одредбите од овој договор само спогодбено.

Договорната страна која бара измена и/или дополнување е должна своето барање до другата страна да го достави во писмена форма.

Одредбите од овој договор можат да се изменат и/или дополнат со склучување на Анекс договор за изменување и дополнување на основниот Договор.

Дополнувањата и измените на овој договор се важечки ако се направени во писмена форма и ако се потпишани од договорните страни.

Член 12

Ниту една договорна страна нема право своите обврски да ги пренесе на трета страна, без взаемна писмена согласност.

Член 13

Овој договор е составен во 2(два) примероци, од кои секоја страна задржува по 1 (еден) примерок.

ДОБАВУВАЧ

ЛТХ СЕРВИС ДОО увоз-извоз

КУПУВАЧ

ВИВАКС ДОО увоз-извоз

Договори за сервисирање на моторни возила:

Друштво за производство, промет и услуги
ВИВАКС ДОО увоз-извоз
Бр. 03-1869/4
19.12 2024 год.
СКОПЈЕ

ДОГОВОР
за соработка и услуги
склучен на ден 16.12.2024 година

ВЕЛКОВСКИ ТРАНСПОРТ ДООЕЛ
Бр. 0402/005
18.12.24

Помеѓу:
БАРАТЕЛ НА УСЛУГА: ВИВАКС доо – Скопје, ул. Перо Наков бр. 21, претставувано од Ристо Јосифовски - управител, како Барател и

ВРШИТЕЛ НА УСЛУГА: ВЕЛКОВСКИ ТРАНСПОРТ с. Стајковци – Скопје, ул. 6 бр. 56, ЕДБ МК4043011508273 претставувано од Ацо Велковски, како Вршител

чл.1
Предмет на овој договор е соработка помеѓу договорните страни која се состои во извршување на услуги во врска со тековно сервисирање на моторни возила во сопственост на Барателот на услугата, а од страна на Вршителот, согласно барањата и потребите на Барателот.

чл. 2
Вршителот се обврзува да врши сервисирање на возилата во текот на 2025 година.

чл. 3
Вршителот ќе постапува согласно потребите и барањата за сервисирање на возилата доставени писмено или усно од страна на Барателот.

чл. 4
Вршителот се обврзува и гарантира дела сервисирањето ќе го врши стручно, професионално и со квалитет во согласност со прописите што ја регулираат оваа дејност.
Висината на надоместокот за извршените услуги ќе биде утврден согласно навремено доставена и прифатена писмена понуда пред отпонување со извршување на секоја конкретна услуга.

чл. 5
Вршителот се обврзува да ја изврши услугата во договорен рок сметано од денот на доставување на барањето од страна на Барателот по предходно прифатена писмена понуда.

чл. 6
Договорните страни можат да го дополнат и ги изменат одредбите на овој Договор само со спогодбено склучување на анекс договор.

чл. 7
Договорните страни се согласни за се што не е предвидено во овој договор да важат позитивните законски и технички прописи и стандарди што ја регулираат оваа овласт, а евентуалните спорови да ги решаваат спогодбено.
Доколку тоа не е можно, спорот ќе го решава надлежниот суд.

чл. 8
Овој Договор е составен од 4 (четири) еднакви примероци, по 2 за секоја договорна страна.

ВИВАКС ДОО Скопје

ВЕЛКОВСКИ ТРАНСПОРТ Скопје

Друштво за производство, промет и услуги
ВИВАКС ДОО увоз-извоз
Бр. 03-1268/1
19.12.2024 год.
СКОПЈЕ

ДОГОВОР
за соработка и услуги

склучен на ден 16.12.2024 година

Друштво за трговија и посредување
КАРГОМАКС ДООЕЛ
Бр. 0309/01-237
17.12.2024 год.
Миладиновци Илинден

Помеѓу:
БАРАТЕЛ НА УСЛУГА: ВИВАКС доо – Скопје, ул. Перо Наков бр. 21, претставувано од Ристо Јосифовски - управител, како Барател и

ВРШИТЕЛ НА УСЛУГА: КАРГОМАКС ДООЕЛ – Скопје, ул. 10 бр. 152Б Миладиновци, ЕДБ МК4030007622520 претставувано од Борче Ацовски, како Вршител

чл.1

Предмет на овој договор е соработка помеѓу договорните страни која се состои во извршување на услуги во врска со тековно сервисирање на моторни возила во сопственост на Барателот на услугата, а од страна на Вршителот, согласно барањата и потребите на Барателот.

чл. 2

Вршителот се обврзува да врши сервисирање на возилата за целовремеетраење на соработката и овој Договор.

чл. 3

Вршителот ќе постапува согласно потребите и барањата за сервисирање доставени писмено или усно од страна на Барателот.

чл. 4

Вршителот се обврзува и гарантира дела сервисирањето ќе го врши стручно, професионално и со квалитет во согласност со прописите што ја регулираат оваа дејност.
Висината на надоместокот за извршените услуги ќе биде утврден согласно навремено доставена и прифатена писмена понуда пред отпонување со извршување на секоја конкретна услуга.

чл. 5

Вршителот се обврзува да ја изврши услугата во договорен рок сметано од денот на доставување на барањето од страна на Барателот по предходно прифатена писмена понуда.

чл. 6

Договорните страни можат да го дополнат и ги изменат одредбите на овој Договор само со спогодбено склучување на анекс договор.
Овој Договор важи неопределено време со можност за едностарно раскинување со отказен рок од 30 дена.

чл. 7

Договорните страни се согласни за се што не е предвидено во овој договор да важат позитивните законски и технички прописи и стандарди што ја регулираат оваа овласт, а евентуалните спорови да ги решаваат спогодбено.
Доколку тоа не е можно, спорот ќе го решава надлежниот суд.

чл. 8

Овој Договор е составен од 4 (четири) еднакви примероци, по 2 за секоја договорна страна.

ВИВАКС ДОО Скопје

КАРГОМАКС ДООЕЛ Скопје

Друштво за производство, промет и услуги
ВИВАКС ДОО увоз-извоз
Бр. 03-1867/1
19.12.2024 год.
СКОПЈЕ

ДОГОВОР
за соработка и услуги

склучен на ден 16.12.2024 година

Друштво за внатрешен и надворешен промет и услуги
КОП КОМПАНИ ДООЕЛ експорт-импорт
Бр. 399/2024
16.12.2024 год.

Помеѓу:

БАРАТЕЛ НА УСЛУГА: ВИВАКС доо – Скопје, ул. Перо Наков бр. 21, претставувано од Ристо Јосифовски - управител, како Барател и

ВРШИТЕЛ НА УСЛУГА: КОП КОМПАНИ - СЕРВИСЕН ЦЕНТАР ДООЕЛ – Скопје, ул. Јужноморавски бригади бр. 112, ЕДБ МК4030993215792 претставувано од Катерина Коп, како Вршител

чл.1

Предмет на овој договор е соработка помеѓу договорните страни која се состои во извршување на услуги во врска со тековно сервисирање на моторни возила во сопственост на Барателот на услугата, а од страна на Вршителот, согласно барањата и потребите на Барателот.

чл. 2

Вршителот се обврзува да врши сервисирање на возилата за целовреметраење на соработката и овој Договор.

чл. 3

Вршителот ќе постапува согласно потребите и барањата за сервисирање доставени писмено или усно од страна на Барателот.

чл. 4

Вршителот се обврзува и гарантира дела сервисирањето ќе го врши стручно, професионално и со квалитет во согласност со прописите што ја регулираат оваа дејност.
Висината на надоместокот за извршените услуги ќе биде утврден согласно навремено доставена и прифатена писмена понуда пред отпонување со извршување на секоја конкретна услуга.

чл. 5

Вршителот се обврзува да ја изврши услугата во договорен рок сметано од денот на доставување на барањето од страна на Барателот по предходно прифатена писмена понуда.

чл. 6

Договорните страни можат да го дополнат и ги изменат одредбите на овој Договор само со спогодбено склучување на анекс договор.
Овој Договор важи неопределено време со можност за едностарно раскинување со отказен рок од 30 дена.

чл. 7

Договорните страни се согласни за се што не е предвидено во овој договор да важат позитивните законски и технички прописи и стандарди што ја регулираат оваа овласт, а евентуалните спорови да ги решаваат спогодбено.
Доколку тоа не е можно, спорот ќе го решава надлежниот суд.

чл. 8

Овој Договор е составен од 4 (четири) еднакви примероци, по 2 за секоја договорна страна.

ВИВАКС ДОО Скопје

КОП КОМПАНИ ДООЕЛ Скопје

ТЦК	Технички Центар за Квалитет Скопје	

Друштво за технички преглед и испитување
ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ Скопје

ул. Багдатска 15-21 Скопје
тел/фах. ++389 02 6154 299; 075 420 830
жиро-сметка: 200002691720892
депонент банка Стопанска Банка
един. Даночен бр. МК 4057014524262
email: tck.centar@yahoo.com

"ВИВАКС" Доо
ул. Перо Наков бр.21
1000 Скопје
Р. Македонија

ПОНУДА БРОЈ: 14-09/23-1 Скопје 14.09.2023 год.

Во врска со вашето барање за ваши потреби Ви нудиме:

1. Технички преглед и испитување на надворешноста на парни котли, производител **LOOS Bosch Group** со фабрички број **112057** и производител **Bosch Industriekessel GmbH** со фабрички број **124521,** согласно Правилникот за користење на опрема под притисок (Службен весник на Р.М бр. 32/2009) со издавање на технички извештај

   По цена од . . . . 8.500,00 ден/котел

2. Технички преглед и испитување на интегритет на резервоар за компримиран воздух, **SICC Spa Rovigo Italy** со фабрички број **1105030009 (42 bar.)** и производител **SICC Spa Rovigo Italy** со фабрички број **1200449011 (11,5 bar.)** согласно Правилникот за користење на опрема под притисок (Службен весник на Р.М бр. 32/2009) со издавање на технички извештај

   По цена од . . . . 29.700,00 ден/резервоар

Обврски на нарачателот:
- Да овозможи услови за изведување на прегледот,
- Да достави на увид техничка документација или претходен извештај,
- Дата на инспекција по ваш повик 2-3 дена пред контролата.

Обврски на Инспекциското Тело:
- Во рок од 7 работни дена да изработи технички извештај.

Во горе наведените цени не е пресметаю ДДВ.
Рок на плаќање: Врз основа на Законот за финансиска дисциплина ("Службен весник на РМ", бр.187/13) износот на фактурата задолжително се плаќа во рок од 30 дена од датумот на прием на фактурата.
За ненавремено плаќање пресметуваме законска казнена камата и **еднократен надомест согласно со Законот за финансиска дисциплина (3.000,00 ден.).**

Прифатената понуда важи договор за работа.

Со почит!

НАРАЧАТЕЛ

ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ
Чедомир Миркоски

DEVIT
COMPRESSORS • PNEUMATICS TECH

ЕДБ: MK4057023564498 ЕМБС: 7663552

Друштво за производство, трговија и услуги ДЕВИТ ТЕЦХ доел Скопје
ул. МАНАПО бр. 2/118, 1000 Скопје * тел: 02 3091 661 * info@devit.com.mk

Жиро сметка: 250-0101024627-14
Депонент: ШПАРКАСЕ БАНКА МАКЕДОНИЈА АД

ПОНУДА бр. **1009**
датум: 09.10.2024

(3071) **ВИВАКС ДОО**
ул. Перо Наков бр. 21
МК-1000 Скопје

1009 ЕДБ: 4030994113969

Ред. број		Опис на производот/услугата	Ознака	ЕМ	Кол.	Единична цена	Даночна основа
1.	0043	ФИЛТЕР ЗА МАСЛО	BOGE 03 01 S60-S100	бр.	1,00	1674,00	1.674,00
2.	1439	ФИЛТЕР ЗА ВОЗДУХ	BOGE 38 01 S100-2	бр.	1,00	7998,00	7.998,00
3.	0072	ФИН СЕПАРАТОР	575 0001 01	бр.	2,00	18662,00	37.324,00
4.	8746	МАСЛО	BOGE 3000 PLUS 20/1	бр.	2,00	10602,00	21.204,00
5.	0084	СЕРВ.КОМПЛЕТ ТЕРМОСТАТ	S100, 302.671 55/C	бр.	1,00	10480,00	10.480,00
6.	7714	КАСЕТЕН ФИЛТЕР	6901 / 3721	бр.	2,00	1849,00	3.698,00
7.	8904	МАСЛО	BOGE SYPREM P 05/1	бр.	2,00	16000,00	32.000,00
8.		СЕРВИСИРАЊЕ			1,00	6300,00	6.300,00

Вкупно даночна основа: 120.678,00
Вкупно ДДВ 18%: 21.722,00
СЕ ВКУПНО: **142.400,00**

Со букви : сточетириесетидвеилјадиечетиристо денари

РЕДОВЕН СЕРВИС НА КОМПРЕСОРИ БОГЕ
НА НАВЕДЕНИТЕ ЦЕНИ, ОДОБРУВАМЕ ДОГОВОРЕН РАБАТ ОД 10%

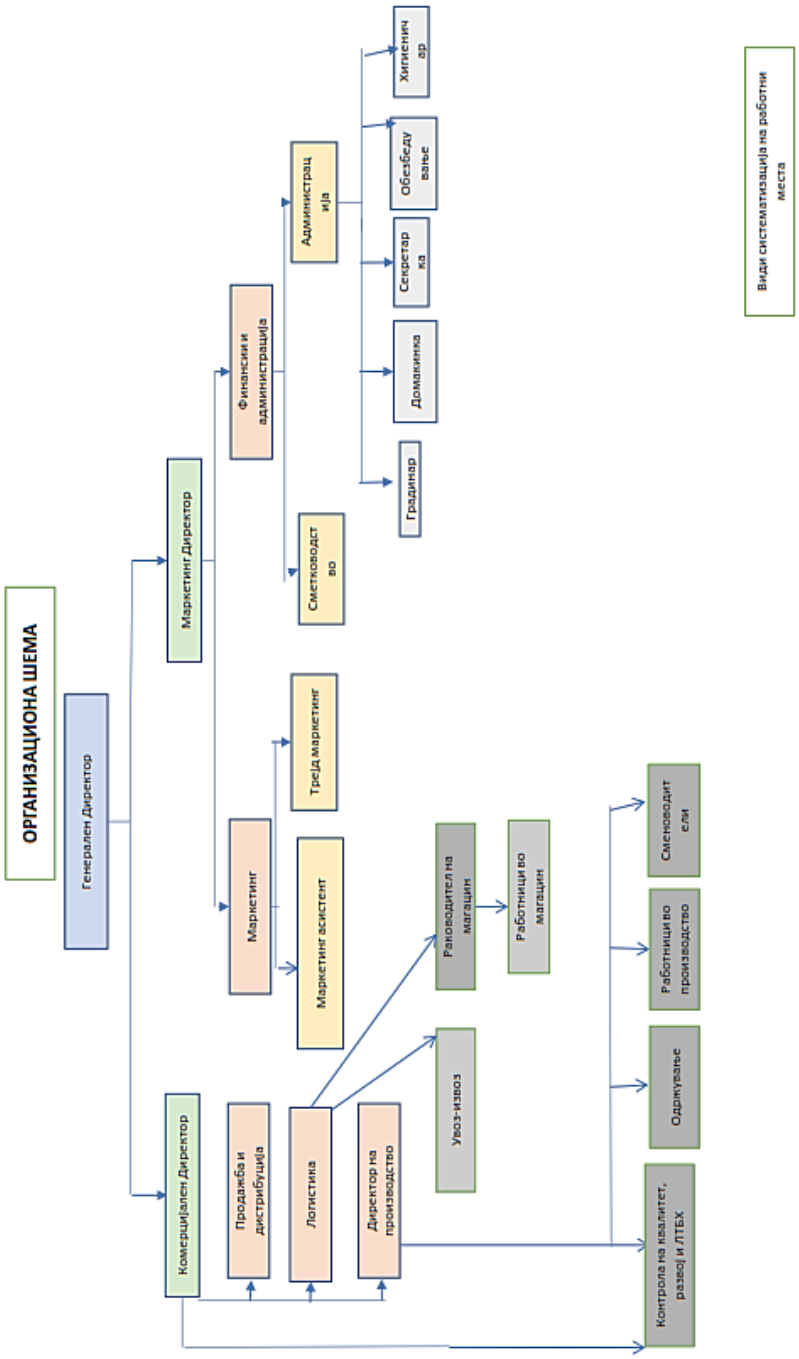
ПРИЛОГ III

УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

III.1. ОРГАНИЗАЦИОНА ШЕМА НА ВРАБОТЕНИТЕ ВО ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

III.2. СЕРТИФИКАТИ НА ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

III.1. ОРГАНИЗАЦИОНА ШЕМА НА ВРАБОТЕНИТЕ ВО ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ



III.2. СЕРТИФИКАТИ НА ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ



G-CERTI *certificate*

hereby certifies that

ВИВАКС ДОО Скопје
VIVAKS DOO Skopje

ул. Перо Наков бр. 21 - Скопје, Р. Северна Македонија
st. Pero Nakov no. 21 - Skopje, R. North Macedonia

meets the Standard Requirements & Scope as following

ISO 9001:2015 *Quality Management Systems*

Производство и пакување на природни овошни сокови, нектари и овошни пијалоци и газирани пијалоци и преработка на овошје и зеленчук

The manufacture and packaging of natural fruit juices, nectars and fruit drinks and carbonated drinks and processing of fruit and vegetables

Certificate No : GKMA-0162-QC
Initial Date : 2022. 11. 29 Issue Date : 2022. 11. 29
Expiry Date : 2025. 11. 28 Valid period : 2022. 11. 29 ~ 2025. 11. 28

Signed for and on behalf of GCERTI
President I.K.Cho

Certificate of Registration Certificate of Registration

G-CERTI SYSTEM SERVICE MSCB-113

IAS ACCREDITED IAF

Certificate of Registration Certificate of Registration

G-CERTI *certificate*

hereby certifies that

ВИВАКС ДОО Скопје
VIVAKS DOO Skopje

ул. Перо Наков бр. 21 - Скопје, Р. Северна Македонија
st. Pero Nakov no. 21 - Skopje, R. North Macedonia

meets the Standard Requirements & Scope as following

ISO 14001:2015 *Environmental Management Systems*

Производство и пакување на природни овошни сокови, нектари и овошни пијалоци и газирани пијалоци и преработка на овошје и зеленчук

The manufacture and packaging of natural fruit juices, nectars and fruit drinks and carbonated drinks and processing of fruit and vegetables

Certificate No : GKMA-0162-EC
Initial Date : 2022. 11. 29 Issue Date : 2022. 11. 29
Expiry Date : 2025. 11. 28 Valid period : 2022. 11. 29 ~ 2025. 11. 28

Signed for and on behalf of GCERTI
President I.K.Choi

G-CERTI SYSTEM SERVICE MSCB-113

To verify the validity of this certificate please visit : www.gcerti.com
Korea, Seoul, Eunpyeong-gu, Eunpyeong-ro, 68, 15F. Surveillance audits shall be conducted at least once a calendar year, except in recertification years. This is to certify that the Management Systems of this company has been found to confirm to the above. If the certified client does not allow surveillance, recertification audits, certificate should be returned to GCERTI. This certificate remains the property of GCERTI and this certificate is recognized by GCERTI.

IAS ACCREDITED Management Systems Certification Body MSCB-113

IAF MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT

bsi.

By Royal Charter

Certificate of Registration

FOOD SAFETY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 22000:2018

This is to certify that:

DPPU VIVAKS DOO
Pero Nakov 21
Skopje / North Macedonia
1000
Republic of North Macedonia

Holds Certificate No: **FSMS 538686**

and operates a Food Safety Management System which complies with the requirements of ISO 22000:2018 for the following scope:

The manufacture and packaging of natural fruit juices, nectars, fruit drinks, carbonated non-alcoholic drinks and aseptic processing of fruit and vegetable purre and purre concentrates.

Category CIV - Processing of ambient stable products

For and on behalf of BSI:

Theuns Kotze, Managing Director Assurance - IMETA

Original Registration Date: 2008-07-15
Effective Date: 2023-07-27
Latest Revision Date: 2023-07-27
Expiry Date: 2026-07-02

Page: 1 of 1

...making excellence a habit.™

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.
An electronic certificate can be authenticated online.
Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory

Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 345 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A Member of the BSI Group of Companies.

Друштво за производство, промет и услуги
ВИВАКС ДОО увоз-извоз
бр. 03-77/1
31.01 2024
СКОПЈЕ

ПОЛИТИКА ЗА ЕКОЛОГИЈА И ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Политиката за екологија и заштита на животната средина што ја спроведува ДППУ „ВИВАКС" – ДОО во рамките на нејзиното работење е насочена кон заштита и унапредување на животната средина при што, за остварување на оваа цел максимално се придржува кон основните принципи:

- Да обезбеди целокупното работење да биде во рамките на остварување на барањата кои произлегуваат од законската регулатива за заштита на животната средина;
- Идентификација на сите аспекти што се однесуваат на животната средина и превземање соодветни мерки за нејзина заштита;
- Постојано подобрување и превенција за спречување на загадувањето;
- Постојано превземање мерки и активности за намалување на негативните влијанија врз животната средина;
- Следење и преиспитување на превземените активности за заштита на животната средина;
- Едукација и поттикнување на вработените да дејствуваат превентивно и постојано да ја подобруваат грижата за заштита на животната средина;
- Примена на оваа политика за заштита на животната средина во сите фази од процесот на производство;

Сите вработени во ДППУ „ВИВАКС" – ДОО се свесни за своите одговорности кон заштитата на животната средина при извршување на поединечните и колективните работни обврски, тие ја разбираат и спроведуваат оваа Политика за заштита на животната средина.

Политиката за заштита на животната средина е достапна до сите вработени и јавноста.

Скопје, јануари 2024

ДППУ „ВИВАКС" – ДОО

Директор

Тања Атанасова

ВИВАКС ДОО
Перо Наков бр. 21, 1000 Скопје, Македонија, тел. (02) 2440 303, (02) 2442 500
www.vivaks.com.mk

ПРИЛОГ IV

СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

IV.1 ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ НА НАЧИНОТ И ЛОКАЦИЈАТА НА СКЛАДИРАЊЕ НА СУРОВИНИТЕ И ПОМОШНИТЕ МАТЕРИЈАЛИ

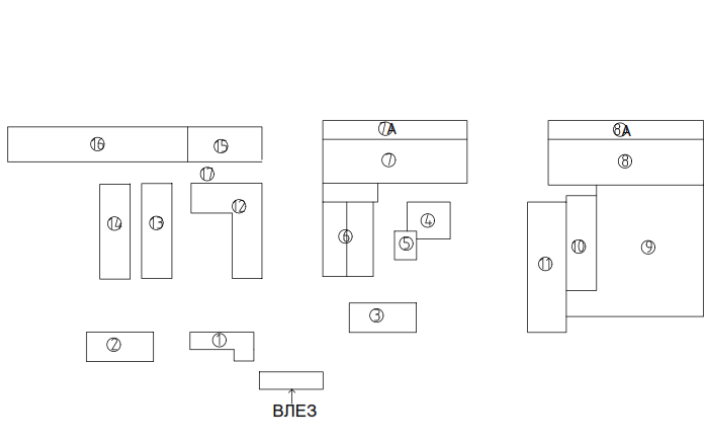
IV.2. ИЗВОРИ НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА, ВОДА, ПРИРОДЕН ГАС, НАФТА, ТРАНСПОРТНИ СРЕДСТВА

IV.3. ПРЕПАРАТИ КОИ СЕ КОРИСТАТ ЗА ЧИСТЕЊЕ И ДЕЗИНФЕКЦИЈА НА ПРОИЗВОДНАТА ОПРЕМА (MSDS ЛИСТИ НА СРЕДСТВА ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЈА)

IV.4. ДОГОВОРИ И ФАКТУРИ ОД КОМПАНИИ ДОБАВУВАЧИ НА СУРОВИНИ И ФАКТУРИ ЗА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА И ВОДА ПОТРОШЕНИ ВО ПРОИЗВОДНИОТ ПРОЦЕС

IV.1 ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ НА НАЧИНОТ И ЛОКАЦИЈАТА НА СКЛАДИРАЊЕ НА СУРОВИНИТЕ И ПОМОШНИТЕ МАТЕРИЈАЛИ

На Слика бр.IV.1-1 прикажани се магацините за складирање на суровини и помошни материјали



ЛЕГЕНДА:
1.ЧУВАРА
2.СТАРА УПРАВНА ЗГРАДА
3.СТАРА ЛАБОРАТОРИЈА
4.КОТЛАРА
5.ПОДСТАНИЦА
6.АДМИНИСТРАТИВНА ЗГРАДА СО ПРОИЗВОДСТВО ЛИНИЈА ПЕТ И ДОЈПАК
7.ГЛАВЕН МАГАЦИН СО ПРОИЗВОДСТВО ПП 1 ЛИТАР
7А. ПРОИЗВОДСТВО НА ПП 2 ЛИТРА
8.МАГАЦИН БУРИЊА
8А. МАГАЦИН
9.ПРОИЗВОДЕН ПОГОН СМУТИ СО КОМОРИ ЗА ЗАМРЗНУВАЊЕ
10.ПРОИЗВОДСТВО НА ОВОШЈЕ
11.КОМОРИ СО МАГАЦИН
12.МАГАЦИН
13.МАГАЦИН ЕПРУВЕТИ
14.ДРВЕНА БАРАКА
15.РАБОТИЛНИЦА
16.МАГАЦИН КАРТОНИ
17.ЛОКАЦИЈА ЗА СОБИРАЊЕ НА ОТПАД

Слика бр. IV.1-1: Ситуација на магацини за складирање на суровини и помошни материјали кои се користат за потребите на инсталацијата

На постојната локација на инсталацијата има:

- Главен магацин (позиција 7),
- Магацин за буриња (позиција 8)
- Магацин (позиција 8А)
- Магацин со комори (позиција 11)
- Магацин (позиција 12)
- Магацин епрувети (позиција 13)
- Магацин картони (позиција16)

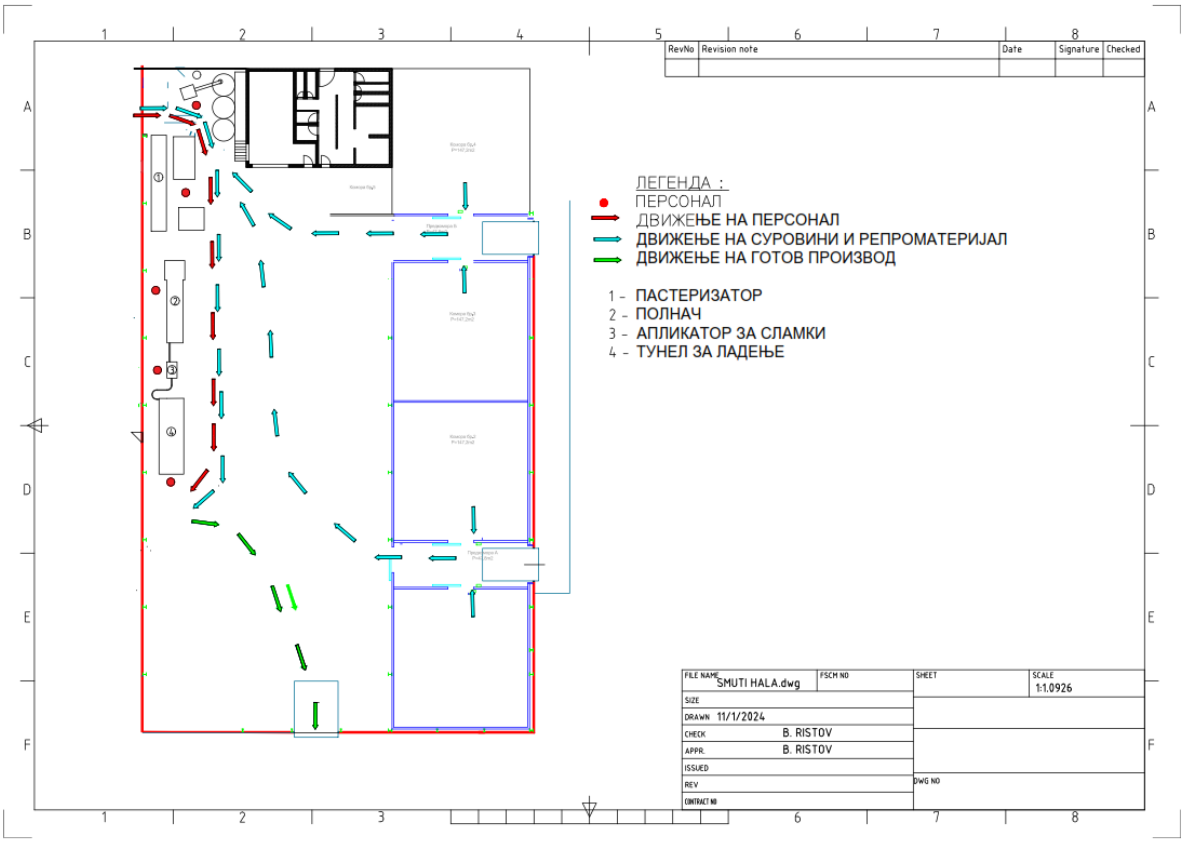
За транспорт на суровини и репро материјали од магацини до производни погони се користат електрични и рачни палетни вулушкари.

На Слика бр. IV.1-2 прикажан е шематски приказ за движење на персонал, репроматеријали и суровини на производна линија 2 литра



Слика бр. IV.1-2: Шематски приказ за движење на персонал, репроматеријали и суровини на производна линија 2 литра

На Слика бр. IV.1-3 прикажан е шематски приказ за движење на персонал, репроматеријали и суровини во Смути хала



Слика бр. IV.1-3: Шематски приказ за движење на персонал, репроматеријали и суровини во Смути хала

IV.2. ИЗВОРИ НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА, ВОДА ПРИРОДЕН ГАС, НАФТА, ТРАНСПОРТНИ СРЕДСТВА

ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

Инсталацијата се снабдува со електрична енергија преку трафостаница која се наоѓа во нејзиниот круг (Слика бр. IV.1-1) и со енергија од инсталираната фотоволтаична централа. Со трафостаницата управува ЕВН Македонија, АД Скопје.



Слика бр. IV.1-1: Трафостаница од која инсталацијата се снабдува со електрична енергија

Годишната потрошувачка на електрична енергија за 2024 година изнесува 1.647.587 kWh.

Во рамките на овој прилог дадена е копија од фактури од ЕВН за потрошувачка на електрична енергија за 2024 год.

Во продолжение е даден Договор со ЕВН Македонија Електроснабдување дооел Скопје со седиште на ул.Перо Наков бр.21 Гази Баба.

ВОДА

Во инсталацијата се користи вода од ЈП Водовод и Канализација Скопје.

Годишната потрошувачка изнесува 80.022 m^3 за 2024 година, од која:

- Вода како суровина за производство изнесува 16.000 m^3;
- За санитарни потреби се користи 240 m^3, а 63.782 m^3 се користат за перење, дезинфекција, подмачкување, ладење на процесна опрема и чистење на погоните;
- Вкупната отпадна вода изнесува 64.022 m^3.

Во рамките на овој прилог дадена е копија од договор склучен со ЈП Водовод и Канализација за уредување на меѓусебни права и обврски согласно одредбите од Законот за снабдување со вода за пиење и одведување на урбани отпадни води, како и фактури за 2024 год.

ПРИРОДЕН ГАС И НАФТА

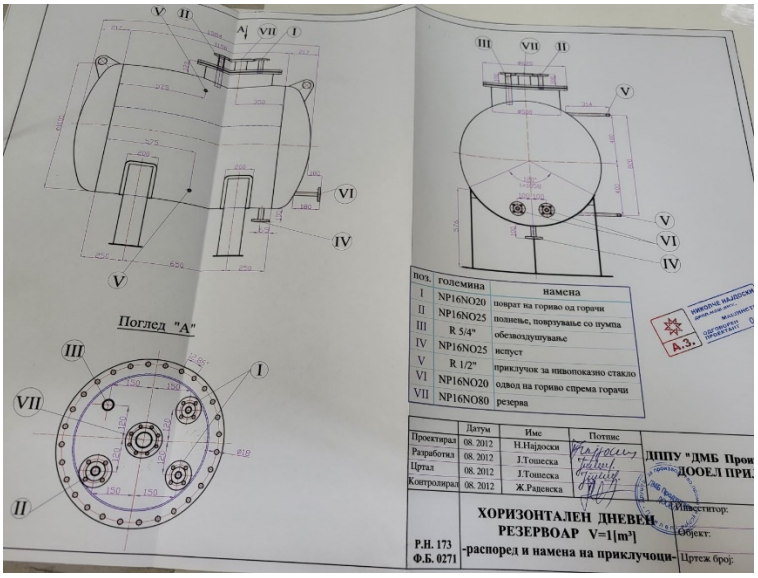
Котларата во ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ има можност да работи и на природен гас и на нафта во зависност од тоа каков реагенс има на располагање или од моменталната цена на реагенсите.

Котларата на ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ веќе две години работи само на нафта.

Нафтата се складира во резервоари и инсталиран е посебен цевен систем за пренос од резервоари до котлара (Слика бр. IV.1-3).



Слика бр. IV.1-2: Подстаница за природен гас



Слика бр. IV.1-3: Резервоари за нафта

КОТЛАРА

За потребите за греење, производство на топла вода и пареа за технолошкиот процес, во исталацијата се користат два парни котли сместени во котларата (Слика бр. IV.1-4).

Пареата во котлите се добива со загревање на напојна вода која претходно се омекнува со помош на јонски изменувач (Слика бр. IV.1-5). Регенерацијата на јонскиот изменувач се врши со помош на таблетирана готварска сол.

Пареата од котларата до погоните се разнесува со надземни цевководи опремени со топлотна изолација.



Слика бр. IV.1-4: Надворешен изглед на котларата



Слика бр. IV.1-5: Колона за омекнување на напојната вода за котлите

ПОДСТАНИЦА ЗА РАЗЛАДНИ УРЕДИ

Во инсталацијата постои подстаница за разладни уреди (Слика бр. IV.1-6) во која е сместен разладувач тип Carrier 30HXC105-0002-EE и систем од пумпи за циркулирање на водата за ладење (Слики бр. IV.1-7 и IV.1-8) до ладилни кули кои се поставени на кров од потстаница(летен режим) и Drycooler (Драјкулер) за зимски режим и вод за ладна вода до Пастеризатор и Дувалка.

.



Слика бр. IV.1-6: Подстаница за разладни уреди - надворешен изглед





Слики бр. IV.1-7 и IV.1-8: Разладувач (Чилер) и систем од пумпи за циркулација на водата за ладење

Ладењето во производните погони се врши со ладна вода која се подготвува во подстаницата, а со помош на пумпи истата циркулира во затворен систем преку надземни цевководи опремени со топлотна изолација. Системот за циркулација на ладна вода повремено се надополнува со нова вода која претходно се омекнува со

помош на јонски изменувач. Регенерацијата на јонскиот изменувач се врши со помош на таблетирана готварска сол.

ТРАНСПОРТНИ СРЕДСТВА

Во рамките на инсталацијата не се врши преточување на горива. Имено, внатрешниот транспорт во инсталацијата се врши со помош на електрични виљушкари (освен еден кој работи на бензин и/или гас и кој се полни на блиската бензинска пумпа) и со рачни палетни вулушкари. Возилата за надворешен транспорт се снабдуваат со гориво на бензинските пумпи во градот.

Во следната табела прикажани се превозните средства за внатрешен и надворешен транспорт.

Табела бр. IV-3: Видови и број на превозни средства за внатрешен и внадворешен транспорт

Тип на средство	Марка	Носивост	Парчиња
Вилушкар -електричен	Toyota	1500 kg	2
Вилушкар -MBS-TNG	Nissan	1500 kg	2
Вилушкар -MBS-TNG	Mitsubishi	1450 kg	2
Вилушкар -електричен	Toyota	1200 kg	2
Вилушкар -електричен	Still	1200 kg	2
Вилушкар -електричен	Still	1400 kg	2
Вилушкар -електричен	Still	1600 kg	1
Товарно возило	Iveco Daily	3921 kg	1
Товарно возило	Iveco Daily	3946 kg	1
Товарно возило	Mercedes	15910	1
Товарно возило	Man	11000 kg	1
Товарно возило	Mercedes	16150 kg	1
Товарно возило	Mercedes	5333 kg	1
Товарно возило	Mercedes	9105 kg	1
Товарно возило	Iveco	3875 kg	1
Товарно возило	Iveco	3874 kg	1
Товарно возило	Iveco	3500 kg	1
Товарно возило	Iveco	3929 kg	1

Одржувањето на исправноста на трансортните сретства наведени погоре, се извршува од страна на надворешни фирми кои на интервенција доаѓаат по повик или возилата се носат во овластени сервиси.

IV.3. ПРЕПАРАТИ КОИ СЕ КОРИСТАТ ЗА ЧИСТЕЊЕ И ДЕЗИНФЕКЦИЈА НА ПРОИЗВОДНАТА ОПРЕМА (MSDS ЛИСТИ НА СРЕДСТВА ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЈА)

АЛКАЛОИД СКОПЈЕ

Здравјето пред се ...

АКЦИОНЕРСКО ДРУШТВО

ФАРМАЦЕВТСКА ХЕМИСКА КОЗМЕТИЧКА ИНДУСТРИЈА

Адреса на купувачот
ВИВАКС ДОО
Перо Наков бр.21

1000 СКОПЈЕ
Република Северна Македонија

Адреса на примачот
ВИВАКС ДОО
Перо Наков бр.21

1000 СКОПЈЕ
Република Северна Македонија

Фактура **92140071/ 21.08.2024** 1/1

Информации за плаќање
Испратница / Датум: 82146472/ 21.08.2024
Налог / Датум: 12137127/ 20.08.2024
Бр.на нарачка: ЕЕ-Милка/ 21.08.2024
Шифра на купувач: 100807
Валута:: МКД
Вкупен износ: 271.400,00
Место на издавање: Скопје

11/240083

Услови на плаќање
Плаќање во рок од 30 дена

Бр.	Шифра	Име на производот	ДДВ	Акциски Дисконт	Количина / ЕМ	Цена / ЕМ	Бруто износ
10	2000056	АСКОРБИНСКА К-НА/ВИТАМИН Ц	18,00%	0 %	175 KG	230,00	40.250,00
20	2000056	АСКОРБИНСКА К-НА/ВИТАМИН Ц	18,00%	0 %	500 KG	230,00	115.000,00
30	2000056	АСКОРБИНСКА К-НА/ВИТАМИН Ц	18,00%	0 %	325 KG	230,00	74.750,00

Бруто вредност		230.000,00
Даночна основица 1	18,00 %	230.000,00
Износ на ДДВ 18%		41.400,00
Вкупен износ за плаќање		271.400,00

Фактурирал

1504
10
26.08.24

Овластено лице за потпишување
Горан Минов

Алкалоид АД Скопје

СКОПЈЕ
26.08.2024
05 1/3025

При плаќање да се назначи бројот на фактурата.За ненавремено плаќање засметуваме законска затезна камата.

адреса:
АЛКАЛОИД АД Скопје,
Бул. Александар Македонски 12,
1000 Скопје, П.Фах 572
Република Северна Македонија

контакт:
www.alkaloid.com.mk
aristov@alkaloid.com.mk
ljdanilovski@alkaloid.com.mk
тел: +389 2 3104 000
факс: +389 2 3175 531

банки:
Комерцијална Банка АД Скопје
жиро с-ка: 300000000314704

ЦЛБ Тутунска Банка Скопје
жиро с-ка: 210040535750181

Шпаркасе Банка Македонија АД
жиро с-ка: 250010100277789

ХАЛКБАНК АД Скопје
жиро с-ка: 270040535750188

ЕДБ:
МК 4030946257762

ЕМБС:
4053575

АЛКАЛОИД СКОПЈЕ

Здравјето пред се ...

АКЦИОНЕРСКО ДРУШТВО

ФАРМАЦЕВТСКА ХЕМИСКА КОЗМЕТИЧКА ИНДУСТРИЈА

Адреса на купувачот
ВИВАКС ДОО
Перо Наков бр.21

1000 СКОПЈЕ
Република Северна Македонија

Адреса на примачот
ВИВАКС ДОО
Перо Наков бр.21

1000 СКОПЈЕ
Република Северна Македонија

Фактура **92141309/ 29.10.2024** 1/1

Информации за плаќање
Испратница / Датум: 82147701/ 29.10.2024
Напог / Датум: 12138303/ 28.10.2024
Бр.на нарачка: ВВ
Шифра на купувач: 100807
Валута:: МКД
Вкупен износ: 112.100,00
Место на издавање: Скопје

10-2/240270

Услови на плаќање
Плаќање во рок од 30 дена

Бр.	Шифра	Име на производот	ДДВ	Акциски Дисконт	Количина / ЕМ	Цена / ЕМ	Бруто износ
10	2001048	НАТРИУМ ХЛОРИД ВО ТАБЛЕТИ /ЗА РЕГЕН./	18,00%	0 %	5.000 KG	19,00	95.000,00

Бруто вредност			95.000,00
Даночна основица 1	18,00	%	95.000,00
Износ на ДДВ 18%			17.100,00
Вкупен износ за плаќање			112.100,00

Фактурирал

Овластено лице за потпишување
Горан Минов

ФАРМАЦЕВТСКА ХЕМИСКА КОЗМЕТИЧКА ИНДУСТРИЈА АЛКАЛОИД АД АЛКАЛОИД СКОПЈЕ

При плаќање да се назначи бројот на фактурата.За ненавремено плаќање засметуваме законска затезна камата.

адреса:
АЛКАЛОИД АД Скопје,
Бул. Александар Македонски 12,
1000 Скопје, П.Фах 572
Република Северна Македонија

контакт:
www.alkaloid.com.mk
nristov@alkaloid.com.mk
ljdanilovski@alkaloid.com.mk
тел: +389 2 3104 000
факс: +389 2 3175 531

банки:
Комерцијална Банка АД Скопје
жиро с-ка: 300000000314704

Шпаркасе Банка Македонија АД
жиро с-ка: 250010100277789

НЛБ Тутунска Банка Скопје
жиро с-ка: 210040535750181

ХАЛКБАНК АД Скопје
жиро с-ка: 270040535750188

ЕДБ:
МК 4030946257762

ЕМБС:
4053575

- ***СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ: MIP C***

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

ECOLAB

Прилагодено според (EC) бр. 1907/2006 (REACH), Анекс II (453/2010) - Европа

Mip C

Верзија : 1

Глава 1: Идентификација на супстанцата/препаратот и компанијата/предузимачот

1.1 Идентификација на производот

Име на производ : Mip C

Код на производ : 114720E

Намена на производот : Средство за перење

Само за професионална употреба

1.2 Релевантна идентификована употреба на супстанцата или смешата и употреба која не е препорачана

Препорачана употреба
Производ за чистење во прехранбената индустрија. ЦИП процес (чистење на лице место)

Се препорачува да не се употребува против:
Не е познато

1.3 Податоци за лицето кое е задолжено за изработка на безбедносниот лист

Дистрибутер/Увозник **МАРВИМЕКС дооел**
Ул.Атинска 4, 1000 Скопје
Тел:++389 2 3095559
Факс: ++389 2 3095559
marvimex@marvimex.com.mk

1.4 Број на телефон за итни случаи

Национално советодавно тело / Центар против труење

Број на телефон : Центар за контрола против труење: Скопје ++389 2 3147635

Дистрибутер/Увозник

Телефон : ++389 2 3095559 (Работни денови од 08 до 16 часот)

Глава 2: Идентификација на опасности

2.1 Класификација на супстанцата или смешата

Дефиниција на производ :Смеша

Класификација во согласност со Регулативата (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Кор. кожа 1A, H314

Класификација на основа на директива 1999/45/EC [DPD]

Производот е класифициран како опасен на основа на директивата 1999/45/EC и нејзините амандмани.

Класификација : C; R35

Опасности по човечкото здравје : Предизвикува тешки изгореници.

За целосен текст на горе наведените R реченици или H ставови погледнете во Поглавје 16.

За детални информации за влијанието на здравјето и симптомите погледнете Поглавје 11.

2.2 Елементи на етикетата

Пиктограми за опасност :



Дата на издавање : 18 April 2012 ***1/13***

Mip C

Глава 2: Идентификација на опасности

Сигнален збор : Опасност

Содржи (хемиски назив насупстанцата која предизвикува сензибилизација) : натриум хидроксид

Соопштение за опасности : H314 Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетување на очите.

Соопштение за мерките на претпазливост

Превенција : P280 – Носете заштитни ракавици. Носете заштита за очи или лице

Одговор: : P301 + P330 + P331 – Ако се проголта: Исплакнете ја устата. Не предизвикувајте повраќање.
P303 + P361 + P353 – Ако допре на кожа (или коса): Итно отстранете/ соблечете ја контаминираната облека.Исплакнете ја кожата со вода/истуширајте се.
P305 + P351 + P338 – Ако допре на очи: Внимателно испирајте со вода неколку минути.Отстранете ги контакните леќи, доколку постојат и доколку е тоа можно да се направи. Продолжете со испирање.
P310 – Итно повикајте ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛА ПРИ ТРУЕЊЕ или побарајте лекар.

2.3 Други опасности

Други ризици кои не резултираат во класификацијата : Не е применливо

Глава 3: Состав/информации за состојките

3.2 Смеша

Име на производот	Податоци за идентификација на супстанцата	%	Класификација 67/548/EEC	Класификација Пропис (ЕС) Бр. 1272/2008 [CLP]	Тип
Натриум хидроксид	REACH #: 01-2119457892-27 EC: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Индекс: 011-002-00-6	35-50	C; R35 **За целосен текст на R- реченициte видете поглавје 16.**	Кор.кожа. 1A, H314 **За целосен текст на горе наведените H ставови видете Поглавје 16.**	[1]

Нема дополнителни состојки кои се класифицирани како опасни по здравјето или околината.

Тип:

[1] Супстанца класифицирана како опасна по здравјето и околината.
[2] Супстанца со граници на изложеност во работната средина
[3] Супстанцата го исполнува критериумот PBT на основа на Пропис (ЕС) Бр. 1907/2006, Анекс XIII
[4] Супстанцата го исполнува критериумот vPvT на основа на Пропис (ЕС) Бр. 1907/2006, Анекс XIII

Mip C

Глава 4: Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

Допир со очи : Веднаш побарајте прва помош. Повикајте го центарот за контрола при труење или лекар. Веднаш исплакнете ги очите со многу вода, дигајте ги повремено горните и долните капаци. Проверете дали има контакни леќи и одстранете ги. Продолжете со испирање уште 10 минути. Хемиските изгореници мора итно лекарски да се третираат.

Вдишување : Веднаш побарајте медицинска помош. Повикајте го Центарот за контрола при труење или лекар.Изнесете ја повредената особа на свеж воздух и обезбедете да се одмара во положба која не смета на дишењето. Доколку се примети дека сеуште има присутни пареи, спасувачот треба да носи заштитна маска или самостален апарат за дишење.Доколку дишењето е отежнато,неправилно или спречено, пружете вештачко дишење или кислород од страна на стручно лице. Може да биде опасно по особата која пружа вештачко дишење по пат уста на уста. Доколу е без свест, ставете ја особата во положба за освестување и итно повикајте медицинска помош. Одржувајте отворена циркулација на воздухот. Олабавете ги тесните делови на облеката како што се крагна, кравата, каиш.

Допир со кожа : Веднаш побарајте медицинска помош. Повикајте го Центарот за контрола при труење или лекар. Исперете ја контаминираната кожа со доста вода. Отстранете ја контаминираната облека и обувки. Исперете ја контаминираната облека пред повторна употреба. Продолжете со испирање уште 10 минути. Хемиските изгореници мора итно да се третираат лекарски. Темелно исчистете ги обувките пред повторна употреба.

Голтање : Веднаш побарајте медицинска помош. Повикајте го Центарот за контрола при труење или лекар.Исперете ја устата со вода. Отстранете ги забните протези. Ако материјалот е проголтан а особата е свесна, дајте и да пие мала количина вода. Престанете ако особата почуствува тегоби, бидејќи повраќањето може да делува штетно. Не предизвикувајте повраќање ако медицинското лице не го бара тоа. Доколку дојде до повраќање држете ја главата ниско, за да не дојде до слевање на плуќата. Хемиските изгореници мора да бидат лекарски третирани. Никогаш ништо не давајте на уста ако особаа не е при свест. Ако е без свест ставете ја во положба за опоравување и итно повикајте медицинска помош. Одржувајте отворена циркулација на воздухот. Олабавете ги тесните делови од облеката како што се крагна, кравата и каиш.Изнесете ја повредената особа на свеж воздух и обезбедете да се одмара во положба во која не и пречи на дишењето.

Заштита на личноста која пружа прва помош : Не превземајте ништо што може да ја загрози личноста. Доколку има сомнеж дека сеуште има присутни пареи, спасувачот треба да носи соодветна маска или самостален апарат за дишење. Може да биде опасно по особата која пружа вештачко дишење по пат уста на уста. Контаминираната облека мора да се испере темелно со вода пред остранување .

4.2 Најзначајни симптоми и ефекти, акутни и продолжени

Можни акутни дејства врз здравјето

Допир со очи : Доведува до тешко оштетување на очите

Вдишување : Може да се ослободи гас, испарување или прашина која е надразнувачка или корозивна за респираторниот систем.

Допир со кожа :Предизвикува тешки изгореници.

Голтање :Може да предизвика изгореници на устата, грлото и желудникот.

Знаци/симптоми на прекумерна изложеност

Допир со очи : Непожелните симптоми може да го вклучат следното:
болка
солзење на очи
црвенило

Вдишување : Непожелните симптоми може да го вклучат следното::
иритација на респираторните органи
кашлање

Mip C

Глава 4: Мерки за прва помош

Допир со кожа : Непожелните симптоми може да го вклучат следното::
болка и иритација
црвенило
може да дојде до појава на пликови

Голтање : Непожелните симптоми може да го вклучат следното::
болки во стомак

4.3. Индикација дека е потребна било каква непосредна медицинска помош и посебен третман

Напомена за лекарите : Третирајте кога ќе се појават симптоми. Ако се проголтани поголеми количини од материјалот, веднаш контактирајте специјалист за случаи со труење.

Специфични третмани : Нема специфични третмани.

Глава 5 : Мерки за заштита од пожар

5.1 Средство за гасење на пожар

Соодветен материјал за гасење пожар : Во случај на гасење на пожар користете воден спреј, пена, прав или CO2.

Несоодветен материјал за гасење пожар : Не е познато.

5.2 Посебни опасности кои настануваат од смеша или супстанц

Опасност од супстанца или смеша : Ако садот е изложен на пламен или загревање, ќе дојде до зголемување на притисокот и садот може да пукне.

Опасни запаливи производи : Производите при распаѓање може да содржат: оксиди/ оксиди од метали.

5.3 Совет за пожарникарите

Специфични мерки на претпазливост за пожарникарите : Во случај на пожар веднаш изолрајте го местото на несреќа, одалечувајќи ги луѓето од околината.Не превземајте ништо што би довело до загрозување на личноста

Специјална заштитна опрема пожарникарите : Пожарникарите мора да носат соодветна заштитна опрема и заштитни респирираторни маски (SCBA) кои може да функционираат под позитивен притисок и да го покриваат целото лице.

Глава 6 : Мерки во случај на хемиска несреќа

6.1 Лични мерки на претпазливост, заштитна опрема и процедури во итни случаи

За личности кои не реагираат во итни случаи : Не превземајте ништо што доведува до загрозување на личноста. Одалечете ги неовластените и незаштитени особи.Избегнувајте допир и одење по истурениот материјал. Не вдишувајте пареи или магли.Обезбедете соодветна вентилација. Во услови на несоодветна вентилација користете соодветен прибор за дишење. Носете соодвтена лична заштитна опрема.

За личности кои реагираат во итни случаи : Доколку е потребна специјализирана облека при ракување со истурениот материјал, земете во предвид било која информација од одделот за соодветни и несоодветни материјали во Оддел 8. Исто така видете ги информациите „За личностите кои не учествуваат во вонредни ситуации.

6.2 Претпазливост за заштита на средината : Избегнувајте ширење на истурениот материјал, негово влијание и контакт со Земја, водени токови, одводни канали или канализација.Известете ја власта доколку производот предизвикува загадување на околината.

6.3 Методи и материјали за ограничување и чистење

Mip C

Глава 6 : Мерки во случај на хемиска несреќа

Мало пролевање : Спречете излевање, ако може тоа да се направи без опасности. Преместете ги садовите од просториите во кои дошло до пролевање. Ако се раствара во вода, разблажете со вода и избришете. Алтернативно, ако не е растворливо во вода апсорбирајте со инретни суви материи и сместете во соодветни садови за отстранување на отпадот.

Големо пролевање : Спречете излевање, ако може тоа да се направи без опасности. Преместете ги садовите од просториите во кои дошло до пролевање. Спречете излевање во канализации, водени токови, подруми или затворени простории. Оградете и соберете го истуреният материјал со незапалив впивачки материјал, како што е песок, земја или дијатомејска земја и ставете во контејнер за отстранување во согласност со локалните прописи. Контаминираниот материјал за апсорпција може да претставува подеднаква опасност како и истуреният материјал.

6.4 Препораки за други поглавја : За информации за контакт во итни случаи, видете Дел 1
За информации за соодветната опрема за лична заштита, видете Дел 8.
За информации за дополнителниот третман на отпадот, видете Дел 13.

Глава 7: Ракување и складирање

Информациите во овој оддел содржат генерални совети и насоки. Списокот на идентификација на употребата во Поглавје 1 треба да се консултира за било која достапна информација во сценариото на изложеност специфично за одредена употреба.

7.1 Мерки на претпазливост за безбедно ракување

Мерки за заштита : Користете адекватна опрема за лична заштита (videti glavu 8). Спречете контакт со очи,кожа или облека. Не вдишувајте пареи или магла. Не голтајте. Ако при нормална употреба на материјалот се појави опасност по дишење, користете исклучиво соодветна вентилација или носете соодветни апарати за дишење. Чувајте во оригинални контејнери или алтернативно, одобрено направено од компатабилни материјали и чувајте цврсто затворено кога не е во употреба. Чувајте подалеку од киселина. Празните контејнери може да бидат опасни,бидејќи може да содржат остатоци од производот.

Совет за општа професионална хигиена : Работниците треба да ги измијат рацете и лицето пред јадење,пиење и пушење. За дополнителни информации за хигиенските мерки, видете Оддел 8.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучувајќи некомпатабилности : Складирајте на температура помеѓу: -5 do 40°C (23 do 104°F). Складирајте во согласност со локалните прописи. Складирајте во оригинална амбалажа заштитено од светлина на суво и ладно и добро проветрено место далеку од некомаптабилни материјали (види поглавје 10) и храна и пиење. Чувајте подалеку од киселина. Пред употреба чувајте го контејнерот цврсто затворен. Садовите кои се веќе отворени треба внимателно да се затворат и држат во исправена положба за да се спречи излевање. Не складирајте во необележани контејнери. Користете соодветни садов за да се избегне загадување на околината.

7.3 Специфична конечна употреба

Препораки : Не е применливо
Решенија специфични за индустрискиот сектор : Не е применливо .

Глава 8: Контрола на изложеност/лична заштита

8.1 Контролни параметри

Гранични вредности на изложеност за професионални корисници

Mip C

Глава 8: Контрола на изложеност/лична заштита

Име на производ/состојка	Гранични вредности на изложеност
Не е позната вредноста на гранична изложеност	

Ниво на изведен ефект

Нема достапни DELa.

Концентрација на предвиден ефект

Нема достапни PECa.

8.2 Контрола на изложеност

Соодветни мерки на претпазливост : Доколку во одредени прилики се создаде прашина, дим, испарување или магла користете затворени простори со локална издувна вентилација или други мерки на претпазливост, така што изложеноста на работникот би била испод препорачаните или дозволени граници.

Мерки за лична заштита

Хигиенски мерки : Измијте ги темелно рацете, подлактиците и лицето после секое ракување со хемикалија, а пред јадење, пушење, употреба на тоалет и на крај на работниот ден. За отстранување на потенцијално контаминираната облека користете соодветни техники. Исперете ја контаминираната облека пред повторна употреба. Обезбедете туш за испирање на очи и безбедносните тушеви да бидат во близина на работното место.

Заштита на очи/лице (EN 166) : Препорачано : Наочари, штитник за лице или заштита на цело лице.

Заштита на кожа

Заштита на раце (EN 374) : Препорачано:Ракавици -бутил гума, нитрил гума (време на заштита: 1- 4 часа) .

Заштита на тело (EN 14605) : Личната заштитна облека за тело треба да биде избрана на база на задачата која треба да се извршува и ризиците кои се вклучени и треба да биде одобрена од страна на стручно лице пред ракување со производот.

Заштита на други делови на кожата : Соодветната облека и сите дополнителни мерки за заштита на кожата треба да се изберат на основа на задачата која се изведува и каде е присутен ризик. Ракувањето со овој производ треба да биде одобрено од специјалист.

Респираторна заштита (EN 143, 14387) : Ако проценатa на опасност налага, треба да се користи соодветен прибор за дишење кој го пречистува воздухот или има довод на воздух и кој е во согласност со одобрените стандарди. Изборот на приборот за дишење мора да биде заснован на познати или предвидени нивоа на изложеност, опасности од производот и внатрешни граници при кои приборот може безбедно да функционира.Доколку работниците се изложени на концентрација поголема од дозволената, мора да носат соодветни одобрени респиратори (P2).

Термичка опасност : Не е применливо.

Контрола на изложеност во околината : Треба да се провери емисијата од вентилацијата или работната опрема, поради утврдување дали се во согласност со законските прописи за заштита на околината. Во некои случаи уредите за перење на гасови, филтери или технички модификации на опремата за обработка се неопходни поради смалување на емисиите до прифатливи нивоа.

Mip C

Глава 9: Физички и хемиски својства

9.1 Информации за основните физички и хемиски својства

Изглед

Физичка состојба	: Течност
Боја	: Жолта
Мирис	: Слаб мирис.
Праг на мирис	: Не се применува или не е одредено за смеша
pH	: 13 do 14 [Konc. (%w/w): 100%]
Точка на топење/точка на мрзнење	: Не се применува или не е одредено за смеша.
Иницијална точка на вриење и опсег на вриење	: Не се применува или не е одредено за смеша.
Точка на палење	: > 100°C
Брзина на испарување	: Не се применува или не е одредено за смеша
Запаливост (цврста материја, гас)	: Не се применува или не е одредено за смеша.
Време на согорување	: Не се применува или не е одредено за смеша
Степен на согорување	: Не се применува или не е одредено за смеша.
Горна/долна граница на запаливост или експлозивност	: Не се применува или не е одредено за смеша.
Притисок на пареи	: Не се применува или не е одредено за смеша.
Густина на пареи	: Не се применува или не е одредено за смеша
Релативна густина	: 1.38 do 1.46
Растворливост	: Лесно се раствора во: топла и ладна вода.
Коеф.на распределба Октанол/вода	: Не се применува или не е одредено за смеша
Темп.на спонатано палење	: Не се применува или не е одредено за смеша.
Темп. на распаѓање	: Не се применува или не е одредено за смеша.
Вискозитет	: Не се применува или не е одредено за смеша
Експлозивни својства	: Не е применливо
Оксидациони својства	: Ниедно

9.2 Дополнителни информации

Нема дополнителни информации

Глава 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност	: За овој производ или неговите состојки не се достапни специфични резултати од тестовите кои се однесуваат на реактивноста.
10.2 Хемиска стабилност	: Овој производ е стабилен.
10.3 Можност од опасни реакции	: Под нормални услови на складирање и употреба, нема да дојде до опасни реакции..
10.4 Услови кои треба да се избегнуваат	: Нема специфични податоци

Mip C

Глава 10: Стабилност и реактивност

10.5 Некомпатабилни материјали : Екстремно реактивни со следните материјали: метали и киселини

10.6 Опасни производи при разложување : Под нормални услови на складирање и употреба не би требало да дојде до создавање на опасни производи од разложувањето.

Глава 11: Токсиколошки информации

11.1 Информации за токсиколошките ефекти

Акутна токсичност

Име на производ	Резултат	Тип	Доза	Изложеност
Натриум хидроксид	LD50 кожно LD50 кожно LD50 орално LD50 орално	зајак зајак зајак глушец	1350 mg/kg >2000 mg/kg 500 mg/kg 300 do 500 mg/kg	- - - -

Заклучок/Преглед : Нема значајни влијанија ниту критични опасности.

Процена на акутна токсичност Не е одредено за смеша.

Иритација/Корозија

Име на производ	Резултат	Тип	Оцена	Изложеност	Набљудува
Натриум хидроксид	Очи-благо иритирачко средство	Зајак	-	400 микрограми	-
	Очи – јак иритант	Зајак	-	24 sati 50 микрограми	-
	Очи – јак иритант	Зајак	-	1 %	-
	Очи – јак иритант	Зајак	-	0.5 минути 1 милиграм	-
	Кожа - -благо иритирачко средство	Човек	-	24 часа 2 %	-
	Кожа – Јак иритант	Зајак	-	24 часа 500 милиграми	-

Заклучок/Преглед : Нема значајни влијанија ниту критични опасности.

Средство кои ја зголемува осетливоста

Заклучок/Преглед : Нема значајни влијанија ниту критични опасности.

Мутагеност

Заклучок/Преглед : Нема значајни влијанија ниту критични опасности.

Канцерогеност

Заклучок/Преглед : Нема значајни влијанија ниту критични опасности..

Репродуктивна токсичност

Заклучок/Преглед : Нема значајни влијанија ниту критични опасности.

Тератогеност

Заклучок/Преглед : Нема значајни влијанија ниту критични опасности.

Токсичност на специфичните целни органи (поединечно изложување)

Нема значајни влијанија ниту критични опасности.

Токсичност на специфичните целни органи (повторено изложување)

Нема значајни влијанија ниту критични опасности.

Дата на издавање : 18 April 2012 *8/13*

Mip C

GLAVA 11: Toksikološke informacije

Опасност од вдишување

Нема значајни влијанија ниту критични опасности.

Инормација за можните изложувања : Нема значајни влијанија ниту критични опасности.

Можни акутни дејства врз здравјето

Вдишување : Може да се ослободи гас, испарување или прашина која е многу надразнувачка или корозивна за респираторниот систем.

Голтање : Може да предизвика изгореници во устата ,грлото и желудникот.

Допир со кожа : Предизвикува тешки изгореници.

Допир со очи : Доведува до тешко оштетување на очите.

Симптоми кои се однесуваат на физички, хемиски и токсиколошки карактеристики

Вдишување : Нема специфични податоци.

Голтање : Непожелни симптоми може да го вклучат следното:
болки во стомак

Допир со кожа : Непожелни симптоми може да го вклучат следното:
болка и иритација
црвенило
може да дојде до појава на пликови

Допир со очи : Непожелни симптоми може да вклучат:
болка
солзење на очи
црвенило

Одложени непосредни ефекти и хронични ефекти краткотраини и долготраини изложувања

Краткотраино изложување

Потенцијални непосредни ефекти : Нема значајни влијанија ниту критични опасности

Потенцијални закаснети ефекти : Нема значајни влијанија ниту критични опасности

Долготраино изложување

Потенцијални непосредни ефекти : Нема значајни влијанија ниту критични опасности

Потенцијални закаснети ефекти : Нема значајни влијанија ниту критични опасности

Можни хронични дејства врз здравјето

Заклучок/Преглед : Нема значајни влијанија ниту критични опасности

Општо : Нема значајни влијанија ниту критични опасности

Канцерогеност : Нема значајни влијанија ниту критични опасности

Мутагеност : Нема значајни влијанија ниту критични опасности

Тератогеност : Нема значајни влијанија ниту критични опасности

Ефекти на развој : Нема значајни влијанија ниту критични опасности

Ефекти на плодност : Нема значајни влијанија ниту критични опасности

Други податоци : Нема значајни влијанија ниту критични опасности

Mip C

Глава 12: Еколошки информации

12.1 Токсичност

Име на производ	Резултат	Тип	Изложеност
Натриум хидроксид	Акутни EC50 40 mg/L Акутни LC50 72 mg/L	Дафнија Риба	48 часа 96 часа

Заклучок/Преглед : Нема значајни влијанија ниту критични опасности.

12.2 Постојаност и разградливост

Заклучок/Преглед : При испуштање кисели или базни производи во канализација, pH вредноста мора да биде во опсег помеѓу 6 – 10 зашто ако е поголема или помала pH вредноста може да се оштети канализациониот состав илипостројките за биолошки третман на отпадни води. Потребно е придржување до локалните прописи за испуштање на материите во отпадните води.

12.3 Потенцијална биолошка акумулација

Заклучок/Преглед : Не е одредено за смеша.

12.4 Пренос по пат на земја

Коефициент на земјено/водена Распределба (Koc) : Не еодредено за смеша.

Мобилност : Не еодредено за смеша.

12.5 Резултати од PBT i vPvB процени

PBT : Не е применливо.

vPvB : Не епременливо.

12.6 Други непожелни ефекти : Нема значајни влијанија ниту критични опасности.

Глава 13: Складирање на отпадот отпадот

Информациите во овој оддел содржат генерални совети и насоки. Списокот на идентификација на употребата во Поглавје 1 треба да се консултира за било која достапна информација во сценариото на изложеност специфично за одредена употреба.

13.1 Методи на обработка на отпадот

Производ

Методи на отстранување : Создавањето на отпад треба да се избегнува или свеста да се намали на најмало можно ниво колку што е тоа можно. Празните контејнери може да содржат остатоци од производот. Супстанците и садовите мора да бидат отстранети на безбеден начин. Поголемата количина од остатоците на отпадниот производ не треба да се отстранува по пат на канализација туку да се обработи во соодветна фабрика за обработка на отпадни води.Отстранете ги вишокот производи и производи кои не можат да се рециклираат преку овластениот предузимач за отстранување на отпадот. Отстранувањето на овој производ, неговите раствори и било кои споредни производи мора да бидат секогаш во согласност со Законите за заштита на животната средина, законите за отсранување на отпдот како и сите услови од локалните власти. Избегнувајте ширење на истурениот материјал, негово влијание и контакт со Земја, водени токовви, одводни канали или канализации.

Опасен отпад : Да.

Катлог на Европски отпад (EWC)

Код на отпад	Означување на отпадот
20 01 15*	алкално

Пакување

Мір С

Глава 13: Отстранување на отпадот

Методи на отстранување

: Создавањето на отпад треба да се избегнува или свеста да се намали на најмало можно ниво колку што е тоа можно. Отпадот од пакувањето треба да се рециклира.

Посебни мерки на претпазливост

: Супстанците и садовите мора да се отстранат на безбеден начин. Траба да се внимава при ракување со празните контејнери кои сеуште не се исчистени или исперени. Празните контејнери може да содржат остатоци од производот. Избегнувајте ширење на истуреният материјал, негово влијание и контакт со Земја, водени текови, одводни канали или канализации.

Глава 14: Транспортни информации

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 УН број	UN1824	UN1824	UN1824	UN1824
14.2 Соодветни UN име на испорака	НАТРИУМ ХИДРОКСИД РАСТВОР	НАТРИУМ ХИДРОКСИД, РАСТВОР	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Sodium hydroxide solution
14.3 Класа на опасности при транспорт	8 	8 	8 	8 
14.4 Амбалажна група	II	II	II	II
14.5 Опасности по околина	Не.	Не.	No.	No.
14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот	Нема.	Нема.	None.	None.

14.7 Транспорт на големо во согласност со Анекс II MARPOL-а 73/78 и IBC Код : Не е применливо

Глава 15: Регулативни информации

15.1 Регулативи/закони за безбедност, здравје и околина, специфични за супстанцата или смешата

ЕУ Пропис (ЕС) Бр. 1907/2006 (REACH)

Анекс XIV – Листа на супстанци кои подлежат на авторизација

Материи со висока опасност

Ниедна од состојките не е на листа.

Анекс XVII – Ограничување на прозиводство,пласирање на пазарот и употреба на одредени опасни супстанци, смеши и предмети : **Не е применливо**

Други ЕУ прописи

Состав на производот во согласност со регулативата за детергенти 648/2004/ЕС:

<5% Фосфонати, поликарбоксилати

Дата на издавање : 18 April 2012 ***11/13***

Mip C

Глава 15: Регулативни информации

Национални прописи

Македонија

Безбедносниот лист е формиран во согласност со важечките закони:

- Закон за хемикалии
- Само за биоцидни производи: Закон за биоцидни производи
- Закон за превоз на опасни материи
- Правилник за класификација, пакување, обележување и рекламирање на хемикалии и одредени производи
- Правилник за класификација, пакување, обележување и рекламирање на хемикалии и одредени производи во согласност со Глобално хармонизираниот систем за класификација и обележување
- Список на класифицирани супстанци

15.2 Процена на хемиска безбедност : Овој производ содржи супстанци за кои се и понатаму потребни процени за хемиската безбедност.

Глава 16: Дополнителни информации

Означува информации кои се менуваат во однос на претходно издадената верзија.

Скратеници и акроними : ADN/ADNR=Европски договор за меѓународен превоз на опасни материи по воден пат.
ADR = Европски договор за меѓународен превоз на опасни материјали по копнен пат.
ATE = Процена на акутна токсичност
BCF = Фактор на биоконцентрација
CLP = Одредба за класификација, обележување и пакување [Регулатива (ЕС) Бр. 1272/2008]
DNEL = Изведено ниво без влијание
DPD = Директива за опасни препарати [1999/45/EC]
ЕК = Европска Комисија
EUH изјава = CLP-изјава за специфична опасност
IATA = Меѓународна асоцијација за воздушен сообраќај
IBC = Контејнер од среден опсег
IMDG = Меѓународен контејнерски транспорт на опасна стока
LogPow = Логаритамски коефициент на распределба октанол/вода
MARPOL 73/78 = Меѓународна конвенција за спречување на загадување со бродови, 1973 модифицирана со Протокол од 1978. ("Marpol" = marine pollution)
OEL = Професионален лимит на изложеност
PBT = Перзистентно, биоакумулативно и токсично
PNEC = Препорачана концентрација без влијание
REACH = Одредба за регистрација, евалуација, авторизација и ограничување на хемикалии[Regulation (EC) No. 1907/2006]
RID = Одредба за меѓународен железнички транспорт REACH # = REACH регистарски број
vPvB = Многу перзистентни и многу биоактивни

Процедури користени за изведба на класификацијата на основа на Прописот (ЕС) Бр. 1272/2008 [CLP/GHS]

Класификација	Докажување
Кор.кожа. 1A, H314	На основа на резултат од тестови

Целосен текст за скратени H изјави : H314 Предизвикува тешки изгореници на кожата и оштетување на очите

Целосен текст за класификација [CLP/GHS] : Кор.кожа. 1A, H314 Корозивно оштетување/Иритација на кожа - Категорија 1A

Целосен текст за скратени R реченици : R35 Предизвикува тешки изгореници.

Mip C

GLAVA 16: Дополнителни информации

Целосен текст за класификација [DSD/DPD]	: Корозивно-Корозивно
Дата на печатење	: 18 Април 2012
Дата на издавање/ Дата на ревизија	: 18 Април 2012
Дата на претходно издание	: Нема претходно издание
Верзија	: 1

Известување за корисникот

Наведените информации се точни во согласност со составот на производот кој е наведен од страна на произведувачот. Како што се податоците, стандардите и регулативите подложни на промени,така условите и начинот на употреба на производот не се во наша надлежност, НЕ ПОСТОИ ГАРАНЦИЈА ЗА КОМПЛЕТНОСТ ИЛИ ТОЧНОСТ ЗА ОВИЕ ИНФОРМАЦИИ.

Datum izdavanja/Datum revizije	: 18 April 2012	***13/13***

- ***СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ: P3-HOROLITH FL***

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ ECOLAB

Приспособено кон одредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH), Анекс II (453/2010) – Европа

P3-Horolith FL

Код 105522E Верзија: 1 Датум на ревизија: 21 септември 2011 г.

ПОГЛАВЈЕ 1. Идентификација на супстанцијата/смесата и податоци за правното лице кое ја става супстанцијата/смесата во промет.

1.1 Идентификација на производот

Име на производот	П3-Хоролит ФЛ (P3-Horolith FL)
Код на производот	105522E
Намена на производот	Средство за перење. Само за професионална употреба.

1.2 Начина на употреба на производот и употреба која не се препорачува

Препорачана употреба
Производ за чистење во прехранбена индустрија , CIP постапка (чистење на лице место)

Се препорачува да не се употребува против
Не е познато

Назив на производителот: Дистрибутер/Увозник	Дистрибутер: MARVIMEX DOOEL Ул. Атинска 4, 1000 Скопје Тел. + 389 2 3067 337 e-mail marvimex@marvimex.com.mk
Телефон во сулучај на незгода:	Националниот Центар за контрола и информирање за труење од хемикалии Телефон: + 02 31 47 635 Работно време: 24 часа 7 дена во неделата

ПОГЛАВЈЕ 2. Идентификација на опасностите

2.1. Класификација на супстанцата или смесата

Квалификација бр.1272/2008 [CLP/GHS]

Корозивно . Категорија 1A H314

Класификација на основа на директива 1999/45/EC [DPD]

Производот е класифициран како опасен на основа на директивата 1999/45/EC и нејзините амандмани.

Класификација: C; R35

Опасности по човечкото здравје: Предизвикува тешки изгореници.

За подетални информации за влијанието врз здравјето и за симптомите – да се види поглавје 11.
За полн текст на R кратенката да се види во поглавје 16.

2.2. Елементи на етикетата

Пиктограми за опасност:



Сигнален збор: Опасност
Содржи: азотна киселина
Реченици за ризик: H314 Предизвикува тешки изгореници на кожата и оштетување на очи

Реченици за безбедност: **Спречување:**
P280 Носете заштитни ракавици/ заштитна облека/ заштитни наочари/заштита за лице
Интервенција:
P303 + P361 + P353 Ако допре на кожа (или коса): Итно отстранете ја конатминираната облека.Исперете ја кожата со вода.
P305 + P351 + P338 Ако допре на очи: Внимателно измијте со вода неколку минути.Отстранете ги контакните леќи ако ги има.Продолжете со миење со вода.
P310 Итно повикајте го Центарот за контрола при труење со хеикалии или повикајте лекар.

2.3. Други опасности: Не се познати

ПОГЛАВЈЕ 3. Податоци за состојките во смесата

3.1 Смеса

Назив на состојката	Идентификатори	%	Класификација		тип
			67/548/EEC	Директива(ЕС)бр. 1272/2008[CLP]	
Азотна киселина	REACH #: 01-2119487297-23 EC: 231-714-2 CAS: 7697-37-2 Индекс: 007-004-00-1	20-70	O, R8 C; R34	Опт. на кожа 1A, H314 Опт. на очи 1, H318 Оксидирачка течност 3, H272	[1] [2]
Фосфорна киселина	REAC: 01-2119485924-24 EC: 231-633-2 CAS: 7664-38-2 Индекс: 015-011-00-6	< 1 0	C; R34	Опт. на кожа 1B, H314 Опт. на очи 1, H318 Акутно токс. 4, H302	[1] [2]
За целосниот текст на R и H ознаките да се види поглавје 16					

Нема додатоци кои, во рамките на сегашните сознанија на добавувачите и во применливи концентрации, се класификувани како опасни за здравјето и околината и кои, поради тоа, би морале да бидат пријавени во оваа глава.

[1] Супстанцијата класификувана како опасна за здравјето и околината.
[2] Супстанција со граница на изложеноста во работната околина
[3] PBT – супстанции врз основ на Директива(ЕС)бр. 1207/2006 Анекс XIII
[4] vPvB- супстанции врз основ на Директива(ЕС)бр. 1207/2006 Анекс XIII
Граничните вредности на изложување, ако постојат, наведени се во поглавјето 8.

ПОГЛАВЈЕ 4. Мерки на прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

Вдишување : Побарајте веднаш лекарска помош. Преместете ја жртвата на свеж воздух и овозможете ѝ да мирува во позиција во која може удобно да дише. Доколку се сомневате дека пареите сè уште се присутни, како спасител треба да носите соодветна маска или самостоен апарат за дишење. Ако не дише, ако е дишењето неправилно или ако дојде до застој во дишењето, на жртвата да и се даде вештачко дишење или кислород од страна на стручно лице. Може да биде опасно за лицето што дава вештачко дишење по пат на уста-на-уста. Ако е лицето без свест, ставете го во положба за закрепнување. Одржувајте отворена циркулација на воздухот. Разлабавете ги тесните делови од алиштата, како што се јака, вратоврска, ремен или лента околу појасот.

Допир со кожата : Веднаш побарајте медицинска помош. Измијте ја контаминираната кожа со доста вода. Симнете ги контаминираните алишта и обувки. Пред симнување контаминираните алишта исперете ги темелно со вода пред симнување или симнете ги со употреба на заштитни ракавици. Продолжете со испирање најмалку 10 минути. Хемиските изгореници мораат да бидат итно лекарски третирани. Исперете ги алиштата и чевлите пред повторната употреба.

ПОГЛАВЈЕ 4. Мерки на прва помош

Голтање	:	Побарајте веднаш медицинска помош. Измијте ја устата со вода. Отстранете ги забните протези, доколку ги има. Преместете ја жртвата на свеж воздух и овозможете ѝ да мирува во позиција во која може удобно да дише. Не предизвикувајте повраќање доколку медицинскиот персонал тоа не го бара. Доколку дојде до повраќање, главата треба да се држи ниско – исповраќаната содржина да не навлезе во белите дробови. Хемиските изгореници мораат итно да бидат лекарски третирани. Никогаш ништо да не му давате преку уста на лицето кое е без свест. Доколку е без свест, ставете го во положба за закрепнување. Одржувајте отворена циркулација на воздухот. Разлабавете ги тесните делови од облеката, како што се јака, вратоврска, ремен или лента околу појасот.
Допир со очите	:	Побарајте веднаш медицинска помош. Измијте ги веднаш очите со доста вода, подигајќи ги повремено горните и долните клепки. Проверете дали има контактни леќи, и ако има, отстранете ги. Продолжете со измивање најмалку 10 минути. Хемиските изгореници мораат итно лекарски да се третираат.
Заштита на лица кои укажуваат прва помош	:	Не преземајте ништо што може да го загрози персоналот или лица без соодветна обука. Доколку се сомневате дека пареите се уште се присутни, како спасител треба да носите соодветна маска или самостоен апарат за дишење. Може да биде опасно за лицето кое применува вештачко дишење по пат уста-на- уста. Контаминираните алишта темелно да се исперат со. вода пред симнувањето или да се симнат со употреба на заштитни ракавици.
Спечифични третмани	:	Не е достапно.

За подетални информации за влијанието врз здравјето и за симптомите – да се види поглавјето 11

4.2 Најзначајни симптоми и ефекти, акутни и продолжени

Можни акутни ефекти врз здравјето

Допир со очите	:	Исклучително корозивно за очите. Ризик од сериозни повреди на очите. Предизвикува тешки опекотини на очите.
Вдишување	:	Изложеност на производите на распаѓање може да предизвика опасност по здравјето. Делува надразливо на респираторниот систем. После изложеноста последиците можат да бидат одложени.
Допир со кожата	:	Исклучиво опасно за кожата, предизвикува тешки опекотини.
Голтање	:	Предизвикува опекотини во устата, грлото и стомакот.

ПОГЛАВЈЕ 4. Мерки на прва помош

Знаци/симптоми на прекумерна изложеност

Контакт со очите	:	**Несаканите симптоми може да го вклучуваат следново:** болка или иритација на очите солзење на очите црвенило
Вдишување	:	**Несаканите симптоми може да го вклучуваат следново:** Иритација на респираторните органи, кашлање.
Допир со кожата	:	**Несаканите симптоми може да го вклучуваат следново:** болка или иритација црвенило можна е појава на пликови
Голтање	:	**Несаканите симптоми може да го вклучуваат следново:** болка во стомакот

4.3 Индикација дека е потребна каква и да било непосредна медицинска помош и посебен третман

Забелешка за лекарот	:	Симптомите да се третираат кога ќе се појават. Доколку се проголта или се вдише голема количина од материјата, да се контактира специјалист за случаеви на труење. Во случај на вдишување продукти настанати со согорување симптомите можат да бидат одложени.
Специфичен третман	:	Нема специфичен третман

ПОГЛАВЈЕ 5. Противпожарни мерки

5.1 Средство за гаснење на пожар

Соодветни матријали за гснење на пожар	:	Користете средство за гаснење на пожар кое одговара за околниот оган. Употребете Воден спреј (магла),пена, прав или CO2.
Несоодветен материјал	:	Непознато

5.2 Посебни опастности што настануваат од супстанцијата или смесата:

Опасност од супстанција или смеса	:	Опасно е ако садот е изложен на пламен или затоплувања, ќе го зголеми притисокот и садот може да пукне.
Опасни запаливи производи	:	Производите од распаѓање може да ги содржат следните материи: Јаглероден диоксид, јаглероден-моноксид, оксиди на фосфор, оксиди на азот.

ПОГЛАВЈЕ 5. Противпожарни мерки

5.3 Совет за пожарникари

Специфични мерки : Во случај на пожар, изолирајте го веднаш местото на несреќата отстранувајќи ги сите луѓе од околината. Не преземајте ништо што може да го загрози персоналот или лица без соодветна обука.

Специјална заштитна опрема за пожарникари : Пожарникарите треба да носат соодветна заштитна опрема и респираторни маски (SCBA) кои можат да функционираат под позитивен притисок и го покриваат целото лице.

ПОГЛАВЈЕ 6. Мерки во случај на хемиска несреќа

6.1 Лични превентивни мерки, заштитна опрема и процедури во итни случаи

За персоналот што не реагира во итни ситуации Да не се презема ништо што може да го загрози персоналот и лица без соодветна обука. Да се испразни околниот простор. Да се отстранат неовластени и незаштитени лица. Да не се пипка и да не се гази истуреният материјал. Исклучете ги сите извори на палење. Во зоната на опасноста не смее да дојде до појава на искри, чад и пламен. Да не се вдишува пареа или магла. Да се обезбеди соодветна вентилација. Во услови на несоодветна вентилација користете соодветен прибор за дишење. Ставете соодветна лична заштитна опрема.

За персоналот што реагира во итни ситуации Ако се бара специјализирана облека при ракувањето со истеченият материјал, да се земе предвид која и да било информација за соодветни и несоодветни материјали во Одделот 8. За дополнителни информации за хигиенските мерки, исто така да се види Одделот 8.

6.2 Превентивни мерки за заштита на животната средина Избегнувајте ширење на истуреният материјал, негово истекување и контакт со земја, со водени текови, со одводни канали или канализација. Известете ги соодветните власти доколку производот предизвикал загадување на околината (на канализација, водени текови, земјиште или воздух).

6.3 Методи и материјали за ограничување и чистење

Мало истекување Разблажете со вода и соберете со четка ако е растворливо во вода, или апсорбирајте со инертен сув материјал, и ставете во соодветна амбалажа за депонирање на отпад

Големо истекување Спречете изливање во канализација, во водни текови, во визби или затворени простори. Оградете го и соберете го истуреният материјал со незапалив впивачки материјал како што се: песок, земја, вермикулит или дијатомејска земја, и ставете го во сад за депонирање на отпад, во согласност со локалните прописи (види го поглавјето 13).

6.4 Препораки за други поглавја За информации за контакт во итни случаи, види го Одделот 1.
За информации за соодветна опрема за лична заштита види го Одделот 8.
За информации за дополнителен третман на отпадот, види го Одделот 13.

ПОГЛАВЈЕ 7. Употреба и складирање

7.1 Мерки на претпазливост за безбедно ракување

Заштитни мерки: Користете правилно лична заштитна опрема (види Поглавје 8). Да се спречи да дојде во допир со очи, облека или кожа. Не голтајте. Избегнувајте дишење пареа или магла.Да се спречи отпад во околината. Однесувјте се согласно на посебните инструкции / Упатства за безбедно ракување (safety data sheet). Чувајте го во оригиналните садови или алтернативни, одобрени, направени од компатибилни материјали, садот чувајте го цврсто затворен кога не е во употреба. Празните садови можат да бидат опасни, тие можат да содржат остатоци на производ. Не го користете повторно садот.

Чувајте го подалеку од бази.

Совет за општа професионална хигиена: Забрането е да се јаде, пие и пуши во просториите каде што се ракува со овој материјал, каде што материјалот се складира и обработува. Работниците треба да ги измијат рацете и лицето пред јадење, пиење и пушење.Симнете ги контаминираните алишта и заштитната опрема пред влегувањето во просториите во кои се јаде. За дополнителни информации за Хигиенските мерки да се види Поглавје 8

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучувајќи секаква некомпатибилност: Складирајте помеѓу следните температури: - 20 °C до 40°C (-4 до 104°F). Складирајте во согласност со локалните прописи. Складирајте во одделен и одобрен простор. Складирајте во оригинална амбалажа, заштитено од директна сончева светлина – на суво, студено и добро проветрено место, далеку од некомапатибилни материјали (види го поглавјето 10) и храна и пијалоци. Отстранете ги сите извори на палење. Да се чува одделено од бази. Пред употребата, држете го контејнерот цврсто затворен и залечатен. Садовите што биле отворени треба внимателно да се затворат и да се држат во исправена положба – за да се спречи истечување. Немојте да складирате во необележени контејнери. Користете соодветен сад за да се избегне загадување на околината.

7.3 Специфични конечни употреби

Препорака: Не е применливо.

Конкретни решенија за индустрискиот сектор: Не е применливо.

ПОГЛАВЈЕ 8. Контрола на изложеност и лична заштита

8.1 Контролни параметри

Граничните вредности за изложеност на професионални корисници

Име на производот/состојка	Гранични вредности на изложување
Азотна киселина	**EU OEL (Европа, 12/2009).** STEL: 2 MG/M3 15 минути. STEL: 1 ppm 15 минути
Фосфорна киселина	**EU OEL (Европа, 12/2009).** STEL: 2 MG/M3 15 минути. TWA: 1 MG/M3 8 часа.

ПОГЛАВЈЕ 8. Контрола на изложеност и лична заштита

Препорачани процедури за надгледување Ако овој производ содржи состојки за кои постои граница на изложеност, може да се бара личен, работен, атмосферски и биолошки надзор заради утврдување на ефикасноста на ветнилацијата или на други контролни мерки и/или неопходност од употреба на опрема за заштита на дишните органи. Треба да се повикате на Европскиот стандард EN 689 – за методите за процена на изложеноста на хемиските супстанции по пат на вдишување, и на националните насоки за методите за утврдување на опасноста од супстанцијата.

Нивоа на изведениот ефект

Нема достапни DELa.

Концентрации на предвидениот ефект

Нема достапни PECa.

8.2 Контрола на изложеност

Соодветни мерки на претпазливост Доколку при употреба на овој производ се создаваат прашина, чад, магла испарување или гас, користете затворени простории каде општата вентилација треба да се одржува под контрола, и работникот не треба да е изложен на воздухот со загадувачки супстанции. Може да се побараат мерки на претпазливост поради контрола на примарните и секундарните ризици поврзани со овој производ.

