

Град Скопје

## **Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА**

Друштво за превоз на стоки, производство,  
трговија и услуги ТРИ БРАЌА ДОО Скопје  
ул. „Боца Иванова“ бб, Општина Бутел  
1000 Скопје

Број на Дозвола: 08-1390/2

Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА  
ТРИ БРАЌА ДОО Скопје

Содржина

Вовед .....	3
Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола .....	4
Комуникација .....	8
Доверливост .....	8
Промени во дозволата .....	9
Преглед на барани и доставени документи .....	11
Б-интегрирана еколошка дозвола .....	12
1 Услови .....	12
1.1 Инсталацијата за која се издава дозволата .....	16
2 Работа на инсталацијата .....	16
2.1 Техники на управување и контрола .....	17
2.2 Суровини ( вклучувајќи и вода ) .....	19
2.3 Ракување и складирање на отпадот .....	21
2.4 Преработка и одлагање на отпад .....	22
2.5 Спречување и контрола на хаварии .....	23
2.6 Мониторинг .....	24
2.7 Престанок со работа .....	24
2.8 Инсталации со повеќе оператори .....	25
3 Документација .....	27
4 Редовни извештаи .....	28
5 Известувања .....	29
6 Емисии .....	29
6.1 Емисии во воздух .....	30
6.2 Емисии во почва .....	30
6.3 Емисии во вода ( различни од емисиите во канализација ) .....	31
6.4 Емисии во канализација .....	31
6.5 Емисии на топлина .....	31
6.6 Емисии на бучава и вибрации .....	33
7 Пренос од пречистителна станица за отпадни води .....	34
8 Програма за подобрување .....	35
9 Договор за промени во пишана форма .....	36
10 Додаток 1 .....	36
10.1 Писмена потврда за условот 5.1.1 ( известувања ), согласно условот 5.1.2 .....	37
11 Додаток 2 .....	37
11.1 Извештаи за податоците од мониторингот .....	37



Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА  
ТРИ БРАЌА ДОО Скопје

---

Вовед

Овие воведни белешки не се дел од Дозволата.

Следната Дозвола е издадена согласно Законот за животната средина ("Службен весник на Република Македонија" бр.53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/2010, 51/11, 123/12,93/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18 и "Службен весник на Република Северна Македонија" бр.89/22 и 171/22) за работа на инсталацијата што извршува една или повеќе активности наведени во Уредбата за определување на активностите на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола односно дозвола за усогласување со оперативен план и временски распоред за поднесување на барање за дозвола за усогласување со оперативен план ("Службен весник на Република Македонија" бр.89/05), до одобреното ниво во Дозволата.



## Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА ТРИ БРАЌА ДОО Скопје

### Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа Дозвола

Друштвото за превоз на стоки, производство, трговија и услуги ТРИ БРАЌА ДОО Скопје е формирано на 21.09.2000 година со приоритетна дејност 23.63 – производство на готова бетонска смеса.

Инсталацијата стационарна бетонска база ТРИ БРАЌА врши производство на сите постоечки марки на бетони и бетонски елементи, според побарувањата на потрошувачите и тоа: • Бетони за бетонски елементи – галантерија • Класични бетони • Ситнозрни бетони • Бетони за вградување со пумпа – пумпани бетони • Бетони за мостови • Бетони со адитиви • Стабилизација • Малтер • Бетон за кошулица.

Инсталацијата стационарна бетонска база ТРИ БРАЌА се наоѓа во индустриската зона на Општина Бутел, град Скопје. Локацијата ги опфаќа катастарска парцела 5791/5, 5791/7, 5854/2, 5786, 5791/4, 5785/2, КО Бутел, на површина од 8174 m<sup>2</sup>. Во процес е процедура за дооформување на градежна парцела, по што Операторот ќе достави соодветно писмено известување до Надлежниот орган.

На јужната страна од инсталацијата поминува железничката пруга, а на оддалеченост од околу 300 метри се наоѓаат магацински простори и стара циглана. Северно, локацијата на бетонската база излегува на улица Боца Иванова. Источно од локацијата се наоѓа стовариште, а западно се наоѓа Гарден центар и расадник. Најблиските објекти за домување се наоѓаат на околу 1,5 km северно и на околу 2 km источно од локацијата на бетонската база. На 200 метри западно од локацијата на стационарната бетонска база тече реката Серава.

Пристапот до локацијата на инсталацијата е преку улица Боца Иванова, која претставува десно скршнување од улица Бутелска во општината Бутел. Речиси целата површина на локацијата е бетонизирана и еден мал дел тампонирана. Локацијата на инсталацијата има испрекршена триаголна форма. Десно од влезот се врши складирање на фракции песок. Во средина на локацијата се наоѓа објект од цврста градба, во кој мал дел е административна просторија, а поголемиот дел е гаража.



Стационарна бетонска база Три браќа ДОО Скопје

Бетонската база е сместена на југоисточниот дел на локацијата. Базата има два силоса за цемент од 75 и 150 тони зафатнина и има произведен капацитет на готов бетон од 40-50 m<sup>3</sup>/h.

До бетонската база сместени се три бетонски бокса и уште еден посебен бокс, во кои се врши складирање на сепариран материјал, кој во зависност од големината на зрното на агрегатот е со 4 фракции, со големина на зрно од 0 - 4 mm, 4 - 8 mm, 8 - 16 mm и 16 - 32 mm.

До самата бетонска база се наоѓаат уште два бетонски бокса, од кои во едниот ќе се врши складирање на милта од таложниците. До боксовите се наоѓа цистерна со зафатнина од 13 m<sup>3</sup> и бетонско корито за зафаќање на евентуални истекувања од 16 m<sup>3</sup>. Резервоарите во кои се складираше нафта повеќе не се користат за таа цел. Во нив сега Операторот врши складирање на техничка вода и не се складира повеќе нафта.



## Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА ТРИ БРАЌА ДОО Скопје

Површината источно и западно од бетонската база се користи како паркинг простор за возилата со кои се врши транспорт на сепариран материјал.

Кругот на инсталацијата е осветлен и прегледен и во текот на вечерните часови, во периоди кога инсталацијата не работи, така да можат да се спречат сите несакани појави на локацијата.

На локацијата постои јасно означена сообраќајна инфраструктура за движење на возилата и истата поседува доволен простор за прием на возила и манипулирање со материјалите за работа, што овозможува лесно движење на возилата, лесно пристапување до местата за превземање и транспорт на готов бетон и нивна манипулација.

За подготовка и транспорт на бетонот инсталацијата располага со 8 мобилни бетонски миксери, 4 бетонски пумпи, кипери, багер и утоварна лопата. Одржувањето на оваа механизација се врши во соодветен надворешен сервис.

На самата локација се поставени сите пратечки содржини потребни за непречена функција на базата: пристапна рампа за дотур на фракции, плато со мешалката, резервоар (цистерна) од 13 тони, гаража и административен објект.

За разлика од другите типови на бетонски бази, инсталираниот тип е потполно автоматизиран и управувањето со истиот е преку соодветен софтвер. На овој начин, почнувајќи од истоварувањето на материјалот, неговото складирање, пренос, мешање и утоварување се врши во затворени простори, затворени ленти со што значително се минимизира влијанието врз животната средина.

За производство на бетон, инсталацијата користи вода од експлоатационен бунар ЕКБ-1, за чие користење има Дозвола за користење на вода од бунар за технолошки потреби од Министерство за животна средина и просторно планирање бр.УП1-11/5-1825/2021 од 22.02.2022 година, со рок на важност од 6(шест) години.

Инсталацијата набавува агрегат од добавувачи што поседуваат валидни дозволи за експлоатација на минерални сировини и Б-интегрирани еколошки дозволи.

