

**МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО
ПЛАНИРАЊЕ**

Интегрирано спречување и контрола на загадувањето



БАРАЊЕ ЗА ДОЗВОЛА ЗА УСОГЛАСУВАЊЕ СО ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

**ИНДО МИНЕРАЛС И МЕТАЛС РУДНИК
ЗЛЕТОВО ПРОБИШТИП**

СОДРЖИНА

I	Информации за операторот/барателот.....	3
II	Опис на инсталацијата, нејзините технички делови и директно поврзаните активности	7
III	Управување и контрола на инсталацијата	8
IV	Суровини и помошни материјали, други супстанции и енергии употребени или произведени во инсталацијата	9
V	Ракување со материјалите	10
VI	Емисии	12
VII	Состојби на локацијата и влијанието на активноста	17
VIII	Опис на технологиите и другите техники за спречување, или доколку тоа не е можно, намалување на емисиите на загадувачките материји.....	21
IX	Точки на мониторинг на емисии и земање примероци	22
X	Еколошки аспекти и најдобри достапни техники	23
XI	Оперативен план.....	22
XII	Опис на други планирани превентивни мерки	25
XIII	Ремедијација, престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанок на активностите	26
XIV	Нетехнички преглед	27
XV	Изјава.....	30
АНЕКС 1	Табели	31

I ИНФОРМАЦИИ ЗА ОПЕРАТОРОТ/БАРАТЕЛОТ

I.1 Општи информации

Име на компанијата ¹	Друштво за производство, трговија и услуги ИНДО МИНЕРАЛС &МЕТАЛС ДООЕЛ увоз- извоз Пробиштип- Рудник Злетово Пробиштип
Правен статус	Активна
Сопственост на компанијата	МАКРОВ Б.В Хаг-приватна, странски капитал Ул. Александерстраат 23, 2514 ДЕН ХАГ Холандија
Адреса на седиштето	Друштво за производство, трговија и услуги ИНДО МИНЕРАЛС &МЕТАЛС ДООЕЛ увоз- извоз Пробиштип
Поштенска адреса (доколку е различна од погоре споменатата)	Јаким Стојков бр.2 2210 Пробиштип
Матичен број на компанијата ²	5920604
Шифра на основната дејност според НКД	07.29 Вадење на други руди на обоени метали
SNAP код ³	0303
NOSE код ⁴	104,12
Број на вработени	511
Овластен претставник	
Име	Гулваде Судхеера
Единствен матичен број	Л0022150
Функција во компанијата	Раководител
Телефон	032 480 228
Факс	032 480 222
e-mail	s.gulvade@imm.eu.com

¹ Како што е регистрирано во судот, важечка на денот на апликацијата

² Копија на судската регистрација треба да се вклучи во Додатокот I.1

³ Selected nomenclature for sources of air pollution, дадено во Анекс 1 од Додатокот од Упатството

⁴ Nomenclature for sources of emission

I.1.1 Сопственост на земјиштето

Име и адреса на сопственикот(-ците) на земјиштето на кое активностите се одвиваат (доколку е различна на барателот именуван погоре).

Име на сопственикот	Република Македонија
Адреса	

I.1.2 Сопственост на објектите

Име и адреса на сопственикот(-ците) на објектите и помошните постројки во кои активностите се одвиваат (доколку е различно од барателот спомнат погоре).

Име:	Друштво за производство, трговија и услуги ИНДО МИНЕРАЛС & МЕТАЛС ДООЕЛ увоз- извоз Пробиштип
Адреса:	Јаким Стојков бр.2 2210 Пробиштип

I.1.3 Вид на барањето¹

Обележете го соодветниот дел

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

¹ Ова барање не се однесува на трансфер на дозволата во случај на продажба на инсталацијата

