

# Б-интегрирана еколошка дозвола

---

**„СТРМОШ” АД РУДНИЦИ ЗА НЕМЕТАЛИ**  
**Адреса : ул.„Македонски револуционери” бр.56**  
**2210 Пробиштип**

---

**Дозвола број: 08-112 од 27.01.2023 година**

---

# Содржина

Б-интегрирана еколошка дозвола .....	<b>1</b>
Содржина .....	<b>2</b>
Вовед.....	<b>iii</b>
Дозвола.....	<b>1</b>
1 Инсталација за која се издава дозволата .....	<b>2</b>
2 Работа на инсталацијата.....	<b>4</b>
2.1 Техники на управување и контрола.....	4
2.2 Суровини (вклучувајќи и вода).....	4
2.3 Ракување и складирање на отпадот.....	6
2.4 Преработка и одлагање на отпад.....	8
2.5 Спречување и контрола на хаварии.....	9
2.6 Мониторинг .....	10
2.7 Престанок со работа .....	11
2.8 Инсталации со повеќе оператори.....	12
3 Документација .....	<b>13</b>
4 Редовни извештаи .....	<b>14</b>
5 Известувања .....	<b>15</b>
6 Емисии.....	<b>16</b>
6.1 Емисии во воздух.....	16
6.2 Емисии во почва.....	18
6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација) .....	19
6.4 Емисии во канализација .....	20
6.5 Емисии на топлина .....	22
6.6 Емисии на бучава и вибрации .....	23
7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води .....	<b>24</b>
8 Програма за подобрување .....	<b>25</b>
9 Договор за промени во пишана форма.....	<b>26</b>
Додаток 1 .....	<b>27</b>
Додаток 2 .....	<b>28</b>

## Вовед

### Овие воведни белешки не се дел од дозволата

Следната дозвола е издадена согласно Законот за животна средина („Службен весник на РМ“ број 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, 39/16 и 28/18) за работа на инсталација што извршува една или повеќе активности наведени во Уредбата за определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола со временски распоред за поднесување оперативни планови, до одобреното ниво во Дозволата.

### Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола

#### 1. Општи податоци

Б-интегрираната еколошка дозвола е **втора интегрирана еколошка дозвола** на оваа инсталација.

Инсталацијата „СТРМОШ“ АД Рудници за неметали од Пробиштип претставува рудник со површински коп, лоциран на 2км од Пробиштип, во атарот на с.Стрмош, ја опфаќа категоријата на индустриски активности од Анекс 1 од Уредбата за ИСКЗ (Сл.весник на РМ бр. 89/2005), Прилог 2, точка 3.2. **Инсталации за ископ, дробење, мелење, сеење, загревање на минерални суровини:** производство на гранулиран опализиран туф, доломит и други силикатни материјали. Проектиран капацитет на инсталацијата е преработка на **200.000 тони** минерални суровини годишно односно **70 тони/час**.

#### 2. Опис на локацијата

Експлоатационото поле се наоѓа на лежиштето **Бело Брдо** во Пробиштип, ограничено со точки, дефинирано со координати, точките меѓусебно поврзани со прави линии како во Договорот за концесија за експлоатација на минерална суровина туф на локалитетот „Бело Брдо“ Општина Пробиштип број **24-5655/1 од 13.11.2014 година** склучен помеѓу Министерството за економија на Република Македонија и „СТРМОШ“ АД Рудници за неметали од Пробиштип односно како што се дадени во ситуационата карта. **Концесијата** е дадена за период од 30 години, почнувајќи од **13.11.2014 година** со времетраење до **08.05.2030 година**. За експлоатационото поле операторот поседува Имотни листови број **201 за КО Стрмош, Општина Пробиштип** издадени под број **1105-1053/2020 од 10.03.2020 година**, од страна на Агенцијата за катастар на недвижности-Одделение за катастар на недвижности Пробиштип. Површината на експлоатационото поле изнесува **0, 70 км<sup>2</sup> (0, 603103км<sup>2</sup>)**

#### Дозволи кои ги поседува операторот:

**-Договор за концесија за експлоатација** на минерална суровина туф на локалитетот „Бело Брдо“ Општина Пробиштип број **24-5655/1 од 13.11.2014 година** склучен помеѓу Министерството за економија на Република Македонија и „СТРМОШ“ АД Рудници за неметали од Пробиштип за период од 30 години, почнувајќи од **13.11.2014 година** со времетраење до **08.05.2030 година**, со можност за продолжување уште 30 (триесет) години. Составен дел на договорот е приклучената топографска карта во размер 1: 10000 во Гаус Кригера проекција, на која се исцртани границите на експлоатационото поле

**-Дозвола за експлоатација** на минералната суровина туф **Бр.24-6469/2** од **10.12.2013 година**, издадена од Министерството за економија

Работата во рудникот се одвива во една смена со вкупно **21 вработено лице** организирани во стручните служби и во производниот погон. Објектот се состои од две постројки за дробење, мелење и класирање на суровините (бел и обоен каолизиран опалски туф) и настрешница за складирање на готовите производи и помошни објекти. Источно од погонот за преработка се наоѓа магацин за стопански експлозив со капацитет од 8 тони.

Координатите на експлоатационото поле се:

ТОЧКА	КООРДИНАТА X	КООРДИНАТА Y
<b>А</b>	<b>4 650 950,00</b>	<b>7 595 710,00</b>
<b>Б</b>	<b>4 649 380,00</b>	<b>7 597 450,00</b>
<b>В</b>	<b>4 649 200,00</b>	<b>7 597 230,00</b>
<b>Г</b>	<b>4 650 820,00</b>	<b>7 595 510,00</b>

### 3. Опис на инсталацијата

Инсталацијата претставува површински коп за експлоатација на опализиран вулкански туф со објекти и постројки и тоа: две постројки за дробење, мелење и класирање на суровините (бел и обоен каолизиран опалски туф) од кои едната за примарно дробење (челјусна дробилка) а другата за секундарно дробење (гредоредна дробилка-чекан), простор за складирање на готовите производи и полупроизводи, магацин за производи со настрешница и помошни објекти. Во состав на инсталацијата се наоѓа уште механичарска работилница, магацински простор за резервни делови за одржување на опремата, а источно од погонот за преработка се наоѓа магацин за стопански експлозив со капацитет од 8 тони. Напојувањето со електрична енергија е од сопствена трафостаница. Технолошка вода се обезбедува од сопствен резервоар со капацитет од 30м<sup>3</sup> и санитарна вода од сопствен бунар. Локацијата има атмосферска канализација која, преку подземан тунел, се насочува кон суводолица и натаму кон река Киселица. Кровниот покривач на дел од настрешниците е од салонитни табли од азбест. Внатрешните патишта за комуникација не се асфалтирани. Емисиите на прашина од движење на возила и механизација, од утовар на материјал како и прашина од дробилката се соборуваат со помош на возило-цистерна распрскувач во волумен од 6м<sup>3</sup>.