8.3 Мерки за лична заштита

Хигиенска мерки Измијте ги темелно рацете, подлактиците и лицето по ракувањето со хемикалии, а пред јадењето, пушењето, употребата на тоалетот и на крајот од работниот ден. За отстранување на потенцијално контаминираните алишта користете соодветни техники. Исперете ги контаминираните алишта пред повторната употреба. Обезбедете тушот за измивање на очите и безбедносните тушеви да бидат во близината на работната зона.

Заштита на очите и лицето (EN 166) Очила, штитник за лице или заштита на целото лице.

Заштита за рацете (EN 374) 1-4 часа: бутил гума, нитрил гума.

Заштита на телото (EN 14605) : Лични заштитни алишта за телото треба да бидат избрани врз база на задачите што ќе се извршуваат и ризиците што се вклучени, и треба да биде одобрена од страна на стручњак пред ракувањето со производот.

Заштита на другите делови на кожата Соодветните обувки и сите додатни заштитни мерки за заштита на кожата треба да се изберат врз основа на задачите што се изведуваат и присутните ризици. Ракувањето со овие производи претходно треба да го одобри специјалист.

Респираторна заштита (EN 143, 14387) Респиратор не е потребен при нормални и предвидени услови за примена на производот.

Контроли на изложеноста на околината Треба да се провери емисијата од вентилацијата или од работната опрема за обработка, заради утврдување дали се во согласност со барањата на законските прописи за заштита на околината. Во некои случаи уреди за перење на гасот, филтери или технички модификации на опремата за обработка ќе бидат неопходни, заради намалување на емисијата до прифатливо ниво.

ПОГЛАВЈЕ 9. Физички и хемиски својства

9.1 Информации за основните физички и хемиски својства

Физичка состојба:	Течност
Боја:	Бистра
Мирис :	Остар
Праг на мирис	Не е применливо за смеса
pH:	0,9 до 1,1 [конц. (%w/w): 100%]
Точка на топење/мрзнење	Не е применливо за смеса
Точка на вриење	Не е применливо за смеса
Точка на палење:	> 100°C
Брзина на испарување	Не е применливо за смеса
Запаливост (цврста материја, гас):	Не е применливо за смеса
Експлозивни својства:	Не е применливо за смеса
Граници на експлозивноста:	Не е применливо за смеса
Оксидирачки својства:	ДА
Притисок на пареа:	Не е применливо за смеса
Релативна густина:	1,25 до 1,35 kg/dm³
Растворливост:	Не е применливо за смеса
Коефициент на распределба октанол/вода	Не е применливо за смеса
Температура на спонтано палење	Не е применливо за смеса
Вискозност:	Не е применливо за смеса
Густина на пареа:	
Брзина на испарување бутил ацетат = 1):	Не е применливо за смеса

ПОГЛАВЈЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност	:	За овој призвод или за неговите состојки не се достапни специфични резултати од тестовите што се однесуваат на реактивност.
10.2 Хемиска стабилност	:	Овој производ е стабилен.
10.3 Можност од опасни реакции	:	При нормални услови на складирање или употреба нама да дојде до опасни реакции или нестабилност.
10.4 Услови што треба да се избегнуваат	:	Нема конкретни податоци
10.5 Некомпатибилни материјали	:	Екстремно реактивен и некомпатибилен со БАЗИ
10.6 Опасни производи од разлагање	:	При нормални услови на складирање или употреба не треба да дојде до создавање на опасни производи од разложување.

ПОГЛАВЈЕ 11. Токсиколошки податоци

11.1 Информации за токсиколошките ефекти

Акутна токсичност

Име на производот/состојката	Резултат	Видови	Доза	Изложеност
Азотна киселина	LDLo Орално	Човек	2700 mg/kg	-
Фоформа киселина	LD50 Орално	Стаорец	1,25 g/kg	-

Заклучок/преглед: Нема значајно влијание ниту критична опасност

Иритација/корозија

Заклучок преглед: Нема значајно влијание ниту критична опасност.

Средство за зголемување на чувствителноста

Заклучок / Преглед: Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.

Мутагеност

Заклучок / Преглед: Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.

Канцерогеноста

Заклучок / Преглед: Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.

Репродуктивна токсичност

Заклучок / Преглед: Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.

Тератогеност

Заклучок / Преглед: Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.

Информации за можни патишта на изложеност : Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.

Можни акутни дејства врз здравјето

Вдишување : Може да се ослободи гас, пареи или прашина која е многу надразнувачка или корозивна за респираторниот систем. Изложување на производите од разложување може да бидат штетни по здравјето. Реакциите може да имаат продолжено дејство.

Проголтување : Може да предизвика опекотини во устата, грлото и стомакот.

Контакт со кожата : Многу корозивно за кожата. Предизвикува тешки опекотини.

Контакт со очите : Многу корозивно за очите..Предизвикува тешки опекотини.

Симптоми поврзани со физички, хемиски и токсиколошки карактеристики

Вдишување : Нема конкретни податоци.

Проголтување : Несаканите симптоми можат да го вклучат следново: Болки во стомакот

Контакт со кожата : Несаканите симптоми можат да го вклучат следново:
Бол или иритација
Црвенило, а можна е и појава на пликови

Контакт со очите : Несаканите симптоми може да го вклучат следново:
болка или иритација
солзење на очите
црвенило

ПОГЛАВЈЕ 11. Токсиколошки податоци

Одложени и непосредни ефекти и хронични ефекти на краткотрајно и долготрајно изложување

Краткотрајно изложување

Потенцијални директни ефекти	:	Нема значајни, влијанија ниту критични опасности.
Потенцијални задоцнети ефекти	:	Нема значајни ,влијанија ниту критични опасности.

Долготрајно изложување

Потенцијални директни ефекти	:	Нема значајни ,влијанија ниту критични опасности.
Потенцијални задоцнети ефекти	:	Нема значајни ,влијанија ниту критични опасности.

Можни хронични дејства врз здравјето

Заклучок / преглед	:	Нема значајни влијанија ниту критични опасности.
Општо	:	Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.
Канцерогеност	:	Нема значајни влијанија, ниту критични опасности..
Мутагеност	:	Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.
Тератогеност	:	Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.
Ефекти врз развојот	:	Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.
Ефекти врз плодноста	:	Нема значајни влијанија ,ниту критични опасности.
Други информации	:	Нема значајни влијанија ,ниту критични опасности.

ПОГЛАВЈЕ 12. Екотоксиколошки податоци

12.1 Токсичност

Име на производ/состојка	Резултат	Вид	Изложеност
2-(2-бутоксиетокси) етанол	Акутни LC50 1300 mg/l	Риби	96 часа
Алкиламиноксиди	Акутни EC50 0,51до 1 mg/l	Дафнија	48 часа

Заклучок/преглед: Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.

12.2 Истрајност и разградливост

Заклучок / Преглед	:	Производот е неорганski. Информациите за биолошка разградливост претежно се однесуваат на органски производи

ПОГЛАВЈЕ 12. Екотоксиколошки податоци

12.3 Потенцијал на биолошката акумулација

Име на производ/состојка	LogPow	BCF	Потенцијал
Азотна киселина	-0,21	-	Ниско

12.4 Пренос по пат на земјиште

Коефициент на земјишно/водена распределба (Кос.) : Не е определно за смеса.

Подвижност : Не е определно за смеса.

12.5 Резултати од PBT и vPvB процена

PBT : Не е применливо.
vPvB : Не е применливо

12.6 Останати непожелни ефекти : Нема значајни влијанија ниту критични опасности.

ПОГЛАВЈЕ 13. Третирање и одвојување на отпадот

13.1 Методи на обработка на отпадот

Производ

Методи на депонирање : Создавањето на отпад треба да се избегнува или да се сведе на најмала можна мера - сегде каде што е тоа можно. Празни контејнери или лајнери може да задржат остатоци од производот.Супстанциите и садовите мораат да бидат отстранети на безбеден начин. Поголеми количества остатоци од отпадниот производ не треба да се отстрануваат преку канализација, туку ќе се обработат во соодетна фабрика за обработка на отпадни води. Депонирајте го вишокот на производот и производот што не може да се рециклира преку овластениот претприемач за депонирање на отпадот. Депонирањето на овој производ, на неговите раствори и на кои и да било споредни производи мора секогаш да биде во согласност со законите за заштита на животната средина, со законите за депонирање на отпадот, како и со сите барања на локалните власти. Избегнувајте ширење на истурениот материјал, негово истекување и контакт со земјиште, со водни текови, со одводни канали или канализација.

Опасен отпад : ДА

ПОГЛАВЈЕ 13. Третирање и одвојување на отпадот

Каталог на Европскиот отпад (EWC)

Код на отпадот	Означување на отпадот
20 01 14 *	Киселини

Пакување

Метода на депонирање : Создавањето на отпад треба да се избегнува или да се сведе на најмала можна мера – сегде каде што е тоа можно. Отпадот од пакувањето треба да се рециклира. Кога рециклирањето не е можно, треба да се земе предвид изгорување или депонирање.

Посебни мерки на претпазливост : Супстанциите и садовите мораат да бидат отстранети на безбеден начин. Треба да се внимава при ракувањето со испразнетите контејнери кои уште не се исчистени или измиени. Празните контејнери или лајнери може да задржат остатоци од производот. Избегнувајте ширење на истуреният материјал, негово истечување и контакт со земјиште, со водени текови, одводни канали или канализација.

ПОГЛАВЈЕ 14. Информации за транспортот

	ADR/RID	AND/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN број	UN2031	UN2031	UN2031	UN2031
14.2 Соодветно UN име на испорака	АЗОТНА КИСЕЛИНА, раствор	АЗОТНА КИСЕЛИНА, раствор	NITRIC ACID solution	Nitric acid solution
14.3 Класи на опасност при транспорт				
14.4 Група на пакување	II	II	II	II
14.5 Опасност по околината	НЕ	НЕ	NO	NO
14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот	Нема	Нема	None	None

Да се почитуваат посебните упатства за воздушниот транспорт.

14.7. Транспорт на големо во склад со Анекс II, MARPOL 73/78 и IBC кодот : Не е применливо

ПОГЛАВЈЕ 15. Регулаторни податоци

15.1 Прописи/закони за безбедност,здравје и околина, специфични за супстанцата/смесата

ЕУ пропис (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH)

Анекс XIV – Листа на супстанци што подлежат на авторизација

Материи со висока опасност

Ниту една од состојките не е на листата.

Анекс XVII-Ограничувања на производството, пласирње на пазар, употреба на определени опасни супстанци, смеси и артиклои: **Не е применливо**

15.2 Процена на хемиска безбедност: Овој производ содржи супстанци за кои и понатаму се бараат проценки за хемиска стабилност.

Други пропсиси на ЕУ

Составот на производот во согласност со Регулативата 648/2004/ЕС на детергенти:

Не содржи материи опфатени со Регулативата 648/2004/ЕС за детергенти.

Национални прописи:

Безбедносниот лист е составен во согласност со важечките закони во Република Македонија:

- Закон за хемикалии („Службен весник на Република Македонија" бр. 145/2010 и 53/2011)
- Закон за превоз на опасни материи во патниот и железничкиот сообраќај („Службен весник на Република Македонија" бр. 92/2007, 147/2008 и 161/2009)
- Правилник за класификација, пакување, обележување и рекламирање на опасните хемикалии („Службен весник на РМ" број 87/2009)
- Правилник за класификација, пакување, обележување и рекламирање на хемикалии и определени производи во согласност со Глобално хармонизираниот систем за класификација и обележување на УН („Службен весник на РМ" број 85/2009)
- Закон за управување со отпад („Службен весник на РМ" број 68/2004, 107/2007, 102/2008, 143/2008, 124/10, 51/11,123/12, 147/13)
- Закон за управување со пакување и отпад од пакување („Службен весник на РМ" број 161/2009, 17/11, 47/11, 136/11, 6/12, 39/12 и 163/13)
- Насоки за изготвување на безбедносниот лист(„Службен весник на Република Македонија" бр. 145/2010 и 53/2011)

ПОГЛАВЈЕ 16. Останати информации

Укажуваат на информации кои се сменети од претходно издадената верзија.

Кратенки и акроними:

ADN/ADNR-Европски договор за меѓународен превоз на опасни материи по воден пат

ADR-Европски договор за меѓународен превоз на опасни матеии по копнен пат.

ATE-Просечна акутна токсичност

BCF-Фактор на биоконцентрација

CLP-Одредба за класификација,обележување и пакување (Регулатива (ЕС)Бр. 1272/2008)

DNEL-Изведено ниво без влијание

DPD-Директива за опасни препарати (1999/45/ЕС)

ЕК-Европска комисија

EUH изјава=CLP – изјава за специфична опасност

ПОГЛАВЈЕ 16. Останати информации

MARPOL 73/78 – Меѓународна конвенција за спречување на загадување со бродови, 1973 модифицирана со протокол од1978. ("Marpol" = marine pollution)
OEL = Професионален лимит на изложеност.
PBT = Перзистентно, биоакумулативно, токсично.
PNEC = Препорачана концентрација без влијание.
REACH = Одредба за регистрација, евалуација, ауторизација и ограничување на хемикалии [Regulation (EC) No. 1907/2006]
RID = Одредба за меѓународен железнички транспорт REACH# = REACH регистарски број
vPvB = Многу перзистентни и многу биоактивни.

Целосниот текст на кратенка H изјави:

H226	запалива течност и пареа.
H301	токсични доколку бидат проголтани.
H312	штетен при контакт со кожата.
H314	предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетување на очите.
H315	предизвикува сериозни иритација на кожата.
H318	води до сериозни оштетување на очите.
H319	води кон тешка иритација на очите.
H332	Штетен при вдишување.
H373	може да доведе до оштетување на органите поради продолжено или повторна изложеност.
H400	Многу токсични за живиот свет во водата.

Целосниот текст на класификаци[CLP / GHS]:

Ак Toksa. 3, H301	Акутна токсичност: ОРАЛНО - Категорија 3
Ак Toksa. 4, H312	Акутна токсичност: КОЖА - Категорија 4
Ак Toksa. 4, H332	Акутна токсичност: ВДИШУАЊЕ - Категорија 4
На вод жив средната ак1,H400	Опасност за водната и животна средина (Акутно) - Категорија 1
Ошт. на Око1, H318	Тешко оштетување на очите / Иритација на очите - Категорија1
Ирит. на Око2, H319	Тешко оштетување на очите / Иритација на очите - Категорија2
Зап. теч.3, H226	запалива течност - Категорија 3
Кор. на кожата 1A, H314	Корозивни оштетувње / иритација -Категорија 1A
Ирит. на кожата 2, H315	Корозивни оштетувања / иритација
SPEC Toksa VI-2, H373	ПОСЕБНА токсичност на целните органи (Повеќе изложеност) - Категорија 2
Оксидирачка течност 3, H272	Оксидирачка течност

Целосниот текст на скратенка R реченици:

R10-запалива.
R48/22- Штетен: опасност од сериозна штета на здравјето со продолжено изложување ако се проголта.
R35-предизвикува сериозни изгореници.
R41-ризикот од сериозни оштетување на очите.
R38-иритабилно за кожата.
R50-многу токсичен за водни организми.

Целосен текст на класификации
[DSD / DPD] : C - Корозивни
Xn - Штетен
XI-надразнува
N - опасни за животната средина

ПОГЛАВЈЕ 16. Останати информации

Датум на печатење:
Датум на издавање / Датум на ревизија : 21.09.2011
Датум на претходниот издание: Нема претходни потврди.

Верзија : 1

Известување на корисникот :

Наведените информации се во согласност со составот на производот наведен од производителот. Бидејќи податоците, стандардите и регулативите се подложни на промена, а условите и начинот на употреба не се во наша надлежност,
НЕ ПОСТОИ ГАРАНЦИЈА ЗА КОМПЛЕТНОСТА ИЛИ ТОЧНОСТА НА ОВИЕ ИНФОРМАЦИИ.

MSDS - Кисело средство за перење Horolith V

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

Приспособено кон одредбата (ЕС) бр.1907/2006 (REACH), Анекс II (453/2010) – Европа

P3 – Horolith V

Код 105688E Верзија: 1 Дата на ревизија: 23 септември 2011

Поглавје 1. Идентификација на супстанцата / смесата и податоци за правното лице кое ја става супстанцата/смесата во промет.

1.1 Идентификација на производот

Име на проиводот: П3-Хоролит В

Код на производот: 105688E

Намена на производот: Средство за перење
Само за професионална употреба

1.2 Начин на употреба на производот и употреба која не се препорачува

Препорачана употреба
Производ за чистење во прехранбена индустрија, CIP постапка (чистење на лице место)

Се препорачува да не се употребува против
Не е познато

Назив на дистрибутерот: MARVIMEX DOOEL
Ул. Атинска бр.4
1000 Скопје
Тел: +389 (2) 3095-559
e-mail: marvimex@marvimex.com.mk

Телефон во случај на незгода: Национален Центар за контрола и информирање за труење од хемикалии

Телефон: +389 2 3147-635 (24 часа 7 дена во неделата)

ПОГЛАВЈЕ 2. Идентификација на опасностите

2.1. Класификација на супстанцата или смесата

Квалификација бр.1272/2008 [CLP/GHS]

Корозивно , Категорија 1A H314
Хр.жив.свет.вод. 3, H412

Класификација на основа на директива 1999/45/ЕС [DPD]

Производот е класифициран како опасен на основа на директивата 1999/45/ЕС и нејзините амандмани.

Класификација: Xn, R20
C: R35

Опасности по човечкото здравје: Штетен ако се вдише. Предизвикува тешки изгореници.

За подетални информации за влијанието врз здравјето и за симптомите – да се види поглавје 11.
За полн текст на R кратенката да се види во поглавје 16.

2.2. Елементи на етикетата

Пиктограми за опасност:



Сигнален збор: Опасност
Содржи: азотна киселина
Реченици за ризик: H314 Предизвикува тешки изгореници на кожата и оштетување на очи
H412 Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.
Реченици за безбедност: **Спречување:**
P273 Избегнувајте ослободување во животната средина.
P280 Носете заштитни ракавици/ заштитна облека/ заштитни наочари/заштита за лице
Интервенција:
P303 + P361 + P353 Ако допре на кожа (или коса): Итно отстранете ја конатминираната облека.Исперете ја кожата со вода.
P305 + P351 + P338 Ако допре на очи: Внимателно измијте со вода неколку минути.Отстранете ги контакните леќи ако ги има.Продолжете со миење со вода.
P310 Итно повикајте го Центарот за контрола при труење со хеикалии или повикајте лекар.

2.3. Други опасности: Не се познати

ПОГЛАВЈЕ 3. Податоци за состојките во смесата

3.1 Смеса

Назив на состојката	Идентификатори	%	Класификација		тип
			67/548/EEC	Директива(ЕС)бр. 1272/2008[CLP]	
Азотна киселина	REACH #: 01-2119487297-23 EC: 231-714-2 CAS: 7697-37-2 Индекс: 007-004-00-1	20-70	O, R8 C; R34	Outt. на кожа 1A, H314 Outt. на очи 1, H318 Оксидирачка течност 3, H272	[1] [2]
Фосфорна киселина	REAC: 01-2119485924-24 EC: 231-633-2 CAS: 7664-38-2 Индекс: 015-011-00-6	< 1 0	C; R34	Outt. на кожа 1B, H314 Outt. на очи 1, H318 Акутно токс. 4. H302	[1] [2]
За целосниот текст на R и H ознаките да се види поглавје 16					

Нема додатоци кои, во рамките на сегашните сознанија на добавувачите и во применливи концентрации, се класификувани како опасни за здравјето и околината и кои, поради тоа, би морале да бидат пријавени во оваа глава.

[1] Супстанцијата класификувана како опасна за здравјето и околината.
[2] Супстанција со граница на изложеноста во работната околина
[3] PBT – супстанции врз основ на Директива(ЕС)бр. 1207/2006 Анекс XIII
[4] vPvB- супстанции врз основ на Директива(ЕС)бр. 1207/2006 Анекс XIII
Граничните вредности на излагањето, ако постојат, наведени се во поглавјето 8.

ПОГЛАВЈЕ 4. Мерки на прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

Вдишување : Побарајте веднаш лекарска помош. Преместете ја жртвата на свеж воздух и овозможете ѝ да мирува во позиција во која може удобно да дише. Доколку се сомневате дека пареите сè уште се присутни, како спасител треба да носите соодветна маска или самостоен апарат за дишење. Ако не дише, ако е дишењето неправилно или ако дојде до застој во дишењето, на жртвата да и се даде вештачко дишење или кислород од страна на стручно лице. Може да биде опасно за лицето што дава вештачко дишење по пат на уста-на-уста. Ако е лицето без свест, ставете го во положба за закрепнување. Одржувајте отворена циркулација на воздухот. Разлабавете ги тесните делови од алиштата, како што се јака, вратоврска, ремен или лента околу појасот.

Допир со кожата : Веднаш побарајте медицинска помош. Измијте ја контаминираната кожа со доста вода. Симнете ги контаминираните алишта и обувки. Пред симнување контаминираните алишта исперете ги темелно со вода пред симнување или симнете ги со употреба на заштитни ракавици. Продолжете со испирање најмалку 10 минути. Хемиските изгореници мораат да бидат итно лекарски третирани. Исперете ги алиштата и чевлите пред повторната употреба.

ПОГЛАВЈЕ 4. Мерки на прва помош

Голтање	:	Побарајте веднаш медицинска помош. Измијте ја устата со вода. Отстранете ги забните протези, доколку ги има. Преместете ја жртвата на свеж воздух и овозможете ѝ да мирува во позиција во која може удобно да дише. Не предизвикувајте повраќање доколку медицинскиот персонал тоа не го бара. Доколку дојде до повраќање, главата треба да се држи ниско – исповраќаната содржина да не навлезе во белите дробови. Хемиските изгореници мораат итно да бидат лекарски третирани. Никогаш ништо да не му давате преку уста на лицето кое е без свест. Доколку е без свест, ставете го во положба за закрепнување. Одржувајте отворена циркулација на воздухот. Разлабавете ги тесните делови од облеката, како што се јака, вратоврска, ремен или лента околу појасот.
Допир со очите	:	Побарајте веднаш медицинска помош. Измијте ги веднаш очите со доста вода, подигајќи ги повремено горните и долните клепки. Проверете дали има контактни леќи, и ако има, отстранете ги. Продолжете со измивање најмалку 10 минути. Хемиските изгореници мораат итно лекарски да се третираат.
Заштита на лица кои укажуваат прва помош	:	Не преземајте ништо што може да го загрози персоналот или лица без соодветна обука. Доклку се сомневате дека пареите сè уште се присутни, како спасител треба да носите соодветна маска или сàмостоен апарат за дишење. Може да биде опасно за лицето кое применува вештачко дишење по пат уста-на- уста. Контаминираните алишта темелно да се исперат со вода пред симнувањето или да се симнат со употреба на заштитни ракавици.
Спечифични третмани	:	Не е достапно.

За подетални информации за влијанието врз здравјето и за симптомите – да се види поглавјето 11

4.2 Најзначајни симптоми и ефекти, акутни и продолжени

Можни акутни ефекти врз здравјето

Допир со очите	:	Исклучително корозивно за очите. Ризик од сериозни повреди на очите. Предизвикува тешки опекотини на очите.
Вдишување	:	Изложеност на производите на распаѓање може да предизвика опасност по здравјето. Делува надразливо на респираторниот систем. После изложеноста последиците можат да бидат одложени.
Допир со кожата	:	Исклучиво опасно за кожата, предизвикува тешки опекотини.
Голтање	:	Предизвикува опекотини во устата, грлото и стомакот.

ПОГЛАВЈЕ 4. Мерки на прва помош

Знаци/симптоми на прекумерна изложеност

Контакт со очите	:	**Несаканите симптоми може да го вклучуваат следново:** болка или иритација на очите солзење на очите црвенило
Вдишување	:	**Несаканите симптоми може да го вклучуваат следново:** Иритација на респираторните органи, кашлање.
Допир со кожата	:	**Несаканите симптоми може да го вклучуваат следново:** болка или иритација црвенило можна е појава на пликови
Голтање	:	**Несаканите симптоми може да го вклучуваат следново:** болка во стомакот

4.3 Индикација дека е потребна каква и да било непосредна медицинска помош и посебен третман

Забелешка за лекарот	:	Симптомите да се третираат кога ќе се појават. Доколку се проголта или се вдише голема количина од материјата, да се контактира специјалист за случаеви на труење. Во случај на вдишување продукти настанати со согорување симптомите можат да бидат одложени.
Специфичен третман	:	Нема специфичен третман

ПОГЛАВЈЕ 5. Противпожарни мерки

5.1 Средство за гаснење на пожар

Соодветни матријали за гснење на пожар	:	Користете средство за гаснење на пожар кое одговара за околниот оган. Употрбете Воден спреј (магла),пена, прав или CO2.
Несоодветен материјал	:	Непознато

5.2 Посебни опастности што настануваат од супстанцијата или смесата:

Опасност од супстанција или смеса	:	Опасно е ако садот е изложен на пламен или затоплувања, ќе го зголеми притисокот и садот може да пукне.
Опасни запаливи производи	:	Производите од распаѓање може да ги содржат следните материи: Јаглероден диоксид, јаглероден моноксид, оксиди на фосфор, оксиди на азот.

ПОГЛАВЈЕ 5. Противпожарни мерки

5.3 Совет за пожарникари

Специфични мерки	:	Во случај на пожар, изолирајте го веднаш местото на несреќата отстранувајќи ги сите луѓе од околината. Не преземајте ништо што може да го загрози персоналот или лица без соодветна обука.
Специјална заштитна опрема за пожарникари	:	Пожарникарите треба да носат соодветна заштитна опрема и респираторни маски (SCBA) кои можат да функционираат под позитивен притисок и го покриваат целото лице.

ПОГЛАВЈЕ 6. Мерки во случај на хемиска несреќа

6.1 Лични превентивни мерки, заштитна опрема и процедури во итни случаи

За персоналот што не реагира во итни ситуации	Да не се презема ништо што може да го загрози персоналот и лица без соодветна обука. Да се испразни околниот простор. Да се отстранат неовластени и незаштитени лица. Да не се пипка и да не се гази истуреният материјал. Исклучете ги сите извори на палење. Во зоната на опасноста не смее да дојде до појава на искри, чад и пламен. Да не се вдишува пареа или магла. Да се обезбеди соодветна вентилација. Во услови на несоодветна вентилација користете соодветен прибор за дишење. Ставете соодветна лична заштитна опрема.
За персоналот што реагира во итни ситуации	Ако се бара специјализирана облека при ракувањето со истеченият материјал, да се земе предвид која и да било информација за соодветни и несоодветни материјали во Одделот 8. За дополнителни информации за хигиенските мерки, исто така да се види Одделот 8.
6.2 Превентивни мерки за заштита на животната средина	Избегнувајте ширење на истуреният материјал, негово истекување и контакт со земја, со водени текови, со одводни канали или канализација. Известете ги соодветните власти доколку производот предизвикал загадување на околината (на канализација, водени текови, земјиште или воздух).

6.3 Методи и материјали за ограничување и чистење

Мало истекување	Разблажете со вода и соберете со четка ако е растворливо во вода, или апсорбирајте со инертен сув материјал, и ставете во соодветна амбалажа за депонирање на отпад
Големо истекување	Спречете изливање во канализација, во водни текови, во визби или затворени простори. Оградете го и соберете го истуреният материјал со незапалив вливачки материјал како што се: песок, земја, вермикулит или дијатомејска земја, и ставете го во сад за депонирање на отпад, во согласност со локалните прописи (види го поглавјето 13).
6.4 Препораки за други поглавја	За информации за контакт во итни случаи, види го Одделот 1. За информации за соодветна опрема за лична заштита види го Одделот 8. За информации за дополнителен третман на отпадот, види го Одделот 13.

ПОГЛАВЈЕ 7. Употреба и складирање

7.1 Мерки на претпазливост за безбедно ракување

Заштитни мерки: Користете правилно лична заштитна опрема (види Поглавје 8). Да се спречи да дојде во допир со очи, облека или кожа. Не голтајте. Избегнувајте дишење пареа или магла.Да се спречи отпад во околината. Однесувјте се согласно на посебните инструкции / Упатства за безбедно ракување (safety data sheet). Чувајте го во оригиналните садови или алтернативни, одобрени, направени од компатибилни материјали, садот чувајте го цврсто затворен кога не е во употреба. Празните садови можат да бидат опасни, тие можат да содржат остатоци на производ. Не го користете повторно садот.

Чувајте го подалеку од бази.

Совет за општа професионална хигиена: Забрането е да се јаде, пие и пуши во просториите каде што се ракува со овој материјал, каде што материјалот се складира и обработува. Работниците треба да ги измијат рацете и лицето пред јадење, пиење и пушење.Симнете ги контаминираните алишта и заштитната опрема пред влегувањето во просториите во кои се јаде. За дополнителни информации за Хигиенските мерки да се види Поглавје 8

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучувајќи секаква некомпатибилност: Складирајте помеѓу следните температури: - 20 °C до 40°C (-4 до 104°F). Складирајте во согласност со локалните прописи. Складирајте во одделен и одобрен простор. Складирајте во оригинална амбалажа, заштитено од директна сончева светлина – на суво, студено и добро проветрено место, далеку од некомаптибилни материјали (види го поглавјето 10) и храна и пијалоци. Отстранете ги сите извори на палење. Да се чува одделено од бази. Пред употребата, држете го контејнерот цврсто затворен и запечатен. Садовите што биле отворени треба внимателно да се затворат и да се држат во исправена положба – за да се спречи истечување. Немојте да складирате во необележени контејнери. Користете соодветен сад за да се избегне загадување на околината.

7.3 Специфични конечни употреби

Препорака: Не е применливо.

Конкретни решенија за индустрискиот сектор: Не е применливо.

ПОГЛАВЈЕ 8. Контрола на изложеност и лична заштита

8.1 Контролни параметри

Граничните вредности за изложеност на професионални корисници

Име на производот/состојка	Гранични вредности на изложување
Азотна киселина	**EU OEL (Европа, 12/2009).** STEL: 2 MG/M3 15 минути. STEL: 1 ppm 15 минути
Фоформа киселина	**EU OEL (Европа, 12/2009).** STEL: 2 MG/M3 15 минути. TWA: 1 MG/M3 8 часа.

ПОГЛАВЈЕ 8. Контрола на изложеност и лична заштита

Препорачани процедури за надгледување

Ако овој производ содржи состојки за кои постои граница на изложеност, може да се бара личен, работен, атмосферски и биолошки надзор заради утврдување на ефикасноста на ветнилацијата или на други контролни мерки и/или неопходност од употреба на опрема за заштита на дишните органи. Треба да се повикате на Европскиот стандард EN 689 – за методите за процена на изложеноста на хемиските супстанции по пат на вдишување, и на националните насоки за методите за утврдување на опасноста од супстанцијата.

Нивоа на изведениот ефект

Нема достапни DELa.

Концентрации на предвидениот ефект

Нема достапни PECa.

8.2 Контрола на изложеност

Соодветни мерки на претпазливост

Доколку при употреба на овој производ се создаваат прашина, чад, магла испарување или гас, користете затворени простории каде општата вентилација треба да се одржува под контрола, и работникот не треба да е изложен на воздухот со загадувачки супстанции. Може да се побараат мерки на претпазливост поради контрола на примарните и секундарните ризици поврзани со овој производ.

8.3 Мерки за лична заштита

Хигиенска мерки

Измијте ги темелно рацете, подлактиците и лицето по ракувањето со хемикалии, а пред јадењето, пушењето, употребата на тоалетот и на крајот од работниот ден. За отстранување на потенцијално контаминираните алишта користете соодветни техники. Исперете ги контаминираните алишта пред повторната употреба. Обезбедете тушот за измивање на очите и безбедносните тушеви да бидат во близината на работната зона.

Заштита на очите и лицето (EN 166)

Очила, штитник за лице или заштита на целото лице.

Заштита за рацете (EN 374)

1-4 часа: бутил гума, нитрил гума.

Заштита на телото (EN 14605)

: Лични заштитни алишта за телото треба да бидат избрани врз база на задачите што ќе се извршуваат и ризиците што се вклучени, и треба да биде одобрена од страна на стручњак пред ракувањето со производот.

Заштита на другите делови на кожата

Соодветните обувки и сите додатни заштитни мерки за заштита на кожата треба да се изберат врз основа на задачите што се изведуваат и присутните ризици. Ракувањето со овие производи претходно треба да го одобри специјалист.

Респираторна заштита (EN 143, 14387)

Респиратор не е потребен при нормални и предвидени услови за примена на производот.

Контроли на изложеноста на околината

Треба да се провери емисијата од вентилацијата или од работната опрема за обработка, заради утврдување дали се во согласност со барањата на законските прописи за заштита на околината. Во некои случаи уреди за перење на гасот, филтери или технички модификации на опремата за обработка ќе бидат неопходни, заради намалување на емисијата до прифатливо ниво.

ПОГЛАВЈЕ 9. Физички и хемиски својства

9.1 Информации за основните физички и хемиски својства

Физичка состојба:	Течност
Боја:	Бистра
Мирис :	Остар
Праг на мирис	Не е применливо за смеса
pH:	0 до 1 [конц. (%w/w): 100%]
Точка на топење/мрзнење	Не е применливо за смеса
Точка на вриење	Не е применливо за смеса
Точка на палење:	> 100°C
Брзина на испарување	Не е применливо за смеса
Запаливост (цврста материја, гас):	Не е применливо за смеса
Експлозивни својства:	Не е применливо за смеса
Граници на експлозивноста:	Не е применливо за смеса
Оксидирачки својства:	ДА
Притисок на пареа:	Не е применливо за смеса
Релативна густина:	1,23 до 1,25 kg/dm³
Растворливост:	Не е применливо за смеса
Коефициент на распределба октанол/вода	Не е применливо за смеса
Температура на спонтано палење	Не е применливо за смеса
Вискозност:	Не е применливо за смеса
Густина на пареа:	
Брзина на испарување бутил ацетат = 1):	Не е применливо за смеса

ПОГЛАВЈЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност	:	За овој призвод или за неговите состојки не се достапни специфични резултати од тестовите што се однесуваат на реактивност.
10.2 Хемиска стабилност	:	Овој производ е стабилен.
10.3 Можност од опасни реакции	:	При нормални услови на складирање или употреба нама да дојде до опасни реакции или нестабилност.
10.4 Услови што треба да се избегнуваат	:	Нема конкретни податоци
10.5 Некомпатибилни материјали	:	Екстремно реактивен и некомпатибилен со **БАЗИ, ОРГАНСКИ МАТЕРИИ, МЕТАЛИ.**
10.6 Опасни производи од разлагање	:	При нормални услови на складирање или употреба не треба да дојде до создавање на опасни производи од разложување.

ПОГЛАВЈЕ 11. Токсиколошки податоци

11.1 Информации за токсиколошките ефекти

Акутна токсичност

Име на производот/состојката	Резултат	Видови	Доза	Изложеност
Азотна киселина	LDLo Орално	Човек	2700 mg/kg	-
Фоформа киселина	LD50 Орално	Стаорец	1,25 g/kg	-

Заклучок/преглед: Нема значајно влијание ниту критична опасност

Иритација/корозија

Заклучок преглед: Нема значајно влијание ниту критична опасност.

Средство за зголемување на чувствителноста

Заклучок / Преглед: Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.

Мутагеност

Заклучок / Преглед: Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.

Канцерогеноста

Заклучок / Преглед: Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.

Репродуктивна токсичност

Заклучок / Преглед: Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.

Тератогеност

Заклучок / Преглед: Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.

Информации за можни патишта на изложеност : Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.

Можни акутни дејства врз здравјето

Вдишување : Може да се ослободи гас, пареи или прашина која е многу надразнувачка или корозивна за респираторниот систем. Изложување на производите од разложување може да бидат штетни по здравјето. Реакциите може да имаат продолжено дејство.

Проголтување : Може да предизвика опекотини во устата, грлото и стомакот.

Контакт со кожата : Многу корозивно за кожата. Предизвикува тешки опекотини.

Контакт со очите : Многу корозивно за очите..Предизвикува тешки опекотини.

Симптоми поврзани со физички, хемиски и токсиколошки карактеристики

Вдишување : Нема конкретни податоци.

Проголтување : Несаканите симптоми можат да го вклучат следново: Болки во стомакот

Контакт со кожата : Несаканите симптоми можат да го вклучат следново:
Бол или иритација
Црвенило, а можна е и појава на пликови

Контакт со очите : Несаканите симптоми може да го вклучат следново:
болка или иритација
солзење на очите
црвенило

ПОГЛАВЈЕ 11. Токсиколошки податоци

Одложени и непосредни ефекти и хронични ефекти на краткотрајно и долготрајно изложување

Краткотрајно изложување

Потенцијални директни ефекти	:	Нема значајни, влијанија ниту критични опасности.
Потенцијални задоцнети ефекти	:	Нема значајни ,влијанија ниту критични опасности.

Долготрајно изложување

Потенцијални директни ефекти	:	Нема значајни ,влијанија ниту критични опасности.
Потенцијални задоцнети ефекти	:	Нема значајни ,влијанија ниту критични опасности.

Можни хронични дејства врз здравјето

Заклучок / преглед	:	Нема значајни влијанија ниту критични опасности.
Општо	:	Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.
Канцерогеност	:	Нема значајни влијанија, ниту критични опасности..
Мутагеност	:	Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.
Тератогеност	:	Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.
Ефекти врз развојот	:	Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.
Ефекти врз плодноста	:	Нема значајни влијанија ,ниту критични опасности.
Други информации	:	Нема значајни влијанија ,ниту критични опасности.

ПОГЛАВЈЕ 12. Екотоксиколошки податоци

12.1 Токсичнот

Име на производ/состојка	Резултат	Вид	Изложеност
2-(2-бутоксиетокси) етанол	Акутни LC50 1300 mg/l	Риби	96 часа
Алкиламиноксиди	Акутни EC50 0,51до 1 mg/l	Дафнија	48 часа

Заклучок/преглед: Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.

12.2 Истрајност и разградливост

Заклучок / Преглед : Производот е неорганski. Информациите за биолошка раградливост претежно се однесуваат на органски производи

ПОГЛАВЈЕ 12. Екотоксиколошки податоци

12.3 Потенцијал на биолошката акумулација

Име на производ/состојка	LogPow	BCF	Потенцијал
Азотна киселина	-0,21	-	Ниско

12.4 Пренос по пат на земјиште

Коефициент на земјишно/водена распределба (Кос.) : Не е определно за смеса.

Подвижност : Не е определно за смеса.

12.5 Резултати од PBT и vPvB процена

PBT : Не е применливо.
vPvB : Не е применливо

12.6 Останати непожелни ефекти : Нема значајни влијанија ниту критични опасности.

ПОГЛАВЈЕ 13. Третирање и одвојување на отпадот

13.1 Методи на обработка на отпадот

Производ

Методи на депонирање : Создавањето на отпад треба да се избегнува или да се сведе на најмала можна мера - сегде каде што е тоа можно. Празни контејнери или лајнери може да задржат остатоци од производот.Супстанциите и садовите мораат да бидат отстранети на безбеден начин. Поголеми количества остатоци од отпадниот производ не треба да се отстрануваат преку канализација, туку ќе се обработат во соодетна фабрика за обработка на отпадни води. Депонирајте го вишокот на производот и производот што не може да се рециклира преку овластениот претприемач за депонирање на отпадот. Депонирањето на овој производ, на неговите раствори и на кои и да било споредни производи мора секогаш да биде во согласност со законите за заштита на животната средина, со законите за депонирање на отпадот, како и со сите барања на локалните власти. Избегнувајте ширење на истуреният материјал, негово истекување и контакт со земјиште, со водни текови, со одводни канали или канализација.

Опасен отпад : ДА

ПОГЛАВЈЕ 13. Третирање и одвојување на отпадот

Каталог на Европскиот отпад (EWC)

Код на отпадот	Означување на отпадот
20 01 14 *	Киселини

Пакување

Метода на депонирање : Создавањето на отпад треба да се избегнува или да се сведе на најмала можна мера – сегде каде што е тоа можно. Отпадот од пакувањето треба да се рециклира. Кога рециклирањето не е можно, треба да се земе предвид изгорување или депонирање.

Посебни мерки на претпазливост : Супстанциите и садовите мораат да бидат отстранети на безбеден начин. Треба да се внимава при ракувањето со испразнетите контејнери кои уште не се исчистени или измиени. Празните контејнери или лајнери може да задржат остатоци од производот. Избегнувајте ширење на истурениот материјал, негово истечување и контакт со земјиште, со водени текови, одводни канали или канализација.

ПОГЛАВЈЕ 14. Информации за транспортот

	ADR/RID	AND/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN број	UN2031	UN2031	UN2031	UN2031
14.2 Соодветно UN име на испорака	АЗОТНА КИСЕЛИНА, раствор	АЗОТНА КИСЕЛИНА, раствор	NITRIC ACID solution	Nitric acid solution
14.3 Класи на опасност при транспорт				
14.4 Група на пакување	II	II	II	II
14.5 Опасност по околината	НЕ	НЕ	NO	NO
14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот	Нема	Нема	None	None

Да се почитуваат посебните упатства за воздушниот транспорт.

14.7. Транспорт на големо во склад со Анекс II, MARPOL 73/78 и IBC кодот : Не е применливо

ПОГЛАВЈЕ 15. Регулаторни податоци

15.1 Прописи/закони за безбедноста, здравјето и околината, специфични за супституцијата и смесата

ЕУ Пропис (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH)

Анекс XIV – Листа на супстанции што подлежат на авторизација

Материи со висока опасност
Ниту една од состојките не е на листата.

Анекс XVII – Ограничувања на производството, пласирањето на пазарот и употребата на определени опсани супстанции, смеси и и артикли : Не е применливо.

15.2 Процена на хемиската безбедност : Овој производ содржи супстанции за кои и понатаму се бараат проценки за хемиската безбедност

Други прописи на ЕУ
Составот на производот во согласност со Регулативата 648/2004/ЕС за детергенти:
Не содржи материи опфатени со Регулативата 648/2004/ЕС за детергенти.

Националните прописи
Безбедносниот лист е составен во согласност со важечките закони во Република Македонија:

Закон за хемикалии Сл. Весник на Р.М. бр. 145/2010
Закон за превоз на опасни материи во патниот и железничкиот сообраќај Сл. Весник на Р.М. бр. 92/2007, 147/2008, 161/2009, 17/2011, 54/2011

ПОГЛАВЈЕ 16. Останати информации

Укажуваат на информации кои се сменети од претходно издадена верзија.

Кратенки и акроними:

ADN/ADNR = Европски договор за меѓународен превоз на опасни материјали по воден пат.
ADR = Европски договор за меѓународен превоз на опасни материјали по копнен пат.
ATE = Посечна акутна токсичност
BCF = Фактор на биоконцентрација
CLP = Одредба за класификација,обележување и пакување. [Regulation (EC) No. 1272/2008]
DNEL = Изведено ниво без влијание
DPD = Директива за опасни препарати [1999/45/EC]
EK = Европска комисија
EUH izjava = CLP-изјава за специфична опасност
IATA = Меѓународна организација за воздушен сообраќај
IBC = Контејнер од среден опсег
IMDG = Меѓународен контејнерски транспорт на опасна стока
LogPow = Логаритамски коефициент на распределба октанол/вода

ПОГЛАВЈЕ 16. Останати информации

MARPOL 73/78 = Меѓународна конвенција за спречување на загадување со бродови, 1973 модифицирана со протокол од1978. ("Marpol" = marine pollution)
OEL = Професионален лимит на изложеност.
PBT = Перзистентно, биоакумулативно, токсично.
PNEC = Препорачана концентрација без влијание.
REACH = Одредба за регистрација, евалуација, ауторизација и ограничување на хемикалии [Regulation (EC) No. 1907/2006]
RID = Одредба за меѓународен железнички транспорт REACH# = REACH регистарски број
vPvB = Многу перзистентни и многу биоактивни.

Целосниот текст на кратенка H изјави:

H226	запалива течност и пареа.
H301	токсични доколку бидат проголтани.
H312	штетен при контакт со кожата.
H314	предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетување на очите.
H315	предизвикува сериозни иритација на кожата.
H318	води до сериозни оштетување на очите.
H319	води кон тешка иритација на очите.
H332	Штетен при вдишување.
H373	може да доведе до оштетување на органите поради продолжено или повторна изложеност.
H400	Многу токсични за живиот свет во водата.

Целосниот текст на класификаци[CLP / GHS]:

Ак Toksa. 3, H301	Акутна токсичност: ОРАЛНО - Категорија 3
Ак Toksa. 4, H312	Акутна токсичност: КОЖА - Категорија 4
Ак Toksa. 4, H332	Акутна токсичност: ВДИШУАЊЕ - Категорија 4
На вод жив средната ak1,H400	Опасност за водната и животна средина (Акутно) - Категорија 1
Ошт. на Око1, H318	Тешко оштетување на очите / Иритација на очите - Категорија1
Ирит. на Око2, H319	Тешко оштетување на очите / Иритација на очите - Категорија2
Зап. теч.3, H226	запалива течност - Категорија 3
Кор. на кожата 1A, H314	Корозивни оштетувње / иритација -Категорија 1A
Ирит. на кожата 2, H315	Корозивни оштетувања / иритација
SPEC Toksa VI-2, H373	ПОСЕБНА токсичност на целните органи (Повеќе изложеност) - Категорија 2
Оксидирачка течност 3, H272	Оксидирачка течност

Целосниот текст на скратенка R реченици:

R10-запалива.
R48/22- Штетен: опасност од сериозна штета на здравјето со продолжено изложување ако се проголта.
R35-предизвикува сериозни изгореници.
R41-ризикот од сериозни оштетување на очите.
R38-иритабилно за кожата.
R50-многу токсичен за водни организми.

Целосен текст на класификации
[DSD / DPD] : C - Корозивни
Xn - Штетен
XI-надразнува
N - опасни за животната средина

ПОГЛАВЈЕ 16. Останати информации

Датум на печатење:
Датум на издавање / Датум на ревизија : 23.09.2011
Датум на претходниот издание: Нема претходни потврди.

Верзија : 1

Известување на корисникот

Наведените информации се во согласност со составот на производот наведен од производителот. Бидејќи податоците, стандардите и регулативите се подложни на промена, а условите и начинот на употреба не се во наша надлежност, НЕ ПОСТОИ ГАРАНЦИЈА ЗА КОМПЛЕТНОСТА ИЛИ ТОЧНОСТА НА ОВИЕ ИНФОРМАЦИИ.

MSDS Средство за дезинфекција - P3 – Oxonia active 150

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ ECOLAB

Приспособено кон одредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH), Анекс II (453/2010) – Европа

P3-Oxonia active 150

Код 106953E Верзија: 3 Датум на ревизија: 29 Август 2011 г.

ПОГЛАВЈЕ 1. Идентификација на супстанцијата/смесата и податоци за правното лице кое ја става супстанцијата/смесата во промет.

1.1 Идентификација на производот

Име на производот	П3 Оксониа активе 150 (P3-Oxonia active 150)
Код на производот	106953E
Намена на производот	Средство за дезинфекција. Само за професионална употреба.

1.2 Начина на употреба на производот и употреба која не се препорачува

Препорачана употреба

Производ за дезинфекција. Полуавтоматски процес.

Назив на производителот: Дистрибутер/Увозник	Дистрибутер: MARVIMEX DOOEL Ул. Атинска 4, 1000 Скопје Тел. + 389 2 3067 337 e-mail marvimex@marvimex.com.mk
Телефон во сулучај на незгода:	Националниот Центар за контрола и информирање за труење од хемикалии Телефон: + 02 31 47 635 Работно време: 24 часа 7 дена во неделата

ПОГЛАВЈЕ 2. Идентификација на опасностите

2.1. Класификација на супстанцата или смесата

Квалификација бр.1272/2008 [CLP/GHS]

Органски пероксиди, Тип Ф	H242
Корозија на кожата, Категорија 1A	H314
Специфична токсичност за целните органи-еднократна изложеност, Категорија 3 Систем за дишење	H335

Класификација (67/548EEZ, 1999/45/EEZ)

O, Оксидирачки	R07
K, Корозивно	R20/21/22
Xi, Иритативно	R35
	R37

За целосен текст на ознаките за внимателност да се види поглавје 16.
За полн текст на R кратенката да се види во поглавје 16.

2.2. Елементи на етикетата

Пиктограми за опасност:



Сигнален збор: Опасност

Реченици за ризик:
H242 Загревањето може да предизвика пожар
H314 Предизвикува тешки изгореници на кожата и оштетување на очи
H335 Може да предизвика респираторна иритација

Реченици за безбедност:

Спречување:
P210 Чувајте подалеку од извор на топлина, отворен пламен
P234 Чувајте само во оригинална амбалажа
P280 Носете заштитни ракавици/наочари и заштита за лице

Интервенција:
P303 + P361 + P353 Ако допре на кожа (или коса): Итно отстранете ја конатминираната облека.Исперете ја кожата со вода.
P305 + P351 + P338 Ако допре на очи: Внимателно измијте со вода неколку минути.Отстранете ги контакните леќи ако ги има.Продолжете со миење со вода.
P310 Итно повикајте го Центарот за контрола при труење со хеикалии или повикајте лекар

2.3. Други опасности: Не се познати

ПОГЛАВЈЕ 3. Податоци за состојките во смесата

3.1 Смеса

Назив на состојката	Идентификатори	%	Класификација		тип
			67/548/EEC	Директива(ЕС)бр. 1272/2008[CLP]	
Оцетна киселина	RRN: 01-2119475328 -30 EC: 200-580-7 CAS: 64-19-7 Индекс: 607-002-00-6	25 - 90	R10 C; R35 OR8	Flam.Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H318 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]
Водороден пероксид	RRN: 01-2119485845 -22 EC: 231-765-0 CAS: 7722-84-1 Индекс: 008-003-00-9	8 - 35	O;R8 R5 Xn;R20/22 C; R35	Ox.Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, h335 Flam. Liq. 3, H226	[1]
Пероцетна киселина	EC: 201-186-8 CAS: 79-21-0 Индекс: 607-094-00-8	10 - 25	O; R7 R10 Xn; R20/21/22 C; R35 N; R50	Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4,H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Irrt. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	[1]
За целосниот текст на R и H ознаките да се види поглавје 16					

Нема додатоци кои, во рамките на сегашните сознанија на добавувачите и во применливи концентрации, се класификувани како опасни за здравјето и околината и кои, поради тоа, би морале да бидат пријавени во оваа глава.

[1] Супстанцијата класификувана како опасна за здравјето и околината.
[2] Супстанција со граница на изложеноста во работната околина
[3] PBT – супстанции врз основ на Директива(ЕС)бр. 1207/2006 Анекс XIII
[4] vPvB- супстанции врз основ на Директива(ЕС)бр. 1207/2006 Анекс XIII
Граничните вредности на изложеност, ако постојат, наведени се во поглавјето 8.

ПОГЛАВЈЕ 4. Мерки на прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

Вдишување : Побарајте веднаш лекарска помош. Преместете ја жртвата на свеж воздух и овозможете ѝ да мирува во позиција во која може удобно да дише. Доколку се сомневате дека пареите сè уште се присутни, како спасител треба да носите соодветна маска или самостоен апарат за дишење. Ако не дише, ако е дишењето неправилно или ако дојде до застој во дишењето, на жртвата да и се даде вештачко дишење или кислород од страна на стручно лице. Може да биде опасно за лицето што дава вештачко дишење по пат на уста-на-уста. Ако е лицето без свест, ставете го во положба за закрепнување. Одржувајте отворена циркулација на воздухот. Разлабавете ги тесните делови од алиштата, како што се јака, вратоврска, ремен или лента околу појасот.

ПОГЛАВЈЕ 4. Мерки на прва помош

Допир со кожата : Веднаш побарајте медицинска помош. Измијте ја контаминираната кожа со доста вода. Симнете ги контаминираните алишта и обувки. Пред симнување контаминираните алишта исперете ги темелно со вода пред симнување или симнете ги со употреба на заштитни ракавици. Продолжете со испирање најмалку 10 минути. Хемиските изгореници мораат да бидат итно лекарски третирани. Исперете ги алиштата и чевлите пред повторната употреба.

Голтање : Побарајте веднаш медицинска помош. Измијте ја устата со вода. Отстранете ги забните протези, доколку ги има. Преместете ја жртвата на свеж воздух и овозможете ѝ да мирува во позиција во која може удобно да дише. Не предизвикувајте повраќање доколку медицинскиот персонал тоа не го бара. Доколку дојде до повраќање, главата треба да се држи ниско – исповраќаната содржина да не навлезе во белите дробови. Хемиските изгореници мораат итно да бидат лекарски третирани. Никогаш ништо да не му давате преку уста на лицето кое е без свест. Доколку е без свест, ставете го во положба за закрепнување. Одржувајте отворена циркулација на воздухот. Разлабавете ги тесните делови од облеката, како што се јака, вратоврска, ремен или лента околу појасот.

Допир со очите : Побарајте веднаш медицинска помош. Измијте ги веднаш очите со доста вода, подигајќи ги повремено горните и долните клепки. Проверете дали има контактни леќи, и ако има, отстранете ги. Продолжете со измивање најмалку 10 минути. Хемиските изгореници мораат итно лекарски да се третираат.

Заштита на лица кои укажуваат прва помош : Не преземајте ништо што може да го загрози персоналот или лица без соодветна обука. Доклку се сомневате дека пареите сè уште се присутни, како спасител треба да носите соодветна маска или самостоен апарат за дишење. Може да биде опасно за лицето кое применува вештачко дишење по пат уста-на- уста. Контаминираните алишта темелно да се исперат со вода пред симнувањето или да се симнат со употреба на заштитни ракавици.

Спечифични третмани : Не е достапно.

За подетални информации за влијанието врз здравјето и за симптомите – да се види поглавјето 11

4.2 Најзначајни симптоми и ефекти, акутни и продолжени

Можни акутни ефекти врз здравјето

Допир со очите : Исклучително корозивно за очите. Ризик од сериозни повреди на очите. Предизвикува тешки опекотини на очите.

Вдишување : Штетно ако се вдише. Делува надразливо на респираторниот систем.

Допир со кожата : Исклучиво опасно за кожата, предизвикува тешки опекотини.

Голтање : Предизвикува опекотини во устата, грлото и стомакот.

ПОГЛАВЈЕ 4. Мерки на прва помош

Знаци/симптоми на прекумерна изложеност

Контакт со очите	:	**Несаканите симптоми може да го вклучуваат следново:** болка или иритација на очите солзење на очите црвенило
Вдишување	:	**Несаканите симптоми може да го вклучуваат следново:** Иритација на респираторните органи, кашлање.
Допир со кожата	:	**Несаканите симптоми може да го вклучуваат следново:** болка или иритација црвенило можна е појава на пликови
Голтање	:	**Несаканите симптоми може да го вклучуваат следново:** болка во стомакот

4.3 Индикација дека е потребна каква и да било непосредна медицинска помош и посебен третман

Забелешка за лекарот	:	Симптомите да се третираат кога ќе се појават. Доколку се проголта или се вдише голема количина од материјата, да се контактира специјалист за случаеви на труење.
Специфичен третман	:	Нема специфичен третман

ПОГЛАВЈЕ 5. Противпожарни мерки

5.1 Средство за гаснење на пожар

Соодветни матријали за гснење на пожар	:	Користете суво средство за гаснење пожар. Употрбете воден спреј (магла),пена, прав или CO2.
Несоодветен материјал	:	**Не користете воден млаз.**

5.2 Посебни опастности што настануваат од супстанцијата или смесата:

Опасност од супстанција или смеса	:	Овој материјал ја наголемува опасноста од пожар и може да го потпомага горењето. Може да предизвика пожар. Опасно е ако садот е изложен на пламен или затоплувања, ќе го зголеми притисокот и садот може да пукне.
Опасни запаливи производи	:	Производите од распаѓање може да ги содржат следните материи: Јаглероден диоксид, јаглероден моноксид,

ПОГЛАВЈЕ 5. Противпожарни мерки

5.3 Совет за пожарникари

Специфични мерки	:	Во случај на пожар, изолирајте го веднаш местото на несреќата отстранувајќи ги сите луѓе од околината. Не преземајте ништо што може да го загрози персоналот или лица без соодветна обука.
Специјална заштитна опрема за пожарникари	:	Пожарникарите треба да носат соодветна заштитна опрема и респираторни маски (SCBA) кои можат да функционираат под позитивен притисок и го покриваат целото лице.

ПОГЛАВЈЕ 6. Мерки во случај на хемиска несреќа

6.1 Лични превентивни мерки, заштитна опрема и процедури во итни случаи

За персоналот што не реагира во итни ситуации	Да не се презема ништо што може да го загрози персоналот и лица без соодветна обука. Да се испразни околниот простор. Да се отстранат неовластени и незаштитени лица. Да не се пипка и да не се гази истуреният материјал. Исклучете ги сите извори на палење. Во зоната на опасноста не смее да дојде до појава на искри, чад и пламен. Да не се вдишува пареа или магла. Да се обезбеди соодветна вентилација. Во услови на несоодветна вентилација користете соодветен прибор за дишење. Ставете соодветна лична заштитна опрема.
За персоналот што реагира во итни ситуации	Ако се бара специјализирана облека при ракувањето со истечениот материјал, да се земе предвид која и да било информација за соодветни и несоодветни материјали во Одделот 8. За дополнителни информации за хигиенските мерки, исто така да се види Одделот 8.
6.2 Превентивни мерки за заштита на животната средина	Избегнувајте ширење на истуреният материјал, негово истекување и контакт со земја, со водени текови, со одводни канали или канализација. Известете ги соодветните власти доколку производот предизвикал загадување на околината (на канализација, водени текови, земјиште или воздух).

6.3 Методи и материјали за ограничување и чистење

Мало истекување	Разблажете со вода и соберете со четка ако е растворливо во вода, или апсорбирајте со инертен сув материјал, и ставете во соодветна амбалажа за депонирање на отпад. Не апсорбирајте со дрвени струготини и картонска амбалажа или со друг запалив материјал. Користете алат отпорен на искри и опрема отпорна на експлозии.
Големо истекување	Спречете изливање во канализација, во водни текови, во визби или затворени простори. Оградете го и соберете го истуреният материјал со незапалив впивачки материјал како што се: песок, земја, вермикулит или дијатомејска земја, и ставете го во сад за депонирање, во согласност со локалните прописи (види го поглавјето 13). Истуреният материјал може да биде неутрализиран со натриум карбонат, натриум бикарбонат или натриум хидроксид. Не апсорбирајте со дрвени струготини и картонска амбалажа или со друг запалив материјал. Користете алат отпорен на искри и опрема отпорна на експлозии.

6.4 Препораки за други поглавја

За информации за контакт во итни случаи, види го Одделот 1.
За информации за соодветна опрема за лична заштита види го Одделот 8.
За информации за дополнителен третман на отпадот, види го Одделот 13.

ПОГЛАВЈЕ 7. Употреба и складирање

7.1 Мерки на претпазливост за безбедно ракување

Заштитни мерки: Користете правилно лична заштитна опрема (види Поглавје 8). Да се спречи да дојде во допир со очи, облека или кожа. Не голтајте. Избегнувајте дишење пареа или магла.Да се спречи отпад во околината. Однесувјте се согласно на посебните инструкции / Упатства за безбедно ракување (safety data sheet). Чувајте го во оригиналните садови или алтернативни, одобрени, направени од компатибилни материјали, садот чувајте го цврсто затворен кога не е во употреба. Празните садови можат да бидат опасни, тие можат да содржат остатоци на производ. Не го користете повторно садот.
Чувајте го подалеку од бази и органски материи.

Совет за општа професионална хигиена: Забрането е да се јаде, пие и пуши во просториите каде што се ракува со овој материјал, каде што материјалот се складира и обработува. Работниците треба да ги измијат рацете и лицето пред јадење, пиење и пушење.Симнете ги контаминираните алишта и заштитната опрема пред влегувањето во просториите во кои се јаде. За дополнителни информации за Хигиенските мерки да се види Поглавје 8

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучувајќи секаква некомпатибилност: Складирајте помеѓу следните температури: -20 до 30°C (-4 до 86°F). Складирајте во согласност со локалните прописи. Складирајте во одделен и одобрен простор. Складирајте во оригинална амбалажа, заштитено од директна сончева светлина – на суво, студено и добро проветрено место, далеку од некомаптибилни материјали (види го поглавјето 10) и храна и пијалоци. Отстранете ги сите извори на палење. Да се чува одделено од бази. Чувајте одделено од оксидативни материјали, од редуктивни средства и запаливи материјали Пред употребата, држете го контејнерот цврсто затворен и запечатен. Садовите што биле отворени треба внимателно да се затворат и да се држат во исправена положба – за да се спречи истечување. Немојте да складирате во необележени контејнери. Користете соодветен сад за да се избегне загадување на околината.

7.3 Специфични конечни употреби

Препорака: Не е применливо.

Конкретни решенија за индустр. сектор: Не е применливо.

ПОГЛАВЈЕ 8. Контрола на изложеност и лична заштита

8.1 Контролни параметри

Граничните вредности за изложеност на професионални корисници

Име на производот/состојка	Гранични вредности на изложување
Оцетна киселина	EU OEL (Европа, 12/2009). TWA: 10 PPM 8 часа. TWA: 25 mg/m³ 8 часа.

ПОГЛАВЈЕ 8. Контрола на изложеност и лична заштита

Препорачани процедури за надгледување

Ако овој производ содржи состојки за кои постои граница на изложеност, може да се бара личен, работен, атмосферски и биолошки надзор заради утврдување на ефикасноста на ветнилацијата или на други контролни мерки и/или неопходност од употреба на опрема за заштита на дишните органи. Треба да се повикате на Европскиот стандард EN 689 – за методите за процена на изложеноста на хемиските супстанции по пат на вдишување, и на националните насоки за методите за утврдување на опасноста од супстанцијата.

Нивоа на изведениот ефект

Нема достапни DELa.

Концентрации на предвидениот ефект

Нема достапни PECa.

8.2 Контрола на изложеност

Соодветни мерки на претпазливост

Доколку при употреба на овој производ се создаваат прашина, чад, магла испарување или гас, користете затворени простории каде општата вентилација треба да се одржува под контрола, и работникот не треба да е изложен на воздухот со загадувачки супстанции. Може да се побараат мерки на претпазливост поради контрола на примарните и секундарните ризици поврзани со овој производ.

8.3 Мерки за лична заштита

Хигиенска мерки

Измијте ги темелно рацете, подлактиците и лицето по ракувањето со хемикалии, а пред јадењето, пушењето, употребата на тоалетот и на крајот од работниот ден. За отстранување на потенцијално контаминираните алишта користете соодветни техники. Исперете ги контаминираните алишта пред повторната употреба. Обезбедете тушот за измивање на очите и безбедносните тушеви да бидат во близината на работната зона.

Заштита на очите и лицето (EN 166)

Очила, штитник за лице или заштита на целото лице.

Заштита за рацете (EN 374)

1-4 часа: бутил гума, нитрил гума.

Заштита на телото (EN 14605)

: Лични заштитни алишта за телото треба да бидат избрани врз база на задачите што ќе се извршуваат и ризиците што се вклучени, и треба да биде одобрена од страна на стручњак пред ракувањето со производот.

Заштита на другите делови на кожата

Соодветните обувки и сите додатни заштитни мерки за заштита на кожата треба да се изберат врз основа на задачите што се изведуваат и присутните ризици. Ракувањето со овие производи претходно треба да го одобри специјалист.

Респираторна заштита (EN 143, 14387)

Респиратор не е потребен при нормални и предвидени услови за примена на производот.

Контроли на изложеноста на околината

Треба да се провери емисијата од вентилацијата или од работната опрема за обработка, заради утврдување дали се во согласност со барањата на законските прописи за заштита на околината. Во некои случаи уреди за перење на гасот, филтери или технички модификации на опремата за обработка ќе бидат неопходни, заради намалување на емисијата до прифатливо ниво.

ПОГЛАВЈЕ 9. Физички и хемиски својства

9.1 Информации за основните физички и хемиски својства

Физичка состојба:	Течност
Боја:	Бистра
Мирис :	Остар
Праг на мирис	Не е применливо за смеса
pH:	0,5 до 1,5 [конц. (%w/w): 100%]
Точка на топење/мрзнење	Не е применливо за смеса
Точка на вриење	Не е применливо за смеса
Точка на палење:	72°C (затворен сад)
Брзина на испарување	Не е применливо за смеса
Запаливост (цврста материја, гас):	Не е применливо за смеса
Експлозивни својства:	Не е применливо за смеса
Граници на експлозивноста:	Не е применливо за смеса
Оксидирачки својства:	Да
Притисок на пареа:	Не е применливо за смеса
Релативна густина:	1,13 до 1,15 kg/dm³
Растворливост:	Лесно се раствора во ладна и топла вода
Коефициент на распределба октанол/вода	Не е применливо за смеса
Температура на спонтано палење	Не е применливо за смеса
Вискозност:	Не е применливо за смеса
Густина на пареа:	
Брзина на испарување бутил ацетат = 1):	Не е применливо за смеса

ПОГЛАВЈЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност	:	За овој призвод или за неговите состојки не се достални специфични резултати од тестовите што се однесуваат на реактивност.
10.2 Хемиска стабилност	:	Овој производ е стабилен.
10.3 Можност од опасни реакции	:	Под определени услови на складирање или употреба може да дојде до опасни реакции или до нестабилност. Условите може да го опфатат следното: Допир со запаливи материјали Реакциите може да го опфатат следното: Ризик од предизвикување и засилување на пожар

ПОГЛАВЈЕ 10. Стабилност и реактивност

10.4 Услови што треба да се избегнуваат : Избегнувајте ги сите можни извори на палење (искри или пламен). Не изложувајте на притисок, на сечење, заварување, лемење, дупчење, мелење, ниту излагање на контејнерите на топлина или на извори на палење.
Сушење (испарување) од алишта или од друг запалив материјал може да предизвика пожар.

10.5 Некомпатибилни материјали : Екстремно реактивен и некомпатибилен со:
БАЗИ, МЕТАЛИ И ОРГАНСКИ МАТЕРИЈАЛИ

10.6 Опасни производи од разлагање : При нормални услови на складирање или употреба не треба да дојде до создавање на опасни производи од разложување.

ПОГЛАВЈЕ 11. Токсиколошки податоци

11.1 Информации за токсиколошките ефекти

Акутна токсичност

Име на производот/состојката	Резултат	Видови	Доза	Изложеност
Оцетна киселина	LC50 Вдишување пареа LD50 Кожно LD50 Орално	Стаорец Зајак Стаорец	11000 мг/м³ 1060 мг/кг 3310 мг/кг	4 часа - -
Водороден пероксид	LD50 Орално	Стаорец	500 мг/кг	-
Пероцетна киселина	LD50 Кожно LD50 Орално	Стаорец Стаорец	>12000 мг/кг 263 до 1026 мг/кг	- -

Заклучок/преглед: Нема значајно влијание ниту критична опасност

Иритација/корозија

Име на производ/состојка	Резултат	Вид	Оцена	Изложеност	Забелешка
Оцетна киселина	Очи – Благо иритирачко средство Кожа – Благо иритирачко средство Кожа – Благо иритирачко средство	Зајак Човек Зајак	- - -	- - -	- - -
Водороден пероксид	Кожа – Јак иритант	Зајак	-	-	-
Пероцетна киселина	Очи – Јак иритант Очи – Јак иритант Кожа – Јак иритант	Зајак Зајак Зајак	- - -	- - -	- - -

Заклучок преглед: Нема значајно влијание ниту критична опасност

ПОГЛАВЈЕ 11. Токсиколошки податоци

Средство за зголемување на чувствителноста
Заклучок / Преглед: Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.

Мутагеност
Заклучок / Преглед: Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.

Канцерогеноста
Заклучок / Преглед: Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.

Репродуктивна токсичност
Заклучок / Преглед: Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.

Тератогеност
Заклучок / Преглед: Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.

Информации за можни патишта на изложеност : Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.

Можни акутни дејства врз здравјето

Вдишување	:	Може да се ослободи гас, пареи или прашина која е многу надразнувачка или корозивна за респираторниот систем
Проголтување	:	Може да предизвика опекотини во устата, грлото и стомакот.
Контакт со кожата	:	Многу корозивно за кожата. Предизвикува тешки опекотини.
Контакт со очите	:	Многу корозивно за очите. Предизвикува тешки опекотини.

Симптоми поврзани со физички, хемиски и токсиколошки карактеристики

Вдишување	:	Несаканите симптоми може да го вклучат следното: кашлање, иритација на респираторните органи,
Проголтување	:	Несаканите симптоми можат да го вклучат следново: Болки во стомакот
Контакт со кожата	:	Несаканите симптоми можат да го вклучат следново: Бол или иритација Црвенило, а можна е и појава на пликови
Контакт со очите	:	Несаканите симптоми може да го вклучат следново: болка или иритација солзење на очите црвенило

Одложени и непосредни ефекти и хронични ефекти на краткотрајно и долготрајно изложување

Кратко изложување

Потенцијални директни ефекти	:	Нема значајни, влијанија ниту критични опасности.
Потенцијални задоцнети ефекти	:	Нема значајни ,влијанија ниту критични опасности.

Долготрајно изложување

Потенцијални директни ефекти	:	Нема значајни ,влијанија ниту критични опасности.
Потенцијални задоцнети ефекти	:	Нема значајни ,влијанија ниту критични опасности.

ПОГЛАВЈЕ 11. Токсиколошки податоци

Можни хронични дејства врз здравјето

Заклучок / преглед	:	Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.
Општо	:	Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.
Канцерогеност	:	Нема значајни влијанија, ниту критични опасности..
Мутагеност	:	Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.
Тератогеност	:	Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.
Ефекти врз развојот	:	Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.
Ефекти врз плодноста	:	Нема значајни влијанија ,ниту критични опасности.
Други информации	:	Нема значајни влијанија ,ниту критични опасности.

ПОГЛАВЈЕ 12. Екотоксиколошки податоци

12.1 Токсичнот

Име на производ/состојка	Резултат	Вид	Изложеност
Оцетна киселина	Акутен EC50 65 мг/л Акутен LC50 24	Дафнија Риби	48 часа 96 часа
Водороден пероксид	Акутен EC50 24 до 32 ppm Свежа вода Акутен EC50 22 до 32 ppm Свежа вода	Дафнија-24 ч. Риби	48 часа 96 часа
Пероцетна киселина	Акутен LC50 3.3 мг/л	Риби	96 часа

Заклучок/преглед: Нема значајни влијанија, ниту критични опасности.

12.2 Истрајност и разградливост

Заклучок / Преглед : Вкупната содржина на органските компоненти во овој производ достигнува вредност >60% BPK/HPK или ослободувања на CO_2, или до 70% DOC редукција во тестот за лесна разградливост. Не се достигнати гранични вредности за „лесна разградливост" (на пр. по OECD метода 301).

12.3 Потенцијал на биолошката акумулација

Заклучок / Преглед : Не е определен за смеса

12.4 Пренос по пат на земјиште

Коефициент на земјишно/водена распределба (Кос.) : Не е определно за смеса.

Подвижност : Не е определно за смеса.

ПОГЛАВЈЕ 12. Екотоксиколошки податоци

12.5 Резултати од PBT и vPvB процена

PBT : Не е применливо.
vPvB : Не е применливо

12.6 Останати непожелни ефекти : Нема значајни влијанија ниту критични опасности.

ПОГЛАВЈЕ 13. Третирање и одвојување на отпадот

13.1 Методи на обработка на отпадот

Производ

Методи на депонирање : Создавањето на отпад треба да се избегнува или да се сведе на најмала можна мера - сегде каде што е тоа можно. Празни контејнери или лајнери може да задржат остатоци од производот.Супстанциите и садовите мораат да бидат отстранети на безбеден начин. Поголеми количества остатоци од отпадниот производ не треба да се отстрануваат преку канализација, туку ќе се обработат во соодетна фабрика за обработка на отпадни води. Депонирајте го вишокот на производот и производот што не може да се рециклира преку овластениот претприемач за депонирање на отпадот. Депонирањето на овој производ, на неговите раствори и на кои и да било споредни производи мора секогаш да биде во согласност со законите за заштита на животната средина, со законите за депонирање на отпадот, како и со сите барања на локалните власти. Избегнувајте ширење на истуреният материјал, негово истекување и контакт со земјиште, со водни текови, со одводни канали или канализација.

Опасен отпад : ДА

Каталог на Европскиот отпад (EWC)

Код на отпадот	Означување на отпадот
16 09 03 *	Пероксид, Водороден пероксид

Пакување

Метода на депонирање : Создавањето на отпад треба да се избегнува или да се сведе на најмала можна мера – сегде каде што е тоа можно. Отпадот од пакувањето треба да се рециклира. Кога рециклирањето не е можно, треба да се земе предвид изгорување или депонирање.

Посебни мерки на претпазливост : Супстанциите и садовите мораат да бидат отстранети на безбеден начин. Треба да се внимава при ракувањето со испразнетите контејнери кои уште не се исчистени или измиени. Празните контејнери или лајнери може да задржат остатоци од производот. Избегнувајте ширење на истуреният материјал, негово истечување и контакт со земјиште, со водени текови, одводни канали или канализација.

P3-OXONIA ACTIVE 150 ECOLAB

ПОГЛАВЈЕ 14. Информации за транспортот

	ADR/RID	AND/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN број	UN3109	UN3109	UN3109	UN3109
14.2 Соодветно UN име на испорака	ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД, ТИП F, ТЕЧЕН (пероцетна киселина)	ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД, ТИП F, ТЕЧЕН (пероцетна киселина)	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (Peracetic acid)	Organic peroxide type F liquid (Peracetic acid)
14.3 Класи на опасност при транспорт	5.2 (8) 	5.2 (8) 	5.2 (8) 	5.2 (8) 
14.4 Група на пакување	—	—	—	—
14.5 Опасност по околината	НЕ	НЕ	NO	NO
14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот	Нема	Нема	None	None

Да се почитуваат посебните упатства за воздушниот транспорт.

14.7. Транспорт на големо во склад со Анекс II, MARPOL 73/78 и IBC кодот : Не е применливо

ПОГЛАВЈЕ 15. Регулаторни податоци

15.1 Прописи/закони за безбедноста, здравјето и околината, специфични за супституцијата и смесата

ЕУ Пропис (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH)

Анекс XIV – Листа на супстанции што подлежат на авторизација

Материи со висока опасност
Ниту една од состојките не е на листата.

ПОГЛАВЈЕ 15. Регулаторни податоци

Анекс XVII – Ограничувања на производството, пласирањето на пазарот и употребата на определени опсани супстанции, смеси и и артикли : Не е применливо.

15.2 Процена на хемиската безбедност : Овој производ содржи супстанции за кои и понатаму се бараат проценки за хемиската безбедност

Националните прописи
Безбедносниот лист е составен во согласност со важечките закони во Република Македонија:

Закон за хемикалии Сл. Весник на Р.М. бр. 145/2010
Закон за превоз на опасни материи во патниот и железничкиот сообраќај Сл. Весник на Р.М. бр. 92/2007, 147/2008, 161/2009, 17/2011, 54/2011

ПОГЛАВЈЕ 16. Останати информации

Укажуваат на информации кои се сменети од претходно издадена верзија.

Кратенки и акроними:

ADN/ADNR = Европски договор за меѓународен превоз на опасни материјали по воден пат.
ADR = Европски договор за меѓународен превоз на опасни материјали по копнен пат.
ATE = Посечна акутна токсичност
BCF = Фактор на биоконцентрација
CLP = Одредба за класификација,обележување и пакување. [Regulation (EC) No. 1272/2008]
DNEL = Изведено ниво без влијание
DPD = Директива за опасни препарати [1999/45/EC]
EK = Европска комисија
EUH izjava = CLP-изјава за специфична опасност
IATA = Меѓународна организација за воздушен сообраќај
IBC = Контејнер од среден опсег
IMDG = Меѓународен контејнерски транспорт на опасна стока
LogPow = Логаритамски коефициент на распределба октанол/вода
MARPOL 73/78 = Меѓународна конвенција за спречување на загадување со бродови, 1973 модифицирана со протокол од1978. ("Marpol" = marine pollution)
OEL = Професионален лимит на изложеност.
PBT = Перзистентно, биоакумулативно, токсично.
PNEC = Препорачана концентрација без влијание.
REACH = Одредба за регистрација, евалуација, ауторизација и ограничување на хемикалии [Regulation (EC) No. 1907/2006]
RID = Одредба за меѓународен железнички транспорт REACH# = REACH регистарски број
vPvB = Многу перзистентни и многу биоактивни.

ПОГЛАВЈЕ 16. Останати информации

Целосниот текст на кратенка H изјави:

H226	Запалива течност и пареа
H214	Предизвикува тешки изгореници на кожата и оштетување на окото
H232	Загревањето може да доведе до пожар
H271	Може да предизвика пожар или експлозија; јако оксидирачко средство
H226	запалива течност и пареа.
H301	токсични доколку бидат проголтани.
H312	штетен при контакт со кожата.
H314	предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетување на очите.
H315	предизвикува сериозни иритација на кожата.
H318	води до сериозни оштетување на очите.
H319	води кон тешка иритација на очите.
H332	Штетен при вдишување.
H373	може да доведе до оштетување на органите поради продолжено или повторна изложеност.
H400	Многу токсични за живиот свет во водата.

Целосниот текст на класификаци[CLP / GHS]:

Ак Toksa. 3, H301	Акутна токсичност: ОРАЛНО - Категорија 3
Ак Toksa. 4, H312	Акутна токсичност: КОЖА - Категорија 4
Ак Toksa. 4, H332	Акутна токсичност: ВДИШУАЊЕ - Категорија 4
На вод жив средната ак1,H400	Опасност за водната и животна средина (Акутно) - Категорија 1
Ошт. на Око1, H318	Тешко оштетување на очите / Иритација на очите - Категорија1
Ирит. на Око2, H319	Тешко оштетување на очите / Иритација на очите - Категорија2
Зап. теч.3, H226	запалива течност - Категорија 3
Кор. на кожата 1A, H314	Корозивни оштетување / иритација -Категорија 1A
Ирит. на кожата 2, H315	Корозивни оштетувања / иритација
SPEC Toksa Vl-2, H373	ПОСЕБНА токсичност на целните органи
Flam.Liq. 3, H226	ЗАПАЛИВИ ТЕЧНОСТИ – Категорија 3
Opr. Perox. D, H242	ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД – Type D
Opr. Perox. F, H242	ОРГАНСКИ ПЕРОКСИД – Type F
Ox.Liq. 1, H271	ОКСИДИРАЧКИ ТЕЧНОСТИ – Категорија 1
Skin Corr. 1A, H314	КОРОЗИВНО ОШТЕТУВАЊЕ/ИРИТАЦИЈА НА КОЖАТА – Категорија 1A
STOT SE 3, H335	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ЦЕЛНИОТ ОРГАН (ЕДНОКРАТНА ИЗЛОЖЕНОСТ) [Иритација на респираторните органи] – Категорија 3

Целосниот текст на скратенка R реченици:

R5 Загревањето може да предизвика експлозија
R7 Може да предизвика пожар
R8 Во контакт со запалив материјал може да предизвика пожар.
R10-запалливо
R41-ризикот од сериозни оштетување на очите.
R48/22- Штетен: опасност од сериозна штета на здравјето со продолжено изложување ако се проголта
R35-предизвикува сериозни изгореници.
R37 Иритативо за респираторните органи
R38-иритабилно за кожата.
R50-многу токсичен за водни организми.

Целосен текст на класификации
[DSD / DPD] : C - Корозивни
Xn - Штетен
Xl-надразнува
N - опасни за животната средина

Датум на печатење:
Датум на издавање / Датум на ревизија : 07.08.2012.
Датум на претходниот издание: Нема претходни потврди.

Верзија : 1

Известување на корисникот

Наведените информации се во согласност со составот на производот наведен од производителот. Бидејќи податоците, стандардите и регулативите се подложни на промена, а условите и начинот на употреба не се во наша надлежност,
НЕ ПОСТОИ ГАРАНЦИЈА ЗА КОМПЛЕТНОСТА ИЛИ ТОЧНОСТА НА ОВИЕ ИНФОРМАЦИИ.

Сертификат за Na бензоат

MPP **JIANGSU MUPRO IFT CORP.**

West of Economic Development Zone,Guannan County, Lianyungang City,jiangsu, China
Tell:0086-518-85817589 Fax:0086-518-85806617
www.muprofood.com Email:sales@muprofood.com

CERTIFICATE OF ANALYSIS

DATE: 2024.02.19

COMMODITY	:	SODIUM BENZOATE GRANULAR FCCV
QUANTITY	:	10MT
MANUFACTURING DATE	:	2024.02.19
EXPIRY DATE	:	2026.02.18
BATCH NO	:	24021901

ITEMS AND RESULTS OF ANALYSIS:

ANALYSIS ITEMS	STANDARD	ANALYSIS RESULTS
ACIDITY & ALKALINITY	: CONFIRMS	CONFIRMS
CONTENT	:≥ 99.0% -≤100.5	99.56%
MOISTURE	: 1.5 % MAX	1.12%
WATER SOLUTION TEST	: CLEAR	CLEAR
HEAVY METALS(AS PB)	: 0.001 % MAX	0.0002%
ARSENIC	: 0.0002 % MAX	0.0001%
CHLORIDE	: 0.02% MAX	0.005 %
SULFATE	:0.1% MAX	0.05%
OXIDE	:MEETS THE REQUIREMENT	CONFORMS
COLOUR OF SOLUTION	Y6	Y6
PHTHALIC ACID	: MEETS THE REQUIREMENT	CONFORMS
TOTAL CHLORIDE	:0.03% MAX	0.01%

CONCLUSION : GOODS CONFORMITY WITH FCCV

江苏润普食品科技股份有限公司
JIANGSU MUPRO IFT CORP.

Сертификат за Na citrat

SHANDONG ENSIGN INDUSTRY CO.,LTD.

NO.1567,CHANGSHENG STREET,CHANGLE,WEIFANG,262499,SHANDONG PROVINCE,CHINA

Tel: +86-536-6298125 Fax: +86-536-6234587

Certificate of Analysis

Report NO.:YXITCR-20240309017-01 Date:MAR.02,2024

Product:TRISODIUM CITRATE DIHYDRATE 20-100MESH BP/USP/FCC/E331 Invoice No.:FTQJ240217A

Molecular Formula:$C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2H_2O$ CAS No.:6132-04-3 Quantity:5 MT

Batch No.:6ST2402020 Production Date:FEB.2024 Shelf Life:36months

GOODS IN TRANSIT TO NORTH MACEDONIA VIA THESSALONIKI. THE GOODS CAN'T BE SOLD TO EU MARKETS

Item	Unit	Quality Standards	Analysis Results
Characters	-	White or almost white, crystalline powder or granular crystals. Slightly deliquescent in moist air. Freely soluble in water, practically insoluble in ethanol	Pass
Identification	-	Pass Test	Pass
Appearance of solution	-	Pass Test	Pass
Assay	%	99.0-100.5	99.5
Water	%	11.0-13.0	12.14
Readily Carbonisable Substances	-	Pass Test	Pass
Acidity or Alkalinity	-	Pass Test	Pass
pH（5 % aqueous solution）	-	7.5-9.0	8.6
Sulfate	mg/kg	≤50	<50
Oxalate	mg/kg	≤50	<50
Chloride	mg/kg	≤10	<10
Iron	mg/kg	≤5	<5
Lead	mg/kg	≤0.1	<0.1
Arsenic	mg/kg	≤0.1	<0.1
Mercury	mg/kg	≤0.1	<0.1
Heavy Metals	mg/kg	≤5	<5
Tartrate	-	Pass Test	Pass
Pyrogen	-	Pass Test	Pass
Conclusion:The product is in conformity with BP/USP/FCC/E331/ENSIGN.			

Approved by: Reviewed by: Prepared by:

Authorized signatory Analysis date:2024-02-19

IV.3. ДОГОВОРИ И ФАКТУРИ ОД КОМПАНИИ ДОБАВУВАЧИ НА СУРОВИНИ И ФАКТУРИ ЗА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА И ВОДА ПОТРОШЕНИ ВО ПРОИЗВОДНИОТ ПРОЦЕС

Договор со ЕВН Македонија Електроснабдување дооел Скопје со седиште на ул.Перо Наков бр.21 Гази Баба

ЕВН Македонија Електроснабдување
Друштво за снабдување со електрична енергија ДООЕЛ
Бр. 08-21296
10.07.2024 год.
Скопје

AGREEMENT
FOR SUPPLY OF ELECTRICAL ENERGY

ДОГОВОР
ЗА СНАБДУВАЊЕ СО ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

Concluded by and between:

Склучен помеѓу:

1. EVN Macedonia Elektrosnabduvanje DOOEL Skopje, company for electricity supply with registered office in Lazar Lichenoski Str. no.11, Skopje, trade register no. 6717110, tax no. 4080011522805, represented by Roland Ziegler as Manager and Berkant Shen as Manager, hereinafter referred to as the "SUPPLIER".

1.ЕВН Македонија Електроснабдување ДООЕЛ Скопје, Друштво за снабдување со електрична енергија со седиште на ул. „Лазар Личеноски" ул. бр.11, Скопје, ЕМБС. 6717110, даночен број. 4080011522805, претставувано од Роланд Циглер како Управител и Беркант Шен како Управител, во натамошниот текст „СНАБДУВАЧ".

and

и

2. VIVAKS DOO Skopje having its seat and registered office at ul. Pero Nakov nr.21, Skopje, with trade register no. 4803973 and with tax no. 4030994113969 represented by ,
hereinafter referred to as "CUSTOMER",

2. ВИВАКС ДОО Скопје со регистрирано седиште на ул. Перо Наков бр.21 Скопје, ЕМБС 4803973 и даночен број 4030994113969, претставувано од Управител Ристо Јосифовски,
во понатамошниот текст како „ПОТРОШУВАЧ"

each one hereinafter also referred to as "Party", and together as "Parties"

секоја во понатамошниот текст се нарекува „Страна" и заедно како „Страни"

SECTION I. SUBJECT - MATTER OF THE AGREEMENT

ДЕЛ I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

1.1. The subject of this Contract for supply of electricity (hereinafter called Supply Contract) is purchase-sell of the electricity, where the Supplier undertakes obligation to deliver and the Customer to receive and pay the electricity supplied by the Supplier under the terms, order and conditions, specified in this Contract and the appendixes that are integral part of this Contract.

1.1. Предмет на овој Договор за снабдување со електрична енергија (во натамошниот текст Договор за снабдување или Договор) е купување-продажба на електрична енергија, каде што Снабдувачот презема обврска да испорача,а Потрошувачот да превземе и плати електрична енергија испорачана од Снабдувачот според терминте, редоследот и условите , наведени во овој Договор и прилозите кои се составен дел на овој Договор.