1.2 Информации за инсталацијата

Име на инсталацијата ¹	Друштво за производство, трговија и услуги ИНДО МИНЕРАЛС &МЕТАЛС ДООЕЛ увоз-извоз Пробиштип- Рудник Злетово пробиштип
Адреса на која инсталацијата е лоцирана, или каде ќе биде лоцирана	Јаким Стојков бр.2 2210 Пробиштип
Координати на локацијата според Националниот координатен систем (10 цифри-5 Исток, 5 Север) ²	
Категорија на индустриски активности кои се предмет на барањето ³	2.5. Инсталации (а) за производство на обоени метали од руда, концентрати или секундарни суровини со металуршки, хемиски или со електролитски процеси NOSE-P 104,12 SNAP 2 0303 5.Постапување со отпад 5.6 Инсталации за управување со отпад од рудници
Проектиран капацитет	500 000 t/год руда во функција со две секции Моментален производствен капацитет 250 000 t/год на руда

Да се вклучат копии од сите важечки дозволи на денот на аплицирањето во **Прилогот Бр. 1.2.**

Да се вклучат сите останати придружни информации во **Прилогот Бр. 1.2.**

1.2.1 Информации за овластеното контакт лице во однос на дозволата

Име	М-р Александар Лазаров
Единствен матичен број	2508981490011
Адреса	Широк Дол 38/6 Штип
Функција во компанијата	Инж.за заштита на животната средина
Телефон	071 214 840
Факс	032 480 222

¹ Се однесува на името на инсталацијата како што е регистрирана или ќе биде регистрирана во судот. Да се вклучи копија на регистрацијата во **Прилогот 1.2.**

² Мапи на локацијата со географска положба и јасно назначени граници на инсталацијата треба да се поднесат во **Прилогот 1.2.**

³ Внеси го(ги) кодот и активноста(е) наброени во Анекс 1 од ИСКЗ уредбата (Сл. Весник 89/05 од 21 Октомври 2005). Доколку инсталацијата вклучува повеќе технологии кои се цел на ИСКЗ, кодот за секоја технологија треба да се означат. Кодовите треба јасно да се оделени меѓу себе.

е-маил	a.lazarov@imm.eu.com
--------	----------------------

1.3 Информации поврзани со измени на добиена А интегрирана еколошка дозвола

Операторот/барателот да пополни само во случај на измена на добиената А интегрирана еколошка дозвола.

Име на инсталацијата (според важечката интегрирана еколошка дозвола)	
Датум на поднесување на апликацијата за А интегрирана еколошка дозвола	
Датум на добивање на А интегрираната еколошка дозвола и референтен број од регистрот на добиени А интегрирани еколошка дозволи	
Адреса на која инсталацијата или некој нејзин релевантен дел е лоциран	
Локација на инсталацијата (регион, општина, катастарски број)	
Причина за аплицирање за измена во интегрираната дозвола	

Опис на предложените измени.

II ОПИС НА ИНСТАЛАЦИЈАТА, НЕЈЗИНИТЕ ТЕХНИЧКИ ДЕЛОВИ И ДИРЕКТНО ПОВРЗАНИТЕ АКТИВНОСТИ

Опишете ја постројката, методите, процесите, помошните процеси, системите за намалувањето и третман на загадувањето и искористување на отпадот, постапките за работа на постројката, вклучувајќи и копии од планови, цртежи или мапи (теренски планови и мапи на локацијата, дијаграми на постапките за работа) и останати поединости, извештаи и помошна документација кои се потребни да ги опишат сите аспекти на активноста.

Овде треба да се вклучи приказ на развитокот на процесите.

Прилог II треба да содржи листа на сите постапки/процеси од одделните делови кои се одвиваат, вклучувајќи дијаграми на постапки за секој од нив со дополнителни релевантни информации.

ОДГОВОР

Во Прилог II се дадени постапките и процесите во самата инсталација за преработка на минерални сировини.

III УПРАВУВАЊЕ И КОНТРОЛА НА ИНСТАЛАЦИЈАТА

Треба да се наведат детали за структурата на управувањето со инсталацијата. Приложете организациони шеми, како и сите важечки изјави на политики за управувањето со животната средина, вклучувајќи ја тековната оценка за состојбата со животната средина .