За експлоатација на копот во рудникот се користи следната механизација: лафетна дупчалка за длабочини до 30м пречник на дупчење 85мм, потрошувачка на воздух 7м<sup>3</sup>/мин, брзина на дупчење 4-12м/час, товарач произведен 2012 година на дизел погон со капацитет на корпата од 7м<sup>3</sup>, камион за транспорт на суровината од етажите до примарното дробење (локален транспорт) произведен 2008 година на дизел погон со капацитет од 13,8м<sup>3</sup>, бункер со волумен 10м<sup>3</sup> со отвор 300x300мм, додавач со работна димензија на количината 2600x1230мм, транспортер тип ТТР 800мм и должина 20м, виброрешетка (оддвојувач на јаловината) со вибро мотор, ротационен примарно-секундарен млин со максимален капацитет 100т/час и влез на материјал до 400мм, два транспортери со должина од по 15м.

Понатаму механизацијата се состои и од ротационен секундарен млин со максимален капацитет 100 kW, транспортер со должина од 20м, секундарен сепаратор-вибро сито со два вибро мотори со максимален капацитет од 100т/час, систем од четири транспортери транспортни ленти со должини еден од 20м и три од 15м, челична конструкција (од носачи на столбовите на транспортерот, кулата на дробилницата и вибро ситата), електроопрема (команден пулт и разводни долапи, кабли и кабелска опрема, громобранска инсталација, осветлување на столбовите) и помошна опрема како и неколку придружни објекти. Помошната опрема се состои од булдожер тип TG 170 за изведување на помошни работи, цистерна за снабдување со гориво и цистерна за прскање со вода.

Проектираниот капацитет на преработка на минерални сировини е околу **70тони/час.**

**Микронски грануляции** се преработуваат во фабриката за сушење и микронизирање ДОО Неметали Чешиново од Чешиново, Општина Кочани.

Придружни објекти се: централен магацин за резервни делови, гардеробен и санитарен блок и заеднички простор за одмор, трафостаница од типска градба ТС35/6/0,4 kV, резервоар за вода (надземен) со капацитет од 30м<sup>3</sup>.

#### 4. Опис на технолошкиот процес

Површинскиот коп е од ридско-длабочински тип на откопување на минералните сировини по етажи кој што овозможува ниски експлоатациони трошоци, потполно искористување, побезбедна работа со помал број на вработени и примена на висок степен на механизираниост при работењето. Технолошкиот процес на експлоатација се врши со примена на дисконтинуирана технологија односно со примена на дупчачко-минерски работи, липерирање, товарење на ископаниот материјал и транспорт со камиони до примарна дробилка во сепарацијата. Откопувањето се изведува етажно. Процесот се состои од дупчачко-минерски работи, ископ на миниран и друг материјал, товарење на ископаниот материјал, транспорт со камиони до примарна дробилка.

Постројките за дробење и класирање на сировините се состојат од чељусна дробилка за примарно дробење со влез на материјал од 400 мм и дробилка чекичар (гредоредна) за секундарно дробење со влез на материјал од 70 мм, опремени со четири транспортни ленти и систем на сита. Гранулатите кои се добиваат од чељусната дробилка се со димензии на готови гранулати од **0-1 мм; 1-3 мм; 3-5 мм; 5-20 мм.** Гранулатите кои се добиваат од ударно-ротационата дробилка се со димензии на готови гранулати од **0-5 мм; 5-40 мм; 40-80 мм.** Преку менување на големината на отворите на ситата, може да се добиваат и фракции со други димензии.

Првата фаза на ситнење на материјалот започнува преку примарно дробење на материјалот на површинскиот коп. Овде треба да се добие материјал со гранулација под 15 мм.

Минирањето на ископот во каменоломот се изведува по претходно дупчење со ротациони дупчалки кои што работат со компримиран воздух под притисок од 10 бари и со пречник на круните за дупчење од 85мм, минирањето се изведува само во прва смена (примарното еднаш месечно во лето и еднаш на два месеци во зима, а секундарното минирање според побарувањата во сепарацијата). Поволни услови за минирање се ведро до делумно облачно време со слаби ветрови и рамномерно зголемување на температурата (обично 10 часот наутро или напладне).

Работењето со експлозивни средства се изведува според пропишани правила за вакви активности, тие се евидентирани и заверени од Министерството за внатрешни работи.

Технолошкиот процес на примарно и секундарно дробење и сеење се одвива со соодветна опрема. Опремата за производство во технолошкиот циклус на примарно дробење на рудата за дробење, добиена од површинскиот коп се состои од:

- Челустна дробилка
- Гредоредна ударна дробилка (чекичар)
- Систем на сита
- Транспортни траки Т1, Т2, Т3, Т4

Откопаниот материјал со утоварни средства се уфрла во бункер со решетка од 300 x 300мм од каде со класирен дозатор се дозира на трака-транспортер со должина од 20м која го пренесува на втора решетка каде што се издвојува јаловината, која со транспортерот, тип ТИЦ 500 со должина од 15м се носи на јаловинската депонија.

Со вибро решетки, материјалот директно доаѓа во ротациониот примарно-секундарен млин, тип МГ 100 ПС каде се врши дробење . Виброрешетката и млинот се наоѓаат на една кула со платформа , ограда и скали.

Здробеност 0-100 мм со транспортерот ТК-650 со должина од 15м се транспортира до секундарниот млин МГ 100 С каде што се врши финално уситнување на материјалот на бараната гранулација (0- 50мм).