На локацијата на инсталацијата се создава два вида на отпадни води:

- Комунални отпадни води и
- Технолошки отпадни води

За потребите на вработените постојат санитарни чворови. Претходно, комуналните отпадни води се собирале во непропусна септичка јама, но со приклучување на бетонската база на канализационата мрежа, истите сега се испуштаат во градската канализација. Технолошките отпадни води се резултат на работата на бетонската база. Следните извори придонесуваат кон нивно создавање:

- Перење на бетонски површини
- Перење на опрема (стационарна мешалка)
- Перење на мобилни мешалки

Инсталацијата стационарна бетонска база Три Браќа се снабдува со електрична енергија од градската електрична мрежа на ЕВН. Електричната енергија се употребува за:

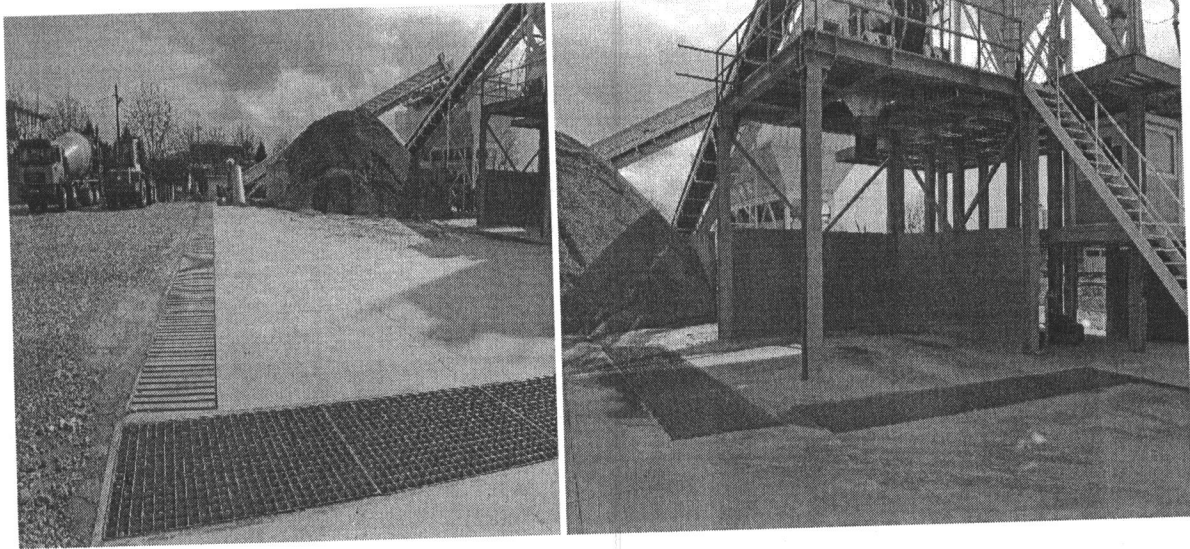
- одвивање на целокупниот технолошки процес
- останати стандардни комунални потреби вклучувајќи и осветлување на целата локација и просториите
- загревање на административните простории

Операторот повеќе не врши загревање на административните простории со помош на печка на дрва, туку загревањето на овие простории во текот на зимата од 2022 година ќе се врши на струја. Поради тоа дрвата не претставуваат сировина и печката не е повеќе извор на емисии во воздух и не се создава пепел како отпад на локацијата. Според тоа и оџакот нема повеќе да биде во употреба.



## Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА ТРИ БРАЌА ДОО Скопје

Технолошките отпадни води на локацијата се собираат преку посебна одводна инфраструктура. На местата на создавање на овие отпадни води, изведени се бетонски собирни таложни базени со кои овие отпадни води од целата локација се прифаќаат. По прифаќањето, во овие базени се врши прво таложење на суспендираните материји. Сите таложни системи се поврзани сериски меѓу себе со цел одведување на отпадните води до крајниот базен. Минувајќи низ базените на својот пат до целта, материите продолжуваат да се таложат. На крај, конечно исталожување се случува во последниот таложен базен. По исталожување на суспендираните материји, водите не се испуштаат туку истите повторно се искористуваат за потребите на бетонската база.



Целиот систем за собирање и третман на отпадни води се состои од вкупно 9 таложни базени, секој различен по зафатнина и со различен број на комори (гледано поединечно). Вкупната зафатнина на овој систем е повеќе од  $125 \text{ m}^3$ .

Таложниот систем, како и системот за одведување на отпадните технолошки води во инсталацијата е предимензиониран и истиот со последните промени (нови 4 таложници) во целост ги задоволува потребите на базата.

Отпадната вода потекнува од технолошките процеси кои се одвиваат во бетоњерката и се акумулира во систем за третман на отпадна вода кој се состои од последователни таложници. Од последниот таложник, водата се реупотребува како технолошка вода, односно не се емитува.

Во инсталацијата ТРИ БРАЌА се вработени 16 извршители и тоа управител(1), раководител(1), машинисти(7), шофери(5) и чувари(2):



Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА  
ТРИ БРАЌА ДОО Скопје

Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација		
Сопственик на дозволата	Број на дозвола	Дата на издавање
ДПСПУ ТРИ БРАЌА ДОО Скопје	ДУОП бр.17-1712/10	18.11.2010 година

Заменети дозволи/Согласности/Овластувања поврзани со оваа инсталација		
Сопственик	Референтен број	Дата на издавање
ДПСПУ ТРИ БРАЌА ДОО Скопје	/	/



## Комуникација

Доколку сакате да комуницирате со Градоначалникот на Град Скопје (во понатамошниот текст: Надлежен орган) во врска со оваа Дозвола, Ве молиме наведете го бројот на Дозволата. За било каква комуникација, контактирајте го Надлежниот орган на адреса: **Бул.Илинден бр.82, 1000 Скопје, Република Северна Македонија.**

## Доверливост

Дозволата го обврзува Операторот да доставува податоци до Надлежниот орган.

Надлежниот орган ќе ги стави податоците во општинските регистри, согласно одредбите на Законот за животната средина. Доколку Операторот смета дека било кои од обезбедените податоци се деловно доверливи, може да се обрати до Надлежниот орган да ги из земе истите од регистарот согласно Законот за животната средина. За да му овозможи на Надлежниот орган да определи дали податоците се деловно доверливи, Операторот треба истите јасно да ги дефинира и да наведе јасни и прецизни причини поради кои бара изземање. Операторот може да наведе кои документи или делови од нив ги смета за деловно или индустриски доверливи, согласно Законот за животната средина, член 55 став (2) точка 4. Операторот ќе ја наведе и причината поради која Надлежниот орган треба да одобри доверливост. Податоците и причината за доверливост треба да бидат приложени кон барањето за интегрирана еколошка дозвола во посебен плик.

## Промени во Дозволата

Оваа Дозвола може да се менува во согласност со Законот за животната средина.

Доколку Дозволата овластува изведување на посебни активности од областа на управување со отпад, тогаш е потребно да се приложи уверение за положен стручен испит за управител со отпад на лицето задолжено за таа активност.





Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА  
ТРИ БРАЌА ДОО Скопје

Преглед на барани и доставени документи

Предмет	Датум	Коментар
Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/1	05.01.2022 година	Доставено
Пресметка и Налог за плаќање на надоместок при поднесување на барање бр.17-114/2	27.01.2022 година	Доставено до Операторот
Доказ за извршена уплата на Налог при поднесување на барање бр.17-114/3	07.03.2022 година	Доставено
Заклучок за барање податоци бр.08-114/4	01.04.2022 година	Со заклучок се бараше дополнување на барањето од Операторот
Барање за продолжување на рокот по заклучок бр.17-114/5	10.05.2022 година	Доставено
Известување по барање за продолжување на рокот бр.17-114/6	31.05.2022 година	Доставено до Операторот
Дополнување на барање по заклучок бр.17-114/7	08.08.2022 година	Со заклучок бр.08-114/4 се бараше дополнување на барањето од Операторот
Записник од извршен увид бр.17-114/8	21.09.2022 година	Извршен е увид на инсталацијата од Надлежниот орган
Објава на барањето во дневен печат и на веб страна	28.09.2022 година	Објавено е барањето во дневен печат и на веб страна на Град Скопје
Достава на комплетно барање до Општина Бутел бр.17-114/9	28.09.2022 година	Доставено е комплетно барање за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола до Општина Бутел за мислење
Допис за достава на огласи објавени во дневен печат бр.17-114/10	03.10.2022 година	Операторот достави доказ за објава на барањето во дневен весник Вечер и Коха
Дополнување на барање бр.17-114/11	05.10.2022 година	Операторот достави дополнување на барањето
Нацрт Б-интегрирана еколошка дозвола бр.08-114/12	09.11.2022 година	Изготвена



Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА  
ТРИ БРАЌА ДОО Скопје

Достава на огласи за објавување на Нацрт дозволата во дневен печат бр.17-114/13	09.11.2022 година	Операторот достави доказ за објавување на Нацрт дозволата во дневен печат Нова Македонија и Коха на 09.11.2022 година
Објава на Нацрт дозволата во дневен печат и на веб страна	11.11.2022 година	Објавена е Нацрт дозволата во дневен печат и на веб страна на Град Скопје
Доставување на Нацрт дозволата до Операторот бр.17-114/14	11.11.2022 година	Доставено до Операторот
Известување бр.17-114/15	24.11.2022 година	Операторот достави писмено произнесување по Нацрт дозволата
Записник од извршен увид бр.17-1390/1	07.02.2023 година	Извршен е увид на инсталацијата од Надлежниот орган
Б - интегрирана еколошка дозвола бр.08-1390/2		Изготвена
Решение за издавање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.08-1390/3		Донесено



Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА  
ТРИ БРАЌА ДОО Скопје

**Б - интегрирана еколошка дозвола**

Дозвола бр.08-1390/2

Град Скопје во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животната средина ("Службен весник на Република Македонија" бр.53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/2010, 51/11, 123/12,93/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18 и "Службен весник на Република Северна Македонија" бр.89/22 и 171/22), го овластува

**ТРИ БРАЌА ДОО Скопје**

Со регистрирано седиште на  
Адреса: ул.,,"Боца Иванова" бб Скопје  
Општина: Бутел  
Поштенски број, Град: 1000 Скопје  
Држава: Република Северна Македонија

Број на регистрација на компанијата: 5460751

да раководи со Инсталацијата

Целосен назив на инсталацијата: Друштво за превоз на стоки, производство, трговија и услуги ТРИ БРАЌА ДОО Скопје

Адреса: ул.,,"Боца Иванова" бб Скопје  
Општина: Бутел  
Поштенски број, Град: 1000 Скопје  
Држава: Република Северна Македонија

во рамките на Дозволата и условите во неа.



Градоначалник на Град Скопје  
Данела Арсовска

Датум

23. 02. 2023



Град Скопје

Дозвола бр.08-1390/2

Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА  
ТРИ БРАЌА ДОО Скопје

1 Услови

1.1 Инсталација за која се издава Дозволата

1.1.1 Операторот е овластен да изведува активности и/или поврзани активности наведени во Табела 1.1.1

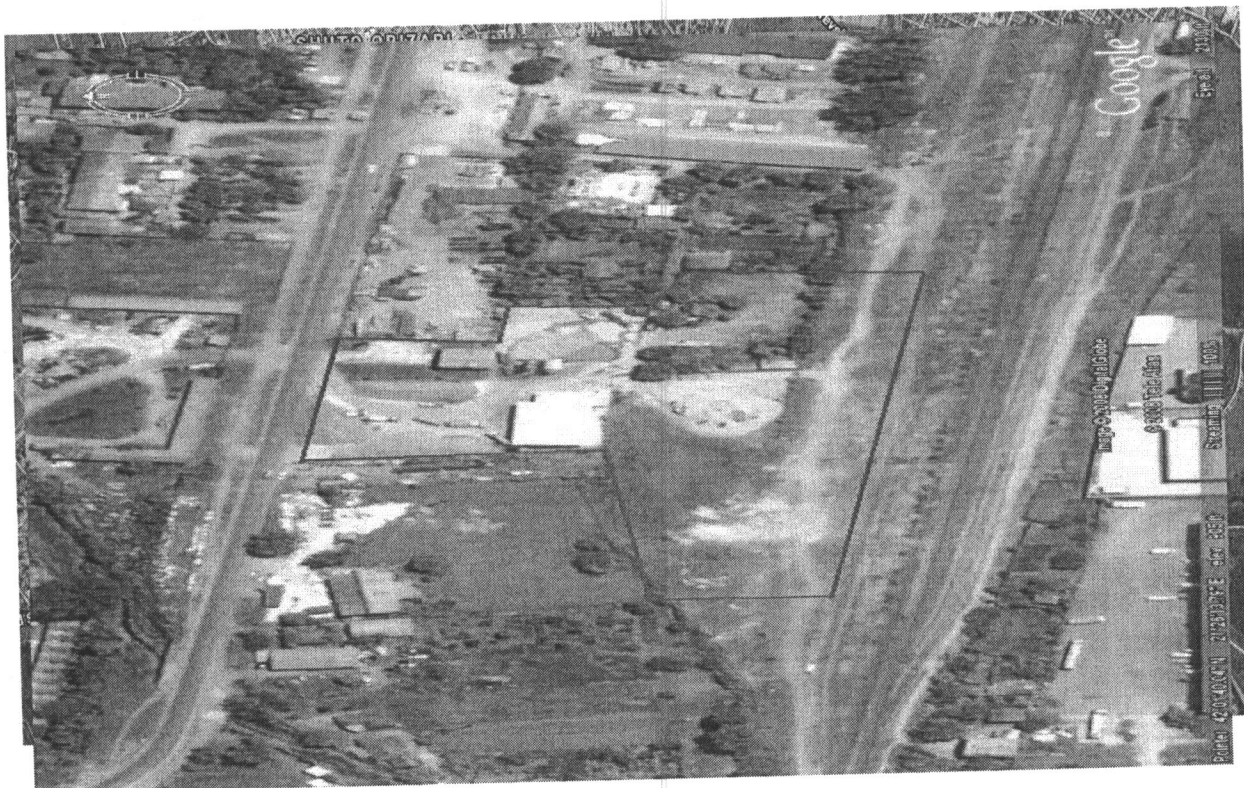
Активност од Прилог 2 од Уредбата за определување на активностите на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола односно дозвола за усогласување со оперативен план и временски распоред за поднесување на барање за дозвола за усогласување со оперативен план	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност
Прилог 2, Точка 3. Индустија на минерали Потточка 3.3. Стационарни бетонски бази со вкупен капацитет на силоси за бетон поголем од 50 m <sup>3</sup>	Производство на готов бетон 50 m <sup>3</sup> /h	Активностите на инсталацијата ќе се одвиваат само во границите како што се прикажани во планот 1.1.2 и нема да го надмине проектираниот капацитет

1.1.2 Активностите во условите 1.1.1 ќе се одвиваат само во границите на локацијата на инсталацијата, прикажана на Табела 1.1.2

Документ	Место во документацијата
Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/1 од 05.01.2022 година Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/7 од 08.08.2022 година Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/11 од 05.10.2022 година	(1) N:42°1'42.34" E:21°26'12.49" (2) N: 42°1'42.32" E:21°26'14.73" (3) N: 42°1'40.37" E:21°26'12.47" (4) N: 42°1'38.65" E:21°26'11.52" (5) N: 42°1'40.89" E:21°26'15.64" (6) N: 42°1'38.13" E:21°26'16.41"



Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА  
ТРИ БРАЌА ДОО Скопје

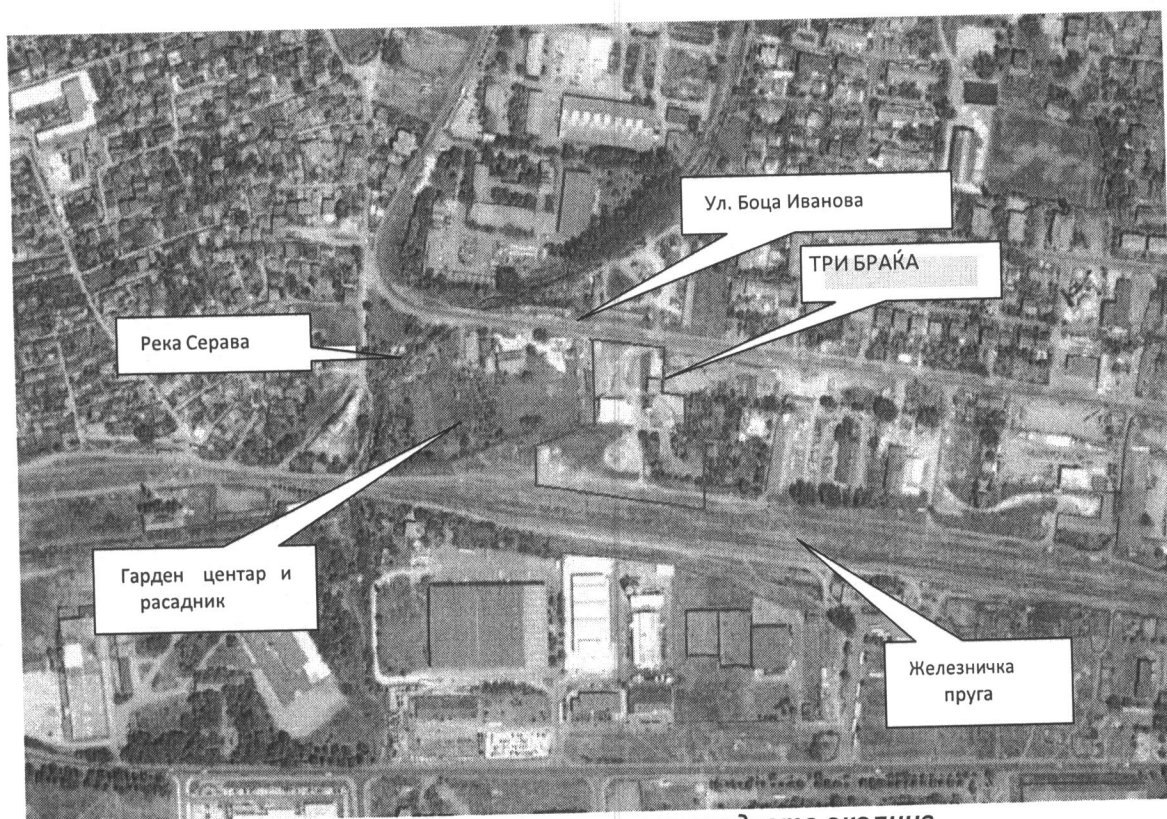


*Мапа на граници на локација на Инсталацијата*

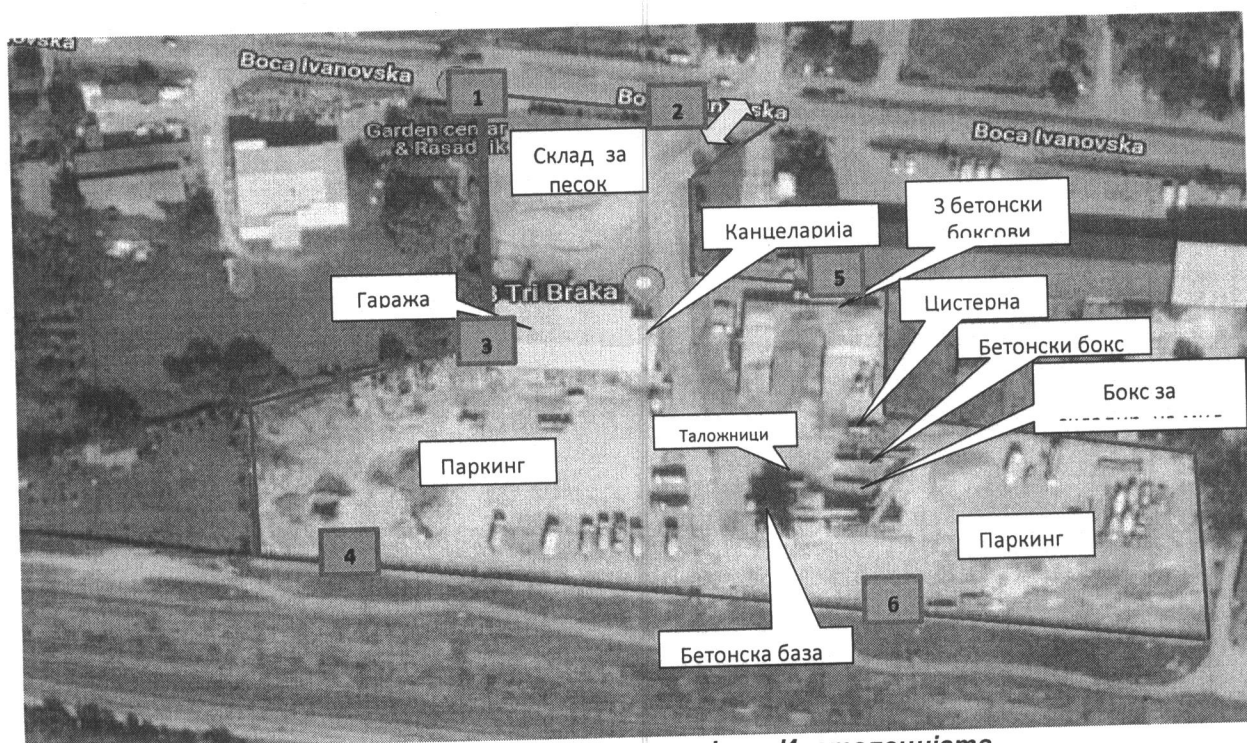
- 1.1.3 По добивањето на Б-интегрираната еколошка дозвола, **Операторот е должен редовно да врши плаќање на годишниот надоместок за поседување на Б-интегрирана еколошка дозвола и на годишниот надоместок за извршен редовен надзор, за период во кој ја поседува и по добивање на Налогот за плаќање од Надлежниот орган.**
- 1.1.4 Оваа Дозвола е само за потребите на интегрирано спречување и контрола на загадувањето согласно Законот за животната средина ("Службен весник на Република Македонија" 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 и "Службен весник на Република Северна Македонија" бр.89/22 и 171/22) и ништо од оваа Дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на барањата и условите од другите закони и подзаконски акти.
- 1.1.5 Инсталацијата ќе работи, ќе се контролира, ќе се одржува и емисиите ќе бидат такви како што е наведено во оваа Дозвола. Сите програми кои треба да се извршат стануваат дел од оваа Дозвола.
- 1.1.6 Инсталацијата не смее да работи над капацитетот наведен во барањето без согласност и писмено одобрение на Надлежниот орган.
- 1.1.7 Во случај да постои ризик од хаварија и во случај на хаварија, Операторот најитно ќе изврши испитувања на почвата, подземните води и водите за проверка на евентуално загадување.



Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА  
ТРИ БРАЌА ДОО Скопје



Мапа на Инсталацијата со непосредната околина



Мапа на Макролокација на Инсталацијата



Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА  
ТРИ БРАЌА ДОО Скопје

---

- 1.1.8 Операторот на видно место ќе постави план на кој што ќе бидат прикажани:
- начинот и операциите за складирање на отпадот
  - видот на отпадот со негово место на складирање
  - постапка за работа
  - постапки за итни случаи
  - мерки за издвојување на отпадот
  - план за заштита од пожари
  - простор за складирање на пакување за отпад, односно празни пластични буриња
  - предвиден максимален капацитет за секое место од локацијата и
  - знаци за опасност на секое место на локацијата и соодветните карактеристики на складираниот отпад
- 1.1.9 **Б-интегрираната еколошка дозвола има важност од 7 години. Најдоцна една година пред истекот на важноста, Операторот е должен да поднесе барање за обновување на Дозволата.**
- 1.1.10 Б-интегрираната еколошка дозвола може да се измени по барање на Операторот или по службена должност, при што, доколку има потреба, условите дефинирани во истата ќе се изменат.
- 1.1.11 Целосен или делумен пренос на Дозволата на друг оператор може да се изврши согласно член 118 од Законот за животната средина



## 2 Работа на инсталацијата

### 2.1 Техники на управување и контрола

- 2.1.1 Инсталацијата за која се издава Дозволата согласно условите во оваа Дозвола ќе биде управувана и контролирана онака како што е опишано во Барањето за издавање на Б-интегрирана еколошка дозвола или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.
- 2.1.2 Инсталацијата за која се издава Дозволата ќе ја контролира обучен персонал кој ќе биде целосно запознаен со условите во Дозволата.
- 2.1.3 Назначено лице за прашањата и потребите од областа на животната средина е **Ридван Арифџи**. Надлежниот орган ќе биде известен во писмена форма за секоја промена на назначеното одговорно лице.
- 2.1.4 Копија од оваа Дозвола, како и оние делови од барањето кои се земени во предвид на оваа Дозвола ќе бидат достапни во секое време за секој вработен кој ја извршува работата за која се однесуваат некои од барањата во Дозволата.
- 2.1.5 Целиот персонал ќе биде целосно запознаен со оние аспекти од условите на Дозволата, кои се релевантни на нивните должности и ќе бидат поткрепени со соодветна обука и писмени оперативни инструкции за да се овозможи да ги извршуваат своите должности.
- 2.1.6 Операторот ќе достави копија од оваа Дозвола до секој вработен чии должности се поврзани со некои услови на оваа Дозвола.
- 2.1.7 Операторот ќе воспостави и ќе одржува процедури за идентификување на потребите од обука и за обезбедување на соодветна обука за целиот персонал чија работа може да има значително влијание врз животната средина. Операторот е должен да чува записи од одржаните обуки.
- 2.1.8 Операторот ќе воспостави програма за подигање на јавната свест и обука на вработениот персонал за да се обезбеди дека јавноста може да добие информации во врска со состојбата на животната средина од Операторот во секое време.
- 2.1.9 Операторот ќе воспостави и одржува програма за одржување на целата инсталација и соодветната придружна опрема која ќе има ефект врз состојбата на животната средина, врз основа на инструкциите кои се издадени од страна на производителите/добавувачите или инсталаторите на опремата. Операторот јасно ќе ја лоцира одговорноста за планирање, управување и извршување на сите аспекти од оваа програма на соодветните вработени лица.





Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА  
ТРИ БРАЌА ДОО Скопје

2.2 Суровини ( вклучувајќи и вода )

2.2.1

Операторот, согласно условите од Дозволата, ќе користи суровини (вклучувајќи и водата) онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.2.1

Табела 2.2.1  
Суровини ( Вклучувајќи и вода )

Опис	Документ	Дата кога е примено
Бетон	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/1	05.01.2022 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/7	08.08.2022 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/11	05.10.2022 година
Цемент (портланд)	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/1	05.01.2022 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/7	08.08.2022 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/11	05.10.2022 година
Природен сепариран песок во различни фракции	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/1	05.01.2022 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/7	08.08.2022 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/11	05.10.2022 година
Вода	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/1	05.01.2022 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/7	08.08.2022 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/11	05.10.2022 година
Хидрол	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/1	05.01.2022 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/7	08.08.2022 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/11	05.10.2022 година
Моторно, синтетичко и минерално масло	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/1	05.01.2022 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/7	08.08.2022 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/11	05.10.2022 година



**Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА  
ТРИ БРАЌА ДОО Скопје**

Зимбет (некогаш се користи Хидрозим, за иста намена)	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/1 Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/7 Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/11	05.01.2022 година 08.08.2022 година 05.10.2022 година
Цементол хиперпласт 179 суперпластификатор	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/1 Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/7 Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/11	05.01.2022 година 08.08.2022 година 05.10.2022 година
Хидрофлорб	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/1 Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/7 Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/11	05.01.2022 година 08.08.2022 година 05.10.2022 година
Хидрозим	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/1 Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/7 Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/11	05.01.2022 година 08.08.2022 година 05.10.2022 година
Електрична енергија	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/1 Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/7 Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/11	05.01.2022 година 08.08.2022 година 05.10.2022 година

- 2.2.2. Операторот ќе обезбеди безбедно чување на суровините и ќе се грижи за интегритетот на складиштето.
- 2.2.3. На целокупната амбалажа за чување на суровините ќе биде прецизно означена содржината и количината на истите.
- 2.2.4. Операторот во складиштето ќе има соодветен капацитет на опрема и/или соодветни апсорциски материјали за да го задржат и апсорбираат било кое протекување во инсталацијата. Откако еднаш ќе се употреби апсорцискиот материјал, истиот ќе се складира на соодветно место се до негово отстранување кое ќе се изврши во писмена согласност со Надлежниот орган.



Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА  
ТРИ БРАЌА ДОО Скопје

2.3 Ракување и складирање на отпадот

2.3.1. Операторот, согласно условите од Дозволата, ќе ракува и ќе го складира отпадот онака како што е опишано во документите наведени во Табелите 2.3.1 и 2.3.2.

Табела 2.3.1  
Ракување и складирање на отпадот

Опис	Документ	Дата кога е примено
Мешан комунален отпад	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/1 Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/7	05.01.2022 година 08.08.2022 година
Отпад од пакување (пластична амбалажа од адитиви)	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/1 Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/7	05.01.2022 година 08.08.2022 година
Отпад од таложници за отпадна вода (цврст отпад)	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/1 Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/7	05.01.2022 година 08.08.2022 година
Амбалажа од употребени масти и масла	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/1 Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/7	05.01.2022 година 08.08.2022 година
Саќести филтри од силоси, боксови во подготовка за песок и вага за цемент	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/1 Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/7	05.01.2022 година 08.08.2022 година
Хартија и картон	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/1 Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/7	05.01.2022 година 08.08.2022 година
Отпад од апсорбентски материјал за брза реакција и собирање на инцидентни истекувања од количините на масло	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/1 Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/7	05.01.2022 година 08.08.2022 година



**Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА  
ТРИ БРАЌА ДОО Скопје**

<b>Табела 2.3.2 Отпад складиран на самата локација</b>			
<b>Опис на отпадот</b>	<b>Место на складирање на самата локација</b>	<b>Начин на складирање</b>	<b>Услови на складирање</b>
Мешан комунален отпад	Се складира во садови за комунален отпад	Одложување	Се превзема од ЈП Комунална Хигиена Скопје
Отпад од пакување (пластична амбалажа од адитиви)	Се складира на затворено	Одложување	Се враќа на добавувачот (повратна амбалажа) или предавање на лиценциран надворешен постапувач со отпад
Отпад од таложници за отпадна вода (цврст отпад)	Се собира на бетонски површини заради исцедување и складирање, повторна употреба	Одложување	Финално отстранување на вишокот на депонија за инертен отпад
Амбалажа од употребени масти и масла	Се складира на затворено	Одложување	Се враќа на добавувачот (повратна амбалажа) или предавање на лиценциран надворешен постапувач со отпад
Саќести филтри од силоси, боксови во подготовка за песок и вага за цемент		Одложување	Се собира во отпаден тампон и се носи во депонија за инертен отпад
Хартија и картон		Привремено се складира во сад за комунален отпад	Се превзема од ЈП Комунална Хигиена Скопје
Отпад од апсорбентски материјал за брза реакција и собирање на инцидентни истекувања од количините на масло		Се складира во посебен сад	Се превзема од лиценциран надворешен постапувач со отпад

- 2.3.3 Отпадот ќе се складира на место посебно определено за тоа, соодветно заштитено против прелевање и истекување на течностите. Отпадот јасно ќе се означи и соодветно ќе се оддели.
- 2.3.4 На внатрешната патна мрежа и работниот простор нема да има отпадоци. Во рамките на работните процедури, Операторот ќе вклучи чистење на локацијата и елиминација на изворите на отпадоци.
- 2.3.5 **Операторот редовно ќе ги обновува договорите со овластените компании за превземање на сите видови отпад.**
- 2.3.6 Операторот ќе го извести Надлежниот орган за било каква промена во однос на количините, видовите на отпад и било каква промена во Договорите за превземање на отпад.



Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА  
ТРИ БРАЌА ДОО Скопје

2.4 Преработка и одлагање на отпад

- 2.4.1 Операторот, согласно условите во Дозволата, ќе го преработува и одлага отпадот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.4.1

Табела 2.4.1 Искористување и отстранување на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје VI Цврст и течен отпад	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/1 Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/7	05.01.2022 година 08.08.2022 година

- 2.4.2 Во границите на инсталацијата смее да се одлага исклучиво инертен отпад.
- 2.4.3 Се забранува истурање, фрлање горење или согорување на било каков отпад, вклучително и на опасниот отпад.
- 2.4.4 Отпадот кој се испраќа за рециклирање или отстранување надвор од локацијата ќе се транспортира само од страна на овластено лице. Транспортот на отпадот ќе се врши само од локацијата на активноста до локацијата на рециклирање/отстранување, на начин кој нема негативно да влијае врз животната средина и е во согласност со националното законодавство.
- 2.4.5 За отпадот кој е наменет за транспорт, Операторот ќе издава идентификационен формулар и кон него ќе приложи извештај за карактеристиките на отпадот.
- 2.4.6 Примерок од идентификациониот формулар ќе биде доставен до органот за вршење на стручни работи од областа на животната средина и до Надлежниот орган.
- 2.4.7 Се забранува мешање на опасниот отпад со друг вид на опасен отпад, како и мешање со друг вид неопасен отпад. Складирањето ќе се врши на определено место се до негово отстранување, кое ќе се изврши со предходно писмено одобрение/договор со Надлежниот орган.
- 2.4.8 Операторот е должен да води евиденција за опасниот отпад во согласност со одредбите од Глава VI. Правила за управување со опасен отпад од Законот за управување со отпадот ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр.216/21).
- 2.4.9 За активностите кои се поврзани со операции за управување со отпад на локацијата ќе се води целокупна евиденција, која ќе биде достапна за инспекција од страна на овластени лица на Надлежниот орган во секое време. Оваа евиденција треба да содржи минимум од следниве детали:
- Имиња/називи на собирачите на отпад
  - Името/називот на лицата кои се одговорни за крајното одлагање/рециклирање на отпадот
  - Крајна дестинација на отпадот
  - Писмена потврда од приемот и одлагањето/ рециклирањето на отпадот за било какви опасни материи кои се пратени надвор од локацијата
  - Тонажи и МК код за отпадните материи



Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА  
ТРИ БРАЌА ДОО Скопје

2.5 **Спречување и контрола на хаварии**

- 2.5.1 Операторот, согласно условите во Дозволата ќе ги спречи и ограничи последиците од хаварии, онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.5.1

Табела 2.5.1 Спречување и контрола на несакани дејствија		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје XIII Спречување на хаварии и реагирање во итни случаи	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-14/1	05.01.2022 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/7	08.08.2022 година

- 2.5.2 Во случај на несреќа Операторот веднаш треба да:
- Го изолира изворот на било какви емисии
  - Спроведе непосредна истрага за да се идентификува природата, изворот и причината на било која емисија која произлегува од тоа
  - Го процени загадувањето на животната средина, ако го има предизвикано со инцидентот
  - Идентификува и спроведе мерки за минимизирање на емисиите
  - Го забележи датумот на несреќата
  - Го извести Надлежниот орган и другите релевантни власти
- 2.5.3 Операторот е должен за настанатата хаварија веднаш да го извести Надлежниот орган и органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина и да му ги достави податоците кои се однесуваат на:
- Околностите во кои се случила хаваријата
  - Присутните опасни супстанции за време и после хаваријата
  - Податоците потребни за проценување на последиците по здравјето на луѓето и по животната средина, до кои дошло како резултат на хаваријата
  - Преземените вонредни мерки
- 2.5.4 Операторот е должен за предвидените активности и мерки за безбедност, како и за начинот на постапување во случај на хаварија, да ги информира лицата на кои би влијаела хаваријата предизвикана од системот.
- 2.5.5 Операторот ќе ги анализира и проверува на секои 3 (три) години предвидените активности и мерки за безбедност, како и начинот на постапување во случај на хаварија и ќе ги обновува доколку настанале промени во инсталацијата, системот, процесот на производство или на видот или количината на опасни супстанции што би имале значително влијание врз можноста за хаварија во рок од 6 (шест) месеци пред да ја направи промената.
- 2.5.6 Операторот ќе ги направи достапни до јавноста информациите за предвидените активности и мерки за безбедност, како и за начинот на постапување во случај на хаварија.



Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА  
ТРИ БРАКА ДОО Скопје

- 2.5.7 Операторот е должен за настаната хаварија, веднаш, да го извести Град Скопје, Министерство за животна средина и просторно планирање и Општина Бутел, согласно член 151 од Законот за животната средина ("Службен весник на Република Македонија" 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 и "Службен весник на Република Северна Македонија" бр.89/22 и 171/22).

## 2.6 Мониторинг

- 2.6.1 Операторот, согласно условите во Дозволата, ќе изведува мониторинг ќе го анализира и развива истиот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.6.1.

Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје XI Точки на мониторинг на емисии и земање примероци	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/1	05.01.2022 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/7	08.08.2022 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/11	05.10.2022 година
	Известување бр.17-114/15	24.11.2022 година

- 2.6.2 Операторот ќе обезбеди:
- а безбеден и постојан пристап до мерните места, за да се овозможи земањето примероци/мониторингот да биде изведено во релација со точките на емисија наведени во Додаток 2, освен ако не е поинаку наведено во Додатокот и
  - б безбеден пристап до други точки на земање примероци/мониторинг, кога тоа ќе го побара Надлежниот орган.
- 2.6.3 Земањето примероци и анализите ќе се изведува според пропишаните стандарди за анализираните примероци.
- 2.6.4 Се задолжува Операторот редовно да доставува **извештај од извршените мерења од мониторингот што ќе го врши овластена лабораторија акредитирана за мерења на сите параметри наведени во Дозволата**. Извештаите по службен пат редовно да се доставуваат до Сектор за заштита на животната средина на Град Скопје и до Сектор Инспекторат на Град Скопје.
- 2.6.5 Фреквенцијата, методите и обемот на мониторинг, начинот на земање на примероци и анализа ќе се извршуваат како што е наведено во оваа Дозвола или може да се изменат во писмена согласност со Надлежниот орган кој ќе ја следи проценката на доставените резултати.



**Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА  
ТРИ БРАЌА ДОО Скопје**

**2.7 Престанок со работа**

- 2.7.1 Операторот, согласно условите во Дозволата, ќе обезбеди услови за престанок на работата на инсталацијата како што е опишано во документите наведени во Табела 2.7.1 или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

<b>Табела 2.7.1 Престанок со работа</b>		
<b>Опис</b>	<b>Документ</b>	<b>Дата кога е примено</b>
Поглавје XIV Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/1	05.01.2022 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/7	08.08.2022 година

- 2.7.2 Согласно Правилникот за постапката за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола ("Службен весник на Република Македонија" бр.112/14 и 42/16), Операторот ќе го извести Надлежниот орган за намерата за престанок на активност, при што ќе достави детален план за престанок на активност со временски распоред за извршување на условите утврдени со оваа Дозвола и финансиски импликации.
- 2.7.3 Планот треба да содржи:
- Изјава за обемот на планот
  - Критериумите кои дефинираат успешен престанок со работа на активностите или на дел од нив, кој ќе обезбеди минимум влијание врз животната средина
  - Програма за постигнување на наведените критериуми
  - Финансиски детали за планот и како тие ќе бидат обезбедени
- 2.7.4 Операторот ќе обезбеди јасна и детална проценка на ризикот од еколошка одговорност што ќе ги опфати одговорностите/обврските од минатите и сегашните активности. Оваа проценка ќе ги вклучи одговорностите/обврските и трошоците за исполнување на планот за управување со ризикот по затворање на инсталацијата.
- 2.7.5 Обврската за враќање на животната средина во задоволителна состојба по престанок на работата на инсталацијата од страна на Операторот ќе се изврши во согласност со членот 120 од Законот за животната средина.

**2.8 Инсталации со повеќе оператори**

- 2.8.1 Со инсталацијата за која се издава Дозволата управува само 1 (еден) Оператор.
- 2.8.2 Дозволата е валидна само за оние делови од инсталацијата што се означени на мапата во Делот 1.1.4 од оваа Дозвола.





### 3 Документација

- 3.1.1 Документацијата ќе содржи податоци за:
- секоја неисправност, дефект или престанок на работата на постројката, опремата или техниките (вклучувајќи краткотрајни и долготрајни мерки за поправка) што може да има, имало или ќе има влијание на перформансите за животна средина што се однесуваат на инсталацијата за која се издава Дозволата. Овие записи ќе бидат чувани во дневникот воден за таа цел
  - целиот спроведен мониторинг и земањето примероци и сите проценки и оценки направени на основа на тие податоци
- 3.1.2 Документацијата од 3.1.1 ќе биде достапна за инспекција од страна на Надлежниот орган во било кое пристојно време.
- 3.1.3 Копија од било кој специфициран или друг документ ќе му биде доставен на Надлежниот орган на негово барање и без надомест.
- 3.1.4 Специфицираните и другите документи треба:
- да бидат читливи
  - да бидат направени што е можно побрзо
  - да ги вклучат сите дополнувања и сите оригинални документи кои можат да се приложат
- 3.1.5 Операторот е должен специфицираната и другата документација да ја чува за време на рокот на важност на Дозволата вклучувајќи го и престанокот со работа на инсталацијата.
- 3.1.6 Копија од било кој специфициран или друг документ ќе му биде доставен на Надлежниот орган на негово барање и без надомест.
- 3.1.7 За целиот примен или создаден отпад во инсталацијата за која што се издава Дозволата, Операторот ќе има документација (и ќе ја чува најмалку пет години вклучувајќи го и престанокот со работа на инсталацијата) за:
- Најдобра проценка на количината создаден отпад
  - Трасата на транспорт на отпадот за одлагање
  - Најдобра проценка на количината отпад испратен на преработка
  - Количината на отпадот (изразена во тони) испратен надвор од локацијата за одложување/рециклирање според Листата на видови отпади ("Службен весник на Република Македонија" бр.100/05)
  - Имиња на лице/фирма задолжено за транспорт на отпад, како и детали околу добиената дозвола за собирање
  - Детали за крајната дестинација на одложување/рециклирање на отпад и нејзино соодветност да го прифати упатениот отпад
  - Писмена потврда за прифаќање и одлагање/преработка на опасен отпад кој е испратен надвор од локацијата
  - Количините и означување на типовите на отпад кои се рециклираат или одложуваат на локацијата, според Листата на видови отпади ("Службен весник на Република Македонија" бр.100/05)
  - Состав на отпадот или онаму каде што е можно, опис



## Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА ТРИ БРАЌА ДОО Скопје

---

- 3.1.8 Операторот на инсталацијата за која што се издава Дозволата ќе направи записник, доколку постојат жалби или тврдења за нејзиниот влијание врз животната средина. Во записникот треба да стои датум и време на жалбата, како и кратко резиме доколку имало било каква истрага по таа основа и резултати од истата. Таквите записи ќе ги чува во дневник за таа цел и за истите ќе го извести Надлежниот орган во најкраток можен рок.
- 3.1.9 Операторот е должен да ги чува следниве документи и при увид на овластените инспектори за животна средина истите ќе им ги достави на увид:
- Дозволи поврзани со инсталацијата
  - Записи од сите прибирања на примероци за анализи, мерења, испитувања, калибрирања и одржување кое е извршено во согласност со барањата на оваа дозвола и целиот мониторинг кој се поврзува со перформансите во однос на животната околина на инсталацијата
  - Целата кореспонденција со Надлежниот орган
- 3.1.10 Операторот ќе води записи за секој инцидент. Овој запис треба да вклучува детали за природата, обемот и влијанието на инцидентот, како и причините што довеле до него. Евиденцијата треба да ги вклучува и превземените корективни мерки за да се управува со инцидентот, да се минимизира генерираниот отпад и ефектот врз животната средина и да се избегне негово повторно случување. Операторот треба во најкраток можен рок да го извести Надлежниот орган за инцидентот и да му поднесе евиденција за истиот.
- 3.1.11 Во случај на користење на опасни супстанции во инсталацијата (член 5 од Правилникот за опасни супстанции, гранични вредности-прагови за присуство на опасните супстанции и критериумите или својствата според кои супстанцијата се класифицира како опасна -"Службен весник на Република Македонија" бр.25/10), Операторот е должен да изготви План за вонредни состојби согласно член 154 од Законот за животната средина ("Службен весник на Република Македонија" бр.53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15,39/16 и 99/18 и "Службен весник на Република Северна Македонија" бр.89/22 и 171/22).



**4 Редовни извештаи**

- 4.1.1 Сите извештаи и известувања што ги бара оваа Дозвола, Операторот ќе ги испраќа до Надлежниот орган.
- 4.1.2 Операторот ќе даде извештај за параметрите од Табела Д2 во Додаток 2:
- а во однос на наведените емисиони точки
  - б за периодите за кои се однесуваат извештаите наведени во Табела Д2 од Додаток 2 како што е утврдено во оваа Дозвола
  - в давањето на податоци за вакви резултати и проценки како што може да биде барано од страна на формуларите наведени во тие Табели
  - г испраќање на извештај до Надлежниот орган ќе се изврши во рок од 14 дена од денот на извршените мерења од акредитирана лабораторија
  - д сите извештаи ќе бидат потпишани од страна на назначено овластено лице од инсталацијата



## 5 Известувања

- 5.1.1 Операторот во писмена форма ќе го извести Надлежниот орган без одложување:
- а кога ќе забележи емисија на некоја супстанција која го надминува лимитот или критериумот на оваа Дозвола, наведен во врска со таа супстанција
  - б кога ќе забележи фугитивна емисија што предизвикала или може да предизвика загадување, освен ако емитираната количина е многу мала да не може да предизвика загадување
  - в кога ќе забележи некаква неисправност, дефект или престанок на работата на постројката или техниките, што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување и
  - г било какво несакано дејство што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување.
- 5.1.2 Операторот ќе даде писмено известување што е можно побрзо, за секое од следниве:
- а перманентен престанок на работата на било кој дел или целата инсталација за кој/која се издава Дозволата
  - б престанок на работата на некој дел или целата инсталација за која се издава Дозволата, со можност да биде подолг од 1 година
  - в повторно стартување на работата на некој дел или целата инсталација за која што се издава Дозволата, по престанокот по известување според 5.1.3 (б)
- 5.1.3 Операторот ќе даде писмено известување во рок од 14 дена пред нивното појавување, за следниве работи
- а било каква промена на трговското име на Операторот, регистарско име или адресата на регистарската канцеларија
  - б промена на податоците за холдинг компанија на Операторот (вклучувајќи и податоци за холдинг компанијата кога операторот станува дел од неа)
  - в за активности кога Операторот оди во стечај склучува доброволен договор или е оштетен



Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА  
ТРИ БРАЌА ДОО Скопје

6 Емисии

6.1 Емисии во воздух

- 6.1.1 Во инсталацијата се генерираат фугитивни емисии на цврсти честички (прашина), кои се јавуваат во процесот на одлагање на суровината и нејзино ракување.

Табела 6.1.1 Емисии во атмосферата		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје VI	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/1	05.01.2022 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/7	08.08.2022 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/11	05.10.2022 година
	Известување бр.17-114/15	24.11.2022 година

- 6.1.2 Операторот има обврска да врши распрскување на вода и чистење на патната инфраструктура со цел одржување на висока хигиена и распрскување на вода на местата на складирање на ситно зрнест материјал (песок и дробен камен) особено на агрегатот со фракција од 0 до 4 мм, заради контрола на можноста од формирање на фугитивна емисија на прашина, особено во летните месеци и на ниво на дневна динамика.
- 6.1.3 Операторот има обврска да врши складирање на суровините во боксовите до нивоа на висина на преградени ѕидови односно во помали купови со цел намалување на површината на експонираност наспроти дејството на ветерот односно избегнување на пренатрупување на боксовите за складирање на фракции песок заради овозможување на функционалност на преградите наспроти дејството на ветерот, заради контрола на можноста од формирање на фугитивна емисија на прашина.
- 6.1.4 Емисиите во воздух кои потекнуваат од инсталацијата освен пареа и кондензирана водена пареа, не треба да содржат капки на перзистентна магла, перзистентен чад и нападен мирис надвор од границите на инсталацијата.
- 6.1.5 Емисиите во воздух кои потекнуваат од инсталацијата ќе бидат 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 на воздух ("Службен весник на Република Македонија" бр.141/10 и 223/19).



Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА  
ТРИ БРАЌА ДОО Скопје

**6.2 Емисии во почва**

- 6.2.1 Нема емисии во почва согласно Прилог VII од Барањето за добивање Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/1 од 05.01.2022 година.
- 6.2.2 Операторот ќе го извести Надлежниот орган за секоја непредвидена емисија во почвата.

Табела 6.2.3 Точки на емисија/мерни места во почва		
Ознака на точка на емисија/мерно место	Извор	Фреквенција на мониторинг
	Нема емисии во почва	

**6.3 Емисии во вода ( различни од емисиите во канализација )**

- 6.3.1 Нема емисии во површински води.

Табела 6.3.1 Емисии во води		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Поглавје VII	Барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/1	05.01.2022 година
	Дополнување на барање за Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/7	08.08.2022 година

- 6.3.2 Отпадната вода потекнува од технолошките процеси кои се одвиваат во бетонската база и се акумулира во систем за третман на отпадна вода кој се состои од последователни таложници. Од последниот таложник, водата се реупотребува како технолошка вода односно не се емитира и истата се враќа повторно во технолошкиот процес.
- 6.3.3 Операторот има обезбедено водно право за користење на вода од бунар за технолошки потреби, согласно **Дозволата за користење вода, издадена од Министерство за животна средина и просторно планирање бр.УП1-11/5-1825/2021 од 22.02.2022 година, со рок на важност од 6(шест) години**, согласно член 40 од Законот за води („Службен весник на Република Македонија“ бр.87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.151/21). Истата е имплементирана во Б-интегрираната еколошка дозвола.
- 6.3.4 Операторот ќе го извести Надлежниот орган за секоја непредвидена емисија во вода.
- 6.3.5 Операторот се задолжува да ги превземе сите неопходни мерки околу редовно одржување и чистење на таложникот.