Наведете дали постои сертифициран Систем за управување со животната средина за инсталацијата.

Доколку постои сертифициран Систем за управување со животната средина за инсталацијата, наведете за кој стандард станува збор и вклучете копија од сертификатот за акредитација.

Овие информации треба да го сочинуваат **Прилог III**.

О Д Г О В О Р

Во Прилог III дадена е организационата структура на управување со инсталацијата, со посебен осврт кон управувањето со животната средина.

IV СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ, ДРУГИ СУПСТАНЦИИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

IV.1 Да се даде листа на сировини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива, и енергија која се произведува или употребува преку активноста.

Листата(-тите) која е дадена треба да биде сосема разбирлива и треба да се вклучат, сите употребени материјали, горивата, меѓупроизводи, лабораториски хемикалии и производ(и).

Посебно внимание треба да се посвети на материјалите и производите кои се составени или содржат опасни супстанции. Списокот мора да ги содржи споменатите материјали и производи со јасна ознака согласно Анекс II од Додатокот на Упатството.

Табели [IV.1.1](#) и [IV.1.2](#) мораат да се пополнат.

Дополнителни информации треба да се дадат во **Прилогот IV.**

О Д Г О В О Р

Листата на сировини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива и енергии употребени и произведени во Инсталацијата дадена е во Прилог IV. Исто така, дадени се дополнителни информации за производството и потрошувачка на вода, потрошувачката на хемикалиите во погонот Флотација и т.н.

Табелите IV.1.1 и IV.1.2 се пополнети и дадени се во АНЕКС 1.

V РАКУВАЊЕ СО МАТЕРИЈАЛИТЕ

V.1 Ракување со сировини, меѓупроизводи и производи

Во табелите [IV.1.1](#) и [IV.1.2](#) од Секцијата IV треба да се набројат сите материјали.

Овде треба да се истакнат детали за условите на складирање, локација во објектот, системот за сегрегација и транспортните системи во објектот. Приложете информациите кои се однесуваат на интегрираноста, непропусливоста и финалното тестирање на цевките, резервоарите и областите околу постројките.

Дополнителните информации треба да бидат дел од Прилогот V.1

ОДГОВОР

Во рудникот Злетово ракувањето со сировини, горива, хемикалии, помошни материјали и електрична енергија се одвива според техничко-технолошките норми и барања, согласно законската регулатива и е карактеристично за секоја од овие компоненти.

За таа цел во Инсталацијата постои најразлична опрема и механизација за утовар и истовар, складирање, дистрибуција и транспор. Нејзината состојба на исправност и функционалност редовно се одржува и контролира.

Додатни информации се дадени во Прилог V

V.2 Опис на управувањето со цврст и течен отпад во инсталацијата.

За секој отпаден материјал, дадете целосни податоци;

- (а) Името;
- (б) Опис и природа на отпадот;
- (в) Извор;
- (г) Каде е складиран и карактеристики на просторот за складирање;
- (д) Количина/волумен во м³ и тони;
- (е) Период или периоди на создавање;
- (ж) Анализи (да се вклучат методи на тестирање и Контрола на Квалитет);
- (з) Кодот според Европскиот каталог на отпад.

Во случај кога одреден отпад се карактеризира како опасен, во информација треба тоа да биде јасно нагласено, согласно дефиницијата за опасен отпад од Законот за отпад (Службен весник 68-04).

Сумарните табели [V.2.1](#) и [V.2.2](#) треба да се пополнат, за секој отпад соодветно. Потоа, треба да се даде информација за Регистрацискиот број на Лиценцата/дозволата на претприемачот за собирање на отпад или на операторот за одложување/повторна употреба на отпадот, како и датумот на истекување на важечките дозволи.