1.2. The Supplier undertakes obligation to provide the Customer with the following additional services:
a) to include the Customer in its balance group
b) to take the balance responsibility for the customer

1.2. Снабдувачот презема обврска да му ги обезбеди на Потрошувачот следниве дополнителни услуги:
а) да го вклучи Потрошувачот во својата балансна група
б) да преземе балансна одговорност за Потрошувачот

1.3. Unless otherwise regulated in this Contract, the "General Terms and Conditions" published on the web-site of the Supplier www.snabduvanje.mk shall apply between the Parties for regulation of their relationship in fulfilling of this Contract. The Parties accept the provisions of the General Terms and Conditions to be integral part of the Supply Contract and binding on both contracting parties.

1.3. Освен ако не е поинаку регулирано во овој Договор, „Општите услови" објавени на веб-страницата на Снабдувачот www.snabduvanje.mk ќе се применуваат помеѓу Страните за уредување на нивните односи во врска со исполнувањето на овој Договор. Страните прифаќаат одредбите од Општите услови да бидат составен дел на Договорот за снабдување и обврзувачки за двете договорни страни.

SECTION II. ENTERING INTO FORCE AND TERM OF THE AGREEMENT

2.1. This Contract enters into force on the day of acceptance of the Offer and shall be valid until the end of the delivery date.
2.1.1. Delivery Period
The Start and End date of delivery and supply is stated in Appendix 2 to this Supply Contract.

ДЕЛ II. СТАПУВАЊЕ НА СИЛА И ВРЕМЕТРАЕЊЕ НА ДОГОВОРОТ

2.1 Овој договор влегува во сила на денот на прифаќање на Понудата и ќе важи до крајот на датумот на испорака.
2.1.1 Период на испорака
Почетокот и крајот на испораката и снабдувањето се наведени во Прилог бр. 2 на овој Договор за снабдување.

SECTION III. DELIVERY POINTS, QUANTITIES, INFORMATION EXCHANGE

3.1. Delivery Points and Quantities
3.1.1. The Contract is concluded for delivering electricity in the Delivery Points given in the Appendix No.1 - "Delivery Points List" of this Contract.
3.1.2. The Customer shall pay on the base of delivered quantities of electricity. Under delivered quantity of electricity shall be understood the electricity quantity in kWh effectively measured on the Delivery Points subject of this Contract, in compliance to the metering data provided by the respective system operator.
3.1.3 The quantities of electricity delivered by the Supplier shall be measured with metering devices owned by the respective system operator.

3.2. Information exchange
3.2.1. For the provision and exchange of information, for all specified in this Contract, particularly for informing in a timely manner for the circumstances and occasions as well as changes with the Parties to the Contract, which may affect the fulfillment of the obligations of this Contract, the Parties appoint persons, mentioned in Appendix No.3 - "Authorized Persons and Contacts". The manner, terms and procedure for exchange of the information shall be realized in compliance to the Rules on Electricity Supply.

ДЕЛ III. МЕРНИ МЕСТА, КОЛИЧИНИ, РАЗМЕНА НА ИНФОРМАЦИИ

3.1. Мерни места и Количини
3.1.1. Договорот е склучен за испорака на електрична енергија на мерните места дадени во Прилог бр. 1 - „Листа на мерни места – места на потрошувачка" на овој Договор.
3.1.2. Потрошувачот плаќа врз основа на испорачаните количини на електрична енергија. Под испорачаната количина на електрична енергија се подразбира количината на електрична енергија во kWh ефективно измерена на местата на испорака што се предмет на овој Договор, во согласност со податоците за мерење дадени од соодветниот оператор на системот.
3.1.3 Количините на електрична енергија испорачана од Снабдувачот се мерат со уреди за мерење сопственост на соодветниот оператор на системот.

3.2. Размена на информации
3.2.1 За обезбедување и размена на информации, за се наведено во овој Договор, особено за навремено информирање за околности и настани, како и промени на Страните на договорот, што може да влијае на исполнувањето на обврските од овој Договор, Страните назначуваат лица, наведени во Прилог бр.3 - „Овластени лица и контакти". Начинот, условите и постапката за размена на информации се реализираат согласно Правилата за снабдување со електрична енергија.

SECTION IV. PRICE , INVOICING AND PAYMENT

4.1.Prices
4.1.1. The price of the delivered electricity that the Customer shall pay for is determined in MKD per kWh.

4.1.2. The prices for electricity and additional services are stated in Appendix No.2 to this Contract – "Price List".
4.1.3. The price of electricity will be determined at the end of each delivery period. It is calculated as the weighted average of product with price for netted hourly profile (NLPh), which is equal to the buyout price of the surplus of produced energy

ДЕЛ IV. ФАКТУРИРАЊЕ, ЦЕНА И ПЛАЌАЊЕ

4.1.Цени
4.1.1. Цената на испорачаната електрична енергија што Потрошувачот треба да ја плати се утврдува во МКД за kWh.
4.1.2. Цените на електричната енергија и дополнителните услуги се наведени во Прилог бр. 2 на овој Договор - „Листа на цени".
4.1.3. Цената по која се фактурира електричната енергија за договорениот месец на испорака е позната на крајот на договорениот месец на испорака и претставува пондерирана аритметичка средина од продукт со цена за

from renewable sources (P_{buyout}), and product with indexed price (P_{var}) for the remaining profile after netting ($ANLP_h$). The weight factor is the available hourly load profile (LP_h), of the Customer at the time of calculation:

нетиран часовен профил (NLP_h), која е еднаква на цената за откуп на вишокот енергија од обновливи извори (P_{buyout}), и продукт со индексирана цена (P_{var}) за преостанатиот часовен профил на оптоварување по нетирањето, подолу назначен во текстот како профил по нетирање ($ANLP_h$). Како пондер се зема достапниот профил на Потрошувачот за договорениот месец на испорака (LP_h), во периодот кога се прави пресметката, при што

$WAP = (NC+PC)/sum(LP_h)$

where

$NC = P_{buyout} * sum(NLP_h)$

$PC = P_{var} * sum(ANLP_h)$

$LP_h = TLP_h * (1-RES_{coef})$

$NLP_h = LP_h - ANLP_h$

where

WAP- Weighted Average Price applied to all metering points included in this contract

NC – Total cost of netted delivered electricity

PC – Total cost of remaining delivered electricity after netting

TLP_h – Available hourly load profile for the delivery period for which the calculation is made in compliance to the metering data provided by the respective system operator. The Customer agrees that the sum of the availbale hourly load profile for the delivery period for which the calculation is made does not have to be equal to the read-out data shown in the final invoice.

LP_h –Hourly load profile for the delivery period for which the calculation is made decreased for the mandatory renewable energy sources coefficient

RES_{Coef} – Mandatory renewable energy sources coefficient for the Supplier, calculated and published each month by the national electricity market operator

NLP_h – Netted hourly load profile for the delivery period for which the calculation is made which represents the difference between hourly load profile and the remaining hourly load profile after netting

$ANLP_h$ – Remaining hourly load profile for the delivery period for which the calculation is made, which represents the positive difference between the delivered electricity and the surplus produced electricity from renewable energy source for own consumption. In case the difference is negative, the remaining hourly capacity is set to zero, meaning that the consumption in the given hour is completely covered by the productuon in the same hour:

$WAP = (NC+PC)/сума(LP_h)$

при што

$NC = P_{buyout} * сума(NLP_h)$

$PC = P_{var} * сума(ANLP_h)$

$LP_h = TLP_h * (1-RES_{coef})$

$NLP_h = LP_h - ANLP_h$

каде

WAP - Пондерирана просечна цена која се аплицира на сите мерни точки кои се опфатени со овој договор

NC – Вкупен трошок за нетирана електрична енергија

PC – Вкупен трошок за преостанатата електрична енергија по нетирањето

TLP_h – Достапен часовен профил на оптоварување за периодот на испорака за кој се прави пресметката во согласност со податоците за мерење дадени од соодветниот оператор на системот. Потрошувачот прифаќа дека сумата од достапниот часовен профил за периодот на испорака за кој се прави пресметката не мора во целост да соодветствува со крајната измерена состојба прикажана во фактурата.

LP_h – Достапен часовен профил на оптоварување за периодот на испорака за кој се прави пресметката намален за мандаторниот коефициент за обновливи извори на енергија

RES_{Coef} – Коефициент за обновливи извори на енергија за Снабдувачот, кој се пресметува и објавува секој месец од страна на операторот на пазарот на електрична енергија

NLP_h – Нетиран часовен профил на оптоварување за периодот на испорака за кој се прави пресметката кој претставува разлика помеѓу часовниот профил на оптоварување и преостанатиот часовен профил на оптоварување по нетирањето

$ANLP_h$ – Преостанат часовен профил на оптоварување за периодот на испорака за кој се прави пресметката кој претставува позитивна разлика помеѓу испорачана електрична енергија и вишокот произведена електрична енергија од обновливи извори, наменета за сопствена потрошувачка. Доколку разликата е негативна, вредноста на преостанатиот оптоварување во дадениот час се поставува на нула, односно се смета дека потрошувачката во дадениот час е целосно покриена, односно:

If LP_h-$PLP_h \geq 0$, then $ANLP_h = LP_h$-PLP_h

Otherwise

$ANLP_h$=0

PLP_h –Hourly profile of surplus production of energy from renewable energy sources intended for own consumption for the delivery period for which the calculation is made

P_{buyout} - Buyout price for the surplus of electricity produced from renewable energy sources used for own consumption delivered to the system by the Customer. The formation of this price is described within the buyout contract between the Customer and the Supplier for the surplus of electricity produced from renewable energy sources used for own consumption.

P_{var} – Indexed price for the remaining hourly load profile after nettting, calculated as the weighted average price of the product of the hourly prices on Hungarian power exchange HUPX for each day of the delivery month, the agreed coefficient and the remaining hourly load profile of the Customer ($ANLP_h$). The weight factor is the remaining hourly load profile of the Customer at the time of calculation:

P_{var} = sum ($(PH_{upoh} + 7) * ANLP_h$)/sum ($ANLP_h$)

PH_{upoh} - Hourly Day Ahead price of electricity on the hungarian power exchange HUPX for the delivery period for which the calculation is made

8.25 – Agreed fee

When converting euros in denars, the official middlerate of euro in denar is used, published by the National Bank of Republic of Macedonia for each day of the delivery period.

4.1.4 The calculation of the price stated in 4.1.1, 4.1.2 and 4.1.3 of this contract is valid exclusively if this contract applies to all metering points belonging to the Customer. Additionally, the same calculation is valid exclusively if in the same time, for the same delivery period for which the calculation is made there is signed contract for buyout of surplus electricity produced from renewable energy sources intended for own consumption between the Customer and the Supplier. In case such contract does not exist or the Customer owns meter points that are supplied by other Supplier, the price of electricity will be determined at the end of each delivery period. It is calculated as the weighted average price of the product of the hourly prices on Hungarian power exchange HUPX for each day of the delivery month, the agreed coefficient and the available hourly load profile of the Customer (TLP_h). The weight factor is the remaining hourly load profile of the Customer at the time of calculation:

Ако LP_h-$PLP_h \geq 0$, тогаш $ANLP_h = LP_h$-PLP_h

Во спротивно

$ANLP_h$=0

PLP_h – Часовен профил на вишок производство на електрична енергија од обновливи извори наменета за сопствена потрошувачка за периодот на испорака за кој се прави пресметката

P_{buyout} - Цена за откуп на вишокот енергија од обновливи извори предадена во системот од страна на Потрошувачот и чие формирање е дефинирано во договорот за откуп на вишок енергија меѓу Потрошувачот и Снабдувачот.

P_{var} - Индексирана цена за преостанатиот часовен профил на оптоварување по нетирањето пресметана како пондерирана аритметичка средина на производот од часовните цени на унгарската берза HUPX за секој ден од договорениот месец на испорака, договорениот коефициент и преостанатиот часовен профил на оптоварување на Потрошувачот ($ANLP_h$). Како пондер се зема преостанатиот часовен профил на оптоварување на Потрошувачот во времето кога се прави пресметката:

P_{var} = сума ($(PH_{upoh} +7) * ANLP_h$)/сума ($ANLP_h$)

PH_{upoh} - Часовни цени на унгарската берза HUPX за секој ден од периодот на испорана за кој се прави пресметката

8.25 - Договорен надомест

При конверзија на евра во денари, се користи официјалниот среден курс на еврото во денари, објавуван од страна на Народна Банка на Република Македонија за секој ден од периодот на испорака.

4.1.4 Пресметката на цената опишана во 4.1.1, 4.1.2 и 4.1.3 од овој договор важи исклучиво доколку со договорот се опфатени сите мерни места во сопственост на Потрошувачот. Дополнително истата пресметка важи исклучиво доколку истовремено, за истиот период на испорака за кој се прави пресметката постои потпишан договор за продажба на вишокот од произведената електрична енергија од обновливи извори наменета за сопствена потрошувачка меѓу Потрошувачот и Снабдувачот. Доколку таков договор не постои или доколку Потрошувачот поседува мерни места кои се снабдуваат со друг Снабдувач, цената по која се фактурира електричната енергија за договорениот месец на испорака е позната на крајот на договорениот месец на испорака и претставува пондерирана аритметичка средина на производот од часовните цени на унгарската берза HUPX за секој ден од договорениот месец на испорака, договорениот коефициент и достапниот часовен профил на оптоварување на Потрошувачот (TLP_h). Како пондер се зема достапниот часовен профил на оптоварување на Потрошувачот во времето кога се прави пресметката:

Pvar = Sum ((PMupis +/-) * TLPh)/Sum (TLPh) | Pvar = Сума ((PMupis +/-) * TLPh)/Сума (TLPh)

4.2.Invoicing

4.2.1.Invoicing shall be performed monthly, based on the delivered electricity quantities data for the respective billing period submitted by the respective system operator.

4.2.2. The Supplier shall issue and shall deliver an invoice to the Customer within 10 (ten) days from receiving the measurements from metering points performed by the system operator.

4.2.3. The invoice will be delivered by e-mail, on the e-mail stated in Appendix 3 to this Supply Contract.

4.2.Фактурирање

4.2.1. Фактурирањето се врши месечно, врз основа на податоците за испорачани количини на електрична енергија за соодветниот пресметковен период доставени од соодветниот оператор на систем.

4.2.2. Снабдувачот ќе издаде и ќе му достави фактура на Потрошувачот во рок од 10 (десет) дена од приемот на мерењата за мерните места извршени од операторот на систем.

4.2.3. Фактурата ќе биде доставена по е-пошта, на е-пошта наведена во Прилог 3 на овој Договор за снабдување.

4.3. Payment

4.3.1. The Customer shall pay the invoiced amount in full within 20 days from the ending of the calculation period customer.

4.3.2 Payments shall be made by transfer to the bank account specified in the Supplier's invoice. Payment shall be deemed to have been made on the date the Supplier received the amount on its bank account.

4.3.3 If the customer does not pay the invoice or part thereof within the due period, the supplier shall have the right to calculate and collect legal penalty interest as from the due day of payment obligation until the day of payment.

4.3.4 If the customer does not pay for the consumed electricity or any contractual obligation within the timelines defined by the Supply Contract, the Supplier shall have the right to initiate procedure to discontinue the electricity supply and/or terminate the Supply Contract.In this case the Customer shall bear and pay the costs for the disconnection procedure.

4.3. Плаќање

4.3.1. Потрошувачот ќе ја плати целосно фактурираната сума во рок од 20 дена од завршувањето на пресметковниот период.

4.3.2 Плаќањата се вршат со трансфер на банкарска сметка наведена во фактурата на Снабдувачот. Плаќањето ќе се смета дека е извршено на денот кога Снабдувачот го примил износот на својата банкарска сметка.

4.3.3 Доколку Потрошувачот не ја плати фактурата или нејзиниот дел во доспеаниот рок, Снабдувачот има право да пресмета и да наплати законска казнена камата од денот на достасаност на обврската за плаќање до денот на плаќањето.

4.3.4 Ако Потрошувачот не плати за потрошената електрична енергија или каква било договорна обврска во временските рамки дефинирани со Договорот за снабдување, Снабдувачот има право да поведе постапка за прекинување на снабдувањето со електрична енергија и/или да го раскине Договорот за снабдување. Во овој во случај Потрошувачот ќе ги сноси и плаќа трошоците за постапката за исклучување.

SECTION V. TERMINATION OF AGREEMENT

5.1. The Contract may be ceased, i.e. terminated in the following cases:

With the expiration of the time period for which it was concluded;

Based on mutual written consent by both Contracting Parties;

Due to any revocation of license, bankruptcy or liquidation of either the Customer or Supplier;

Unilaterally, before Contract expiration, at the request of the Customer by written correspondence provided no later than 30 days before the day on which the Customer requests for the Contract to be terminated;

By a written notification from the Supplier, including a notice period of 30 days as from the day of the warning notification in cases where the Customer is late with its obligations under the Supply Contract.

5.2. If the Supply Contract is terminated by the Supplier,

ДЕЛ V. РАСКИНУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

5.1. Договорот може да биде прекинат, т.е раскинат во следниве случаи:

А) Со истекот на временскиот период за кој е склучен;

Б) Врз основа на заемна писмена согласност од двете договорни страни;

В) Поради какво било одземање на лиценцата, банкрот или ликвидација или на Потрошувачот или на Снабдувачот;

Г) Едностранo, пред истекот на рокот на Договорот, на барање на Потрошувачот со писмен допис доставен најдоцна 30 дена пред денот на кој Потрошувачот бара Договорот да биде раскинат;

Д) Со писмено известување од Снабдувачот, вклучително и рок за раскинување од 30 дена од денот на предупредувањето во случаи кога Потрошувачот доцни со своите обврски согласно Договорот за снабдување

the Supplier shall explain the reasons for Contract termination to the Customer and indicate the possibilities of being supplied by another Supplier, last resort supplier or universal supplier and offer professional assistance for the realization of the change of supplier.

5.2. Доколку Договорот за снабдување е раскинат од Снабдувачот, Снабдувачот ќе му ги објасни на Потрошувачот причините за раскинување на договорот и ќе ги наведе можностите да биде снабдуван од друг Снабдувач, Снабдувач во краен случај или Универзален снабдувач и ќе понуди стручна помош за реализација на промената на Снабдувач.

5.3. In all cases of Supply Contract termination, electricity supply suspension shall enter into force once the system operator provides a notification that the procedure of transfer to a new supplier has been completed.

5.3. Во сите случаи на раскинување на Договорот за снабдување, прекинувањето на снабдувањето со електрична енергија ќе стапи на сила откако операторот на систем ќе обезбеди известување дека е завршена постапката за пренесување на нов Снабдувач.

SECTION VI. FINAL PROVISIONS

ДЕЛ VI. ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

6.1. The Supplier is obliged to comply with and apply all regulations in accordance with the Law on Safety and Health at Work and the Law on Labor Relations, as well as all related bylaws when performing the agreed obligations and declares that he is aware and that he will comply with the requirements and guidelines for safety and health at work presented at the introductory training for Suppliers by the Occupational Safety and Health Department of the Customer.
The Supplier will adhere to the Customer's Occupational Safety and Health Management Plan at all times and the accompanying operational procedures, the introduced practices for managing hazards, risks and opportunities, also presented at the introductory training for Suppliers.
The parties agree that the Supplier has full material responsibility for possible bodily injuries or damage that will be caused by persons engaged by him, to the Customer, to employees of the Customer or third parties in fulfilling the obligations under this Contract and full material liability for possible bodily injury or damage with consequences on persons engaged by him in fulfilling the obligations of this Contract.

6.1. Снабдувачот е должен при изведување на договорените обврски да ги почитува и применува сите прописи согласно законот за безбедност и здравје при работа и законот за работни односи, како и сите подзаконски акти поврзани со истите и изјавува дека е запознаен и дека ќе се придржува кон барањата и насоките за безбедност и здравје при работа презентирани на воведната обука за изведувачи од страна на Службата за Безбедност и здравје при работа на Потрошувачот.
Снабдувачот цело време ќе се придржува кон Планот за управување со безбедност и здравје при работа на Потрошувачот и придружните оперативни процедури, воведените практиките за управување со опасности, ризици и можности, презентирани исто така на воведната обука за изведувачи.
Страните договорно се согласни дека Снабдувачот има полна материјална одговорност за евентуални телесни повреди или штета кои ќе бидат предизвикани од страна на лица, ангажирани од негова страна, кон Потрошувачот, кон вработени лица кај Потрошувачот или трети лица при исполнувањето на обврските од овој Договор и полна материјална одговорност за евентуални телесни повреди или штета со последици врз лица, ангажирани од негова страна при исполнувањето на обврските од овој Договор.

6.2. The Supplier from the day of concluding the Contract has a duty for Environmental Protection.

6.2. Снабдувачот од денот на склучување на договорот има должност за Заштита на животна средина.

6.3. The Supplier is obliged to:
- to comply with all applicable laws, statutes, regulations relating to bribery and corruption as well as those relating to human rights and anti-slavery and human trafficking (relevant requirements);
- not to accept involvement in any activity, practice or behavior that involves:
· direct or indirect offer or bribery or facilitation payment, in exchange for improper performance of a relevant function or breach of the relevant duty;

6.3. Снабдувачот е должен:
- да се согласи со сите важечки закони, статути, прописи кои се однесуваат на мито и корупција како и оние што се однесуваат на човековите права и анти ропството и трговијата со луѓе (релевантни барања);
- да не прифати вклучувањево било каква активност, практика или однесување која вклучува:
·директна или индиректна понуда или давање мито или олеснително плаќање, во замена за неправилно извршување на релевантна функција или со кршење

на релевантната должност;

- direct or indirect request or receipt of a bribe or facilitation payment, in exchange for improper performance of a relevant function or breach of the relevant duty or
- директно или индиректно барање или примање на мито или олеснително плаќање, во замена за неправилно извршување на релевантна функција или со кршење на релевантната должност; или

- direct or indirect bribery of a public servant or facilitation payment to influence them and seek to keep or gain a business or business advantage,
such behavior can occur anywhere in the world;
- директно или индиректно поткупување на јавен службеник или олеснително плаќање за да влијаат врз нив и да бараат да задржат или да добијат бизнис или предност во работењето,
вакво однесување може да се случи било каде во светот;

- has and will establish, throughout the term of this Contract, its own policies and procedures to ensure compliance with the relevant requirements of this Article and will apply them where appropriate;
- има и ќе ги воспостави, во текот на целиот период на овој Договор, сопствени политики и процедури за да обезбеди усогласеност со релевантните барања и овој член и ќе ги применува онаму каде што е соодветно;

- immediately report to the Customer for any claim for any unlawful financial or other benefit of any kind obtained from the Supplier in connection with the characteristics of this Contract;
- веднаш да пријави до Потрошувачот за секое барање за каква било незаконска финансиска или друга корист од било кој вид добиена од Снабдувачот во врска со карактеристиките на овој Договор;

- immediately notify the Customer (in writing) if a foreign public servant becomes an official or employee of the Supplier or acquires a direct or indirect interest in the Supplier and he will guarantee that there are no foreign public servants as direct or indirect owners, servants or employees of the date of this Contract;
- веднаш да го извести Потрошувачот (во писмена форма) ако некој странски јавен службеник стане службеник или вработен кај Снабдувачот или се стекне со директен или индиректен интерес кај Снабдувачот и истиот ќе гарантира дека нема странски јавни службеници како директни или индиректни сопственици, службеници или вработени на датумот на овој Договор; и

- within two months from the date of this Contract, and then annually, will certify in writing the Compliance with this provision for the Supplier and all persons related to it, with the signature of an authorized person of the Supplier. The Supplier will provide supporting evidence of compliance, if the Customer so requests.
- во рок од два месеца од датумот на овој Договор, а потоа и на годишно ниво, ќе писмено ќе ја завери Усогласеноста со оваа одредба за Снабдувачот и сите лица поврзани со него, со потпис од овластено лице на Снабдувачот. Снабдувачот ќе обезбеди придружни докази за усогласеноста, доколку Потрошувачот основано ги побара.

For the purposes of this Article, a facilitation payment is when the payment is made to the individual (s) for routine functions to ensure that the person performs his or her duty quickly or performs his or her duty at all.
Заради целите на овој член, олеснително плаќање е кога плаќањето е направено на поединецот (ите) за рутински функции за да гарантира дека лицето ја извршува својата должност брзо или воопшто ја извршува својата должност.

No subcontract should be concluded without a specific anti-corruption analysis performed by the Supplier.
Не треба да се склучува никаков поддоговор без конкретна антикорупциска анализа извршена од Снабдувачот.

The Supplier will abide by all human rights laws, statutes and regulations (those internationally recognized human rights as enshrined in the International Charter of Human Rights and the International Labor Organization Declaration of Fundamental Principles and Rights at Work) and incorporate such provisions into its dealings with direct subSuppliers as well as to notify the Supplier if he becomes aware of the violation or there is a suspicion of violation. The Supplier should comply with all applicable laws, statutes and regulations for the fight against slavery and trafficking and include such provisions in the work with subSuppliers, as well as notify the Supplier if he learns of a violation or suspects a violation.
Снабдувачот ќе ги почитува сите закони, статути и прописи за човекови права (оние меѓународно признати човекови права изразени во Меѓународната повелба за човекови права и Декларацијата на Меѓународната организација на трудот за основните принципи и права при работа) и ги вклучува таквите одредби во своите зделки со директни подизведувачи како и да ја извести Снабдувачот доколку стане свесна за прекршување или има сомневање за прекршување. Снабдувачот треба да ги почитува сите важечки закони, статути и прописи за борба против ропството и трговијата со луѓе и да ги вклучува таквите одредби во работењето со подизведувачи, како и да го извести Снабдувачот ако дознае за прекршување или има сомневање за прекршување.

The Supplier shall ensure that any person related to it who provides services or supplies in connection with this
Снабдувачот гарантира дека секое лице, поврзано со него, кое врши услуги или обезбедува стоки во врска

Contract does so only on the basis of a written agreement in which conditions are imposed, equivalent to those imposed on the Supplier under this Article (Relevant conditions).

со овој договор, тоа го прави само врз основа на писмен договор во кој се наметнати услови, еквивалентни на оние кои се наметнати на Снабдувачот со овој член (Релевантни услови).

The Supplier is responsible for the observance and performance of the services by the persons of the relevant conditions, and is directly responsible to the Customer for any violation by those persons of any of the relevant conditions.
Violations of this provision shall be deemed to be a material violation under this Contract.

Снабдувачот е одговорен за почитувањето и извршувањето на услугите од страна на лицата од релевантните услови, и директно е одговорен пред Потрошувачот за какво било прекршување од тие лица на било кој од релевантните услови.
Прекршувањата на оваа одредба ќе се сметаат за материјално прекршување според овој Договор.

6.4. If no agreement is being reached for any dispute between the supplier and the customer, the Parties accept the competence of the Primary Civil Court Skopje. Bringing the dispute for court settlement shall not be a reason for suspension of the other obligations under this Contract.

6.4. Доколку не се постигне договор за каков било спор меѓу Снабдувачот и Потрошувачот, Страните ја прифаќаат надлежноста на Основниот граѓански суд Скопје. Упатувањето на спор за судско решение нема да биде причина за неизвршување на другите обврски според овој Договор.

6.5. Amendments and Supplements of this Contract shall be valid only if they are agreed in a written form and signed by the authorized representatives of the both Parties.

6.5. Измените и дополнувањата на овој Договор се валидни само ако се договорени во писмена форма и потпишани од овластените претставници на обете Страни.

6.6. The integral parts of this Contract are:
Appendix No.1 - "Delivery Points List"
Appendix No.2 - "Price List"
Appendix No.3 - "Authorized Persons and Contacts"
Appendix No. 4 – "The General Terms and Conditions"

6.6. Составен дел на овој Договор се:
Прилог бр.1 - „Листа на мерни места - места на потрошувачка "
Прилог бр.2 - „Листа на цени"
Прилог бр.3 - „Овластени лица и контакти"
Прилог бр. 4 - „Општи услови"

6.7. This Contract has been prepared and signed in 2 (two) identical copies in Macedonian and English Languages, 1 (one) for each of the Parties. If a dispute arises, the Macedonian version of the Contract shall prevail.

6.7. Овој договор е подготвен и потпишан во 2 (две) идентични копии на македонски и англиски јазик, 1 (еден) за секоја од страните. Доколку настане спор, ќе преовладува македонската верзија на Договорот.

On behalf of the SUPPLIER
EVN Macedonia Elektrosnabduvanje DOOEL Skopje

Manager
Mag. Roland Ziegler

Manager
Berkant Shen

Во име на СНАБДУВАЧОТ
ЕВН Македонија Електроснабдување ДООЕЛ Скопје

Управител
Маг. Роланд Циглер

Управител
Беркант Шен

On behalf of CUSTOMER

Manager

Во име на ПОТРОШУВАЧОТ

Управител

ЕВН Македонија Електроснабдување дООЕЛ Скопје
Ул. Лазар Личеноски бр. 11, 1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел. за информации: 0890 12345
e-mail: snabduvanje-info@evn.mk
www.snabduvanje.mk

Стопанска Банка АД Скопје 200003026777613
Уни Банка 240010103939651
Шпаркасе Банка 250101000383707
ХалкБанк 270067171100177
НЛБ Банка АД Скопје 210067171100267
ПроКредит Банка 380071004500145
Даночен број за ДДВ МК 4080011522805

Корисник:
ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ СКОПЈЕ
Ул.БУЛЕВАР 3-ТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА ББ
1000 СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ

Адреса за коресподенција:
ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ СКОПЈЕ
Ул.БУЛЕВАР 3-ТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА ББ
СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ
1000 СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ

Фактура за период: 01.10.2024 - 31.10.2024
Место и датум на издавање: Скопје, 31.10.2024

Фактура бр. 1200323942-8- Општи информации

Број на корисник: 000050760
Број на место на потрошувачка: Повеќе
Број на договор: GESSINE 000050760

Повеќе места на потрошувачка

	ДЕН
Потрошена ел. енергија и моќност	837.535,32
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија	1.497,62
Даночна основа	**839.032,94**
Данок на додадена вредност ДДВ 18%	151.025,93
Камата за задоцнето плаќање на фактури	563,00
Вкупен износ на фактурата	**990.622,00**
Вкупен износ со рок на плаќање до 30.11.2024	**990.622,00**

Ве молиме најдоцна до наведениот датум за плаќање да го подмирите Вашиот долг. За секое задоцнување Ви се пресметува законска казнена камата.

При плаќање внесете го повикот на број: **000050760** - **12003239428**

ЕВН Македонија Електроснабдување ДООЕЛ Скопје Ви ги нуди следниве начини на плаќање:

- во пошта и банки.

Ве известуваме дека доколку не сте добиле фактура за претходниот пресметководен период, потребно е да побарате фактура за потрошена електрична енергија од ЕВН Македонија Електроснабдување ДООЕЛ Скопје, согласно Правилата за снабдување со електрична енергија член 33, став 4.

Ве повикуваме согласно член 12, став 1, точка 3 од Правилата за снабдување со електрична енергија да ги ажурирате Вашите податоци. Доколку самите не ги ажурирате, ЕВН Македонија Електроснабдување ДООЕЛ Скопје ќе постапи согласно законските можности за ажурирање од достапни извори, при што, променетите податоци ќе бидат видливи во фактурата која ќе ја добиете.

Роланд Циглер
Управител

Беркант Шен
Управител

Фактура бр. 1200323942-8 - Детални информации

Број на корисник:	000050760	Место на потрошувачка:	ПЕРО НАКОВ 21 **
Број на место на потрошувачка:	000000225462		СКОПЈЕ-ГАЗИ БАБА
Број на договор:	GESSINE 000050760		
Период на пресметка:	01.10.2024 - 31.10.2024		
Број на точка на отчитување:	MK0001000000000000000000000186392		

Отчитани состојби во периодот: 01.10.2024 - 31.10.2024

Бројило /тарифа		сост. стара	сост. нова	Разлика	Конст.	Пресм. колич	Одоб kWh	Вкупно колич.
57342841 /	А ВТ	410.2620	435.5910	25.3290	2000.00	50658.00		50658.00
57342841 /	А НТ	510.7490	541.1030	30.3540	2000.00	60708.00		60708.00

Тарифни ставови за продажба на ел.енергија и моќност

Опис	Период	Единица	Количина	Ед.цена	ДЕН
Активна ВТ (АВТ)	01.10.2024 - 31.10.2024	kWh	47491.88	6,8203	323.908,87
Активна ВТ (АВТ) ОИЕ		kWh	3166.12	6,8599	21.719,30
Активна НТ (АНТ)	01.10.2024 - 31.10.2024	kWh	56913.75	6,8203	388.168,85
Активна НТ (АНТ) ОИЕ		kWh	3794.25	6,8599	26.028,18
Вкупно потрошена ел. енергија по цена од договор		kWh	104405.63		712.077,72
Вкупно потрошена ел. енергија од обновливи извори		kWh	6960.37	6,8599	47.747,48
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија		kWh	111366.00	0,0122	1.358,67

Број на корисник:	000050760	Место на потрошувачка:	БУЛЕВАР 3-ТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА 0
Број на место на потрошувачка:	104312078001		ББ/*9
Број на договор:	GESSINE 000050760		СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ 1000
Период на пресметка:	01.10.2024 - 31.10.2024		ТРЕТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА ББ
Број на точка на отчитување:	MK0001000000000000000104312078001		

Отчитани состојби во периодот: 01.10.2024 - 31.10.2024

Бројило /тарифа		сост. стара	сост. нова	Разлика	Конст.	Пресм. колич	Одоб kWh	Вкупно колич.
42454906 /	А ВТ	1472.2500	1480.8600	8.6100	30.00	258.30		258.30
42454906 /	А НТ	665.0600	668.5900	3.5300	30.00	105.90		105.90

Тарифни ставови за продажба на ел.енергија и моќност

Опис	Период	Единица	Количина	Ед.цена	ДЕН
Активна ВТ (АВТ)	01.10.2024 - 31.10.2024	kWh	242.16	6,8203	1.651,60
Активна ВТ (АВТ) ОИЕ		kWh	16.14	6,8599	110,74
Активна НТ (АНТ)	01.10.2024 - 31.10.2024	kWh	99.28	6,8203	677,12
Активна НТ (АНТ) ОИЕ		kWh	6.62	6,8599	45,40
Вкупно потрошена ел. енергија по цена од договор		kWh	341.44		2.328,72
Вкупно потрошена ел. енергија од обновливи извори		kWh	22.76	6,8599	156,14
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија		kWh	364.20	0,0122	4,44

Број на корисник:	000050760	Место на потрошувачка:	ЈОРДАН МИЈАЛКОВ 41 /КАТ 5
Број на место на потрошувачка:	000000236065		СКОПЈЕ-ЦЕНТАР 1000
Број на договор:	GESSINE 000050760		КАТ 5
Период на пресметка:	01.10.2024 - 31.10.2024		
Број на точка на отчитување:	MK0001000000000000000000000195272		

Отчитани состојби во периодот: 01.10.2024 - 31.10.2024

бројило /тарифа		сост. стара	сост. нова	Разлика	Конст.	Пресм. колич	Одоб kWh	Вкупно колич.
40536335 /	А ВТ	2788.6100	2925.5300	136.9200	30.00	4107.60		4107.60
40536335 /	А НТ	2162.4400	2269.8400	107.4000	30.00	3222.00		3222.00

Тарифни ставови за продажба на ел.енергија и моќност

Опис	Период	Единица	Количина	Ед.цена	ДЕН
Активна ВТ (АВТ)	01.10.2024 - 31.10.2024	kWh	3850.88	6,8203	26.264,16
Активна ВТ (АВТ) ОИЕ		kWh	256.72	6,8599	1.761,11
Активна НТ (АНТ)	01.10.2024 - 31.10.2024	kWh	3020.62	6,8203	20.601,60
Активна НТ (АНТ) ОИЕ		kWh	201.38	6,8599	1.381,41
Вкупно потрошена ел. енергија по цена од договор		kWh	6871.50		46.865,76
Вкупно потрошена ел. енергија од обновливи извори		kWh	458.10	6,8599	3.142,52
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија		kWh	7329.60	0,0122	89,42

Број на корисник:	000050760	Место на потрошувачка:	БУЛЕВАР 3-ТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА 0
Број на место на потрошувачка:	104312078000		ББ/*10
Број на договор:	GESSINE 000050760		СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ 1000
Период на пресметка:	01.10.2024 - 31.10.2024		ТРЕТА МАКЕДОНСКА УДАРНА БРИГАДА ББ
Број на точка на отчитување:	MK0001000000000000000104312078000		

Отчитани состојби во периодот: 01.10.2024 - 31.10.2024

бројило /тарифа		сост. стара	сост. нова	Разлика	Конст.	Пресм. колич	Одоб kWh	Вкупно колич.
42454897 /	А ВТ	5765.3200	5821.2900	55.9700	50.00	2798.50		2798.50
42454897 /	А НТ	3112.5200	3130.4700	17.9500	50.00	897.50		897.50

Тарифни ставови за продажба на ел.енергија и моќност

Опис	Период	Единица	Количина	Ед.цена	ДЕН
Активна ВТ (АВТ)	01.10.2024 - 31.10.2024	kWh	2623.59	6,8203	17.893,67
Активна ВТ (АВТ) ОИЕ		kWh	174.91	6,8599	1.199,84
Активна НТ (АНТ)	01.10.2024 - 31.10.2024	kWh	841.41	6,8203	5.738,67
Активна НТ (АНТ) ОИЕ		kWh	56.09	6,8599	384,80
Вкупно потрошена ел. енергија по цена од договор		kWh	3465.00		23.632,34
Вкупно потрошена ел. енергија од обновливи извори		kWh	231.00	6,8599	1.584,64
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија		kWh	3696.00	0,0122	45,09

4

Преглед на тарифни ставови за продажба на ел. енергија и моќност за сите места на потрошувачка

Опис	Период	Единица	Количина	Ед.цена	ДЕН
Активна ВТ (АВТ)	01.10.2024 - 31.10.2024	kWh	54208.51	6,8203	369.718,30
Активна НТ (АНТ)	01.10.2024 - 31.10.2024	kWh	60875.06	6,8203	415.186,24
Активна енергија од обновливи извори			7672.23	6,8599	52.630,78
Вкупно за сите МП:					**837.535,32**
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија 10/2024			122755.80	0,0122	1.497,62

Потрошена ел.енергија и моќност	837.535,32
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија	1.497,62
Даночна основа	**839.032,94**
Данок на додадена вредност ДДВ 18%	151.025,93
Камата за задоцнето плаќање на фактури	563,00
Вкупен износ на фактурата	**990.622,00**

Просечна цена за енергија од обновливи извори за 10/2024	6,8599 ден/ kWh
Процент на учество на електрична енергија произведена од повластени производители на електрична енергија 10/2024	6,25 %

Пресметка на камата

Број на корисник: **000050760** Место на потрошувачка: Повеќе места на потрошувачка
Број на место на потрошувачка: Повеќе
Број на договор: GESSINE 000050760

Пресметка на камата број **EK5200084781**

	бр.фактура	износ	кам.основа	од	до	стапка	денови	камата
1	EE1200319580	1.263.724,00	1.263.724,00	31.10.2024	31.10.2024	16.30%	1	562,81
							износ	563,00
Вкупно								**563,00**

Вкупно камата: **563,00**

ЕВН Македонија Електроснабдување дООЕЛ Скопје
Ул. Лазар Личеноски бр. 11, 1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел. за информации: 0890 12345
e-mail: snabduvanje-info@evn.mk
www.snabduvanje.mk

Стопанска Банка АД Скопје 200003026777613
Уни Банка 240010103939651
Шпаркасе Банка 250101000383707
ХалкБанк 270067171100177
НЛБ Банка АД Скопје 210067171100267
ПроКредит Банка 380071004500145
Даночен број за ДДВ МК 4080011522805

Корисник:
ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ СКОПЈЕ
Ул.БУЛЕВАР 3-ТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА ББ
1000 СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ

Адреса за коресподенција:
ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ СКОПЈЕ
Ул.БУЛЕВАР 3-ТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА ББ
СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ
1000 СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ

Фактура за период: 01.11.2024 - 30.11.2024
Место и датум на издавање: Скопје, 30.11.2024

Фактура бр. 1200332036-1- Општи информации

Број на корисник: 000050760
Број на место на потрошувачка: Повеќе
Број на договор: GESSINE 000050760

Повеќе места на потрошувачка

	ДЕН
Потрошена ел. енергија и моќност	2.007.304,05
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија	2.059,38
Даночна основа	**2.009.363,43**
Данок на додадена вредност ДДВ 18%	361.685,42
Вкупен износ на фактурата	**2.371.049,00**
Вкупен износ со рок на плаќање до 30.12.2024	**2.371.049,00**

Ве молиме најдоцна до наведениот датум за плаќање да го подмирите Вашиот долг. За секое задоцнување Ви се пресметува законска казнена камата.

При плаќање внесете го повикот на број: **000050760** - **12003320361**

ЕВН Македонија Електроснабдување ДООЕЛ Скопје Ви ги нуди следниве начини на плаќање:

- во пошта и банки.

Ве известуваме дека доколку не сте добиле фактура за претходниот пресметководен период, потребно е да побарате фактура за потрошена електрична енергија од ЕВН Македонија Електроснабдување ДООЕЛ Скопје, согласно Правилата за снабдување со електрична енергија член 33, став 4.

Ве повикуваме согласно член 12, став 1, точка 3 од Правилата за снабдување со електрична енергија да ги ажурирате Вашите податоци. Доколку самите не ги ажурирате, ЕВН Македонија Електроснабдување ДООЕЛ Скопје ќе постапи согласно законските можности за ажурирање од достапни извори, при што, променетите податоци ќе бидат видливи во фактурата која ќе ја добиете.

Роланд Циглер
Управител

Беркант Шен
Управител

Фактура бр. 1200332036-1 - Детални информации

Број на корисник:	000050760	Место на потрошувачка:	ПЕРО НАКОВ 21 **
Број на место на потрошувачка:	000000225462		СКОПЈЕ-ГАЗИ БАБА
Број на договор:	GESSINE 000050760		
Период на пресметка:	01.11.2024 - 30.11.2024		
Број на точка на отчитување:	MK0001000000000000000000000186392		

Отчитани состојби во периодот: 01.11.2024 - 30.11.2024

Бројило /тарифа		сост. стара	сост. нова	Разлика	Конст.	Пресм. колич	Одоб kWh	Вкупно колич.
57342841 /	A BT	435.5910	476.7980	41.2070	2000.00	82414.00		82414.00
57342841 /	A HT	541.1030	573.2730	32.1700	2000.00	64340.00		64340.00

Тарифни ставови за продажба на ел.енергија и моќност

Опис	Период	Единица	Количина	Ед.цена	ДЕН
Активна ВТ (АВТ)	01.11.2024 - 30.11.2024	kWh	78697.13	12,0398	947.497,71
Активна ВТ (АВТ) ОИЕ		kWh	3716.87	8,7512	32.527,08
Активна НТ (АНТ)	01.11.2024 - 30.11.2024	kWh	61438.27	12,0398	739.704,48
Активна НТ (АНТ) ОИЕ		kWh	2901.73	8,7512	25.393,65
Вкупно потрошена ел. енергија по цена од договор		kWh	140135.40		1.687.202,19
Вкупно потрошена ел. енергија од обновливи извори		kWh	6618.60	8,7512	57.920,73
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија		kWh	146754.00	0,0122	1.790,40

Број на корисник:	000050760	Место на потрошувачка:	БУЛЕВАР 3-ТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА 0
Број на место на потрошувачка:	104312078001		ББ/*9
Број на договор:	GESSINE 000050760		СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ 1000
Период на пресметка:	01.11.2024 - 30.11.2024		ТРЕТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА ББ
Број на точка на отчитување:	MK0001000000000000000104312078001		

Отчитани состојби во периодот: 01.11.2024 - 30.11.2024

Бројило /тарифа		сост. стара	сост. нова	Разлика	Конст.	Пресм. колич	Одоб kWh	Вкупно колич.
42454906 /	A BT	1480.8600	1488.4900	7.6300	30.00	228.90		228.90
42454906 /	A HT	668.5900	671.0600	2.4700	30.00	74.10		74.10

Тарифни ставови за продажба на ел.енергија и моќност

Опис	Период	Единица	Количина	Ед.цена	ДЕН
Активна ВТ (АВТ)	01.11.2024 - 30.11.2024	kWh	218.58	12,0398	2.631,66
Активна ВТ (АВТ) ОИЕ		kWh	10.32	8,7512	90,34
Активна НТ (АНТ)	01.11.2024 - 30.11.2024	kWh	70.76	12,0398	851,94
Активна НТ (АНТ) ОИЕ		kWh	3.34	8,7512	29,25
Вкупно потрошена ел. енергија по цена од договор		kWh	289.34		3.483,60
Вкупно потрошена ел. енергија од обновливи извори		kWh	13.66	8,7512	119,59
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија		kWh	303.00	0,0122	3,69

Број на корисник:	000050760	Место на потрошувачка:	ЈОРДАН МИЈАЛКОВ 41 /КАТ 5
Број на место на потрошувачка:	000000236065		СКОПЈЕ-ЦЕНТАР 1000
Број на договор:	GESSINE 000050760		КАТ 5
Период на пресметка:	01.11.2024 - 30.11.2024		
Број на точка на отчитување:	MK0001000000000000000000000195272		

Отчитани состојби во периодот: 01.11.2024 - 30.11.2024

Бројило /тарифа		сост. стара	сост. нова	Разлика	Конст.	Пресм. колич	Одоб kWh	Вкупно колич.
40536335 /	А ВТ	2925.5300	3102.6500	177.1200	30.00	5313.60		5313.60
40536335 /	А НТ	2269.8400	2412.9800	143.1400	30.00	4294.20		4294.20

Тарифни ставови за продажба на ел.енергија и моќност

Опис	Период	Единица	Количина	Ед.цена	ДЕН
Активна ВТ (АВТ)	01.11.2024 - 30.11.2024	kWh	5073.96	12,0398	61.089,46
Активна ВТ (АВТ) ОИЕ		kWh	239.64	8,7512	2.097,17
Активна НТ (АНТ)	01.11.2024 - 30.11.2024	kWh	4100.53	12,0398	49.369,56
Активна НТ (АНТ) ОИЕ		kWh	193.67	8,7512	1.694,83
Вкупно потрошена ел. енергија по цена од договор		kWh	9174.49		110.459,02
Вкупно потрошена ел. енергија од обновливи извори		kWh	433.31	8,7512	3.792,00
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија		kWh	9607.80	0,0122	117,22

Број на корисник:	000050760	Место на потрошувачка:	БУЛЕВАР 3-ТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА 0
Број на место на потрошувачка:	104312078000		ББ/*10
Број на договор:	GESSINE 000050760		СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ 1000
Период на пресметка:	01.11.2024 - 30.11.2024		ТРЕТА МАКЕДОНСКА УДАРНА БРИГАДА ББ
Број на точка на отчитување:	MK0001000000000000000104312078000		

Отчитани состојби во периодот: 01.11.2024 - 30.11.2024

Бројило /тарифа		сост. стара	сост. нова	Разлика	Конст.	Пресм. колич	Одоб kWh	Вкупно колич.
42454897 /	А ВТ	5821.2900	5973.3300	152.0400	50.00	7602.00		7602.00
42454897 /	А НТ	3130.4700	3221.1700	90.7000	50.00	4535.00		4535.00

Тарифни ставови за продажба на ел.енергија и моќност

Опис	Период	Единица	Количина	Ед.цена	ДЕН
Активна ВТ (АВТ)	01.11.2024 - 30.11.2024	kWh	7259.15	12,0398	87.398,71
Активна ВТ (АВТ) ОИЕ		kWh	342.85	8,7512	3.000,35
Активна НТ (АНТ)	01.11.2024 - 30.11.2024	kWh	4330.47	12,0398	52.137,99
Активна НТ (АНТ) ОИЕ		kWh	204.53	8,7512	1.789,87
Вкупно потрошена ел. енергија по цена од договор		kWh	11589.62		139.536,70
Вкупно потрошена ел. енергија од обновливи извори		kWh	547.38	8,7512	4.790,22
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија		kWh	12137.00	0,0122	148,07

4

Преглед на тарифни ставови за продажба на ел. енергија и моќност за сите места на потрошувачка

Опис	Период	Единица	Количина	Ед.цена	ДЕН
Активна ВТ (АВТ)	01.11.2024 - 30.11.2024	kWh	91248.82	12,0398	1.098.617,54
Активна НТ (АНТ)	01.11.2024 - 30.11.2024	kWh	69940.03	12,0398	842.063,97
Активна енергија од обновливи извори			7612.95	8,7512	66.622,54
Вкупно за сите МП:					**2.007.304,05**
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија 11/2024			168801.80	0,0122	2.059,38

Потрошена ел.енергија и моќност	2.007.304,05
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија	2.059,38
Даночна основа	**2.009.363,43**
Данок на додадена вредност ДДВ 18%	361.685,42
Вкупен износ на фактурата	**2.371.049,00**

Просечна цена за енергија од обновливи извори за 11/2024	8,7512 ден/ kWh
Процент на учество на електрична енергија произведена од повластени производители на електрична енергија 11/2024	4,51 %

ЕВН Македонија Електроснабдување дООЕЛ Скопје
Ул. Лазар Личеноски бр. 11, 1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел. за информации: 0890 12345
e-mail: snabduvanje-info@evn.mk
www.snabduvanje.mk

Стопанска Банка АД Скопје 200003026777613
Уни Банка 240010103939651
Шпаркасе Банка 250101000383707
ХалкБанк 270067171100177
НЛБ Банка АД Скопје 210067171100267
ПроКредит Банка 380071004500145
Даночен број за ДДВ МК 4080011522805

Корисник:
ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ СКОПЈЕ
Ул.БУЛЕВАР 3-ТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА ББ
1000 СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ

Адреса за коресподенција:
ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ СКОПЈЕ
Ул.БУЛЕВАР 3-ТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА ББ
СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ
1000 СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ

Фактура за период: 01.12.2024 - 31.12.2024
Место и датум на издавање: Скопје, 31.12.2024

Фактура бр. 1200332425-8- Општи информации

Број на корисник: 000050760
Број на место на потрошувачка: Повеќе
Број на договор: GESSINE 000050760

Повеќе места на потрошувачка

	ДЕН
Потрошена ел. енергија и моќност	1.599.827,36
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија	2.010,65
Даночна основа	**1.601.838,01**
Данок на додадена вредност ДДВ 18%	288.330,84
Вкупен износ на фактурата	**1.890.169,00**
Вкупен износ со рок на плаќање до 30.01.2025	**1.890.169,00**

Ве молиме најдоцна до наведениот датум за плаќање да го подмирите Вашиот долг. За секое задоцнување Ви се пресметува законска казнена камата.

При плаќање внесете го повикот на број: **000050760** - **12003324258**

ЕВН Македонија Електроснабдување ДООЕЛ Скопје Ви ги нуди следниве начини на плаќање:

- во пошта и банки.

Ве известуваме дека доколку не сте добиле фактура за претходниот пресметководен период, потребно е да побарате фактура за потрошена електрична енергија од ЕВН Македонија Електроснабдување ДООЕЛ Скопје, согласно Правилата за снабдување со електрична енергија член 33, став 4.

Ве повикуваме согласно член 12, став 1, точка 3 од Правилата за снабдување со електрична енергија да ги ажурирате Вашите податоци. Доколку самите не ги ажурирате, ЕВН Македонија Електроснабдување ДООЕЛ Скопје ќе постапи согласно законските можности за ажурирање од достапни извори, при што, променетите податоци ќе бидат видливи во фактурата која ќе ја добиете.

Роланд Циглер
Управител

Беркант Шен
Управител

Фактура бр. 1200332425-8 - Детални информации

Број на корисник:	000050760	Место на потрошувачка:	ПЕРО НАКОВ 21 **
Број на место на потрошувачка:	000000225462		СКОПЈЕ-ГАЗИ БАБА
Број на договор:	GESSINE 000050760		
Период на пресметка:	01.12.2024 - 31.12.2024		
Број на точка на отчитување:	MK0001000000000000000000000186392		

Отчитани состојби во периодот: 01.12.2024 - 31.12.2024

Бројило /тарифа		сост. стара	сост. нова	Разлика	Конст.	Пресм. колич	Одоб kWh	Вкупно колич.
57342841 /	А ВТ	476.7980	515.7260	38.9280	2000.00	77856.00		77856.00
57342841 /	А НТ	573.2730	602.7440	29.4710	2000.00	58942.00		58942.00

Тарифни ставови за продажба на ел.енергија и моќност

Опис	Период	Единица	Количина	Ед.цена	ДЕН
Активна ВТ (АВТ)	01.12.2024 - 31.12.2024	kWh	73340.35	9,8370	721.449,02
Активна ВТ (АВТ) ОИЕ		kWh	4515.65	7,5999	34.318,47
Активна НТ (АНТ)	01.12.2024 - 31.12.2024	kWh	55523.36	9,8370	546.183,29
Активна НТ (АНТ) ОИЕ		kWh	3418.64	7,5999	25.981,29
Вкупно потрошена ел. енергија по цена од договор		kWh	128863.71		1.267.632,31
Вкупно потрошена ел. енергија од обновливи извори		kWh	7934.29	7,5999	60.299,76
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија		kWh	136798.00	0,0122	1.668,93

Број на корисник:	000050760	Место на потрошувачка:	БУЛЕВАР 3-ТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА 0
Број на место на потрошувачка:	104312078001		ББ/*9
Број на договор:	GESSINE 000050760		СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ 1000
Период на пресметка:	01.12.2024 - 31.12.2024		ТРЕТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА ББ
Број на точка на отчитување:	MK0001000000000000000104312078001		

Отчитани состојби во периодот: 01.12.2024 - 31.12.2024

Бројило /тарифа		сост. стара	сост. нова	Разлика	Конст.	Пресм. колич	Одоб kWh	Вкупно колич.
42454906 /	А ВТ	1488.4900	1498.0800	9.5900	30.00	287.70		287.70
42454906 /	А НТ	671.0600	673.5500	2.4900	30.00	74.70		74.70

Тарифни ставови за продажба на ел.енергија и моќност

Опис	Период	Единица	Количина	Ед.цена	ДЕН
Активна ВТ (АВТ)	01.12.2024 - 31.12.2024	kWh	271.01	9,8370	2.665,93
Активна ВТ (АВТ) ОИЕ		kWh	16.69	7,5999	126,82
Активна НТ (АНТ)	01.12.2024 - 31.12.2024	kWh	70.37	9,8370	692,23
Активна НТ (АНТ) ОИЕ		kWh	4.33	7,5999	32,93
Вкупно потрошена ел. енергија по цена од договор		kWh	341.38		3.358,16
Вкупно потрошена ел. енергија од обновливи извори		kWh	21.02	7,5999	159,75
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија		kWh	362.40	0,0122	4,42

Број на корисник:	000050760	Место на потрошувачка:	ЈОРДАН МИЈАЛКОВ 41 /КАТ 5
Број на место на потрошувачка:	000000236065		СКОПЈЕ-ЦЕНТАР 1000
Број на договор:	GESSINE 000050760		КАТ 5
Период на пресметка:	01.12.2024 - 31.12.2024		
Број на точка на отчитување:	MK0001000000000000000000000195272		

Отчитани состојби во периодот: 01.12.2024 - 31.12.2024

бројило /тарифа		сост. стара	сост. нова	Разлика	Конст.	Пресм. колич	Одоб kWh	Вкупно колич.
40536335 /	А ВТ	3102.6500	3297.4000	194.7500	30.00	5842.50		5842.50
40536335 /	А НТ	2412.9800	2588.8500	175.8700	30.00	5276.10		5276.10

Тарифни ставови за продажба на ел.енергија и моќност

Опис	Период	Единица	Количина	Ед.цена	ДЕН
Активна ВТ (АВТ)	01.12.2024 - 31.12.2024	kWh	5503.64	9,8370	54.139,31
Активна ВТ (АВТ) ОИЕ		kWh	338.86	7,5999	2.575,34
Активна НТ (АНТ)	01.12.2024 - 31.12.2024	kWh	4970.09	9,8370	48.890,78
Активна НТ (АНТ) ОИЕ		kWh	306.01	7,5999	2.325,67
Вкупно потрошена ел. енергија по цена од договор		kWh	10473.73		103.030,09
Вкупно потрошена ел. енергија од обновливи извори		kWh	644.87	7,5999	4.901,01
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија		kWh	11118.60	0,0122	135,65

Број на корисник:	000050760	Место на потрошувачка:	БУЛЕВАР 3-ТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА 0
Број на место на потрошувачка:	104312078000		ББ/*10
Број на договор:	GESSINE 000050760		СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ 1000
Период на пресметка:	01.12.2024 - 31.12.2024		ТРЕТА МАКЕДОНСКА УДАРНА БРИГАДА ББ
Број на точка на отчитување:	MK0001000000000000000104312078000		

Отчитани состојби во периодот: 01.12.2024 - 31.12.2024

бројило /тарифа		сост. стара	сост. нова	Разлика	Конст.	Пресм. колич	Одоб kWh	Вкупно колич.
42454897 /	А ВТ	5973.3300	6156.3900	183.0600	50.00	9153.00		9153.00
42454897 /	А НТ	3221.1700	3368.6800	147.5100	50.00	7375.50		7375.50

Тарифни ставови за продажба на ел.енергија и моќност

Опис	Период	Единица	Количина	Ед.цена	ДЕН
Активна ВТ (АВТ)	01.12.2024 - 31.12.2024	kWh	8622.13	9,8370	84.815,89
Активна ВТ (АВТ) ОИЕ		kWh	530.87	7,5999	4.034,59
Активна НТ (АНТ)	01.12.2024 - 31.12.2024	kWh	6947.72	9,8370	68.344,72
Активна НТ (АНТ) ОИЕ		kWh	427.78	7,5999	3.251,08
Вкупно потрошена ел. енергија по цена од договор		kWh	15569.85		153.160,61
Вкупно потрошена ел. енергија од обновливи извори		kWh	958.65	7,5999	7.285,67
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија		kWh	16528.50	0,0122	201,65

4

Преглед на тарифни ставови за продажба на ел. енергија и моќност за сите места на потрошувачка

Опис	Период	Единица	Количина	Ед.цена	ДЕН
Активна ВТ (АВТ)	01.12.2024 - 31.12.2024	kWh	87737.13	9,8370	863.070,15
Активна НТ (АНТ)	01.12.2024 - 31.12.2024	kWh	67511.54	9,8370	664.111,02
Активна енергија од обновливи извори			9558.83	7,5999	72.646,19
Вкупно за сите МП:					**1.599.827,36**
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија 12/2024			164807.50	0,0122	2.010,65

Потрошена ел.енергија и моќност	1.599.827,36
Надоместок за користење на пазарот на ел.енергија	2.010,65
Даночна основа	**1.601.838,01**
Данок на додадена вредност ДДВ 18%	288.330,84
Вкупен износ на фактурата	**1.890.169,00**

Просечна цена за енергија од обновливи извори за 12/2024	7,5999 ден/ kWh
Процент на учество на електрична енергија произведена од повластени производители на електрична енергија 12/2024	5,80 %

EVN Group

Корисник: ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ СКОПЈЕ
Адреса: Ул.БУЛЕВАР 3-ТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА ББ
1000 СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ

Адреса за кореспонденција:
ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ СКОПЈЕ
Ул.БУЛЕВАР 3-ТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА ББ
СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ
1000 СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ

Број на корисник: 000050760
Фактура број: 1500910014 - 1
Место и датум на издавање: Скопје, 31.10.2024

Фактура за период 01.10.2024 - 31.10.2024

	ДЕН
Дистрибуција на електрична енергија	256.754,40
Надомест за пристап на електродистрибутивниот систем	3.400,00
ДДВ 18%	46.827,79
Комунална такса за јавно осветлување	1.839,00
Износ за плаќање по фактура со рок до 20.11.2024	**308.821,00**
Вкупно за плаќање	**308.821,00**

Електродистрибуција Ви ги нуди следниве начини на плаќање:

Платете ја фактурата:
- преку електронско банкарство
- во пошта и банки
- со траен налог

Пријавете кражба на ел. енергија!

Доколку имате информации за можна кражба на електрична енергија, информирајте нè на www.elektrodistribucija.mk или на П. Фах 554

Матиас Шајбелрајтер
Управител

Сашо Салтировски
Управител

При плаќање внесете повик на број: **000050760 - 15009100141**

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Ул. Лазар Личеноски бр. 11, 1000 Скопје
Република Северна Македонија
Телефон за информации и дефекти: 0890 88888
e-mail: elektrodistribucija@evn.mk
www.elektrodistribucija.mk

НЛБ Банка 210071492390127
ЕДБ: МК 4080016560608

Фактура бр. 1500910014-1 - Детални информации

КЕЦ:	КЕЦ 38 Васил Главинов
Место на потрошувачка бр :	000000225462
Точка на отчитување бр:	MK0001000000000000000000000186392
Категорија на приклучок:	MV2
Категорија на потрошувач:	DSO MV2_10
Место на потрошувачка:	ПЕРО НАКОВ 21 ** СКОПЈЕ-ГАЗИ БАБА

Дистрибуција на ел.енергија во периодот: 01.10.2024 - 31.10.2024

Бројило/тарифа	Период	Стара состојба	Нова состојба	Конст.	Пресметана количина	Одобрена количина	Вкупна количина	Ед. цена	Вкупно денари
57342841 / ABT	01.10.2024 - 31.10.2024	410.2620	435.5910	2000.00	50658.00 kWh		50658.00	0,5350	27.102,03
57342841 / AHT	01.10.2024 - 31.10.2024	510.7490	541.1030	2000.00	60708.00 kWh		60708.00	0,5350	32.478,78
57342841 / PBT	01.10.2024 - 31.10.2024	0.0000	0.0000	2000.00	15708.00 KVarh		15708.00	0,0000	0,00
57342841 / PHT	01.10.2024 - 31.10.2024	0.0000	0.0000	2000.00	14924.00 KVarh		14924.00	0,0000	0,00
57342841 / AM	01.10.2024 - 31.10.2024	0.0000	0.2290	2000.00	458.00 kW		458.00	375,8500	172.139,30
Дистрибуирана електрична енергија:									**231.720,11**

КЕЦ:	КЕЦ 10 Аеродром
Место на потрошувачка бр :	104312078001
Точка на отчитување бр:	MK0001000000000000000104312078001
Категорија на приклучок:	LV2
Категорија на потрошувач:	DSO LV2
Место на потрошувачка:	БУЛЕВАР 3-ТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА 0 ББ/ *9 СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ 1000 ТРЕТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА ББ

Дистрибуција на ел.енергија во периодот: 01.10.2024 - 31.10.2024

Бројило/тарифа	Период	Стара состојба	Нова состојба	Конст.	Пресметана количина	Одобрена количина	Вкупна количина	Ед. цена	Вкупно денари
42454906 / ABT	01.10.2024 - 31.10.2024	1472.2500	1480.8600	30.00	258.30 kWh		258.30	2,3032	594,92
42454906 / AHT	01.10.2024 - 31.10.2024	665.0600	668.5900	30.00	105.90 kWh		105.90	2,3032	243,91
Дистрибуирана електрична енергија:									**838,83**

КЕЦ:	КЕЦ 10 Аеродром
Место на потрошувачка бр :	000000236065
Точка на отчитување бр:	MK0001000000000000000000000195272
Категорија на приклучок:	LV1.2
Категорија на потрошувач:	DSO LV1.2
Место на потрошувачка:	ЈОРДАН МИЈАЛКОВ 41 / КАТ 5 СКОПЈЕ-ЦЕНТАР 1000 КАТ 5

Дистрибуција на ел.енергија во периодот: 01.10.2024 - 31.10.2024

Бројило/тарифа	Период	Стара состојба	Нова состојба	Конст.	Пресметана количина	Одобрена количина	Вкупна количина	Ед. цена	Вкупно денари
40536335 / ABT	01.10.2024 - 31.10.2024	2788.6100	2925.5300	30.00	4107.60 kWh		4107.60	0,6772	2.781,67
40536335 / AHT	01.10.2024 - 31.10.2024	2162.4400	2269.8400	30.00	3222.00 kWh		3222.00	0,6772	2.181,94
40536335 / PBT	01.10.2024 - 31.10.2024	0.0000	0.0000	30.00	0.00 KVarh		0.00	0,0000	0,00
40536335 / PHT	01.10.2024 - 31.10.2024	0.0000	0.0000	30.00	0.00 KVarh		0.00	0,0000	0,00
40536335 / AM	01.10.2024 - 31.10.2024	0.0000	0.5770	30.00	17.31 kW		17.31	619,2500	10.719,22
Дистрибуирана електрична енергија:									**15.682,83**

КЕЦ:	КЕЦ 10 Аеродром
Место на потрошувачка бр :	104312078000
Точка на отчитување бр:	MK0001000000000000000104312078000
Категорија на приклучок:	LV2
Категорија на потрошувач:	DSO LV2
Место на потрошувачка:	БУЛЕВАР 3-ТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА 0 ББ/ *10 СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ 1000 ТРЕТА МАКЕДОНСКА УДАРНА БРИГАДА ББ

Дистрибуција на ел.енергија во периодот: 01.10.2024 - 31.10.2024

Бројило/тарифа	Период	Стара состојба	Нова состојба	Конст.	Пресметана количина	Одобрена количина	Вкупна количина	Ед. цена	Вкупно денари
42454897 / ABT	01.10.2024 - 31.10.2024	5765.5200	5821.2900	50.00	2798.50 kWh		2798.50	2,3032	6.445,51
42454897 / AHT	01.10.2024 - 31.10.2024	3112.5200	3130.4700	50.00	897.50 kWh		897.50	2,3032	2.067,12
Дистрибуирана електрична енергија:									**8.512,63**

Збирен преглед за сите места на потрошувачка

Тарифа	Период	Единица	Количина	Ед.цена	Вкупно ден.
Активна ВТ (АВТ)	01.10.2024 - 31.10.2024	kWh	50658.00	0,5350	27.102,03
Активна НТ (АНТ)	01.10.2024 - 31.10.2024	kWh	60708.00	0,5350	32.478,78
Активна моќност (АМ)	01.10.2024 - 31.10.2024	KW	458.00	375,8500	172.139,30
Активна ВТ (АВТ)	01.10.2024 - 31.10.2024	kWh	3056.80	2,3032	7.040,43
Активна НТ (АНТ)	01.10.2024 - 31.10.2024	kWh	1003.40	2,3032	2.311,03
Активна ВТ (АВТ)	01.10.2024 - 31.10.2024	kWh	4107.60	0,6772	2.781,67
Активна НТ (АНТ)	01.10.2024 - 31.10.2024	kWh	3222.00	0,6772	2.181,94
Активна моќност (АМ)	01.10.2024 - 31.10.2024	KW	17.31	619,2500	10.719,22
Вкупно за сите мерни места:					**256.754,40**

4

Ве молиме најдоцна до наведениот датум за плаќање да го подмирите Вашиот долг. За секое задоцнување Ви се пресметува законска казнена камата.

Електродистрибуција има право да ги преземе сите мерки согласно законските и подзаконските прописи за наплата на заостанатиот долг, како исклучување и постапка за присилна наплата.

Ве известуваме дека доколку навремено не сте добиле фактура за претходниот пресметковен период, должни сте истата да ја побарате од Електродистрибуција, согласно Општите услови за пристап и користење на дистрибутивната мрежа.

EVN Group

Корисник: ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ СКОПЈЕ
Адреса: Ул.БУЛЕВАР 3-ТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА ББ
1000 СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ

Адреса за кореспонденција:
ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ СКОПЈЕ
Ул.БУЛЕВАР 3-ТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА ББ
СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ
1000 СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ

Број на корисник: 000050760
Фактура број: 1500924877 - 2
Место и датум на издавање: Скопје, 30.11.2024

Фактура за период 01.11.2024 - 30.11.2024

	ДЕН
Дистрибуција на електрична енергија	339.898,57
Надомест за пристап на електродистрибутивниот систем	3.400,00
ДДВ 18%	61.793,75
Комунална такса за јавно осветлување	1.839,00
Износ за плаќање по фактура со рок до 20.12.2024	**406.931,00**
Вкупно за плаќање	**406.931,00**

Електродистрибуција Ви ги нуди следниве начини на плаќање:

Платете ја фактурата:
- преку електронско банкарство
- во пошта и банки
- со траен налог

Пријавете кражба на ел. енергија!

Доколку имате информации за можна кражба на електрична енергија, информирајте нè на www.elektrodistribucija.mk или на П. Фах 554

Матиас Шајбелрајтер
Управител

Сашо Салтировски
Управител

При плаќање внесете повик на број: **000050760 - 15009248772**

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Ул. Лазар Личеноски бр. 11, 1000 Скопје
Република Северна Македонија
Телефон за информации и дефекти: 0890 88888
e-mail: elektrodistribucija@evn.mk
www.elektrodistribucija.mk

НЛБ Банка 210071492390127
ЕДБ: МК 4080016560608

Фактура бр. 1500924877-2 - Детални информации

КЕЦ:	КЕЦ 38 Васил Главинов
Место на потрошувачка бр :	000000225462
Точка на отчитување бр:	MK0001000000000000000000000186392
Категорија на приклучок:	MV2
Категорија на потрошувач:	DSO MV2_10
Место на потрошувачка:	ПЕРО НАКОВ 21 ** СКОПЈЕ-ГАЗИ БАБА

Дистрибуција на ел.енергија во периодот: 01.11.2024 - 30.11.2024

Бројило/тарифа	Период	Стара состојба	Нова состојба	Конст.	Пресметана количина	Одобрена количина	Вкупна количина	Ед. цена	Вкупно денари
57342841 / ABT	01.11.2024 - 30.11.2024	435.5910	476.7980	2000.00	82414.00 kWh		82414.00	0,5350	44.091,49
57342841 / AHT	01.11.2024 - 30.11.2024	541.1050	573.2750	2000.00	64340.00 kWh		64340.00	0,5350	34.421,90
57342841 / PBT	01.11.2024 - 30.11.2024	0.0000	0.0000	2000.00	23808.00 KVarh		23808.00	0,0000	0,00
57342841 / PHT	01.11.2024 - 30.11.2024	0.0000	0.0000	2000.00	15384.00 KVarh		15384.00	0,0000	0,00
57342841 / AM	01.11.2024 - 30.11.2024	0.0000	0.2840	2000.00	568.00 kW		568.00	375,8500	213.482,80
Дистрибуирана електрична енергија:									**291.996,19**

КЕЦ:	КЕЦ 10 Аеродром
Место на потрошувачка бр :	104312078001
Точка на отчитување бр:	MK0001000000000000000104312078001
Категорија на приклучок:	LV2
Категорија на потрошувач:	DSO LV2
Место на потрошувачка:	БУЛЕВАР 3-ТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА 0 ББ/ *9 СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ 1000 ТРЕТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА ББ

Дистрибуција на ел.енергија во периодот: 01.11.2024 - 30.11.2024

Бројило/тарифа	Период	Стара состојба	Нова состојба	Конст.	Пресметана количина	Одобрена количина	Вкупна количина	Ед. цена	Вкупно денари
42454906 / ABT	01.11.2024 - 30.11.2024	1480.8600	1488.4900	30.00	228.90 kWh		228.90	2,3032	527,20
42454906 / AHT	01.11.2024 - 30.11.2024	668.5900	671.0600	30.00	74.10 kWh		74.10	2,3032	170,67
Дистрибуирана електрична енергија:									**697,87**

КЕЦ:	КЕЦ 10 Аеродром
Место на потрошувачка бр :	000000236065
Точка на отчитување бр:	MK0001000000000000000000000195272
Категорија на приклучок:	LV1.2
Категорија на потрошувач:	DSO LV1.2
Место на потрошувачка:	ЈОРДАН МИЈАЛКОВ 41 / КАТ 5
	СКОПЈЕ-ЦЕНТАР 1000
	КАТ 5

Дистрибуција на ел.енергија во периодот: 01.11.2024 - 30.11.2024

Бројило/тарифа	Период	Стара состојба	Нова состојба	Конст.	Пресметана количина	Одобрена количина	Вкупна количина	Ед. цена	Вкупно денари
40536335 / ABT	01.11.2024 - 30.11.2024	2925.5300	3102.6500	30.00	5313.60 kWh		5313.60	0,6772	3.598,37
40536335 / AHT	01.11.2024 - 30.11.2024	2269.8400	2412.9800	30.00	4294.20 kWh		4294.20	0,6772	2.908,03
40536335 / PBT	01.11.2024 - 30.11.2024	0.0000	0.0000	30.00	0.00 KVarh		0.00	0,0000	0,00
40536335 / PHT	01.11.2024 - 30.11.2024	0.0000	0.0000	30.00	0.00 KVarh		0.00	0,0000	0,00
40536335 / AM	01.11.2024 - 30.11.2024	0.0000	0.6860	30.00	20.58 kW		20.58	619,2500	12.744,17
Дистрибуирана електрична енергија:									**19.250,57**

КЕЦ:	КЕЦ 10 Аеродром
Место на потрошувачка бр :	104312078000
Точка на отчитување бр:	MK0001000000000000000104312078000
Категорија на приклучок:	LV2
Категорија на потрошувач:	DSO LV2
Место на потрошувачка:	БУЛЕВАР 3-ТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА 0 ББ/ *10
	СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ 1000
	ТРЕТА МАКЕДОНСКА УДАРНА БРИГАДА ББ

Дистрибуција на ел.енергија во периодот: 01.11.2024 - 30.11.2024

Бројило/тарифа	Период	Стара состојба	Нова состојба	Конст.	Пресметана количина	Одобрена количина	Вкупна количина	Ед. цена	Вкупно денари
42454897 / ABT	01.11.2024 - 30.11.2024	5821.2900	5973.3300	50.00	7602.00 kWh		7602.00	2,3032	17.508,93
42454897 / AHT	01.11.2024 - 30.11.2024	3130.4700	3221.1700	50.00	4535.00 kWh		4535.00	2,3032	10.445,01
Дистрибуирана електрична енергија:									**27.953,94**

Збирен преглед за сите места на потрошувачка

Тарифа	Период	Единица	Количина	Ед.цена	Вкупно ден.
Активна ВТ (АВТ)	01.11.2024 - 30.11.2024	kWh	82414.00	0,5350	44.091,49
Активна НТ (АНТ)	01.11.2024 - 30.11.2024	kWh	64340.00	0,5350	34.421,90
Активна моќност (АМ)	01.11.2024 - 30.11.2024	KW	568.00	375,8500	213.482,80
Активна ВТ (АВТ)	01.11.2024 - 30.11.2024	kWh	7830.90	2,3032	18.036,13
Активна НТ (АНТ)	01.11.2024 - 30.11.2024	kWh	4609.10	2,3032	10.615,68
Активна ВТ (АВТ)	01.11.2024 - 30.11.2024	kWh	5313.60	0,6772	3.598,37
Активна НТ (АНТ)	01.11.2024 - 30.11.2024	kWh	4294.20	0,6772	2.908,03
Активна моќност (АМ)	01.11.2024 - 30.11.2024	KW	20.58	619,2500	12.744,17
Вкупно за сите мерни места:					**339.898,57**

4

Ве молиме најдоцна до наведениот датум за плаќање да го подмирите Вашиот долг. За секое задоцнување Ви се пресметува законска казнена камата.

Електродистрибуција има право да ги преземе сите мерки согласно законските и подзаконските прописи за наплата на заостанатиот долг, како исклучување и постапка за присилна наплата.

Ве известуваме дека доколку навремено не сте добиле фактура за претходниот пресметковен период, должни сте истата да ја побарате од Електродистрибуција, согласно Општите услови за пристап и користење на дистрибутивната мрежа.

EVN Group

Корисник: ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ СКОПЈЕ
Адреса: Ул.БУЛЕВАР 3-ТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА ББ
1000 СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ

Адреса за кореспонденција:
ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ СКОПЈЕ
Ул.БУЛЕВАР 3-ТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА ББ
СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ
1000 СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ

Број на корисник: 000050760
Фактура број: 1500939839 - 0
Место и датум на издавање: Скопје, 31.12.2024

Фактура за период 01.12.2024 - 31.12.2024

	ДЕН
Дистрибуција на електрична енергија	309.812,06
Надомест за пристап на електродистрибутивниот систем	3.400,00
ДДВ 18%	56.378,16
Комунална такса за јавно осветлување	1.839,00
Износ за плаќање по фактура со рок до 20.01.2025	**371.429,00**
Вкупно за плаќање	**371.429,00**

Електродистрибуција Ви ги нуди следниве начини на плаќање:

Платете ја фактурата:
- преку електронско банкарство
- во пошта и банки
- со траен налог

Пријавете кражба на ел. енергија!

Доколку имате информации за можна кражба на електрична енергија, информирајте нè на www.elektrodistribucija.mk или на П. Фах 554

Матиас Шајбелрајтер
Управител

Сашо Салтировски
Управител

При плаќање внесете повик на број: **000050760 - 15009398390**

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Ул. Лазар Личеноски бр. 11, 1000 Скопје
Република Северна Македонија
Телефон за информации
и дефекти: 0890 88888
e-mail: elektrodistribucija@evn.mk
www.elektrodistribucija.mk

НЛБ Банка 210071492390127
ЕДБ: МК 4080016560608

Фактура бр. 1500939839-0 - Детални информации

КЕЦ:	КЕЦ 38 Васил Главинов
Место на потрошувачка бр :	000000225462
Точка на отчитување бр:	MK0001000000000000000000000186392
Категорија на приклучок:	MV2
Категорија на потрошувач:	DSO MV2_10
Место на потрошувачка:	ПЕРО НАКОВ 21 ** СКОПЈЕ-ГАЗИ БАБА

Дистрибуција на ел.енергија во периодот: 01.12.2024 - 31.12.2024

Бројило/тарифа	Период	Стара состојба	Нова состојба	Конст.	Пресметана количина	Одобрена количина	Вкупна количина	Ед. цена	Вкупно денари
57342841 / ABT	01.12.2024 - 31.12.2024	476.7980	515.7260	2000.00	77856.00 kWh		77856.00	0,5350	41.652,96
57342841 / AHT	01.12.2024 - 31.12.2024	573.2730	602.7440	2000.00	58942.00 kWh		58942.00	0,5350	31.533,97
57342841 / PBT	01.12.2024 - 31.12.2024	0.0000	0.0000	2000.00	19864.00 KVarh		19864.00	0,0000	0,00
57342841 / PHT	01.12.2024 - 31.12.2024	0.0000	0.0000	2000.00	10880.00 KVarh		10880.00	0,0000	0,00
57342841 / AM	01.12.2024 - 31.12.2024	0.0000	0.2350	2000.00	470.00 kW		470.00	375,8500	176.649,50
Дистрибуирана електрична енергија:									**249.836,43**

КЕЦ:	КЕЦ 10 Аеродром
Место на потрошувачка бр :	104312078001
Точка на отчитување бр:	MK0001000000000000000104312078001
Категорија на приклучок:	LV2
Категорија на потрошувач:	DSO LV2
Место на потрошувачка:	БУЛЕВАР 3-ТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА 0 ББ/ *9 СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ 1000 ТРЕТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА ББ

Дистрибуција на ел.енергија во периодот: 01.12.2024 - 31.12.2024

Бројило/тарифа	Период	Стара состојба	Нова состојба	Конст.	Пресметана количина	Одобрена количина	Вкупна количина	Ед. цена	Вкупно денари
42454906 / ABT	01.12.2024 - 31.12.2024	1488.4900	1498.0800	30.00	287.70 kWh		287.70	2,3032	662,63
42454906 / AHT	01.12.2024 - 31.12.2024	671.0600	673.5500	30.00	74.70 kWh		74.70	2,3032	172,05
Дистрибуирана електрична енергија:									**834,68**

КЕЦ:	КЕЦ 10 Аеродром
Место на потрошувачка бр :	000000236065
Точка на отчитување бр:	MK0001000000000000000000000195272
Категорија на приклучок:	LV1.2
Категорија на потрошувач:	DSO LV1.2
Место на потрошувачка:	ЈОРДАН МИЈАЛКОВ 41 / КАТ 5 СКОПЈЕ-ЦЕНТАР 1000 КАТ 5

Дистрибуција на ел.енергија во периодот: 01.12.2024 - 31.12.2024

Бројило/тарифа	Период	Стара состојба	Нова состојба	Конст.	Пресметана количина	Одобрена количина	Вкупна количина	Ед. цена	Вкупно денари
40536335 / ABT	01.12.2024 - 31.12.2024	3102.6500	3297.4000	30.00	5842.50 kWh		5842.50	0,6772	3.956,54
40536335 / AHT	01.12.2024 - 31.12.2024	2412.9800	2588.8500	30.00	5276.10 kWh		5276.10	0,6772	3.572,97
40536335 / PBT	01.12.2024 - 31.12.2024	0.0000	0.0000	30.00	0.00 KVarh		0.00	0,0000	0,00
40536335 / PHT	01.12.2024 - 31.12.2024	0.0000	0.0000	30.00	0.00 KVarh		0.00	0,0000	0,00
40536335 / AM	01.12.2024 - 31.12.2024	0.0000	0.7290	30.00	21.87 kW		21.87	619,2500	13.543,00
Дистрибуирана електрична енергија:									**21.072,51**

КЕЦ:	КЕЦ 10 Аеродром
Место на потрошувачка бр :	104312078000
Точка на отчитување бр:	MK0001000000000000000104312078000
Категорија на приклучок:	LV2
Категорија на потрошувач:	DSO LV2
Место на потрошувачка:	БУЛЕВАР 3-ТА МАКЕДОНСКА БРИГАДА 0 ББ/ *10 СКОПЈЕ-АЕРОДРОМ 1000 ТРЕТА МАКЕДОНСКА УДАРНА БРИГАДА ББ

Дистрибуција на ел.енергија во периодот: 01.12.2024 - 31.12.2024

Бројило/тарифа	Период	Стара состојба	Нова состојба	Конст.	Пресметана количина	Одобрена количина	Вкупна количина	Ед. цена	Вкупно денари
42454897 / ABT	01.12.2024 - 31.12.2024	5973.3300	6156.3900	50.00	9153.00 kWh		9153.00	2,3032	21.081,19
42454897 / AHT	01.12.2024 - 31.12.2024	3221.1700	3368.6800	50.00	7375.50 kWh		7375.50	2,3032	16.987,25
Дистрибуирана електрична енергија:									**38.068,44**

Збирен преглед за сите места на потрошувачка

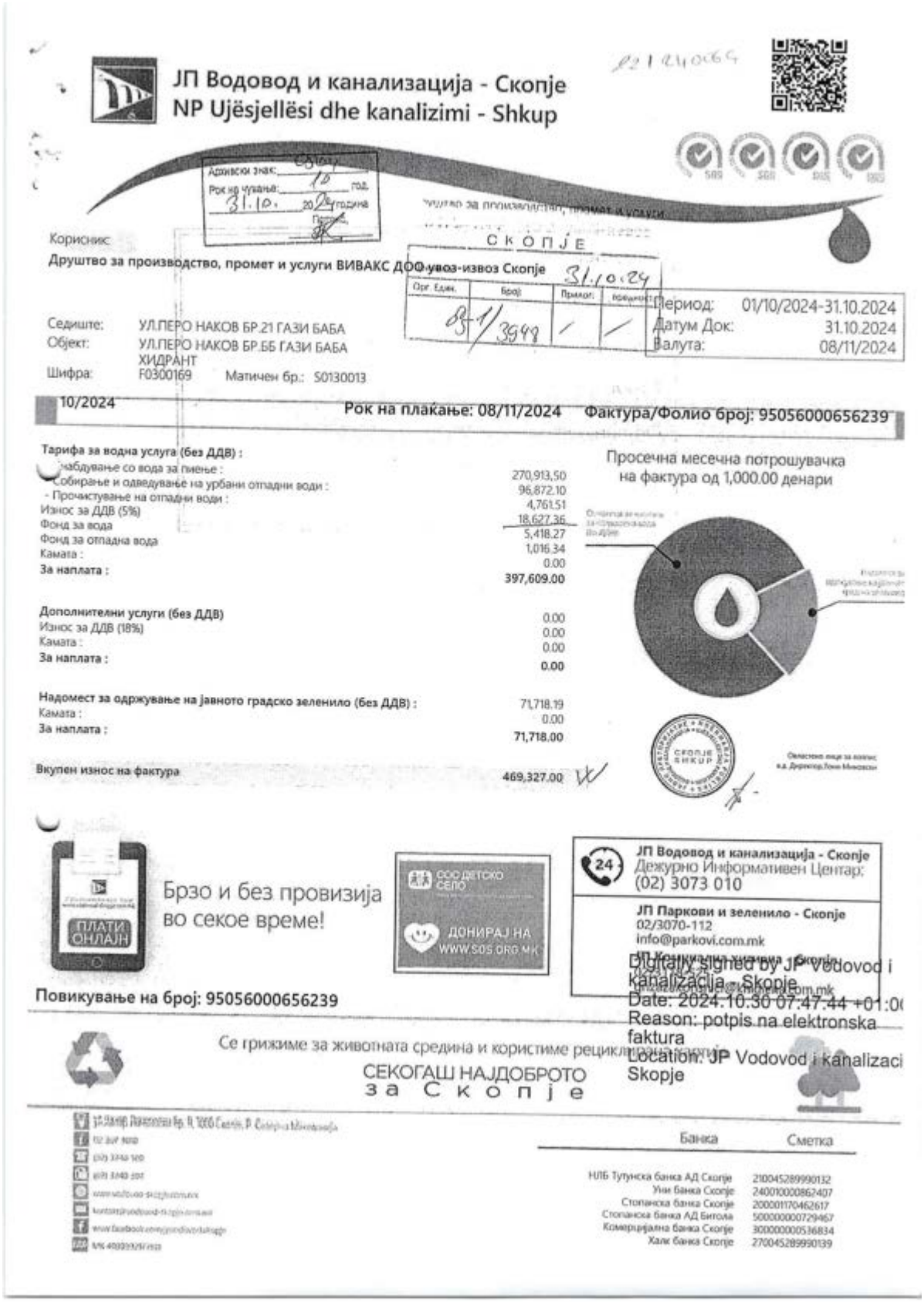
Тарифа	Период	Единица	Количина	Ед.цена	Вкупно ден.
Активна ВТ (АВТ)	01.12.2024 - 31.12.2024	kWh	77856.00	0,5350	41.652,96
Активна НТ (АНТ)	01.12.2024 - 31.12.2024	kWh	58942.00	0,5350	31.533,97
Активна моќност (АМ)	01.12.2024 - 31.12.2024	KW	470.00	375,8500	176.649,50
Активна ВТ (АВТ)	01.12.2024 - 31.12.2024	kWh	9440.70	2,3032	21.743,82
Активна НТ (АНТ)	01.12.2024 - 31.12.2024	kWh	7450.20	2,3032	17.159,30
Активна ВТ (АВТ)	01.12.2024 - 31.12.2024	kWh	5842.50	0,6772	3.956,54
Активна НТ (АНТ)	01.12.2024 - 31.12.2024	kWh	5276.10	0,6772	3.572,97
Активна моќност (АМ)	01.12.2024 - 31.12.2024	KW	21.87	619,2500	13.543,00
Вкупно за сите мерни места:					**309.812,06**

4

Ве молиме најдоцна до наведениот датум за плаќање да го подмирите Вашиот долг. За секое задоцнување Ви се пресметува законска казнена камата.

Електродистрибуција има право да ги преземе сите мерки согласно законските и подзаконските прописи за наплата на заостанатиот долг, како исклучување и постапка за присилна наплата.