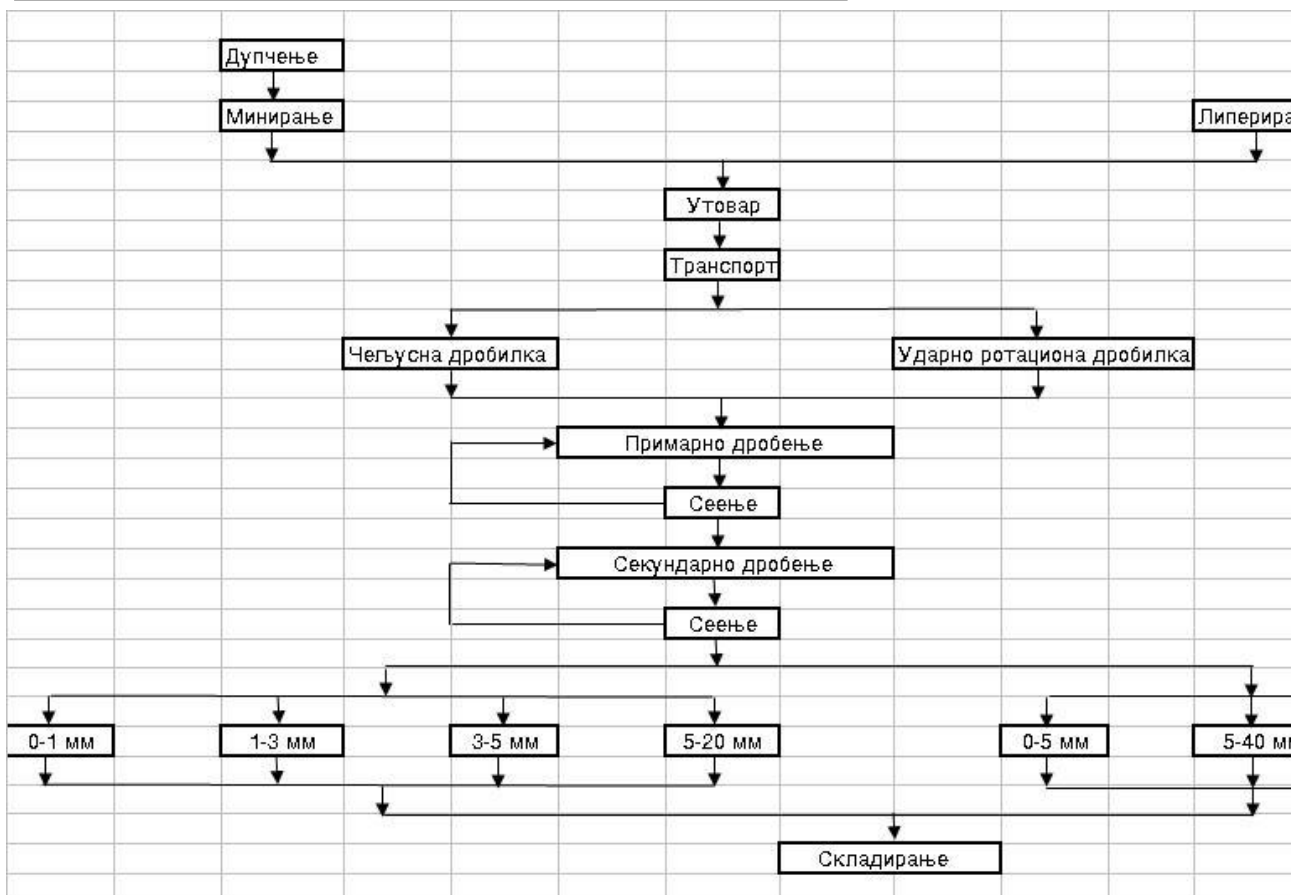
Со Транспортерот, ТИЦ-650 со должина од 25м, материјалот се транспортира до кулата каде што се сместени виброситата ЈОК- 4 (четири) степенесто поредени каде што се врши сепарирање на одредени фракции.

Со транспортерот ТИЦ-500, Л = 15м, фракцијата од 0-1мм се пренесува на депонијата. Со транспортерот ТИЦ-500, Л = 15м, фракцијата 1-3мм се пренесува на депонијата. Со транспортерот ТИЦ-500, Л = 15м, фракцијата 3-5мм се пренесува на депонијата. Со транспортерот ТИЦ-500, Л = 15м, фракцијата 5-20мм се пренесува на депонијата. Со транспортерот ТИЦ-500, Л = 15м, фракцијата поголема од 40мм се пренесува повторно на дробење во ротациониот млин МГ-100 С со што се затвора технолошкиот процес.

Гранулометрискиот состав на оваа класа даден е во табела бр.1

Табела бр.1: Гранулометриски состав на тампон 2 - (-45+0) мм

Сито (mm)	Застапеност (%)	Просев (%)
+ 45,00	/	100,00
- 45,00 + 31,50	12,19	87,81
- 31,50 + 22,40	8,44	79,37
- 22,40 + 16,00	16,21	63,16
- 16,00 + 11,20	9,38	53,78
- 11,20 + 8,00	8,10	45,68
- 8,00 + 4,00	13,66	32,02
- 4,00 + 2,00	6,76	25,26
- 2,00 + 0,40	11,39	13,87
- 0,40 + 0,071	9,85	4,02
- 0,071+ 0,00	4,02	/
влез	100,00	/



### Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација

#### Б-интегрирана еколошка дозвола:

Сопственик на дозволата	Број на дозвола	Дата на издавање
СТРМОШ АД Рудници за неметали	08-268	26.03.2014
Нема други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација	/	/

#### Заменети дозволи/Согласности/Овластувања поврзани со оваа инсталација

Сопственик	Референтен број	Дата на издавање
Нема		

### Комуникација

Доколку сакате да контактирате со Органот на локалната самоуправа надлежен за работите од областа на животната средина (во понатамошниот текст Надлежниот орган) во врска со оваа дозвола, ве молиме наведете го Бројот на дозволата.

### Доверливост

Дозволата го обврзува Операторот да доставува податоци до Надлежниот орган. Надлежниот орган ќе ги стави податоците во општинските регистри, согласно потребите на Законот за животна 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 животна 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 животна средина, чл.55 ст. 2, точка 4. Операторот ќе ја наведе 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 животна средина.