Дополнителните информации треба да го сочинуваат **Прилогот V.2**

О Д Г О В О Р

Додатни информации за управување со цврстиот отпад во инсталацијата се дадени во Прилог V

V.3 Одложување на отпадот во границите на инсталацијата (сопствена депонија)

За отпадите кои се одложуваат во границите на инсталацијата, треба да се поднесат целосни детали за местото на одложување (вклучувајќи меѓу другото процедури за селекција за локацијата, мапи на локацијата со јасна назначеност на заштитените водни зони, геологија, хидрогеологија, план за работа, составот на отпадот, управување со гасови и исцедокот и грижа по затворање на локацијата).

Дополнителните информации да се вклучат во **Прилогот V.3.**

О Д Г О В О Р

Во Прилог прилогот V.3 дадени се информациите за одложување на отпадот во границите на инсталацијата.

VI ЕМИСИИ

VI.1 Емисии во атмосферата

VI.1.1 Детали за емисија од точкасти извори во атмосферата

Сите емисии од точкасти извори во атмосферата треба детално да бидат објаснети. За емисии од парни котли со топлотен влез над 5 MW и други котли над 250 kW треба да се пополни Табела [VI.1.1](#). За сите главни извори на емисија треба да се пополнат Табелите [VI.1.2](#) и [VI.1.3](#), а табелата [VI.1.4](#) да се пополни за помали извори на емисија.

Потребно е да се вклучи список на сите извори на емисии, заедно со мапи, цртежи, и придружна документација како **Прилог VI**. Информации за висината на емисиите, висина на покривите, и др. , исто така треба да се вклучат, како и описи и шеми на сите системи за намалување на емисиите.

Барателот треба да го наведе секој извор на емисија од каде се емитираат супстанциите наведени во Анекс III од Додатокот на Упатството.

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски респоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

ОДГОВОР

Во Прилог прилогот VI дадени се информации за детали за емисија од точкasti извори во атмосферата.

VI.1.1.1 Фугитивни и потенцијални емисии

Во Табела [VI.1.5](#) да се даде листа на детали за фугитивните и потенцијални емисии.

Согласно активностите наведени во *Правилникот за максимално дозволени концентрации и количество и за други штетни материи што може да се испуштаат во воздухот од одделни извори на загадување (Службен весник 3/90)* во врска со ограничувањето на емисиите на испарливи органски соединенија при употреба на органски раствори во поединечни активности и инсталации:

- наведете дали емисиите се во границите дадени во гореспоменатиот Правилник, и доколку не се, како тие ќе се постигнат.

Целосни детали и сите дополнителни информации треба да го сочинуваат **Прилогот VI.1.2**

ОДГОВОР

Во прилогот VI дадени се информации за детали за фугитивните и потенцијални емисии.

VI.2 Емисии во површинските води

За емисии во површинските води треба да се пополнат табелите [VI.2.1](#) и [VI.2.2](#).

Листа на сите емисиони точки, заедно со мапите, цртежите и придружната документација треба да се вклучи во **Прилог VI.2**.

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

Потребно е да се дадат детали за сите супстанции присутни во сите емисии, согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Службен Весник 18-99). Мора да бидат вклучени сите истекувања на површински води и сите поројни води од дождови кои се испуштаат во површинските води. За сите точки на истекување треба да биде дадена географска положба по националниот координативен

систем (10 цифри, 5 И, 5 С). Треба да се наведе идентитетот и типот на реципиентот (река, канал, езеро и др.)

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски респоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секое значително надминување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

ОДГОВОР

Во Прилог прилогот VI. дадени се информации емисии во површинските води

VI.3 Емисии во канализација

Потребно е да се комплетираат табелите [VI.3.1](#) и [VI.3.2](#).

Сумарна листа на изворите на емисии, заедно со мапите, цртежите и дополнителната документација треба да се вклучи во **Прилог VI.3**. Потребно е да се дадат детали за сите супстанции присутни во било кои емисии, согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Сл. весник 18-99). Исто така во **Прилогот VI.3** треба да се вклучат сите релевантни информации за канализацијата приемник, вклучувајќи и системи за намалување/третирање на отпадни води кои не се досега опишани.