Ве известуваме дека доколку навремено не сте добиле фактура за претходниот пресметковен период, должни сте истата да ја побарате од Електродистрибуција, согласно Општите услови за пристап и користење на дистрибутивната мрежа.



ЈП Водовод и канализација - Скопје
NP Ujësjellësi dhe kanalizimi - Shkup

Адресен знак: С5041
Рок на чување: 10 год.
31.10. 2024 година

СКОПЈЕ

Корисник:
Друштво за производство, промет и услуги ВИВАКС ДОО увоз-извоз Скопје

31.10.24

Орг. Един.	Број	Прилог	Вредност
	83-1/3549	/	/

Седиште: УЛ.ПЕРО НАКОВ БР.21 ГАЗИ БАБА
Објект: УЛ.ПЕРО НАКОВ БР.ББ ГАЗИ БАБА ХИДРАНТ
Шифра: F0300169 Матичен бр.: S0130013

Период: 01/10/2024-31.10.2024
Датум Док: 31.10.2024
Валута: 08/11/2024

10/2024 Рок на плаќање: 08/11/2024 Фактура/Фолио број: 95056000656239

Тарифа за водна услуга (без ДДВ) :	
- Снабдување со вода за пиење :	270,913.50
- Собирање и одведување на урбани отпадни води :	96,872.10
- Прочистување на отпадни води :	4,761.51
Износ за ДДВ (5%)	18,627.36
Фонд за вода	5,418.27
Фонд за отпадна вода	1,016.34
Камата :	0.00
За наплата :	**397,609.00**
Дополнителни услуги (без ДДВ)	0.00
Износ за ДДВ (18%)	0.00
Камата :	0.00
За наплата :	**0.00**
Надомест за одржување на јавното градско зеленило (без ДДВ) :	71,718.19
Камата :	0.00
За наплата :	**71,718.00**
Вкупен износ на фактура	**469,327.00**

Просечна месечна потрошувачка на фактура од 1,000.00 денари

ПЛАТИ ОНЛАЈН

Брзо и без провизија во секое време!

СОС ДЕТСКО СЕЛО
ДОНИРАЈ НА WWW.SOS.ORG.MK

ЈП Водовод и канализација - Скопје
Дежурно Информативен Центар:
(02) 3073 010

ЈП Паркови и зеленило - Скопје
02/3070-112
info@parkovi.com.mk

ЈП Комунална хигиена - Скопје
02/3131-323
info@cistoca.com.mk

Повикување на број: 95056000656239

Digitally signed by JP Vodovod i kanalizacija - Skopje
Date: 2024.10.30 07:47:44 +01:0
Reason: potpis na elektronska faktura
Location: JP Vodovod i kanalizaci Skopje

Се грижиме за животната средина и користиме рециклирана хартија
СЕКОГАШ НАЈДОБРОТО за Скопје

Банка	Сметка
НЛБ Тутунска банка АД Скопје	210045289990132
Уни банка Скопје	240010000867407
Стопанска банка Скопје	200001170462617
Стопанска банка АД Битола	500000000729467
Комерцијална банка Скопје	300000000536834
Халк банка Скопје	270045289990139

Преглед на фактурирани комунални услуги :

Корисник: F030016

Шифра на корисник	Водомер број	Тип	Опис :	Состојба на водомер (m3)		Потрошена вода (m3)	+/-	%	За наплата	Цена (МКД)	Основица за ДДВ (5%)	Износ за ДДВ (5%)	ВКУПНО :
				Стара	Нова								
S0130013	81644046	24	Снабдување со вода за пиење	956	6429	5473	0	100	5473	49.50	270,913.50	13,545.67	284,459.
S0130013	81644046	24	Надомест за користење на вода	956	6429	5473	0	100	5473	0.99	5,418.27	0.00	5,418.2
S0130013	81644046	24	Надомест за испуштање на води	956	6429	5473	0	100	5473	0.19	1,016.34	0.00	1,016.3
S0130013	81644046	24	Собирање и одведување на урбани отпадни води	956	6429	5473	0	100	5473	17.70	96,872.10	4,843.60	101,715.
S0130013	81644046	24	Прочистување на отпадни води	956	6429	5473	0	100	5473	0.87	4,761.51	238.08	4,999.5
S0130013	81644046	24	Надомест за јавното градско зеленило	956	6429	0	0	100	5473	13.10	71,718.19	0.00	71,718.1

НАПОМЕНА:

Исплата на фактурата се врши во рок од 8 дена, за доцнење во исплатата се пресметува законска затезна камата. По истекот на валутниот рок на каматата утужуваме без претходна опомена. Приговорот по фактурата не го одлага нејзиното плаќање. Рекламациите по фактурата се примаат писмено во рок од 8 дена по примот. По истекот на валутата која е определена за плаќање на фактурата, го задржуваме правото на прекинување на комуналната услуга.
Тип наплата 24 - Посебен водомер со канализација за РО
- Пресметката за Надомест за одржување на јавното градско зеленило извршена е согласно Одлуките донесени од Совет на Град Скопје со број 07-4610/1 од 31.10.2012 и број 27-9978/1 од 28.10.2019г. (надоместот за одржување на јавното градско зеленило се пресметува во висина од 19.5% од износот на тарифата за снабдување со вода за пиење и тарифата за собирање и одведување урбани отпадни води).
Согласно член 23 точка 8, од Законот за данок на додадена вредност, прометот за одржување на јавното градско зеленило ослободен е од ДДВ.
Основица за пресметка на фонд за вода 2% произлегува од цената на снабдување со вода за пиење:
49,50 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0,99 - Останати
18,50 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0.37 - Домаќинство
Основицата за пресметка на фонд за отпадни води 1% е цената за собирање и одведување на урбани отпадни води и прочистување на отпадни води
18,57 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0,1857 - Останати
13,37 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0,1337 - Домаќинство
Вашите лични податоци се заштитени согласно Законот за лични податоци (Службен весник на РСМ бр.42 од 16.02.2020 год.). Повеќе информации на следниот линк
https://vodovod-stopje.com.mk/ZastitaLicniPodatoci.aspx

8001 : 5473 = 391175 : 5473 = 71.47
80011 : 5473 = 5418 : 5473 = 0.989
8002 : 5473 = 1016 : 5473 = 0.1856
80012 : 5473 = 71218 : 5473 = 13.10

Секоја капка вреди

Со одговорно користење на ресурсите, директно влијаете врз заштитата на животната средина.

ПАКОМАК
СЕЛЕКТИРАЈ ИДНИНА!

ЈП Водовод и канализација - Скопје
NP Ujësjellësi dhe kanalizimi - Shkup

Друштво за производство, промет и услуги

СКОПЈЕ

Архивски знак: 0804 / 10 год.
Рок на чување: 31.10.2034 година

Деловодник: 31.10.2024
Орг. единица: 05 | Број: 1/3946 | Прилог: | Вредност:

Корисник:
Друштво за производство, промет и услуги ВИВАКС ДОО увоз-извоз Скопје

Седиште: УЛ.ЛЕРО НАКОВ БР.21 ГАЗИ БАБА
Објект: УЛ.ЛЕРО НАКОВ БР.ББ ГАЗИ БАБА

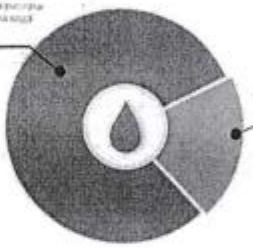
Шифра: F0300169 Матичен бр.: S0130017

Период: 01/10/2024-31.10.2024
Датум Док: 31.10.2024
Валута: 08/11/2024

10/2024 **Рок на плаќање: 08/11/2024** **Фактура/Фолио број: 95056000656241**

Тарифа за водна услуга (без ДДВ) :	
- набдување со вода за пиење :	17,226.00
- собирање и одведување на урбани отпадни води :	6,159.60
- Прочистување на отпадни води :	302.76
Износ за ДДВ (5%)	1,184.42
Фонд за вода	344.52
Фонд за отпадна вода	64.62
Камата :	0.00
За наплата :	**25,282.00**
Дополнителни услуги (без ДДВ)	0.00
Износ за ДДВ (18%)	0.00
Камата :	0.00
За наплата :	**0.00**
Надомест за одржување на јавното градско зеленило (без ДДВ) :	4,560.19
Камата :	0.00
За наплата :	**4,560.00**
Вкупен износ на фактура	**29,842.00**

Просечна месечна потрошувачка на фактура од 1,000.00 денари



Овластено лице за потпис:
м.р. Директор Горан Миновски



Брзо и без провизија
во секое време!



ЈП Водовод и канализација - Скопје
Дежурно Информативен Центар:
(02) 3073 010

ЈП Паркови и зеленило - Скопје
02/3070-112
info@parkovi.com.mk

ЈП Комунална хигиена - Скопје
02/3118-525
grizazakorisnici@khigiena.com.mk

Повикување на број: 95056000656241

Се грижиме за животната средина и користиме рециклирана хартија.

СЕКОГАШ НАЈДОБРОТО
за Скопје

Банка	Сметка
НЛБ Тутунска банка АД Скопје	210045289990132
Уни банка Скопје	240010000862407
Стопанска банка Скопје	200001170462617
Стопанска банка АД Битола	500000000729467
Комерцијална банка Скопје	300000000536834
Халк банка Скопје	270045289990139

Преглед на фактурирани комунални услуги : **Корисник:** F030016

Шифра на корисник:	Водомер број	Тип	Опис :	Состојба на водомер (m3)		Потрошена вода (m3)	+/-	%	За наплата	Цена (МКД)	Основица за ДДВ (5%)	Износ за ДДВ (5%)	ВКУПНО :
				Стара	Нова								
S0130017	M17060148	24	Снабдување со вода за пиење	2505	2853	348	0	100	348	49.50	17,226.00	861.30	18,087
S0130017	M17060148	24	Надомест за користење на вода	2505	2853	348	0	100	348	0.99	344.52	0.00	344
S0130017	M17060148	24	Надомест за испуштање на води	2505	2853	348	0	100	348	0.19	64.62	0.00	64
S0130017	M17060148	24	Собирање и одведување на урбани отпадни води	2505	2853	348	0	100	348	17.70	6,159.60	307.98	6,467
S0130017	M17060148	24	Прочистување на отпадни води	2505	2853	348	0	100	348	0.87	302.76	15.14	317
S0130017	M17060148	24	Надомест за јавното градско зеленило	2505	2853	0	0	100	348	13.10	4,560.19	0.00	4,560

НАПОМЕНА:

Исплата на фактурата се врши во рок од 8 дена, за доцнење во исплатата се пресметува законска затезна камата. По истекот на валутниот рок на каматата утужуваме без претходна опомена. Приговорот по фактурата не го одлага нејзиното плаќање. Рекламациите по фактурата се примаат писмено во рок од 8 дена по приемот. По истекот на валутата која е определена за плаќање на фактурата, го задржуваме правото на прекинување на комуналната услуга.
Тип наплата 24 - Посебен водомер со канализација за РО
- Пресметката за Надомест за одржување на јавното градско зеленило извршена е согласно Одлуките донесени од Совет на Град Скопје со број 07-4610/ од 31.10.2012 и број 27-9978/1 од 28.10.2019г. (надоместот за одржување на јавното градско зеленило се пресметува во висина од 19.5% од износот на тарифата за снабдување со вода за пиење и тарифата за собирање и одведување урбани отпадни води).
Согласно член 23 точка 8, од Законот за данок на додадена вредност, прометот за одржување на јавното градско зеленило ослободен е од ДДВ.
Основица за пресметка на фонд за вода 2% произлегува од цената на снабдување со вода за пиење:
49,50 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0,99 - Останати
18,50 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0.37 - Домаќинство
Основицата за пресметка на фонд за отпадни води 1% е цената за собирање и одведување на урбани отпадни води и прочистување на отпадни води
18,57 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0,1857 - Останати
13,37 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0,1337 - Домаќинство
Вашите лични податоци се заштитени согласно Законот за лични податоци (Службен весник на РСМ бр.42 од 16.02.2020 год.). Повеќе информации на следниот линк
https://vodovod-skopje.com.mk/ZastitaLicniPodatoci.aspx

8001 : 348 = 24873 : 348 = 71.49
8001 : 348 = 341 : 348 = 0.988
8007 : 348 : 65 : 348 = 0.1862
8001 : 348 : 4560 : 348 = 13.10

Секоја капка вреди

Со одговорно користење на ресурсите, директно влијаете врз заштитата на животната средина.

ПАКОМАК
СЕЛЕКТИРАЈ ИДНИНА!



ЈП Водовод и канализација - Скопје
NP Ujësjellësi dhe kanalizimi - Shkup

Друштво за производство, промет и услуги ВИВАКС ДОО увоз-извоз Скопје С К О П Ј Е

Аднвски знак: 0004
Рок на чување: 10 год.
31.10. 20 24 година

Примено: 31.10.2024
Орг. Един. 08 Број 17947 Прилог: Вредност:

Корисник:
Друштво за производство, промет и услуги ВИВАКС ДООувоз-извоз Скопје

Седиште: УЛ.ПЕРО НАКОВ БР.21 ГАЗИ БАБА
Објект: УЛ.ПЕРО НАКОВ БР.ББ ГАЗИ БАБА

Шифра: F0300169 Матичен бр.: 5O130015

Период: 01/10/2024-31.10.2024
Датум Док: 31.10.2024
Валута: 08/11/2024

10/2024 Рок на плаќање: 08/11/2024 Фактура/Фолио број: 95056000656240

Тарифа за водна услуга (без ДДВ) :

набдување со вода за пиење :	209,137.50
обирање и одведување на урбани отпадни води :	74,782.50
- Прочистување на отпадни води :	3,675.75
Износ за ДДВ (5%)	14,379.79
Фонд за вода	4,182.75
Фонд за отпадна вода	784.58
Камата :	0.00
За наплата :	**306,943.00**

Просечна месечна потрошувачка на фактура од 1,000.00 денари

Дополнителни услуги (без ДДВ)

Износ за ДДВ (18%)	0.00
Камата :	0.00
За наплата :	**0.00**

Надомест за одржување на јавното градско зеленило (без ДДВ) : 55,364.40

Камата :	0.00
За наплата :	**55,364.00**

Вкупен износ на фактура 362,307.00

Овластено лице за потпис
к.д. Директор,Тоне Мекоски

Брзо и без провизија
во секое време!

ЈП Водовод и канализација - Скопје
Дежурно Информативен Центар:
(02) 3073 010

ЈП Паркови и зеленило - Скопје
02/3070-112
info@parkovi.com.mk

ЈП Комунална хигиена - Скопје
02/3118-525
grizazakorisnici@khigiena.com.mk

Повикување на број: 95056000656240

Се грижиме за животната средина и користиме рециклирана хартија.
СЕКОГАШ НАЈДОБРОТО
за Скопје

Банка	Сметка
НЛБ Тутунска банка АД Скопје	210045289990132
Уни банка Скопје	240010000862407
Стопанска банка Скопје	200001170462617
Стопанска банка АД Битола	500000000729467
Комерцијална банка Скопје	300000000536834
Халк банка Скопје	270045289990139

Преглед на фактурирани комунални услуги : **Корисник:** F030016

Шифра на корисник	Водомер број	Тип	Опис :	Состојба на водомер (m3)		Потрошена вода (m3)	+/-	%	За наплата	Цена (МКД)	Основица за ДДВ (5%)	Износ за ДДВ (5%)	ВКУПНО :
				Стара	Нова								
S0130015	Г59006891	24	Снабдување со вода за пиење	54110	58335	4225	0	100	4225	49.50	209,137.50	10,456.88 8001	219,594
S0130015	Г59006891	24	Надомест за користење на вода	54110	58335	4225	0	100	4225	0.99	4,182.75	0.00 8001	4,182
S0130015	Г59006891	24	Надомест за испуштање на води	54110	58335	4225	0	100	4225	0.19	784.58	0.00 8007	784
S0130015	Г59006891	24	Собирање и одведување на урбани отпадни води	54110	58335	4225	0	100	4225	17.70	74,782.50	3,739.13 8001	78,521
S0130015	Г59006891	24	Прочистување на отпадни води	54110	58335	4225	0	100	4225	0.87	3,675.75	183.79 8001	3,859
S0130015	Г59006891	24	Надомест за јавното градско зеленило	54110	58335	0	0	100	4225	13.10	55,364.40	0.00 8001?	55,364

НАПОМЕНА:

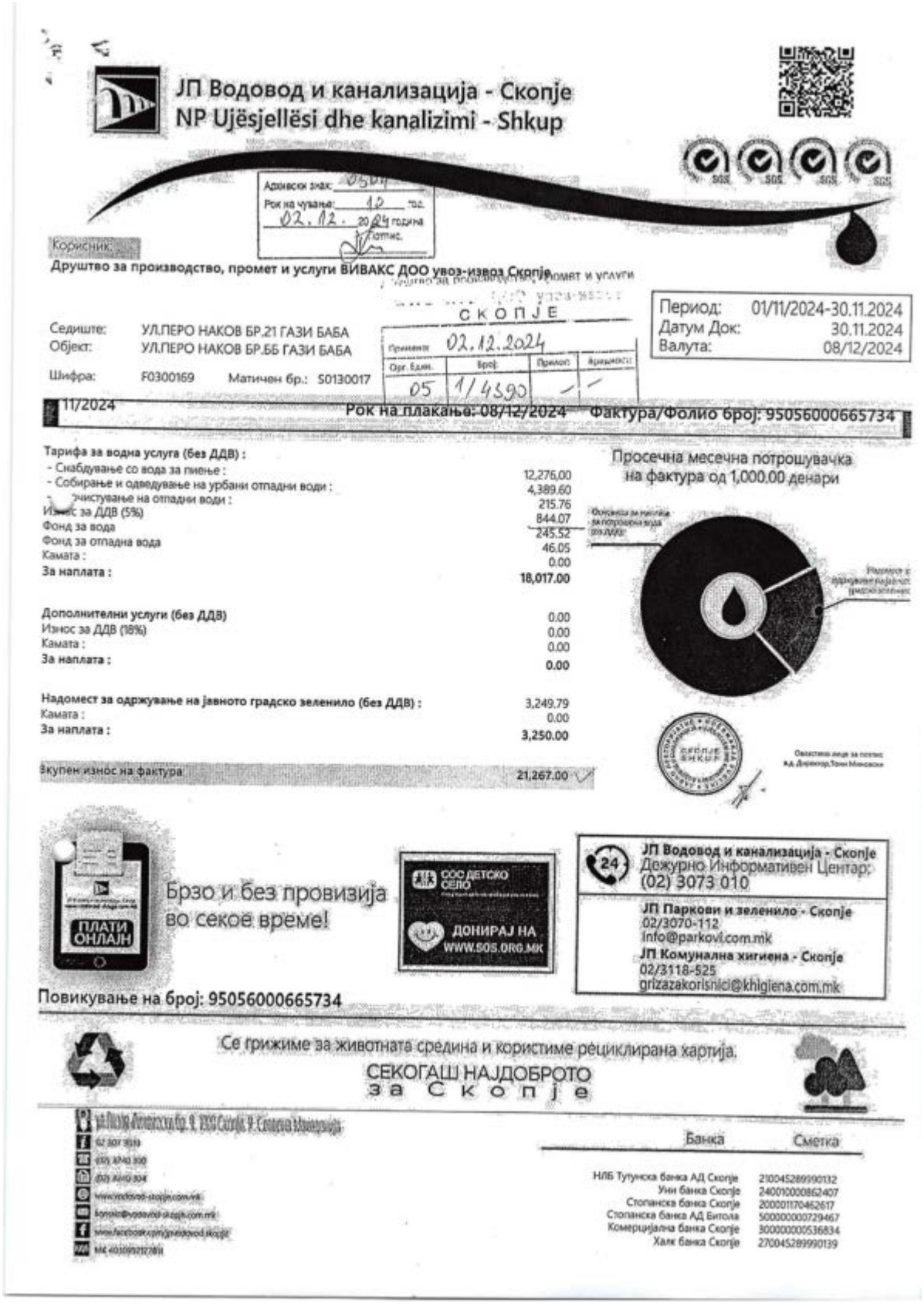
Исплата на фактурата се врши во рок од 8 дена, за доцнење во исплатата се пресметува законска затезна камата. По истекот на валутниот рок на каматата утужуваме без претходна опомена. Приговорот по фактурата не го одлага неизиното плаќање. Рекламациите по фактурата се примаат писмено во рок од 8 дена по приемот. По истекот на валутата која е определена за плаќање на фактурата, го задржуваме правото на прекинување на комуналната услуга.
Тип наплата 24 - Посебен водомер со канализација за РО
- Пресметката за Надомест за одржување на јавното градско зеленило извршена е согласно Одлуките донесени од Совет на Град Скопје со број 07-4610/ од 31.10.2012 и број 27-9978/1 од 28.10.2019г. (надоместот за одржување на јавното градско зеленило се пресметува во висина од 19.5% од износот на тарифата за снабдување со вода за пиење и тарифата за собирање и одведување урбани отпадни води).
Согласно член 23 точка 8, од Законот за данок на додадена вредност, прометот за одржување на јавното градско зеленило ослободен е од ДДВ.
Основица за пресметка на фонд за вода 2% произлегува од цената на снабдување со вода за пиење:
49,50 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0,99 - Останати
18,50 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0.37 - Домаќинство
Основицата за пресметка на фонд за отпадни води 1% е цената за собирање и одведување на урбани отпадни води и прочистување на отпадни води
18,57 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0,1857 - Останати
13,37 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0,1337 - Домаќинство
Вашите лични податоци се заштитени согласно Законот за лични податоци (Службен весник на РСМ бр.42 од 16.02.2020 год.). Повеќе информации на следниот линк
https://vodovod-skopje.com.mk/ZastitaLicniPodatoci.aspx

8001 : 4225 = 301975 : 4225 = 71.47
8001: 4225 = 4183 : 4225 = 0.990
8007 : 4225 = 785 : 4225 = 0.185
8002 : 4225 = 55364 : 4225 = 13.10

Секоја капка вреди

Со одговорно користење на ресурсите, директно влијаете врз заштитата на животната средина.





ЈП Водовод и канализација - Скопје
NP Ujësjellësi dhe kanalizimi - Shkup

Архивски знак: 0304
Рок на чување: 12 год.
02.12.2024 година
Потпис:

Корисник:
Друштво за производство, промет и услуги ВИВАКС ДОО увоз-извоз Скопје

СКОПЈЕ
Примено: 02.12.2024
Орг. Един. 05 | Број: 1/4390 | Прилог: - | Вредност: -

Седиште: УЛ.ПЕРО НАКОВ БР.21 ГАЗИ БАБА
Објект: УЛ.ПЕРО НАКОВ БР.ББ ГАЗИ БАБА
Шифра: F0300169 Матичен бр.: 5O130017

Период: 01/11/2024-30.11.2024
Датум Док: 30.11.2024
Валута: 08/12/2024

11/2024 Рок на плаќање: 08/12/2024 Фактура/Фолио број: 95056000665734

Тарифа за водна услуга (без ДДВ) :	
- Снабдување со вода за пиење :	12,276.00
- Собирање и одведување на урбани отпадни води :	4,389.60
- Пречистување на отпадни води :	215.76
Износ за ДДВ (5%)	844.07
Фонд за вода	245.52
Фонд за отпадна вода	46.05
Камата :	0.00
За наплата :	**18,017.00**
Дополнителни услуги (без ДДВ)	0.00
Износ за ДДВ (18%)	0.00
Камата :	0.00
За наплата :	**0.00**
Надомест за одржување на јавното градско зеленило (без ДДВ) :	3,249.79
Камата :	0.00
За наплата :	**3,250.00**
Вкупен износ на фактура	**21,267.00**

Просечна месечна потрошувачка на фактура од 1,000.00 денари

Овластено лице за потпис
в.д. Директор, Тони Мисовски

Брзо и без провизија во секое време!

ЈП Водовод и канализација - Скопје
Дежурно Информативен Центар:
(02) 3073 010

ЈП Паркови и зеленило - Скопје
02/3070-112
info@parkovi.com.mk

ЈП Комунална хигиена - Скопје
02/3118-525
grizazakorisnici@khigiena.com.mk

Повикување на број: 95056000665734

Се грижиме за животната средина и користиме рециклирана хартија.
СЕКОГАШ НАЈДОБРОТО за Скопје

Банка	Сметка
НЛБ Тутунска банка АД Скопје	210045289990132
Уни банка Скопје	240010000862407
Стопанска банка Скопје	200001170462617
Стопанска банка АД Битола	500000000729467
Комерцијална банка Скопје	300000000536834
Халк банка Скопје	270045289990139

Преглед на фактурирани комунални услуги : Корисник: F0300169

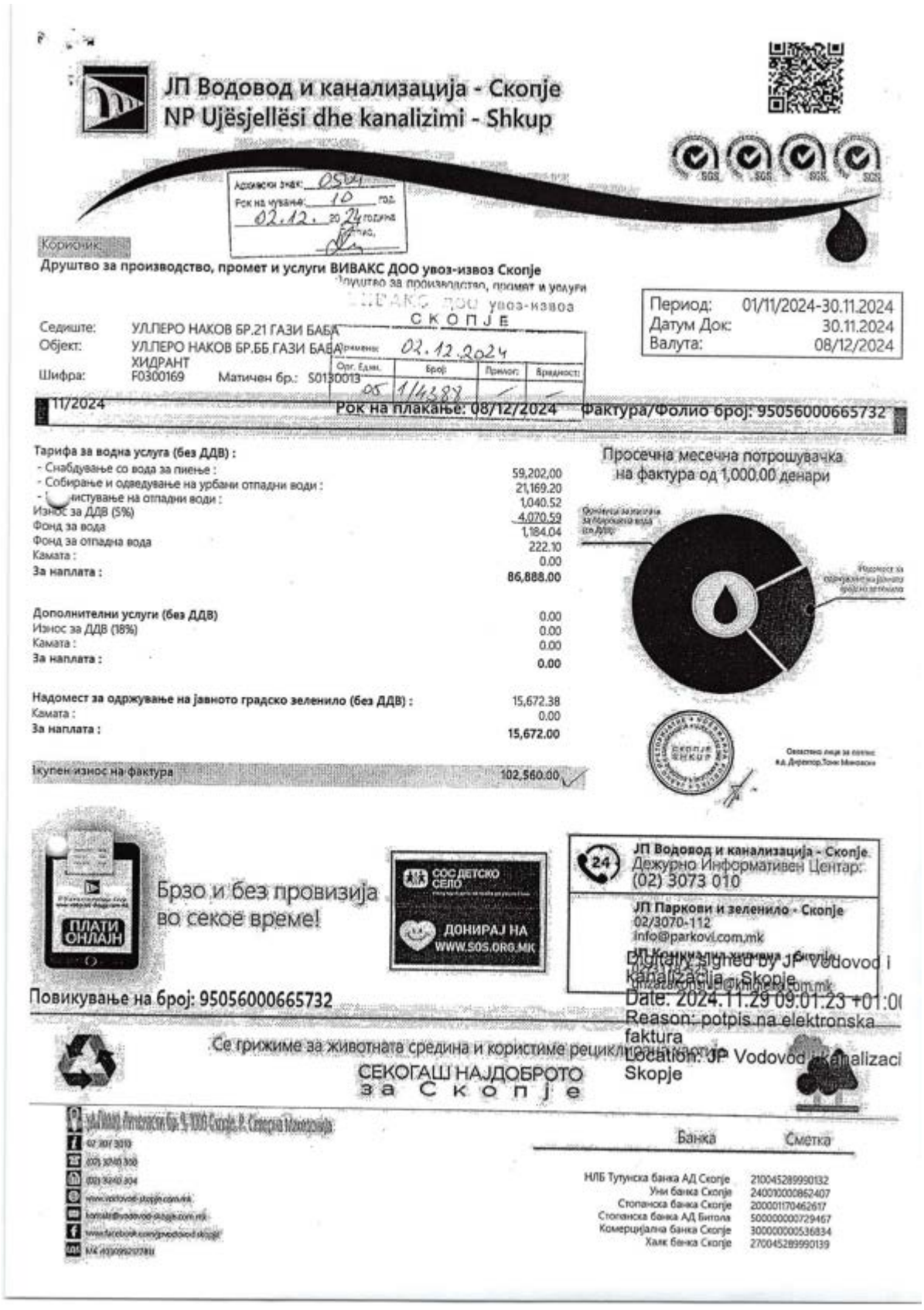
Шифра на корисник:	Водомер број	Тип	Опис :	Состојба на водомер (m3)		Потрошена вода (m3)	+/-	%	За наплата	Цена (МКД)	Основица за ДДВ (5%)	Износ за ДДВ (5%)	ВКУПНО :
				Стара	Нова								
S0130017	M17060148	24	Снабдување со вода за пиење	2853	3101	248	0	100	248	49.50	12,276.00	613.80	12,889.8
S0130017	M17060148	24	Надомест за користење на вода	2853	3101	248	0	100	248	0.99	245.52	0.00	245.5
S0130017	M17060148	24	Надомест за испуштање на води	2853	3101	248	0	100	248	0.19	46.05	0.00	46.0
S0130017	M17060148	24	Собирање и одведување на урбани отпадни води	2853	3101	248	0	100	248	17.70	4,389.60	219.48	4,609.0
S0130017	M17060148	24	Прочистување на отпадни води	2853	3101	248	0	100	248	0.87	215.76	10.79	226.5
S0130017	M17060148	24	Надомест за јавното градско зеленило	2853	3101	0	0	100	248	13.10	3,249.79	0.00	3,249.7

НАПОМЕНА:

Исплата на фактурата се врши во рок од 8 дена, за доцнење во исплатата се пресметува законска затезна камата. По истекот на валутниот рок на каматата утужуваме без претходна опомена. Приговорот по фактурата не го одлага нејзиното плаќање. Рекламациите по фактурата се примаат писмено во рок од 8 дена по приемот. По истекот на валутата која е определена за плаќање на фактурата, го задржуваме правото на прекинување на комуналната услуга.
Тип наплата 24 - Посебен водомер со канализација за РО
- Пресметката за Надомест за одржување на јавното градско зеленило извршена е согласно Одлуките донесени од Совет на Град Скопје со број 07-4610/1 од 31.10.2012 и број 27-9978/1 од 28.10.2019г. (надоместот за одржување на јавното градско зеленило се пресметува во висина од 19.5% од износот на тарифата за снабдување со вода за пиење и тарифата за собирање и одведување урбани отпадни води).
Согласно член 23 точка 8, од Законот за данок на додадена вредност, прометот за одржување на јавното градско зеленило ослободен е од ДДВ.
Основица за пресметка на фонд за вода 2% произлегува од цената на снабдување со вода за пиење:
50 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0,99 - Останати
18,50 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0.37 - Домаќинство
Основицата за пресметка на фонд за отпадни води 1% е цената за собирање и одведување на урбани отпадни води и прочистување на отпадни води
18,57 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0,1857 - Останати
13,37 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0,1337 - Домаќинство
Вашите лични податоци се заштитени согласно Законот за лични податоци (Службен весник на РСМ бр.42 од 16.02.2020 год.). Повеќе информации на следниот линк
https://vodovod-skopje.com.mk/ZastitaLicniPodatoci.aspx

8001 : 248 = 17725 : 248 = 71.47
80011 : 248 = 246 : 248 = 0.991
8007 : 248 = 46 : 248 = 0.185
80012 : 248 = 3249 : 248 = 13,1008

Секоја капка вреди
Со одговорно користење на ресурсите, директно влијаете врз заштитата на животната средина.
ПАКОМАК
СЕЛЕКТИРАЈ ИДНИНА!



ЈП Водовод и канализација - Скопје
NP Ujësjellësi dhe kanalizimi - Shkup

Архивски знак: 0504
Рок на чување: 10 год.
02.12. 2024 година

Корисник:
Друштво за производство, промет и услуги ВИВАКС ДОО увоз-извоз Скопје

Седиште: УЛ.ПЕРО НАКОВ БР.21 ГАЗИ БАБА
Објект: УЛ.ПЕРО НАКОВ БР.ББ ГАЗИ БАБА ХИДРАНТ
Шифра: F0300169 Матичен бр.: S0130013

Примено: 02.12.2024
Орг. Едн. 05 | Број 1/14387 | Прилог: | Вредност:

Период: 01/11/2024-30.11.2024
Датум Док: 30.11.2024
Валута: 08/12/2024

11/2024 Рок на плаќање: 08/12/2024 Фактура/Фолио број: 95056000665732

Тарифа за водна услуга (без ДДВ) :	
- Снабдување со вода за пиење :	59,202.00
- Собирање и одведување на урбани отпадни води :	21,169.20
- Пречистување на отпадни води :	1,040.52
Износ за ДДВ (5%)	4,070.59
Фонд за вода	1,184.04
Фонд за отпадна вода	222.10
Камата :	0.00
За наплата :	**86,888.00**
Дополнителни услуги (без ДДВ)	0.00
Износ за ДДВ (18%)	0.00
Камата :	0.00
За наплата :	**0.00**
Надомест за одржување на јавното градско зеленило (без ДДВ) :	15,672.38
Камата :	0.00
За наплата :	**15,672.00**
Вкупен износ на фактура	102,560.00

Просечна месечна потрошувачка на фактура од 1,000.00 денари

Овластено лице за потпис
в.д. Директор,Томе Мановски

ПЛАТИ ОНЛАЈН
Брзо и без провизија во секое време!

СОС ДЕТСКО СЕЛО
ДОНИРАЈ НА WWW.SOS.ORG.MK

ЈП Водовод и канализација - Скопје
Дежурно Информативен Центар:
(02) 3073 010

ЈП Паркови и зеленило - Скопје
02/3070-112
info@parkovi.com.mk

Digitally signed by JP Vodovod i kanalizacija - Skopje
Date: 2024.11.29 09.01.23 +01:0
Reason: potpis na elektronska faktura
Location: JP Vodovod i kanalizaci Skopje

Повикување на број: 95056000665732

Се грижиме за животната средина и користиме рециклирана хартија

СЕКОГАШ НАЈДОБРОТО за Скопје

Банка	Сметка
НЛБ Тутунска банка АД Скопје	210045289990132
Уни банка Скопје	240010000862407
Стопанска банка Скопје	200001170462617
Стопанска банка АД Битола	500000000729467
Комерцијална банка Скопје	300000000536834
Халк банка Скопје	270045289990139

Преглед на фактурирани комунални услуги : Корисник: F0300169

Шифра на корисник	Водомер број	Тип	Опис :	Состојба на водомер (m3) Стара	Нова	Потрошена вода (m3)	+/-	%	За наплата	Цена (МКД)	Основица за ДДВ (5%)	Износ за ДДВ (5%)	ВКУПНО :
S0130013	81644046	24	Снабдување со вода за пиење	6429	7625	1196	0	100	1196	49.50	59,202.00	2,960.10	62,162.10
S0130013	81644046	24	Надомест за користење на вода	6429	7625	1196	0	100	1196	0.99	1,184.04	0.00	1,184.04
S0130013	81644046	24	Надомест за испуштање на води	6429	7625	1196	0	100	1196	0.19	222.10	0.00	222.10
S0130013	81644046	24	Собирање и одведување на урбани отпадни води	6429	7625	1196	0	100	1196	17.70	21,169.20	1,058.46	22,227.66
S0130013	81644046	24	Прочистување на отпадни води	6429	7625	1196	0	100	1196	0.87	1,040.52	52.03	1,092.55
S0130013	81644046	24	Надомест за јавното градско зеленило	6429	7625	0	0	100	1196	13.10	15,672.38	0.00	15,672.38

НАПОМЕНА:

Исплата на фактурата се врши во рок од 8 дена, за доцнење во исплатата се пресметува законска затезна камата. По истекот на валутниот рок на каматата ќе ја користуваме без претходна опомена. Приговорот по фактурата не го одлага нејзиното плаќање. Рекламациите по фактурата се примаат писмено во рок од 8 дена по приемот. По истекот на валутата која е определена за плаќање на фактурата, го задржуваме правото на прекинување на комуналната услуга.
Тип наплата 24 - Посебен водомер со канализација за РО
- Пресметката за Надомест за одржување на јавното градско зеленило извршена е согласно Одлуките донесени од Совет на Град Скопје со број 07-4610/1 од 31.10.2012 и број 27-9978/1 од 28.10.2019г. (надоместот за одржување на јавното градско зеленило се пресметува во висина од 19.5% од износот на тарифата за снабдување со вода за пиење и тарифата за собирање и одведување урбани отпадни води).
Согласно член 23 точка 8, од Законот за данок на додадена вредност, прометот за одржување на јавното градско зеленило ослободен е од ДДВ.
Основица за пресметка на фонд за вода 2% произлегува од цената на снабдување со вода за пиење:
0 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0,99 - Останати
18,50 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0,37 - Домаќинство
Основицата за пресметка на фонд за отпадни води 1% е цената за собирање и одведување на урбани отпадни води и прочистување на отпадни води
18,57 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0,1857 - Останати
13,37 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0,1337 - Домаќинство
Заштите лични податоци се заштитени согласно Законот за лични податоци (Службен весник на РСМ бр.42 од 16.02.2020 год.). Повеќе информации на следниот линк
https://vodovod-skopje.com.mk/ZastitaLicniPodatoci.aspx

8001 : 25482 - 26092 : 1196 = 21.47
80011 = 11184 : 1196 = 0.989
8002 = 222 : 1196 = 0.1856
80012 = 15612 : 1196 = 13.1036

Секоја капка вреди

Со одговорно користење на ресурсите, директно влијаете врз заштитата на животната средина.

ПАКОМАК
СЕЛЕКТИРАЈ ИДНИНА!

Налог 21 наб. цвоп. 10.21

ЈП Водовод и канализација - Скопје
NP Ujësjellësi dhe kanalizimi - Shkup

Друштво за производство, промет и услуги

Корисник:
Друштво за производство, промет и услуги ВИВАКС ДОО увоз-извоз Скопје Ј Е

Седиште: УЛ.ПЕРО НАКОВ БР.21 ГАЗИ БАБА
Објект: УЛ.ПЕРО НАКОВ БР.ББ ГАЗИ БАБА ХИДРАНТ
Шифра: F0300169 Матичен бр.: S0130013

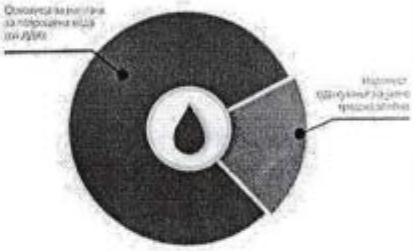
Примено: 31.12.2024
Орг. Един. 01 Број 1/4733

Период: 01/12/2024-31.12.2024
Датум Док: 31.12.2024
Валута: 08/01/2025

12/2024 **Рок на плаќање: 08/01/2025** **Фактура/Фолио број: 95056000675221**

Тарифа за водна услуга (без ДДВ) :	
- Снабдување со вода за пиење :	8,266.50
- Собирање и одведување на урбани отпадни води :	2,955.90
- Прочистување на отпадни води :	145.29
Износ за ДДВ (5%)	568.38
[illegible] за вода	165.33
Фонд за отпадна вода	31.01
Камата :	0.00
За наплата :	**12,132.00**
Дополнителни услуги (без ДДВ)	0.00
Износ за ДДВ (18%)	0.00
Камата :	0.00
За наплата :	**0.00**
Надомест за одржување на јавното градско зеленило (без ДДВ) :	2,188.37
Камата :	0.00
За наплата :	**2,188.00**
Вкупен износ на фактура	**14,320.00**

Просечна месечна потрошувачка на фактура од 1,000.00 денари



Овластено лице за потпис
Директорка: Тони Мановска

ПЛАТИ ОНЛАЈН
Брзо и без провизија во секое време!

СОС ДЕТСКО СЕЛО
ДОНИРАЈ НА WWW.SOS.ORG.MK

ЈП Водовод и канализација - Скопје
Дежурно Информативен Центар:
(02) 3073 010

ЈП Паркови и зеленило - Скопје
02/3070-112
info@parkovi.com.mk

Digitally signed by JP Vodovod i Kanalizacija - Skopje
Date: 2024.12.27 11:21:02 +01:0
Reason: potpis na elektronska faktura
Location: JP Vodovod i kanaliza Skopje

Повикување на број: 95056000675221

Се грижиме за животната средина и користиме рециклирачки материјали

СЕКОГАШ НАЈДОБРОТО за Скопје

Банка	Сметка
НЛБ Тутунска банка АД Скопје	210045289990132
Уни банка Скопје	240010000862407
Стопанска банка Скопје	200001170462617
Стопанска банка АД Битола	500000000729467
Комерцијална банка Скопје	300000000536834
Халк банка Скопје	270045289990139

Преглед на фактурирани комунални услуги : **Корисник:** F030016

Шифра на корисник	Водомер број	Тип	Опис :	Состојба на водомер (m3) Стара	Нова	Потрошена вода (m3)	+/-	%	За наплата	Цена (МКД)	Основица за ДДВ (5%)	Износ за ДДВ (5%)	ВКУПНО :
S0130013	81644046	24	Снабдување со вода за пиење	7625	7792	167	0	100	167	49.50	8,266.50	413.32	8,679.
S0130013	81644046	24	Надомест за користење на вода	7625	7792	167	0	100	167	0.99	165.33	0.00	165.
S0130013	81644046	24	Надомест за испуштање на води	7625	7792	167	0	100	167	0.19	31.01	0.00	31.
S0130013	81644046	24	Собирање и одведување на урбани отпадни води	7625	7792	167	0	100	167	17.70	2,955.90	147.79	3,103.
S0130013	81644046	24	Прочистување на отпадни води	7625	7792	167	0	100	167	0.87	145.29	7.26	152.
S0130013	81644046	24	Надомест за јавното градско зеленило	7625	7792	0	0	100	167	13.10	2,188.37	0.00	2,188.

НАПОМЕНА:

Исплата на фактурата се врши во рок од 8 дена, за доцнење во исплатата се пресметува законска затезна камата. По истекот на валутниот рок на каматата утужуваме без претходна опомена. Приговорот по фактурата не го одлага нејзиното плаќање. Рекламациите по фактурата се примаат писмено во рок од 8 дена по приемот. По истекот на валутата која е определена за плаќање на фактурата, го задржуваме правото на прекинување на комуналната услуга.
Тип наплата 24 - Посебен водомер со канализација за РО
- Пресметката за Надомест за одржување на јавното градско зеленило извршена е согласно Одлуките донесени од Совет на Град Скопје со број 07-4610/1 од 31.10.2012 и број 27-9978/1 од 28.10.2019г. (надоместот за одржување на јавното градско зеленило се пресметува во висина од 19.5% од износот на тарифата за снабдување со вода за пиење и тарифата за собирање и одведување урбани отпадни води).
Согласно член 23 точка 8, од Законот за данок на додадена вредност, прометот за одржување на јавното градско зеленило ослободен е од ДДВ.
Основица за пресметка на фонд за вода 2% произлегува од цената на снабдување со вода за пиење:
49,50 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0,99 - Останати
*8,50 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0.37 - Домаќинство
Основицата за пресметка на фонд за отпадни води 1% е цената за собирање и одведување на урбани отпадни води и прочистување на отпадни води
18,57 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0,1857 - Останати
13,37 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0,1337 - Домаќинство
Вашите лични податоци се заштитени согласно Законот за лични податоци (Службен весник на РСМ бр.42 од 16.02.2020 год.). Повеќе информации на следниот линк
https://vodovod-skopje.com.mk/ZastitaLicniPodatoci.aspx

80001 = 21932 : 167 = 131.42
80011 = 165 : 167 = 0.988
80012 = 2188 : 167 = 13.10

Секоја капка вреди

Со одговорно користење на ресурсите, директно влијаете врз заштитата на животната средина.

ПАКОМАК
СЕЛЕКТИРАЈ ИДНИНА!

ЈП Водовод и канализација - Скопје
NP Ujësjellësi dhe kanalizimi - Shkup

Корисник:
Друштво за производство, промет и услуги ВИВАКС ДОО увоз-извоз Скопје

Седиште: УЛ.ПЕРО НАКОВ БР.21 ГАЗИ БАБА
Објект: УЛ.ПЕРО НАКОВ БР.ББ ГАЗИ БАБА
Шифра: F0300169 Матичен бр.: 5013001S

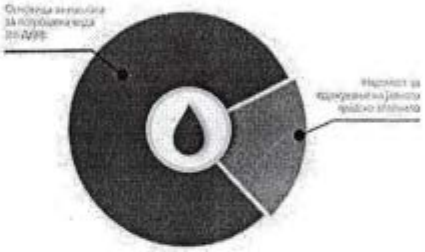
СКОПЈЕ
Примено: 31.12.2024
Орг. едн. 05 Број 1/4734

Период: 01/12/2024-31.12.2024
Датум Док: 31.12.2024
Валута: 08/01/2025

12/2024 Рок на плаќање: 08/01/2025 Фактура/Фолио број: 95056000675222

Тарифа за водна услуга (без ДДВ) :	
- Снабдување со вода за пиење :	289,129.50
- Собирање и одведување на урбани отпадни води :	103,385.70
- Прочистување на отпадни води :	5,081.67
Износ за ДДВ (5%)	19,879.84
[illegible] за вода	5,782.59
Фонд за отпадна вода	1,084.67
Камата :	0.00
За наплата :	**424,344.00**
Дополнителни услуги (без ДДВ)	0.00
Износ за ДДВ (18%)	0.00
Камата :	0.00
За наплата :	**0.00**
Надомест за одржување на јавното градско зеленило (без ДДВ) :	76,540.46
Камата :	0.00
За наплата :	**76,540.00**
Вкупен износ на фактура	**500,884.00**

Просечна месечна потрошувачка на фактура од 1,000.00 денари



Овластено лице за потпис
Директор Тони Миновски

ПЛАТИ ОНЛАЈН
Брзо и без провизија во секое време!

СОС ДЕТСКО СЕЛО
ДОНИРАЈ НА WWW.SOS.ORG.MK

ЈП Водовод и канализација - Скопје
Дежурно Информативен Центар:
(02) 3073 010

ЈП Паркови и зеленило - Скопје
02/3070-112
info@parkovi.com.mk
ЈП Комунална хигиена - Скопје
02/3118-525
grizazakorisnici@khigiena.com.mk

Повикување на број: 95056000675222

Се грижиме за животната средина и користиме рециклирана хартија.
СЕКОГАШ НАЈДОБРОТО
за Скопје

ул. Лазар Личеноски бр. 9, 1000 Скопје, Р. Северна Македонија
02 307 1010
(02) 3240 300
(02) 3240 304
www.vodovod-skopje.com.mk
kontakt@vodovod-skopje.com.mk
www.facebook.com/jpvodovodskopje
ЖК 4030997078010

Банка	Сметка
НЛБ Тутунска банка АД Скопје	210045289990132
Уни банка Скопје	240010000862407
Стопанска банка Скопје	200001170462617
Стопанска банка АД Битола	500000000729467
Комерцијална банка Скопје	300000000536834
Халк банка Скопје	270045289990139

Преглед на фактурирани комунални услуги : 10-2/240330 Корисник: F0300169

Шифра на корисник	Водомер број	Тип	Опис :	Состојба на водомер (m3)		Потрошена вода (m3)	+/-	%	За наплата	Цена (МКД)	Основица за ДДВ (5%)	Износ за ДДВ (5%)	ВКУПНО :
				Стара	Нова								
S0130015	Г59006891	24	Снабдување со вода за пиење	64664	70505	5841	0	100	5841	49.50	289,129.50	14,456.48	8001 303,585.9
S0130015	Г59006891	24	Надомест за користење на вода	64664	70505	5841	0	100	5841	0.99	5,782.59	0.00	80011 5,782.5
S0130015	Г59006891	24	Надомест за испуштање на води	64664	70505	5841	0	100	5841	0.19	1,084.67	0.00	8007 1,084.6
S0130015	Г59006891	24	Собирање и одведување на урбани отпадни води	64664	70505	5841	0	100	5841	17.70	103,385.70	5,169.28	8001 108,554.9
S0130015	Г59006891	24	Прочистување на отпадни води	64664	70505	5841	0	100	5841	0.87	5,081.67	254.08	8001 5,335.7
S0130015	Г59006891	24	Надомест за јавното градско зеленило	64664	70505	0	0	100	5841	13.10	76,540.46	0.00	80012 76,540.4

НАПОМЕНА:

Исплата на фактурата се врши во рок од 8 дена, за доцнење во исплатата се пресметува законска затезна камата. По истекот на валутниот рок на каматата упатуваме без претходна опомена. Приговорот по фактурата не го одлага нејзиното плаќање. Рекламациите по фактурата се примаат писмено во рок од 8 дена по приемот. По истекот на валутата која е определена за плаќање на фактурата, го задржуваме правото на прекинување на комуналната услуга.
Тип наплата 24 - Посебен водомер со канализација за РО
- Пресметката за Надомест за одржување на јавното градско зеленило извршена е согласно Одлуките донесени од Совет на Град Скопје со број 07-4610/1 од 31.10.2012 и број 27-9978/1 од 28.10.2019г. (надоместот за одржување на јавното градско зеленило се пресметува во висина од 19.5% од износот на тарифата за снабдување со вода за пиење и тарифата за собирање и одведување урбани отпадни води).
Согласно член 23 точка 8, од Законот за данок на додадена вредност, прометот за одржување на јавното градско зеленило ослободен е од ДДВ.
Основица за пресметка на фонд за вода 2% произлегува од цената на снабдување со вода за пиење:
49,50 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0,99 - Останати
19,50 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0.37 - Домаќинство
Основицата за пресметка на фонд за отпадни води 1% е цената за собирање и одведување на урбани отпадни води и прочистување на отпадни води
18,57 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0,1857 - Останати
13,37 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0,1337 - Домаќинство
Вашите лични податоци се заштитени согласно Законот за лични податоци (Службен весник на РСМ бр.42 од 16.02.2020 год.). Повеќе информации на следниот линк
https://vodovod-skopje.com.mk/ZastitaLicniPodatoci.aspx

8001 = 417476 : 5841 = 71.47
80011 = 5782 : 5841 = 0.989
8007 = 1084 : 5841 = 0.185
80012 = 76540 : 5841 = 13.10

Секоја капка вреди

Со одговорно користење на ресурсите, директно влијаете врз заштитата на животната средина.

ПАКОМАК
СЕЛЕКТИРАЈ ИДНИНА!

ЈП Водовод и канализација - Скопје
NP Ujësjellësi dhe kanalizimi - Shkup

Архивски знак 0504
Рок на чување 10 год.
31.12. 2024 година

Корисник:
Друштво за производство, промет и услуги ВИВАКС ДОО увоз-извоз Скопје

Седиште: УЛ.ПЕРО НАКОВ БР.21 ГАЗИ БАБА
Објект: УЛ.ПЕРО НАКОВ БР.ББ ГАЗИ БАБА
Шифра: F0300169 Матичен бр.: S0130017

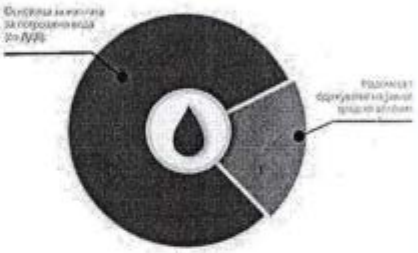
СКОПЈЕ
Примено 31.12.2024

Период: 01/12/2024-31.12.2024
Датум Док: 31.12.2024
Валута: 08/01/2025

12/2024 **Рок на плаќање: 08/01/2025** **Фактура/Фолио број: 95056000675223**

Тарифа за водна услуга (без ДДВ) :	
- Снабдување со вода за пиење :	11,929.50
- Собирање и одведување на урбани отпадни води :	4,265.70
- Прочистување на отпадни води :	209.67
Износ за ДДВ (5%)	820.24
Фикс. за вода	238.59
Фикс. за отпадна вода	44.75
Камата :	0.00
За наплата :	**17,508.00**
Дополнителни услуги (без ДДВ)	0.00
Износ за ДДВ (18%)	0.00
Камата :	0.00
За наплата :	**0.00**
Надомест за одржување на јавното градско зеленило (без ДДВ) :	3,158.06
Камата :	0.00
За наплата :	**3,158.00**
Вкупен износ на фактура	**20,666.00**

Просечна месечна потрошувачка на фактура од 1,000.00 денари



Овластено лице за издавање Директор Тони Мишовски



Брзо и без провизија во секое време!

СОС ДЕТСКО СЕЛО
ДОНИРАЈ НА WWW.SOS.ORG.MK

ЈП Водовод и канализација - Скопје
Дежурно Информативен Центар:
(02) 3073 010

ЈП Паркови и зеленило - Скопје
02/3070-112
info@parkovi.com.mk

ЈП Комунална хигиена - Скопје
02/3118-525
grizazakorisnici@khigiena.com.mk

Повикување на број: 95056000675223

Се грижиме за животната средина и користиме рециклирана хартија.

СЕКОГАШ НАЈДОБРОТО
за Скопје

ул.Пазар Личеовски бр. 9, 1000 Скопје, Р. Северна Македонија
02 307 3030
(02) 3240 300
(02) 3240 304
www.vodovod-skopje.com.mk
kontakt@vodovod-skopje.com.mk
www.facebook.com/groups/vodovod.skopje
МК 4030997017810

Банка	Сметка
НЛБ Тутунска банка АД Скопје	210045289990132
Уни банка Скопје	240010000862407
Стопанска банка Скопје	200001170462617
Стопанска банка АД Битола	500000000729467
Комерцијална банка Скопје	300000000536834
Халк банка Скопје	270045289990139

Преглед на фактурирани комунални услуги : **Корисник:** F030016

Шифра на корисник	Водомер број	Тип	Опис :	Состојба на водомер (m3)		Потрошена вода (m3)	+/-	%	За наплата	Цена (МКД)	Основица за ДДВ (5%)	Износ за ДДВ (5%)	ВКУПНО :
				Стара	Нова								
S0130017	M17060148	24	Снабдување со вода за пиење	3101	3342	241	0	100	241	49.50	11,929.50	596.48	12,525.9
S0130017	M17060148	24	Надомест за користење на вода	3101	3342	241	0	100	241	0.99	238.59	0.00	238.5
S0130017	M17060148	24	Надомест за испуштање на води	3101	3342	241	0	100	241	0.19	44.75	0.00	44.7
S0130017	M17060148	24	Собирање и одведување на урбани отпадни води	3101	3342	241	0	100	241	17.70	4,265.70	213.28	4,478.9
S0130017	M17060148	24	Прочистување на отпадни води	3101	3342	241	0	100	241	0.87	209.67	10.48	220.
S0130017	M17060148	24	Надомест за јавното градско зеленило	3101	3342	0	0	100	241	13.10	3,158.06	0.00	3,158.0

НАПОМЕНА:

Исплата на фактурата се врши во рок од 8 дена, за доцнење во исплатата се пресметува законска затезна камата. По истекот на валутниот рок на каматата утужуваме без претходна опомена. Приговорот по фактурата не го одлага нејзиното плаќање. Рекламациите по фактурата се примаат писмено во рок од 8 дена по приемот. По истекот на валутата која е определена за плаќање на фактурата, го задржуваме правото на прекинување на комуналната услуга.
Тип наплата 24 - Посебен водомер со канализација за РО
- Пресметката за Надомест за одржување на јавното градско зеленило извршена е согласно Одлуките донесени од Совет на Град Скопје со број 07-4610/1 од 31.10.2012 и број 27-9978/1 од 28.10.2019г. (надоместот за одржување на јавното градско зеленило се пресметува во висина од 19.5% од износот на тарифата за снабдување со вода за пиење и тарифата за собирање и одведување урбани отпадни води).
Согласно член 23 точка 8, од Законот за данок на додадена вредност, прометот за одржување на јавното градско зеленило ослободен е од ДДВ.
Основица за пресметка на фонд за вода 2% произлегува од цената на снабдување со вода за пиење:
49,50 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0,99 - Останати
19,50 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0.37 - Домаќинство
Основицата за пресметка на фонд за отпадни води 1% е цената за собирање и одведување на урбани отпадни води и прочистување на отпадни води
18,57 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0,1857 - Останати
13,37 ден. за потрошени m3 односно по единечна цена 0,1337 - Домаќинство
Вашите лични податоци се заштитени согласно Законот за лични податоци (Службен весник на РСМ бр.42 од 16.02.2020 год.). Повеќе информации на следниот линк
https://vodovod-skopje.com.mk/ZastitaLicniPodatoci.aspx

8001 = 17225 : 241 = 71.47
8001A = 238.59 : 241 = 0.987
8007 = 44.71 : 241 = 0.18
80012 = 3158 : 241 = 13.10

Секоја капка вреди

Со одговорно користење на ресурсите, директно влијаете врз заштитата на животната средина.



ПРИЛОГ V

ЦВРСТ И ТЕЧЕН ОТПАД

V.1. СОЗДАДЕН ОТПАД ВО РАМКИТЕ НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

V.2. ДОГОВОРИ И ДОЗВОЛИ СО ФИРМИ ПРЕЗЕМАЧИ НА ОТПАД ОД ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

V.1. СОЗДАДЕН ОТПАД ВО РАМКИТЕ НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

Отпадот кој се создава во инсталацијата е резултат на работењето во сите фази на производството, а особено при подготовката на производството и при конфекционирањето на готовите производи. Тој претставува цврст отпад од пакување.

Овој отпад од пакување главно го сочинуваат: пластични кеси и вреќи, хартија и картонски кутии, остатоци од стреч фолии, остаоци од лепливи ленти, пластични канти и шишиња, во кое се носат суровините, помошните материјали, супстанции и препарати кои се користат во производниот процес.

Покрај овој отпад, во инсталацијата се создава отпад од пакување кој претставува остатоци од процесот на конфекционирање на готовите производи. Тоа претставуваат: полиетиленска фолија и алуминиумска фолија за кеси и за концентрат, пластични капачиња, кеси и вреќи, амбалажна хартија и картони.

Во инсталацијата се користи амбалажа која е повратна. Тоа се дрвени палети и буриња кои се чуваат на посебни места.

Во инсталацијата, покрај отпад од пакување (15 01) се создава и отпад од преработка на овошје и зеленчук (02 02).

Комуналниот отпад претставува комерцијален отпад кој се создава од вработените во инсталацијата.

Во инсталацијата постои ресторан (бифе) за вработените, меѓутоа подготовката на храна не се извршува во него. Операторот има склучено договор со надворешна фирма која има обврска да ја организира исхраната на вработените. Заради тоа во инсталацијата не се создава отпад од кујни (20 01 08 - биоразградлив отпад од кујни и кантини).

Поправката на транспортните сретства (за внатрешен и надворешен транспорт) се врши од страна на надворешни сервиси, така што во инсталацијата не се создаваат отпадни масла, отпад од акумулатори, отпаден антифриз и други отпадни делови од овие возила.

Согласно законот за Управување со пакување и отпад од пакување, инсталацијата како Производител кој на пазарот пушта производи, а со тоа и пакувања, има склучено Договор за преземање на обврски за постапување со отпад од пакување со ПАКОМАК ДОО СКОПЈЕ, кој е дел од системот за колективно постапување со отпад од пакување. Со тоа операторот на инсталацијата се ослободува од обврската за плаќање надоместок за управување со отпад од пакување.

За отпад од пакување, хартија, картон, пластика, најлон задолжени се фирмите УНИТРЕЈД 2012 Скопје и Пакомак. Отпадниот лим и железо го превзема фирмата Бе Метал Компани дооел Скопје и фирмата ДПУ Далас Два дооел Скопје.

Копии од Договорите и Дозволите за собирање и транспорт на отпадот се дадени во **ПРИЛОГ V.2**.

V.2. ДОГОВОРИ И ДОЗВОЛИ СО ФИРМИ ПРЕЗЕМАЧИ НА ОТПАД ОД ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

Договор со Пакомак доо Скопје

Друштво за управување со пакување и отпад од пакување
ПАКОМАК ДОО
Бр. 10-12/2013
23.12.2013 год.
СКОПЈЕ

07-415
23.12.2013

1/8

Согласно чл.20 и 21 од *Законот за управување со пакување и отпад од пакување*,(Сл.Весник на РМ бр.161/09) на ден 23.12.2013 склучен е

ДОГОВОР
ЗА ПРЕВЗЕМАЊЕ НА ОБВРСКИ ЗА ПОСТАПУВАЊЕ СО ОТПАД ОД ПАКУВАЊЕ

Помеѓу:

1. ПАКОМАК ДОО Скопје, со седиште на бул. Партизански одреди, Порта Влае блок 4
ж-ска: 250 001002708705
ДБ: МК 4057010510526
Депонент: Шпаркасе БАНКА
Застапувано од управителот Ивановски Филип, во понатамошниот текст како **ПАКОМАК ДОО Скопје.**

2. Трговско друштво за ДПП У "Вивакс" ДОО со седиште на ул. Прота Матеевска Бригада бб Скопје
ж-ска: 210048033430127
ДБ: 4030994113269
Депонент: Стопанска Банка
Застапувано од Главниот извршен директор Јовановски Филип во понатамошниот текст **ПРОИЗВОДИТЕЛОТ**

ПАКОМАК ДОО Скопје, согласно *Законот за управување со пакување и отпад од пакување* е регистрирано со Решение бр. 30120100043222 на Централен регистар на РМ , како правно лице за постапување со отпад од пакување.

ПРОИЗВОДИТЕЛОТ согласно чл.5 ст.13 т. 2 од *Законот за управување со пакување и отпад од пакување* е правно или физичко лице кое пакува стоки или полни стоки во пакувања, како и произведува, увезува и /или пушта на пазар стоки спакувани во пакувања, како своја дејност, вклучувајќи го и ПРОИЗВОДИТЕЛОТ кој како краен корисник увезува спакувана стока.

Сите дефиниции употребени во овој Договор се во согласност со *Законот за управување со пакување и отпад од пакување.*

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

Член 1

Согласно *Законот за управување со пакување и отпад од пакување*, предмет на овој договор е соработка и збир на активности со кои ПАКОМАК ДОО Скопје, согласно чл. 21 ги превзема обврските на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ согласно чл. 17 од истиот закон, а со цел остварување на националните цели утврдени во чл. 35 од истиот закон, сообветно на лиценцираните количини од ПАКОМАК ДОО, Скопје.

II. ПРАВА И ОБВРСКИ НА ПАКОМАК

Член 2

ПАКОМАК ДОО Скопје согласно Законот и овој Договор ги превзема обврските на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ утврдени во чл. 17 од Законот за управување со пакување и отпад од пакување.

Член 3

ПАКОМАК ДОО Скопје согласно чл. 22 ст.5 од *Законот за управување со пакување и отпад од пакување* има право, сите обврски отстапени од ПРОИЗВОДИТЕЛОТ а утврдени во чл. 2 од овој Договор, да ги довери на правни и физички лица кои поседуваат соодветни дозволи за постапување со отпад согласно со *Законот за управување со отпад Сл. Весник бр. 68/04*.

Член 4

Заради спроведување на обврските утврдени во чл. 17 во *Законот за управување со пакување и отпад од пакување* ПАКОМАК ДОО Скопје, има право да наплаќа надомест по тип и количина на отпад кој во вид на Ценовник претставува Прилог 1 на овој Договор.

ПАКОМАК ДОО Скопје има право надоместокот да го наплаќа од ПРОИЗВОДИТЕЛОТ, од денот на стапување на сила на овој Договор.

Член 5

ПАКОМАК ДОО Скопје, Ценовникот Прилог 1 кон овој Договор, ќе го формира еднаш годишно.

ПАКОМАК ДОО Скопје е должен да го објави Ценовникот за наредната година најдоцна до 1- ви Декември во тековната година.
Ценовникот ќе важи за период од 01 Јануари до 31 декември за наредната година.

ПАКОМАК ДОО Скопје го задржува правото, доколку околностите го налагаат тоа, да го менува Ценовникот и во текот на годината.
За секоја промена на Ценовникот во текот на годината, ПАКОМАК ДОО Скопје, е должен да го извести ПРОИЗВОДИТЕЛОТ најмалку 30 дена пред започнувањето на важноста на новите цени.

Единствено ценовникот за 2011 година, ПАКОМАК ДОО Скопје ќе го објави во текот на месец Декември 2010

Член 6

ПАКОМАК ДОО Скопје е должен да достави фактура до ПРОИЗВОДИТЕЛОТ најдоцна 10 календарски дена по добивање на Извештајот за видот и количините на отпад пуштени на пазарот на РМ од страна на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ.

Износот на фактурата ќе биде пресметан како сума од соодветните количини на отпад од Извештајот, помножени со нивните соодветни единечни надоместоци (по килограм) од актуелниот Ценовник за соодветниот месец за кој што се однесува Извештајот.

За секое задоцнување при плаќање на фактурата ПАКОМАК ДОО Скопје ќе пресметува камата согласно Законот.

Член 7

Согласно овој Договор и чл.21 ст. 9 од *Законот за управување со пакување и отпад од пакување*, ПАКОМАК ДОО Скопје е должен на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ за пријавените и платените количини на отпад од пакување од страна на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ, на истиот да му издаде потврда за ослободување од плаќањето на надоместокот утврден во чл. 40 од *Законот за управување со пакување и отпад од пакување*.

Член 8

ПАКОМАК ДОО Скопје, сите податоци за видот и количината на отпадот пуштен на пазарот на РМ од страна на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ ќе ги добива во вид на Извештај.

ПАКОМАК ДОО Скопје, е должен да изготви образец за Извештатајот од ст.1 на овој член , кој образец е Прилог 2 на овој Договор.
Извештаите кои нема да бидат доставени од страна на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ на Образецот Прилог 2 кон овој Договор, ПАКОМАК ДОО Скопје има право да не ги прифати и ќе се смета дека воопшто не биле поднесени.

Член 9

Пред надлежните органи, ПАКОМАК ДОО Скопје превзема обврска за постапување само за пријавените и платени количини на отпад од пакување од страна на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ , а наведени во Извештајот.

Член 10

ПАКОМАК ДОО Скопје согласно овој договор и *Законот за управување со пакување и отпад од пакување*, чл.28 ст.6, е должен пријавените и платените количини на отпад од пакување во Извештаите доставени од страна на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ да ги обработува и ги праќа во форма на годишен извештај до надлежните државни органи согласно чл. 28 ст.2 од *Законот за управување со пакување и отпад од пакување*.

Член 11

Согласно овој договор ПАКОМАК ДОО Скопје, има право заради утврдување на вистинитоста на податоците кои што се предмет на Извештаите доставени од ПРОИЗВОДИТЕЛОТ, да побара ревизија од независно стручно правно или физичко лице.

Член 12

Доколку со ревизијата се утврди дека податоците кои се предмет на Извештаите Прилог 2 на овој договор се вистинити и не постојат отстапување од реалната и прикажаната состојба по однос на видот и количината на отпадот, тогаш трошоците за ревизијата ќе бидат на товар на ПАКОМАК ДОО Скопје.

Член 13

ПАКОМАК ДОО Скопје ќе му овозможи на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ право на користење на Green Dot license без надоместок, а начинот и условите на користење ќе бидат уредени со посебен договор.

III. ПРАВА И ОБВРСКИ НА ПРОИЗВОДИТЕЛОТ

Член 14

ПРОИЗВОДИТЕЛОТ согласно овој Договор и *Законот за пакување и отпад од пакување* , му ги отстапува на ПАКОМАК ДОО Скопје обврските утврдени во чл. 17 од *Законот за управување со пакување и отпад од пакување*.

Член 15

Со овој договор ПРОИЗВОДИТЕЛОТ се обврзува да води месечна евиденција во писмена и електронска форма во вид на извештаи за видот и количината на отпадот од пакување пуштен на пазарот на РМ и за истото навремено и вистинито да го информира ПАКОМАК ДОО Скопје.
ПРОИЗВОДИТЕЛОТ се обврзува извештаите да ги доставува на образецот за Извештај изготвен од ПАКОМАК ДОО Скопје, Прилог 2 на овој Договор.

Член 16

Месечните извештаи за видот и количината на отпадот од пакување пуштен на пазарот на РМ за изминатиот месец, ПРОИЗВОДИТЕЛОТ се обврзува во писмена форма , заверени со печат и потпис од овластено лице, да ги достави до ПАКОМАК ДОО Скопје, најдоцна до 15-ти во тековниот месецот.
За вистинитоста на истите одговара ПРОИЗВОДИТЕЛОТ.

Член 17

ПРОИЗВОДИТЕЛОТ се обврзува заради спроведување на обврските утврдени во чл. 17 во *Законот за управување со пакување и отпад од пакување* на ПАКОМАК ДОО Скопје, да му плаќа надомест во согласност со Ценовник кој претставува Прилог 1 на овој Договор.

Обврската на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ за плаќање на надоместокот започнува од денот на стапување на сила на овој Договор.

Член 18

Согласно овој Договор, ПРОИЗВОДИТЕЛОТ се обврзува уплатата на надоместокот да ја врши на ж-сметка на ПАКОМАК ДОО Скопје по претходно доставена фактура и тоа најдоцна 10 (десет) календарски денови од датумот на приемот на истата.

Член 19

ПРОИЗВОДИТЕЛОТ за пријавените и платените количини од Извештајот со денот на стапување на сила на овој Договор, а во согласност со чл. 41 ст.1т.1 од *Законот за пакување и отпад од пакување* ќе биде ослободен од плаќање на надоместокот утврден во чл. 40 од истиот закон.

Член 20

Доколку ПАКОМАК ДОО согласно чл.11 од овој Договор побара ревизија заради утврдување на вистинитоста на податоците предмет на извештаите, ПРОИЗВОДИТЕЛОТ е должен да овозможи увид во целокупната документација и пристап до сите информации потребни за непречено спроведување на ревизијата.

Член 21

Доколку со ревизијата се утврди дека податоците кои се предмет на Извештаите Прилог 2 на овој Договор, отстапуваат од реалната состојба по однос на видот и количината на отпадот, тогаш трошоците за ревизијата ќе бидат на товар на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ.

Член 22

Во случај со ревизијата да се утврди дека ПРОИЗВОДИТЕЛОТ во Извештајот прикажал помали количини на отпад од реалните, тогаш ПРОИЗВОДИТЕЛОТ ќе плати двојна цена од утврдената согласно актуелниот Ценовник, за разликата во количината.
Истото се однесува и за отстапувањата по однос на видот на отпадот од пакување прикажан во извештајот од страна на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ.

Сите санкции изречени од надлежните органи спрема ПАКОМАК ДОО Скопје, а по основ на отстапувањата утврдени во овој член ќе бидат на товар на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ.

Член 23

Во случај со ревизијата да се утврди дека ПРОИЗВОДИТЕЛОТ во извештајот прикажал поголеми количини на отпад од реалните, тогаш ПРОИЗВОДИТЕЛОТ има право согласно Ценовникот кој важел за периодот за кој се однесуваат податоците да бара повраток на средствата за разликата во количината.
Истото се однесува и за отстапувањата по однос на видот на отпадот од пакување прикажан во Извештајот од страна на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ.

Член 24

Доколку надлежни државни органи утврдат дека ПАКОМАК ДОО Скопје, во име и за сметка на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ доставил годишен извештај за

постапување со отпад од пакување кој содржи невистинити податоци со цел да се смета дека се исполнети националните цели утврдени со Законот за да се избегне плаќањето на надоместокот, а како резултат на давање на нецелосни или неточни податоци од страна на ПРОИЗВОДИТЕЛОТ, во тој случај ПРОИЗВОДИТЕЛОТ се обврзува да ги плати законски предвидените казни изречени спрема ПАКОМАК ДОО Скопје и кон неговиот Управител.

IV. ДОВЕРЛИВОСТ

Член 25

Согласно овој Договор, двете договорни страни се обврзуваат дека сите информациите кои ги обезбедиле врз основа на овој Договор, извештаите, ревизијата и ги обележале како доверливи нема да ги пренесуваат на било кое трето лице и ќе ги чуваат како деловна тајна и по раскинувањето на овој Договор.
Овие доверливи информации двете договорни страни можат да ги користат само во случај на спор пред надлежни државни органи.

V. ВАЖНОСТ И ВРЕМЕТРАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 26

Овој Договор се склучува на неопределено време .

Истиот стапува на сила од моментот кога ПАКОМАК ДОО Скопје, ќе обезбеди Дозвола за постапување со отпад од пакување од Министерството за животна средина и просторно планирање.

VI. РАСКИНУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 27

Двете договорни страни имаат право едностарно да го раскинат Договорот во секое време, со доставување на писмено известување испратено на другата договорна страна 6 (шест) месеци пред бараниот датум на раскинување.

Овој Договор може да биде раскинат со писмено известување за раскинување од секоја од двете договорни страни во секое време без дополнителен отказен рок во еден од следните случаи:

- ПРОИЗВОДИТЕЛОТ 3 месеци последователно не го плаќа надоместокот утврден во чл. 17 од овој Договор;
- ПРОИЗВОДИТЕЛОТ 3 месеци последователно не доставува до ПАКОМАК ДОО Скопје месечни Извештаи за видот и количината на отпадот од пакување пуштен на пазарот на РМ согласно чл.16 од овој Договор;
- Една од договорните страни прекрши една или повеќе од своите обврски утврдени со овој Договор, а прекршокот не е поправен во рок од 8 (осум)

работни дена по известувањето добиено во писмена форма од совесната договорна страна.
- Другата договорна страна стане платежно неспособна (во случај на стечај или ликвидација)

Член 28

Во случај на раскинување на овој Договор без оглед како е предизвикано, ПРОИЗВОДИТЕЛОТ е должен да ги подмири сите финансиски обврски спрема ПАКОМАК ДОО Скопје, настанати за времетраењето на овој Договор.

VII. ОДВОИВОСТ

Член 29

Во случај некој дел од овој Договор да биде прогласен за неважечки, неправосилен или на друг начин неспроведлив од страна на надлежен суд, таквиот дел ќе се интерпретира на начинот кој е најблизок до неговата првобитна намера, а е спроведлив, или ако тоа не е можно ќе се смета дека е одвоен од овој Договор и дека како таков нема на никаков начин да го нарушува или да го засега остатокот од овој Договор, за кој договорните страни се согласуваат дека инаку би останал во полна сила и дејство.

VIII. ИЗМЕНИ И ДОПОЛНУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 30

Промени и дополнување на овој Договор може да се направат само во писмена форма со взаемна согласност на договорните страни.

Член 31

Сите идни измени и дополнувања на Законот кои директно влијаат на правата и обврските на двете договорни страни на овој Договор ќе бидат автоматски имплементирани во овој Договор, за што се согласни и двете договорни страни.

IX. ВАЖЕЧКО ПРАВО И РАЗРЕШУВАЊЕ НА СПОР

Член 32

Секоја ситуација која не е покриена со овој Договор ќе биде разрешена согласно позитивните законски прописи важечки во Република Македонија.

Член 33

Секој спор што ќе произлезе од или во врска со овој Договор, договорните страни ќе се обидат најпрво да го разрешат спогодбено со меѓусебни преговори.
Доколку тоа биде невозможно двете договорни страни имаат право да го префрлат спорот на решавање во Основен суд Скопје 2, Скопје.

Член 34

Договорот е составен во 4 идентични примероци, од кои по еден (1) за договорните страни а другите 2 за службени потреби.

Член 35

Прилозите 1 и 2 се неделив дел од овој Договор.

ДОГОВОРНИ СТРАНИ:

ПАКОМАК ДОО Скопје

Филип Ивановски

ПАКОМАК ДОО

ПРОИЗВОДИТЕЛ

Потврда Пакомак доо Скопје

ПАКОМАК ДОО СКОПЈЕ
(име на колективен постапувач)

ПОТВРДА ЗА ИСПОЛНУВАЊЕ НА ПРОШИРЕНАТА ОДГОВОРНОСТ ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ПОСЕБЕН ТЕК НА ОТПАД ЗА ДППУ ВИВАКС ДОО
(име на производителот)

Архивски знак: 0302 / 1
Рок на чување: 10.03.2025 год.
година
Потпис:

За уплатен надоместок за управување со
627.734,00 кгр
(количина на пуштени производи на пазарот)
За ,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12/2024 година

Друштво за управување со пакување и отпад од пакување ПАКОМАК ДОО 03-2191 Бр. 10.03.2025 год. СКОПЈЕ

За вид на отпад од пакување
(тек на отпад)

1	Пластика	Во количина од	209.658,00	Кг	за 2024	година
2	Хартија	Во количина од	189.063,00	Кг	за 2024	година
3	Метал	Во количина од	0,00	Кг	за 2024	година
4	Алуминиум	Во количина од	0	Кг	за 2024	година
5	Стакло	Во количина од	0,00	Кг	за 2024	година
6	Дрво	Во количина од	0,00	Кг	за 2024	година
7	Композитни материјали	Во количина од	229.013,00	Кг	за 2024	година
8		Во количина од		Кг	за 2024	година
9		Во количина од		Кг	за 2024	година
10		Во количина од		Кг	за 2024	година

1	Во висина од	511.519,40	Денари за	Пластика
2	Во висина од	380.317,24	Денари за	Хартија
3	Во висина од	0,00	Денари за	Метал
4	Во висина од	0,00	Денари за	Алуминиум
5	Во висина од	0,00	Денари за	Стакло
6	Во висина од	0,00	Денари за	Дрво
7	Во висина од	558.741,34	Денари за	Композитни материјали
8	Во висина од		Денари за	
9	Во висина од		Денари за	
10	Во висина од		Денари за	

Место и датум на издавање

Име и презиме и потпис на овластеното лице

ПАКОМАК ДОО

Филип Ивановски

Договор со УНИТРЕЈД 2012 Скопје за превземање на отпад, како и соодветна дозвола за собирање и транспорт издадена од МЖСПП

ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ
Бр. 03-106/2
09.02.24

Друштво за рециклажа, производство, трговија и услуги УНИТРЕЈД 2012
Бр. 341/24
14.02.2024
СКОПЈЕ

Датум :

01.02.2024

Договор за собирање и одлагање на рециклирачки отпад

склучен помеѓу

ВИВАКС ДОО Скопје

и

УНИТРЕЈД 2012 ДОО - Скопје

UNITRADE 2012 Bul. Boris Trajkovski 73 Skopje, R. Macedonia 078 284 165 078 306 873 info@unitrade.com.mk www.unitrade.com.mk

ДОГОВОР ЗА СОРАБОТКА

Склучен на ден: 01.02.2024

1 . ВИВАКС ДОО Скопје со седиште ул.Перо Наков бр.21,Гази Баба, 1000 Скопје, Р.С.Македонија со ЕМБС 4803973 и ЕДБ МК 4030994113969, (во понатамошниот текст) Продавач;

2. УНИТРЕЈД 2012 ДОО – Скопје , со седиште бул.Борис Трајковски бр 73 –Скопје , со ЕМБС 130910844 и ЕДБР 4057012517935 (во понатамошниот текст) Купувач

Член 1

Предмет на овој договор е уредување на правата и обврските на договорните страни во врска со купопродажба на отпадна хартија, најлон и друг вид на неопасен отпад за кој продавачот ќе има интерес да го продава на купувачот. , за кое што имаме соодветна дозвола добиена од Министерството за животна средина и просторно планирање на РСМакедонија, како и давање на користење и управување со опремата (метални контејнери) за складирање на неопасен отпад .

Член 2

Квалитетот, количините и цените се договараат и тоа:
-отпадна хартија - 2,5 ден/кг
-отпаден најлон - 6 ден/кг
-пет амбалажа - 9 ден/кг
-железо (лим) - 7 ден/кг

Цената може да биде променлива во зависност од пазарните услови и движења на цените на светските берзи и во случај на промена Купувачот е должен да го извести Продавачот најдоцна во рок од 3 дена од промена на цената, во спротивно Продавачот е должен да ја плати последната важечка цена пред промената. Купувачот ќе го подигне отпадот во рок од 24-48 ч. по повик од страна на продавачот со сопствени транспортни возила и опрема и на свој трошок. Мерењето на отпадниот материјал ќе се врши на взаемно прифатени ваги, а договорните страни ќе го потврдат испорачаното количество и квалитетот , со потпис на испратница која ќе биде основ за фактурирање.

Купувачот е должен да изврши плаќање на фактурата во рок од 15 дена, сметано од денот на издавање на истата од страна на Продавачот.
Купувачот е должен на крајот од секој месец да доставува извештај со превземени количини на следниот маил: info@vivaks.com.mk.

Член 3

Врз основа на член 39 од Законот за управување со отпад, двете страни се согласни да пополнат идентификационен и транспортен формулари за отпад согласно правилникот.

Член 4

Двете страни се должни да ги почитуваат и применуваат сите прописи и обврски согласно Законот за безбедност и здравје при работа,ризикот за безбедност при истовар/утовар на отпадниот материјал го превзема фирмата Купувач.

Член 5

Договорот е склучен на неопределено време, отказниот рок на договорот изнесува 30 дена од достава на едностран отказ на договорот од страната која го раскинува до страната на која и се раскинува договорот.
Договорот стапува на сила на денот на потпишување.

Член 6

Се што не е регулирано со овој Договор ќе се применуваат одредбите од Законот за облигациони односи и др. позитивни прописи на РСМакедонија, во спротивно надлежен е Основниот Суд Скопје 2 Скопје.

Член 7

Договорот е склучен во 2 (два) идентични примерока, по еден за секоја страна

ПРОДАВАЧ
ВИВАКС ДОО

КУПУВАЧ
УНИТРЕЈД 2012 ДОО

Дозвола за управување со отпад (Собирање и транспорт на неопасен отпад) за ДРПТУ УНИТРЕЈД 2012 доо увоз извоз Скопје

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА
28 -02- 2024

Управата за животна средина, постапувајќи по барањето бр. **Уп1-11/2-196/2024**, за добивање на дозвола за вршење на дејност за управување со отпад, поднесено од страна на правниот субјект **ДРПТУ Унитрејд 2012 ДОО увоз-извоз Скопје**, на 14.02.2024 година, издаде:

ДОЗВОЛА ЗА ВРШЕЊЕ НА

ДЕЈНОСТ ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ОТПАД (**Собирање и транспорт на неопасен отпад**)

- Назив на носителот на дозволата: **ДРПТУ Унитрејд 2012 ДОО увоз-извоз Скопје**
- Седиште: ул. Борис Трајковски бр. 73, општина Кисела Вода, Скопје
- Назив и адреса на подружница/локација/општина_____
- Единствен даночен број (ЕДБ) **4057012517935**
- Број на решение за издавање на дозволата: **Уп1-11/2-196/2024**
- Датум на издавање на дозволата: 14.02. 2024 година
- Важење на дозволата до: 13.02. 2034 година

М.П

Управа за животна средина/Drejtoria për mjedis jetësor
Директор/Drejtor
Hisen Xhemaili

Изработил/Përpiloi: Islam Haliti
Контролирал/Kontrolloi: Ilber Shabani
Одобрил/Aprovoj: Ана К Мазневска

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
УПРАВА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА

Управата за животна средина, постапувајќи по барањето бр. УП1-11/2-232/2024, за добивање на дозвола за вршење на дејност за управување со отпад, поднесено од страна на правниот субјект **ДРПТУ Унитреј д 2012 ДОО увоз-извоз Скопје**, на 27.02.2024 година, издаде:

ДОЗВОЛА ЗА ВРШЕЊЕ НА ДЕЈНОСТ ЗА УПРАВУВАЊЕ СО ОТПАД
(Складирање, преработка или рециклирање на отпад)

- Назив на носителот на дозволата: **ДРПТУ Унитреј д 2012 ДОО увоз-извоз Скопје**
- Седиште: ул. Борис Трајковски бр. 73, општина Кисела Вода, Скопје
- Назив и адреса на подружница/локација/општина: **КП бр. 5340/1, КО Кисела Вода 2, во општина Кисела Вода, Скопје**

- Единствен даночен број (ЕДБ) **4057012517935**
- Број на решение за издавање на дозволата **УП1-11/2-232/2024**
- Датум на издавање на дозволата **27.02.2024**
- Важење на дозволата до **26.02.2034**

М.П.

Управа за животна средина/Drejtoria për mjedis jetësor
Директор/Drejtor
Hisen Xhemaili

Договор со БЕ Метал Компани дооел Скопје

Друштво за производство, трговија и услуги
ВИВАКС ДОО увоз-извоз
бр. 03-1018/1
29.12.2023 год.
СКОПЈЕ

Друштво за производство, трговија и услуги
БЕ МЕТАЛ КОМПАНИ ДООЕЛ
Бр. 016
29.12.2023 год.
СКОПЈЕ

Договор за соработка и купопродажба на отпаден лим

Склучен на ден 29.12.2023 год

1. **БЕ МЕТАЛ КОМПАНИ ДООЕЛ СКОПЈЕ** со седиште на ул. Пандил Шишков бр. 35/9 Скопје и ЕМБС 6192335 во натамошниот текст: „**КУПУВАЧ**“,од една страна и

2. **ДППУ ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ** , со седиште на ул. Перо Наков бр. 21 Скопје и ЕМБС 4803973 во понатамошниот текст како **"Продавач/ "**,од друга страна, го склучија овој договор како што следува:

1. Предмет на договорот.

Во согласност со овој Договор **Купувачот** се обврзува да врши тековен откуп, превземање и транспорт на отпаден лим со сопствено превозно средство од Продавачот, на начин и под услови предвидени со овој договор.

2. Права и обврски на странките.

2.1.1. **Купувачот** се обврзува да обезбеди соодветно превозно средство и лица и изрично изјавува дека ја поседува потребната законска документација, дозволи, лиценци и сл. за вршење на овој тип на дејност (дозвола за вршење на дејност за управување со отпад – складирање, преработка и/или рециклирање на отпад од 15.08.2023 год.во прилог).
2.1.2. Непоседувањето на потребната законска документација за вршење на овој вид дејност е единствена одговорност на Купувачот, а во случај на престанок на важноста на дозволата од ст. 1 Купувачот е должен веднаш писмено да го извести Продавачот, во спротивно ќе ги сноси сите трошоци, глоби или казни предвидени во законските прописи доколку му бидат изречени на Продавачот по тој основ.

3.Трошоци за услуги и постапка за плаќање.

3.1. Цената на услугите според овој Договор е по предходно доставена понуда пред откупот, односно превемањето на отпадниот лим.

3.2. Плаќањето се врши врз основа на актуелниот Договор и согласно предходно доставена и прифатена Понуда и фактура од страна на Продавачот.

4.Одговорност на странките.

4.1. За неисполнување или неправилно исполнување на обврските од овој Договор, страните ќе бидат одговорни во согласност со законските прпописи.

Купувачот се обврзува да ги превземе сите дејства заради соодветно натамошно постапување со отпадниот лим согласно законските прописи.
4.2. Страните се ослободуваат од одговорност за делумно или целосно неисполнување на нивните обврски од овој Договор, доколку тоа е последица на околности на виша сила. Рокот за извршување на договорните обврски автоматски се продолжува за периодот на овие околности. На крајот на околностите на виша сила, страните ги обновуваат односите до целосно исполнување на нивните обврски од овој Договор.
4.3. Страната за која настанала неможност за исполнување на обврските од Договорот е должна веднаш да ја извести другата Страна за настанувањето или прекинувањето на горенаведените обврски. Ненавременото известување за околностите на виша сила ја лишува релевантната страна од правото да ги смета за причина за неисполнување на условите од овој Договор.