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

## Преглед на барани и доставени документи

Предмет	Датум	Коментар
Барање Бр. <b>08-951/1</b>	Добиено <b>02.10.2007г.</b>	Локалитет Бело Брдо
Записник од Овластен инспектор за животна средина Ип1 бр.13-31 (Годишна контрола за дозволата за усогласување со оперативен план)	<b>06.10.2011</b>	Констатирано е дека Операторот делумно ги има вградено мерките за 2011од Оперативниот план од Б-дозволата за усогласување со оперативен план (Дозвола бр.08-951/12 од 23.12.2008 година
Записник од Овластен инспектор за животна средина Ип1 бр.13-014 (Годишна контрола за дозволата за усогласување со оперативен план)	<b>25.09.2012</b>	Констатирано е дека Операторот ги има вградено мерките за 2012 година од Оперативниот план од Б-дозволата за усогласување со оперативен план
Записник од Овластен инспектор за животна средина Ип1 бр.13-13 (Годишна контрола за дозволата за усогласување со оперативен план)	<b>08.10.2013</b>	Констатирано е дека Операторот ги има вградено мерките за 2013 година од Оперативниот план од Б-дозволата за усогласување со оперативен план
Известување бр.08-268 од Стрмош АД Рудници за неметали за завршени мерки по Дозволата за усогласување со оперативен план бр.08-951/12 од 23.12.2008 година	<b>07.02.2014</b>	Констатирано е дека може да се изврши увид на лице место за контрола на вградените мерки од Оперативниот план од Б-дозволата за усогласување со оперативен план
Записник од Овластен инспектор за животна средина Ип1 бр.13-07	<b>14.03.2014</b>	Констатирано е дека Операторот ги има вградено мерките од Оперативниот план од Б-дозволата за усогласување со оперативен план
Заклучок од Овластен инспектор за животна средина Ип1 бр.13-07	<b>17.03.2014</b>	Донесен Заклучок за запирање на постапката поради неутврдени недостатоци во Записник од извршен инспекциски надзор Ип1 бр.13-07 од 14.03.2014
Решение од Градоначалник на Општина Пробиштип	<b>25.03.2014</b>	Издадено е решение за усвојување на барањето и издавање на Б-

бр. 08-268		интегрирана еколошка дозволa
Дозвола <b>бр. 08-268</b>	<b>26.03.2014</b>	Одлучено Позитивно

Предмет	Датум	Коментар
Барање Бр.	Добиено	
<b>08-135/1</b>	<b>28.01.2020г.</b>	Локалитет Бело Брдо
<b>08-135/2</b>	<b>30.01.2020</b>	
Известување за дополнување на Барањето за измена на Б-интегрирана еколошка дозвола		
<b>Ип1 бр.13-118/6</b>	<b>28.02.2022</b>	Констатирано е дека Операторот ги почитува одредбите од Б-интегрираната еколошка дозвола број 08-268 од 26.03.2014 година
Записник од извршен инспекциски надзор на Овластен инспектор за животна средина на Општина Пробиштип		
Решение од Градоначалникот на Општина Пробиштип <b>бр. 08-112</b>	<b>27.01.2023</b>	Издадено е решение за усвојување на барањето и издавање на Б-интегрирана еколошка дозволa
Дозвола <b>бр. 08-112</b>	<b>27.01.2023</b>	Одлучено Позитивно

---

**Б-интегрирана еколошка дозвола**

Закон за животна средина

## Дозвола

Број на дозвола : **08-112 од 27.01.2023 година**

Надлежниот орган - Градоначалникот на Општина Пробиштип, во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина (Службен весник на РМ бр.53/05, 81/05, 24/2007, 159/2008, 83/2009, 48/2010, 124/2010, 51/2011, 123/2012, 93/2013, 187/2013, 42/2014, 44/2015, 129/2015, 39/2016 и 28/2018), го овластува Операторот на инсталацијата- Управител на:

### **„СТРМОШ“ АД Рудници за неметали**

со регистрирано седиште во Пробиштип

**Адреса:** „Македонски револуционери“ бр.56 Пробиштип

**Поштенски број :** 2 210 Пробиштип

**Држава:** Република Македонија

**Број на регистрација на компанијата:** 030011727-4-03-000, Трег.501/2002, ден на основање на друштвото 10.07.1991г, ЕМБС 4049748

**да раководи со Инсталацијата**

„СТРМОШ“ АД Рудници за неметали

**Адреса:** „Македонски револуционери“ бр.56 Пробиштип

**Општина:** Пробиштип

**Поштенски број:** 2 210 Пробиштип

во рамките на Дозволата и условите во неа.

Потпис

**ОПШТИНА  
ПРОБИШТИП  
Градоначалник,  
Драган  
Анастасов**

*[име на овластено лице]*

Датум

**27.01.2023 година**

## Услови

### 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.

Табела 1.1.1	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност
Активност од Анекс 2 од УРЕДБАТА за определување на активностите 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	Експлоатација на минералната суровина каолинизиран и опализиран туф на експлоатационото поле на лежиштето „Бело Брдо“ Пробиштип	<p><b>x=4 650 950,00</b></p> <p><b>T-1</b></p> <p><b>Y=7 595 710,00</b></p> <p><b>X= 4 649 380,00</b></p> <p><b>T-2</b></p> <p><b>Y= 7 597 450,00</b></p> <p><b>X= 4 649 200,00</b></p> <p><b>T-3</b></p> <p><b>Y= 7 597 230,00</b></p> <p><b>X= 4 650 820,00</b></p> <p><b>T-4</b></p> <p><b>Y= 7 595 510,00</b></p> <p><b>Површина на експлоатационо поле:</b> <b>П = 0,70км<sup>2</sup></b></p>
<p><b>Прилог 2.</b></p> <p><b>3.Индустрија на минерали</b></p> <p><b>3.2.Инсталации за ископ,дробење,мелење сеење,загревање на минерални суровини.</b></p>		

- 1.1.2 **Активностите овластени во условите 1.1.1 ќе се одвиваат само во границите на локацијата на инсталацијата, прикажана во планот Табела 1.1.2).**

Табела 1.1.2	
Документ	Место во документацијата
Договор за концесија за експлоатација на минерална суровина туф на локалитетот „Бело Брдо“, Општина Пробиштип број 24-5655/1 од 13.11.2014 година	Прилог I, Општи информации ( во Барањето за Б- интегрирана еколошка дозвола

- 1.1.3 Инсталацијата за која се издава дозволата ги исполнува сите услови наведени во оваа Дозвола, пропишани од страна на Надлежниот орган.
- 1.1.4 Оваа дозвола е само за потребите на Интегрирано спречување и контрола на загадувањето според Законот за животна средина и ништо од оваа дозвола не го ослободува операторот од обврските за исполнување на условите и барањата од други закони и подзаконски акти.