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски респоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан. Дадете детали за сите емисии кои може да имаат влијание на интегритетот на канализацијата и на безбедноста во управувањето и одржувањето на канализацијата.

ОДГОВОР

Во Прилог прилогот VI.2 дадени се информациите за емисиите во канализација.

VI.4 Емисии во почвата

За емисии во почва да се пополнат Табелите [VI.4.1](#) и [VI.4.2](#).

Опишете ги постапките за спречување или намалување на влезот на загадувачки материи во подземните води, како и постапките за спречување на нарашување на состојбата на било кои подземни водни тела.

Барателот треба да обезбеди детали за видот на супстанцијата (земјоделски и неземјоделски отпад) кој треба да се расфрла на почвата (отпадна мил, пепел, отпадни течности, кал и др.) како и предложените количества за апликација, периоди на испуштање и начинот на испуштање (испустна цевка, резервоар).

За емисии надвор од Белешките за НДТ, потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски респоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ. Секој неуспех во постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан. Секој неуспех во постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ треба да биде објаснет и оправдан.

VI.5 Емисии на бучава

Дадете детали за изворот, локацијата, природата, степенот и периодот или периодите на емисиите на бучава кои се направени или ќе се направат.

Табела [VI.5.1](#) треба да се комплетира, како што е предвидено за секој извор.

Придружната документација треба да го сочинува **Прилогот VI. 5**

За емисии надвор од опсегот предвиден со Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетната бучава (Сл. Весник 64 од 1993 год.), потребно е да се направи целосна проценка на постоечкиот систем за

намалување/третман на емисиите. Потребно е да се приложи изготвен план за подобрување насочен кон постигнување на граничните вредности од Белешките за НДТ. Со тоа треба да се означат конкретни цели и временски распоред, заедно со опции за модификација, надградување и замена потребни за да се доведат емисиите во рамките поставени во Белешките за НДТ.

ОДГОВОР

Во Прилог прилогот VI дадени се информации за емисиите на бучавата во границите на самта инсталација.

VI.6 Вибрации

Податоците (и опис на вибрациите) треба да се предвидат или да се однесуваат на изминатата година.

Идентификувај ги изворите на вибрации кои влијаат на животната средина надвор од границите на постројката и забележи ги резултатите на мерењата или пресметките кои се изведувале. Во извори на вибрации може да се вклучат и бучавата од транспортот што се одвива во инсталацијата. За новите инсталации или за измените во инсталациите се вклучуваат сите извори на вибрации и било кои вибрации кои настануваат за време на градбата. Сите извори треба да се опишат во графички анекси.

Дополнителната документација треба да го сочинува **Прилогот VI. 6**

VI.7 Извори на нејонизиращко зрачење

Идентификувај ги изворите на нејонизиращко зрачење (светлина, топлина и др.) кои влијаат на животната средина надвор од хигиенската зона на постројката и забележи ги резултатите на мерењата или пресметките кои се извршени.

VII СОСТОЈБИ НА ЛОКАЦИЈАТА И ВЛИЈАНИЕТО НА АКТИВНОСТА

VII.1 Опишете ги условите на теренот на инсталацијата

Обезбеди податоци за состојбата на животната средина (воздухот, површинската и подземна вода, почвата, бучавата) кои се однесуваат на изградбата и започнувањето на инсталацијата со работа.

Обезбеди оценка на влијание на било кои емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите во кои не се направени емисиите.

Опиши, каде е соодветно, мерки за минимизирање на загадувањето на големи далечини или на територијата на други држави.

О Д Г О В О Р

Во Прилог прилогот VII дадени се дадени информациите за состојбата на самата инсталација.

VII.2 Оценка на емисиите во атмосферата

Опиши ги постоечките услови во поглед на квалитетот на воздухот со посебна напомена на стандардите за квалитет на амбиенталниот воздух.