5. Времетраење на договорот.
5.1. Договорот важи од моментот на потпишување со траење на неопределено време.
5.2.**Клиентот има** право на едностранo раскинување на договорот во случај на задоцнето плаќање на испорачаните фактури од страна на Купувачот.
5.5. **Извршителo има** право на раскинување на договорот едностранo со писмено известување до **Клиент** од **30 (триесет)** денови.

6. Завршни одредби
6.1.Се што не е предвидено со овој Договор, ќе се применуваат законските прописи во РСМ.
6.2.Измени и дополнувања се прават со писмен анекс потпишан од двете страни.
6.3. Овој договор е сочинет во 3 примерока од кои 2 за Продавачот и 1 за Купувачот.

ДОГОВОРНИ СТРАНИ:

Продавач
ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

Купувач
БЕ МЕТАЛ КОМПАНИ ДООЕЛ

Договор со ДПУ Далас Два дооел Скопје

Друштво за производство, промет и услуги ВИВАКС ДОО увоз-извоз
Бр. 03-2211
14.03 2024 год.
СКОПЈЕ

Друштво за промет и услуги
ДАЛАС ДВА ДООЕЛ увоз-извоз
Бр. 01/10/24
01.02. 2024 год.
с.Студеничани, Студеничани

ДОГОВОР ЗА ДЕЛОВНО ТЕХНИЧКА СОРАБОТКА

Склучен во Скопје, на ден 01.02.2024 година,помеѓу:

1. Друштво за производство, промет и услуги ВИВАКС ДОО увоз-извоз Скопје, ул. Перо Наков бр. 21, Скопје, со ЕДБ 4030994113969 и ЕМБС 4803973, претставувано согласно актите на друштвото од страна на управителот Ристо Јосифовски(во понатамошниот текст како Продавач), и

2. ДПУ ДАЛАС ДВА ДООЕЛ од Скопје експорт-импорт со седиште ул.10 бр. 7 во Студеничани- Скопје, со ЕДБ 4030006601830 , претставувано согласно актите на друштвото од страна на управителот Али Идризи (во понатамошниот текст како Купувач).

Член 1

Предмет на овој договор е купопродажба на отпаден материјал- неопасен отпад, каде што:

- ДППУ ВИВАКС ДОО Скопје е создавач/поседувач на неопасен отпад од производствен процес (отпадно железо и плех).
- ДПУ ДАЛАС ДВА ДООЕЛ Скопје е Друштво овластено за собирање, транспорт, складиштење и третман на неопасен отпад.

Член 2

Количеството на отпадниот материјал од член 1 ќе се одредува врз основа на испораките од страна на продавачот поткрепени со соодветна документација (кантарна белешка, испратница, фактура, идентификационен формулар и транспортен формулар)

Член 3

Мерењето на отпадниот материјал од член 1 ќе се врши во седиштето на продавачот и купувачот ,а договорените страни ќе го потврдат испорачаното количество со потпис на испратница, додека квалитетот ќе биде утврден при самиот прием од страна на Купувачот.
Доколку било која договорна страна одбие да ја потпише испратницата поради сомнеж во однос на квантитетот и својствата на отпадниот материјал,ќе биде направена објективна проверка на количината и својствата на отпадниот материјал од страна на независен субјект.
Направените трошоци за проверката, транспортот и др. ги покрива страната која неосновано приговарала на количината или својствата на отпадниот материјал,.

Член 4

Договорената цена на продажен отпаден материјал се изразува во денари за 1(еден)килограм:

- Отпадно железо - 16 ден/кг
- Отпаден плех - 13 ден/кг

Цената може да биде променлива во зависност од пазарните услови и движења на цените на светските берзи и во случај на промена Купувачот е должен да го извести Продавачот најдоцна во рок од 3 дена од промена на цената, во спротивно Продавачот е должен да ја плати последната важечка цена пред промената.

Трошоците за собирање, транспорт и складирање на отпадниот материјал, или други пропратни трошоци по основ на откуп на отпадниот материјал како и по основ на обврските за постапување со отпадниот материјал согласно законските прописи и овој договор се на товар на купувачот.

Договорените страни ја договараат цената на продажба на отпадниот материјал во взаемна согласност и истата ја потврдуваат со потпишување на фактура и испратница.

Член 5

Плаќањето Купувачот го извршува врз основа на фактура, потпишана заверена со печат од страна на Продавачот .
Купувачот е должен да му го исплати на Продавачот износот наведен во фактурата,во рок од 8 дена од денот на добивање на фактурата.

Член 6

Договорените страни се должни да се придржуваат од обврските од овој договор и одговараат за евентуалната штета настаната како резултат на нивно постапување или непостапување спротивно на Договорот и законските прописи.

Член 7

Продавачот со потпишување на овој Договор под полна морална,материјална и кривична одговорност потврдува дека е сопственик на отпаден материјал кое му го продава на Купувачот,како и дека не постојат други законски пречки отпадниот материјал да му биде продаден на Купувачот.

Член 8

Купувачот во секое време со предходен рок од 15 дена има право писмено да го извести Продавачот дека повеќе не е во можност да го откупува отпадниот материјал по цената договорена до тој момент.

Член 9

Продавачот е во целост одговорен за потеклото на отпадниот материјал кој го продава и одговара на купувачот за целокупната штета која ќе му ја нанесе со доставување на отпаден материјал доколку знаел дека не одговара на предметот на продажба регулиран со овој Договор (отпаден материјал со непознато потекло).

Член 10

За се што не е регулирано со овој Договор ќе се применуваат одредбите за законот за облигационите односи и другите позитивни прописи на Република Македонија.

Член 11

Договорот е склучен во четири еднакви примероци по два за секоја од договорените страни.

Член 12

Во случај на спор надлежен е Основниот Суд во,Скопје.

Член 13

Договорот е склучен на определено време,со рок на важност од 5 години и може да се раскине едностранo во секое време со отказен рок од 30 дена со писмено известување уредно доставено на другата договорна страна .

Член 14

Договорот стапува на сила на денот на потпишувањето.

ДОГОВОРЕНИ СТРАНИ

Продавач
ВИВАКС ДОО
Скопје

Купувач
ДПУ ДАЛАС ДВА ДООЕЛ
Скопје

Договор за снабдување на вода и одведување на урбани отпадни води со ЈП Водовод и канализација со седиште на ул.Перо Наков бр.21 Гази Баба Скопје

Во инсталацијата се користи вода од ЈП Водовод и Канализација Скопје.

Годишната потрошувачка изнесува 80.022 m^3 за 2024 година, од која:

- Вода како суровина за производство изнесува 16.000 m^3;
- За санитарни потреби се користи 240 m^3, а 63.782 m^3 се користат за перење, дезинфекција, подмачкување, ладење на процесна опрема и чистење на погоните;
- Вкупната отпадна вода за 2024 изнесува 64.022 m^3 или по ден 213,41m^3

Во рамките на овој прилог дадена е копија од договор склучен со ЈП Водовод и Канализација Скопје за уредување на меѓусебни права и обврски согласно одредбите од Законот за снабдување со вода за пиење и одведување на урбани отпадни води.

Извори на отпадни води во инсталацијата претставуваат водите од санитарните јазли за вработените, водите од перење, дезинфекција, ладење на процесна опрема и чистење на погоните, како и атмосферските води кои се собираат крововите на објектите и од отворените површини во инсталацијата.

Сите овие води се собираат во внатрешна канализациона мрежа која ги одведува во три канализациони шахти, од каде се испуштаат во јавниот колектор на градот кој поминува непосредно до оградата на инсталацијата, на улицата Перо Наков.

Договор со ЈП Водовод и Канализација Скопје



ЈП Водовод и канализација - Скопје
NP Ujesjellesi dhe kanalizimi - Shkup

Друштво за производство, промет и услуги
ВИВАКС ДОО увоз-извоз
Бр. 03-1371/1
30.10 2024 год.
СКОПЈЕ

ШИФРА ОД ФАКТУРА S013 0015 S013 0017 ВИК -851-701

врз основа на член 18 став 1 од Законот за комуналните дејности и член 48 од Законот за снабдување со вода за пиење и одведување на урбани отпадни води, се склучи следниот

ДОГОВОР

Склучен на 30.10.2024 година, помеѓу:

Давател на услуга: ЈП ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА - СКОПЈЕ	
Адреса: ул. „Лазар Личеновски" бр.9 Скопје	
и	
Корисник на услуга : АПТУ „ВИВАКС" ДОО увоз-извоз-Скопје	
Застапуван од :	
Седиште : ХЛ „ПЕРО НАКОВ" БР 21 - СКОПЈЕ	
Адреса на објект : ХЛ „ПЕРО НАКОВ" бб - СКОПЈЕ	
ЕДБ : 4030994113969	**ЕМБС :** 4800485
Контакт телефон :	**e-пошта :***

Член 1

Предмет на овој договор е уредување на меѓусебните права и обврски согласно одредбите од Законот за комуналните дејности и Законот за снабдување со вода за пиење и одведување на урбани отпадни води.

Член 2

Давателот на услугата со обврзува да врши (да се означи со X услугата која е предмет на договорот):

- [ ] редовно и непрекинато снабдување со исправна вода за пиење преку изградениот водоснабдителен систем;
- [X] одведување на урбаните отпадни води преку изградениот канализационен систем, согласно член 5 и табелите од Правилникот за условите начинот и границите пред кои за испуштање на отпадните води по нивното прочистување, начинот на нивно прочистување, нивни ги во градинг посебните барања за заштитните зони (Министерство за животна средина и просторно планирање во согласност со Законот а води, објавен во Сл.весник на РСМ бр.81/2011).

Член 3

Количината на потрошената вода за пиење и одведување на урбани отпадни води, ќе се мери со водомери (да се означи со X):

- [X] главен
- [ ] посебен/и

Број	Марка	Димензија	Состојба	
F5400688/ M1T0 20148	EVT EVT	100mm 3/4		Ф.В. Ф.П.

Член 4

Давателот на услугата се обврзува да ќе ги чита водомерите и да доставува фактура (сметка) за месечна потрошувачка преку пошта или овластен работник.

Член 5

Плаќањето за извршената услуга ќе се врши по доставена фактура (сметка) за месечната потрошувачка на вода (врз основа на состојба регистрирана на водомерот од член 3 на овој договор), или по утврдена просечна месечна потрошувачка во месеците кога не се врши читање, секој месец, во денари по м³, по цена определена со Одлука на Давателот на услугата. За секоја промена на цената, корисникот на услугата ќе биде известен со доставената фактура/сметка.

Член 6

Ако водомерот е неисправен, закочен, слогот и слично и не може да се утврди потрошената количина на вода, до поставување на исправен водомер, просметната и наплатата, ќе се врши врз основа на годишната просечна потрошувачка пред констатирањето на неисправноста на водомерот.

Во случаите од ставот (1) на овој член, Давателот на услугата на сметка на корисникот на услугата е должен да постави исправен водомер, а во спротивно корисникот на услугата може да поднесе приговор во рок од 15 дена од денот на констатирањето на дефектот до надлежниот орган на Давателот на услугата.

Член 7

Корисникот на услугата е должен да овозможи несметан пристап во кругата или друг објект на овластен работник на Давателот на услугата, заради читање на водомерот и одржување на водоводниот priклучок, како и за контрола на исправноста на водоводната мрежа и други уреди чија неисправност може да предизвика штета на јавната водоводна мрежа.

Член 8

Прикучувањето на водоводната и канализационата мрежа, отворање и затворање на водоводниот двојно страни на водомерот, монтирање и демонтирање, чистење, поставување и замена на водомерите од член 3 на овој договор го врши исклучиво Давателот на услугата на сметка на корисникот.

Член 9

Корисникот на услугата е должен редовно да ја одржува внатрешната водоводна инсталација, водомерна шахта или местото каде е поставен водомерот, како и истиот да го заштити од механички и други оштетувања.

Член 10

Корисникот на услугата е должен веднаш, а најдоцна во рок од 3 (три) дена по откривањето на оштетен дефект што ќе настане на водоводниот priклучок, водоводната шахта и канализационата мрежа, како и сите измени кои влијаат на начинот на водоснабдувањето или просметката на потрошената вода, да го извести Давателот на услугата (во писмена форма), особено за:

- Неисправен водомер (закочен, слогот, скршено стакло, оштетена пломба, механички оштетено куќиште и сл.),
- Промена на сопственоста,
- Промена на објектот (од станбен во деловен и обратно).

Член 11

Корисникот на услугата е должен и се обврзува дека навремено ќе ги плаќа месечните фактури (сметки) за извршената услуга-потрошена вода и/или одведување на урбаните отпадни води.

Корисникот може во рок од 15 дена од приемот на сметката за извршената услуга да поднесе писмен приговор до Давателот на услугата. Давателот на услугата е должен во рок од 30 дена од поднесениот приговор да се произнесе по приговорот (член 118 од Законот за заштита на потрошувачите).

Неплаќањето на фактури (сметки) и поднесувањето на приговор не го ослободува корисникот од обврската да го плати долгот на време.

Член 12

Ако корисникот на комуналните услуги редовно не ги плаќа обврските за давање на комуналните услуги, Давателот на комуналната услуга ќе го прекине давањето на комуналната услуга. Прекинувањето на комуналната услуга ќе се изврши согласно член 18 став 2 Закон за комунални дејности "Службен весник на РСМ" бр.95/2012, 163/2013, 42/2014, 44/2015, 147/2015 и 31/2016.Трошоците за прекинувањето од став 1 на овој член и повторно priклучување паѓаат на товар на корисникот.

Член 13

Овој Договор е склучен на денот кога е заверен кај Давателот на услугите и истиот ќе склучува на неопределено време.

Измени и дополнувања на овој договор ќе се вршат со Анекс кои истиот.

Доколку корисникот не го потпиша овој договор ќе му биде прекинато снабдувањето со вода за пиење и/или одведување на урбаните отпадни води.

Член 14

Со потпишување на овој договор, Корисникот на услугата е согласен со правото Давателот на услугата да ги користи неговите лични податоци (вклучувајќи го и ЕМБГ), како и да ги издава податоците на трети лица со кои има склучено договор за полнење на податоци со цел наплатување на наплатата, во согласност со Законот за заштита на личните податоци.

Член 15

Во случај на спор на овој Договор надлежен е Основен граѓански суд Скопје.

Член 16

Овој Договор е составен во 2 (два) еднакви примероци, 1 (еден) за Давателот на услугата и 1 (еден) за Корисникот на услугата.

ДОГОВОРНИ СТРАНИ:

КОРИСНИК: М.П.
(напишете и презиме)

ДАВАТЕЛ НА УСЛУГАТА М.П.
(име и презиме)

* со наведување на e-пошта, корисникот се согласува да добива маркетинг и други информации во врска со услугата

ПРИЛОГ VI

ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА

VI.1. ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА ОД КОТЛИ

VI.2. ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗВЕШТАЈ БР. 669/24 ОД ИЗВРШЕНИ МЕРЕЊА НА ЕМИСИИ ВО ВОЗДУХ ОД ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

VI.1. ЕМИСИИ ВО АТМОСФЕРАТА ОД КОТЛИ

Во котларата на инсталацијата има инсталирано два котли К1 и К2. Секој од котлите е приклучен на посебен испуст и тоа за котел К1 - испуст А1 и за котел К2 - испуст А2.

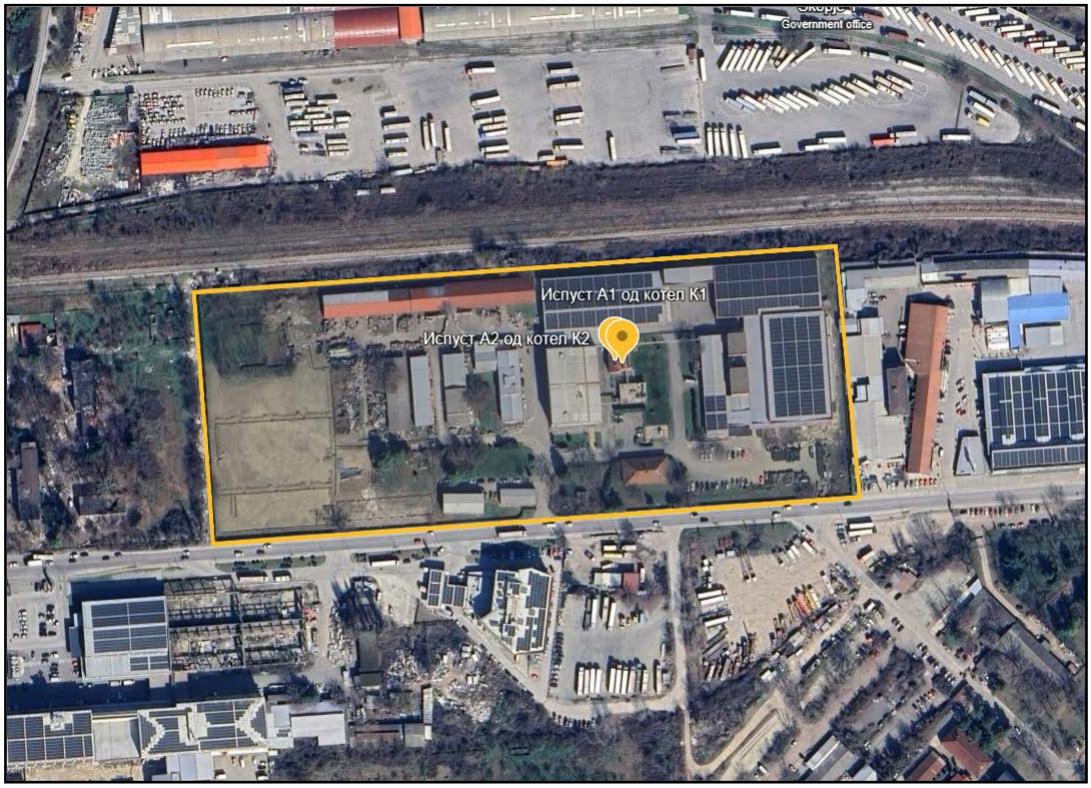
Овие котли се користат за производство на пареа која е потребна за производството и за греење на работните простории во време на грејната сезона. Котлите работат наизменично, односно еден од котлите работи, а другиот е резерва.

Техничките карактеристики на котлите се:

КОТЕЛ К1	
Производител:	BOSCH
Тип:	ECO 1
Pmax	13 bar
Pisp	24,7 bar
tmax	195 ˚C
Капацитет:	2,282 MW
Серискиброј	124521
Година на произв.:	2016 год.
Гориво:	гас/нафта

КОТЕЛ К2	
Производител:	LOOS - BOSCH
Тип:	U - MB 1650
Pmax	10 bar
Pisp	18,5 bar
tmax	184 ˚C
Капацитет:	1,325 MW
Серискиброј	112057
Година на произв.:	2016 год.
Гориво:	гас/нафта

На Сликите бр. VI.1-1 и VI.1-2 и VI.1-3 прикажана е местоположбата на испустите А1 и А2 од котлите К1 и К2.







Слики бр. VI.1-1, VI.1-2 и VI.1-3: Местоположбата на испустите А1 и А2 од котлите К1 и К2

VI.2. ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗВЕШТАЈ БР. 669/24 ОД ИЗВРШЕНИ МЕРЕЊА НА ЕМИСИИ ВО ВОЗДУХ ОД ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

Т Е Х Н О Л А Б доо Скопје
Екологија, безбедност и заштита при работа, технологија, природа
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И БЕЗБЕДНОСТ ПРИ РАБОТА
П.фах 827; Бул. К. Ј. Питу бр. 28/3 лок. 24, Скопје; тел/факс: 02 2 448 058; 070 384 194
www. tehnolab.com.mk; e-mail: tehnolab@tehnolab.com.mk

Лабораториски Извештај бр. 669/24
од извршени мерења на емисии во воздухот од
Друштво за производство, промет и услуги
ВИВАКС ДОО увоз-извоз Скопје
(декември 2024 год.)

ИЗРАБОТУВАЧ:
„ТЕХНОЛАБ“ ДОО СКОПЈЕ
Директор
М-р Магдалена Трајковска Трпевска, дипл. хем. инж.

Нарачател: Друштво за производство, промет и услуги ВИВАКС ДОО увоз-извоз Скопје - *нов погон*

Адреса: ул. Перо Наков, бр. 21, 1.000 Скопје

Лице за контакт: Марјан Сарашов

Датум на извршени мерења: 05.12.2024 год.

Мерењата ги извршија:
Славе Лазаревски, град. техн.
Сашо Тасески, дипл.земј.инж.

Достава на примероците до лабораторијата: 05.12.2024 год.

Датум на вршење на анализа: 06.12.2024 год.

Анализата ја извршија:
Елеонора Трајковска, дипл. инж. по хемија

Датум на обработка на податоците: 18.12.2024 год.

Датум на издавање на извештајот: 19.12.2024 год.

Одговорен:
Сашо Тасески, дипл.земј.инж.

Проверил/Одобрил:
Елена Трпчевска, дипл. инж. техн.

Број на копии: 3 Број на копија: ___

Број на страни: 14

Број на прилози: /

СОДРЖИНА

1.	ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА ЛАБОРАТОРИЈАТА КОЈА ГИ ВРШИ МЕРЕЊАТА	4
2.	ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА КОМПАНИЈАТА И ПОСТРОЈКАТА КАДЕ СЕ ВРШАТ МЕРЕЊА	4
3.	ОПИС НА МЕРНАТА ЦЕЛ	4
4.	ОПИС НА ПОСТРОЈКАТА КАДЕ СЕ ВРШАТ МЕРЕЊА	4
5.	ЛОКАЦИЈА НА МЕРНОТО МЕСТО	6
5.1.	Макролокација на стационарен извор	6
5.2.	Микролокација на стационарен извор	6
6.	ПОДАТОЦИ ЗА МЕРНО МЕСТО	7
7.	ПРИМЕНЕТИ СТАНДАРДИ, ПРОЦЕДУРИ И ОПРЕМА ЗА МЕРЕЊЕ	9
8.	ОПЕРАТИВНИ УСЛОВИ ВО ТЕКОТ НА МЕРЕЊЕТО	10
9.	ПРИМЕНЕТИ ПОСТАПКИ ЗА СЛЕДЛИВОСТ ВО МЕРЕЊЕТО	11
10.	РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊЕТО	13

ТАБЕЛИ

1.	Табела бр.1. Технички податоци за Котел А1	5
2.	Табела бр.2: Технички податоци за Котел А2	5
3.	Табела бр.3: Податоци за мерно место	7
4.	Табела бр.4: Положба на мерното место	7
5.	Табела бр.5: Усогласеност на положбата на мерното место со препораки од стандардите	7
6.	Табела бр.6: Усогласеност на линии и точки на узоркување	8
7.	Табела бр.7: Усогласеност на димензии на мерен отвор	8
8.	Табела бр.8: Методи и мерна опрема користени при одредување на мерните параметри	10
9.	Табела бр.9: Оперативни услови во текот на мерењето	10
10.	Табела бр.10: Проверка на гасен анализатор	11
11.	Табела бр.11: Проверка на истекување на линијата (Leak check)	11
12.	Табела бр. 12: Тип на филтер, слепа проба за прашина	12
13.	Табела бр.13: Резултати од извршени мерења на мерно место: Испуст од Котел А1	13
14.	Табела бр.13: Резултати од извршени мерења на мерно место: Испуст од Котел А2	14

СЛИКИ

1.	Слика бр. 1: Макролокација на изворот	6
2.	Слика бр. 2: Микролокација на изворот	6
3.	Слика бр. 3: Графички приказ на мерна рамнина со мерни линии и мерни точки	8

1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА ЛАБОРАТОРИЈАТА КОЈА ГИ ВРШИ МЕРЕЊАТА

Име на компанијата	„ТЕХНОЛАБ" ДОО СКОПЈЕ
Адреса	Бул. Кузман Јосифовски Питу бр.28/3 лок. 24, Скопје
Телефон	02 2 448 058; 070 384 194
Факс	02 2 448 058
Матичен број	5426243
Електронска пошта	tehnolab@tehnolab.com.mk
Работно време	Понеделник до петок од 08:00 до 16:00
Лице за контакт	Бранкица Костова

2. ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА КОМПАНИЈАТА И ПОСТРОЈКАТА КАДЕ СЕ ВРШАТ МЕРЕЊА

Име на компанијата	Друштво за производство, промет и услуги ВИВАКС ДОО увоз-извоз Скопје - *нов погон*
Адреса	ул. Перо Наков, бр. 21, 1.000 Скопје
Телефон	/
Факс	/
Матичен број	4803973
Работно време	/
Лице за контакт	Марјан Сарашов
Телефон на лицето за контакт	078 841 561
Електронска пошта на лицето за контакт	
Постројка/и каде се извршени мерења	Котлара, Погон за производство на сокови
Вид на постројка/и	Парни котли

3. ОПИС НА МЕРНАТА ЦЕЛ

Целта на мерењето е да се даде оценка на резултатите од извршените мерења на емисии во воздух во согласност со граничните вредности од законската регулатива, а врз основа на годишниот план на фабриката.

4. ОПИС НА ПОСТРОЈКАТА КАДЕ СЕ ВРШАТ МЕРЕЊА

ВИВАКС ДОО Скопје - нов погон, е фабрика за производство, дистрибуција и продажба на природни овошни сокови, нектари овошни пијалоци и сирупи. Во технолошкиот процес се користат два котли со моќност од 2,282 MW и 1,325 MW со два испусти, а како гориво користат нафта и течен гас. Техничките податоци за котел А1 се дадени во Табела бр. 1 и за котел А2 се дадени во Табела бр. 2.

Мерењата се направени на Котел А1 и Котел А2 и како гориво користат нафта.

Напомена: *Податоците се добиени од страна на корисникот на услуга ВИВАКС ДОО Скопје (нов погон). Технолаб ДОО Скопје не одговара за точноста на податоците добиени од корисникот на услуга, а кои може да имаат влијание врз валидноста на крајниот резултат.*

Табела бр. 1: Технички податоци за Котел А1

Произведувач	BOSCH
Тип	ECO 1
Година на производство	2016
Капацитет на котелот	2,282 MW
Фабрички број	/
Волумен	/
Максимален притисок	/
Вид на гориво	Нафта
Горилник	Saacke
Тип на горилникот	/
Година на производство на горилникот	/
Фабрички број на горилникот	/



Табела бр. 2: Технички податоци за Котел А2

Произведувач	BOSCH
Тип	U - MB 1650
Година на производство	2016
Капацитет на котелот	1,325 MW
Фабрички број	/
Волумен	/
Максимален притисок	/
Вид на гориво	Нафта
Горилник	Saacke
Тип на горилникот	/
Година на производство на горилникот	/
Фабрички број на горилникот	/



Во котларата не се поставени системи за намалување на емисиите (филтри).

5. ЛОКАЦИЈА НА МЕРНОТО МЕСТО (МАКРОЛОКАЦИЈА И МИКРОЛОКАЦИЈА НА СТАЦИОНАРНИОТ ИЗВОР)

5.1 Макролокација на стационарниот извор

Макролокациски фабриката се наоѓа во индустриската зона на општина Гази Баба.



Слика бр. 1: Макролокација на изворот

5.2 Микролокација на стационарниот извор

Микролокациски котларата се наоѓа во централниот дел на кругот на производниот погон за сокови.



Слика бр. 2: Микролокација на изворот

6. ПОДАТОЦИ ЗА МЕРНО МЕСТО

6.1. Податоци за мерното место

Табела бр. 3: Податоци за мерно место

Мерно место	Погон сокови Испуст од котел А1 Испуст од котел А2
Облик на испустот	Кружен
Материјал од кој е изработен испустот	Челик
Географски координати	N 41,997754º E 21,481194º
Дали временските услови може да влијаат на мерењето	Не
Пристап до мерното место	пристапно
Дали на испустот има работна платформа за мерење	Не
Дали постои лифт за качување на опремата	Не
Дали мерното место е осветлено	Да
Дали на мерното место има приклучок за електрична енергија	Да, на 10 m
Дали мерното место ги исполнува барањата за безбедност и заштита при работа	Да

Табела бр. 4: Положба на мерното место

Карактеристики	Вредност
Димензија на емитерот	Ø 0,40 m
Висина на емитерот	10 m
Висина на мерното место од тлото	4 m
Положба на мерна рамнина	хоризонтална
Број на приклучоци за узоркување	1
Прав дел од емитерот пред мерно место	0,7 m
Прав дел од емитерот зад мерно место	6 m

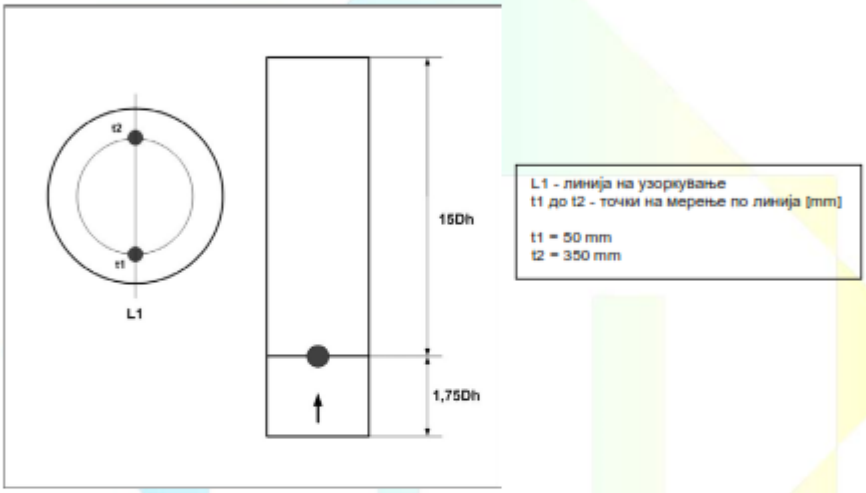
Табела бр. 5: Усогласеност на положбата на мерното место со препораки од стандардите

Препораки за положба на мерното место	Критериум	Услови на мерење	Задоволува
Прав дел од емитерот пред мерната рамнина	> 5 Dh	1,75 Dh	Не*
Прав дел од емитерот по мерната рамнина	> 5 Dh	15 Dh	Да
Напомена: Dh = D = 0,40 m			

- *Линии и точки на узоркување*

Табела бр. 6: Усогласеност на линии и точки на узоркување

Барања за линии и точки на узоркување	Услови на мерење
За емитер Ø 0,40 m: 2 линии на узоркување	1 линија на узоркување
За емитер Ø 0,40 m: min 4 точки на узоркување	2 точки на узоркување



Слика бр. 3: Графички приказ на мерна рамнина со мерни линии и мерни точки

- *Димензии на мерен отвор*

Табела бр. 7: Усогласеност на димензии на мерен отвор

Барања за димензии на мерен отвор [mm]	Услови на мерење [mm]	Задоволува
Ø 80-125	Ø 80	Да*

* *Согласно барањата од стандардот EN 15259*

7. ПРИМЕНЕТИ СТАНДАРДИ, ПРОЦЕДУРИ И ОПРЕМА ЗА МЕРЕЊЕ

За контрола на емисијата на загадувачки супстанции во животна средина на ниво на Р.Македонија се применуваат:

- Закон за животна средина (Сл. Весник на РМ бр. 53/2005, бр. 81/2005, бр. 24/2007, бр. 159/2008, бр. 83/2009, бр. 48/2010,бр. 124/2010, бр. 51/2011, бр. 123/2012, бр. 93/2013, бр. 44/2015, 129/15, 39/16, 89/22 и 171/22), поглавје V Мониторинг на животна средина.
- Правилник за методологијата, начините, постапките, методите и средствата за мерење на емисиите од стационарните извори(Сл. Весник на РМ бр.11/2012).
- Правилник за граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл. весник на РМ, бр. 141/2010 и бр.223/2019).

Во Лабораторијата за животна средина и безбедност при работа "ТЕХНОЛАБ", мерењата на емисии во воздух се изведуваат согласно барањата на следните стандарди:

- МКТС CEN/TS 15675:2009 - Квалитет на воздух - Мерење на емисии од стационарни извори - Примена на EN ISO/IEC 17025:2018 при периодични мерења[1)] и
- МКС EN 15259:2023 - Квалитет на воздух - Мерење на емисии од стационарни извори, Барања од мерните реони и места и за целта, планот и извештајот од мерењата[1)].

Постапката на мерење се состои од:

- Пред испитување,
- Преглед на околината,
- Избор на мерно место,
- Дефинирање на број на мерни точки,
- Лоцирање на мерни точки,
- Подготовка на апаратура,
- Мерење на емисиони параметри од стационарни извори.

Во Табела бр. 8 дадени се методите и мерната опрема користени при одредување на мерните параметри.

Табела бр. 8: Методи и мерна опрема користени при одредување на мерните параметри

Број	Мерен параметар	Метода за одредување	Опрема	Опсег
1.	Температура на гасот во каналот	Упатство на производителот од опрема[1)]	Testo 925	(-50) - 1.000 °C
2.	Содржина на водена пареа	МКС EN 14790:2017[1)]	Dado Lab, Тип: Isokinetic Sampler QB1 со S тип Pit - ова сонда	4 - 40 %
3.	Статички притисок	МКС ISO 10780:2008[1)]	ST2 со CP2 сонда	3 - 55 m/s
4.	Просечна брзина	МКС ISO 10780:2008[1)]		
5.	Проток на сув отпаден гас	МКС ISO 10780:2008[1)]		
6.	Кислород (O_2)	МКС EN 14789:2017[1)]	Преносен гасен анализатор PG 350E, HORIBA	5 - 25 %
7.	Јаглерод моноксид (CO)	МКС EN 15058:2017[1)]		0 - 740 mg/m³
8.	Јаглерод диоксид (CO_2)	МКС ISO 12039:2022[1)]		0 - 20 %
9.	Азотни оксиди (NOx)	МКС EN 14792:2017[1)]		0 - 1.300 mg/m³
10.	Сулфур диоксид (SO_2)	МКС ISO 7935:2008[1)]		0 - 8.000 mg/m³
11.	Чаден број	ASTM D 2156-09 (2018)[1)]	Пумпа за одредување на чаден број	0 - 10 [број]
12.	Цврсти честички-прашина	МКС ISO 9096:2022[1)]	Dado Lab, Тип: Isokinetic Sampler QB1 со S тип Pit - ова сонда	20 - 1.000 mg/m³

[1)] Лабораторијата ги исполнува барањата за периодично мерење на емисии во согласност со МКТС CEN/TS 15675:2009

8. ОПЕРАТИВНИ УСЛОВИ ВО ТЕКОТ НА МЕРЕЊЕТО

Табела бр. 9: Оперативни услови во текот на мерењето, 05.12.2024 год.

Опис на условите во текот на мерењето	
Капацитет на постројката	50% од проектираната моќност
Режим на работа (континуиран/дисконтинуиран)	Континуиран
Тип на гориво	Течно гориво - Нафта
Топлотна моќ на горивото	/
Потрошувачка на гориво	/
Влезни суровини	/
Производи	/
Карактеристични оперативни услови (притисок и температура)	/
Испад на системот во текот на мерењето	Не
Уред за намалување на емисиите во воздух	Не

Напомена: *Податоците се добиени од страна на корисникот на услуга ВИВАКС ДОО Скопје (нов погон). Технолаб ДОО Скопје не одговара за точноста на податоците добиени од корисникот на услуга, а кои може да имаат влијание врз валидноста на крајниот резултат.*

9. ПРИМЕНЕТИ ПОСТАПКИ ЗА СЛЕДЛИВОСТ ВО МЕРЕЊЕТО

Следливоста во мерењето е обезбедена со реализација на следните постапки:

- Мерењата на Котел 1 и Котел 2 се извршени во една мерна линија во три точки;
- Zero и спан проверка на гасниот анализатор со сертифицирани референтни гасови за кислород, јаглерод диоксид, азотни оксиди, јаглерод моноксид и сулфур диоксид, пред и после мерења (Табела бр. 10);
- проверка на истекување на линијата (Leak check) за земање на примерок за гасови и прашина (Табела бр. 11);
- Тип на филтер, слепа проба за прашина (Табела бр. 12).

Табела бр. 10: Проверка на гасен анализатор

Дата на мерење		05.12.2024 год.					
Време на проверка (h)		10:00h до 15:00h					
1. ZERO проверка - се користи азот, N_2, чистота 5N							
Испитуван Гас	Нулти гас	Единица	Барана вредност	Span гас пред мерење	Измерена вредност	Релативна грешка*, %	*Услов
CO	N_2	ppm	0	1988,00	0	0,00	≤ 2%
NO	N_2	ppm	0	1177,00	0	0,00	≤ 2%
SO_2	N_2	ppm	0	1382,00	0	0,00	≤ 2%
O_2	N_2	%	0	12,08	0	0,00	≤ 2%
CO_2	N_2	%	0	11,92	0	0,00	≤ 2%
*во однос на концентрација на span гас ≤ 2%							
2. SPAN проверка - се користат референтни гасни смеси							
Испит. Гас	„Span" гас	Единица	Барана вредност	Вредност пред мерење	Вредност после мерење	Релативна грешка*, %	Услов, %
CO	гасна смеса	ppm	1990	1988,00	1991,00	0,15	≤ 2%
NO		ppm	1177	1177,00	1180,00	0,25	≤ 2%
SO_2		ppm	1399	1382,00	1391,00	0,65	≤ 2%
O_2		%	12,01	12,08	11,95	1,08	≤ 2%
CO_2		%	11,99	11,92	11,95	0,25	≤ 2%
*во однос на концентрација на span гас ≤ 2%							

Табела бр. 11: Проверка на истекување на линијата (Leak check)

3. Проверка на истекување (Leak Check)		
Тест за истекување	Пред мерење	После мерење
Гасен анализатор - Horiba PG350	во ред	во ред
QB1 DADO LAB	во ред	во ред
** Тест за протекување* *Критериум на прифатливост 0,02 (< 2% од очекуваната стапка на проток)*		

Табела бр. 12: Тип на филтер, слепа проба за прашина

Метода	Тип на филтер
МКС ISO 9096:2022	Кварцен филтер (тампон)

Слепа проба - МКС ISO 9096:2022

Време на мостри-рање (min)	m_{blank} (mg)	Проток (Nm^3)	C_{blank} (mg/m^3)	$C_{prasina}$ (mg/m^3)	ГВЕ (mg/m^3)	% од ГВЕ
15 min	0,07	0,6	0,18	28,94	100	0,18

*Критериум 1: $C_{prasina} \geq 5 \times C_{blank}$, исполнет, во ред.
*Критериум 2: % C_{blank} од ГВЕ < 10% или $C_{blank} < 2\ mg/m^3$ за МКС ISO 9096:2022, исполнет, во ред.

10. РЕЗУЛТАТИ ОД МЕРЕЊЕТО

Табела бр. 13: Резултати од извршени мерења на мерно место: Испуст од Котел А1

Објект	Друштво за производство, промет и услуги ВИВАКС ДОО увоз-извоз Скопје		
Правилник (нормативен документ)	Правилник за граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл. весник на РМ, бр.141/2010 год. и бр.223/2019 год.).		
Дата и време на мерење (почеток и крај)	05.12.2024 год. 10^{00} - 15^{00}h		
Теренска ознака	A1 669/24	Лабораториска ознака	11-1 669/24 - прашина 10-1 669/24 - слепа проба за прашина

Карактеристики на гасот во каналот			
Параметар	Метода за мерење	Единица	Измерена вредност
Површина на мерната рамнина	/	[m^2]	0,13
Просечна температура	Упатство на производителот од опрема[1)]	[^{0}C]	139,20
Содржина на водена пареа	МКС EN 14790:2007[1)]	[%]	6,97
Статички притисок	МКС ISO10780:2008[1)]	[Pa]	70,35
Просечна брзина	МКС ISO10780:2008[1)]	[m/s]	12,06
Проток на сув отпаден гас	МКС ISO10780:2008[1)]	[m^3/h]	3 390,55

Измерени/пресметани концентрации							
Параметар	Метода	Единица	Просечна вредност [mg/m^3]	ГВЕ [mg/m^3]	Масен проток [kg/h]	Мерна неодре-деност	Оценка на резултат
Кислород (O_2)	МКС EN 14789:2017[1)]	[%]	6,56%	/	/	± /**	/
Јаглерод моноксид (CO)	МКС EN 15058:2017[1)]	[mg/m^3]	1,56	170,00	0,01	± 1,68*	задоволува
Јаглерод диоксид (CO_2)	МКС ISO 12039:2022[1)]	[%]	9,95%	/	/	± /**	/
Азотни оксиди (NOx)	МКС EN 14792:2017[1)]	[mg/m^3]	148,21	350,00	0,50	± 2,38*	задоволува
Сулфур диоксид (SO_2)	МКС ISO 7935:2008[1)]	[mg/m^3]	3,57	1.700,00	0,01	± 0,27*	задоволува
Чаден број	ASTM D 2156-09 (2018)[1]	број	1	1	/	/	задоволува
Цврсти честички-прашина	МКС ISO 9096:2022[1)]	[mg/m^3]	36,07	100,00	0,12	± 10,18**	задоволува

Резултатите од мерењата се сведени на стандардни услови од 0˚C, 101,3 kPa, на сув гас и референтен кислород од 3% O_2

* од ГВЕ (Гранична вредност на емисија)

** од измерена вредност

[1)] Лабораторијата ги исполнува барањата за периодично мерење на емисии во согласност со МКТС CEN/TS 15675:2009

ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Лабораторија за животна средина и безбедност при работа

Табела бр. 14: Резултати од извршени мерења на мерно место: Испуст од Котел А2

Објект	Друштво за производство, промет и услуги ВИВАКС ДОО увоз-извоз Скопје
Правилник (нормативен документ)	Правилник за граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл. весник на РМ, бр.141/2010 год. и бр.223/2019 год.).
Дата и време на мерење (почеток и крај)	05.12.2024 год. 10^{00} - 15^{00}h

Теренска ознака	A2 669/24	Лабораториска ознака	12-1 669/24 - прашина

Карактеристики на гасот во каналот

Параметар	Метода за мерење	Единица	Измерена вредност
Површина на мерната рамнина	/	[m^2]	0,13
Просечна температура	Упатство на производителот од опрема[1)]	[^{0}C]	138,60
Содржина на водена пареа	МКС EN 14790:2017[1)]	[%]	6,73
Статички притисок	МКС ISO10780:2008[1)]	[Pa]	32,70
Просечна брзина	МКС ISO10780:2008[1)]	[m/s]	5,87
Проток на сув отпаден гас	МКС ISO10780:2008[1)]	[m^3/h]	1 654,85

Измерени/пресметани концентрации

Параметар	Метода	Единица	Просечна вредност [mg/m^3]	ГВЕ [mg/m^3]	Масен проток [kg/h]	Мерна неодре-деност	Оценка на резултат
Кислород (O_2)	МКС EN 14789:2017[1)]	[%]	12,98%	/	/	± 8,34**	/
Јаглерод моноксид (CO)	МКС EN 15058:2017[1)]	[mg/m^3]	133,26	170,00	0,22	± 5,22*	задоволува
Јаглерод диоксид (CO_2)	МКС ISO 12039:2022[1)]	[%]	5,59%	/	/	± /**	/
Азотни оксиди (NOx)	МКС EN 14792:2017[1)]	[mg/m^3]	148,15	350,00	0,25	± 2,54*	задоволува
Сулфур диоксид (SO_2)	МКС ISO 7935:2008[1)]	[mg/m^3]	6,42	1.700,00	0,01	± 0,49*	задоволува
Чаден број	ASTM D 2156-09 (2018)[1]	број	1	1	/	/	задоволува
Цврсти честички-прашина	МКС ISO 9096:2022[1)]	[mg/m^3]	29,03	100,00	0,05	± 10,65**	задоволува

Резултатите од мерењата се сведени на стандардни услови од 0°C, 101,3 kPa, на сув гас и референтен кислород од 3% O_2

* од ГВЕ (Гранична вредност на емисија)

** од измерена вредност

[1)] Лабораторијата ги исполнува барањата за периодично мерење на емисии во согласност со МКТС CEN/TS 15675:2009

Забелешка: Резултатите прикажани во овој извештај важат само за условите и режимот на работа за време на вршење на мерењата.
Умножувањето на овој извештај е дозволено само како целина. Делови од овој извештај не смеат да се умножуваат без писмено одобрение од ТЕХНОЛАБ ДОО Скопје.

- КРАЈ НА ИЗВЕШТАЈОТ -

МИСЛЕЊА И ТОЛКУВАЊА*

Врз основа на податоците добиени од извршените мерења и анализи на емисијата на загадувачки супстанции во воздухот може да констатираме дека, во согласност со Правилникот за граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Сл. весник на СРМ, бр.141/2010 год. и бр.223/2019 год.), нема надминување на граничните вредности за измерените параметри.

* Мислењата / толкувањата, дадени во овој Извештај не се дел од опсегот на акредитација.

ПРИЛОГ VII

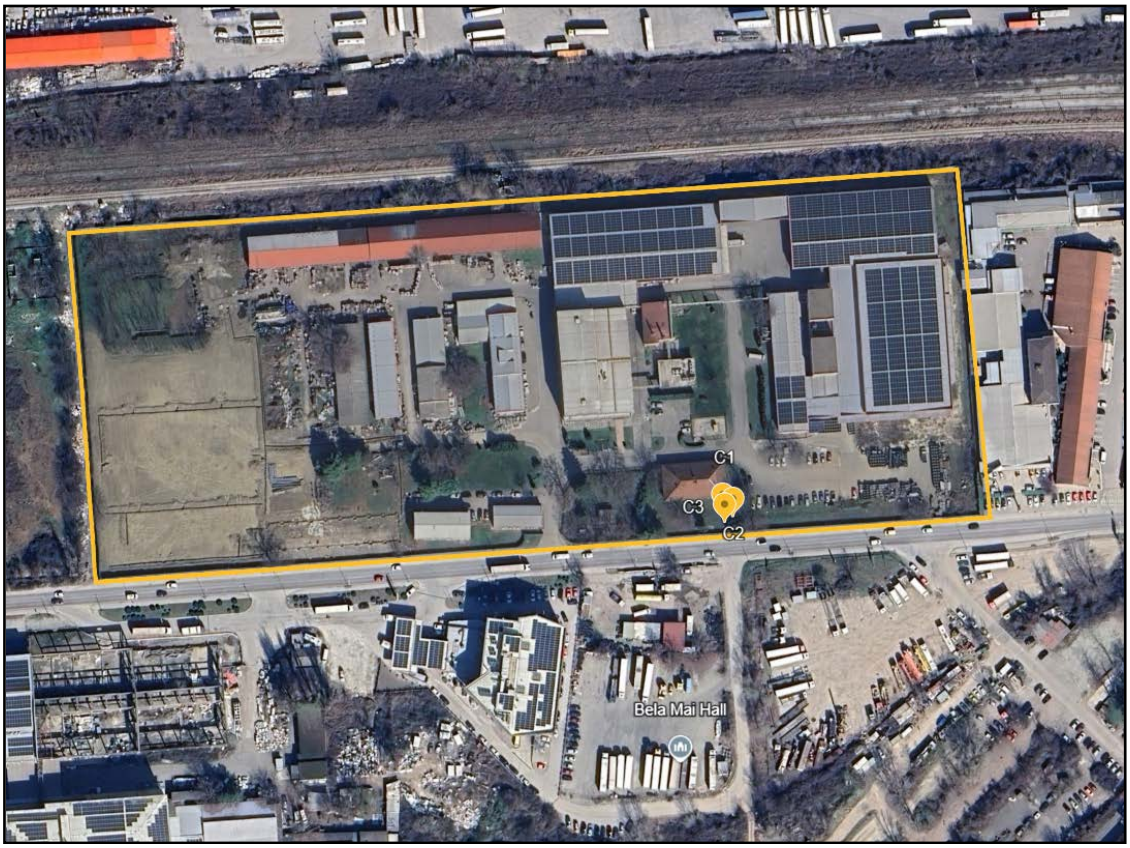
ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ И КАНАЛИЗАЦИЈА

VII.1. ЕМИСИИ ВО КАНАЛИЗАЦИЈА

VII.2. ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗВЕШТАЈ БР. 671/24 ОД ИЗВРШЕНИ АНАЛИЗИ ОТПАДНИ ВОДИ ОД ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

VII.1. ЕМИСИИ ВО КАНАЛИЗАЦИЈА

Извори на отпадни води во инсталацијата претставуваат водите од санитарните јазли за вработените, водите од перење, дезинфекција, ладење на процесна опрема и чистење на погоните, како и атмосферските води кои се собираат крововите на објектите и од отворените површини во инсталацијата. Сите овие води се собираат во внатрешна канализациона мрежа која ги одведува во три канализациони шахти, од каде се испуштаат во јавниот колектор на градот кој поминува непосредно до оградата на инсталацијата, на улицата Перо Наков (Слика бр. VII.1-1). Од инсталацијата нема емисии во површински води.



Слика бр. VII.1-1: Точки на емисија на отпадна вода во јавната канализација C1, C2 и C3

Од шахтата C1 се испуштаат водите од погонот за производство на сокови, од шахтата C2 се испуштаат водите од санитарните јазли и атмосферските води, а од шахтата C3 се испуштаат водите од погонот за преработка на овошје.

VII.2. ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗВЕШТАЈ БР. 671/24 ОД ИЗВРШЕНИ АНАЛИЗИ ОТПАДНИ ВОДИ ОД ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

Т Е Х Н О Л А Б доо Скопје
Лабораторија за животна средина и безбедност при работа

Лабораториски Извештај бр.671/24
од извршени анализи на отпадна вода од
„Вивакс“ ДОО Скопје

ИЗРАБОТУВАЧ:
„ТЕХНОЛАБ“ доо СКОПЈЕ
Директор
М-р Магдалена Трајковска Трпевска дипл. хем. инж.

Т Е Х Н О Л А Б доо Скопје

Лабораторија за животна средина и безбедност при работа

Нарачател: „ВИВАКС" ДОО – Скопје

Адреса: ул. Перо Наков бр. 21, 1000 Скопје

Лице за контакт: Марјан Сарашов

Датум на земање примероци: 16.12.2024 год.

Одговорно лице за земање на примероци: Александар Милорадовиќ, дипл. инж. за заш. на жив. сред.
Кирчо Стефанов, маш. техничар

Достава на примероците до лабораторијата: 16.12.2024 год.

Одговорно лице за анализа: Вероника Стојановска, дипл. инж. технолог
Елеонора Трајковска, дипл. инж. по хемија

Датум на вршење на анализата: 16.12.2024 - 20.12.2024 год.

Датум на обработка на податоците: 20.12.2024 год.

Датум на издавање на извештајот: 20.12.2024 год.

Одговорен:
Вероника Стојановска, дипл. инж. технолог

Проверил:
М-р Јованка Илиева, дипл. инж. по хемија

Одобрил:
Елена Трпчевска, дипл. инж. технолог

Број на копии: 3 Број на копија: 1

Број на страни: 7

С О Д Р Ж И Н А

1.0. ВОВЕД 4
2.0. МЕРНИ МЕСТА И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ИЗВЕДУВАЊЕ НА ИСПИТУВАЊА 5
3.0. РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВРШЕНИ АНАЛИЗИ 6

Т А Б Е Л И

1. Табела бр. 1: Мерните параметри со соодветните методи на определување 5
2. Табела бр. 2: Резултати од извршени анализи за С1 6
3. Табела бр. 3: Резултати од извршени анализи за С3 7

1.0. ВОВЕД

Врз основа на барање од фирмата „Вивакс" ДОО Скопје, „Технолаб" ДОО Скопје како акредитирана лабораторија за животна средина и безбедност при работа превзеде обврска да изврши анализа на отпадни води од објектот.

Методологијата во земањето на примероци, мерните места и инструментите за анализа на отпадната вода дадени се во Поглавјето 2.0.

Резултатите од извршените анализи се прикажани во Поглавјето 3.0.

Резимето од испитувањата е дадено како Мислења и толкувања од резултатите добиени од извршените анализи на отпадните води и истите не се дел од опсегот на акредитација.

2.0. МЕРНИ МЕСТА И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ИЗВЕДУВАЊЕ НА ИСПИТУВАЊА

Методолошкиот пристап за испитување и анализа на водите се состои од:

- Избор на мерни места за земање на мостри,
- Земање мостри, примероци на вода,
- Лабораториска анализа,
- Обработка и интерпретација на добиените резултати.

Земањето и транспортирањето на примероците од вода е извршено по стандардна метода:

• МКС ISO 5667-10:2022 Квалитет на вода - земање примероци, Упатство за земање примероци од отпадни води.

За утврдување на квалитетот на отпадната вода земени се мостри вода од:
- С1 – збирна шахта за отпадна технолошка вода од погон за производство на сокови.
- С3 – збирна шахта за отпадна технолошка вода од погон за преработка на овошје.

Отпадните води се испуштаат во канализационен систем.

Лабораториската анализа опфаќа анализа на физички, органски и неоргански параметри со употреба на соодветни методи и опрема.

Во Табела бр. 1 наведени се соодветните методи за определување на мерните параметри.

Табела бр. 1: Мерни параметри со соодветни методи на определување

N°	Параметар	Метода
1.	Температура	Физичка метода APHA, AWWA, WEF (1998) 20 ed
2.	pH	Потенциометрија МКС EN ISO 10523:2013
3.	Хемиска потрошувачка на кислород, ХПК	Спектрофотометрија Мод. ISO 15705:2002
4.	Биохемиска потрошувачка на кислород, БПК$_5$	Волуметрија, МКС EN 1899-1:2007
5.	Суспендирани материи	Гравиметрија МКС ISO 11923:2007
6.	Вкупен азот, N	Спектрофотометрија МКС EN ISO 11905-1:2007
7.	Вкупен фосфор, P	Спектрофотометрија МКС ISO 6878:2013
8.	Хлориди, Cl^-	Волуметрија МКС ISO 9297:2007
9.	Амониум, N–NH_4^+	Спектрофотометрија МКС ISO 7150-1:2007; SM 4500-NH3-F:2017
10.	Хлор слободен,Cl_2	Спектрофотометрија МКС EN ISO 7393-1:2009
11.	Хлор вкупен,Cl_2	Спектрофотометрија МКС EN ISO 7393-1:2009
12.	Бакар, Cu	ICP - OES оптичка емисиона спектрометрија со индуктивно спрегната плазма, МКС EN ISO 11885:2013
13.	Талог (таложни материи)*	Волуметрија SMEWW, 20 ed,.

*неакредитирани

3.0. РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВРШЕНИ АНАЛИЗИ

Табела бр. 2: Резултати од извршени анализи за С1

Објект:		**„Вивакс“ ДОО Скопје**			
Мерно место:		С1 - збирна шахта за отпадна технолошка вода од погон за производство на сокови			
Датум на мострирање:		16.12.2024год.			
Теренска ознака:		А1 671/24			
Лабораториска ознака:		11 671/24			
N°	**Параметар**	**Ед. мерка**	**Метода**	**Резултат**	**Гранична вредност**
1.	Температура	°C	Физичка метода APHA,AWWA,WEF (1995) 20 ed	19,2	35
2.	pH		Потенциометрија МКС EN ISO 10523:2013	7,31	6,00 – 9,50
3.	Хемиска потрошувачка на кислород, ХПК	mgO_2/L	Спектрофотометрија Мод. ISO 15705:2002	38,1	/
4.	Биохемиска потрошувачка на кислород, $БПК_5$	mgO_2/L	Волуметрија, МКС EN 1899-1:2007	5,18	/
5.	Суспендирани материи	[mg/L]	Гравиметрија МКС ISO 11923:2007	<2,0	10
6.	Вкупен азот, N	[mgN/L]	Спектрофотометрија МКС EN ISO 11905-1:2007	3,7	/
7.	Вкупен фосфор, P	[mgP/L]	Спектрофотометрија МКС ISO 6878:2013	0,02	/
8.	Хлориди, Cl^-	[mg/L]	Волуметрија МКС ISO 9297:2007	<6,7	/
9.	Амониум, $N–NH_4^+$	[mgN/L]	Спектрофотометрија МКС ISO 7150-1:2007; SM 4500-NH3-F:2017	0,20	/
10.	Хлор слободен, Cl_2	[mg/L]	Спектрофотометрија МКС EN ISO 7393-1:2009	0,13	0,20
11.	Хлор вкупен, Cl_2	[mg/L]	Спектрофотометрија МКС EN ISO 7393-1:2009	0,23	0,40
12.	Бакар, Cu	[mg/L]	ICP - OES , МКС EN ISO 11885:2013	0,021	0,50
13.	Талог (таложни материи)*	[mL/L]	Волуметрија SMEWW, 20 ed	<0,1	/

*неакредитирани

ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Лабораторија за животна средина и безбедност при работа

Табела бр. 3: Резултати од извршени анализи за С3

Објект:	**„Вивакс“ ДОО Скопје**
Мерно место:	С3 - збирна шахта за отпадна технолошка вода од погон за преработка на овошје
Датум на мострирање:	16.12.2024год.
Теренска ознака:	А2 671/24
Лабораториска ознака:	12 671/24

N°	Параметар	Ед. мерка	Метода	Резултат	Гранична вредност
1.	Температура	°C	Физичка метода APHA,AWWA,WEF (1995) 20 ed	19,1	35
2.	pH		Потенциометрија МКС EN ISO 10523:2013	7,73	6,00 – 9,50
3.	Хемиска потрошувачка на кислород, ХПК	mgO_2/L	Спектрофотометрија Мод. ISO 15705:2002	75,0	/
4.	Биохемиска потрошувачка на кислород, $БПК_5$	mgO_2/L	Волуметрија, МКС EN 1899-1:2007	2,43	/
5.	Суспендирани материи	[mg/L]	Гравиметрија МКС ISO 11923:2007	<2,0	10
6.	Вкупен азот, N	[mgN/L]	Спектрофотометрија МКС EN ISO 11905-1:2007	4,2	/
7.	Вкупен фосфор, P	[mgP/L]	Спектрофотометрија МКС ISO 6878:2013	0,026	/
8.	Хлориди, Cl^-	[mg/L]	Волуметрија МКС ISO 9297:2007	<6,7	/
9.	Амониум, $N–NH_4^+$	[mgN/L]	Спектрофотометрија МКС ISO 7150-1:2007; SM 4500-NH3-F:2017	0,30	/
10.	Хлор слободен, Cl_2	[mg/L]	Спектрофотометрија МКС EN ISO 7393-1:2009	0,07	0,20
11.	Хлор вкупен, Cl_2	[mg/L]	Спектрофотометрија МКС EN ISO 7393-1:2009	0,15	0,40
12.	Бакар, Cu	[mg/L]	ICP - OES , МКС EN ISO 11885:2013	0,018	0,50
13.	Талог (таложни материи)*	[mL/L]	Волуметрија SMEWW, 20 ed	<0,1	/

Забелешка: Резултатите прикажани во овој извештај важат само за анализираните мостри. Умножувањето на овој извештај е дозволено само како целина. Делови од овој извештај не смеат да се умножуваат без писмено одобрение од „ТЕХНОЛАБ“ ДОО, Скопје.

- КРАЈ НА ИЗВЕШТАЈОТ -

Т Е Х Н О Л А Б доо Скопје
Лабораторија за животна средина и безбедност при работа
П. фах 827, Бул. Кузман Јосифовски Питу бр.28/3 лок. 24, Скопје; тел/факс: 02 2 448 058; 070 384 194
www. tehnolab.com.mk; e-mail: tehnolab@tehnolab.com.mk

❖ МИСЛЕЊА И ТОЛКУВАЊА*

Врз основа на резултатите добиени од извршените анализи може да се констатира дека согласно, Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, начинот на нивното пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (Сл. Весник на Р.М. бр. 81/2011) **нема надминување** на граничните вредности за испитуваните параметри.

*Мислењата / толкувањата, дадени во овој Извештај не се дел од опсегот на акредитација.

ПРИЛОГ X

БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

X.1. ИЗВОРИ НА БУЧАВА ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

X.2. НИВОА НА АМБИЕНТНА БУЧАВА

X.3.ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗВЕШТАЈ БР. 670/24 ОД ИЗВРШЕНИ МЕРЕЊА НА НИВО НА БУЧАВА ВО ЖИВОТНА СРЕДИНА НА ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

X.4 -ИЗВОД ОД ДЕТАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ОД ОПШТИНА ГАЗИ БАБА

X.1. ИЗВОРИ НА БУЧАВА ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

Во погонот за производство на сокови има посебна просторија во која е сместен компресор за снабдување на машините со компримиран воздух. Од него се создава бучава која преку решетките на металните врати на просторијата се пренесува во надворешноста (Слики бр. X.1-1 и X.1-2).





Слики бр. X.1-1 и X.1-2: Просторија во која е сместен компресор за компримиран воздух - извор на бучава

Во просторот меѓу двата објекта: Ладни комори и Погон за преработка на овошје поставени се ладилни компресори (Слика бр. X.1-3) кои претставуваат извор на бучава.



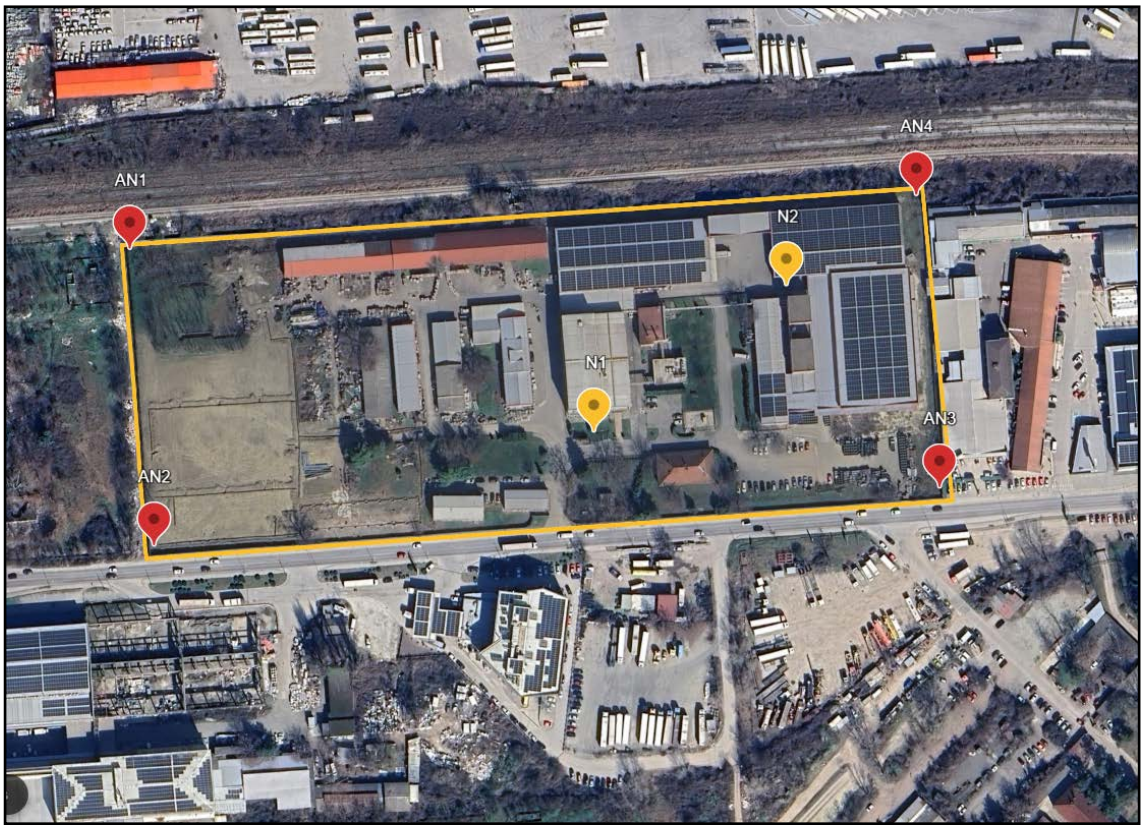
Слика бр. X.1-3: Ладилни компресори - извор на бучава

Овие извори на бучава работат со испрекинат режим на работа. Компресорите се постојано приклучени на електрично напојување, а откако ќе го постигнат потребниот притисок на компримиран воздух или откако ќе ја постигнат бараната температура во

ладилните комори, автоматски се исклучуваат. Просечно работат од 4 до 5 часа во еден работен ден (работен ден од 24 часа).

X.2. НИВОА НА АМБИЕНТНА БУЧАВА

Мерните места каде треба да се направат мерења на нивото на бучава се прикажани на Слика бр. X.2-1 и истите се обележени со ознаки AN1, AN2, AN3, AN4, N1 и N2



Слика бр. X.2-1: Мерни места каде се вршени мерења
на амбиентна бучава

Согласно Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места (Сл. Весник на РМ бр. 120/2008 год.) инсталацијата е лоцирана во Подрачје со IV степен на заштита од бучава.

❖ **за ПОДРАЧЈЕ IV:**
- ден (Ld) => 70 dB;
- вечер (Lv) => 70 dB;
- ноќ (Ln) => 60 dB.

Член 3

Локациите на мерните станици и мерните места се определуваат по подрачја во зависност од степенот на заштита од бучава и од видот на активностите и осетливоста на населението кое престојува во нив и се диференцирани во четири степени и тоа:

- **Подрачје со I степен на заштита од бучава** е подрачје наменето за туризам и рекреација, подрачје во непосредна близина на здравствени установи за болничко лекување и подрачје на национални паркови или природни резервати;
- **Подрачје со II степен на заштита од бучава** е подрачје кое е примарно наменето за престој, односно станбен реон, подрачје во околина на објекти наменети за воспитна и образовна дејност, објекти за социјална заштита наменети за сместување на деца и стари лица и објекти за примарна здравствена заштита; подрачје на игралишта и јавни паркови, јавни зеленила и рекреациски површини и подрачја на локални паркови;
- **Подрачје со III степен на заштита од бучава** е подрачје каде е дозволен зафат во околината, во кое помалку ќе смета предизвикувањето на бучава, односно трговско - деловно подрачје - станбено подрачје, кое истовремено е наменето за престој, односно во кое има објекти во кои има заштитени простории, занаетчиски и слични дејности на производството (мешано подрачје), подрачје, наменето за земјоделската дејност и јавни центри, каде се вршат управни, трговски, услужни или угостителски дејности;
- **Подрачје со IV степен на заштита од бучава** е подрачје каде се дозволени зафати во околината, кои можат да предизвикаат пречење со бучава, подрачје без станови, наменето за индустриски или занаетчиски или други слични производствени дејности, транспортни дејности, дејности за складирање и сервисни дејности и комунални дејности кои создаваат поголема бучава.

Член 7

Мирот на граѓаните од штетна бучава се нарушува кога граничните вредности за основните индикатори за бучавата во животната средина предизвикана од различни извори се повисоки од:

Подрачје диференцирано според степенот на заштита од бучава	ниво на бучава изразена во dBA		
	Lд	Lв	Lн
Подрачје од прв степен	50	50	40
Подрачје од втор степен	55	55	45
Подрачје од трет степен	60	60	55
Подрачје од четврт степен	70	70	60

Денот (Lд) во смисла на оваа одлука опфаќа период од 07,00 до 19,00 часот, вечерта (Lв) опфаќа период од 19,00 до 23,00 часот, а ноќ (Lн) од 23,00 до 07,00 часот.

Како време за попладневен одмор се смета периодот од 15,00 до 18,00 часот. Граничните вредности за основните индикатори за бучавата за овој временски период се исти како и за периодот ноќ (Lн).

Согласно Законот за заштита од бучава во животна средина изворите не смеат да ја надминуваат граничната вредност за подрачјето во кое се наоѓаат.

Изворите од објектот се контролираат за да бидат задоволени законските / нормативни барања.

Од страна на акредитираната лабораторија ТЕХНОЛАБ ДОО СКОПЈЕ извршено е мерење на нивоата на бучава во животната средина за што е изработен Лабораториски извештај кој е даден во **ПРИЛОГ VII.2**.

X.3. ЛАБОРАТОРИСКИ ИЗВЕШТАЈ БР. 670/24 ОД ИЗВРШЕНИ МЕРЕЊА НА НИВО НА БУЧАВА ВО ЖИВОТНА СРЕДИНА НА ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

ТЕХНОЛАБ доо Скопје
Екологија, безбедност и заштита при работа, технологија, природа
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И БЕЗБЕДНОСТ ПРИ РАБОТА
П.фах 827; Бул. К. Ј. Питу бр. 28/3 лок. 24, Скопје; тел/факс: 02 2 448 058; 070 384 194
www. tehnolab.com.mk; e-mail: tehnolab@tehnolab.com.mk

Лабораториски Извештај бр. 670/24
од извршени мерења на нивото на бучава
во животна средина на
ВИВАКС доо Скопје

ИЗРАБОТУВАЧ:
"ТЕХНОЛАБ" доо СКОПЈЕ
Директор
М-р Магдалена Трајковска Трпевска дипл. хем. инж.

Т Е Х Н О Л А Б доо Скопје

Лабораторија за животна средина и безбедност при работа

Нарачател: ВИВАКС доо Скопје

Адреса: ул. Перо Наков бр. 21, 1000 Скопје

Лице за контакт: Марјан Сарашов

Датум на извршени мерења: 16.12.2024

Мерењата ги извршија:
Александар Милорадовиќ дипл. инж. по заш. на жив. сред.
Кирчо Стефанов маш. тех.

Датум на обработка на податоците: 19.12.2024 год.

Датум на издавање на извештајот: 19.12.2024 год.

Одговорен:
Александар Милорадовиќ дипл. инж. по заш. на жив. сред.

Проверил/Одобрил:
Елена Трпчевска дипл. инж. техн.

Број на копии: 3 Број на копија:

Број на страни: 7

Број на прилози:

СОДРЖИНА

1.0. ВОВЕД 4
2.0. МЕТОДОЛОГИЈА, МЕРНИ МЕСТА И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИЗВЕДУВАЊЕ НА ИСПИТУВАЊА 5
3.0. РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВРШЕНИ СНИМАЊА И АНАЛИЗИ 7

СЛИКИ

1. Слика бр. 1: Инструмент за мерење на бучава Cirruss CR: 171B 5
2. Слика бр. 2: Мерни места каде се извршени мерења на ниво на бучава во животна средина 6

1.0. ВОВЕД

Врз основа на барање од фирмата "ВИВАКС"доо Скопје, "Технолаб" доо Скопје како акредитирана лабораторија за животна средина и безбедност при работа, превзеде обврска да изврши мерење на нивото на бучава во животна средина на објектот.

Методолошкиот приод за мерење на нивото на бучава е прикажан во поглавје 2.0.

Резултатите од снимањата и анализите се дадени во Поглавје 3.0.

Резимето од испитувањата е дадено како мислења и толкувања од резултатите добиени од извршените мерења и анализи на измереното ниво на бучава во животната средина и истите не се дел од опсегот на акредитација.

2.0. МЕТОДОЛОГИЈА, МЕРНИ МЕСТА И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИЗВЕДУВАЊЕ НА ИСПИТУВАЊА

Методолошкиот приод за мерење на нивото на бучава го дефинира начинот на одредување на нивото на звучен притисок преку директно мерење со цел да се направи проценка на бучавата во животната средина согласно методата МКС ISO 1996-2:2018.

Мерењето на нивото на бучава во животна средина е реализирано во согласност со методата МКС ISO 1996-2:2018 Акустика - Опис, мерење и оценка на бучава во животната средина - Дел 2: Одредување на нивоата на бучава во животна средина.

При мерење на нивото на бучава потребно е да се дефинираат следните чекори:
- изборот и бројот на мерни места (локација),
- времетраење на мерењето,
- избор на инструменти за мерење.

Мерењата се вршени со калибриран инструмент за мерење бучава Cirruss CR: 171B кој се подесува со калибриран звучен калибратор Cirrus тип CR:515



Слика бр. 1: Инструмент за мерење на бучава Cirruss CR: 171B

Местата на кои е извршено мерењето се прикажани на слика бр. 2



Слика бр. 2: Мерни места каде се извршени мерења на ниво на бучава во животна средина

Согласно Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места (Сл. Весник на РМ бр. 120/2008 год.) инсталацијата е лоцирана во Подрачје со IV степен на заштита од бучава.

ТЕХНОЛАБ доо Скопје

Лабораторија за животна средина и безбедност при работа

3.0. РЕЗУЛТАТИ ОД ИЗВРШЕНИ СНИМАЊА И АНАЛИЗИ

Објект	ВИВАКС доо Скопје								
Дата и време на мерење	16.12.2024 година; 10:00 – 12:00h								
Метода на мерење	ME 7.2-23, МКС ISO 1996-2:2018								
Инструмент	Cirruss CR 171B	Калибратор	Cirruss CR 515	Корекциноен фактор	0,40				
Период на мерење	Ден 07^{00} - 19^{00}		Време на одзив	$L_{eq,1}$ = 1s, брзо					
Опис на оперативни услови	Празен од ..... / Експлоатација ..... √ Резидуално ниво ..... /		Висина на микрофон	1,5 ± 0,1 m					
Метеоролошки услови									
Брзина на ветар [m/s]	Температура [°C]	Влажност [%]	Атмосферски притисок [Pa]	Облачност	Врнежи				
1,10	7,2	59,0	99300	Не	Не				

N°	Мерно место	Географски координати	Теренска ознака	ИВ LAeq	МН	ГВ LAeq	ИВ LA_{max}	МН	ГВ LAmax
				[dBA]					
На граница на локација									
1.	М.М. 1	N: 41.99718° E: 21.48250°	A1 670/24	49,64	±11,34	70,00	63,40	±5.75	110,00
2.	М.М. 2	N 41.99805° E 21.48241°	A2 670/24	50,71	±1,44	70,00	58,60	±13.37	110,00
3.	М.М. 3	N 42.99778° E 21.48053°	A3 670/24	53,32	±2,23	70,00	64,80	±10.89	110,00
4.	М.М. 4	N 41.99711° E 21.48059°	A4 670/24	63,78	±1,40	70,00	70,40	±10,96	110,00

М.М.1 – 5 m од ограда и и 10 m од соседен објект на југоисточна страна
М.М.2 – 5 m од ограда и 12 m од погон на северно-источна страна
М.М.3 – 11 m од погон и 27 m од магацин на североисточна страна
М.М.4 – 5 m од капија и 35 m од погон на југозападна страна

Забелешка: Резултатите прикажани во овој извештај важат само за условите и режимот на работа за време на вршење на мерењата.
Умножувањето на овој извештај е дозволено само како целина. Делови од овој извештај несмеат да се умножуваат без писмено одобрение од "ТЕХНОЛАБ" доо, Скопје.

– КРАЈ НА ИЗВЕШТАЈОТ –

Т Е Х Н О Л А Б доо Скопје

Лабораторија за животна средина и безбедност при работа

П. фах 827, Бул. Кузман Јосифовски Питу бр.28/3 лок. 24, Скопје; тел/факс: 02 2 448 058; 070 384 194
www. tehnolab.com.mk; e-mail: tehnolab@tehnolab.com.mk

❖ МИСЛЕЊА И ТОЛКУВАЊА*

Врз основа на податоците добиени од извршениот мониторинг може да констатираме дека:

- во согласност со Правилникот за гранични вредности на ниво на бучава во животната средина (Сл. весник на РМ, бр. 147/2008 год.), резултатите од извршените мерења на бучава во околина на постројката, не ги надминуваат граничните вредности.

* Мислењата / толкувањата, дадени во овој Извештај не се дел од опсегот на акредитација

X.4 ИЗВОД ОД ДЕТАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ОД ОПШТИНА ГАЗИ БАБА

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

ОПШТИНА ГАЗИ БАБА
С К О П Ј Е
СЕКТОР ЗА УРБАНИЗАМ И ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ
Одделение за урбанистичко планирање
Бр. 28-3/2607- 2 од 18.07.2022 год.

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ 597/2022

АРХИТЕКТОНСКО УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
За формирање на посебни градежни парцели од **ГП 03.03.4** од ДУП за градска четврт СИИ 03 Блок 03 и за утврдување на површина за градење за секоја градежна парцела со намена Г2-лесна незагадувачка индустрија,Општина Гази Баба – Скопје, согласно Извод од ДУП за Градска четврт СИ 03 Блок 03 бр. 1107/2018 (архивски број 28-3/4543-2 од 03.12.2018 год) а со тех.бр. 05/19 од Август 2019 год., доставен преку информациски систем за е-урбанизам заведен под Бр. 28-3/2279 од 21.06.2019 год., и број на постапка 22406
Потврда за Заверка Бр. 28-3/2279/23 од 30.08.2019 год.
Намена на градба: Г2-лесна незагадувачка индустрија
КО Мајари **КП дел 1065/5 и други**
ДЛ **М** 1: 1000

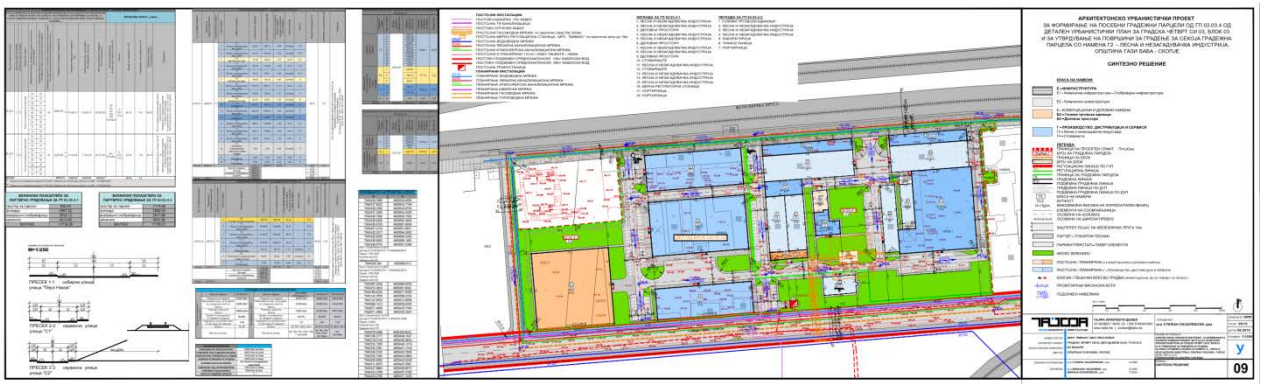
ИЗВОДОТ ЗА Број на градежна парцела 03.03.4.2

СОДРЖИ:

1. **ГРАФИЧКИ ДЕЛ**
   - Заверена копија од АУП за градежна парцела-синтезно решение
   - Табела со нумерички показатели
2. **ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ**
   - Заверена копија од општи и посебни услови за градење
3. **ПОДАТОЦИ ЗА ПОСТОЈНА И ПРЕДВИДЕНА ИНФРАСТРУКТУРА**
   - Урбанистичко решение на градежна парцела
   - Проектно решение на внатрешниот стационарен и динамички сообраќај и нивелманско решение
   - Проектни решенија на приклучоците, објектитеи водовите на внатрешниот развод на сите комунални инфраструктури
   - Проектно решение на партер и зеленило

изработил
Снежана Зарева диа

Раководител на сектор,
Благица Блажевска, диа



НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ

8. НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА АУП

8.1. Нумерички показатели

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ПРЕДВИДЕНИ СО АРХИТЕКТОНСКО – УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ																	
АУП ЗА ФОРМИРАЊЕ НА ПОСЕБНИ ГРАДЕЖНИ ПАРЦЕЛИ ОД ГП 03.03.4 ОД ДЕТАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДСКА ЧЕТВРТ СИ 03, БЛОК 03 И ЗА УТВРДУВАЊЕ НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДЕЊЕ ЗА СЕКОЈА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА СО НАМЕНА Г2 – ЛЕСНА И НЕЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА, ОПШТИНА ГАЗИ БАБА – СКОПЈЕ										ПРОЕКТЕН ОПФАТ _4,43ха					
Број на градежна парцела	Група на класа на намена	Основна класа на намена	Поединечна намена	Компатибилни класи на намена во однос на основната класа на намена	Мин. дозволен % на учество на едноставна класа На намена во однос на основна класа на намена	Макс.дозволен % на збирот на едноставната класа на намена Во однос на основна класа намена	Површина на градежна парцела (м²)	Утврдена површина за изградба	Максимална повр. за изградба Во утврдениот простор	Вкупна изградена површина На сите катови (м²)	Максимална висина Хоризонтален венец на кров (m)	Катност	Процен на изграденост (%)	Коефициент на искористеност (К)	Минимален процент Нка озеленетост (%)	Паркирање
03.03.4.1	Г	Г2	Лесна и незагадувачка индустрија	Б1	30	49	22023.53 *	10305.17	10305.17	22252.06	3m 5m 9m 12m 15m/ постојна	П П+1 П+2	46.79	1.01	20.04	68(+ 3 за камиони) надземни паркинг места согласно член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи За урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18)
				Б2	30											
				Б4	10											
				В2	5											
				Д2	30											
				Д3	30											
				Д4	30											
				Г3	30											
				Г4	30											
03.03.4.2	Г	Г2	Лесна и незагадувачка индустрија	Б1	30	49	22279.26 **	11124.25	11124.25	30777.87	3m / постојна	П П+1 П+3	49.93	1.38	20.79	Бр. на паркинг места ќе се дефинира согласно член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи За урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18)
				Б2	30											
				Б4	10											
				В2	5											
				Д2	30											
				Д3	30											
				Д4	30											
				Г3	30											
				Г4	30											
ВКУПНО							44302.79	21429.42	21429.42	53029.93			48.35	1.2		

* *Површина на градежна парцела ГП 03.03.4.1 добиена од тополошки преклоп со АКН, П=22023,49м²*
** *Површина на градежна парцела ГП 03.03.4.2 добиена од тополошки преклоп со АКН, П=22279,26м²*

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ - за градбите на ГП 03.03.4.1:

Бр. на градежна парцела	Површина на Градежна парцела м2/	Основна класа на намена	Број на градба	Намена на градбите	површина под градба м2/	бруто површина за градба м2/	% на учество на единична класа на намена во однос на основната класа на намена	Висина на венец	Катност	Процент на изграденост %	Коефициент на искористеност (К)	Паркирање
03.03.4.1	22023.53	Г2	1	Г2 (Лесна и незагадувачка индустрија)	635.04	1905.12	8.56	постојна	П+2	46.79	1.01	68 (+ 3 за камиони) надземни паркинг места согласно член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи За урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18)
			2	Г2 (Лесна и незагадувачка индустрија)	617.76	1853.28	8.33	постојна	П+2			
			3	Б4 (Деловни простори)	174.00	522.00	2.35	15.0m	П+2			
			4	Г2 (Лесна и незагадувачка индустрија)	291.58	1749.48	7.86	15.0m	П+2			
			5	Г2 (Лесна и незагадувачка индустрија)	44.12	88.24	0.40	постојна	П+1			
			6	Б4 (Деловни простори)	184.10	184.10	0.83	постојна	П			
			7	Г2 (Лесна и незагадувачка индустрија)	3197.37	9592.11	43.11	12.0m	П+2			
			8	Г2 (Лесна и незагадувачка индустрија)	305.82	305.82	1.37	постојна	П			
			9	Б4 (Деловни простори)	65.65	65.65	0.30	постојна	П			
			10	Г4 (Стоваришта)	591.13	591.13	2.66	постојна	П			
			11	Г2 (Лесна и незагадувачка индустрија)	1400.26	1400.26	6.29	постојна	П			
			12	Г4 (Стоваришта)	1239.09	1239.09	5.57	постојна	П			
			13	Г2 (Лесна и незагадувачка индустрија)	598.41	1196.82	5.38	9.0m	П+1			
			14	Г2 (Лесна и	598.12	1196.24	5.38	9.0m	П+1			

				незагадувачка индустрија)							
			15	Г2 (Лесна и незагадувачка индустрија)	338.73	338.73	1.52	5.0m	П		
			16	Е2 (Комунална супраструктура - мерна регулаторна станица)	3.99	3.99	0.02	постој на	П		
			17	Г2 (Портирница)	10	10	0.04	3.0m	П		
			18	Г2 (Портирница)	10	10	0.04	3.0m	П		
Вк.	22023.53				10305.17	22252.06	100.00			46.79	1.01
				простор за паркинг	920.42					4.18	
				тротоари	2567.02					11.66	
				внатрешни сообраќајници	3818.12					17.34	
				Зеленило	4412.80					20.04	
Вк.	22023.53				22023.53					100	1.01

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ - за градбите на ГП 03.03.4.2:												
Бр. на градежна парцела	Површина на Градежна парцела м2/	Основна класа на намена	Број на градба	Намена на градбите	површина под градба м2/	бруто површина за градба м2/	% на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена	Висина на венец	Катност	Процент на изграденост %	Коефициент на искористеност (К)	Паркирање
03.03.4.2	22279.26	Г2	1	Б2 (Големи трговски единици)	3600.00	9000.00	29.26	/	П+3	49.86	1.38	87 надземни паркинг места согласно член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи За урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18)
			2	Г2 (Лесна и незагадувачка индустрија)	2100.00	6300.00	19.35	/	П+2			
			3	Г2 (Лесна и незагадувачка индустрија)	3150.00	9450.00	29.02	/	П+2			
			4	Г2 (Лесна и незагадувачка индустрија)	1876.81	5630.43	17.29	/	П+2			
			5	Г2 (Лабораторија)	354.01	354.01	1.09	постој на	П			
			6	Е2 (Комунална	28.43	28.43	0.09	постој на	П			

				супраструктура - трафостаница)								
			7	Г2 (Портирница)	15.00	15.00	0.05	3.0m	П			
Вк.	22279.26				11124.25	30777.87	100.00			49.86	1.38	
				простор за паркинг	1114.48					5.00		
				тротоари	2890.63					12.97		
				внатрешни сообраќајници	2517.96					11.30		
				Зеленило	4631.94					20.79		
Вк.	22279.26				22279.26					100	1.38	

Процентуална застапеност на компатибилните класи на намени на ГП 03.03.4.1						
	Намена на градба	Број на градба	Вкупна развиена површина(м²)	Развиена површина на објекти (м²)	Развиена површина на објекти по намена	Процент (%)
Основна класа на намени	Г2	1	22252.06	1905.12	19646.1	88.29
		2		1853.28		
		4		1749.48		
		5		88.24		
		7		9592.11		
		8		305.82		
		11		1400.26		
		13		1196.82		
		14		1196.24		
		15		338.73		
		17		10.00		
		18		10.00		
Компатибилни класи на намена на основната класа на намена	Б4	3		522.00	771.75	3.47
		6		184.10		
		9		65.65		
	Г4	10		591.13	1830.22	8.22
		12		1239.09		
	Е2	16		3.99	3.99	0.02
Вкупно			22252.06	22252.06	22252.06	100.00

Процентуална застапеност на компатибилните класи на намени на ГП 03.03.4.2						
	Намена на градба	Број на градба	Вкупна развиена површина (м2)	Развиена површина на објекти (м2)	Развиена површина на објекти по намена	Процент (%)
Основна класа на намени	Г2	2	30777.87	6300.00	21749.44	70.67
		3		9450.00		
		4		5630.43		
		5		354.01		
		7		15.00		
Компатибилни класи на намена на основната класа на намена	Б2	1		9000.00	9000.00	29.24
	Е2	6		28.43	28.43	0.09
Вкупно			30777.87	30777.87	30777.87	100.00

4.5.6 Заштита и спасување на растенија и производи од растително потекло

Заштита и спасување на растенија и производите од растително потекло опфака превентивни и оперативни мерки и активности за заштита од растителни болести, штетници, плевели, радиолошка, хемиска и биолошка контаминација и други видови на загрозување.
Превентивни мерки за заштита и спасување на растенијата и производите од растително потекло ги спроведуваат надлежните органи и институции во нивното секојдневно работење.
Во спроведување на оперативните мерки, покрај надлежните органи и институции учествува и Дирекцијата со своите единици и тимови.