## 2 Работа на инсталацијата

„СТРМОШ“ АД Рудници за неметали Пробиштип работи во една смена со вкупно 21 вработено лице поделени во стручните служби и производниот погон. Раководителот раководи со целокупните активности во компанијата (комерцијалниот сектор и производството), а техничкиот директор е координатор за животна средина и одговорен за прашањата на барањето за интегрирано спречување и контрола на загадувањето на „СТРМОШ“ АД Рудници за неметали Пробиштип. Сменскиот раководител е именуван за одговорен за интегрираното спречување и контрола на загадувањето под директна ингеренција на техничкиот директор и раководителот на производство.

### 2.1 Техники на управување и контрола

2.1.1 Во инсталацијата за која се издава дозволата ќе работи персонал кој е соодветно обучен.

2.1.2 Операторот има назначено лице одговорно за прашањата од животната средина кое ќе биде соодветно обучено и ќе врши обука на останатиот персонал.

Техничкиот директор е координатор за животна средина и одговорен за прашањата на барањето за интегрирано спречување и контрола на загадувањето на „СТРМОШ“ АД Рудници за неметали од Пробиштип.

2.1.3 Операторот писмено ќе го извести Надлежниот орган при промена на лицето одговорно за прашањата за животна средина ако промена евентуално се случи.

2.1.4 Операторот е должен да ги спроведува условите од Дозволата, да врши мониторинг на системите за намалување на емисиите, да врши тековна проценка на еколошките перформанси на инсталацијата, да спроведува мерки за подобрување на процесот, да воведи развивање на процедура за комуникација со Надлежниот орган.

2.1.5 Операторот при управувањето со инсталацијата да воспостави стандарди за намалување на влијанието врз животната средина: добра производна пракса, влијанија во рамките на дозволените гранични вредности, ефикасна и одржлива потрошувачка на сировини и енергија.

### 2.2 Сировини (вклучувајќи и вода)

2.2.1 Операторот, согласно условите од дозволата, ќе користи сировини (вклучувајќи ја и водата) онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.2.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

Табела 2.2.1 : Суровини (вклучувајќи и вода)		
Опис	Документ	Дата кога е примено
<p>- <b>Суровини</b> кои се добиваат преку ископување и дробење: <b>опализирани вулкански туфови 200 000т/год.</b></p> <p><b>-Помошни материјали:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>масло за подмачкување 0,3т/год</b></li> <li>- моторно масло 1,2т/год</li> <li>- амбалажа за готов производ</li> <li>- средства за одржување на хигиена</li> <li>- средства за заштита при работа</li> </ul> <p><b>-Резервни делови</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- каиши 900пар/год</li> <li>- црева за хидраулика 180пар/год</li> <li>- метални резервни делови 4т/год</li> <li>- гуми 4т/год</li> <li>- масти и мазива за одржување на опремата 1500кг/год</li> </ul> <p><b>-Енергенци:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- електрична енергија од сопствена ТФ, снага 185MW/h</li> <li>- дизел гориво 40-50 л/ден односно 12,45 т/год односно 160т/год- да се провери</li> </ul> <p><b>-Стопански експлозив (десет видови) 30т/год</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Вода:</b> од градски водовод, 360м<sup>3</sup>/год. за миење на објектот и околината</li> </ul> <p><b>-Производи-гранулати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 20-80мм 96000т/год</li> <li>- 0-5; 5-40; 20-80мм; 24000т/год</li> <li>1. 0-1мм, 8000т/год</li> <li>2. 1-3мм, 16000т/год</li> <li>3. 3-5мм, 16000т/год</li> <li>4. 5-20мм, 40000т/год</li> <li>5. 0-5мм</li> <li>6. 5-40мм</li> <li>7. 40-80мм</li> </ul>	Барање	28.01.2020

Гранулатите од опализираниот туф се соодветни за употреба во производството на пестициди како активна супстанца како и во пречистителни станици за вода за пиење како филтерска исполна. Опализираниот туф се користи и во биофилтри за пречистување на фекални води. Исто така опализираниот туф се користи како суровина за производство на амосил-гранулат за филтерско полнење, гранулати за огноотпорни материјали- лесна опека и носачи за полуактивни материји, како суровина за производство на гранулати за градежништвото (со доломит) и за производство на микронски производи (со калцит).

- 2.2.2 Операторот ќе обезбеди безбедно чување на суровините и ќе се грижи за интегритетот на складиштата. Готовите производи се чуваат во магацин за готови производи.
- 2.2.3 Операторот ќе ги оддели суровините кои во меѓусебен контакт или во контакт со вода може да развијат реакција или да се растворат.
- 2.2.4 Операторот ќе обезбеди безбедно чување на суровините и ќе се грижи за интегритетот на магацинот.
- 2.2.5 Ракувањето со суровините, особено со хемикалиите, ќе се извршува според упатствата и препораките од производителот и упатството за безбедно ракување со материјалите и за нив ќе се води евиденција
- 2.2.6 За црпење и користење на вода од ископан бунар во границите на инсталацијата, за технолошки потреби во производството, Операторот е должен да добие дозвола за користење на водата, издадена од органот на државната управа надлежен за вршење на работите од областа на животната средина, во рок од шест месеци од денот на издавањето на оваа дозвола.

### **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 Табела 2.3.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено.
- 2.3.2 За собирање, транспортирање и депонирање на индустриски неопасниот и комерцијалниот/комуналниот отпад, Операторот треба да поседува важечки договор склучен со овластено претпријатие за управување со отпад како давател на услугата. За отпадот наменет за транспортирање треба редовно да издава идентификационен формулар за отпад.
- 2.3.3 За предавање на отпадот од пакување и на отпадот од пластика на овластени откупувачи Операторот е должен да поседува соодветен документ (склучен договор, документ за плаќање или друг документ со кој се докажува предавањето или откупувањето на отпадот).
- 2.3.4 Во границите на инсталацијата нема да се складираат отпадно масло, отпадни акумулатори, отпадни филтри за масло, стари неупотребливи гуми.
- 2.3.5 Доколку Операторот поседува возила кои се користат за транспорт на суровини или производи, одржувањето на возилата, сервисирањето и промена на маслото ќе се врши во надворешен сервис.