#### 6.4 Емисии во канализација

- 6.4.1 Освен санитарна отпадна вода, инсталацијата не создава емисии во канализација согласно Прилог VII од Барањето за добивање на Б-интегрирана еколошка дозвола бр.17-114/1 од 05.01.2022 година.
- 6.4.2 Операторот ќе го извести Надлежниот орган за секоја промена.

#### 6.5 Емисии на топлина

- 6.5.1 Нема термално испуштање кое ќе влијае врз животната средина.

#### 6.6 Емисии на бучава и вибрации

- 6.6.1 Емисиите на бучава од локацијата на инсталацијата треба да бидат во согласност со стандардите пропишани со националното законодавство - Одлука за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава ("Службен весник на Република Македонија" бр.1/09), Правилник за локациите на мерните станици и мерните места ("Службен весник на Република Македонија" бр.12/08) и Правилник за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина ("Службен весник на Република Македонија" бр.147/08).

Табела 6.6.2 Емисии на Бучава dB ( A )			
	Преку ден	Преку ноќ	Се однесува на
Подрачје од II степен	55	45	Населба Бутел
Подрачје од IV степен	70	60	Постоечката локација на инсталацијата на Операторот

- 6.6.3 Операторот ќе врши преглед на нивоата на бучавата на локацијата еднаш годишно на мерните места определени во Табела 6.6.6.
- 6.6.4 Нивото на емисиите на бучавата нема да ја надмине границата од 70 dB (преку ден) и 60 dB (преку ноќ) надвор од локацијата на инсталацијата, согласно пропишаната граница на дозволена бучава во Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина ("Службен весник на Република Македонија" бр.147/08) и Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава ("Службен весник на Република Македонија" бр.1/09).



**Б - ИНТЕГРИРАНА ЕКОЛОШКА ДОЗВОЛА  
ТРИ БРАЌА ДОО Скопје**

6.6.5

Оценка на амбиенталната бучава-измерено ниво на бучава Табела 6.6.6

Табела 6.6.6 Емисии на Бучава (dBA)					
Референтни точки	Национален координатен систем	Нивоа на звучен притисок ( dB )			Фреквенција на мониторинг
		Ld (dBA)	Неактивна (dBA)	ГВЕ (dBA) Ден/ноќ	
	( N, E )				1 x годишно
Б1 Северна граница на инсталација	42° 1'42.37"N 21°26'14.20"E	/	/	70/60	
Б2 Источна граница на инсталација	42° 1'38.57"N 21°26'19.48"E	/	/	70/60	
Б3 Западна граница на инсталација	42° 1'39.86"N 21°26'10.44"E	/	/	70/60	
Б4 Јужна граница на инсталација (место каде се подготвува бетон и во близина на компресорот за воздух)	42°01'38.2"N 21°26'15.8"E	/	/	70/60	

**6.7 Емисии од вибрации**

6.7.1 Нема емисии од вибрации кои ќе влијаат врз животната средина.





**7 Пренос од пречистителна станица за отпадни води**



## 8 Програма за подобрување

- 8.1.1 Операторот ќе ги спроведе договорените мерки наведени во Табела 8.1.1, заклучно со датумот наведен во таа Табела и ќе испрати писмено известување до Надлежниот орган за датумот кога било комплетирана секоја мерка, во рок од 14 дена од завршувањето на секоја од тие мерки.

Ознака	Мерка	Датум на завршување
8.1	Подготовка на Стандардни оперативни процедури за работа и безбедно управување	Април 2023 година
8.2	Инсталирање на инструменти за мерење на зафатено количество вода и водење на евиденција	Април 2023 година
8.3	Хортикултурно уредување на локацијата на бетонската база заради ублажување на визуелни влијанија и заштита од емисии во воздух и бучава	Пролет 2023 година - Пролет 2024 година

- 8.1.2 Операторот ќе ја спроведува Програмата за подобрување која е составен дел на барањето онака како што е писмено договорено со Надлежниот орган.



## 9 Договор за промени во пишана форма

- 9.1.1 Кога својството или како што е друго договорено написмено се користи со услов од Дозволата, Операторот ќе бара таков договор на следниот начин:
- а Операторот ќе му даде на Надлежниот орган писмено известување за деталите на предложената промена, означувајќи го релевантниот(те) дел(ови) од оваа Дозвола и
  - б Ваквото известување ќе вклучува проценка на можните влијанија на предложената промена (вклучувајќи создавање отпад) како ризик за животната средина од страна на инсталацијата за која се издава Дозволата.
- 9.1.2 Секоја промена предложена според условот 9.1.1 и договорена писмено со Надлежниот орган, може да се имплементира само откако Операторот му даде на Надлежниот орган претходно писмено известување за датата на имплементација на промената и добиена писмена согласност од Надлежниот орган. Почнувајќи од тој датум, Операторот ќе ја управува инсталацијата согласно таа промена и за секој релевантен документ што се однесува за тоа, Дозволата ќе мора да се дополнува.
- 9.1.3 Сите позначајни промени во инсталацијата или работите поврзани со неа, а кои се од типот на:
- Материјална промена или зголемување на
    - Природата или количината на било која емисија
    - Системите за намалување/третман или преработка
    - Опсег на процесите што се изведуваат
    - Горивата, суровините, меѓупродуктите, продуктите или создадениот отпад или
  - Било каква промена на:
    - Инфраструктурата
    - Управувањето со локацијата или контрола на несакано еколошко влијание врз животната средина
- Ќе се изведуваат или ќе започнат со претходно известување за тоа и согласно добиена писмена согласност за истото од Надлежниот орган.

10 **Додаток 1**

10.1 **Писмена потврда за условот 5.1.1 ( известувања ), согласно условот 5.1.2**

Овој Додаток ги прикажува информациите што Операторот треба да ги достави до Надлежниот орган за да го задоволи условот 5.1.2 од оваа Дозвола.

Мерните единици користени во податоците прикажани во делот А и Б треба да бидат соодветни на условите на емисијата. Онаму каде што е можно, да се направи споредба на реалната емисија и дозволените граници на емисијата.

Ако некоја информација се смета за доверлива, треба да биде одделена од оние што не се доверливи, поднесена на одделен лист заедно со барање за комерцијална доверливост во согласност со Законот за животната средина.

Потврдата треба да содржи

**Дел А**

- Име на Операторот
- Број на Дозвола
- Локација на инсталацијата
- Датум на доставување на податоци
- Време, датум и локација на емисијата
- Карактеристики и детали на емитираната(ите) супстанција(и), треба да вклучува:
- Најдобра проценка на количината или интензитетот на емисија и времето кога се случила емисијата
- Медиум на животната средина на кој што се однесува емисијата
- Превземени или планирани мерки за стопирање на емисијата

**Дел Б**

- Други попрецизни податоци за предметот известен во Делот А
- Превземени или планирани мерки за спречување за повторно појавување на истиот проблем
- Превземени или планирани мерки за исправување, лимитирање или спречување на загадувањето или штетата на животната средина што може да се случи како резултат на емисијата
- Датуми на сите известувања од Делот А за време на претходните 24 месеци

- Име
- Потпис
- Изјава дека потпишаниот е овластен да потпишува во име на Операторот
- Пошта.....
- Датум



11 Додаток 2

11.1 Извештаи за податоците од мониторингот

Параметрите за кои извештаите ќе бидат направени, согласно условите 4.1.2 од оваа Дозвола, се наведени подолу

Табела Д2 Извештаи за податоците од мониторингот			
Параметар	Точка на емисија	Период за давање извештаи	Почеток на периодот
Мониторинг на бучава	Б1, Б2, Б3, Б4	1 x годишно (јуни-јули)	По издавање на Дозволата
Евиденција на инциденти	На место на инцидентот	Во рок од 24 часа од настанот на инцидентот	Во рок од 24 часа од настанот на инцидентот