4.5.7 Асанација на теренот

Асанација на теренот опфаќа пронаоѓање, собирање, идентификација, транспорт и погребување на загинати и умрени лица, собирање, транспорт и закоп на угинати животни, собирање и уништување на сите видови отпадни и други опасни материи што го загрозуваат животот и здравјето на луѓето, дезинфекција, дезинсекција и дератизација на теренот и објектите, како и асанација на објектите за водоснабдување.

4.5.8 Свлекување на земјиштето

Со писмен допис бр. 03-114/4 од 25.06.2019 год., побарани се претходни услови од Дирекцијата за заштита и спасување, Подрачно одделение Гази Баба, и на истиот е добиен повратен одговор бр.10-217/1-2 од 01.07.2019 година во кој е наведено при изработка на предметниот АУП со оглед на конфигурацијата на теренот, претпоставува можно свлекување на земјиштето, потребно е да се изготви елборат за извршени геомеханички, геолошки и хидротехнички испитувања.
Земено предвид дека локацијата на предметната документација е всушност рамен терен, потребно е да се изработат само геомеханичките испитувања при понатамошната разработка на АУП-от со Основен проект.

5. ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ГРАДЕЊЕ

Општите услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите важат за целата површина на планскиот опфат и служат за спроведување на Архитектонско - урбанистичкиот проект.
Основните урбанистички параметри за урбанистичко планирање се дефинирани според Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.199/14, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18), Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18) и со содржина согласно Правилникот за поблиска содржина, форма и начин на обработка на генерален урбанистички план, детален урбанистички план, урбанистички план за село, урбанистички план вон населено место и регулациски план, формата, содржината и начинот на обрбаотка на урбанистичко-планските документации и архитектонско-урбанистичкиот проект и содржина, формата и начинонот на обработка на проектот за инфраструктура (Сл.весник на РМ бр.142/15).
Понатамошната разработка на Архитектонско-урбанистичкиот проект треба да биде со Архитектонско-урбанистички проект за разработка на градежна парцела и Основни проекти и/или Проекти за инфраструктура за планираните градби и инсталации.

5.1. Проектен опфат

Проектниот опфат кој е предмет на уредување со овој Архитектонско – урбанистички проект е ограничен на градежната парцела ГП 03.03.4 од Деталниот урбанистички план за Градска Четврт СИ 03, Блок 03, Општина Гази Баба – Скопје, и истиот зафаќа повеќе катастарски парцели и тоа: КП бр. 1048/5, 1065/4 и 1065/8, како и делови од КП бр. 1065/1, 1065/2, 1065/3, 1065/5, 1065/6 и 1065/7, КО Маџари, Скопје. Вака дефинираната граница на проектниот опфат има вкупна површина од 44.302,79м² (4.43ха).
Границите на проектниот опфат се означени со линија и прекршни точки, дадени со X и Y координати:

КООРДИНАТИ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ	
X	Y
7540429.2900	4650520.6500
7540427.9232	4650543.7748
7540429.3200	4650543.8700
7540437.2200	4650544.4200
7540436.7500	4650550.7000
7540436.6200	4650552.4500
7540428.8100	4650551.9500
7540427.4134	4650551.8531
7540425.2017	4650584.2602
7540426.6000	4650584.3300
7540436.8500	4650585.1800
7540436.5724	4650591.0389
Лак 1: Испупченост 0,0022 Центар X=7540492,5571 Y=4649396,8914 Радиус 1195,4591 Почетен агол 93 Завршен агол 93	
7540426.29	4650590.51
Лак 2: Испупченост 0,0061 Центар X=7540492,5571 Y=4649396,8914 Радиус 1195,4591 Почетен агол 93 Завршен агол 95	
7540397,3335	4650588,5520
7540310,3818	4650581,6042
7540189,4226	4650571.9390
7540142.7870	4650568.2224
7540147.6525	4650513.9598
7540066.1413	4650506.6304
7540071.4500	4650435.7300
7540071.4909	4650435.2091
Лак 3: Испупченост 0,4138 Центар X=7540078,4675 Y=4650435,7808 Радиус 7,0000 Почетен агол 185 Завршен агол 275	
7540079.0286	4650428,8033
7540195.3177	4650438.1547
7540219.0140	4650440.0603
7540223.1200	4650440.1219
7540232.3391	4650441.1318
7540246.5100	4650442.2900
7540253.7200	4650442.4800
7540255.8300	4650443.0208
7540311.6070	4650447.5061
7540427.8963	4650456.8575
7540434.3799	4650457.3789
7540433.2700	4650471.1200

5.2. Регулациона линија

Регулационата линија е граница меѓу градежно земјиште за општа употреба и парцелирано градежно земјиште за поединечна употреба.
Регулационата линија се поклопува со границата на градежната парцела од јужната, северната и дел од источната страна на проектниот опфат, на начин прикажан во графичките прилози.

5.3. Граница на градежна парцела

Граница на градежна парцела како планска одредба во Архитектонско – урбанистичкиот проект е линија на разграничување на носители на право на градење помеѓу две соседни градежни парцели.

5.4. Градежна парцела

Градежната парцела е ограничена со регулаторни линии – регулациона линија и граница на градежна парцела кои ја обележуваат промената на носителот на правото на градење.
Во случајот се врши формирање на две нови градежни парцели ГП 03.03.4.1 и ГП 03.03.4.2 со основна класа на намена Г2 – Лесна и незагадувачка индустрија од градежната парцела ГП 03.03.1 од ДУП за Градска четврт СИ 03, општина Гази Баба - Скопје. На тој начин се формираат новите градежните парцели и тоа:

- ГП 03.03.4.1 која зафаќа површина од 22023,53м^2 (2,20ха) и
- ГП 03.03.4.2 која зафаќа површина од 22279,26м^2 (2,23ха).

5.5. Наменска употреба на земјиштето – класи на намени

Во Деталниот урбанистички план за Градска четврт СИ 03, Блок 03, општина Гази Баба – Скопје (Изводот од ДУП за Градска четврт СИ 03, Блок 3, општина Гази Баба – Скопје бр. 28-3/4543-2 од 03.12.2018 година) намената на градежната парцела е дефинирана како:

Група на класа на намена Г – Производство, дистрибуција и сервиси;

- **Основна класа на намена Г2 – Лесна и незагадувачка индустрија.**

Додека како компатибилни класи на намена на основната класа на намена се утврдуваат:

- **Б1 – Мали комерцијални и деловни намени** до максимално 30%,
- **Б2 – Големи трговски единици** до максимално 30%,
- **Б4 – Деловни простории** до максимално 10%,
- **В2 – Здравство и социјална заштита** до максимално 5%,
- **Г3 – Сервиси** до максимално 30%,
- **Г4 – Стоваришта** до максимално 30%,
- **Д2 – Заштитно зеленило** до максимално 30%,
- **Д3 – Спорт и рекреација** до максимално 30%,
- **Д4 – Меморијални простори** до максимално 30%.

или максимален дозволен процент (%) на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена во планот - 49%, согласно Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).
Во предметниот Архитектонско-урбанистички проект, за ГП 03.03.4.1 се предвидуваат градби со следните компатибилни намени:

- **Б4 – Деловни простории –** 2,98%,
- **Г4 – Стоваришта –** 21,26%,
- **Е2 – Комунална супраструктура –** 0,02%,

односно максимален дозволен процент (%) на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена за ГП 03.03.4.1 изнесува 24,25%, односно не го надминува максимално дозволениот процент (%) на учество на збирот на

компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена во проектот - 49%, согласно Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Во предметниот Архитектонско-урбанистички проект, за ГП 03.03.4.2 се предвидуваат градби со следните компатибилни намени:

- **Б2 – Големи трговски единици** – 29,24%,
- **Е2 – Комунална супраструктура –** 0,09%,

односно максимален дозволен процент (%) на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена за ГП 03.03.2 изнесува 29,33%, односно не го надминува максимално дозволениот процент (%) на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена во проектот - 49%, согласно Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

Останатиот простор се предвидува да се уреди со ниско и средно зеленило (да се затревнат слободните површини), земено предвид дека согласно Член 20 од Законот за урбано зеленило (СЛ. Весник на РМ бр.11/18), предвидено е да се обезбеди најмалку 20% зеленило, како и да се додадат и други архитектонски елементи. Пристапот до содржините ќе биде со завршна обработка од асфалт, додека пешачките површини предвидено е да се поплочат со павер елементи.

5.6. Градежна линија и подземна градежна линија

Градежна линија е граница на површината за градење внатре во градежната парцела и ја дефинира просторната граница до која градбите може да се градат.

Во графичките прилози градежната линија е означена со полна црна линија со дебелина од 0,5мм и ознака ГЛ во истата боја.

Со подземна градежна линија се уредува границата за градење под котата на теренот доколку таа не се совпаѓа со градежната линија која ја ограничува надземната изградба.

Во графичките прилози подземната градежна линија е означена со испрекината црна линија со дебелина од 0,5мм и ознака ПГЛ во истата боја. Со предметниот АУП, минималното растојание од границата на градежната парцела на градбите под земја не смее да биде помало од 1,5м кон соседната парцела ГП 03.03.1, кон север подземната градежна линија се поклопува со крајната линија на заштитниот појас на железничката пруга, кон улица С1 подземната градежна линија е повлечена на 5м, додека кон улицата Перо Наков, подземната градежна линија се преклопува со границата на градежна парцела.

5.7. Површини за градење

Со Деталниот урбанистички план за Градска четврт СИ 03, Блок 03, општина Гази Баба – Скопје, Одлука бр.09-5005/3 од 08.11.2018 година (Извод бр. 28-3/4543-2 од 03.12.2018 година), на предметната градежна парцела е утврден простор определен со градежни линии во кој е дозволено поставување на површини за градење на повеќе градби, согласно дозволениот процент на изграденост. Дополнително, во нумеричките показатели покрај утврдената површина за градење, дадена е и максимална површина за изградба на повеќе градби во утврдениот простор, чијашто понатамошна разработка ќе биде со нов Архитектонско-урбанистички проект за разработка на поединечна градежна парцела.

За ГП 03.03.4 со Деталниот урбанистички план за Градска четврт СИ 03, Блок 03, општина Гази Баба – Скопје, предвидената максимална површина за изградба на повеќе градби во утврдениот простор за градење е ограничена на 26581,68м^2 и бруто развиена површина

од 100000,00м². Со предметниот АУП, извршена е репарцелација на градежната парцела 03.03.4 на две нови парцели 03.03.4.1 и 03.03.4.2 со што утврдена површина за градба за двете парцели изнесува 21429,42м², додека развиената површина за градба е 53029.93м². Со разработката на новоформираната градежна парцела ГП 03.03.4.1 дефинирани се поединечни површини за градење, во рамките на кои се дозволува максимална површина за изградба од 10305,17м² и бруто развиена површина за градење од 22252,06м². За новоформираната градежна парцела ГП 03.03.4.1 дефинирана е утврдена површина за градба од 11124,25м² и бруто развиена површина за градење од 30777,87м².

Вака дефинираните површини за градење се целосно во согласност со параметрите зададени во Деталниот урбанистички план за Градска четврт СИ 03, Блок 03, општина Гази Баба – Скопје (Одлука бр.09-5005/3 од 08.11.2018 година).

Со предметниот Архитектонско - урбанистички проект, во рамки на градежната парцела ГП 03.03.4.1 утврдени се 18 (осумнаесет) површини за градба, од кои 10 се постојни градби за кои не се предвидува понатамошен развој, и истите се утврдени како:

5. 12 површини за градба со основна класа на намена: Г2 – Лесна и незагадувачка индустрија со вкупна утврдена површина за градба од 8047,21м², односно развиена површина за градење од 19646.10м² (означени како градби 1, 2, 4, 5, 7, 8, 11, 13, 14, 15, 17 и 18 на графички прилози).
6. 3 површини за градба со компатибилна класа на намена: Б4 – Деловни простори со вкупна утврдена површина за градба од 423,75м², односно развиена површина за градење од 771,75м² (означени како градби 3, 6 и 9 на графички прилози).
7. 2 површина за градба со компатибилна класа на намена: Г4 – Стоваришта со утврдена површина за градба од 1830,22м², односно развиена површина за градење од 5514,93м² (означена како градба 10 и 12 на графички прилози).
8. 1 површина за градба со компатибилна класа на намена: Е2 – Комунална супраструктура – мерна регулаторна станица со утврдена површина за градба од 3,99м², односно развиена површина за градење од 3,99м² (означена како градба 16 на графички прилози).

Со предметниот Архитектонско - урбанистички проект, во рамки на градежната парцела ГП 03.03.4.2 утврдени се 18 (осумнаесет) површини за градба, од кои 10 се постојни градби за кои не се предвидува понатамошен развој, и истите се утврдени како:

1. 5 површини за градба со основна класа на намена: Г2 – Лесна и незагадувачка индустрија со вкупна утврдена површина за градба од 7495,82м², односно развиена површина за градење од 21749,44м² (означени како градби 2, 3, 4, 5 и 7 на графички прилози).
2. 1 површина за градба со компатибилна класа на намена: Б2 – Големи трговски единици со вкупна утврдена површина за градба од 3600,00м², односно развиена површина за градење од 9000,00м² (означена како градби 1 на графички прилози).
3. 1 површина за градба со компатибилна класа на намена: Е2 – Комунална супраструктура – трафостаница, со утврдена површина за градба од 28,43м², односно развиена површина за градење од 28,43м² (означена како градба 6 на графички прилози).

5.8. Височина на градење

Максималната височина на градбата е планска одредба со која се утврдува дозволената височина на градбата на вертикална рамнина чијшто пресек со теренот се совпаѓа со градежната линија или дозволеното пречекорување. Максималната височина на градбата се одредува за онаа страна на површината за градење која гледа кон лицето на

градежната парцела и притоа се изразува како вертикално растојание помеѓу тротоарот и завршниот венец на градбата во должни метри.
Максималната височина на градбата се формулира како условена планска одредба која се остварува доколку во постапката за спроведување на планот со проектна документација се докаже дека се исполнети услови утврдени со планот за достигнување на максимална височина на градбата, која често се однесува на обезбедување на потребен број на паркинг места согласно Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање. Согласно член 44 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18). При одредување на максималната височина на градбата се почитуваат стечените права од важечките урбанистички планови.
Согласно точка 6 од Посебните услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите на Деталниот урбанистички план за Градска четврт СИ 03, Блок 03, општина Гази Баба – Скопје, дадени преку Изводот од ДУП за Градска четврт СИ 03, Блок 3, општина Гази Баба – Скопје бр. 28-3/4543-2 од 03.12.2018 година, земено предвид дека височината на градбите е условена од потребата за простор и од намената, а со оглед на тоа дека се работи за објекти од областа на индустрија и инфраструктурата со различни технолошки барања од аспект на висина на поедините нивои максимална височина на градбите не е дефинирана, меѓутоа направено е ограничување со дефинирање на катност и истата изнесува од П+10.
Со овие параметри не се надминати максималните зададени во важечкиот Деталниот урбанистички план за Градска четврт СИ 03, Блок 03, општина Гази Баба – Скопје, додека пак за ГП 03.03.4.1, за градбите преземени од постојна состојба не се предвидува промена на висина на венец / катност и се задржуваат постојните параметри за истите, а за новопланираните градби со намена Г2 – Лесна и незагадувачка индустрија предвидена е максимална висина на венец од 5.0м и катност од П, 9.0м и катност од П+1, 15.0м и катност од П+2, додека за новопланираната градба со компатибилна намена Б4 – Стоваришта предвидена е максимална висина на венец од 15.0м и катност од П+2. Со овие параметри не се надминати максималните зададени во важечкиот Деталниот урбанистички план за Градска четврт СИ 03, Блок 03, општина Гази Баба – Скопје.
Со предметниот Архитектонско урбанистички проект, а согласно Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18), за ГП 03.03.4.2, за градбите преземени од постојна состојба не се предвидува промена на висина на венец / катност и се задржуваат постојните параметри за истите. Земено предвид дека височината на градбите е условена од потребата за простор и од намената, а со оглед на тоа дека се работи доминантно за објекти од областа на индустријата и комерцијална намена со различни висини од аспект на висина на поедините нивои, максималната височина на градбите не е дефинирана, меѓутоа направено е дефинирање на катноста и истата изнесува П+2 за новопланираните градби со намена Г2 – Лесна и незагадувачка индустрија и П+3 за новопланираната градба со компатибилна намена Б2 – Големи трговски единици.

5.9. Процент на изграденост

Процент на изграденост на земјиштето (%) е урбанистичка величина која ја покажува густината на изграденост, односно колкав дел од градежното земјиште е зафатен со градба.

Процентот на изграденост на земјиштето се пресметува како однос помеѓу површината на земјиштето под градбата и вкупната површина на градежното земјиште, изразен во процент.

Согласно точка 6 од Посебните услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите на Деталниот урбанистички план за Градска четврт СИ 03, Блок 03, општина Гази Баба – Скопје , дадени преку Изводот од ДУП за Градска четврт СИ 03, Блок 3, општина Гази Баба – Скопје бр. 28-3/4543-2 од 03.12.2018 година, земено предвид дека во рамки на градежната парцела е утврден делот од истата во кој се предвидува градење на повеќе градби, како комплекс на градби, направено е ограничување со оваа планска одредба, и истиот изнесува максимум 60.0%.

Со предметниот Архитектонско-урбанистички проект процентот на изграденост е ограничен на 46,79% за ГП 03.03.4.1, односно 49,93% за ГП 03.03.4.2, соодветно, односно истиот изнесува 48,37% на ниво на целиот проектен опфат.

5.10. Коефициент на искористеност

Коефициент на искористеност на земјиштето (К) е урбанистичка величина која го покажува интензитетот на изграденост на градежното земјиште и се пресметува како однос помеѓу вкупната изградена површина, односно збирот на површините на сите изградени спратови на градбата и вкупната површина на градежното земјиште.

Согласно точка 6 од Посебните услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите на Деталниот урбанистички план за Градска четврт СИ 03, Блок 03, општина Гази Баба – Скопје, дадени преку Изводот од ДУП за Градска четврт СИ 03, Блок 3, општина Гази Баба – Скопје бр. 28-3/4543-2 од 03.12.2018 година, коефициентот на искористеност е дефиниран на 2.26.

Со предметниот Архитектонско-урбанистичкиот проект коефициентот на искористеност на земјиштето изнесува 1.01 за ГП 03.03.4.1, односно 1.381 за ГП 03.03.4.2, соодветно, односно пресметано на ниво на целиот предметен плански опфат коефициентот на искористеност изнесува 1.2, и на тој начин целосно се вклопува во максимално дозволениот во важечкиот ДУП.

5.11. Паркирање

Согласно точка 6 од Посебните услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите на Детален урбанистички план за Градска четврт СИ 03, Блок 03, општина Гази Баба – Скопје, дадени преку Изводот од ДУП за Градска четврт СИ 03, Блок 3, општина Гази Баба – Скопје бр. 28-3/4543-2 од 03.12.2018 година, паркирањето на моторните возила се предвидува да се реши во склоп на сопствената градежна парцела во согласност со член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16 и 33/17), важечки кога е донесен планот и обезбедувањето на потребниот број на паркинг места е основен услов за постигнување на максимално дозволените урбанистички величини и параметри (процент на изграденост, коефициент на искористеност, висина на венец и катност).

Во предметниот Архитектонско – урбанистички проект, за ГП 03.03.4.1 со намена Г2 – Лесна и незагадувачка индустрија, потребниот број на паркинг места се утврдува со проектна документација во зависност од потребите за градбите и специфичните услови кои произлегуваат од нивните намени, за компатибилната намена Б4 – Деловни простори, потребно е да се обезбеди по 1 паркинг место на секои 60м² од вкупно изградената површина (соодветно потребно е да се обезбедат 13пм), и за компатибилната намена Г4

– Стоваришта, потребниот број на паркинг места се утврдува со проектна документација во зависност од потребите за градбите и специфичните услови кои произлегуваат од нивните намени. Согласно наведените услови, за ГП 03.03.4.1, обезбедени се вкупно 69 паркинг места од кои 65 за патнички возила, 3 паркинг места за лица со посебни потреби и 3 за камиони како надземни паркинг места и истите се соодветно прикажани односно нумерирани во графичките прилози. Доколку има потреба, останатите паркинг места ќе бидат обезбедени во рамки на парцелата и во рамки на објектите како подземни паркинг места, во рамки на прикажаната подземна градежна линија, што ќе биде прецизно дефинирано во Основниот проект, како понатамошна фаза на разработка на ГП 03.03.4.1 од предметниот Архитектонско – урбанистичкиот проект.
Во предметниот Архитектонско – урбанистички проект, за ГП 03.03.4.2 со намена Г2 – Лесна и незагадувачка индустрија, потребниот број на паркинг места се утврдува со проектна документација во зависност од потребите за градбите и специфичните услови кои произлегуваат од нивните намени, додека за компатибилната намена Б2 – Големи трговски единци, потребно е да се обезбеди по 1 паркинг место на секои 70м² од вкупно изградената површина (соодветно потребно е да се обезбедат 129пм). Согласно наведените услови, за ГП 03.03.4.2, обезбедени се вкупно 87 паркинг места како надземни паркинг места, од кои 4 паркинг места за лица со посебни потреби и истите се соодветно прикажани односно нумерирани во графичките прилози. Потребните паркинг места за објектот со намена Б2 – Големи трговски единици ќе бидат обезбедени во рамки на парцелата и во рамки на објектот како подземни паркинг места, во рамки на прикажаната подземна градежна линија, што ќе биде прецизно дефинирано во Основниот проект, како понатамошна фаза на разработка на ГП 03.03.4.2 од предметниот Архитектонско – урбанистичкиот проект.

5.12. Услови за движење на лица со инвалидитет

За обезбедување услови за движење на лица со инвалидитет важат одредбите од точка 13 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

5.13. Урбано зеленило и озеленетост

Просторот околу градбата хортикултурно да се уреди максимално блиску до природниот амбиент, карактеристичен за локалитетот. Земено предвид дека согласно Член 20 од Законот за урбано зеленило (Сл. Весник на РМ бр.11/18), предвидено е да се обезбеди најмалку 20% зеленило, како и да се додадат и други архитектонски елементи. Согласно наведените услови, во рамки на ГП 03.03.4.1 предвидено е зазеленување на 4412.8м² односно 20.04%, додека во рамки на ГП 03.03.4.2 предвидено е зазеленување на 4631.94м² односно 20.79%. Пристапот до содржините ќе биде со завршна обработка од асфалт, додека пешачките површини предвидено е да се поплочат со павер елементи.

5.14. Мерки за заштита на животната средина и природата

Задолжително да се почитува законската регулатива која ја уредува областа за заштита на животната средина:

- Закон за животна средина (Сл.Весник на РМ бр.53/05, 81/05, 24/07, 159/08 , 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18);
- Закон за квалитетот на амбиентниот воздух (пречистен текст Сл. Весник на РМ бр. 100/12, 163/13, 10/15, 146/15);

- Закон за управување со отпадот (пречистен текст Сл. Весник на РМ бр. 9/11, 51/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 192/15, 39/16 и 63/16);
- Закон за заштита од бучава во животната средина (Сл. весник на РМ бр. 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15);
- Закон за заштита и спасување (пречистен текст Сл. Весник на РМ бр. 93/12, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18);
- Закон за водите (Сл. Весник на РМ бр. 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16);
- Уредба за класификација на водите (Сл. весник на РМ бр. 18/99 и 146/15);
- Закон за заштита на природата (Сл. Весник на РМ бр. 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16 и 113/18);
- Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18) и други законски и подзаконски акти.

5.15. Мерки за заштита и спасување

При изготвување на Основните проекти за градбите и Основните проектите на инфраструктура, како и при самата градба, обврзно треба да се почитуваат мерките за заштита и спасување, согласно Законот за заштита и спасување (пречистен текст Сл. Весник на РМ бр. 93/12, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18), Законот за пожарникарство (Сл. Весник на РМ бр. 168/17 – пречистен текст) и Законот за управување со кризи (Сл. Весник на РМ бр. 29/05, 36/11, 41/14, 104/15, 39/16 и 83/18), Правилникот за суштинските барања за заштита од пожар на градежните објекти (Сл. Весник на РМ бр. 94/09) и други позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

Односно, при понатамошната изработка на Основниот проект, како и при изградба на градбата, Мерките за заштита и спасување задолжително треба да се разработуваат детално и истите да се вградат, согласно член 7 од Уредбата за начинот на применување на мерки за заштита и спасување, при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во техничките прегледи (Сл. Весник на РМ бр. 105/05).

На градбите обврзна е изведба на громобранска инсталација со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување.

При проектирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците и зони на тотални урнатини.

Градбата да биде оптимално сеизмички отпорна на 9° по МЦС скалата, да биде изградена со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

При уредувањето на градежната парцела, обврзно да се предвиди заштитен појас, меѓу одредени градби и простори, со широчина предвидена со нормативите, а која овозможува заштита од пожар.

5.16. Мерки за заштита на културното наследство

Доколку при земјените работи се појави археолошко наоѓалиште, односно предмети од археолошко значење, треба да се постапи во согласност со одредбите од член 65 од Законот за заштита на културното наследство (Сл. Весник на РМ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 194/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18).

5.17. Елементи за обликување на градбите:

- За градбите се пропишува и следното:
- да се применат асеизмички конструктивни системи, како и материјали отпорни на пожар;
- да се применат изолаторски материјали кои ќе обезбедат максимална заштеда на енергијата за затоплување или ладење на внатрешниот корисен простор, а во функција на одржливиот развој и заштита на животната средина;
- да се применат квалитетни естетски современи материјали за завршна обработка на градбите;
- да се градат градби со примена на помала количина на градежен материјал и со релативно помали тежини;
- да се примени естетско парковско и заштитно зеленило, погодно за климатските простори;
- обврзно да се изготви елаборат за извршени геомеханички, геолошки и хидротехнички испитувања, при изработка на основните проекти на градбите и инфраструктурата.

5.18. Услови за понатамошна разработка

При изработка на Основните проекти за градбите, како и Основните проекти за инфраструктурите, обврзно е да се почитуваат прописите за градење, техничките стандарди за ваков тип на градби, како и прописите за заштита на животната средина.
Се што не е регулирано со општите одредби на предметниот Архитектонско-урбанистички проект е предмет на понатамошна разработка согласно стандардите и нормативите утврдени во Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).

6. ДРУГИ ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ОД СУБЈЕКТИТЕ, РЕЛЕВАНТНИ ЗА ПОСТОЈНАТА СОСТОЈБА НА ПОДРАЧЈЕТО НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

ЈП Водовод и Канализација-Скопје

Согласно податоците и информациите добиени од ЈП "Водовод и Канализација" – Скопје, допис бр. 1302-1486/2 од 13.05.2019 година, што се однесува до прикажување на предвидената хидротехничка инфраструктура на предметниот локалитет, претпријатието упатува на користење на решенија за хидротехничка инфраструктура кои се наоѓаат во состав на претходнитепланскирешенија кои треба да се добијат од О. Гази Баба, како и решенијата на ГУП на Град Скопје.

Дополнително, согласно наведениот допис, не е дозволено поставување на електрични, телефонски, топлификациони, гасоводни и др. инсталации над и непосредно до уличната водоводна, фекална и атмосферска канализација и нивните приклучоци освен при нивно вкрстување.

- При паралелно поставување на електрични, телефонски, топлификациони, гасоводни и др. инсталации со уличната водоводна, фекална и атмосферска канализација и нивните приклучоци, минималното растојание со нив е регулирано со „услови за полагање на електрични, телефонски, топлификациони, гасоводни и др. инсталации“ на соодветните Комунални организации, но не помалку од 0.60м односно 1.00м од крајната ивица на водоводот, фекалната и атмосферската канализација. Вертикалното растојание помеѓу нив треба да изнесува мин. 0.50м.

- Минималното растојание при лоцирање на градежен објект до магистрален канал да изнесува 4.00м, растојание од градежен објект до магистрален водоводен помал од Ø500мм, а предвиден со ГУП на град Скопје - водоводен и канализационен систем да изнесува 5.0м и растојание од градежен објект до магистрален водовод над Ø500мм да изнесува 6.0м.

ГА-МА АД Скопје

Согласно податоците и информациите добиени од ГА-МА АД Скопје, допис без архивски број од 20.06.2019 година, при понатамошна разработка треба да се земе во предвид изведениот гасовод и Мерно Регулациона Станица и да се почитува Правилникот за изградба, одржување и безбедно функционирање на гасоводни системи од челични цевки за работен притисок од 13 бари (Сл. Весник на РМ бр. 100/09).

Управа за заштита на културното наследство

Согласно податоците и информациите добиени од Управата за заштита на културно наследство при Министерството за култура бр. 17-2004/2 од 15.05.2019 година, доколку при реализација на планот се појави археолошко наоѓалиште треба да се постапи во согласност со одредбите од член 65 од Законот за заштита на културното наследство (Сл. Весник на РМ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18).

Електродистрибуција доовл Скопје

Согласно податоците и информациите добиени од АД ЕВН Македонија, КЕЦ Васил Главинов, Скопје бр. 10 2037/2 од 17.05.2019 година, при постоење на подземна инфраструктура во дадениот опфат, потребно е да се контактира најблискиот Корисничко Енергетски Центар за проценка дали е потребно присуство на стручен вработен на лице место при реализирањето на активностите во предметниот опфат.

Агенција за цивилно воздухопловство

Согласно податоците и информациите добиени од Агенцијата за цивилно воздухопловство, бр. 12-8/259 од 13.05.2019 год., се напоменува дека планскиот опфат може да се планира без посебни ограничувања од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.

Дирекција за заштита и спасување – Сектор за оперативна и логистика, Подрачно одделение за заштита и спасување Гази Баба

Согласно условите за заштита и спасување добиени од Дирекцијата за заштита и спасување, Подрачно одделение Гази Баба, бр.10-217/1-2 од 01.07.2019 година наведени се следните мерки потребни да се вградат во предметниот АУП:

1. Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи

При изработка на предметниот АУП да се вградат пропишаните мерки за заштита од пожари, експлозии и опасни материи, согласно Законот за заштита и спасување (пречистен текст Сл. Весник на РМ бр. 93/12, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18), особено член 54, 72 и 74, Законот за пожарникарство (Сл. Весник на РМ бр. 168/17 – пречистен текст) и други позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

2. Заштита и спасување од урнатини

Заштитата од урнатини да се обезбедува со изградба на оптимално отпорни објекти согласно сеизмолошката карта на РМ, изградени со помали тежини и соодветни конструктивни системи.

Заштитата од урнатини како превентивна мерка се утврдува во урбанистичките решенија во текот на планирањето на просторот, урбанизирање на населбите и изградба на објектите.

Во урбанистичките решенија се утврдува претпоставениот степен на урнатини, нивниот однос кон слободните површини и степенот на проодност на сообраќајниците.

При проектирањето да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците и зони на тотални урнатини.

3. Заштита и спасување од свлекување на земјиштето

При изработка на нацрт план на ДУП, со оглед на конфигурацијата на теренот, претпоставува можно настанување на свлекување на земјиштето, потребно е да се изготви елаборат од извршени геомеханички, геолошки и хидротехнички испитувања.

4. Заштита и спасување од техничко-технолошки несреќи и радиолошка, хемиска и биолошка заштита

Заштитата и спасувањето од техничко-технолошки несречи и Радиолошка, хемиска и биолошка заштита во предметниот АУП потребно е да се разработат согласно одредбите од Законот за заштита и спасување (пречистен текст Сл. Весник на РМ бр. 93/12, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18),особено член 82 и 87 како и другите позитивни прописи со кои се регулира оваа проблематика.

Потребно е да се планираат и можни локации за складирање и депонирање на опасни материи кои ќе бидат употребувани во производниот процес почитувјќи ја техничките нормативи при планирањето.

7. ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ГРАДЕЊЕ

Посебните услови за изградба, развој и користење на градежното земјиште и градбите се однесуваат на градежната парцела. Посебните услови за градење се основа за изработка на Основните проекти за градбите и инфраструктурата.

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ПРЕДВИДЕНИ СО АРХИТЕКТОНСКО – УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ

АУП ЗА ФОРМИРАЊЕ НА ПОСЕБНИ ГРАДЕЖНИ ПАРЦЕЛИ ОД ГП 03.03.4 ОД ДЕТАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДСКА ЧЕТВРТ СИ 03, БЛОК 03 И ЗА УТВРДУВАЊЕ НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДЕЊЕ ЗА СЕКОЈА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА СО НАМЕНА Г2 – ЛЕСНА И НЕЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА, ОПШТИНА ГАЗИ БАБА – СКОПЈЕ											ПРОЕКТЕН ОПФАТ _4,43ха					
Број на градежна парцела	Група на класа на намена	Основ на класа на намена	Подинечна намена	Компатибилни класични намени во однос на основната класа на намена	Мин. дозволен % на учество на дадена класа на намена во однос на основна класа на намена	Макс.дозволен % на збирот на единечната класа на намена во однос на основна класа на намена	Површина на градежна парцела (м²)	Утврдена површина за изградба	Максимална повр. за изградба Во утврдениот простор	Вкупна изградена површина На сите катови (м²)	Максимална максимална Хоризонтален венец на кров (m)	Катност	Процент на изграденост (%)	Коефициент на искористеност (К)	Минимален процент Нжа озеленетост (%)	Паркирање
03.03.4.1	Г	Г2		Б1 Б2	30 30	49	22023.53 *	10305.17	10305.17	22252.06	3m 5m	П П+1	46.79	1.01	20.04	68(+ 3 за камиони)

			Лесна и незагадувачка индустрија	Б4	10						9m 12m 15m/ постојна	П+2			надземни паркинг места согласно член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи За урбанистичко
				В2	5										
				Д2	30										
				Д3	30										
				Д4	30										
				Г3	30										
				Г4	30										
03.03.4.2	Г	Г2	Лесна и незагадувачка индустрија	Б1	30	49	22279.26 **	11124.25	11124.25	30777.87	3m / постојна	П П+1 П+3	49.93	1.38	20.79	Бр. на паркинг места ќе се дефинира согласно член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи За урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18)
				Б2	30										
				Б4	10										
				В2	5										
				Д2	30										
				Д3	30										
				Д4	30										
				Г3	30										
				Г4	30										
ВКУПНО							**44302.79**	**21429.42**	**21429.42**	**53029.93**			**48.35**	**1.2**	

** Површина на градежна парцела ГП 03.03.4.1 добиена од тополошки преклоп со АКН, П=22023,49м²*
*** Површина на градежна парцела ГП 03.03.4.2 добиена од тополошки преклоп со АКН, П=22279,26м²*

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ - за градбите на ГП 03.03.4.1:												
Бр. на градежна парцела	Површина на Градежна парцела м2/	Основна класа на намена	Број на градба	Намена на градбите	површина под градба м2/	бруто површина за градба м2/	% на учество на единечна класа на намена во однос на основната класа на намена	Висина на венец	Катност	Процент на изграденост %	Коефициент на искористеност (К)	Паркирање
03.03.4.1	22023.53	Г2	1	Г2 (Лесна и незагадувачка индустрија)	635.04	1905.12	8.56	постојна	П+2	46.79	1.01	68 (+ 3 за камиони) надземни паркинг места согласно член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи За урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18)
			2	Г2 (Лесна и незагадувачка индустрија)	617.76	1853.28	8.33	постојна	П+2			
			3	Б4 (Деловни простори)	174.00	522.00	2.35	15.0m	П+2			
			4	Г2 (Лесна и незагадувачка	291.58	1749.48	7.86	15.0m	П+2			

				индустрија)								
			5	Г2 (Лесна и незагадувачка индустрија)	44.12	88.24	0.40	постојна	П+1			
			6	Б4 (Деловни простори)	184.10	184.10	0.83	постојна	П			
			7	Г2 (Лесна и незагадувачка индустрија)	3197.37	9592.11	43.11	15.0m	П+2			
			8	Г2 (Лесна и незагадувачка индустрија)	305.82	305.82	1.37	постојна	П			
			9	Б4 (Деловни простори)	65.65	65.65	0.30	постојна	П			
			10	Г4 (Стоваришта)	591.13	591.13	2.66	постојна	П			
			11	Г2 (Лесна и незагадувачка индустрија)	1400.26	1400.26	6.29	постојна	П			
			12	Г4 (Стоваришта)	1239.09	1239.09	5.57	постојна	П			
			13	Г2 (Лесна и незагадувачка индустрија)	598.41	1196.82	5.38	9.0m	П+1			
			14	Г2 (Лесна и незагадувачка индустрија)	598.12	1196.24	5.38	9.0m	П+1			
			15	Г2 (Лесна и незагадувачка индустрија)	338.73	338.73	1.52	5.0m	П			
			16	Е2 (Комунална супраструктура - мерна регулаторна станица)	3.99	3.99	0.02	постојна	П			
			17	Г2 (Портирница)	10	10	0.04	3.0m	П			
			18	Г2 (Портирница)	10	10	0.04	3.0m	П			
Вк.	22023.53				10305.17	22252.06	100.00			46.79	1.01	
				простор за паркинг	920.42					4.18		
				тротоари	2568.02					11.66		
				внатрешни сообраќајници	3818.12					20.15		
				Зеленило	4412.80					20.04		
Вк.	22023.53				22023.53					100	1.01	

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ - за градбите на ГП 03.03.4.2:												
Бр. на градежна парцела	Површина на Градежна парцела м2/	Основна класа на намена	Број на градба	Намена на градбите	површина под градба м2/	бруто површина за градба м2/	% на учество на единична класа на намена во однос на основната класа на намена	Висина на венец	Катност	Процент на изграденост %	Коефициент на искористеност (К)	Паркирање
03.03.4.2	22279.26	Г2	1	Б2 (Големи трговски единици)	3600.00	9000.00	29.26	/	П+3	49.86	1.38	87 надземни паркинг места согласно член 59 од Правилникот за стандарди и нормативи За урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18)
			2	Г2 (Лесна и незагадувачка индустрија)	2100.00	6300.00	19.35	/	П+2			
			3	Г2 (Лесна и незагадувачка индустрија)	3150.00	9450.00	29.02	/	П+2			
			4	Г2 (Лесна и незагадувачка индустрија)	1876.81	5630.43	17.29	/	П+2			
			5	Г2 (Лабораторија)	354.01	354.01	1.09	постој на	П			
			6	Е2 (Комунална супраструктура - трафостаница)	28.43	28.43	0.09	постој на	П			
			7	Г2 (Портирница)	15.00	15.00	0.05	3.0m	П			
Вк.	22279.26				11124.25	30777.87	100.00			49.86	1.38	
				простор за паркинг	1114.48					5.00		
				тротоари	2890.63					12.97		
				внатрешни сообраќајници	2517.96					11.30		
				Зеленило	4631.94					20.79		
Вк.	22279.26				22279.26					100	1.38	

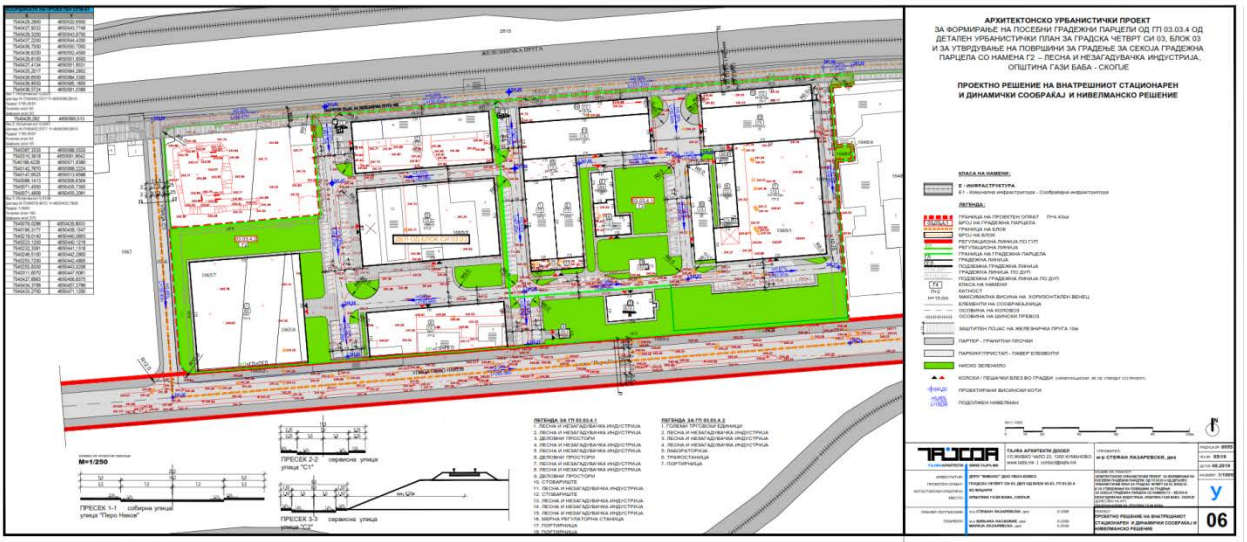
1. Понатамошна разработка на површините за градба, дефинирани во градежната парцела со ГП 03.03.4 и за комуналната инфра и супаструктура е со основни проекти.
2. Намената на земјиштето е утврдена во Деталниот урбанистички план за Градска четврт СИ 03, Блок 03, општина Гази Баба – Скопје (Изводот од ДУП за Градска четврт СИ 03, Блок 3, општина Гази Баба – Скопје бр. 28-3/4543-2 од 03.12.2018 година) намената на градежната парцела е дефинирана како:
   - Група на класа на намена Г – Производство, дистрибуција и сервиси;
   - Основна класа на намена Г2 – Лесна и незагадувачка индустрија

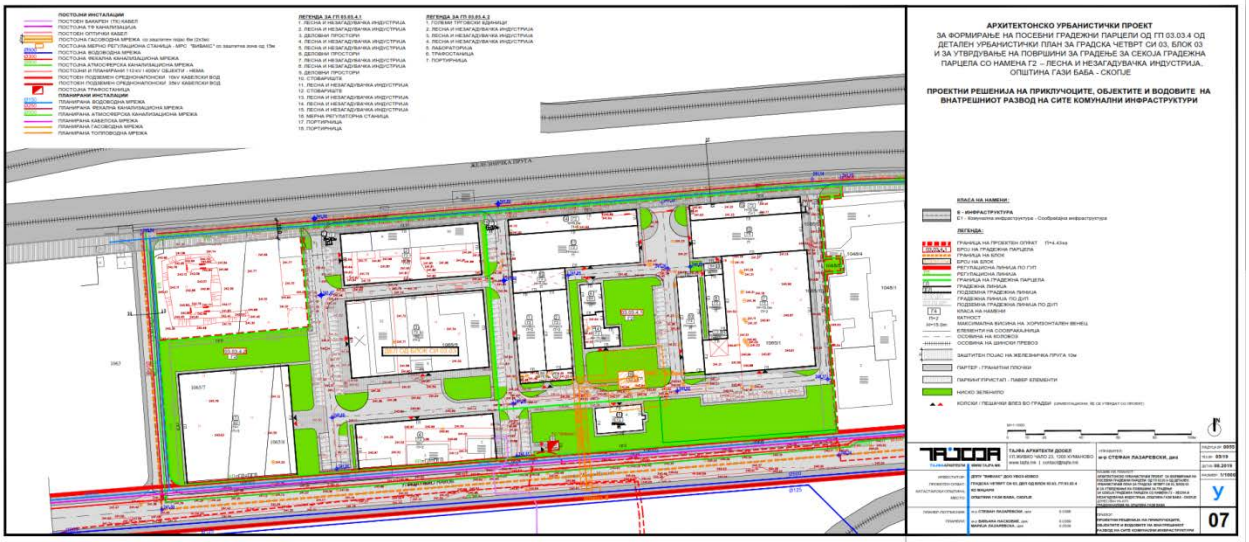
3. Пристапот во двете градежни парцели ГП 03.03.4.1 и 03.03.4.2 ќе биде преку планираната сервисна улица "С2" од важечкиот Детален урбанистички план за Градска четврт СИ 03, Блок 03, општина Гази Баба – Скопје.
4. За планираните градби во ГП 03.03.4.1, за градбите преземени од постојна состојба не се предвидува промена на висина на венец / катност и се задржуваат постојните параметри за истите, а за новопланираните градби со намена Г2 – Лесна и незагадувачка индустрија предвидена е максимална висина на венец од 15.0м и катност од П+2, додека за новопланираната градба со компатибилна намена Б2 – Големи трговски единици предвидена е максимална висина на венец од 20.0м и катност од П+3. Со овие параметри не се надминати максималните зададени во важечкиот Деталниот урбанистички план за Градска четврт СИ 03, Блок 03, општина Гази Баба – Скопје, додека пак за ГП 03.03.4.2, за градбите преземени од постојна состојба не се предвидува промена на висина на венец / катност и се задржуваат постојните параметри за истите, а за новопланираните градби со намена Г2 – Лесна и незагадувачка индустрија предвидена е максимална висина на венец од 5.0м и катност од П, 9.0м и катност од П+1, 15.0м и катност од П+2, додека за новопланираната градба со компатибилна намена Б4 – Стоваришта предвидена е максимална висина на венец од 15.0м и катност од П+2.
5. Висината на приземје како и максимална височина на нултата плоча во однос на котата од тротоарот за градбата е условена од намената на градбата и истата ќе се утврди со Основниот проект за градбата. Истата, согласно намената на градбата да се движи до 120см, односно 15см.
6. Се дозволува градење под земја, при што минималното растојание од границата на градежната парцела на градбите под земја не смее да биде помало од 1,5м кон соседната парцела ГП 03.03.1, кон север подземната градежна линија се поклопува со крајната линија на заштитниот појас на железничката пруга, кон улица С1 подземната градежна линија е повлечена на 5м, додека кон улицата Перо Наков, подземната градежна линија се преклопува со границата на градежна парцела.
7. При изработка на Основните проекти за градбите, како и градбите на инфраструктурата обврзно е да се почитуваат прописите за градење, техничките стандарди за ваков тип на градби, прописите за заштита на животната средина, прописите за заштита и спасување и други прописи засегнати со намената.
8. Во непосредна близина на проектниот опфат има реализирано водоводна мрежа. Соодветно, санитарната вода ќе биде обезбедена со приклучување на постојната и планираната мрежа, додека пак земено предвид дека предметниот локалитет нема услови за снабдување со технолошка вода, санитарната вода ќе биде користена и за поливање на зеленилото и миењето на јавните сообраќајни површини. Приклучувањето на објектите на водоснабдителната мрежа е планирано да биде на секундарната водоводна мрежа со Ø150. Исто така, на ниво на проектниот опфат се предвидува да се изведе прстенеста хидрантска мрежа со дијаметар Ø100, чија понатамошна разработка ќе биде со Основен проект.
9. При понатамошна разработка на градежните парцели со нов АУП, утврдените градби, да се поврзат со надворешната водоводна мрежа во приклучна шахта (армиранобетонска, со прописен капак на отворот), поставена во сопствената градежна парцела.
10. Во непосредна близина на проектниот опфат има реализирана фекална канализациона мрежа. Одведувањето на отпадните води ќе биде обезбедено преку постојната и планираната фекална канализациона мрежа. Внатрешниот развод на

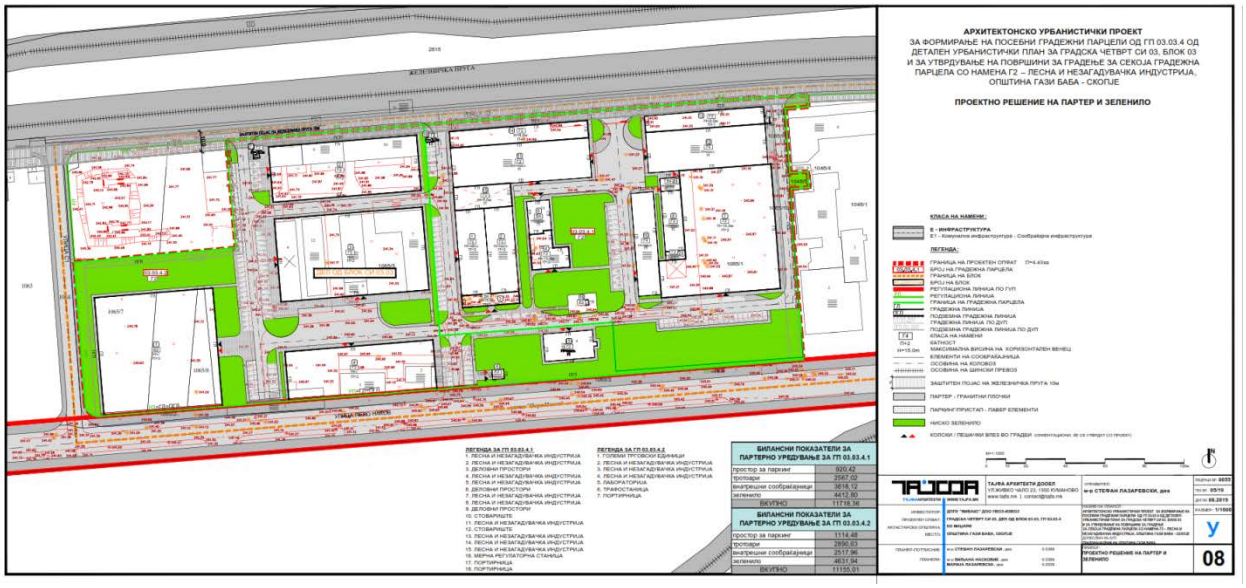
канализационите инсталации ќе биде дефиниран со основен проект. Приклучувањето на објектите на фекална канализациона мрежа е планирано да биде на новопланираната секундарна фекална канализациона мрежа со Ø250.

11. Во непосредна близина на проектниот опфат има реализирано атмосферска инфраструктура. Приклучувањето на објектите на фекална канализациона мрежа е планирано да биде на новопланираната секундарна атмосферска канализациона мрежа со Ø300 и Ø400.
12. Врз основа на Архитектонско-урбанистички проект да се изработи Основен проект за електричната дистрибутивна мрежа.
13. Градбите, да се поврзат на електричната мрежа на начин утврден со Основен проект за електричната дистрибутивна мрежа.
14. Во непосредна близина на проектниот опфат има реализирано гасоводна мрежа, и предвидено е градбите во предметниот проектниот опфат да се приклучат на постојната и планираната гасоводна мрежа.
15. По формирање на градежна парцела, со нов Архитектонско-урбанистичкиот проект за уредување на истата да се изработат основни проекти на внатрешна инфраструктуктурна мрежа. Бидејќи се работи за исти сопственици на земјиштето на двете градежни парцели, се дозволува заедничко решавање на приклучните водови на инфрструктурните инсталации.
16. Паркирањето на моторните возила да се реши во склоп на сопствената градежна парцела, согласно член 59 од Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17 и 86/18).
17. Согласно Член 20 од Законот за урбано зеленило (СЛ. Весник на РМ бр.11/18), треба да се обезбеди најмалку 20% зеленило. Согласно наведените услови, во рамки на ГП 03.03.4.1 предвидено е зазеленување на 4412.8м^2 односно 20.04%, додека во рамки на ГП 03.03.4.2 предвидено е зазеленување на 4631.94м^2 односно 20.79%.






АРХИТЕКТОНСКО УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ЗА ФОРМИРАЊЕ НА ПОСЕБНИ ГРАДЕЖНИ ПАРЦЕЛИ ОД ГП 03.03.4 ОД ДЕТАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДСКА ЧЕТВРТ СИ 03, БЛОК 03 И ЗА УТВРДУВАЊЕ НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДЕЊЕ ЗА СЕКОЈА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА СО НАМЕНА Г2 – ЛЕСНА И НЕЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА, ОПШТИНА ГАЗИ БАБА - СКОПЈЕ
ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЈА НА ПРИКЛУЧОЦИТЕ, ОБЈЕКТИТЕ И ВОДОВИТЕ НА ВНАТРЕШНИОТ РАЗВОД НА СИТЕ КОМУНАЛНИ ИНФРАСТРУКТУРИ
07


АРХИТЕКТОНСКО УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ
ЗА ФОРМИРАЊЕ НА ПОСЕБНИ ГРАДЕЖНИ ПАРЦЕЛИ ОД ГП 03.03.4 ОД ДЕТАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ГРАДСКА ЧЕТВРТ СИ 03, БЛОК 03 И ЗА УТВРДУВАЊЕ НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДЕЊЕ ЗА СЕКОЈА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА СО НАМЕНА Г2 – ЛЕСНА И НЕЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА, ОПШТИНА ГАЗИ БАБА - СКОПЈЕ
ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ НА ПАРТЕР И ЗЕЛЕНИЛО
БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ПАРТЕРНО УРЕДУВАЊЕ ЗА ГП 03.03.4.1
БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ПАРТЕРНО УРЕДУВАЊЕ ЗА ГП 03.03.4.2
08

ПРИЛОГ XIII

СПРЕЧУВАЊЕ ХАВАРИИ И РЕАГИРАЊЕ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

XIII.1. ЕВАКУАЦИОНА ШЕМА ЗА РЕАГИРАЊЕ ПРИ ВОНРЕДНИ СИТУАЦИИ И ПОСТАВЕНОСТ НА ПП АПАРАТИ ВО ПРОИЗВОДНИОТ ПОГОН НА ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

XIII.2. ФАКТУРИ ОД ОВЛАСТЕНА КОМПАНИЈА ЗА СЕРВИС И ПРОВЕРКА НА ПП АПАРАТИ ВО ПРОИЗВОДНИОТ ПОГОН НА ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

XIII.3. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАИ ЗА КОТЛИ И РЕЗЕРВОАРИ

XIII.1. ЕВАКУАЦИОНА ШЕМА ЗА РЕАГИРАЊЕ ПРИ ВОНРЕДНИ СИТУАЦИИ И ПОСТАВЕНОСТ НА ПП АПАРАТИ ВО ПРОИЗВОДНИОТ ПОГОН НА ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ



"ВИВАКС" ДОО - СКОПЈЕ / "VIVAX" DOO - SKOPJE
ПЛАН ЗА ЕВАКУАЦИЈА И ПРОТИВПОЖАРНА ЗАШТИТА
EVACUATION PLAN AND FIRE PROTECTION
Производство бр.1, објект бр.14
ИЗЛЕЗ
EXIT
1. ПОЛНАЧ
2. ПАСТЕРИЗАТОР
3. ТУНЕЛ ЗА ЛАДЕЊЕ
4. ЧИЛЕР
5. КАРБОПАКЕР (ЗБИРО ПАКУВАЊЕ)
6. ДНЕВЕН МАГАЦИН ЗА ГОТОВ ПРОИЗВОД
7. СОСЕДЕН ОБЈЕКТ - МАГАЦИН
ЛЕГЕНДА НА ГРАФИЧКИТЕ СИМБОЛИ
LEGEND OF GRAPHIC SYMBOLS
- НАСОКА НА ЕВАКУАЦИЈА / DIRECTION OF EVACUATION
ПАНИЧНО СВЕТЛО / PANIC LIGHT
ПРОТИВПОЖАРЕН ХИДРАНТ Ф2" / FIRE HYDRANT 2"
РАЧЕН АПАРАТ ЗА ГАСЕЊЕ ПОЖАР "S-9" / MANUAL FIRE EXTINGUISHER S-9
АЧЕН АПАРАТ ЗА ГАСЕЊЕ ПОЖАР "CO2-5" / MANUAL FIRE EXTINGUISHER CO2-5
- АЛАРМНА СИРЕНА / ALARM SIREN
- РАЧЕН ЈАВУВАЧ НА ПОЖАР / MANUAL FIRE ALARM
- ПРОТИВПОЖАРНА ЦЕНТРАЛА (ПП Ц) / FIRE PANEL
- ТАБЛА ЗА ЕЛЕК. РАЗВОД / ELECTRICAL PANEL
- ПРИБОР ЗА ПРВА ПОМОШ / FIRST AID KIT
112 - Итни повици / Emergency calls
192 - Полиција / Police
193 - Противпожарна служба / Fire service
194 - Брза помош / Ambulance

XIII.2. ДОГОВОР И ФАКТУРИ ОД ОВЛАСТЕНА КОМПАНИЈА ЗА СЕРВИС И ПРОВЕРКА НА ПП АПАРАТИ ВО ПРОИЗВОДНИОТ ПОГОН НА ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ

Друштво за производство, промет и услуги ПАСТОР ДООЕЛ увоз-извоз Бр. 26-02124 09.02.2024 год. СКОПЈЕ

Друштво за производство, промет и услуги ВИВАКС ДОО увоз-извоз Бр. 03-119/1 13.02.2024 год. СКОПЈЕ

ДОГОВОР Бр._____

Склучен Помеѓу:

1. ПАСТОР Дооел Скопје, ул.1523 бр.55, ЕМБС 6082440, ЕДБ 4030006582649, претставуван од управителот Јорданчо Гиевски како давател на услуги,

2. ДПТУ ВИВАКС ДОО СКОПЈЕ, ЕМБС 4803973, ЕДБ 4030994113969 застапувано од управителот Тања Атанасова, во понатамошен текст корисник на услугите.

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ:

ЧЛЕН 1

Предмет на овој договор е контролен сервис, полнење и одржување на противпожарните апарати , хидранти и други услуги од противпожарната област во објектите на корисникот на услугите на начин и под услови предвидени со овој договор и законските прописи кое се применливи за предметната работа и услуги. Давателот на услугата е лиценцирана компанија која согласно законските прописи има овластување да врши услуги од ваков тип. Давателот на услугите гарантира за динамиката и стручноста, сигурноста и безбедноста при извршување на услугите, во спротивно доколку дојде до изрекување на било какви казни, глоби, забрани, или пак се наесе штета, загуба или слично, истиот веднаш ќе му ги надомести на корисникот на услугите.

ЧЛЕН 2

Според видот на работите странките се договорија дел од работите да бидат извршувани кај корисникот на услугите (во неговите објекти), а дел од работите ќе се извршуваат кај услугодавателот, а во согласност со сите важечки законски и подзаконски акти кои ја регулираат оваа област.

ЧЛЕН 3

Работите кој ќе бидат извршени кај корисникот на услугите се:
- Редовен преглед, односно мерење на статички и динамички притисок во хидрант
- Добивање на стручни совети, обуки и упатства, во поглед на надворешно одржување и ракување со противпожарните апарати и опремата.
- Заменување на делови во хидрант за кои заеднички ќе се утврди нивната неисправност

ЧЛЕН 4

Работи кои ќе се извршуваат кај давателот на услугите:
- Сервис, полнење со азот,прав и Co2 на противпожарните апарати.
- Контролно испитување на противпожарните апарати

- Заменување или поправка на дотраените делови со нови, превземање на други дејствија за доведување на техничко исправна состојба на противпожарните апарати и другата опрема.

ЧЛЕН 5

Вредноста нареално и стручно извршените услуги, ќе се пресметува согласно доставениот и прифатениот ценовник од страна на давателот на услугите.
Цените во ценовникот се фиксни.

ЧЛЕН 6

Давателот на услугите бесплатно ќе ги обавува следните услуги:
- Давање на стручни совети од областа на противпожарната заштита,
- Демонстрација со сите видови на противпожарна апарати со вработените по барање на корисникот на услугите

ЧЛЕН 7

Корисникот на услугите е должен сметките за извршените работи да ги плати во рок од 15-дена по уреден прием на фактура, под услов услугите да се навремено, квалитетно, стручно и целосно реализирани од страна на давателот на услугата.

ЧЛЕН 8

Давателот на услугите доставата на фактури ќе ја врши по целосно завршување на услугата.

ЧЛЕН 9

Прегледот на противпожарните апарати кај корисникот на услугите се врши, точно според динамиката на редовните прегледи, според законски пропишаните нормативи за сервис на противпожарните апарати и опрема или во друг случај по барање на корисникот на услугите.

ЧЛЕН 10

Давателот на услугите превзема гарантна обврска за беспрекорно функционирање на противпожарните апарати.
Гаранцијата се остварува под услов да корисникот на услугите се придржува по упатства за правилно ракување со апаратите. Рекламациите давателот на услугите ќе ги решава во рок од 8-дена по приемот на писменото известување.

ЧЛЕН 11

Овој договор се склучува за период на 3 (три) години сметано од денот на потпишувањето на истиот,со можност да биде раскинат едностарно во секое време со отказен рок од 15 дена.

ЧЛЕН 12

Договорот може да престане и за време додека трае извршувањето, ако еден од договорните странки не ги исполнува договорните обврски.
Доколку дојде до раскинување на договорот по вина на една од странките, должна е на другата да и ја надомести предизвиканата штета.

ЧЛЕН 13

Во случај на спор странките се договорија истиот да го решаваат по мирен пат спогодбено, во спротивно по спорот надлежен е Основниот граѓански Суд во Скопје .

ЧЛЕН 14

За се што не е опфатено со овој договор ќе се применуваат одредбите од законот за облигациони односи и законите кои ја регулираат областа на противпожарна заштита и безбедност.

ЧЛЕН 15

Овој договор е составен во 4-(четири) еднобразни примероци од кое по 2 (два) за секоја договорена страна.

ЗА УСЛУГОДАВТЕЛОТ

ПАСТОР ДООЕЛ
Управител
Јорданчо Гиевски

ЗА КОРИСНИКОТ НА УСЛУГИТЕ

ДППУ Вивакс ДОО
Управител
Тања Атанасова



ПАСТОР дооел Скопје 240237

Друштво за производство, услуги, сервис и трговија на пп и хтз опрема увоз-извоз Скопје

Ул. 1523 бр. 55 (Пинтија - Кисела Вода)
Тел/Факс 02/2795 425; Моб. 070-272-999; 075-333-125
e-mail: pastor.dooel@gmail.com; pastor@pastor.mk
www.pastor.mk
Жиро Сметка: 270-0608244001-68
ХАЛКБАНК АД Скопје
ЕДБ: 4030006582649 | ЕМБС: 6082440

ВИВАКС
ул. Перо Наков бр21
1000 Скопје

Фактура
Број 1087

Датум: **27.ноем.2024**
Валута: **04.дек.2024**

РБ	Опис на артикал - услуга	Ед. мера	Кол.	Цена	Цена со ДДВ	Износ без ДДВ	ддв	Вкупно
1.	Противпожарен Апарат S-9kg	КОМ	15	2.100,00	2.478,00	31.500,00	18%	37.170,00

Друштво за производство, промет и услуги
СКОПЈЕ

Асмвски знак 084
Рок на чување 10
28.11.2024

Примено 28.11.2024
Орг. Сим. 05 Број 1/4362 Прилог - Вредност -

Заклучно со реден број 1.

Вкупна цена: 31.500,00

Рок за плаќање: 7 дена, до 04.дек.2024

Осн. 5%:	0,00	Осн. 18%:	31.500,00	Основа:	31.500,00
ДДВ 5%:	0,00	ДДВ 18%:	5.670,00	ДДВ:	5.670,00
			Вкупно за наплата денари:		**37.170,00**

Со зборови: тринаесетилјадисестотиседумдесетденари.

25.11.2024-испратница бр.664-11/24J-(СЛАЈЗ)

НЛБ Тутунска Банка ад Скопје: 210-0608244002-58
ТТК Банка ад Скопје: 290-1000001057-76
ЕДБ: МК4030006582649

Овластено лице за потпис на фактурата
Милица Вељановска

ПАСТОР дооел увоз-извоз Скопје

Примил

Издавател

Изработено и испечатено со Point Finansi © Point Plus 2001-2017 • www.point.com.mk



ПАСТОР дооел Скопје 9124 0237

Друштво за производство, услуги, сервис и трговија на пп и хтз опрема увоз-извоз Скопје

Ул. 1523 бр. 55 (Пинтија - Кисела Вода)
Тел/Факс 02/2795 425; Моб. 070-272-999; 075-333-125
e-mail: pastor.dooel@gmail.com; pastor@pastor.mk
www.pastor.mk
Жиро Сметка: 270-0608244001-68
ХАЛКБАНК АД Скопје
ЕДБ: 4030006582649 | ЕМБС: 6082440

ВИВАКС
ул. Перо Наков бр21
1000 Скопје

Фактура
Број 973

Датум: **31.окт.2024**
Валута: **07.ноем.2024**

РБ	Опис на артикал - услуга	Ед. мера	Кол.	Цена	Цена со ДДВ	Износ без ДДВ	ддв	Вкупно
1.	Сервис и Полнење со азот на ППА S-9kg	КОМ	2	370,00	436,60	740,00	18%	873,20
2.	Сервис и Полнење со азотна ППА S-6kg	КОМ	9	370,00	436,60	3.330,00	18%	3.929,40
3.	Сервис и Полнење со азот на ППА S-2kg	КОМ	1	190,00	224,20	190,00	18%	224,20
4.	Сервис и Полнење со азот на ППА S-3kg	КОМ	1	190,00	224,20	190,00	18%	224,20
5.	Замена на Дихтунг S-6,9	КОМ	13	90,00	106,20	1.170,00	18%	1.380,60
6.	Замена на Успонска Цевка S-6,9	КОМ	2	350,00	413,00	700,00	18%	826,00
7.	Замена на Црево со Млазница S-6,9	КОМ	1	450,00	531,00	450,00	18%	531,00
8.	Замена на Манометар S-6,9	КОМ	2	190,00	224,20	380,00	18%	448,40

Адвокатски знак: 0504
Рок на чување: 10 год.
28.11.2034

Пријавено за производство, промет и услуги
ВИВАКС ДОО увоз-извоз
СКОПЈЕ
Примено: 28.11.2024
Орг. Един. | Број | Прилог | Вредност
05 | 1/4361 | / | /

Заклучно со реден број 8.

Вкупна цена: 7.150,00

Рок за плаќање: 7 дена, до 07.ноем.2024

Осн. 5%:	0,00	Осн. 18%:	7.150,00	Основа:	7.150,00
ДДВ 5%:	0,00	ДДВ 18%:	1.287,00	ДДВ:	1.287,00

Вкупно за наплата денари: 8.437,00

Со зборови: осумилјадинетиристотиндесетседумденари.

10.10.2024-испратница бр.41-10/24М

НЛБ Тутунска Банка ад Скопје: 210-0608244002-58
ТТК Банка ад Скопје: 290-1000001057-76
ЕДБ: МК4030006582649

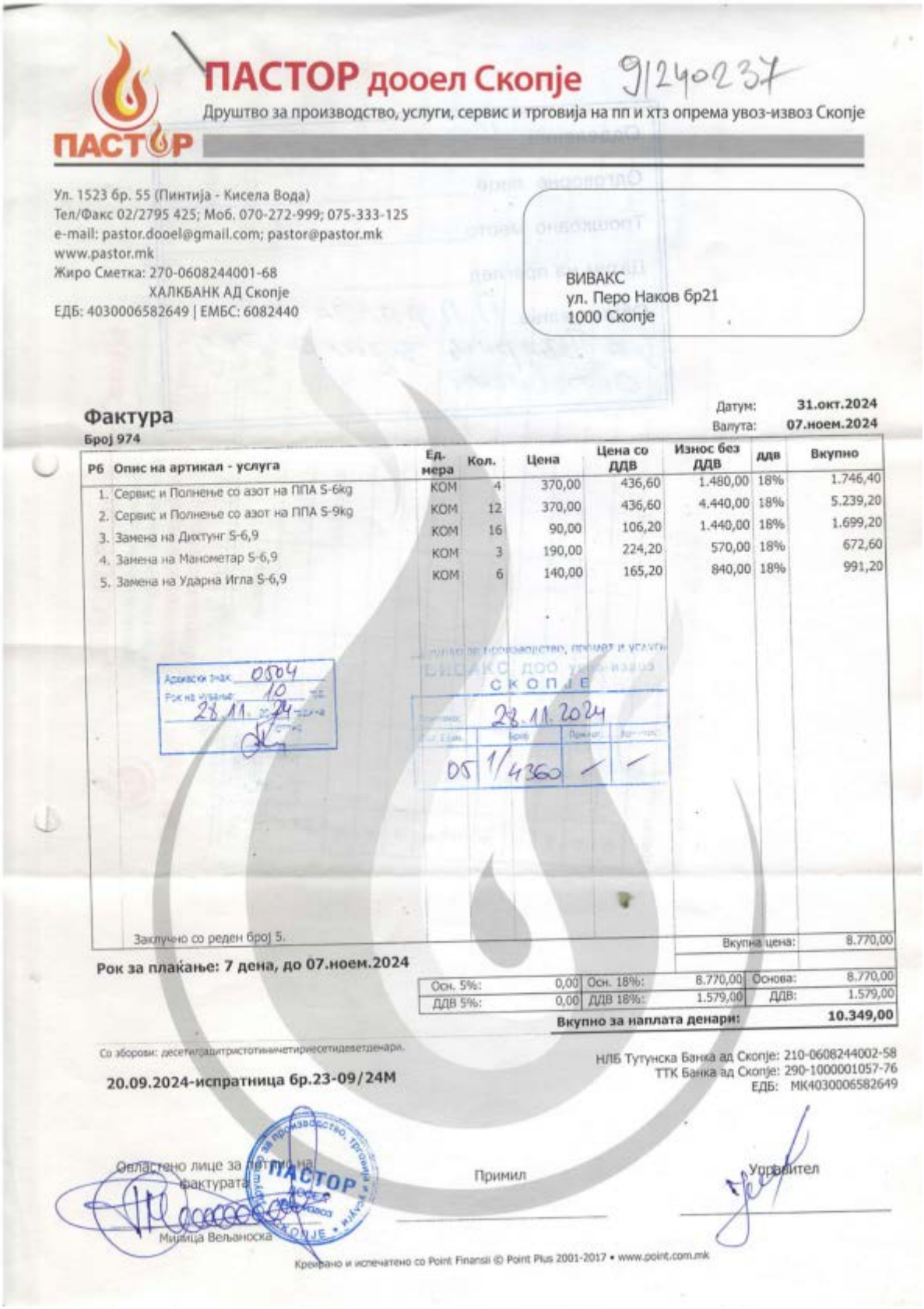
Овластено лице за потпишана фактурата
Милица Вељаноска

ПАСТОР ДООЕЛ увоз-извоз СКОПЈЕ

Примил

Управител

Креирано и испечатено со Point Finansii © Point Plus 2001-2017 • www.point.com.mk



ПАСТОР дооел Скопје 9/240237

Друштво за производство, услуги, сервис и трговија на пп и хтз опрема увоз-извоз Скопје

ПАСТОР

Ул. 1523 бр. 55 (Пинтија - Кисела Вода)
Тел/Факс 02/2795 425; Моб. 070-272-999; 075-333-125
e-mail: pastor.dooel@gmail.com; pastor@pastor.mk
www.pastor.mk
Жиро Сметка: 270-0608244001-68
ХАЛКБАНК АД Скопје
ЕДБ: 4030006582649 | ЕМБС: 6082440

ВИВАКС
ул. Перо Наков бр21
1000 Скопје

Фактура

Број 974

Датум: 31.окт.2024
Валута: 07.ноем.2024

РБ	Опис на артикал - услуга	Ед. мера	Кол.	Цена	Цена со ДДВ	Износ без ДДВ	ддв	Вкупно
1.	Сервис и Полнење со азот на ППА S-6kg	КОМ	4	370,00	436,60	1.480,00	18%	1.746,40
2.	Сервис и Полнење со азот на ППА S-9kg	КОМ	12	370,00	436,60	4.440,00	18%	5.239,20
3.	Замена на Дихтунг S-6,9	КОМ	16	90,00	106,20	1.440,00	18%	1.699,20
4.	Замена на Манометар S-6,9	КОМ	3	190,00	224,20	570,00	18%	672,60
5.	Замена на Ударна Игла S-6,9	КОМ	6	140,00	165,20	840,00	18%	991,20

Заклучно со реден број 5.

Вкупна цена: 8.770,00

Рок за плаќање: 7 дена, до 07.ноем.2024

Осн. 5%:	0,00	Осн. 18%:	8.770,00	Основа:	8.770,00
ДДВ 5%:	0,00	ДДВ 18%:	1.579,00	ДДВ:	1.579,00
			Вкупно за наплата денари:		**10.349,00**

Со зборови: десетилјадитристотиненетиринаесетидеветденари.

20.09.2024-испратница бр.23-09/24М

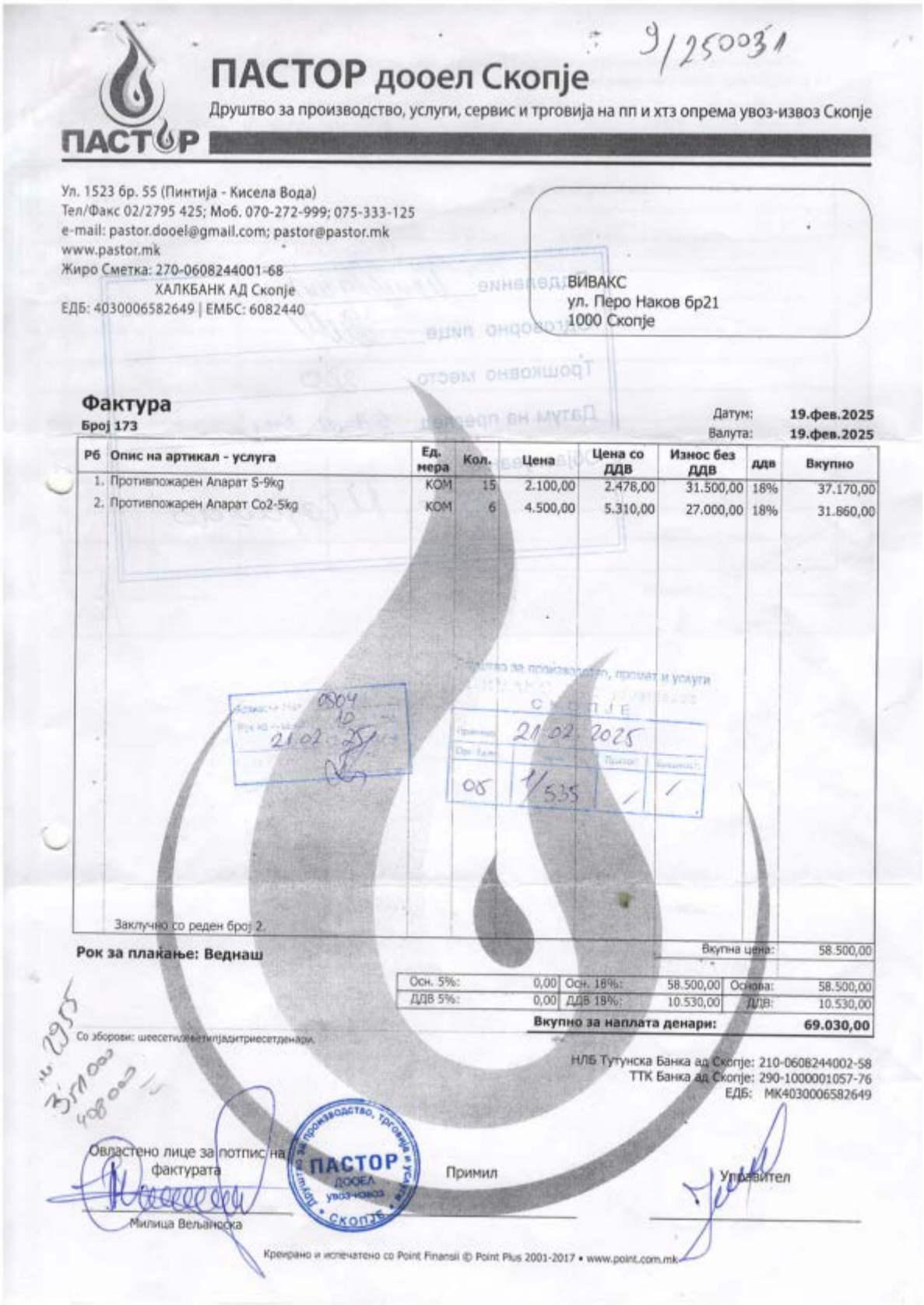
НЛБ Тутунска Банка ад Скопје: 210-0608244002-58
ТТК Банка ад Скопје: 290-1000001057-76
ЕДБ: МК4030006582649

Овластено лице за потпис на фактурата
Мирјана Вељаноска

Примил

Управител

Креирано и испечатено со Point Finansi © Point Plus 2001-2017 • www.point.com.mk



ПАСТОР дооел Скопје

Друштво за производство, услуги, сервис и трговија на пп и хтз опрема увоз-извоз Скопје

9/250031

Ул. 1523 бр. 55 (Пинтија - Кисела Вода)
Тел/Факс 02/2795 425; Моб. 070-272-999; 075-333-125
e-mail: pastor.dooel@gmail.com; pastor@pastor.mk
www.pastor.mk
Жиро Сметка: 270-0608244001-68
ХАЛКБАНК АД Скопје
ЕДБ: 4030006582649 | ЕМБС: 6082440

ВИВАКС
ул. Перо Наков бр21
1000 Скопје

Фактура
Број 173

Датум: **19.фев.2025**
Валута: **19.фев.2025**

Рб	Опис на артикал - услуга	Ед. мера	Кол.	Цена	Цена со ДДВ	Износ без ДДВ	ддв	Вкупно
1.	Противпожарен Апарат S-9kg	КОМ	15	2.100,00	2.478,00	31.500,00	18%	37.170,00
2.	Противпожарен Апарат Co2-5kg	КОМ	6	4.500,00	5.310,00	27.000,00	18%	31.860,00

Заклучно со реден број 2.

Рок за плаќање: Веднаш

Вкупна цена: 58.500,00

Осн. 5%:	0,00	Осн. 18%:	58.500,00	Основа:	58.500,00
ДДВ 5%:	0,00	ДДВ 18%:	10.530,00	ДДВ:	10.530,00

Вкупно за наплата денари: 69.030,00

Со зборови: шеесетиидеветмилјадитриесетденари.

НЛБ Тутунска Банка ад Скопје: 210-0608244002-58
ТТК Банка ад Скопје: 290-1000001057-76
ЕДБ: MK4030006582649

Овластено лице за потпис на фактурата

Милица Вељаноска

Примил

Управител

Креирано и испечатено со Point Finansi © Point Plus 2001-2017 • www.point.com.mk



ПАСТОР дооел Скопје

Друштво за производство, услуги, сервис и трговија на пп и хтз опрема увоз-извоз Скопје

Ул. 1523 бр. 55 (Пинтија - Кисела Вода)
Тел/Факс 02/2795 425; Моб. 070-272-999; 075-333-125
e-mail: pastor.dooel@gmail.com; pastor@pastor.mk
www.pastor.mk
Жиро Сметка: 270-0608244001-68
ХАЛКБАНК АД Скопје
ЕДБ: 4030006582649 | ЕМБС: 6082440

ВИВАКС
ул. Перо Наков бр21
1000 Скопје

Фактура
Број 144

Датум: 11.фев.2025
Валута: 18.фев.2025

Рб	Опис на артикал - услуга	Ед. мера	Кол.	Цена	Цена со ДДВ	Износ без ДДВ	ддв	Вкупно
1.	Испитување на централа за систем за дојава	КОМ	1	3.500,00	4.130,00	3.500,00	18%	4.130,00
2.	Испитување на детектори и де.елементи	КОМ	284	180,00	212,40	51.120,00	18%	60.321,60

Заклучно со реден број 2.

Вкупна цена: 54.620,00

Рок за плаќање: 7 дена, до 18.фев.2025

Осн. 5%:	0,00	Осн. 18%:	54.620,00	Основа:	54.620,00
ДДВ 5%:	0,00	ДДВ 18%:	9.832,00	ДДВ:	9.832,00
			Вкупно за наплата денари:		**64.452,00**

Со зборови: шеесетичетиримилјадиичетиристотинипедесетидваденари.

11.02.2025-испратница бр.137-02/25J

НЛБ Тутунска Банка ад Скопје: 210-0608244002-58
ТТК Банка ад Скопје: 290-1000001057-76
ЕДБ: МК4030006582649

Овластено лице за потпис на фактурата
Милица Вељаноска

Примил

Управител

Креирано и испечатено со Point Finansi © Point Plus 2001-2017 • www.point.com.mk



ПАСТОР дооел Скопје

Друштво за производство, услуги, сервис и трговија на пп и хтз опрема увоз-извоз Скопје

Ул. 1523 бр. 55 (Пинтија - Кисела Вода)
Тел/Факс 02/2795 425; Моб. 070-272-999; 075-333-125
e-mail: pastor.dooel@gmail.com; pastor@pastor.mk
www.pastor.mk
Жиро Сметка: 270-0608244001-68
ХАЛКБАНК АД Скопје
ЕДБ: 4030006582649 | ЕМБС: 6082440

ВИВАКС
ул. Перо Наков бр21
1000 Скопје

Фактура
Број 414

Датум: **27.мар.2025**
Валута: **03.апр.2025**

Рб	Опис на артикал - услуга	Ед. мера	Кол.	Цена	Цена со ДДВ	Износ без ДДВ	ддв	Вкупно
1.	Сервис и Полнење со азот на ППА S-2kg	КОМ	1	190,00	224,20	190,00	18%	224,20
2.	Сервис и Полнење со азот на ППА S-6kg	КОМ	4	370,00	436,60	1.480,00	18%	1.746,40
3.	Сервис и Полнење со азот на ППА S-9kg	КОМ	12	370,00	436,60	4.440,00	18%	5.239,20
4.	Замена на Дихтунг S-6,9	КОМ	16	90,00	106,20	1.440,00	18%	1.699,20
5.	Замена на Црево со Млазница S-6,9	КОМ	4	450,00	531,00	1.800,00	18%	2.124,00
6.	Замена на Манометар S-6,9	КОМ	4	190,00	224,20	760,00	18%	896,80

Заклучно со реден број 6.

Рок за плаќање: 7 дена, до 03.апр.2025

Вкупна цена: 10.110,00

Осн. 5%:	0,00	Осн. 18%:	10.110,00	Основа:	10.110,00
ДДВ 5%:	0,00	ДДВ 18%:	1.820,00	ДДВ:	1.820,00

Вкупно за наплата денари: 11.930,00

Со зборови: единаесетилјадидеветстотиниттриесетденари.

21.03.2025-испратница бр.20-03/25ЈК-(Возила)

НЛБ Тутунска Банка ад Скопје: 210-0608244002-58
ТТК Банка ад Скопје: 290-1000001057-76
ЕДБ: МК4030006582649

Овластено лице за потпишување на фактурата
Милица Вељаноска

ПАСТОР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје

Примил

Управител

Креирано и испечатено со Point Finansii © Point Plus 2001-2017 • www.point.com.mk

XIII.3. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАИ ЗА КОТЛИ И РЕЗЕРВОАРИ

ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ
Ул. Багдадска 15/21, Скопје, Македонија
ТЕЛ: 02/615 4299

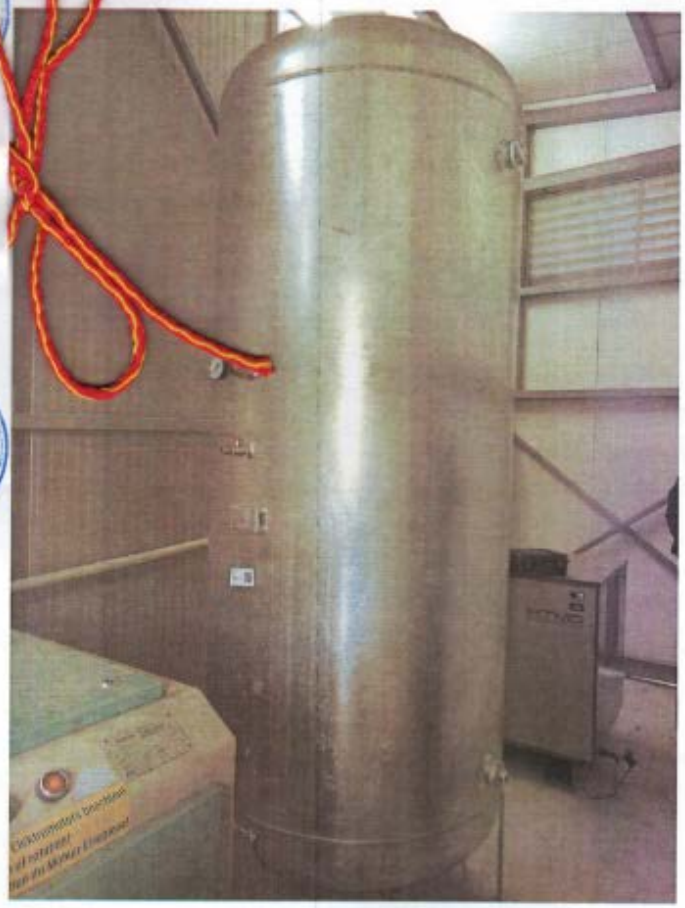
Инспекција
МКС EN ISO/IEC 17020
ИТ - 080
Inspectiom

Друштво за технички преглед и испитувања
ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ
Бр. 17-0124-1
17.01 2024 год.
СКОПЈЕ

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ БРОЈ СП002/24

ОД ИЗВРШЕНА ИНСПЕКЦИЈА ПРВ ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД И ИСПИТУВАЊЕ ПРЕД СТАВАЊЕ ВО УПОТРЕБА НА РЕЗЕРВОАР ЗА КОМПРИМИРАН ВОЗДУХ СО ФАБРИЧКИ БРОЈ **2300221047** СОГЛАСНО ПРАВИЛНИКОТ ЗА КОРИСТЕЊЕ НА ОПРЕМА ПОД ПРИТИСОК (СЛУЖБЕН ВЕСНИК НА Р.М БР. 32/2009)

Во сопственост на: **ВИВАКС ДОО, ул. Перо Наков бр.21, 1000 Скопје**



Јануари 2024

На барање на: **ВИВАКС ДОО** со седиште на ул. Перо Наков бр.21, 1000 Скопје, Р. Македонија и прифатена понуда број **18-12/23** од ден **18.12.2023** година, наша стручна екипа од **Инспекциско Тело 080 Технички Центар за Квалитет** на ден **10.01.2024** година изврши инспекција - технички преглед и испитување **пред ставање во употреба на резервоар за компримиран воздух** со фабрички број **2300221047**, производител **SICC Tech S.r.l. - Italy**, лоциран во нова компресорска станица на **ВИВАКС ДОО** во Скопје.