<b>Табела 2.3.1 : Ракување и складирање на отпадот</b>		
<b>Опис</b>	<b>Документ</b>	<b>Дата кога е примено</b>
Соодветно прописно складирање на филтрите за масло во контејнер (Шифра-160107)	Барање	28.01.2020год.
Поставување на контејнер за собирање на комунален отпад (со сопствено возило се пренесува до општинската комунална депонија)	Барање	28.01.2020год.
Поставување на контејнери за селектирање на отпад: посебно метал, пластика, картон. Посебно да се изделува опасен отпад (отпадни крпи од одржување на опремата)	Барање	28.01.2020год.
Соодветно прописно складирање на отпадни масла со назначување на генеричкото име на маслото	Барање	28.01.2020год.
Пакување од хартија, картон, пластика	Барање	28.01.2020год.

<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>
Отпад од одржување на постројката и опремата	На излез од погонот	Метален контејнер	Според прописи за опасен отпад (во кругот на инсталацијата до одложување односно преземање од овластен оператор)
Метален отпад (Број од Европскиот каталог на отпад 17 04 05)	На излез од погонот	Метален контејнер	Во метален контејнер до преземање од приватни субјекти
Отпадни филтри за масло (Број од Европскиот каталог на отпад 16 01 07); 4т/год	Во делот на помошните објекти (механичарска работилница, магацински простор за резервни делови)	Поставување на сад за складирање на овој отпад (метален контејнер)	Садот за складирање на овој отпад треба да биде означен со податоци за составот на отпадот со шифра на видот на отпадот согласно Листата за видови на отпад, ќе биде покриен, ќе се води евиденција за количината на отпадот се до преземање од овластен оператор
Гуми, каиши (Број од Европски каталог на отпад 16 01 03); 4т/год	Во делот на помошните објекти	Одложени во помошните објекти	Во кругот на инсталацијата до преземање од овластен оператор
Комунален отпад (број од Европски ката-лог за отпад 15 01 01;15 01 02; 15 01 03;15 01 04 15 01 05; 15 01 06; 15 01 09 1т/год	Во делот околу механичарската работилница (место кое ќе биде најпогодно за изнесување)	Контејнер за комунален отпад	Во кругот на инсталацијата до преземање од овластен оператор/(со сопствено возило се пренесува до општинската комунална депонија)
Пакување од хартија и картон	Во делот на помошните објекти	Во кругот на инсталацијата на посебен простор	Спакуван, на посебен простор, заштитен од атмосферски влијанија до превземање од овластен оператор
Пакување од пластика	На отворено складиште	Во кругот на инсталацијата на посебен простор	Спакуван, на посебен простор до превземање од овластен откупувач

## 2.4 Преработка и одлагање на отпад

2.4.1 Во границите на инсталацијата нема да се вршат операции на преработка и одлагање на отпад.

Табела 2.4.1 : Искористување и отстранување на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Во инсталацијата нема да има преработка и одлагање на отпадот		
Јаловина-отпад при ископување на опализираниот туф се складира на депонија која е наменета само за овој отпад, а подоцна се користи (повторна употреба) за уредување на тревните површини на самата локација или се преработува во различни гранулации кои претставуваат готов производ	Прилог V ( Број од Европскиот каталог за отпад 10 12 01; 10 12 03)	28.01.2020год.

2.4.2 Во границите на инсталацијата смее да се одлага исклучиво инертен отпад.

## 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 или на друг начин, писмено договорен со Надлежниот орган.
- 2.5.2 Операторот ќе се придржува на мерките предвидени во Елаборатот за ПП заштита и ќе ги спречи/ограничи последиците од пожари, со превземање на итни и неодложни мерки за минимизирање на вакви влијанија врз животната средина.
- 2.5.3 Операторот ќе се придржува на мерките предвидени за спречување/минимизирање на влијанија врз животната средина кои би можеле да се појават при инциденти при вообичаени работни активности, при вонредни ситуации, при одржување на опремата и возниот парк, при индустриски хаварии како и при елементарни непогоди (поплава, земјотрес и слично)
- 2.5.4 Дополнителни услови: Навремено известување за сите несакани дејствија до Надлежниот орган

## 2.6 Мониторинг

- 2.6.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе изведува односно спроведува мониторинг, ќе го анализира и развива истиот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.6.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.6.1 : Мониторинг		
Опис	Документ	Дата кога е примено
<p>Респирабилна прашина, бучава и вибрации од линиите за дупчење, минирање, дробење на минералните суровини, мелење и класирање на гранулатите, утовар и транспорт.</p> <p>Мерни места и емисии:            - Н1;В1 претходно, сега N1, V1 ;            магацин за експлозив: <b>бучава и вибрации</b>            Координати:  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ X 49950</li> <li>▪ Y 96400</li> </ul>           - Ф1;Н2 претходно, сега F1,N2;            платформа на пресипна рампа (чељусна дробилка):  <b>респирабилна прашина и бучава</b>            Координати:  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ X 49900</li> <li>▪ Y 96550</li> </ul>           - Ф2; Н3 претходно, сега F2,N3;            нова настрешница:  <b>респирабилна прашина и бучава</b>            Координати  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ X 49825</li> <li>▪ Y 96675</li> </ul> </p>	Барање	28.01.2020год.

2.6.2 Операторот ќе обезбеди:

- а** безбеден и постојан пристап до мерните места за да се овозможи земањето примероци. Мониторингот да биде изведен 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 изведуваат според ИСО стандардите или соодветни ЕУ стандарди.

2.6.4 Операторот е должен извештаите од мониторингот да ги доставува до Надлежниот орган во временски период наведен во услов 4.1.2. од оваа дозвола

**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 2.11.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено.

<b>Табела 2.11.1 : Престанок на работа</b>		
<b>Опис</b>	<b>Документ</b>	<b>Дата кога е примено</b>
<p>Мерки за минимизирање на влијанието врз животната средина во случај на целосен или делумен престанок со работа. Ги опфаќаат следните области:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пренамена на локацијата во пошумено земјиште или пасиште (зазеленување) по претходни анализи или за производство на електрична енергија од обновливи извори (сонце, ветер)</li> <li>2. Контрола на остатоците на материјали на локацијата</li> <li>3. Планирано расчистување и чистење на градби и технички постројки (опрема и возен парк, објекти, пристапни патишта)</li> <li>4. Опсег на уривање</li> <li>5. Управување со отпад од градење/уривање</li> <li>6. Ремедијација на контаминирана површина</li> <li>7. Одржливост и проверка на планот</li> <li>8. Инвестициони вложувања (преместување на опрема и возен парк, демонтирање на челична конструкција, уривање на подни плочи и фундаменти, одлагање на градежен шут, уредување на земјиштето)</li> </ol> <p><b>(9.550.000,00ден)</b></p>	<p>Прилог XIV, План за управување со резидуи ( во Барањето за Б- интегрирана еколошка дозвола)</p>	<p>28.01.2020год.</p>

- 2.7.2 По престанок со работа на инсталацијата, операторот е должен да ги имплементира мерките од Планот за ремедијација со временските рокови опишани во барањето и тоа во однос на: искористување на сите суровини, отстранување на хемикалиите и отпадот, чистење и отстранување на процесната опрема, безбедност на локацијата.
- 2.7.3 Операторот е должен да го извести Надлежниот орган за престанокот со работа на инсталацијата, по што ќе се изврши инспекциски надзор за соодветното затворање и ремедијација на локацијата.

## **2.8 Инсталации со повеќе оператори**

- 2.8.1 Со инсталацијата за која се издава управува само еден оператор.
- 2.8.2 Оваа дозвола е валидна само за оние делови од инсталацијата што се означени на мапата во делот 1.1.2 од оваа дозвола.

## 3 Документација

3.1.1 Документацијата ќе содржи податоци за:

- а** 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 животната средина што се однесуваат на инсталацијата за која се издава дозволата. Овие записи ќе бидат чувани во **дневник** воден за таа цел;
- б** целиот спроведен мониторинг и земањето примероци и сите проценки и оценки направени на основа на тие податоци.

3.1.2 Документацијата од 3.1.2 ќе биде достапна за инспекција од страна на Надлежниот орган во било кое пристопно 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;

- а** да бидат направени што е можно побрзо;
- б** 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 најмалку пет години вклучувајќи го и престанокот со работа на инсталацијата.

3.1.6 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:

- а** Составот на отпадот, или онаму каде што е можно, опис;
- б** најдобра проценка на количината создаден отпад;
- ц** трасата на транспорт на отпадот за одлагање; и
- д** најдобра проценка на количината отпад испратен на преработка.

3.1.7 Операторот на инсталацијата за која што се издава дозволата ќе направи записник, доколку постојат жалби или тврдења за нејзино 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 треба да бидат чувани во дневник воден за таа цел.

## 4 Редовни извештаи

- 4.1.1 Сите извештаи и известувања што ги бара оваа дозвола, операторот ќе ги испраќа до Надлежниот орган за животна средина.
- 4.1.2 Операторот ќе даде извештај за параметрите од Табела Д2 во Додатокот 2 :
- а** во однос на наведени емисиони точки;
  - б** за периодите за кои се однесуваат извештаите наведени во Табела Д2 од Додаток 2 и за обликот и содржината на формуларите, операторот и надлежниот орган ќе се договорат за време на преговорите;
  - ц** давање на податоци за вакви резултати и проценки како што може да биде барано од страна на формуларите наведени во тие Табели; и
  - д** редовно испраќање на извештај до Надлежниот орган

## 5 Известувања

5.1.1 Операторот 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 така што не може да предизвика загадување;
- ц** кога ќе забележи некаква неисправност, дефект или престанок на работата на постројката или техниките, што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување и
- д** 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 на целата инсталација за која се издава дозволата;
- б** престанок на работата на некој дел или на целата инсталација за која се издава дозволата, со можност да биде подолго од 1 година и
- ц** 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 регистрирана канцеларија;
- б.** промена на податоците за холдинг компанијата на операторот (вклучувајќи и податоци за холдинг компанијата кога операторот станува дел од неа);
- ц.** за активности кога операторот оди во стечај, склучува доброволен договор или е оштетен.

## 6 ЕМИСИИ

### 6.1 Емисии во воздух

6.1.1 Емисиите во воздух од точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.1.1, ќе потекнат само од извор(и) наведен(и) во таа Табела. (Според мапата број VI.5.3)

Табела 6.1.1 : Емисиони точки во воздухот		
Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Локација на точката на емисија
F1	Челјусна дробилка	X= 49900 Y=96550
F2	Нова настрешница	X= 49825 Y= 96675

6.1.2 Границите на емисиите во воздух за параметарот(рите) и точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.1.2 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.

6.1.3 Временските периоди од 6.1.2 соодветствуваат на оние од прифатениот оперативен план во поглавјето 8 од оваа дозвола.

6.1.4 Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во табела 6.1.2, на точките на емисија и најмалку на фреквенции наведени во таа Табела

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	Ознака на точка на емисија F1: Челјусна дробилка				Фреквенција на мониторинг
	B1		B2		
	До (датум)	Од (датум)	До (датум)	Од (датум)	
	Вредност	Вредност	Вредност	Вредност	
Респирабилна прашина					Најмалку еднаш на две години и по оцена на надлежен орган
	Змг/м <sup>3</sup>	Змг/м <sup>3</sup>			
	МДК важи до промена на подзаконските акти				

**Забелешка:** Да се обрати особено внимание на соборувањето на прашина која се создава при мелење на опализираниот туф во гранулација од 0-2мм што би се постигнало со добро дизајниран систем за контрола на прашина. Да се минимизира емисијата на прашина од движењето на механизацијата по внатрешните патишта. При излегување на возилата на јавен пат потребно е истите да се измијат.

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот					
Параметри	Ознака на точка на емисија F2: Нова настрешница				Фреквенција на мониторинг
	B1		B2		
	До (датум)	Од (датум)	До (датум)	Од (датум)	
	Вредност	Вредност	Вредност	Вредност	
Респирабилна прашина					Најмалку еднаш на две години и по оцена на надлежен орган
	Змг/м <sup>3</sup>	Змг/м <sup>3</sup>			
	МДК важи до промена на подзаконските акти				

- 6.1.5 Емисиите од инсталацијата не треба да содржат нападен мирис надвор од границите на инсталацијата,
- 6.1.6 Емисиите во воздухот, освен пареа и кондензирана водена пареа, не треба да содржат капки од перзистентна магла и перзистентен чад.
- 6.1.7 Емисиите не треба да содржат видлив чад. Ако, поради причина на одржување, емисиите на чад се предизвикани од повторно стартување од ладно, истото не треба да трае подолго од 20 минути во било кој период од 8 часови и сите практични чекори треба да се преземат да минимизира емисијата.