Прегледот и испитувањето е извршено во согласност со:
Законот за Техничка инспекција (Службен весник на РМ бр.88/2008) и
Правилникот за користење на опрема под притисок (Службен весник на Р.М бр. 32/2009)

ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ	
Производител:	**SICC Tech S.r.l. - Italy**
Тип:	**2000 / 20011**
Фабрички број:	**2300221047**
Класа на садот:	**IV**
Работен флуид:	**Воздух**
Група на флуид:	**2**
Година на производство:	**2023**
Најголем работен притисок (bar):	**11**
Испитен притисок (bar):	**16,5**
Најголема температура во секој работен простор (^{O}C):	**-10°C / +120 °C**
Запремина на секој работен простор (m^3):	**2.0 m^3**
CE ознака:	**0948**
Локација на садот:	**Нова компресорска станица на ВИВАКС Доо во Скопје**

Техничка документација

Од нарачателот ни е доставена на увид следната документација за резервоарот за компримиран воздух со фабрички број **2300221047**.

- Сертификат за сигурносен вентил со сериски број 409122/1.
- ЕС изјава за сообразност издадена од производетелот на резерварот со фабрички број **2300221047**

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

Технички опис

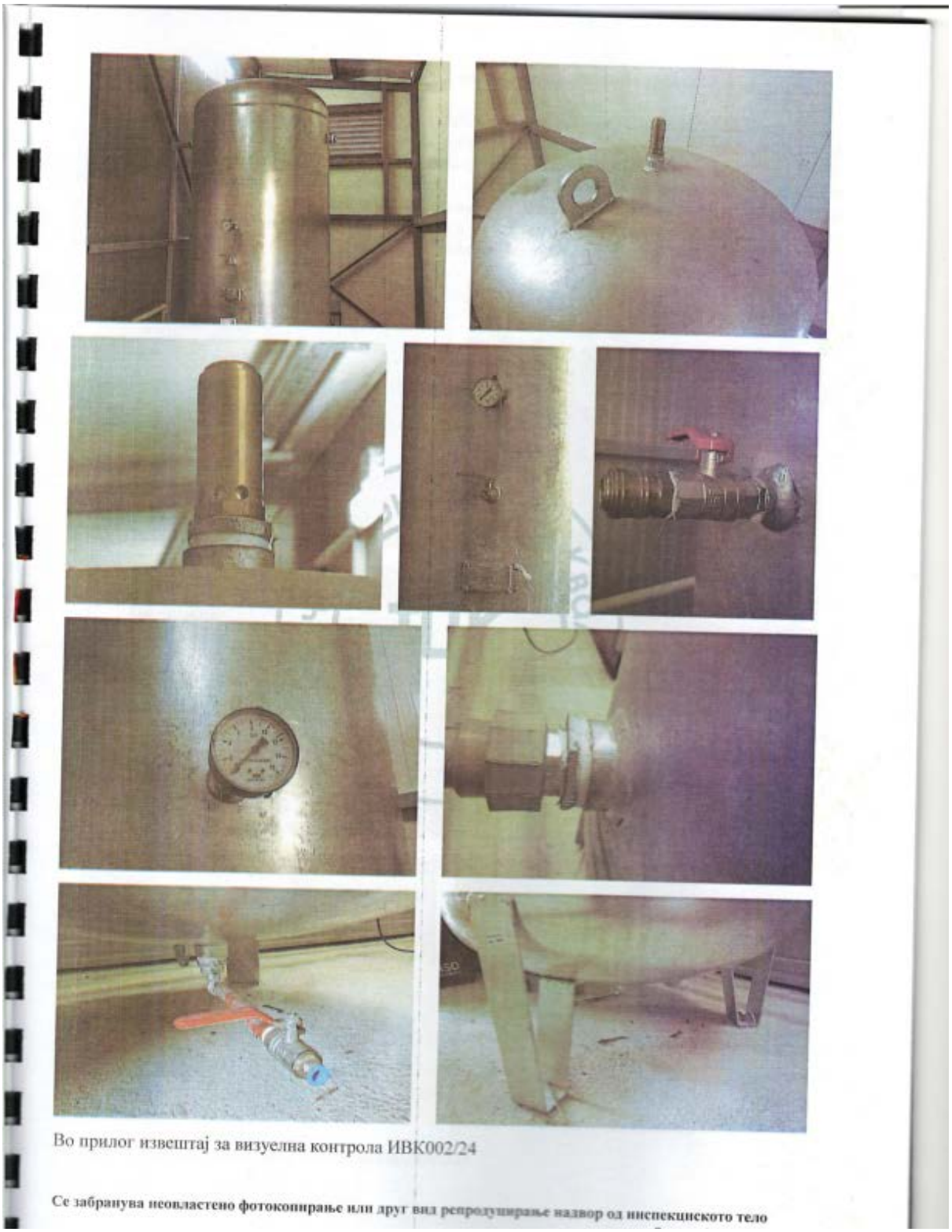
Резервоарот за компримиран воздух со фабрички број **2300221047** е произведен во 2023 година. Резервоарот поседува идентификациона плочка со сите потребни технички податоци. На него се монтирани манометар со опсег 0-16 (bar) и еден сигурносен вентил. Целта на инспекцијата е да се установи исправноста на резервоарот за компримиран воздух со фабрички број **2300221047**.



Визуелно испитување на резервоарот за компримиран воздух

Извршено е визуелна контрола на резервоарот за компримиран воздух со фабрички број **2300221047** од надворешна страна. Садот е поставен во новата компресорска станица на ВИВАКС Доо во Скопје и не е изложен на надворешни атмосферски влијанија. Констатираме дека резервоарот за компримиран воздух од надворешна страна е без оштетувања на репрезентативната површина, нема механички оштетувања и видливи деформации на плаштот и данцињата. Резервоарот е поцинкуван. Резервоарот за компримиран воздух, поседува идентификациона плочка со потребните технички податоци. Резервоарот за компримиран воздух е поставен на три метални ногарки и истите се без оштетувања. На резервоарот за компримиран воздух монтиран е манометар со мерен опсег од 0-16 (bar) cl.1.6. На горното данце на резервоарт монтиран е и сигорносен вентил со сериски број 409122/1 кој поседува и сертификат. На долното данце монтиран е вентил за испитуштање на кондензираната течност. При визуелниот преглед на аголните и сочелно заварените споеви констатирано е дека заварените споеви се изведени технички исправно и истите задоволуваат.

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело



Во прилог извештај за визуелна контрола ИВК002/24

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

Ултразвучно испитување (мерење на дебелина)

Со помош на ултразвучен мерач на дебелина преку боја, Ultrasonic Thickness Gauge UE0070, извршено е ултразвучно мерење на дебелината на плаштот составен од еден дел и на горното и долното данце на резервоарот за компримиран воздух со фабрички број **2300221047**. Најмалата измерена дебелина на ѕидот на горното и долното данце изнесува 4,32 (mm). Најмалата измерена дебелина на ѕидот на плаштот изнесува 3,85 (mm). Согласно декларираната дебелина од производителот во техничката документација за потребната дебелина на плаштот и данцата констатираме дека измерената фактичка дебелина на ѕидот на резервоарот задоволува.








Во прилог извештај за мерење дебелина ИМД002/24

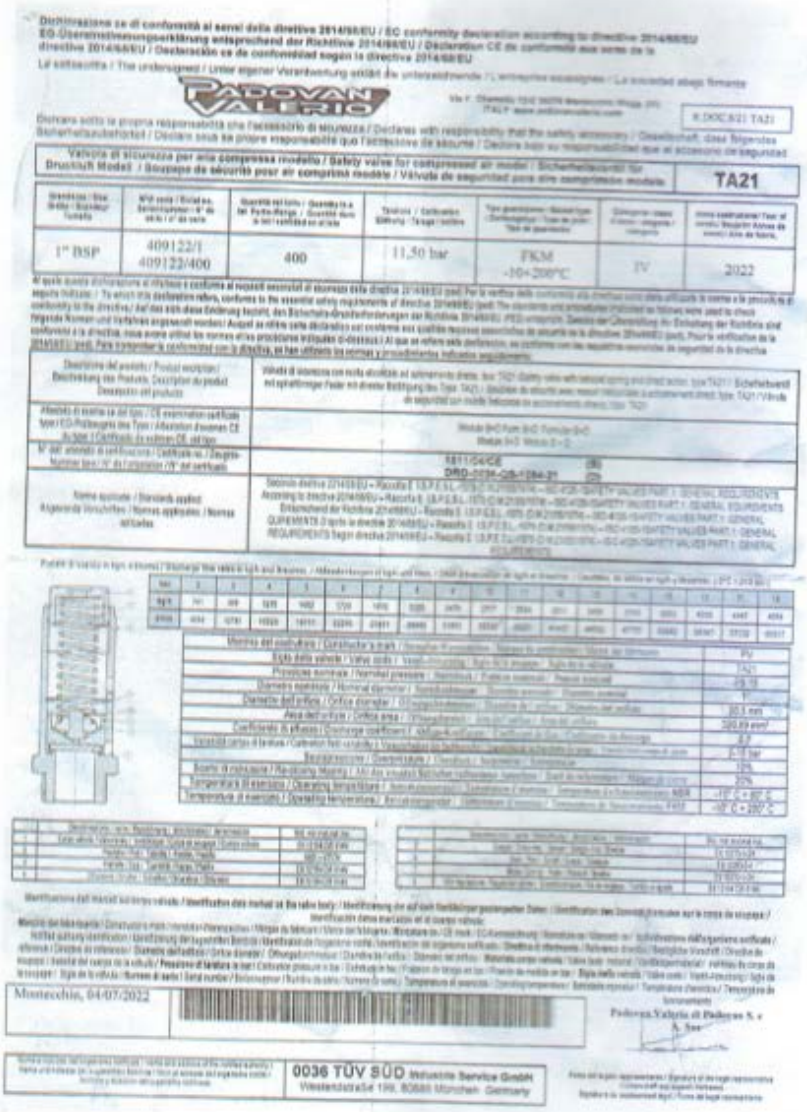
Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

ИСПИТУВАЊЕ ПОД ПРИТИСОК НА СИГУРНОСНИОТ ВЕНТИЛ И ПРОВЕРКА НА НЕПРОПУСТЛИВОСТ

Испитување на сигурносниот вентил

Резервоарот за компримиран воздух поседува еден сигурносен вентил со фабрички број 409122/1.

Сигурносниот вентил е испитан од страна на PADOVAN VALERIO - Italy. Испитувањето е извршено на ден 04.07.2022 година и истото го прифаќаме како веродостојно.

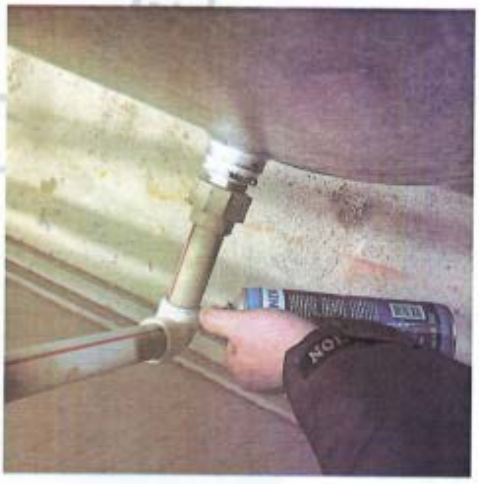


Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

Проверка на непропустливост

По пуштање во работа, а по завршување на техничкиот преглед и испитување резервоарот со фабрички број **2300221047**, односно спојните врски, сигурносниот вентил, манометарот и другите вентили, со помош на Гас детектор (спреј) на водена основа (при притисок од 2,5 bar) испитан е на пропустливост и констатираме дека задоволува односно не е забележано пропуштање.



Во прилог записник број ИХП002/24

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

САДОВИ ПОД ПРИТИСОК - ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ПРОИЗВОДИТЕЛОТ			
РЕДЕН БРОЈ	СОДРЖИНА СПОРЕД ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА	ДА / НЕ	КОНСТАТИРАНА СОСТОЈБА
1.	Проектна документација / декларација за сообразност	ДА	ЗАДОВОЛУВА
2.	Материјали од кои е изработен садот и неговите елементи	ДА	ЗАДОВОЛУВА
3.	Јакостна пресметка	НЕ	НЕМА
4.	Класа на квалитет на заварените споеви	ДА	ЗАДОВОЛУВА
5.	Технологија на заварување	НЕ	НЕМА
6.	Докажана технологија на заварување	НЕ	НЕМА
7.	Атест на материјалите	НЕ	НЕМА
8.	Атести на одделни елементи	НЕ	НЕМА
9.	Атести на сигурносна опрема	ДА	ЗАДОВОЛУВА
10.	Извештај од извршени испитувања на заварени споеви	НЕ	НЕМА
11.	Визуелно испитување	НЕ	НЕМА
12.	Испитување со пенетранти	НЕ	НЕМА
13.	Испитување со магнетни честички	НЕ	НЕМА
14.	Ултразвучно испитување	НЕ	НЕМА
15.	Радиографско испитување	НЕ	НЕМА
16.	Класа на садот	ДА	IV
17.	Сертификат за сигурносна опрема	ДА	ЗАДОВОЛУВА
18.	Манометар	ДА	ЗАДОВОЛУВА
19.	Испитување под притисок	ДА	ЗАДОВОЛУВА

ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ИЗВЕДЕНИТЕ МОНТАЖЕРСКИ РАБОТИ			
РЕДЕН БРОЈ	ПРОВЕРКА НА:	ДА / НЕ	КОНСТАТИРАНА СОСТОЈБА
1.	Технологија на заварување	НЕ	Нема
2.	Докажување на технологијата на заварување	НЕ	Нема
3.	Атестна документација од монтажерот	НЕ	Нема
4.	Атести на заварувачи	НЕ	Нема
5.	Атести на уредите за заварување	НЕ	Нема
6.	Атести на додатните материјали	НЕ	Нема
7.	Квалитет на заварени споеви	НЕ	Нема
8.	Визуелно испитување	НЕ	Нема
9.	Испитување со пенетранти	НЕ	Нема
10.	Испитување со магнетни честички	НЕ	Нема
11.	Ултразвучно испитување	НЕ	Нема
12.	Радиографско испитување	НЕ	Нема

ВЕРТИКАЛЕН РЕЗЕРВОАР ЗА КОМПРИМИРАН ВОЗДУХ – ИСПИТУВАЊЕ			
РЕДЕН БРОЈ	ПРОВЕРКА НА:	ДА / НЕ	КОНСТАТИРАНА СОСТОЈБА
1.	Состојба на околината	ДА	**Цилиндричниот вертикален резервоар за компримиран воздух е поставен во нова компресорска станица на ВИВАКС Доо на бетонирана подлога во затворена просторија и не е изложен на надворешни атмосферски влијанија**
2.	Сигурносна опрема	ДА	**На цилиндричниот вертикален резервоар е поставена сигурносна опрема – сигурносен вентил монтиран на горното дапце.**
3.	Состојба на функционалноста	ДА	**Цилиндричниот хоризонтален резервоар е прописно поставен и на него се поставени сигурносен вентил, манометар и вентил за испуштање на кондензатот**
4.	Визуелно испитување	ДА	**Извештај број ИВК002/24 од Технички Центар за Квалитет**
5.	Испитување со пенетранти	НЕ	/
6.	Испитување со магнетни честички	НЕ	/
7.	Ултразвучно испитување (мерење дебелини)	ДА	**Извештај број ИМД002/24 од Технички Центар за Квалитет**
8.	Радиографско испитување	НЕ	/
9.	Испитување на тврдина на материјалот	НЕ	/
10.	Испитување на надпритисок на резервоарот и на сигурносната опрема	НЕ	/
11.	Јакостна пресметка	НЕ	/

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ
Ул. Багдадска 15/21, Скопје, Македонија
ТЕЛ: 02/615 4299

Архивски Бр.
ИВК 002/24
Страна 1
Од 1

Нарачател:	**ВИВАКС Доо ул.Перо Наков бр.21 1000 Скопје**
Објект:	**Нова компресорска станица на ВИВАКС Доо во Скопје**
Договор или понуда:	**Понуда 18-12/23 од ден 18.12.2023 година**
Предмет на испитување:	**Резервоар за компримиран воздух со фабрички број 2300221047**
Основен материјал:	/
Производител:	Sicctech srl - Italy
Обем на испитување:	100%

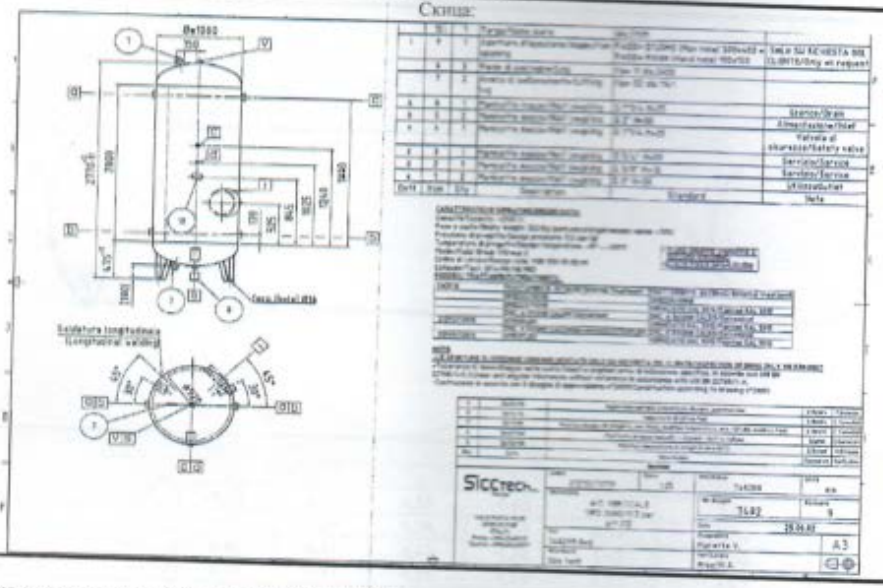
ИЗВЕШТАЈ ЗА ВИЗУЕЛНА НАДВОРЕШНА КОНТРОЛА

Податоци за испитување

Користена опрема: Лупа, универзално мерило МЕВА 80.1.00 , метро 10м, растојание 500мм

Контрола и класификација според: МКС EN ISO 17635:2013, МКС EN ISO 17637:2013

Скица:



Извршено е визуелна контрола на резервоарот за компримиран воздух со фабрички број 2300221047 од надворешна страна. Садот е поставен во новата компресорска станица на ВИВАКС Доо во Скопје и не е изложен на надворешни атмосферски влијанија. Констатираме дека резервоарот за компримиран воздух од надворешна страна е без оштетувања на репрезентативната површина, нема механички оштетувања и видливи деформации на плаштот и данциња. Резервоарот е поцинкуван. Резервоарот за компримиран воздух, поседува идентификациона плочка со потребните технички податоци. Резервоарот за компримиран воздух е поставен на три метални ногарки и истите се без оштетувања. На резервоарот за компримиран воздух монтиран е манометар со мерен опсег од 0-16 (bar) cl.1.6. На горното дание на резервоарт монтиран е и сигурносен вентил со сериски број 409122/1 кој поседува и сертификат. На долното дание монтиран е вентил за испуштање на кондензираната течност. При визуелниот преглед на аголните и сочелно заварените споеви констатирано е дека заварените споеви се изведени технички исправно и истите задоволуваат.

Место и Дата:

Скопје
10.01.2024

Инспектор за садови под притисок:

ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ Скопје

Недзмир Миркоски
Ѓ-SC-061652/VT2

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

ТЦК

ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ
Ул. Багдадска 15/21, Скопје, Македонија
ТЕЛ: 02/615 4299

Архивски Бр.
ИМД 002/24
Страна 1

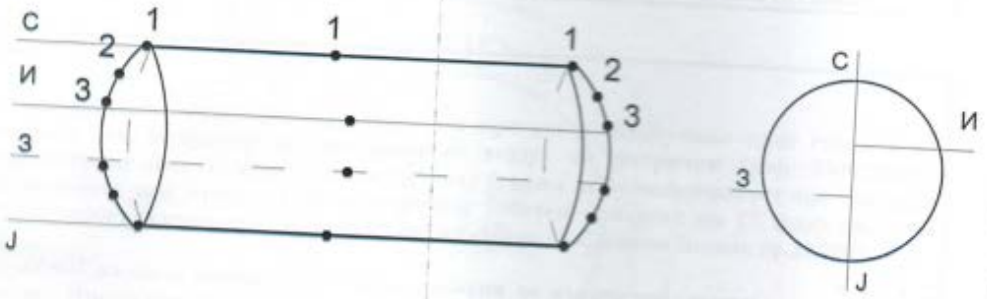
Нарачател:	**ВИВАКС Доо ул.Перо Наков бр.21 1000 Скопје**
Објект:	**Нова компресорска станица на ВИВАКС Доо во Скопје**
Договор или понуда:	**Понуда 18-12/23 од ден 18.12.2023 година**
Предмет на испитување:	**Резервоар за компримиран воздух со фабрички број 2300221047**
Основен материјал:	
Производител:	**Sicctech srl - Italy**

ИЗВЕШТАЈ ЗА МЕРЕЊЕ ДЕБЕЛИНА

Податоци за испитување

Мерен инструмент **Ultrasonic Thickness Gauge UE0070**	Сонда: **5MHz TC510 S.N. 70655**	Контактно средство: **Куплант**

Скица



ПОЗИЦИЈА	Горно Дание			Долно Дание			Плашт	
Р. Број	1	2	3	1	2	3	1	/
И	4,49	4,32	4,42	4,58	4,44	4,39	3,88	/
З	4,37	4,47	4,39	4,56	4,43	4,44	3,85	/
С	4,39	4,47	4,47	4,42	4,34	4,42	3,90	/
Ј	4,42	4,49	4,42	4,58	4,44	4,34	3,87	/

РЕЗУЛТАТИ:
Со помош на ултразвучен мерач на дебелина преку боја, Ultrasonic Thickness Gauge UE0070, извршено е ултразвучно мерење на дебелината на плаштот составен од еден дел и на горното и долното дание на резервоарот за компримиран воздух со фабрички број **2300221047**. Најмалата измерена дебелина на ѕидот на горното и долното дание изнесува 4,32 (mm). Најмалата измерена дебелина на ѕидот на плаштот изнесува 3,85 (mm). Согласно декларираната дебелина од производителот во техничката документација за потребната дебелина на плаштот и данцата констатираме дека измерената фактичка дебелина на ѕидот на резервоарот задоволува.

Место и Дата:

Скопје
10.01.2024

Инспектор:

ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ Скопје

Марко Димитриевски
Z-SC-06570/UT2

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање

Согласно Правилникот за користење на опрема под притисок од Службен Весник бр.32/2009 прилог 2 овој сад под притисок од категорија IV подлежи на следните максимални временски интервали за техничките прегледи:

Опрема со висок степен на опасност	Технички преглед на надворешноста	Технички преглед на внатрешноста	Проверка на интегритет
Категорија IV Дијаграм 2, доколку производот од максимално дозволениот притисок PS и волуменот V е поголем од 3000bar x litar	2 години	5 години	10 години
Тип: **Вертикален резервоар за компримиран воздух 2000/20011** Производител: **SICC Tech S.r.l. - Italy** Година на производство: **2023** Сериски број: **2300221047** Капацитет: **2,0 m^3**	**Јануари 2026** **Јануари 2028** **Јануари 2030** **Јануари 2032**	**Јануари 2029**	**Јануари 2034**

Следен технички преглед на надворешноста: **пред Јануари 2026 (секои наредни 2 години)**
Следен технички преглед на внатрешноста: **пред Јануари 2029 (секои наредни 5 години)**
Проверка на интегритет: **пред Јануари 2034 (секои наредни 10 години)**

ЗАКЛУЧОК:

По извршената инспекција прв технички преглед и испитување пред ставање во употреба на резервоар за компримиран воздух со фабрички број: 2300221047, констатиравме дека ги задоволува потребните барања за функционалност при употреба на опремата под притисок со максимален работен притисок од 11 (bar) согласно Правилникот за користење на опрема под притисок од Службен Весник бр.32/2009.

Во случај на било какви оштетувања, добиени по извршениот преглед од страна на нашето Инспекциско Тело, кои би можеле да бидат настанати од несакани дејствија, поправки или нестручно работење со опремата под притисок, нашето Инспекциско Тело не се смета за одговорно.

Испитувањето го извршиле,

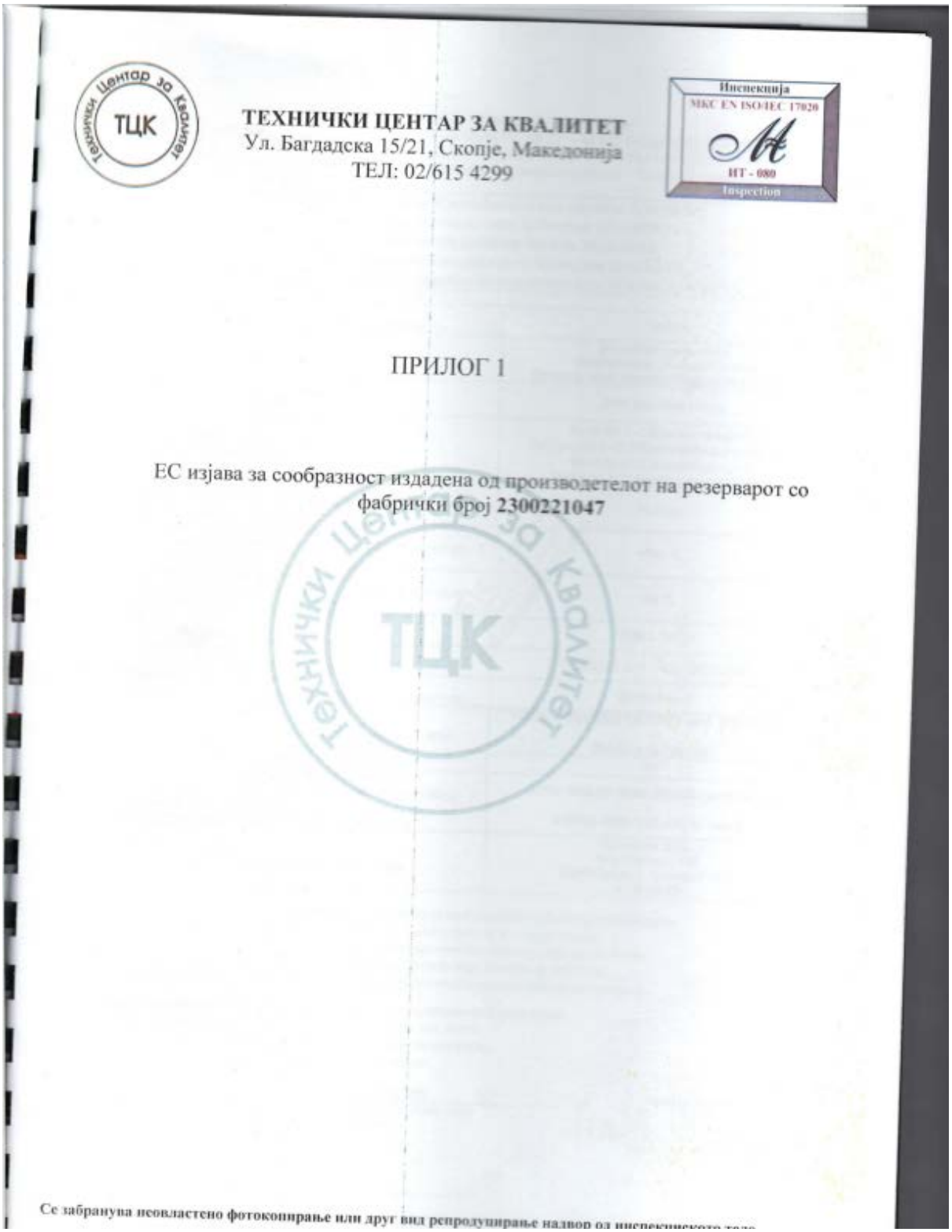
1. Чедомир Миркоски
   Инспектор за опрема под притисок

2. Марко Димитриевски
   Инспектор за опрема под притисок

Управител
Дипл.маш.инж Чедомир Миркоски

ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ Скопје

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од



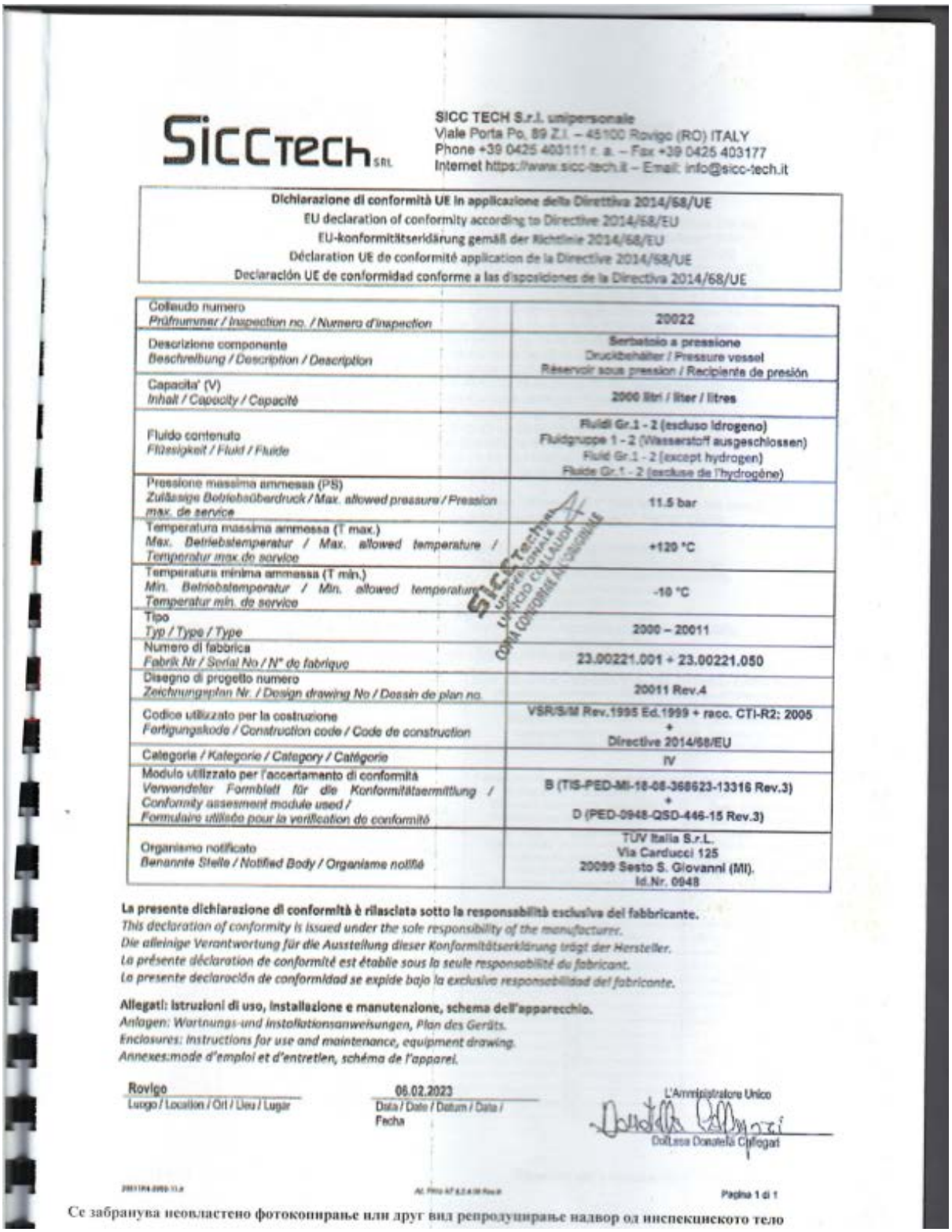
ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ
Ул. Багдадска 15/21, Скопје, Македонија
ТЕЛ: 02/615 4299

Инспекција
МКС ЕН ISO/IEC 17020
ИТ - 080
Inspection

ПРИЛОГ 1

ЕС изјава за сообразност издадена од производетелот на резерварот со фабрички број **2300221047**

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекцискиот тело



SICC TECH S.r.l. unipersonale
Viale Porta Po, 89 Z.I. – 45100 Rovigo (RO) ITALY
Phone +39 0425 403111 r. a. – Fax +39 0425 403177
Internet https://www.sicc-tech.it – E-mail: info@sicc-tech.it

Dichiarazione di conformità UE in applicazione della Direttiva 2014/68/UE
EU declaration of conformity according to Directive 2014/68/EU
EU-konformitätserklärung gemäß der Richtlinie 2014/68/EU
Déclaration UE de conformité application de la Directive 2014/68/UE
Declaración UE de conformidad conforme a las disposiciones de la Directiva 2014/68/UE

Collaudo numero *Prüfnummer / Inspection no. / Numero d'inspection*	20022
Descrizione componente *Beschreibung / Description / Description*	Serbatoio a pressione Druckbehälter / Pressure vessel Réservoir sous pression / Recipiente de presión
Capacita' (V) *Inhalt / Capacity / Capacité*	2000 litri / liter / litres
Fluido contenuto *Flüssigkeit / Fluid / Fluide*	Fluidi Gr.1 - 2 (escluso idrogeno) Fluidgruppe 1 - 2 (Wasserstoff ausgeschlossen) Fluid Gr.1 - 2 (except hydrogen) Fluide Gr.1 - 2 (exclusé de l'hydrogène)
Pressione massima ammessa (PS) *Zulässige Betriebsüberdruck / Max. allowed pressure / Pression max. de service*	11.5 bar
Temperatura massima ammessa (T max.) *Max. Betriebstemperatur / Max. allowed temperature / Temperatur max.de service*	+120 °C
Temperatura minima ammessa (T min.) *Min. Betriebstemperatur / Min. allowed temperature / Temperatur min. de service*	-10 °C
Tipo *Typ / Type / Type*	2000 – 20011
Numero di fabbrica *Fabrik Nr / Serial No / N° de fabrique*	23.00221.001 ÷ 23.00221.050
Disegno di progetto numero *Zeichnungsplan Nr. / Design drawing No / Dessin de plan no.*	20011 Rev.4
Codice utilizzato per la costruzione *Fertigungskode / Construction code / Code de construction*	VSR/S/M Rev.1995 Ed.1999 + racc. CTI-R2: 2005 + Directive 2014/68/EU
Categoria / *Kategorie / Category / Catégorie*	IV
Modulo utilizzato per l'accertamento di conformità *Verwendetes Formblatt für die Konformitätsermittlung / Conformity assesment module used / Formulaire utilisée pour la verification de conformité*	B (TIS-PED-MI-18-08-368623-13316 Rev.3) + D (PED-0948-QSD-446-15 Rev.3)
Organismo notificato *Benannte Stelle / Notified Body / Organisme notifié*	TÜV Italia S.r.L. Via Carducci 125 20099 Sesto S. Giovanni (MI). Id.Nr. 0948

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante.
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.
La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant.
La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante.

Allegati: Istruzioni di uso, installazione e manutenzione, schema dell'apparecchio.
Anlagen: Wartungs-und installationsanweisungen, Plan des Geräts.
Enclosures: Instructions for use and maintenance, equipment drawing.
Annexes:mode d'emploi et d'entretien, schéma de l'appareil.

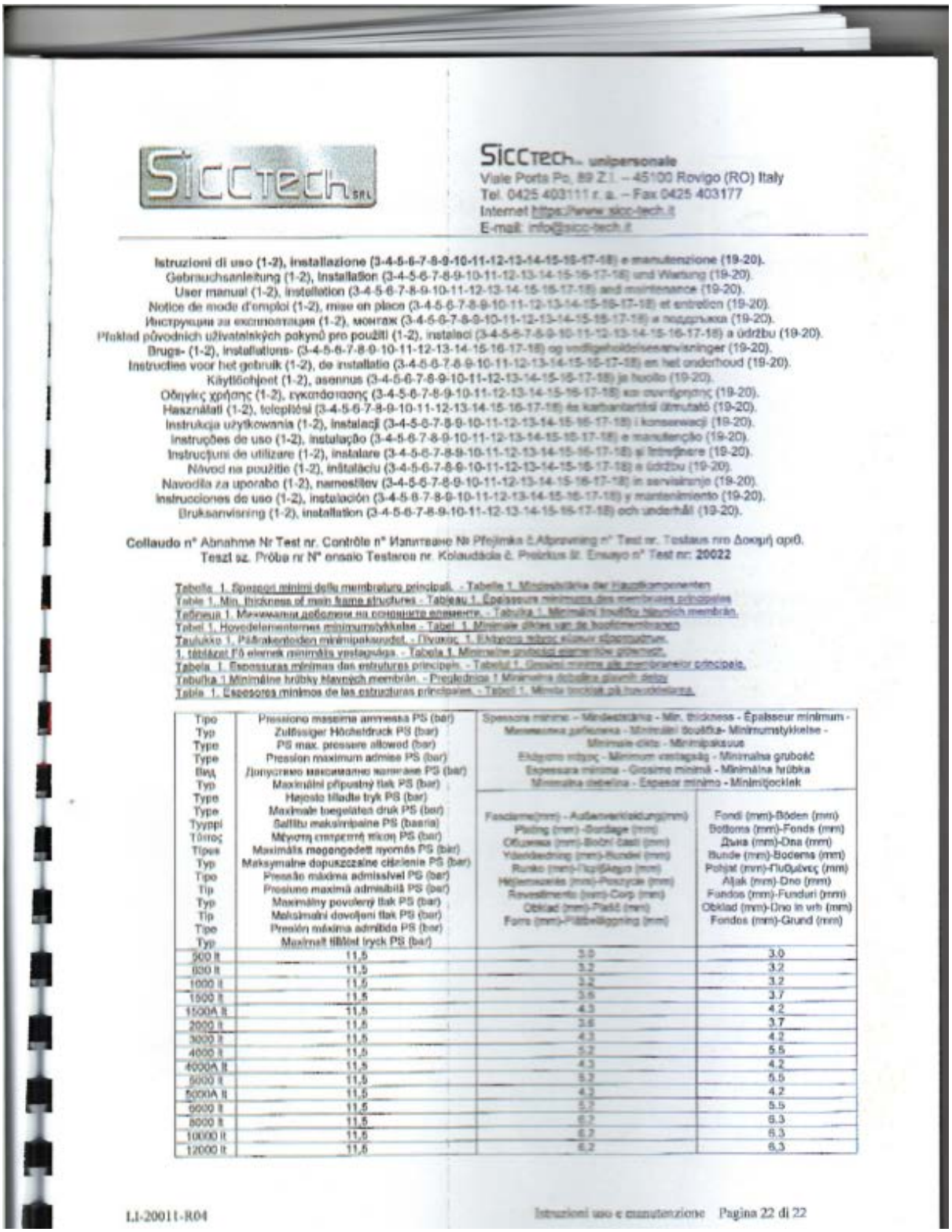
Rovigo
Luogo / Location / Ort / Lieu / Lugar

06.02.2023
Data / Date / Datum / Data / Fecha

L'Amministratore Unico
Dott.ssa Donatella Cinfogari

Pagina 1 di 1

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело



SICCTECH SRL

SICCTECH unipersonale
Viale Porta Po, 89 Z.I. – 45100 Rovigo (RO) Italy
Tel. 0425 403111 r. a. – Fax 0425 403177
Internet https://www.sicc-tech.it
E-mail: info@sicc-tech.it

Istruzioni di uso (1-2), installazione (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18) e manutenzione (19-20).
Gebrauchsanleitung (1-2), Installation (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18) und Wartung (19-20).
User manual (1-2), installation (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18) and maintenance (19-20).
Notice de mode d'emploi (1-2), mise on place (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18) et entretien (19-20).
Инструкции за експлоатация (1-2), монтаж (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18) и поддръжка (19-20).
Pfuklad původních uživatelských pokynů pro použití (1-2), instalaci (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18) a údržbu (19-20).
Brugs- (1-2), installations- (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18) og vedligeholdelsesanvisninger (19-20).
Instructies voor het gebruik (1-2), de installatie (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18) en het onderhoud (19-20).
Käyttöohjeet (1-2), asennus (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18) ja huolto (19-20).
Οδηγίες χρήσης (1-2), εγκατάσταση (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18) και συντήρηση (19-20).
Használati (1-2), telepítési (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18) és karbantartási útmutató (19-20).
Instrukcja użytkowania (1-2), instalacji (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18) i konserwacji (19-20).
Instruções de uso (1-2), instalação (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18) e manutenção (19-20).
Instrucțiuni de utilizare (1-2), instalare (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18) și întreținere (19-20).
Návod na použitie (1-2), inštaláciu (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18) a údržbu (19-20).
Navodila za uporabo (1-2), namestitev (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18) in servisiranje (19-20).
Instrucciones de uso (1-2), instalación (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18) y mantenimiento (19-20).
Bruksanvisning (1-2), installation (3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18) och underhåll (19-20).

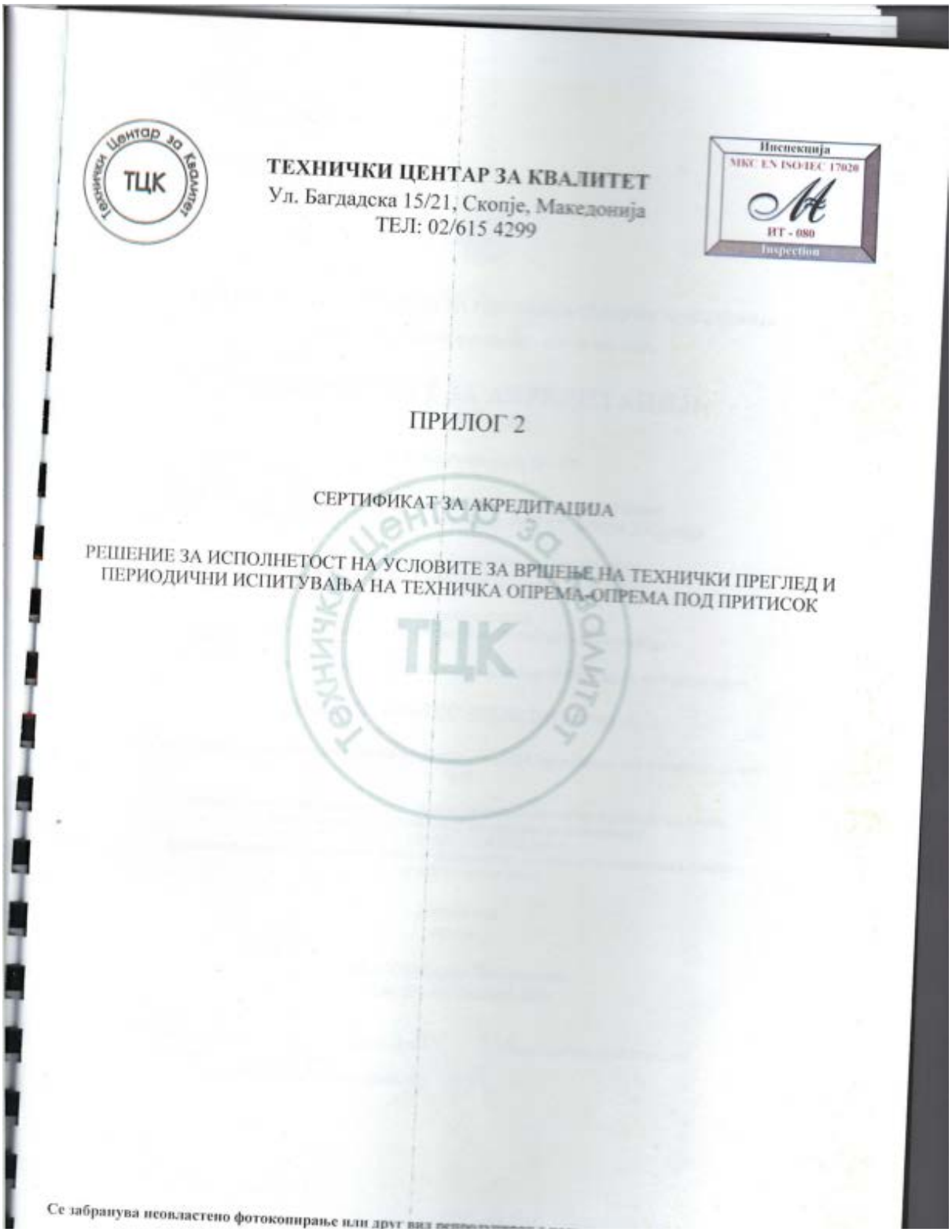
Collaudo n° Abnahme Nr Test nr. Contrôle n° Изпитване № Přejímka č.Atbrauning nº Test nr. Testaus nro Δοκιμή αρ0.
Teszt sz. Próba nr Nº ensaio Testarea nr. Kolaudácia č. Preizkus št. Ensayo nº Test nr: 20022

Tabella 1. Spessori minimi delle membrature principali. - Tabelle 1. Mindestdicke der Hauptkomponenten
Table 1. Min. thickness of main frame structures - Tableau 1. Épaisseur minimums des membrures principales
Таблица 1. Минимални дебелини на основните елементи. - Tabulka 1. Minimální tloušťky hlavních membrán.
Tabel 1. Hovedelementernes minimumstykkelse - Tabel 1. Minimale dikte van de hoofdmembranen
Taulukko 1. Päärakenteiden minimipaksuudet. - Πίνακας 1. Ελάχιστο πάχος κύριων στοιχείων.
1. táblázat Fő elemek minimális vastagsága. - Tabela 1. Mínimalne grubości głównych płyt.
Tabela 1. Espessuras mínimas das estruturas principais. - Tabelul 1. Grosimi minime ale membranelor principale.
Tabuľka 1 Minimálne hrúbky hlavných membrán. - Preglednica 1 Minimalna debelina glavnih delov
Tabla 1. Espesores mínimos de las estructuras principales. - Tabell 1. Minsta tjocklek på huvuddelarna.

Tipo Typ Type Type Вид Typ Type Type Τύπος Tipus Typ Tipo Tip Typ Tip Tipo Typ	Pressione massima ammessa PS (bar) Zulässiger Höchstdruck PS (bar) PS max. pressure allowed (bar) Pression maximum admise PS (bar) Допустимо максимално налягане PS (bar) Maximální přípustný tlak PS (bar) Højeste tilladte tryk PS (bar) Maximale toegelaten druk PS (bar) Sallitu maksimipaine PS (baaria) Μέγιστη επιτρεπή πίεση PS (bar) Maximális megengedett nyomás PS (bar) Maksymalne dopuszczalne ciśnienie PS (bar) Pressão máxima admissível PS (bar) Presiunea maximă admisibilă PS (bar) Maximálny povolený tlak PS (bar) Maksimalni dovoljeni tlak PS (bar) Presión máxima admitida PS (bar) Maximalt tillåtet tryck PS (bar)	Spessore minimo - Mindestdicke - Min. thickness - Épaisseur minimum - Минимална дебелина - Minimální tloušťka - Minimumstykkelse - Minimale dikte - Minimipaksuus Ελάχιστο πάχος - Minimum vastagság - Minimalna grubość Espessura mínima - Grosime minimă - Minimálna hrúbka Minimalna debelina - Espesor mínimo - Minimitjocklek	
		Fasciame(mm) - Außenverkleidung(mm) Plating (mm) -Bordage (mm) Обшивка (mm)-Boční části (mm) Ydervæggene (mm)-Rundet (mm) Runko (mm)-Täydellegro (mm) Hélyenzetek (mm)-Poszycie (mm) Revestimento (mm)-Corp (mm) Obklad (mm)-Plášť (mm) Form (mm)-Plåtbeläggning (mm)	Fondi (mm)-Böden (mm) Bottoms (mm)-Fonds (mm) Дъна (mm)-Dna (mm) Bunde (mm)-Bodems (mm) Pohjat (mm)-Tiuvjäänes (mm) Aljak (mm)-Dno (mm) Fundos (mm)-Funduri (mm) Obklad (mm)-Dno in vrh (mm) Fondos (mm)-Grund (mm)
500 lt	11,5	3.0	3.0
630 lt	11,5	3.2	3.2
1000 lt	11,5	3.2	3.2
1500 lt	11,5	3.6	3.7
1500A lt	11,5	4.3	4.2
2000 lt	11,5	3.6	3.7
3000 lt	11,5	4.3	4.2
4000 lt	11,5	5.2	5.5
4000A lt	11,5	4.3	4.2
5000 lt	11,5	5.2	5.5
5000A lt	11,5	4.2	4.2
6000 lt	11,5	5.2	5.5
8000 lt	11,5	6.2	6.3
10000 lt	11,5	6.2	6.3
12000 lt	11,6	6.2	6.3

LI-20011-R04

Istruzioni uso e manutenzione Pagina 22 di 22



ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ
Ул. Багдадска 15/21, Скопје, Македонија
ТЕЛ: 02/615 4299

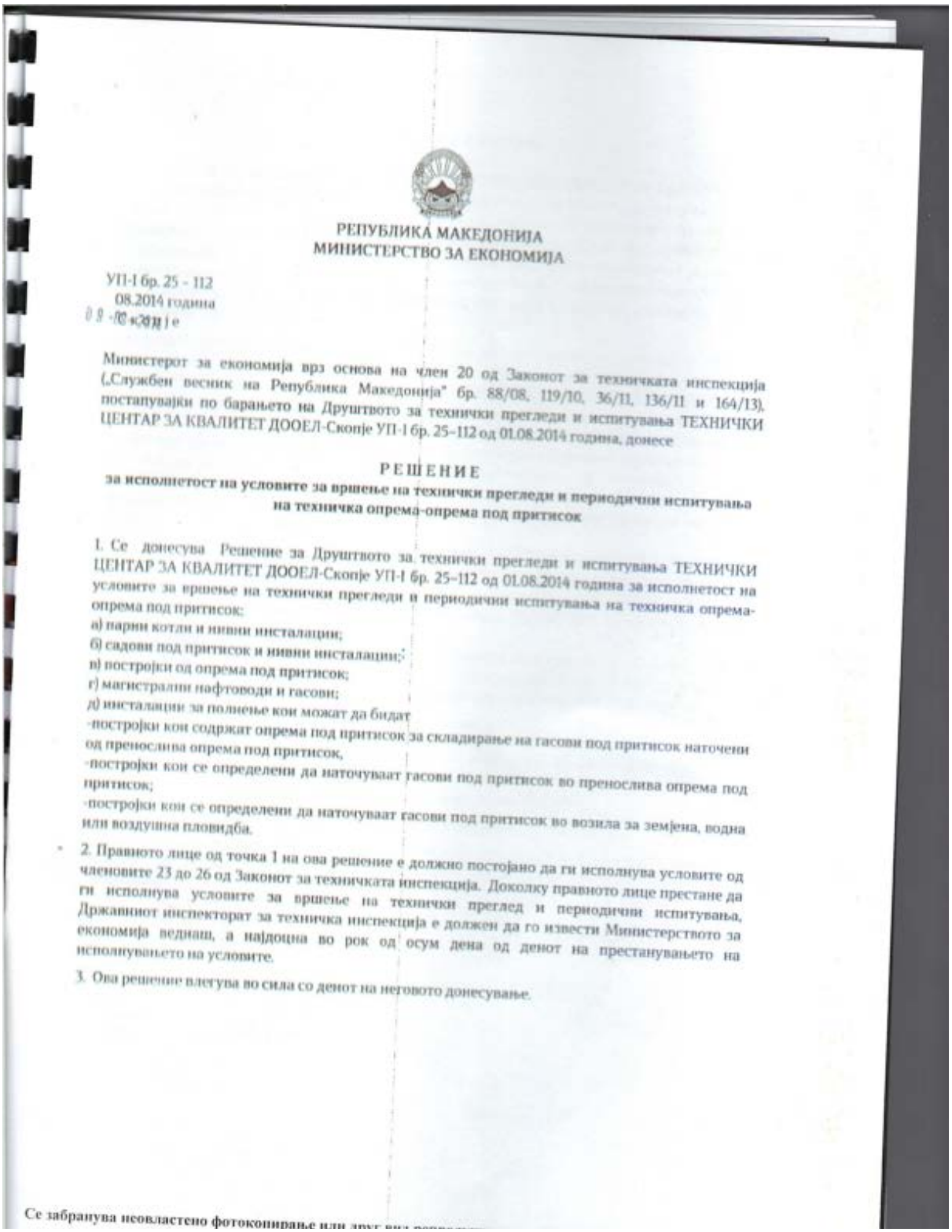
Инспекција
МКС EN ISO/IEC 17020
ИТ - 080
Inspection

ПРИЛОГ 2

СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА

РЕШЕНИЕ ЗА ИСПОЛНЕТОСТ НА УСЛОВИТЕ ЗА ВРШЕЊЕ НА ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД И ПЕРИОДИЧНИ ИСПИТУВАЊА НА ТЕХНИЧКА ОПРЕМА-ОПРЕМА ПОД ПРИТИСОК

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА

УП-I бр. 25 - 112
08.2014 година
0 9 -08- 2014 г.

Министерот за економија врз основа на член 20 од Законот за техничката инспекција („Службен весник на Република Македонија" бр. 88/08, 119/10, 36/11, 136/11 и 164/13), постапувајќи по барањето на Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје УП-I бр. 25-112 од 01.08.2014 година, донесе

РЕШЕНИЕ

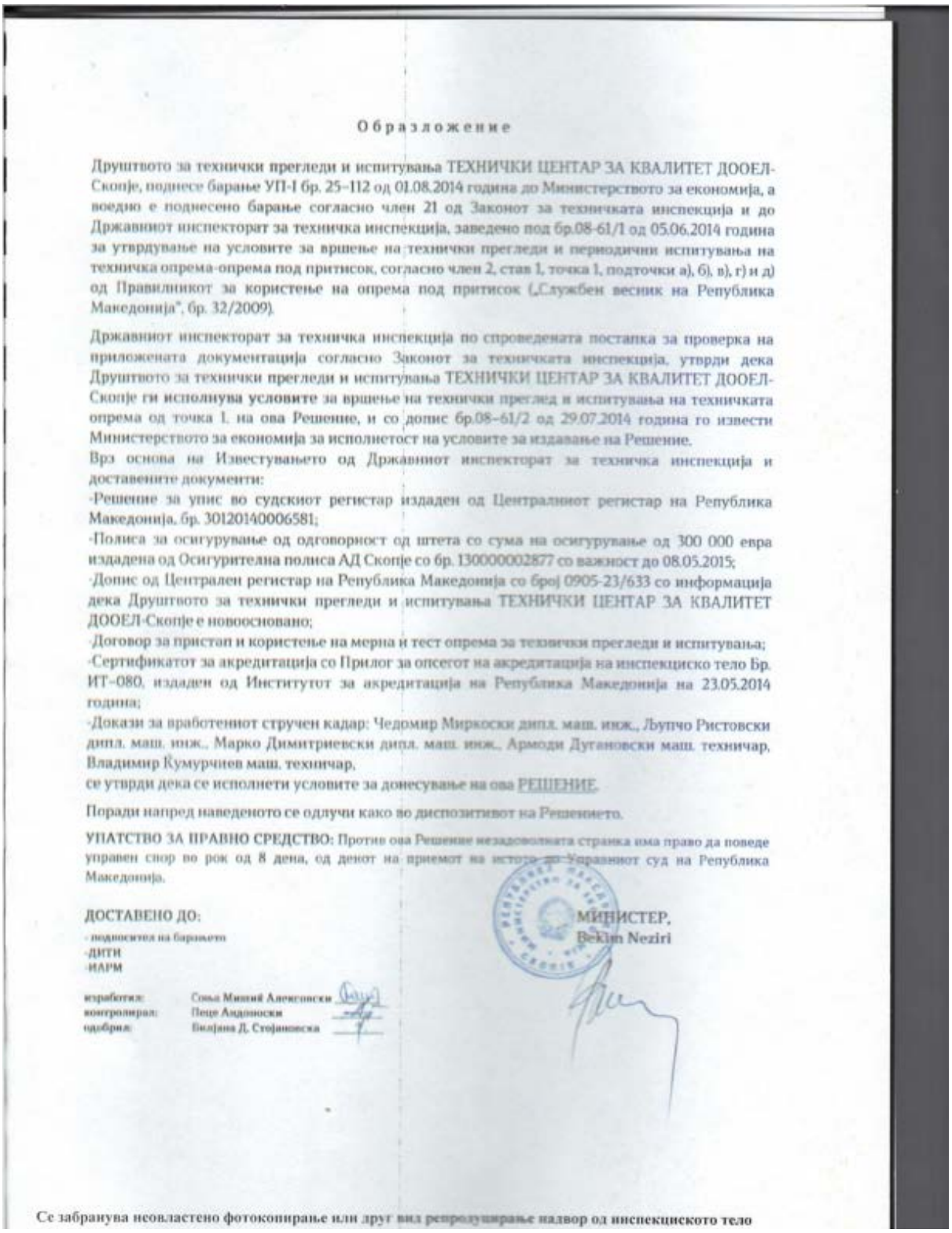
за исполнетост на условите за вршење на технички прегледи и периодични испитувања на техничка опрема-опрема под притисок

1. Се донесува Решение за Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје УП-I бр. 25-112 од 01.08.2014 година за исполнетост на условите за вршење на технички прегледи и периодични испитувања на техничка опрема-опрема под притисок:
а) парни котли и нивни инсталации;
б) садови под притисок и нивни инсталации;
в) постројки од опрема под притисок;
г) магистрални нафтоводи и гасови;
д) инсталации за полнење кои можат да бидат
-постројки кои содржат опрема под притисок за складирање на гасови под притисок наточени од пренослива опрема под притисок,
-постројки кои се определени да наточуваат гасови под притисок во пренослива опрема под притисок;
-постројки кои се определени да наточуваат гасови под притисок во возила за земјена, водна или воздушна пловидба.

2. Правното лице од точка 1 на ова решение е должно постојано да ги исполнува условите од членовите 23 до 26 од Законот за техничката инспекција. Доколку правното лице престане да ги исполнува условите за вршење на технички преглед и периодични испитувања, Државниот инспекторат за техничка инспекција е должен да го извести Министерството за економија веднаш, а најдоцна во рок од осум дена од денот на престанувањето на исполнувањето на условите.

3. Ова решение влегува во сила со денот на неговото донесување.

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид



Образложение

Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје, поднесе барање УП-I бр. 25–112 од 01.08.2014 година до Министерството за економија, а воедно е поднесено барање согласно член 21 од Законот за техничката инспекција и до Државниот инспекторат за техничка инспекција, заведено под бр.08-61/1 од 05.06.2014 година за утврдување на условите за вршење на технички прегледи и периодични испитувања на техничка опрема-опрема под притисок, согласно член 2, став 1, точка 1, подточки а), б), в), г) и д) од Правилникот за користење на опрема под притисок („Службен весник на Република Македонија", бр. 32/2009).

Државниот инспекторат за техничка инспекција по спроведената постапка за проверка на приложената документација согласно Законот за техничката инспекција, утврди дека Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје ги исполнува условите за вршење на технички преглед и испитувања на техничката опрема од точка 1. на ова Решение, и со допис бр.08–61/2 од 29.07.2014 година го извести Министерството за економија за исполнетост на условите за издавање на Решение.
Врз основа на Известувањето од Државниот инспекторат за техничка инспекција и доставените документи:
-Решение за упис во судскиот регистар издаден од Централниот регистар на Република Македонија, бр. 30120140006581;
-Полиса за осигурување од одговорност од штета со сума на осигурување од 300 000 евра издадена од Осигурителна полиса АД Скопје со бр. 130000002877 со важност до 08.05.2015;
-Допис од Централен регистар на Република Македонија со број 0905-23/633 со информација дека Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје е новоосновано;
-Договор за пристап и користење на мерна и тест опрема за технички прегледи и испитувања;
-Сертификатот за акредитација со Прилог за опсегот на акредитација на инспекциско тело Бр. ИТ–080, издаден од Институтот за акредитација на Република Македонија на 23.05.2014 година;
-Докази за вработениот стручен кадар: Чедомир Миркоски дипл. маш. инж., Љупчо Ристовски дипл. маш. инж., Марко Димитриевски дипл. маш. инж., Армоди Дугановски маш. техничар, Владимир Кумурчиев маш. техничар,
се утврди дека се исполнети условите за донесување на ова РЕШЕНИЕ.

Поради напред наведеното се одлучи како во диспозитивот на Решението.

УПАТСТВО ЗА ПРАВНО СРЕДСТВО: Против ова Решение незадоволната странка има право да поведе управен спор во рок од 8 дена, од денот на приемот на истото до Управниот суд на Република Македонија.

ДОСТАВЕНО ДО:
- подносител на барањето
-ДИТИ
-НАРМ

изработил: Соња Мишев Алексовски
контролирал: Пеце Андоноски
одобрил: Биљана Д. Стојановска

МИНИСТЕР,
Beklin Neziri

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ
Ул. Багдатска 15/21, Скопје,
Република Северна Македонија
ТЕЛ: 02/615 4299

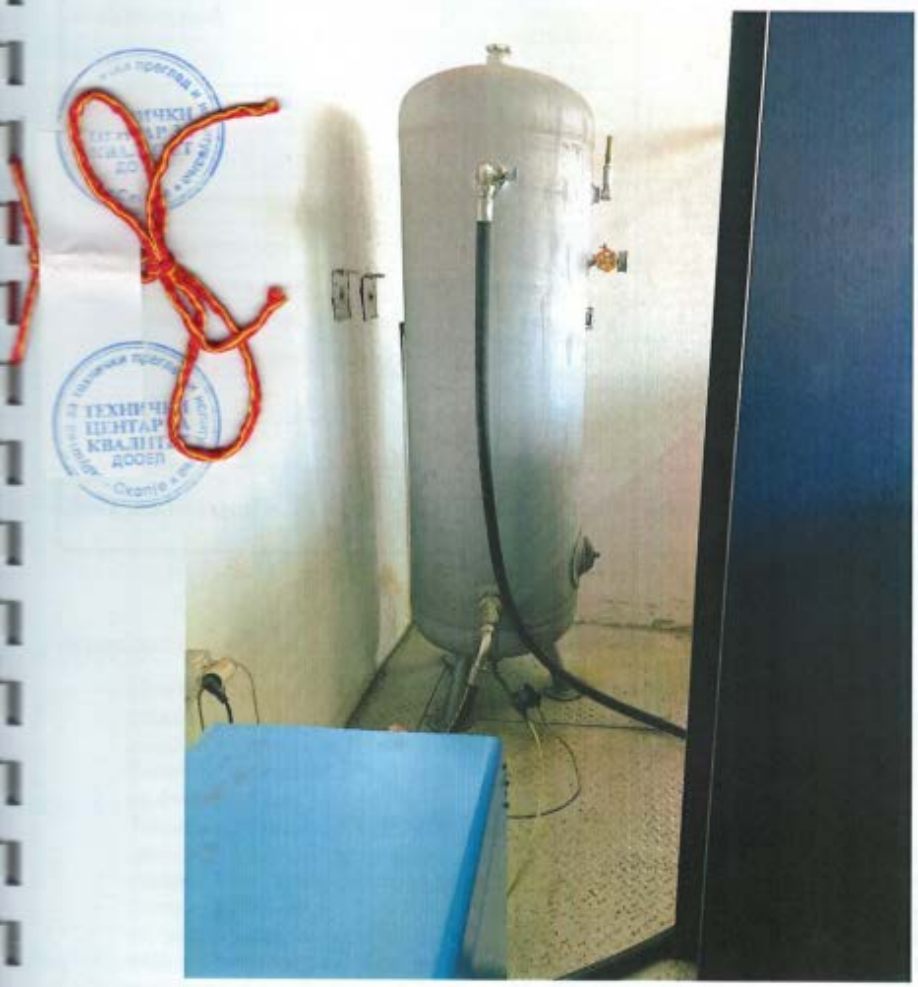
Инспекција
МКС EN ISO/IEC 17020
ИТ - 080
Inspection

Друштво за технички преглед и испитувања
ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ
Бр. 14-02/25
14-02. 2025 год.
СКОПЈЕ

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ БРОЈ СП005/25

ОД ИЗВРШЕНА ИНСПЕКЦИЈА – ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД И ИСПИТУВАЊЕ НА НАДВОРЕШНОСТА НА САД ПОД ПРИТИСОК ВЕРТИКАЛЕН ЦИЛИНДРИЧЕН РЕЗЕРВОАР ЗА КОМПРИМИРАН ВОЗДУХ СО ФАБРИЧКИ БРОЈ **1700469004**

Во сопственост на: **ВИВАКС ДОО Скопје**



На барање на **"ВИВАКС" ДОО** со седиште **ул. Перо Наков бр. 21, 1000 Скопје**, и прифатена понуда број **10-02/25** од ден **10.02.2025** година. нашата стручна екипа од **Инспекциско Тело "Технички Центар за Квалитет" ИТ-080** на ден **11.02.2025** година изврши **технички преглед и испитување на надворешноста на резервоар за компримиран воздух** со фабрички број **1700469004**, производител **SICC S.r.l Rovigo Italy**, лоциран во **производствен погон на фабриката на "ВИВАКС" ДОО Скопје**.

Прегледот и испитувањето е извршено во согласност со:
Законот за Техничка инспекција (Службен весник на РМ бр.99/2022) и
Правилникот за користење на опрема под притисок (Службен весник на Р.М бр. 32/2009)

ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ	
Производител:	**SICC S.r.l Rovigo Italy**
Тип:	**Вертикален цилиндричен резервоар за компримиран воздух 500 / 7672**
Фабрички број:	**1700469004**
Класа на садот:	**IV**
Работен флуид:	**Воздух / Нитроген**
Група на флуид:	**2**
Година на производство:	**2017**
Најголем работен притисок (bar):	**42 (bar)**
Испитен притисок (bar):	**60,1 (bar)**
Најголема температура во секој работен простор (^{O}C):	**-10□C / +50□C**
Зафатнина на работениот простор (l):	**500 (l)**
CE ознака:	**CE 0948**
Евиденциски број:	**ОП-2288**
Локација на садот:	**Компресорска станица на фабриката ВИВАКС ДОО, производствен погон на ул. Перо Наков бр. 21 во Скопје**

Техничка документација

Нарачателот на увид ни ја достави следната документација:

- Технички извештај СП006/19 за извршен прв технички преглед и испитување пред ставање во употреба на резервоар за компримиран воздух со фабрички број 1700469004 издаден од страна на ИТ080 Технички Центар за Квалитет – Скопје.
- Решение за ставање во употреба на техничка опрема – резервоар за компримиран воздух со фабрички број 1700469004
- Технички извештај СП011/21 за извршен технички преглед и испитување на надворешноста на резервоар за компримиран воздух со фабрички 1700469004 број издаден од од инспекциско тело ИТ080 ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ
- Технички извештај СП010/23 за извршен технички преглед и испитување на надворешноста на резервоар за компримиран воздух со фабрички 1700469004 број издаден од од инспекциско тело ИТ080 ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

- Технички извештај СП011/24 за извршен технички преглед и испитување на внатрешноста на резервоар за компримиран воздух со фабрички 1700469004 број издаден од од инспекциско тело ИТ080 ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ

Технички опис

Резервоарот за компримиран воздух со фабрички број 1700469004 е произведен во 2017 година. Резервоарот за компримиран воздух поседува идентификациона плочка со сите потребни технички податоци. На него се монтирани манометар со опсег 0-60 (bar), сигурносен вентил и уред за автоматско испуштање на кондензат. Целта на инспекцијата е да се установи исправноста на резервоарот за компримиран воздух со фабрички број 1700469004.



Визуелно испитување на резервоарот за компримиран воздух

Извршена е визуелна контрола на резервоарот за компримиран воздух со фабрички број **1700469004,** од надворешна страна. Резервоарот е поставен во компресорската станица на фабриката на ВИВАКС ДОО, производствен погон на ул. Перо Наков бр.21 во Скопје на метална подлога и истиот не е изложен на надворешни атмосфески влијанија. Резервоарот за компримиран воздух поседува идентификациона плочка со потребните технички податоци. Резервоарот за компримиран воздух е поставен на три метални ногарки и истите се без оштетувања. Резервоарот за компримиран воздух е антикорозивно заштитен (поцинкуван) и без оштетување на изолацијата. На резервоарот за компримиран воздух монтиран е калибриран манометар WIKA cl.1.6. сериски број A2461 со опсег 0-60 (bar) број на калибрација PG24LAB-0031 и сигурносен вентил. На долното данце на резервоарот монтиран е уред за автоматско испуштање на кондензат. При визуелниот преглед на заварените споеви констатирано е дека заварените споеви се во добра состојба и истите задоволуваат. Аголните завари со ногарките и резервоарот задоволуваат.

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело








Во прилог извештај за визуелна контрола ИВК005/25

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање

Ултразвучно испитување (мерење на дебелина)

Со помош на ултразвучен мерач на дебелина преку боја, UM6500 Ultrasonic Thickness Gauge со сонда 5 MHz Ø12, извршено е ултразвучно мерење на дебелината на плаштот составен од еден дел и на горното и долното данце на садот за компримиран воздух со фабрички број 1700469004. Најмалата измерена дебелината на ѕидот на горното и долното данце изнесува 10.1 (mm). Најмалата измерена дебелина на ѕидот на плаштот изнесува 9,3 (mm). Измерените дебелини се поголеми од потребните минимални дебелините наведени во декларацијата за сообразност (за данце мин. 5,5 mm и за плашт мин. 6,5 mm).







Во прилог извештај за мерење дебелина ИМД005/25

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

Проверка на непропустливост

Резервоарот со фабрички број **1700469004**, спојните врски на сигурносниот вентил, манометарот и другите вентили, со Гас детектор (спреј) на водена основа (при притисок од 34 bar), испитани се на пропустливост и констатираме дека задоволува односно не е забележано пропуштање.






Во прилог Ви доставуваме Записник за извршено испитување ИХП 005/25

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

РЕЗЕРВОАР ЗА КОМПРИМИРАН ВОЗДУХ – ИСПИТУВАЊЕ			
РЕДЕН БРОЈ	ПРОВЕРКА НА:	ДА / НЕ	КОНСТАТИРАНА СОСТОЈБА
1.	Состојба на околината	ДА	**Цилиндричниот вертикален резервоар за компримиран воздух е лоциран во компресорската станица во фабриката на ВИВАКС ДОО, производствен погон на ул. Перо Наков бр. 21 во Скопје**
2.	Сигурносна опрема	ДА	**На цилиндричниот вертикален резервоар за компримиран воздух е поставена сигурносна опрема- сигурносен вентил и манометар**
3.	Состојба на функционалноста	ДА	**ЗАДОВОЛУВА**
4.	Визуелно испитување	ДА	**Извештај број ИВК005/25 од Технички Центар за Квалитет**
5.	Испитување со пенетранти	НЕ	/
6.	Испитување со магнетни честички	НЕ	/
7.	Ултразвучно испитување (мерење дебелини)	ДА	**Извештај број ИМД005/25 од Технички Центар за Квалитет**
8.	Радиографско испитување	НЕ	/
9.	Испитување на тврдина на материјалот	НЕ	/
10.	Хидро проба (испитување на непропустливост со помош на спреј (со пена) на водена основа)	ДА	**Извештај број ИХП 005/25 од Технички Центар за Квалитет**
11.	Јакостна пресметка	НЕ	/

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА

УП-I бр. 25 - 112
08.2014 година
Скопје

Министерот за економија врз основа на член 20 од Законот за техничката инспекција („Службен весник на Република Македонија" бр. 88/08, 119/10, 36/11, 136/11 и 164/13), постапувајќи по барањето на Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје УП-I бр. 25-112 од 01.08.2014 година, донесе

РЕШЕНИЕ

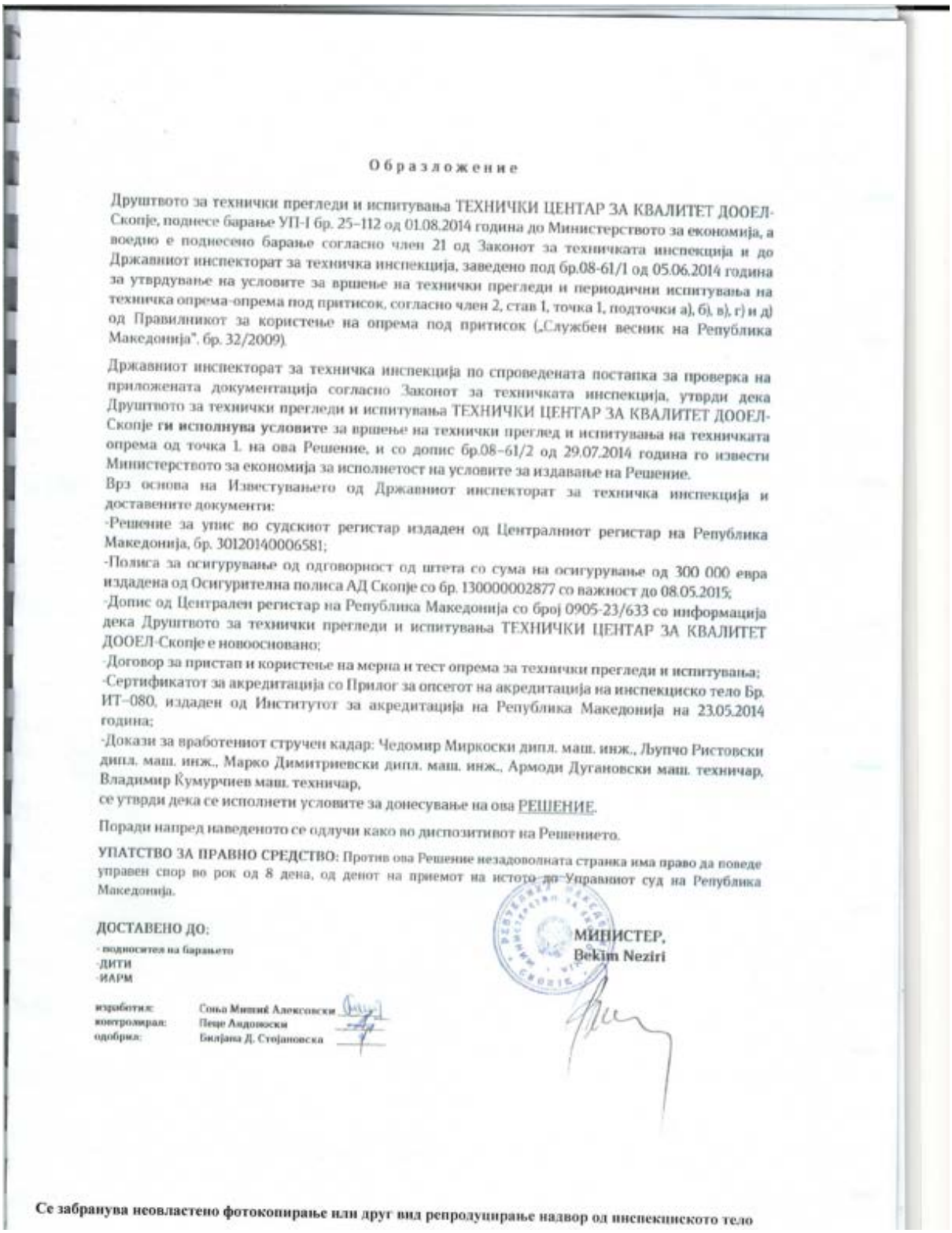
за исполнетост на условите за вршење на технички прегледи и периодични испитувања на техничка опрема-опрема под притисок

1. Се донесува Решение за Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје УП-I бр. 25-112 од 01.08.2014 година за исполнетост на условите за вршење на технички прегледи и периодични испитувања на техничка опрема-опрема под притисок:
а) парни котли и нивни инсталации;
б) садови под притисок и нивни инсталации;
в) постројки од опрема под притисок;
г) магистрални нафтоводи и гасови;
д) инсталации за полнење кои можат да бидат
-постројки кои содржат опрема под притисок за складирање на гасови под притисок наточени од пренослива опрема под притисок,
-постројки кои се определени да наточуваат гасови под притисок во пренослива опрема под притисок;
-постројки кои се определени да наточуваат гасови под притисок во возила за земјена, водна или воздушна пловидба.

2. Правното лице од точка 1 на ова решение е должно постојано да ги исполнува условите од членовите 23 до 26 од Законот за техничката инспекција. Доколку правното лице престане да ги исполнува условите за вршење на технички преглед и периодични испитувања, Државниот инспекторат за техничка инспекција е должен да го извести Министерството за економија веднаш, а најдоцна во рок од осум дена од денот на престанувањето на исполнувањето на условите.

3. Ова решение влегува во сила со денот на неговото донесување.

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело



Образложение

Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје, поднесе барање УП-I бр. 25–112 од 01.08.2014 година до Министерството за економија, а воедно е поднесено барање согласно член 21 од Законот за техничката инспекција и до Државниот инспекторат за техничка инспекција, заведено под бр.08-61/1 од 05.06.2014 година за утврдување на условите за вршење на технички прегледи и периодични испитувања на техничка опрема-опрема под притисок, согласно член 2, став 1, точка 1, подточки а), б), в), г) и д) од Правилникот за користење на опрема под притисок („Службен весник на Република Македонија", бр. 32/2009).

Државниот инспекторат за техничка инспекција по спроведената постапка за проверка на приложената документација согласно Законот за техничката инспекција, утврди дека Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје **ги исполнува условите** за вршење на технички преглед и испитувања на техничката опрема од точка 1. на ова Решение, и со допис бр.08–61/2 од 29.07.2014 година го извести Министерството за економија за исполнетост на условите за издавање на Решение.
Врз основа на Известувањето од Државниот инспекторат за техничка инспекција и доставените документи:
-Решение за упис во судскиот регистар издаден од Централниот регистар на Република Македонија, бр. 30120140006581;
-Полиса за осигурување од одговорност од штета со сума на осигурување од 300 000 евра издадена од Осигурителна полиса АД Скопје со бр. 130000002877 со важност до 08.05.2015;
-Допис од Централен регистар на Република Македонија со број 0905-23/633 со информација дека Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје е новоосновано;
-Договор за пристап и користење на мерна и тест опрема за технички прегледи и испитувања;
-Сертификатот за акредитација со Прилог за опсегот на акредитација на инспекциско тело Бр. ИТ–080, издаден од Институтот за акредитација на Република Македонија на 23.05.2014 година;
-Докази за вработениот стручен кадар: Чедомир Миркоски дипл. маш. инж., Љупчо Ристовски дипл. маш. инж., Марко Димитриевски дипл. маш. инж., Армоди Дугановски маш. техничар, Владимир Кумурчиев маш. техничар,
се утврди дека се исполнети условите за донесување на ова РЕШЕНИЕ.

Поради напред наведеното се одлучи како во диспозитивот на Решението.

УПАТСТВО ЗА ПРАВНО СРЕДСТВО: Против ова Решение незадоволната странка има право да поведе управен спор во рок од 8 дена, од денот на приемот на истото до Управниот суд на Република Македонија.

ДОСТАВЕНО ДО:
- подносителот на барањето
-ДИТИ
-ИАРМ

изработил: Соња Мишиќ Алексовски
контролирал: Пеце Андовски
одобрил: Билјана Д. Стојановска

МИНИСТЕР,
Bekim Neziri

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

ТЦК

ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ
Ул. Багдатска 15/21, Скопје, Македонија
ТЕЛ: 02/615 4299

Инспекција
МКС EN ISO/IEC 17020
ИТ - 080
Inspection

Друштво за технички преглед и испитувања
ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ
Бр. 23-02/23-1
23.02. 2023 год.
СКОПЈЕ

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ БРОЈ СП010/23

ОД ИЗВРШЕНА ИНСПЕКЦИЈА – ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД И ИСПИТУВАЊЕ НА НАДВОРЕШНОСТА НА САД ПОД ПРИТИСОК ВЕРТИКАЛЕН ЦИЛИНДРИЧЕН РЕЗЕРВОАР ЗА КОМПРИМИРАН ВОЗДУХ СО ФАБРИЧКИ БРОЈ **1700469004**

Во сопственост на: **ВИВАКС ДОО Скопје**



На барање на **"ВИВАКС" ДОО ул. Перо Наков бр. 21, 1000 Скопје**, и прифатена понуда број **13-02/23-1** од ден **13.02.2023** година. нашата стручна екипа од **Инспекциско Тело "Технички Центар за Квалитет" ИТ-080** на ден **22.02.2023** година изврши **технички преглед и испитување на надворешноста на резервоар за компримиран воздух** со фабрички број **1700469004**, производител **SICC S.r.l Rovigo Italy**, лоциран во **компресорската станица на фабриката на "ВИВАКС" ДОО Скопје**.

Прегледот и испитувањето е извршено во согласност со:
Законот за Техничка инспекција (Службен весник на РМ бр.88/2008) и
Правилникот за користење на опрема под притисок (Службен весник на Р.М бр. 32/2009)

ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ	
Производител:	**SICC S.r.l Rovigo Italy**
Тип:	**Вертикален цилиндричен резервоар за компримиран воздух 500 / 7672**
Фабрички број:	**1700469004**
Класа на садот:	**IV**
Работен флуид:	**Воздух / Нитроген**
Група на флуид:	**2**
Година на производство:	**2017**
Најголем работен притисок (bar):	**42 (bar)**
Испитен притисок (bar):	**60,1 (bar)**
Најголема температура во секој работен простор (^{O}C):	**-10□C / +50□C**
Зафатнина на работениот простор (l):	**500 (l)**
CE ознака:	**CE 0948**
Евиденциски број:	**ОП-2288**
Локација на садот:	**Компресорска станица на фабриката ВИВАКС ДОО, производствен погон на ул. Перо Наков бр. 21 во Скопје**

Техничка документација

Нарачателот на увид ни ја достави следната документација:

- Технички извештај СП006/19 за извршен прв технички преглед и испитување пред ставање во употреба на резервоар за компримиран воздух со фабрички број 1700469004 издаден од страна на ИТ080 Технички Центар за Квалитет – Скопје.
- Решение за ставање во употреба на техничка опрема – резервоар за компримиран воздух со фабрички број 1700469004
- Технички извештај СП011/21 за извршен технички преглед и испитување на надворешноста на сад под притисок вертикален цилиндричен резервоар за компримиран воздух со фабрички број издаден од од инспекциско тело ИТ080 ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

Технички опис

Резервоарот за компримиран воздух со фабрички број 1700469004 е произведен во 2017 година. Резервоарот за компримиран воздух поседува идентификациона плочка со сите потребни технички податоци. На него се монтирани манометар со опсег 0-60 (bar), сигурносен вентил и уред за автоматско испуштање на кондензат. Целта на инспекцијата е да се установи исправноста на резервоарот за компримиран воздух со фабрички број 1700469004.



Визуелно испитување на резервоарот за компримиран воздух

Извршена е визуелна контрола на резервоарот за компримиран воздух со фабрички број **1700469004,** од надворешна страна. Резервоарот е поставен во компресорската станица на фабриката на ВИВАКС ДОО, производствен погон на ул. Перо Наков бр.21 во Скопје на поплочена подлога и истиот не е изложен на надворешни атмосфески влијанија. Резервоарот за компримиран воздух поседува идентификациона плочка со потребните технички податоци. Резервоарот за компримиран воздух е поставен на три метални ногарки и истите се без оштетувања. Резервоарот за компримиран воздух е антикорозивно заштитен (поцинкуван) и без оштетување на изолацијата. На Резервоарот за компримиран воздух монтиран е калибриран манометар WIKA со сериски број A2461 со опсег 0-60 (bar) и сигурносен вентил. На долното данце на резервоарот монтиран е уред за автоматско испуштање на кондензат. При визуелниот преглед на заварените споеви констатирано е дека заварените споеви се во добра состојба и истите задоволуваат. Аголните завари со ногарките и резервоарот задоволуваат.

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело



Во прилог извештај за визуелна контрола ИВК010/23

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

Ултразвучно испитување (мерење на дебелина)

Со помош на ултразвучен мерач на дебелина преку боја, URNDT S.N. 5300771, извршено е ултразвучно мерење на дебелината на плаштот составен од еден дел и на горното и долното дање на садот за компримиран воздух со фабрички број 1700469004. Најмалата измерена дебелината на ѕидот на горното и долното дање изнесува 10.51 (mm). Најмалата измерена дебелина на ѕидот на плаштот изнесува 9,13 (mm). Измерените дебелини се поголеми од потребните минимални дебелините наведени во декларацијата за сообразност (за дање мин. 5,5 mm и за плашт мин. 6,5 mm).









Во прилог извештај за мерење дебелина ИМД010/23

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

Проверка на непропустливост

Резервоарот со фабрички број **1700469004**, спојните врски на сигурносниот вентил, манометарот и другите вентили со помош на спреј (со пена) на водена основа испитани се на пропустливост и констатираме дека задоволува односно не е забележано пропуштање.






Во прилог Ви доставуваме Записник за извршено испитување ИХП 010/23

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

РЕЗЕРВОАР ЗА КОМПРИМИРАН ВОЗДУХ – ИСПИТУВАЊЕ			
РЕДЕН БРОЈ	ПРОВЕРКА НА:	ДА / НЕ	КОНСТАТИРАНА СОСТОЈБА
1.	Состојба на околината	ДА	**Цилиндричниот вертикален резервоар за компримиран воздух е лоциран во компресорската станица во фабриката на ВИВАКС ДОО, производствен погон на ул. Перо Наков бр. 21 во Скопје**
2.	Сигурносна опрема	ДА	**На цилиндричниот вертикален резервоар за компримиран воздух е поставена сигурносна опрема- сигурносен вентил и манометар**
3.	Состојба на функционалноста	ДА	ЗАДОВОЛУВА
4.	Визуелно испитување	ДА	**Извештај број ИВК010/23 од Технички Центар за Квалитет**
5.	Испитување со пенетранти	НЕ	/
6.	Испитување со магнетни честички	НЕ	/
7.	Ултразвучно испитување (мерење дебелини)	ДА	**Извештај број ИМД010/23 од Технички Центар за Квалитет**
8.	Радиографско испитување	НЕ	/
9.	Испитување на тврдина на материјалот	НЕ	/
10.	Хидро проба (со помош на спреј (со пена) на водена основа)	ДА	**Извештај број ИХП 010/23 од Технички Центар за Квалитет**
11.	Јакостна пресметка	НЕ	/

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА

УП-I бр. 25 - 112
08.2014 година
Скопје

Министерот за економија врз основа на член 20 од Законот за техничката инспекција („Службен весник на Република Македонија" бр. 88/08, 119/10, 36/11, 136/11 и 164/13), постапувајќи по барањето на Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје УП-I бр. 25-112 од 01.08.2014 година, донесе

РЕШЕНИЕ

за исполнетост на условите за вршење на технички прегледи и периодични испитувања на техничка опрема-опрема под притисок

1. Се донесува Решение за Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје УП-I бр. 25-112 од 01.08.2014 година за исполнетост на условите за вршење на технички прегледи и периодични испитувања на техничка опрема-опрема под притисок:
а) парни котли и нивни инсталации;
б) садови под притисок и нивни инсталации;
в) постројки од опрема под притисок;
г) магистрални нафтоводи и гасови;
д) инсталации за полнење кои можат да бидат
-постројки кои содржат опрема под притисок за складирање на гасови под притисок наточени од пренослива опрема под притисок,
-постројки кои се определени да наточуваат гасови под притисок во пренослива опрема под притисок;
-постројки кои се определени да наточуваат гасови под притисок во возила за земјена, водна или воздушна пловидба.

2. Правното лице од точка 1 на ова решение е должно постојано да ги исполнува условите од членовите 23 до 26 од Законот за техничката инспекција. Доколку правното лице престане да ги исполнува условите за вршење на технички преглед и периодични испитувања, Државниот инспекторат за техничка инспекција е должен да го извести Министерството за економија веднаш, а најдоцна во рок од осум дена од денот на престанувањето на исполнувањето на условите.