**6.2 Емисии во почва**

6.2.1 Нема да има емисии во почвата

6.2.2 Операторот ќе извести за секоја непредвидена емисија во почва.

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

- 6.3.1 Емисии во вода од точка(и) на емисија наведени во Табела 6.3.1 ќе потекнуваат само од извор(ите) наведени во таа Табела.

Табела 6.3.1 : Точки на емисија во вода		
Ознака на точка на емисија.	Извор	Количество
Нема испуштање на отпадни води од инсталацијата во површинските води		

Табела 6.3.2 : Граници на емисија во вода			
Параметар	Точка на емисија	Точка на емисија	Фреквенција на мониторинг
/	/	/	/

- 6.3.2 Не смее да има емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција пропишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.3.2, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.
- 6.3.3 Операторот ќе зема примероци и ќе врши мониторинг на местото на испустот (наведи) со (наведи) фреквенција.

**6.4 Емисии во канализација**

- 6.4.1 Емисиите во канализација од точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.4.1 ќе потекнуваат сам од изворот(ите) наведени во таа Табела.

Табела 6.4.1 : Точки на емисија во канализација		
Ознака на точката на емисија	Извор	Канализација
Санитарен јазол	Санитарна вода	Септичка јама
/	/	/

- 6.4.2 Границите на емисиите во канализација за параметарот(рите) и точките на емисија поставени во Табела 6.4.2 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.4.3 Временските периоди од 6.4.2 соодветствуваат на оние од прифатениот оперативен план од поглавјето 8 од оваа дозвола.

Табела 6.4.2 Граници на емисии во канализација			
Параметар	Точка на емисија	Точка на емисија	Фреквенција на мониторинг
Нема испуштање на отпадни води од инсталацијата во канализационен систем.			

- 6.4.4 Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во табела 6.4.3а и 6.4.3б, на точките на емисија и не поретко од наведеното во таа Табела.
- 6.4.5 Нема да има испуштање на било какви супстанции кои може да предизвикаат штета на канализацијата или да имаат влијание на нејзиното одржување.

Табела 6.4.3а Барања за мониторинг за канализација (се до и вклучувајќи _____)		
Параметар	Точка на емисија	Точка на емисија
/	{Наведи ја фреквенцијата и начинот}	- /
/	{Наведи ја фреквенцијата и начинот}	- /

Табела 6.4.36 Мониторинг на канализација (од _____ )		
Параметар	Точка на емисија	Точка на емисија
/	/	- /
/	/	- /

- 6.4.6 Не смее да има емисии во канализација од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција препишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.4.2, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.

## **6.5 Емисии на топлина**

Не постојат.

## 6.6 Емисии на бучава и вибрации

Бучава се појавува од минирањето, работата на дробилките, движењето на транспортните уреди и транспортните возила, утовар-истовар.

Нема вибрации и јонизирачко зрачење кое би влијаело врз животната средина.

Бучавата се мери на три мерни места, а вибрациите на едно мерно место (мапа на локација, **Прилог X.3.2.) и тоа:**

N-1: Мерно место магацин за експлозивни средства

N-2: Мерно место платформа од пресипна рампа на примарна дробилка

N-3: Мерно место нова настрешница

V-1: Мерно место магацин за експлозив

Нивото на бучавата и вибрациите треба да е во согласност со **Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетна бучава ("Сл.весник на РМ" бр.64/1993, член 3, таб II-VI) и согласно препораките на ISO 2631 и ISO 8041 кои претставуваат единствена база при оценка и заштита на луѓето од штетното влијание на вибрациите.**

Радиусот на опасните зони кои се јавуваат со процесот на масовно минирање не треба да ги надминуваат границите на :

- сеизмичко дејство >50м<sup>е</sup>
- воздушен бран за луѓе > 112м<sup>е</sup>
- воздушен бран за објекти > 56м<sup>е</sup>

Мерењата на нивото на бучава опфатени се во режимот на **мониторинг.**

### Напомена:

**-Да се одржува во дозволените граници нивото на бучава предизвикано од возилата за транспорт надвор од кругот на операторот**

**-да не се предизвика прекумерна употреба на патиштата надвор од кругот на инсталацијата**

## 7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води

Во технолошкиот процес на „СТРМОШ“ АД Рудници за неметали од Пробиштип нема емисии на технолошка вода и според тоа нема пренос на отпадни води до пречистителна станица.

## 8 Програма за подобрување

- 8.1.1 Операторот ќе ги спроведе договорените мерки наведени во Табела 9.1.1, заклучно со датумот наведен во таа табела и ќе испрати писмено известување до Надлежниот орган за датумот кога било компетирана секоја мерка, во рок од 14 дена од завршувањето на секоја од тие мерки.

<b>Табела 8.1.1 : Програма за подобрување</b>		
<b>Ознака</b>	<b>Мерка</b>	<b>Датум на завршување</b>
8.1	Едукација и тренинг обука на сите вработени за водење грижа за животната средина при работата во инсталацијата	континуирано

## 9 Договор за промени во пишана форма

- 9.1.1 Кога својството “или како што е друго договорено на писмено” се користи во 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 10.1.1 и договорена писмено со Надлежниот орган, може да се имплементира само откако Операторот ќе му даде на Надлежниот орган претходно писмено известување за датата на имплементација на промената. Почнувајќи од тој датум, операторот ќе ја управува инсталацијата согласно таа промена и за секој релевантен документ што се однесува на тоа, дозволата ќе мора да се дополнува.

## Додаток 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 емисија.

Ако некоја информација се смета за деловно 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 животна 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.
- 
- |                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Име    | <input type="checkbox"/> Пошта..... |
| <input type="checkbox"/> Потпис | <input type="checkbox"/> Датум      |
- Изјава дека потпишаниот е овластен да потпишува во име на операторот.

## Додаток 2

### Извештаи за податоците од мониторингот

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

<b>Табела Д2: Извештаи за податоците од мониторингот</b>			
<b>Параметар</b>	<b>Точка на емисија</b>	<b>Период за давање извештаи</b>	<b>Почеток на периодот</b>
Респирабилна прашина кај чељусна дробилка	Чељусна дробилка (B1 и B2)	Еднаш на две години и по оцена на надлежен орган	Мај-декември 2023
Респирабилна прашина кај нова настрешница	F2	Еднаш на две години и по оцена на надлежен орган	Мај-декември 2023
Ниво на бучава	Граници на инсталацијата	Еднаш на пет години	Мај-декември 2023