3. Ова решение влегува во сила со денот на неговото донесување.

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело



Образложение

Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје, поднесе барање УП-I бр. 25–112 од 01.08.2014 година до Министерството за економија, а воедно е поднесено барање согласно член 21 од Законот за техничката инспекција и до Државниот инспекторат за техничка инспекција, заведено под бр.08-61/1 од 05.06.2014 година за утврдување на условите за вршење на технички прегледи и периодични испитувања на техничка опрема-опрема под притисок, согласно член 2, став 1, точка 1, подточки а), б), в), г) и д) од Правилникот за користење на опрема под притисок („Службен весник на Република Македонија", бр. 32/2009).

Државниот инспекторат за техничка инспекција по спроведената постапка за проверка на приложената документација согласно Законот за техничката инспекција, утврди дека Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје **ги исполнува условите** за вршење на технички преглед и испитувања на техничката опрема од точка 1. на ова Решение, и со допис бр.08–61/2 од 29.07.2014 година го извести Министерството за економија за исполнетост на условите за издавање на Решение.

Врз основа на Известувањето од Државниот инспекторат за техничка инспекција и доставените документи:

-Решение за упис во судскиот регистар издаден од Централниот регистар на Република Македонија, бр. 30120140006581;

-Полиса за осигурување од одговорност од штета со сума на осигурување од 300 000 евра издадена од Осигурителна полиса АД Скопје со бр. 130000002877 со важност до 08.05.2015;

-Допис од Централен регистар на Република Македонија со број 0905-23/633 со информација дека Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје е новоосновано;

-Договор за пристап и користење на мерна и тест опрема за технички прегледи и испитувања;

-Сертификатот за акредитација со Прилог за опсегот на акредитација на инспекциско тело Бр. ИТ–080, издаден од Институтот за акредитација на Република Македонија на 23.05.2014 година;

-Докази за вработениот стручен кадар: Чедомир Миркоски дипл. маш. инж., Љупчо Ристовски дипл. маш. инж., Марко Димитриевски дипл. маш. инж., Армоди Дутановски маш. техничар, Владимир Кумурчиев маш. техничар,

се утврди дека се исполнети условите за донесување на ова РЕШЕНИЕ.

Поради напред наведеното се одлучи како во диспозитивот на Решението.

УПАТСТВО ЗА ПРАВНО СРЕДСТВО: Против ова Решение незадоволната странка има право да поведе управен спор во рок од 8 дена, од денот на приемот на истото до Управниот суд на Република Македонија.

ДОСТАВЕНО ДО:
- подносителот на барањето
-ДИТИ
-ИАРМ

МИНИСТЕР,
Bekim Neziri

изработил: Соња Миший Алексоски
контролирал: Пеце Андоноски
одобрил: Биљана Д. Стојановска

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело
Страна 15 од 15

На барање на **"ВИВАКС" ДОО ул. Перо Наков бр. 21, 1000 Скопје**, и прифатена понуда број **13-02/23-1** од ден **13.02.2023** година. нашата стручна екипа од **Инспекциско Тело "Технички Центар за Квалитет" ИТ-080** на ден **22.02.2023** година изврши **технички преглед и испитување на надворешноста на резервоар за компримиран воздух** со фабрички број **1700469004**, производител **SICC S.r.l Rovigo Italy**, лоциран во **компресорската станица на фабриката на "ВИВАКС" ДОО Скопје**.

Прегледот и испитувањето е извршено во согласност со:
Законот за Техничка инспекција (Службен весник на РМ бр.88/2008) и
Правилникот за користење на опрема под притисок (Службен весник на Р.М бр. 32/2009)

ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ	
Производител:	**SICC S.r.l Rovigo Italy**
Тип:	**Вертикален цилиндричен резервоар за компримиран воздух 500 / 7672**
Фабрички број:	**1700469004**
Класа на садот:	**IV**
Работен флуид:	**Воздух / Нитроген**
Група на флуид:	**2**
Година на производство:	**2017**
Најголем работен притисок (bar):	**42 (bar)**
Испитен притисок (bar):	**60,1 (bar)**
Најголема температура во секој работен простор (^{O}C):	**-10□C / +50□C**
Зафатнина на работениот простор (l):	**500 (l)**
CE ознака:	**CE 0948**
Евиденциски број:	**ОП-2288**
Локација на садот:	**Компресорска станица на фабриката ВИВАКС ДОО, производствен погон на ул. Перо Наков бр. 21 во Скопје**

Техничка документација

Нарачателот на увид ни ја достави следната документација:

- Технички извештај СП006/19 за извршен прв технички преглед и испитување пред ставање во употреба на резервоар за компримиран воздух со фабрички број 1700469004 издаден од страна на ИТ080 Технички Центар за Квалитет – Скопје.
- Решение за ставање во употреба на техничка опрема – резервоар за компримиран воздух со фабрички број 1700469004
- Технички извештај СП011/21 за извршен технички преглед и испитување на надворешноста на сад под притисок вертикален цилиндричен резервоар за компримиран воздух со фабрички број издаден од од инспекциско тело ИТ080 ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

Технички опис

Резервоарот за компримиран воздух со фабрички број 1700469004 е произведен во 2017 година. Резервоарот за компримиран воздух поседува идентификациона плочка со сите потребни технички податоци. На него се монтирани манометар со опсег 0-60 (bar), сигурносен вентил и уред за автоматско испуштање на кондензат. Целта на инспекцијата е да се установи исправноста на резервоарот за компримиран воздух со фабрички број 1700469004.



Визуелно испитување на резервоарот за компримиран воздух

Извршена е визуелна контрола на резервоарот за компримиран воздух со фабрички број **1700469004,** од надворешна страна. Резервоарот е поставен во компресорската станица на фабриката на ВИВАКС ДОО, производствен погон на ул. Перо Наков бр.21 во Скопје на поплочена подлога и истиот не е изложен на надворешни атмосфески влијанија. Резервоарот за компримиран воздух поседува идентификациона плочка со потребните технички податоци. Резервоарот за компримиран воздух е поставен на три метални ногарки и истите се без оштетувања. Резервоарот за компримиран воздух е антикорозивно заштитен (поцинкуван) и без оштетување на изолацијата. На Резервоарот за компримиран воздух монтиран е калибриран манометар WIKA со сериски број A2461 со опсег 0-60 (bar) и сигурносен вентил. На долното данце на резервоарот монтиран е уред за автоматско испуштање на кондензат. При визуелниот преглед на заварените споеви констатирано е дека заварените споеви се во добра состојба и истите задоволуваат. Аголните завари со ногарките и резервоарот задоволуваат.

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело



Во прилог извештај за визуелна контрола ИВК010/23

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

Ултразвучно испитување (мерење на дебелина)

Со помош на ултразвучен мерач на дебелина преку боја, URNDT S.N. 5300771, извршено е ултразвучно мерење на дебелината на плаштот составен од еден дел и на горното и долното данце на садот за компримиран воздух со фабрички број 1700469004. Најмалата измерена дебелината на ѕидот на горното и долното данце изнесува 10.51 (mm). Најмалата измерена дебелина на ѕидот на плаштот изнесува 9,13 (mm). Измерените дебелини се поголеми од потребните минимални дебелините наведени во декларацијата за сообразност (за данце мин. 5,5 mm и за плашт мин. 6,5 mm).







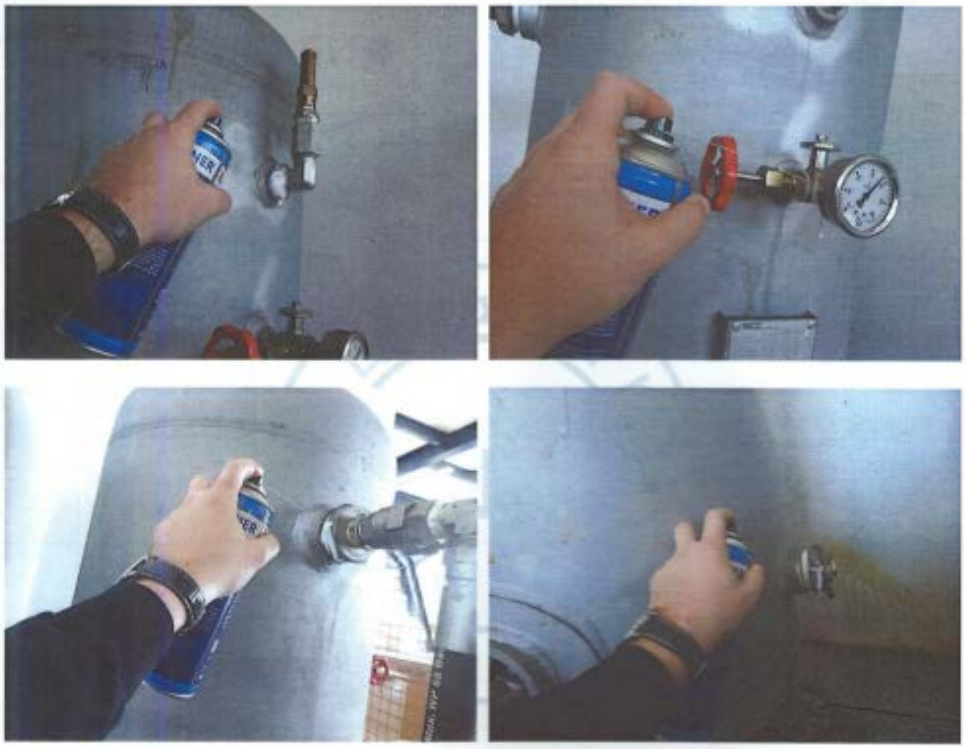


Во прилог извештај за мерење дебелина ИМД010/23

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

Проверка на непропустливост

Резервоарот со фабрички број **1700469004**, спојните врски на сигурносниот вентил, манометарот и другите вентили со помош на спреј (со пена) на водена основа испитани се на пропустливост и констатираме дека задоволува односно не е забележано пропуштање.



Во прилог Ви доставуваме Записник за извршено испитување ИХП 010/23

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

РЕЗЕРВОАР ЗА КОМПРИМИРАН ВОЗДУХ – ИСПИТУВАЊЕ			
РЕДЕН БРОЈ	ПРОВЕРКА НА:	ДА / НЕ	КОНСТАТИРАНА СОСТОЈБА
1.	Состојба на околината	ДА	**Цилиндричниот вертикален резервоар за компримиран воздух е лоциран во компресорската станица во фабриката на ВИВАКС ДОО, производствен погон на ул. Перо Наков бр. 21 во Скопје**
2.	Сигурносна опрема	ДА	**На цилиндричниот вертикален резервоар за компримиран воздух е поставена сигурносна опрема- сигурносен вентил и манометар**
3.	Состојба на функционалноста	ДА	ЗАДОВОЛУВА
4.	Визуелно испитување	ДА	**Извештај број ИВК010/23 од Технички Центар за Квалитет**
5.	Испитување со пенетранти	НЕ	/
6.	Испитување со магнетни честички	НЕ	/
7.	Ултразвучно испитување (мерење дебелини)	ДА	**Извештај број ИМД010/23 од Технички Центар за Квалитет**
8.	Радиографско испитување	НЕ	/
9.	Испитување на тврдина на материјалот	НЕ	/
10.	Хидро проба (со помош на спреј (со пена) на водена основа)	ДА	**Извештај број ИХП 010/23 од Технички Центар за Квалитет**
11.	Јакостна пресметка	НЕ	/

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА

УП-I бр. 25 - 112
08.2014 година
Скопје

Министерот за економија врз основа на член 20 од Законот за техничката инспекција („Службен весник на Република Македонија" бр. 88/08, 119/10, 36/11, 136/11 и 164/13), постапувајќи по барањето на Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје УП-I бр. 25-112 од 01.08.2014 година, донесе

РЕШЕНИЕ

за исполнетост на условите за вршење на технички прегледи и периодични испитувања на техничка опрема-опрема под притисок

1. Се донесува Решение за Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје УП-I бр. 25-112 од 01.08.2014 година за исполнетост на условите за вршење на технички прегледи и периодични испитувања на техничка опрема-опрема под притисок:
а) парни котли и нивни инсталации;
б) садови под притисок и нивни инсталации;
в) постројки од опрема под притисок;
г) магистрални нафтоводи и гасови;
д) инсталации за полнење кои можат да бидат
-постројки кои содржат опрема под притисок за складирање на гасови под притисок наточени од пренослива опрема под притисок,
-постројки кои се определени да наточуваат гасови под притисок во пренослива опрема под притисок;
-постројки кои се определени да наточуваат гасови под притисок во возила за земјена, водна или воздушна пловидба.

2. Правното лице од точка 1 на ова решение е должно постојано да ги исполнува условите од членовите 23 до 26 од Законот за техничката инспекција. Доколку правното лице престане да ги исполнува условите за вршење на технички преглед и периодични испитувања, Државниот инспекторат за техничка инспекција е должен да го извести Министерството за економија веднаш, а најдоцна во рок од осум дена од денот на престанувањето на исполнувањето на условите.

3. Ова решение влегува во сила со денот на неговото донесување.

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело



Образложение

Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје, поднесе барање УП-I бр. 25–112 од 01.08.2014 година до Министерството за економија, а воедно е поднесено барање согласно член 21 од Законот за техничката инспекција и до Државниот инспекторат за техничка инспекција, заведено под бр.08-61/1 од 05.06.2014 година за утврдување на условите за вршење на технички прегледи и периодични испитувања на техничка опрема-опрема под притисок, согласно член 2, став 1, точка 1, подточки а), б), в), г) и д) од Правилникот за користење на опрема под притисок („Службен весник на Република Македонија", бр. 32/2009).

Државниот инспекторат за техничка инспекција по спроведената постапка за проверка на приложената документација согласно Законот за техничката инспекција, утврди дека Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје **ги исполнува условите** за вршење на технички преглед и испитувања на техничката опрема од точка 1. на ова Решение, и со допис бр.08–61/2 од 29.07.2014 година го извести Министерството за економија за исполнетост на условите за издавање на Решение.

Врз основа на Известувањето од Државниот инспекторат за техничка инспекција и доставените документи:

-Решение за упис во судскиот регистар издаден од Централниот регистар на Република Македонија, бр. 30120140006581;

-Полиса за осигурување од одговорност од штета со сума на осигурување од 300 000 евра издадена од Осигурителна полиса АД Скопје со бр. 130000002877 со важност до 08.05.2015;

-Допис од Централен регистар на Република Македонија со број 0905-23/633 со информација дека Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје е новоосновано;

-Договор за пристап и користење на мерна и тест опрема за технички прегледи и испитувања;

-Сертификатот за акредитација со Прилог за опсегот на акредитација на инспекциско тело Бр. ИТ–080, издаден од Институтот за акредитација на Република Македонија на 23.05.2014 година;

-Докази за вработениот стручен кадар: Чедомир Миркоски дипл. маш. инж., Љупчо Ристовски дипл. маш. инж., Марко Димитриевски дипл. маш. инж., Армоди Дутановски маш. техничар, Владимир Кумурчиев маш. техничар,

се утврди дека се исполнети условите за донесување на ова РЕШЕНИЕ.

Поради напред наведеното се одлучи како во диспозитивот на Решението.

УПАТСТВО ЗА ПРАВНО СРЕДСТВО: Против ова Решение незадоволната странка има право да поведе управен спор во рок од 8 дена, од денот на приемот на истото до Управниот суд на Република Македонија.

ДОСТАВЕНО ДО:
- подносителот на барањето
-ДИТИ
-ИАРМ

МИНИСТЕР,
Bekim Neziri

изработил: Соња Миший Алексоски
контролирал: Пеце Андоноски
одобрил: Биљана Д. Стојановска

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело
Страна 15 од 15

ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ
Ул. Багдадска 15/21, Скопје, Македонија
ТЕЛ: 02/615 4299

Инспекција
МКС EN ISO/IEC 17020
ИТ - 080
Inspection

Друштво за технички преглед и испитувања
ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕ
Бр. 01-11/21-2
01.11 2021 год.
СКОПЈЕ

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ БРОЈ СП053/21

ОД ИЗВРШЕНА ИНСПЕКЦИЈА - ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД НА НАДВОРЕШНОСТА НА ПАРЕН КОТЕЛ СО ФАБРИЧКИ БРОЈ 112057

во сопственост на ВИВАКС ДОО, ул. Перо Наков бр.21, 1000 Скопје



Октомври 2021

На барање на ВИВАКС ДОО, ул. Перо Наков бр.21, 1000 Скопје, Р. Македонија и прифатена понуда број 21-10/21 од ден 21.10.2021 година, наша стручна екипа од Инспекциско Тело "Технички Центар за Квалитет" ИТ-80 на ден 26.10.2021 година изврши технички преглед и испитување на надворешноста на парен котел со фабрички број: **112057**, производител **LOOS Bosch Group, Bosch Industriekessel**, лоциран во котларата на фабриката ВИВАКС ДОО во Скопје.

Овој ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ е изработен врз основа на:

- Законот за Техничка инспекција (Службен весник на Р.М бр. 88/2008),
- Правилникот за користење на опрема под притисок (Службен весник на Р.М бр. 32/2009).

ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА КОТЕЛОТ	
Производител:	**LOOS Bosch Group, Bosch Industriekessel**
Тип-модел:	**U-MB-1650**
Фабрички број:	**112057**
Класа на садот:	**IV**
Работен флуид:	**Водена пареа**
Група на флуид:	**2**
Година на производство:	**2012**
Најголем притисок во секој работен простор (bar):	**10 (за потребите на фабриката работниот притисок е намален на 8 bar)**
Испитен притисок (bar):	**18,5**
Најголема температура во секој работен простор (^{O}C):	**184**
Запремина на секој работен простор (l):	**1609**
Капацитет на котелот (kg/h):	**1500 kg/h**
Ознака на топлинска обработка на садот:	**/**
Локација на садот:	**Котларница во фариката на ВИВАКС ДОО во Скопје**
CE ознака:	**0036**

Пред испитувањето Нарачателот ни ја достави следната документација:

- Технички извештај број **36/2013** за ставање во употреба на парниот котел, издадено од ЦИРКО – Скопје ,Инспециско тело ИТ - 027.
- Технички извештај број **СП114/15** од извршено испитување на надворешноста на парен котел со фабрички број 112057 издаден од ИТ080 Технички Центар за Квалитет.
- Технички извештај број **СП008/18** од извршено испитување на надворешноста на парен котел со фабрички број 112057 издаден од ИТ080 Технички Центар за Квалитет.
- Технички извештај број **СП009/20** од извршено испитување на надворешноста и внатрешноста на парети котел со фабрички број 112057 издаден од ИТ080 Технички Центар за Квалитет.

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

Технички опис

Парниот котел со фабрички број 112057 производ на **LOOS Bosch Group, Bosch Industriekessel.** е произведен во 2012 година. Истиот е лоциран во котларница на фабриката ВИВАКС ДОО во Скопје. Котелот поседува идентификациона плочка со сите потребни технички податоци. Целта на инспекцијата е да се установи исправноста на котелот.



Визуелно испитување на котелот

Извршена е визуелна контрола на котелот со фабрички број **112057** производ на **LOOS Bosch Group, Bosch Industriekessel.** од надворешна страна. Котелот поседува идентификациона плочка. Парниот котел со неговите челични седла е поставен на бетонски под без оштетувања. Влезно-излезните цевки од парниот котел со нивните заварени споеви се во солидна состојба без површински грешки, механичко оштетување, раслојување, пукнатини или засеци и недостатоци. На котелот монтиран е манометар WIKA со мерен опсег од 0-25 (bar) и термометар во исправна состојба. Парниот котел поседува две нивопоказни стакла и арматурата околу нив е во исправна и функционална состојба. Котелот поседува два сигурносни вентили со сериски броеви 300178688 и 300178687. Ниворегулаторот е во исправна и функционална состојба. Одмулникот со системот за одмулување е во исправна и функционална состојба без каменец. Заштита на изолацијата е во задоволителна состојба. Котелот не поседува платформа и скалила.

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело









Во прилог извештај за визуелна контрола ИВК053/21

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

ПАРЕН КОТЕЛ – ВИЗУЕЛЕН (НАДВОРЕШЕН) ПРЕГЛЕД			
РЕДЕН БРОЈ	ПРОВЕРКА НА:	ДА / НЕ	КОНСТАТИРАНА СОСТОЈБА
1.	Состојба на околината	ДА	**Задоволува, котелот е лоциран во котларницата на фабриката ВИВАКС ДОО во Скопје**
2.	Состојба на надворешна изолација на котелот	ДА	**Надворешната инсталација е во одлична состојба**
3.	Сигурносна опрема (манометар, сиг. вентили, ниворегулатор, нивопоказни стакла, термометар)	ДА	**1 манометар со опсег 0-25 bar 2 сигурносни вентили 2 нивопоказно стакло Ниворегулатор – исправен Термометар - исправен**
4.	Состојба на функционалноста	ДА	**Задоволува**
5.	Состојба на влезно-излезните цевки	ДА	**Задоволува**
6.	Состојба на седлото на котелот	ДА	**Котелот е поставен на челични седла на бетонска подлога кои се во одлична состојба без оштетувања**
7.	Состојба на платформа и скалила	ДА	**Задоволува**
8.	Корозија	ДА	**Извештај број ИВК053/21 од Технички Центар за Квалитет**
9.	Деформации од предгревање	ДА	**Котелот нема деформации од предгревање**
10.	Раслојување	ДА	**Извештај број ИВК053/21 од Технички Центар за Квалитет**
11.	Пукнатини	ДА	**Извештај број ИВК053/21 од Технички Центар за Квалитет**
12.	Засеци	ДА	**Извештај број ИВК053/21 од Технички Центар за Квалитет**
14.	Мерење на тврдина	НЕ	/
15.	Јакостна пресметка	НЕ	/
16.	Проверка на вибрации	НЕ	/
17.	Визуелно испитување	ДА	**Извештај број ИВК053/21 од Технички Центар за Квалитет**
18.	Испитување со пенетранти	НЕ	/
19.	Испитување со магнетни честички	НЕ	/
20.	Ултразвучно испитување (мерење дебелина)	НЕ	/
21.	Радиографско испитување	НЕ	/
22.	Хидро проба	НЕ	/
23.	Испитување од водена страна (внатрешна состојба, каменец, талог, дебелина)	НЕ	/
24.	Состојба на димни цевки (чисти, криви, корозија, блендирани, заварени споеви, дебелина)	НЕ	/
25.	Проверка на другите вентили од течење	НЕ	/
26.	Пламена цевка	НЕ	/
27.	Одмуљник (функционалност, талог)	ДА	**Задоволува, во функционална состојба без каменец**

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

Согласно Правилникот за користење на опрема под притисок од Службен Весник бр.32/2009 прилог 2 овој сад под притисок од категорија IV подлежи на следните максимални временски интервали за техничките прегледи:

Опрема со висок степен на опасност	Технички преглед на надворешноста	Техничли преглед на внатрешноста	Проверка на интегритет
Дијаграм 5 Категорија IV	1 година	3 години	9 години
Тип: **Парен котел** Производител: **LOOS Bosch Group, Bosch Industriekessel** Година на производство: **2012** Серириски број: **112057** Капацитет: **1609 (l)**	/	/	**Октомври 2022**

Следен технички преглед на надворешноста: / **(секои наредни 1 години)**
Следен технички преглед на внатрешноста: / **(секои наредни 3 години)**
Проверка на интегритет: **Октомври 2022** **(секои наредни 9 години)**

ЗАКЛУЧОК:

По извршената инспекција на надворешноста на парниот котел со фабрички број 112057, производител LOOS Bosch Group, Bosch Industriekessel,, констатираме дека ги задоволува потребните барања за функционалност при употреба на опремата под притисок со максимален работен притисок од 8 (bar) согласно Правилнот за користење на опрема под притисок од Службен Весник бр. 32/2009.

Во случај на било какви оштетувања, добиени по извршениот преглед од страна на нашето Инспекциско Тело, кои би можеле да бидат настанати од несакани дејствија, поправки или нестручно работење со опремата под притисок, нашето Инспекциско Тело не се смета за одговорно.

ЗАБЕЛЕШКИ:

Испитувањето го извршиле:

1. Дипл.маш.инж.Александар Илијевски
   Инспектор за опрема под притисок

2. Дипл.маш.инж.Марко Димитриевски
   Инспектор за опрема под притисок

Управител
Дипл.маш.инж. Чедомир Миркоски

ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ Скопје

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ Ул. Багдадска 15/21, Скопје, Македонија ТЕЛ: 02/615 4299	Архивски Бр. **ИВК 053/21** Страна 1 Од 1

Нарачател:	**ВИВАКС ДОО, ул. Перо Наков бр.21, 1000 Скопје**
Објект:	**Котларница во склоп на фабриката ВИВАКС ДОО**
Договор или понуда:	**Понуда: 21-10/21 од ден 21.10.2021**
Предмет на испитување:	**Парен котел со фабрички број 112057**
Основен материјал:	/
Производител:	**LOOS Bosch Group, Bosch Industriekessel**
Обем на испитување:	**100%**

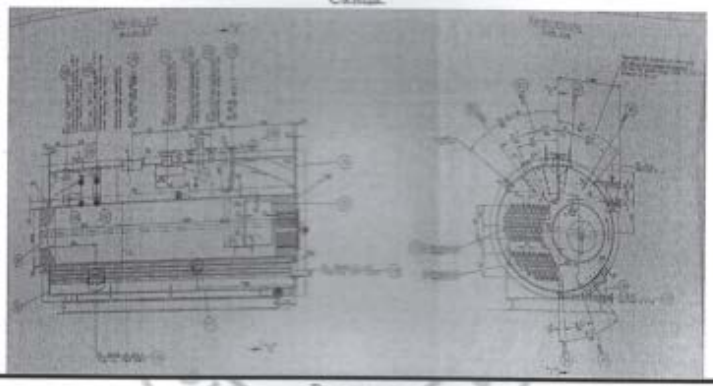
ИЗВЕШТАЈ ЗА ВИЗУЕЛНА КОНТРОЛА

Податоци за испитување

Користена опрема: Лупа, дневна светлост,универзално мерило МЕВА 80.1.00 , метро 10м, растојание 500мм

Контрола и класификација според: МКС EN ISO 17635:2013, МКС EN ISO 17637:2013

Скици:



Резултати:

Извршена е визуелна контрола на котелот со фабрички број **112057** производ на **LOOS Bosch Group, Bosch Industriekessel.** од надворешна страна. Котелот поседува идентификациона плочка. Парниот котел со неговите челични седла е поставен на бетонски под без оштетувања. Влезно-излезните цевки од парниот котел со нивните заварени споеви се во солидна состојба без површински грешки, механичко оштетување, раслојување, пукнатини или засеци и недостатоци. На котелот монтиран е манометар WIKA со мерен опсег од 0-25 (bar) и термометар во исправна состојба. Парниот котел поседува две нивопоказни стакла и арматурата околу нив е во исправна и функционална состојба. Котелот поседува два сигурносни вентили со сериски броеви 300178688 и 300178687. Ниворегулаторот е во исправна и функционална состојба. Одмулникот со системот за одмулување е во исправна и функционална состојба без каменец. Заштита на изолацијата е во задоволителна состојба. Котелот не поседува платформа и скалила.

Место и Дата:

26.10.2021
Скопје

Инспектор за садови под притисок:

Александар Илијевски
Z-SC-068830/VT2

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА

УП-I бр. 25 - 112
08.2014 година
[illegible]

Министерот за економија врз основа на член 20 од Законот за техничката инспекција („Службен весник на Република Македонија" бр. 88/08, 119/10, 36/11, 136/11 и 164/13), постапувајќи по барањето на Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје УП-I бр. 25-112 од 01.08.2014 година, донесе

РЕШЕНИЕ

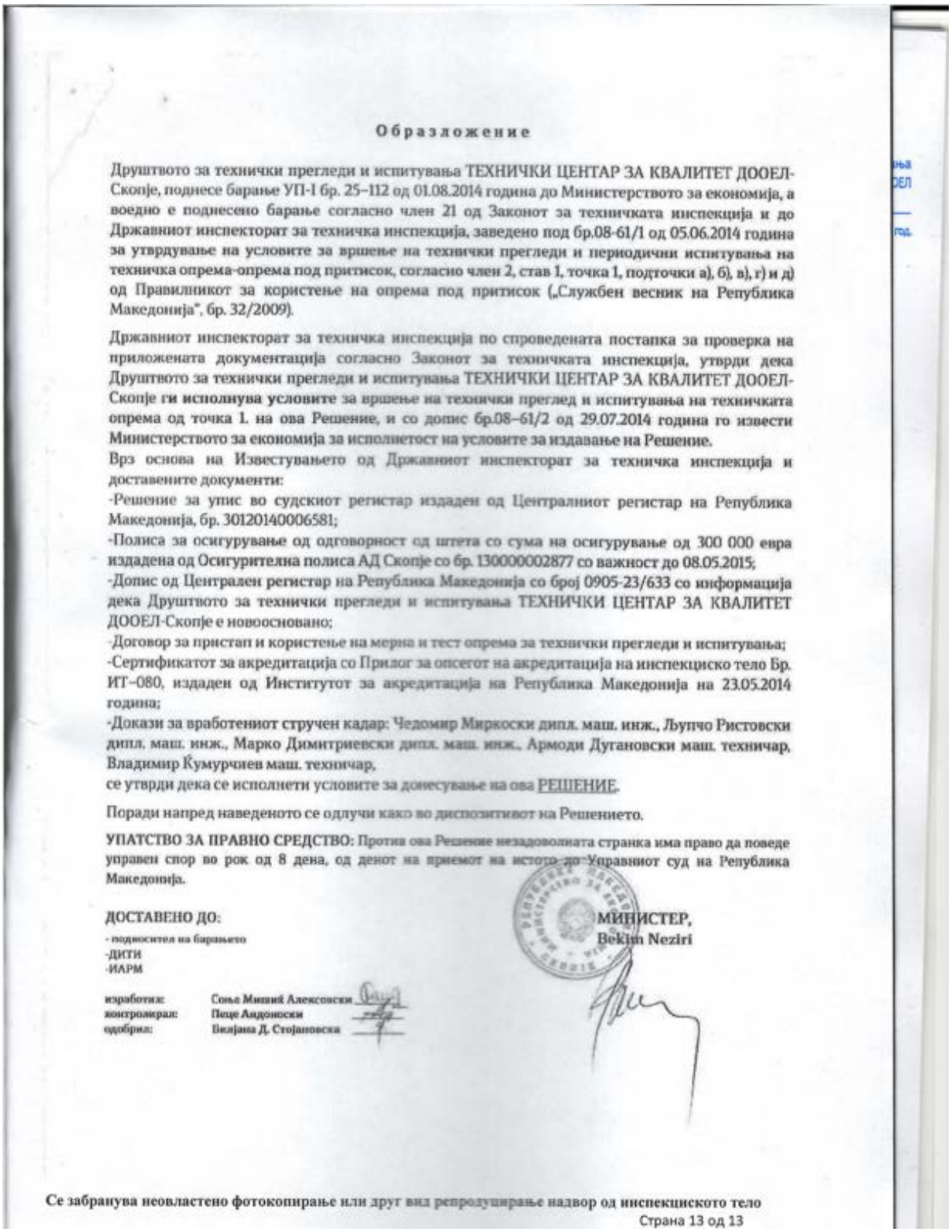
за исполнетост на условите за вршење на технички прегледи и периодични испитувања на техничка опрема-опрема под притисок

1. Се донесува Решение за Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје УП-I бр. 25-112 од 01.08.2014 година за исполнетост на условите за вршење на технички прегледи и периодични испитувања на техничка опрема-опрема под притисок:
а) парни котли и нивни инсталации;
б) садови под притисок и нивни инсталации;
в) постројки од опрема под притисок;
г) магистрални нафтоводи и гасови;
д) инсталации за полнење кои можат да бидат
-постројки кои содржат опрема под притисок за складирање на гасови под притисок наточени од пренослива опрема под притисок,
-постројки кои се определени да наточуваат гасови под притисок во пренослива опрема под притисок;
-постројки кои се определени да наточуваат гасови под притисок во возила за земјена, водна или воздушна пловидба.

2. Правното лице од точка 1 на ова решение е должно постојано да ги исполнува условите од членовите 23 до 26 од Законот за техничката инспекција. Доколку правното лице престане да ги исполнува условите за вршење на технички преглед и периодични испитувања, Државниот инспекторат за техничка инспекција е должен да го извести Министерството за економија веднаш, а најдоцна во рок од осум дена од денот на престанувањето на исполнувањето на условите.

3. Ова решение влегува во сила со денот на неговото донесување.

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело



Образложение

Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје, поднесе барање УП-I бр. 25–112 од 01.08.2014 година до Министерството за економија, а воедно е поднесено барање согласно член 21 од Законот за техничката инспекција и до Државниот инспекторат за техничка инспекција, заведено под бр.08-61/1 од 05.06.2014 година за утврдување на условите за вршење на технички прегледи и периодични испитувања на техничка опрема-опрема под притисок, согласно член 2, став 1, точка 1, подточки а), б), в), г) и д) од Правилникот за користење на опрема под притисок („Службен весник на Република Македонија", бр. 32/2009).

Државниот инспекторат за техничка инспекција по спроведената постапка за проверка на приложената документација согласно Законот за техничката инспекција, утврди дека Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје **ги исполнува условите** за вршење на технички преглед и испитувања на техничката опрема од точка 1. на ова Решение, и со допис бр.08–61/2 од 29.07.2014 година го извести Министерството за економија за исполнетост на условите за издавање на Решение.

Врз основа на Известувањето од Државниот инспекторат за техничка инспекција и доставените документи:

-Решение за упис во судскиот регистар издаден од Централниот регистар на Република Македонија, бр. 30120140006581;

-Полиса за осигурување од одговорност од штета со сума на осигурување од 300 000 евра издадена од Осигурителна полиса АД Скопје со бр. 130000002877 со важност до 08.05.2015;

-Допис од Централен регистар на Република Македонија со број 0905-23/633 со информација дека Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје е новоосновано;

-Договор за пристап и користење на мерна и тест опрема за технички прегледи и испитувања;

-Сертификатот за акредитација со Прилог за опсегот на акредитација на инспекциско тело Бр. ИТ–080, издаден од Институтот за акредитација на Република Македонија на 23.05.2014 година;

-Докази за вработениот стручен кадар: Чедомир Миркоски дипл. маш. инж., Љупчо Ристовски дипл. маш. инж., Марко Димитриевски дипл. маш. инж., Армоди Дугановски маш. техничар, Владимир Кумурчиев маш. техничар,

се утврди дека се исполнети условите за донесување на ова РЕШЕНИЕ.

Поради напред наведеното се одлучи како во диспозитивот на Решението.

УПАТСТВО ЗА ПРАВНО СРЕДСТВО: Против ова Решение незадоволната странка има право да поведе управен спор во рок од 8 дена, од денот на приемот на истото до Управниот суд на Република Македонија.

ДОСТАВЕНО ДО:
- подносител на барањето
-ДИТИ
-ИАРМ

МИНИСТЕР,
Bekim Neziri

изработил: Соња Мишиќ Алексовски
контролирал: Пеце Андоноски
одобрил: Виријана Д. Стојановска

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ
Ул. Багдадска 15/21, Скопје, Македонија
ТЕЛ: 02/615 4299

Инспекција
МКС ЕН ИСО/ИЕС 17020
ИТ - 080
Inspection
Друштво за технички преглед и испитувања
ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ
Бр. 01-11/21-3
01.11 2021 год.
СКОПЈЕ

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ БРОЈ СП054/21

ОД ИЗВРШЕНА ИНСПЕКЦИЈА - ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД НА НАДВОРЕШНОСТА НА ПАРЕН КОТЕЛ СО ФАБРИЧКИ БРОЈ 124521

во сопственост на ВИВАКС ДОО, ул. Перо Наков бр.21, 1000 Скопје



Октомври 2021

На барање на ВИВАКС ДОО, ул. Перо Наков бр.21, 1000 Скопје, Р. Македонија и прифатена понуда број 21-10/21 од ден 21.10.2021 година, наша стручна екипа од Инспекциско Тело "Технички Центар за Квалитет" ИТ-80 на ден 26.10.2021 година изврши технички преглед и испитување на надворешноста на парен котел со фабрички број: **124521**, производител **Bosch Industriekessel GmbH**, лоциран во котларата на фабриката ВИВАКС ДОО во Скопје.

Овој ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ е изработен врз основа на:

- Законот за Техничка инспекција (Службен весник на Р.М бр. 88/2008),
- Правилникот за користење на опрема под притисок (Службен весник на Р.М бр. 32/2009).

ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА КОТЕЛОТ	
Производител:	**Bosch Industriekessel GmbH**
Тип-модел:	**UL - S 4000**
Фабрички број:	**124521**
Класа на садот:	**IV**
Работен флуид:	**Водена пареа**
Група на флуид:	**2**
Година на производство:	**2016**
Најголем притисок во секој работен простор (bar):	**13 (за потребите на фабриката работниот притисок е намален на 8 bar)**
Испитен притисок (bar):	**24,7**
Најголема температура во секој работен простор (^{O}C):	**195**
Запремина на секој работен простор (l):	**8020**
Капацитет на котелот (kg/h):	**3500 kg/h**
Ознака на топлинска обработка на садот:	**/**
Локација на садот:	**Котларница во фариката на ВИВАКС ДОО во Скопје**
CE ознака:	**0036**

Пред испитувањето Нарачателот ни ја достави следната документација:

- Технички извештај број СП061/16 од извршена инспекција – прв технички преглед и испитување пред ставање во употреба на парен котел со фабрички број 124521 издаден од ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ.
- Технички извештај број СП057/17 од извршено испитување на надворешноста на парен котел со фабрички број 124521 издаден од Технички Центар за Квалитет.
- Технички извештај број СП060/18 од извршено испитување на надворешноста на парен котел со фабрички број 124521 издаден од Технички Центар за Квалитет.
- Технички извештај број СП008/20 од извршено испитување на надворешноста и внатрешноста на парен котел со фабрички број 124521 издаден од Технички Центар за Квалитет.

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

Технички опис

Парниот котел со фабрички број **124521** производ на **Bosch Industriekessel GmbH** е произведен во 2016 година. Истиот е лоциран во котларница на фабриката ВИВАКС ДОО во Скопје. Котелот поседува идентификациона плочка со сите потребни технички податоци. Целта на инспекцијата е да се установи исправноста на котелот.



Визуелно испитување на котелот

Извршена е визуелна контрола на котелот со фабрички број **124521** производ на **Bosch Industriekessel GmbH** од надворешна страна. Котелот поседува идентификациона плочка. Парниот котел со неговите челични седла е поставен на бетонски под без оштетувања. Влезно-излезните цевки од парниот котел со нивните заварени споеви се во солидна состојба без површински грешки, механичко оштетување, раслојување, пукнатини или засеци и недостатоци. На котелот монтиран е манометар со мерен опсег од 0-25 (bar), термометар во исправна состојба и регулатори за притисок и за температура. Парниот котел поседува две нивопоказни стакла и арматурата околу нив е во исправна и функционална состојба. Котелот поседува два сигурносни вентили со сериски броеви 100162281-241 и 100162280-240. Ниворегулаторот е во исправна и функционална состојба. Одмулникот со системот за одмулување е во исправна и функционална состојба без каменец. Заштита на изолацијата е во задоволителна состојба. Котелот не поседува платформа и скалила.

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело









Во прилог извештај за визуелна контрола ИВК054/21

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

ПАРЕН КОТЕЛ – ВИЗУЕЛЕН (НАДВОРЕШЕН) ПРЕГЛЕД			
РЕДЕН БРОЈ	ПРОВЕРКА НА:	ДА / НЕ	КОНСТАТИРАНА СОСТОЈБА
1.	Состојба на околината	ДА	**Задоволува, котелот е лоциран во котларницата на фабриката ВИВАКС ДОО во Скопје**
2.	Состојба на надворешна изолација на котелот	ДА	**Надворешната инсталација е во одлична состојба**
3.	Сигурносна опрема (манометар, сиг. вентили, ниворегулатор, нивопоказни стакла, термометар)	ДА	**1 манометар со опсег 0-25 bar 2 сигурносни вентили 2 нивопоказно стакло Ниворегулатор – исправен Термометар - исправен**
4.	Состојба на функционалноста	ДА	**Задоволува**
5.	Состојба на влезно-излезните цевки	ДА	**Задоволува**
6.	Состојба на седлото на котелот	ДА	**Котелот е поставен на челични седла на бетонска подлога кои се во одлична состојба без оштетувања**
7.	Состојба на платформа и скалила	ДА	**Задоволува**
8.	Корозија	ДА	**Извештај број ИВК054/21 од Технички Центар за Квалитет**
9.	Деформации од предгревање	ДА	**Котелот нема деформации од предгревање**
10.	Раслојување	ДА	**Извештај број ИВК054/21 од Технички Центар за Квалитет**
11.	Пукнатини	ДА	**Извештај број ИВК054/21 од Технички Центар за Квалитет**
12.	Засеци	ДА	**Извештај број ИВК054/21 од Технички Центар за Квалитет**
14.	Мерење на тврдина	НЕ	/
15.	Јакостна пресметка	НЕ	/
16.	Проверка на вибрации	НЕ	/
17.	Визуелно испитување	ДА	**Извештај број ИВК054/21 од Технички Центар за Квалитет**
18.	Испитување со пенетранти	НЕ	/
19.	Испитување со магнетни честички	НЕ	/
20.	Ултразвучно испитување (мерење дебелина)	НЕ	/
21.	Радиографско испитување	НЕ	/
22.	Хидро проба	НЕ	/
23.	Испитување од водена страна (внатрешна состојба, каменец, талог, дебелина)	НЕ	/
24.	Состојба на димни цевки (чисти, криви, корозија, блендирани, заварени споеви, дебелина)	НЕ	/
25.	Проверка на другите вентили од течење	НЕ	/
26.	Пламена цевка	НЕ	/
27.	Одмуљник (функционалност, талог)	ДА	**Задоволува, во функционална состојба без каменец**

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

Согласно Правилникот за користење на опрема под притисок од Службен Весник бр.32/2009 прилог 2 овој сад под притисок од категорија IV подлежи на следните максимални временски интервали за техничките прегледи:

Опрема со висок степен на опасност	Технички преглед на надворешноста	Технички преглед на внатрешноста	Проверка на интегритет
Дијаграм 5 Категорија IV	1 година	3 години	9 години
Тип: **Парен котел UL - S 4000** Производител: **Bosch Industriekessel GmbH** Година на производство: **2016** Сериски број: **124521** Капацитет: **8020 (l)**	**Септември 2022** **Септември 2023** **Септември 2024**	**Септември 2022**	**Септември 2025**

Следен технички преглед на надворешноста: **Септември 2022 (секои наредни 1 години)**
Следен технички преглед на внатрешноста: **Септември 2022 (секои наредни 3 години)**
Проверка на интегритет: **Октомври 2022 (секои наредни 9 години)**

ЗАКЛУЧОК:

По извршената инспекција на надворешноста на паричот котел со фабрички број 124521, производител Bosch Industriekessel GmbH, констатираме дека ги задоволува потребните барања за функционалност при употреба на опремата под притисок со максимален работен притисок од 8 (bar) согласно Правилниот за користење на опрема под притисок од Службен Весник бр. 32/2009.

Во случај на било какви оштетувања, добиени по извршениот преглед од страна на нашето Инспекциско Тело, кои би можеле да бидат настанати од несакани дејствија, поправки или нестручно работење со опремата под притисок, нашето Инспекциско Тело не се смета за одговорно.

ЗАБЕЛЕШКИ:

Испитувањето го извршиле:

1. Дипл.маш.инж.Александар Илијевски
   Инспектор за опрема под притисок

2. Дипл.маш.инж.Марко Димитриевски
   Инспектор за опрема под притисок

Управител
Дипл.маш.инж. Чедомир Миркоски

ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ Скопје

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ
Ул. Багдадска 15/21, Скопје, Македонија
ТЕЛ: 02/615 4299

Архивски Бр.
ИВК 054/21
Страна 1
Од 1

Нарачател:	**ВИВАКС ДОО, ул. Перо Наков бр.21, 1000 Скопје**
Објект:	**Котларница во склоп на фабриката ВИВАКС ДОО**
Договор или понуда:	**Понуда: 21-10/21 од ден 21.10.2021**
Предмет на испитување:	**Парен котел со фабрички број 124521**
Основен материјал:	/
Производител:	**Bosch Industriekessel GmbH**
Обем на испитување:	**100%**

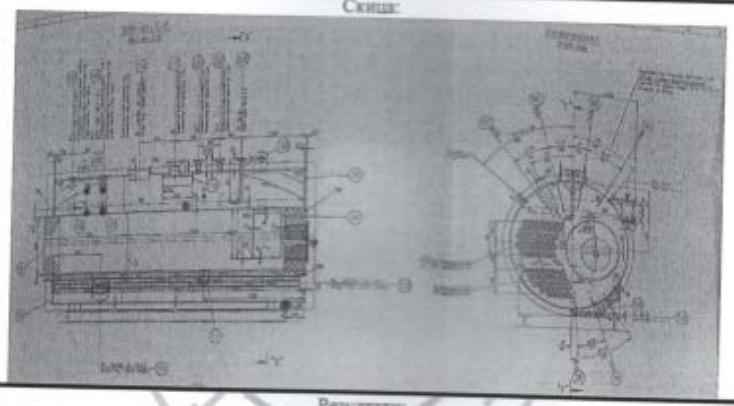
ИЗВЕШТАЈ ЗА ВИЗУЕЛНА КОНТРОЛА

Податоци за испитување

Користена опрема: Лупа, дневна светлост,универзално мерило МЕВА 80.1.00 , метро 10м, растојание 500мм

Контрола и класификација според: МКС EN ISO 17635:2013, МКС EN ISO 17637:2013

Скица:



Резултати:

Извршена е визуелна контрола на котелот со фабрички број **124521** производ на **Bosch Industriekessel GmbH** од надворешна страна. Котелот поседува идентификациона плочка. Парниот котел со неговите челични седла е поставен на бетонски под без оштетувања. Влезно-излезните цевки од парниот котел со нивните заварени споеви се во солидна состојба без површински грешки, механичко оштетување, раслојување, пукнатини или засеци и недостатоци. На котелот монтиран е манометар со мерен опсег од 0-25 (bar), термометар во исправна состојба и регулатори за притисок и за температура. Парниот котел поседува две нивопоказни стакла и арматурата околу нив е во исправна и функционална состојба. Котелот поседува два сигурносни вентили со сериски броеви 100162281-241 и 100162280-240. Ниворегулаторот е во исправна и функционална состојба. Одмулникот со системот за одмулување е во исправна и функционална состојба без каменец. Заштита на изолацијата е во задоволителна состојба. Котелот не поседува платформа и скалила.

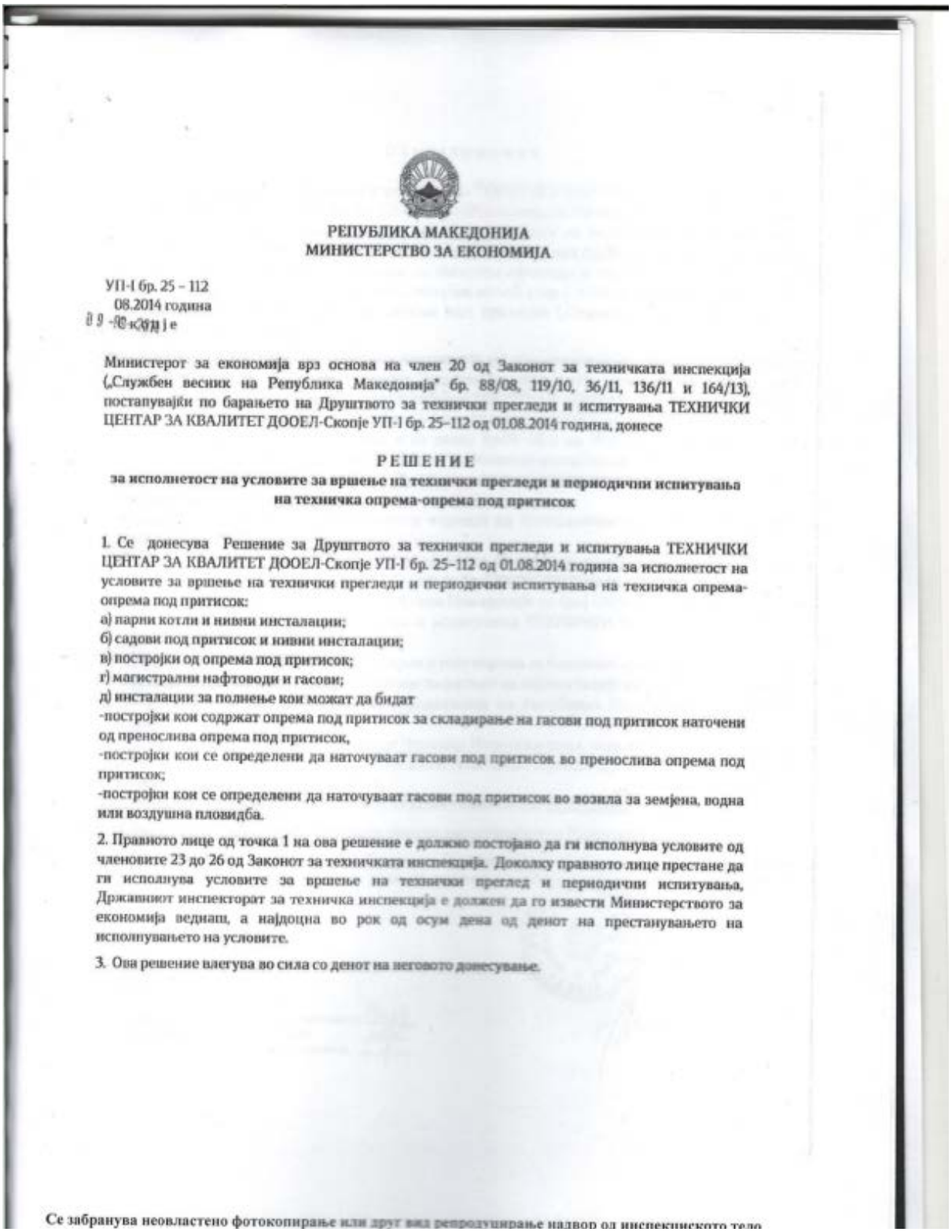
Место и Дата:

26.10.2021
Скопје

Инспектор за садови под притисок:
Александар Илијевски
Z-SC-068830/VT2

ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ Скопје

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА

УП-I бр. 25 – 112
08.2014 година
[illegible]

Министерот за економија врз основа на член 20 од Законот за техничката инспекција („Службен весник на Република Македонија" бр. 88/08, 119/10, 36/11, 136/11 и 164/13), постапувајќи по барањето на Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје УП-I бр. 25–112 од 01.08.2014 година, донесе

РЕШЕНИЕ

за исполнетост на условите за вршење на технички прегледи и периодични испитувања на техничка опрема-опрема под притисок

1. Се донесува Решение за Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје УП-I бр. 25–112 од 01.08.2014 година за исполнетост на условите за вршење на технички прегледи и периодични испитувања на техничка опрема-опрема под притисок:
а) парни котли и нивни инсталации;
б) садови под притисок и нивни инсталации;
в) постројки од опрема под притисок;
г) магистрални нафтоводи и гасови;
д) инсталации за полнење кои можат да бидат
-постројки кои содржат опрема под притисок за складирање на гасови под притисок наточени од пренослива опрема под притисок,
-постројки кои се определени да наточуваат гасови под притисок во пренослива опрема под притисок;
-постројки кои се определени да наточуваат гасови под притисок во возила за земјена, водна или воздушна пловидба.

2. Правното лице од точка 1 на ова решение е должно постојано да ги исполнува условите од членовите 23 до 26 од Законот за техничката инспекција. Доколку правното лице престане да ги исполнува условите за вршење на технички преглед и периодични испитувања, Државниот инспекторат за техничка инспекција е должен да го извести Министерството за економија веднаш, а најдоцна во рок од осум дена од денот на престанувањето на исполнувањето на условите.

3. Ова решение влегува во сила со денот на неговото донесување.

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело



Образложение

Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје, поднесе барање УП-I бр. 25–112 од 01.08.2014 година до Министерството за економија, а воедно е поднесено барање согласно член 21 од Законот за техничката инспекција и до Државниот инспекторат за техничка инспекција, заведено под бр.08-61/1 од 05.06.2014 година за утврдување на условите за вршење на технички прегледи и периодични испитувања на техничка опрема-опрема под притисок, согласно член 2, став 1, точка 1, подточки а), б), в), г) и д) од Правилникот за користење на опрема под притисок („Службен весник на Република Македонија", бр. 32/2009).

Државниот инспекторат за техничка инспекција по спроведената постапка за проверка на приложената документација согласно Законот за техничката инспекција, утврди дека Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје **ги исполнува условите** за вршење на технички преглед и испитувања на техничката опрема од точка 1. на ова Решение, и со допис бр.08–61/2 од 29.07.2014 година го извести Министерството за економија за исполнетост на условите за издавање на Решение.

Врз основа на Известувањето од Државниот инспекторат за техничка инспекција и доставените документи:

-Решение за упис во судскиот регистар издаден од Централниот регистар на Република Македонија, бр. 30120140006581;

-Полиса за осигурување од одговорност од штета со сума на осигурување од 300 000 евра издадена од Осигурителна полиса АД Скопје со бр. 130000002877 со важност до 08.05.2015;

-Допис од Централен регистар на Република Македонија со број 0905-23/633 со информација дека Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје е новоосновано;

-Договор за пристап и користење на мерна и тест опрема за технички прегледи и испитувања;

-Сертификатот за акредитација со Прилог за опсегот на акредитација на инспекциско тело Бр. ИТ–080, издаден од Институтот за акредитација на Република Македонија на 23.05.2014 година;

-Докази за вработениот стручен кадар: Чедомир Миркоски дипл. маш. инж., Љупчо Ристовски дипл. маш. инж., Марко Димитриевски дипл. маш. инж., Армоди Дугановски маш. техничар, Владимир Ќумурчиев маш. техничар,

се утврди дека се исполнети условите за донесување на ова РЕШЕНИЕ.

Поради напред наведеното се одлучи како во диспозитивот на Решението.

УПАТСТВО ЗА ПРАВНО СРЕДСТВО: Против ова Решение незадоволната странка има право да поведе управен спор во рок од 8 дена, од денот на приемот на истото до Управниот суд на Република Македонија.

ДОСТАВЕНО ДО:
- подносител на барањето
-ДИТИ
-ИАРМ

МИНИСТЕР,
Bekim Neziri

изработил: Соња Минић Алексовска
контролирал: Пеце Андоноски
одобрил: Биљана Д. Стојановска

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ
Ул. Багдадска 15/21, Скопје, Македонија
ТЕЛ: 02/615 4299

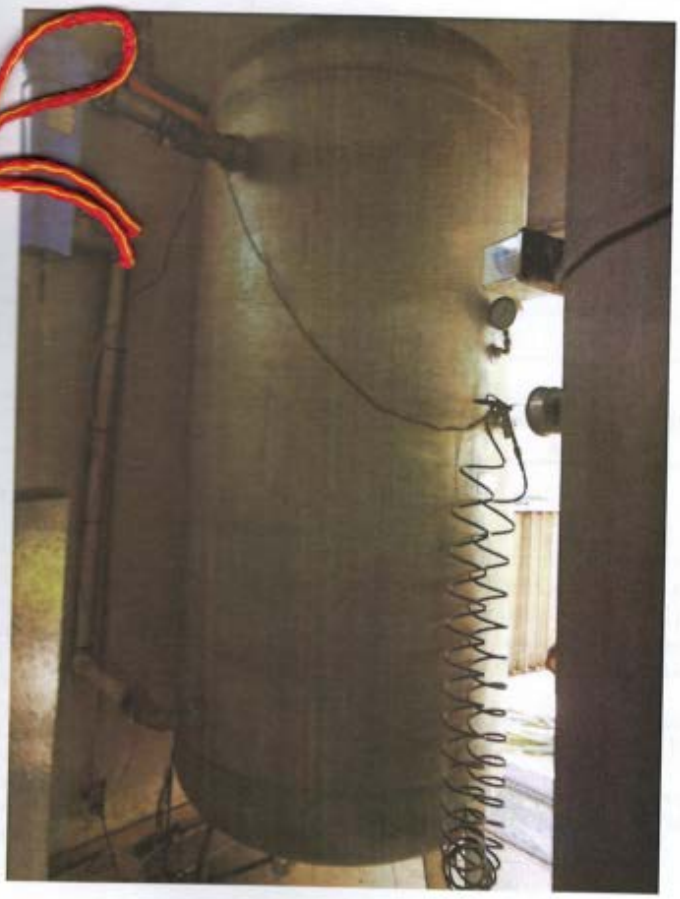
Инспекција
МКС EN ISO/IEC 17020
ИТ - 080
Inspection

Друштво за технички преглед и испитувања
ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ
Бр. 12-10/23
12.10 2023 год.
СКОПЈЕ

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ БРОЈ СП072/23

ОД ИЗВРШЕНА ИНСПЕКЦИЈА - ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД И ИСПИТУВАЊЕ НА ИНТЕГРИТЕТ НА РЕЗЕРВОАР ЗА КОМПРИМИРАН ВОЗДУХ СО ФАБРИЧКИ БРОЈ **1200449011** СОГЛАСНО ПРАВИЛНИКОТ ЗА КОРИСТЕЊЕ НА ОПРЕМА ПОД ПРИТИСОК (СЛУЖБЕН ВЕСНИК НА Р.М БР. 32/2009)

Во сопственост на: **ВИВАКС ДОО, ул. Перо Наков бр.21, 1000 Скопје**



На барање на **ВИВАКС ДОО** со седиште на ул. Перо Наков бр.21, 1000 Скопје, Р. Македонија и прифатена понуда број **14-09/23-1** од ден **14.09.2023** година, наша стручна екипа од Инспекциско Тело **"Технички Центар за Квалитет" ИТ-80** на ден **02.10.2023** година изврши **инспекција - технички преглед и испитување на интегритет на резервоар за компримиран воздух** со фабрички број: **1200449011**, производител: **SICC Spa Rovigo Italy** лоциран во **производтсвен погон на ВИВАКС ДОО во Скопје .**

Прегледот и испитувањето е извршено во согласност со:
Законот за Техничка инспекција (Службен весник на РМ бр.88/2008) и
Правилникот за користење на опрема под притисок (Службен весник на Р.М бр. 32/2009)

ОСНОВНИ ПОДАТОЦИ	
Производител:	**SICC Spa Rovigo Italy**
Тип:	**Вертикален цилиндричен резервоар за компримиран воздух**
Фабрички број:	**1200449011**
Класа на садот:	**IV**
Работен флуид:	**Воздух**
Група на флуид:	**2**
Година на производство:	**2012**
Најголем работен притисок (bar):	**11,5**
Испитен притисок (bar):	**16,5**
Најголема температура во секој работен простор (^{O}C):	**-10 °C / +80 °C**
Запремина на секој работен простор (l , m^3):	**3000 (l)**
CE ознака:	**0948**
Локација на садот:	**производтсвен погон на ВИВАКС ДОО во Скопје**

- Нарачателот на увид не ни достави техничка документација.

- Технички извештај бр. 47/2013 од извршено испитување на сад под притисок и неговата инсталација за ставање во употреба , издаден од страна на Центар за истражување, развој и континуирано образование – ЦИРКО ДООЕЛ Скопје, Инспекциско тело ИТ-027.
- Технички извештај број СП125/15 од извршен технички преглед на надворешноста на резервоар за компримиран воздух со фабрички број 1200449011 издаден од ИТ080 Технички Центар за Квалитет - Скопје.
- Технички извештај број СП006/18 од извршен технички преглед на надворешноста на резервоар за компримиран воздух со фабрички број: 1200449011 издаден од ИТ080 Технички Центар за Квалитет - Скопје.
- Технички извештај број СП002/19 од извршен технички преглед на внатрешноста на резервоар за компримиран воздух со фабрички број 1200449011 издадем од ИТ080 Технички Центар за Квалитет – Скопје.

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

- Технички извештај број СП003/20 од извршен технички преглед на надоврешноста на резервоар за компримиран воздух со фарбички број 12004459011 издаден од ИТ080 Технички Центар за Квалитет – Скопје.
- Технички извештај бр. СП052/21 од извршена инспекција-технички преглед на надворешноста на сад под притисок-вертикален цилиндричен резервоар за компримиран воздух со фабрички број 1200449011 издаден од ИТ080 Технички Центар за Квалитет.

Технички опис

Резервоарот за компримиран воздух со фабрички број 1200449011 е лоциран во производствен погон на ВИВАКС ДОО во Скопје. Резервоарот за компримиран воздух поседува идентификациона плочка со потребните технички податоци. На него се монтирани: манометар WIKA cl.1.0. со опсег 0-16 (bar), еден сигурносен вентил и вентил за испуштање на кондензат. Целта на инспекцијата е да се установи исправноста на резервоарот за компримиран воздух со фабрички број 1200449011.



Визуелно испитување на резервоарот за компримиран воздух

Извршено е визуелна контрола на резервоарот за компримиран воздух со фабрички број 1200449011 од надворешна и внатрешна страна. Садот е поставен во производствен погон на ВИВАКС ДОО во Скопје на бетонска подлога, заштитен од атмосферски влијанија. Констатираме дека резервоарот за компримиран воздух од надворешна страна е без оштетувања на репрезентативната површина, нема механички оштетувања и видливи деформации на плаштот и данциња. Со помош на ендоскоп е испитана внатрешноста на резервоарот. Резервоарот од внатрешна страна е чист без талог и пръавштини. Во внатрешноста на резервоарот на данцата и плаштот забележан е кондензат, и не е забележана појава на корозија. Резервоарот за компримиран воздух, поседува идентификациона плочка со потребните технички податоци. Резервоарот за компримиран воздух е поставен на три метални ногарки и истите се без оштетувања. Резервоарот за компримиран воздух е поцинкуван. На резервоарот за компримиран воздух монтиран е калибриран манометар со сериски број: А2456 , со мерен опсег 0-16 (bar) и број на калибрација PG19LAB-0006 и еден сигурносен вентил (со број 275811/113) поставен на горното данце на резервоарот. На долното данце е монтиран вентил за испуштање на кондензираната течност. При визуелниот преглед на аголните и сочелно заварените споеви констатирано е дека заварените споеви се изведени технички исправно и истите задоволуваат.

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело







Во прилог извештај за визуелна контрола ИВК072/23

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

Ултразвучно испитување (мерење на дебелина)

Со помош на ултразвучен мерач на дебелина, **UE 0070**, извршено е ултразвучно мерење на дебелината на плаштот составен од еден дел и на левото и десното дание на резервоарот за компримиран воздух со фабрички број 1200449011. Најмалата измерена дебелината на ѕидот на горното и долното дание изнесува 6,03 (mm). Најмалата измерена дебелина на ѕидот на плаштот изнесува 6,40 (mm).








Во прилог извештај за мерење дебелина ИМД072/23

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

Испитување на резервоарот со воден притисок, испитување на сигурносните и проверка на непропустливост

Извршено е хидро испитување на резервоарот со фабрички број: 1200449011 со воден испитен притисок од 16 (bar) во времетраење од 45 минути. Потоа притисокот е намален на 11,5 (bar) во времетраење од 60 минути. При испитувањето на резервоарот не се утврдени никакви видливи деформации, пад на притисок, ниту појава на протекување на вода од истиот.



Испитување на сигурносните вентили

Сигурносниот вентил (со број 275811/113) на резервоарот за компримиран воздух е испитан на испитен стол со воден притисок. При испитувањето констатираме дека сигурносниот вентил функционира исправно, односно отвори на ≈ 12 (bar), а затвори на ≈ 11 (bar).





Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

Проверка на непропустливост

По пуштање во работа, а по завршување на техничкиот преглед и испитување резервоарот со фабрички број 1200449011, односно спојните врски, сигурносниот вентил, манометарот и другите вентили, со помош на Гас детектор (спреј) на водена основа (при притисок од 9 bar) испитани се на пропустливост и констатираме дека задоволува односно не е забележано пропуштање.







Во прилог записник број ИХП072/23

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

ВЕРТИКАЛЕН РЕЗЕРВОАР ЗА КОМПРИМИРАН ВОЗДУХ – ИСПИТУВАЊЕ			
РЕДЕН БРОЈ	ПРОВЕРКА НА:	ДА / НЕ	КОНСТАТИРАНА СОСТОЈБА
1.	Состојба на околината	ДА	**Цилиндричниот вертикален сад за компримиран воздух е лоциран во компресорската станица на ВИВАКС ДОО во Скопје.**
2.	Сигурносна опрема	ДА	**На цилиндричниот вертикален резервоар за компримиран воздух е поставена сигурносна опрема- еден сигурносен вентил и манометар**
3.	Состојба на функционалноста	ДА	**Задоволува**
4.	Визуелно испитување	ДА	**Извештај број ИВК072/23 од Технички Центар за Квалитет**
5.	Испитување со пенетранти	НЕ	/
6.	Испитување со магнетни честички	НЕ	/
7.	Ултразвучно испитување (мерење дебелини)	ДА	**Извештај број ИМД072/23 од Технички Центар за Квалитет**
8.	Радиографско испитување	НЕ	/
9.	Испитување на тврдина на материјалот	НЕ	/
10.	Испитување на надпритисок на резервоарот и на сигурносната опрема	ДА	**Извештај број ИХП072/23 од Технички Центар за Квалитет**
11.	Јакостна пресметка	НЕ	/

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ
Ул. Багдадска 15/21, Скопје, Македонија
ТЕЛ: 02/615 4299

Архивски Бр.
ИВК 072/23
Страна 1
Од 1

Нарачател:	**ВИВАКС ДОО ул. Перо Наков бр.21, 1000 Скопје**
Објект:	**Производствен погон на ВИВАКС ДОО во Скопје**
Договор или понуда:	**Понуда 14-09/23-1 од ден 14.09.2023**
Предмет на испитување:	**Резервоар за компримиран воздух со фабрички број 1200449011**
Основен материјал:	/
Производител:	**SICC Spa Rovigo Italy**
Обем на испитување:	**100%**

ИЗВЕШТАЈ ЗА ВИЗУЕЛНА НАДВОРЕШНА КОНТРОЛА

Податоци за испитување

Користена опрема: Лупа, универзално мерило МЕВА 80.1.00 , метро 10м, растојание 500мм

Контрола и класификација според: МКС EN ISO 17635:2013, МКС EN ISO 17637:2013

Скица:



Извршено е визуелна контрола на резервоарот за компримиран воздух со фабрички број 1200449011 од надворешна и внатрешна страна. Садот е поставен во производствен погон на ВИВАКС ДОО во Скопје на бетонска подлога, заштитен од атмосферски влијанија. Констатираме дека резервоарот за компримиран воздух од надворешна страна е без оштетувања на репрезентативната површина, нема механички оштетувања и видливи деформации на плаштот и данциња. Со помош на ендоскоп е испитана внатрешноста на резервоарот. Резервоарот од внатрешна страна е чист без талог и прљавштини. Во внатрешноста на резервоарот на данцата и плаштот забележан е кондензат, и не е забележана појава на корозија. Резервоарот за компримиран воздух, поседува идентификациона плочка со потребните технички податоци. Резервоарот за компримиран воздух е поставен на три метални ногарки и истите се без оштетувања. Резервоарот за компримиран воздух е поцинкуван. На резервоарот за компримиран воздух монтиран е калибриран манометар со серискиброј: A2456 , со мерен опсег 0-16 (bar) и број на калибрација PG19LAB-0006 и еден сигурносен вентил (со број 275811/113) поставен на горното данце на резервоарот. На долното данце е монтиран вентил за испуштање на кондензираната течност. При визуелниот преглед на аголните и сочелно заварените споеви констатирано е дека заварените споеви се изведени технички исправно и истите задоволуваат.

Место и Дата:

02.10.2023 Скопје

Инспектор за садови под притисок:

Челомир Миркоски
Z-SC-061652/VT2

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ
Ул. Багдадска 15/21, Скопје, Македонија
ТЕЛ: 02/615 4299

Архивски Бр. **ИМД 072/23**
Страна 1

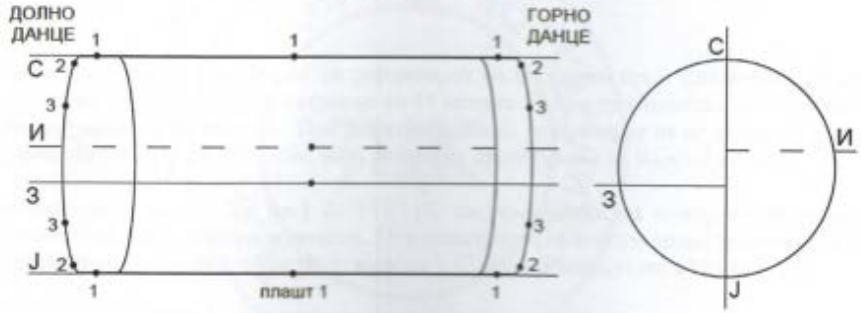
Нарачател:	**ВИВАКС ДОО ул. Перо Наков бр.21, 1000 Скопје**
Објект:	**Производствен погон на ВИВАКС ДОО во Скопје**
Договор или понуда:	**Понуда 14-09/23-1 од ден 14.09.2023**
Предмет на испитување:	**Резервоар за компримиран воздух со фабрички број 1200449011**
Основен материјал:	/
Производител:	**SICC Rovigo - Italy**
	100%

ИЗВЕШТАЈ ЗА МЕРЕЊЕ ДЕБЕЛИНА

Податоци за испитување

Мерен инструмент **UE 0070**	Сонда: **4 MHz Ø12**	Контактно средство: **Куплант**

Скица



ПОЗИЦИЈА	Горно данце			Долно Данце			Плашт	
Р. Број	1	2	3	1	2	3	1	/
И	**6,35**	**6,28**	**6,82**	**6,34**	**6,11**	**6,04**	**6,40**	/
З	**6,94**	**6,87**	**6,89**	**6,73**	**6,06**	**6,03**	**6,64**	/
С	**6,53**	**7,04**	**7,41**	**6,16**	**6,11**	**6,06**	**7,11**	/
Ј	**6,25**	**6,35**	**6,82**	**6,11**	**6,34**	**6,16**	**6,65**	/

РЕЗУЛТАТИ:
Со помош на ултразвучен мерач на дебелина, **UE 0070**, извршено е ултразвучно мерење на дебелината на плаштот составен од еден дел и на левото и десното данце на резервоарот за компримиран воздух со фабрички број 1200449011. Најмалата измерена дебелината на ѕидот на горното и долното данце изнесува 6,03 (mm). Најмалата измерена дебелина на ѕидот на плаштот изнесува 6,40 (mm).

Место и Дата:

02.10.2023
Скопје

Инспектор:

Марко Димитриевски
Z-SC-06570/UT2

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ
Ул. Багдадска 15/21, Скопје, Македонија
ТЕЛ: 02/615 4299

Инспекција
МКС EN ISO/IEC 17020
ИТ - 080
Inspection

ЗАПИСНИК Бр. ИХП 072/23

ЗА ИЗВРШЕНО ИСПИТУВАЊЕ НА РЕЗЕРВОАР СО ВОДЕН ПРИТИСОК, ИСПИТУВАЊЕ НА СИГУРНОСНИТЕ ВЕНТИЛИ И ПРОВЕРКА НА НЕПРОПУСТЛИВОСТ

Производ:	**Вертикален цилиндричен резервоар за компримиран воздух**
Производител:	**SICC Spa Rovigo Italy**
Фабрички број:	**1200449011**
Работен флуид:	**Воздух**
Максимален работен притисок:	**11.5 (bar)**
Испитен притисок:	**16.5 (bar)**

Извештај:

Извршено е хидро испитување на резервоарот со фабрички број: 1200449011 со воден испитен притисок од 16 (bar) во времетраење од 45 минути. Потоа притисокот е намален на 11.5 (bar) во времетраење од 60 минути. При испитувањето на резервоарот не се утврдени никакви видливи деформации, пад на притисок, ниту појава на протекување на вода од истиот.

Сигурносниот вентил (со број 275811/113) на резервоарот за компримиран воздух е испитан на испитен стол со воден притисок. При испитувањето констатираме дека сигурносниот вентил функционира исправно, односно отвори на ≈ 12 (bar), а затвори на ≈ 11 (bar).

По пуштање во работа, а по завршување на техничкиот преглед и испитување резервоарот со фабрички број 1200449011, односно спојните врски, сигурносниот вентил, манометарот и другите вентили, со помош на Гас детектор (спреј) на водена основа (при притисок од 11.5 bar) испитани се на пропустливост и констатираме дека задоволува односно не е забележано пропуштање.

При испитувањето на сигурносниот вентил со воден притисок користен е манометар:

Производител	**WIKA**
Тип	**EN 837-1**
Сериски број	**8973HDFO**
Мерно подрачје	**0 – 40 (bar)**
Калибрациски број	**P23LAB-0032**
Дата на калибрирање	**27.03.2023**

Дата и Место
02.10.2023
Скопје

Инспектор за садови под притисок:
Марко Димитриевски

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

Согласно Правилникот за користење на опрема под притисок од Службен Весник бр.32/2009 прилог 2 овој сад под притисок од категорија IV подлежи на следните максимални временски интервали за техничките прегледи:

Опрема со висок степен на опасност	Технички преглед на надворешноста	Технички преглед на внатрешноста	Проверка на интегритет
Категорија IV Дијаграм 2, доколку производот од максимално дозволениот притисок PS и волуменот V е поголем од 3000bar x litar	2 години	5 години	10 години
Тип: **Вертикален резервоар за компримиран воздух** Производител: **SICC Spa Rovigo Italy** Година на производство: **2012** Сериски број: **1200449011** Капацитет: **3000 (l)**	**Октомври 2025 Октомври 2027 Октомври 2029 Октомври 2031**	**Октомври 2028**	**Октомври 2033**

Следен технички преглед на надворешноста: **пред Октомври 2025 (секои наредни 2 години)**
Следен технички преглед на внатрешноста: **пред Октомври 2028 (секои наредни 5 години)**
Проверка на интегритет: **пред Октомври 2033 (секои наредни 10 години)**

ЗАКЛУЧОК:

По извршената инспекција - технички преглед и испитување на интегритет на резервоар за компримиран воздух со фабрички број: 1200449011, констатираме дека ги задоволува потребните барања за функционалност при употреба на опремата под притисок со максимален работен притисок од 11.5 (bar) согласно Правилникот за користење на опрема под притисок од Службен Весник бр.32/2009.

Во случај на било какви оштетувања, добиени по извршениот преглед од страна на нашето Инспекциско Тело, кои би можеле да бидат настанати од несакани дејствија, поправки или нестручно работење со опремата под притисок, нашето Инспекциско Тело не се смета за одговорно.

Испитувањето го извршиле,

1. Марко Димитриевски
   Инспектор за опрема под притисок

2. Чедомир Миркоски
   Инспектор за опрема под притисок

Управител
Дипл.маш.инж Чедомир Миркоски

ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ Скопје

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело

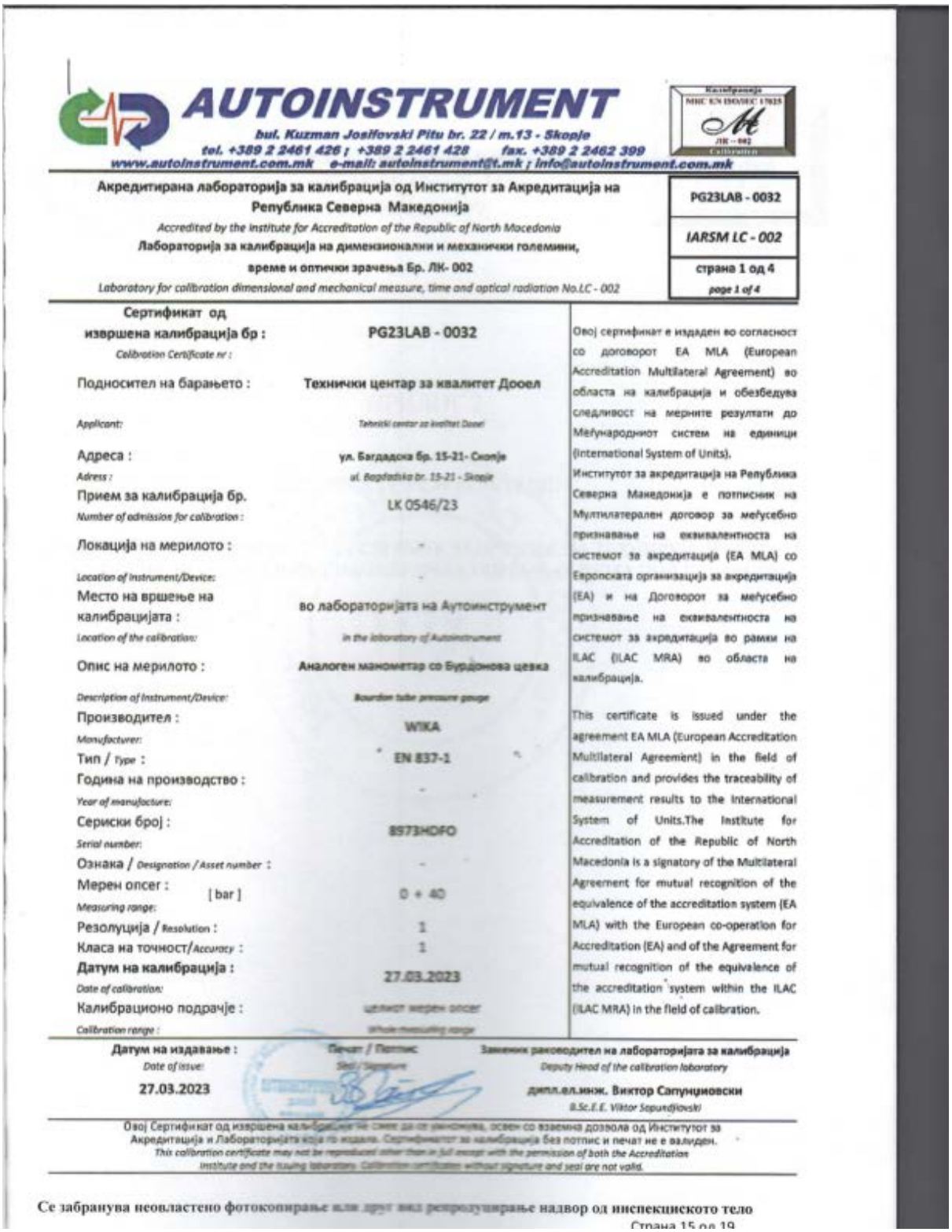
ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ
Ул. Багдадска 15/21, Скопје, Македонија
ТЕЛ: 02/615 4299

Инспекција
МКС EN ISO/IEC 17020
ИТ - 080
Inspection

ПРИЛОГ 1

СЕРТИФИКАТ ЗА КАЛИБРАЦИЈА НА МАНОМЕТАР БРОЈ **8973HDFO**

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело



AUTOINSTRUMENT

bul. Kuzman Josifovski Pitu br. 22 / m.13 - Skopje
tel. +389 2 2461 426 ; +389 2 2461 428 fax. +389 2 2462 399
www.autoinstrument.com.mk e-mail: autoinstrument@t.mk ; info@autoinstrument.com.mk

Акредитирана лабораторија за калибрација од Институтот за Акредитација на Република Северна Македонија
Accredited by the Institute for Accreditation of the Republic of North Macedonia
Лабораторија за калибрација на димензионални и механички големини, време и оптички зрачења Бр. ЛК- 002
Laboratory for calibration dimensional and mechanical measure, time and optical radiation No.LC - 002

PG23LAB - 0032
IARSM LC - 002
страна 1 од 4
page 1 of 4

Сертификат од извршена калибрација бр : *Calibration Certificate nr :*	PG23LAB - 0032
Подносител на барањето : *Applicant:*	Технички центар за квалитет Дооел *Tehnički centar za kvalitet Doo el*
Адреса : *Adress :*	ул. Багдадска бр. 15-21- Скопје *ul. Bagdadska br. 15-21 - Skopje*
Прием за калибрација бр. *Number of admission for calibration :*	LK 0546/23
Локација на мерилото : *Location of Instrument/Device:*	-
Место на вршење на калибрацијата : *Location of the calibration:*	во лабораторијата на Аутоинструмент *in the laboratory of Autoinstrument*
Опис на мерилото : *Description of Instrument/Device:*	Аналоген манометар со Бурдонова цевка *Bourdon tube pressure gauge*
Производител : *Manufacturer:*	WIKA
Тип / *Type* :	EN 837-1
Година на производство : *Year of manufacture:*	-
Сериски број : *Serial number:*	8973HOFO
Ознака / *Designation / Asset number* :	-
Мерен опсег : [bar] *Measuring range:*	0 ÷ 40
Резолуција / *Resolution* :	1
Класа на точност/*Accuracy* :	1
Датум на калибрација : *Date of calibration:*	27.03.2023
Калибрационо подрачје : *Calibration range :*	целиот мерен опсег *Whole measuring range*

Овој сертификат е издаден во согласност со договорот EA MLA (European Accreditation Multilateral Agreement) во областа на калибрација и обезбедува следливост на мерните резултати до Меѓународниот систем на единици (International System of Units).
Институтот за акредитација на Република Северна Македонија е потписник на Мултилатерален договор за меѓусебно признавање на еквивалентноста на системот за акредитација (EA MLA) со Европската организација за акредитација (EA) и на Договорот за меѓусебно признавање на еквивалентноста на системот за акредитација во рамки на ILAC (ILAC MRA) во областа на калибрација.

This certificate is issued under the agreement EA MLA (European Accreditation Multilateral Agreement) in the field of calibration and provides the traceability of measurement results to the International System of Units.The Institute for Accreditation of the Republic of North Macedonia is a signatory of the Multilateral Agreement for mutual recognition of the equivalence of the accreditation system (EA MLA) with the European co-operation for Accreditation (EA) and of the Agreement for mutual recognition of the equivalence of the accreditation system within the ILAC (ILAC MRA) in the field of calibration.

Датум на издавање : *Date of issue:*	Печат / Потпис *Seal / Signature*	Заменик раководител на лабораторијата за калибрација *Deputy Head of the calibration laboratory*
27.03.2023		дипл.ел.инж. Виктор Сапунџиовски *B.Sc.E.E. Viktor Sapundjiovski*

Овој Сертификат од извршена калибрација не смее да се умножува, освен со вселенска дозвола од Институтот за Акредитација и Лабораторијата која го издала. Сертификатот за калибрација без потпис и печат не е валиден.
This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of both the Accreditation Institute and the issuing laboratory. Calibration certificate without signature and seal are not valid.

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело
Страна 15 од 19

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА

УП-I бр. 25 – 112
08.2014 година
[illegible] ј е

Министерот за економија врз основа на член 20 од Законот за техничката инспекција („Службен весник на Република Македонија" бр. 88/08, 119/10, 36/11, 136/11 и 164/13), постапувајќи по барањето на Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје УП-I бр. 25–112 од 01.08.2014 година, донесе

РЕШЕНИЕ

за исполнетост на условите за вршење на технички прегледи и периодични испитувања на техничка опрема-опрема под притисок

1. Се донесува Решение за Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје УП-I бр. 25–112 од 01.08.2014 година за исполнетост на условите за вршење на технички прегледи и периодични испитувања на техничка опрема-опрема под притисок:
а) парни котли и нивни инсталации;
б) садови под притисок и нивни инсталации;
в) постројки од опрема под притисок;
г) магистрални нафтоводи и гасови;
д) инсталации за полнење кои можат да бидат
-постројки кои содржат опрема под притисок за складирање на гасови под притисок наточени од пренослива опрема под притисок,
-постројки кои се определени да наточуваат гасови под притисок во пренослива опрема под притисок;
-постројки кои се определени да наточуваат гасови под притисок во возила за земјена, водна или воздушна пловидба.

2. Правното лице од точка 1 на ова решение е должно постојано да ги исполнува условите од членовите 23 до 26 од Законот за техничката инспекција. Доколку правното лице престане да ги исполнува условите за вршење на технички преглед и периодични испитувања, Државниот инспекторат за техничка инспекција е должен да го извести Министерството за економија веднаш, а најдоцна во рок од осум дена од денот на престанувањето на исполнувањето на условите.

3. Ова решение влегува во сила со денот на неговото донесување.

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело



Образложение

Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје, поднесе барање УП-I бр. 25-112 од 01.08.2014 година до Министерството за економија, а воедно е поднесено барање согласно член 21 од Законот за техничката инспекција и до Државниот инспекторат за техничка инспекција, заведено под бр.08-61/1 од 05.06.2014 година за утврдување на условите за вршење на технички прегледи и периодични испитувања на техничка опрема-опрема под притисок, согласно член 2, став 1, точка 1, подточки а), б), в), г) и д) од Правилникот за користење на опрема под притисок („Службен весник на Република Македонија", бр. 32/2009).

Државниот инспекторат за техничка инспекција по спроведената постапка за проверка на приложената документација согласно Законот за техничката инспекција, утврди дека Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје **ги исполнува условите** за вршење на технички преглед и испитувања на техничката опрема од точка 1. на ова Решение, и со допис бр.08-61/2 од 29.07.2014 година го извести Министерството за економија за исполнетост на условите за издавање на Решение.

Врз основа на Известувањето од Државниот инспекторат за техничка инспекција и доставените документи:

-Решение за упис во судскиот регистар издаден од Централниот регистар на Република Македонија, бр. 30120140006581;

-Полиса за осигурување од одговорност од штета со сума на осигурување од 300 000 евра издадена од Осигурителна полиса АД Скопје со бр. 130000002877 со важност до 08.05.2015;

-Допис од Централен регистар на Република Македонија со број 0905-23/633 со информација дека Друштвото за технички прегледи и испитувања ТЕХНИЧКИ ЦЕНТАР ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ-Скопје е новоосновано;

-Договор за пристап и користење на мерна и тест опрема за технички прегледи и испитувања;

-Сертификатот за акредитација со Прилог за опсегот на акредитација на инспекциско тело Бр. ИТ-080, издаден од Институтот за акредитација на Република Македонија на 23.05.2014 година;

-Докази за вработениот стручен кадар: Чедомир Мирјоски дипл. маш. инж., Љупчо Ристовски дипл. маш. инж., Марко Димитриевски дипл. маш. инж., Армоди Дугановски маш. техничар, Владимир Кумурчиев маш. техничар,

се утврди дека се исполнети условите за донесување на ова РЕШЕНИЕ.

Поради напред наведеното се одлучи како во диспозитивот на Решението.

УПАТСТВО ЗА ПРАВНО СРЕДСТВО: Против ова Решение незадоволната странка има право да поведе управен спор во рок од 8 дена, од денот на приемот на истото до Управниот суд на Република Македонија.

ДОСТАВЕНО ДО:
- подносителот на барањето
-ДИТИ
-ИАРМ

МИНИСТЕР,
Bekim Neziri

изработил: Соња Миший Алексоски
контролирал: Пеце Андоноски
одобрил: Билјана Д. Стојановска

Се забранува неовластено фотокопирање или друг вид репродуцирање надвор од инспекциското тело