Да се наведе дали емисиите од главните загадувачки супстанции од Правилникот за максимално дозволени концентрации и количество и за други штетни материји што може да се испуштаат во воздухот од одделни извори на загадување (Сл.весник 3/90) во атмосферата можат да наштетат на животната средина. Ако е детектиран мирис надвор од границите на инсталацијата да се обезбеди оценка на мирисот во однос на фреквенцијата и локацијата на појавување.

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Во Прилогот VII.2 треба да се дадат модели за дисперзија на емисиите во атмосферата од различните процеси во инсталацијата.

О Д Г О В О Р

Во Прилог прилогот VII дадени се информациите за оценката на емисиите во атмосферата.

VII.3 Оценка на влијанието врз површинскиот реципиент

Опиши ги постоечките услови во поглед на квалитет на водата со посебно внимание на стандардите за квалитет на животна средина (Уредба за класификација на водите, Сл. Весник бр.18 од 1999 година). Треба да се пополни Табелата [VII.3.1](#).

Наведете дали емисиите на главните загадувачки супстанции (како што се дефинирани во Анекс IV од Додатокот на Упатството) во водата можат да наштетат на животната средина.

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Деталите од оценката и било кои други релевантни информации за реципиентот треба да се поднесат во **Прилог VII.3**.

О Д Г О В О Р

Во Прилог прилогот VII дадени се информациите за оценката на влијанието врз површинскиот реципиент

VII.4 Оценка на влијанието на испуштањата во канализација

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Деталите од оценката и било кои други дополнителни информации треба да се поднесат во **Прилог VII.4**.

О Д Г О В О Р

Во Прилог прилогот VII дадени се информациите за оценката на влијанието од испуштањето во градскиот канализационен систем.

VII.5 Оценка на влијанието на емисиите врз почвата и подземните води

Опиши го постоечкиот квалитет на подземните води, согласно Уредбата за класификација на водите (Сл. Весник 18-99). Табелите [VII.5.1](#) треба да се пополнат.

Дадете детали и оценка на влијанијата на било кои постоечки или предвидени емисии во почвата (пропусливи слоеви, почви, полупочви и карпести средини), вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Ова вклучува расфрлање по површината, инјектирање во земјата и др.

Деталите за оценката вклучувајќи хидрогеолошки извештај (да се вклучат метеоролошки податоци и податоци за квалитетот на водата, класификација на водопрпусливиот слој, осетливост, идентификација и зонирањето на изворите и ресурсите), како и педолошки извештај треба да се поднесат во **Прилогот VII.5**. Кога емисиите се насочени директно на или во почвите треба да се направат испитувања на почвите. Треба да се идентификуваат сите осетливи водни тела (како резултат на површински емисии).

VII.5.1 Расфрлање на земјоделски и неземјоделски отпад

Табелите [VII.5.2](#) и [VII.5.3](#) треба да се комплетираат онаму каде што е соодветно. Повеќе информации се достапни во Упатството за ова барање.

Доколку отпадот се расфрлува на земјиште во туѓа сопственост, да се приложи соодветен договор со сопственикот.

О Д Г О В О Р

НЕ ПОСТОИ РАСФРЛАЊЕ НА ЗЕМЈОДЕЛСКИ И НЕЗЕМЈОДЕЛСКИ
ОТПАД ВО РАМКИТЕ НА САМАТА ИНСТАЛАЦИЈА

VII.6 Загадување на почвата/подземната вода

Треба да бидат дадени детали за познато минато или сегашно загадување на почвата и/или подземната вода, на или под теренот.

Сите детали вклучувајќи релевантни истражувачки студии, оценки, или извештаи, резултати од мониторинг, лоцирање и проектирање на инсталации за мониторинг, планови, цртежи, документација, вклучувајќи инженеринг за спречување на загадувања, ремедијација и било кои други дополнителни информации треба да се вклучат во Прилогот **VII.6**.

VII.7 Оценка на влијанието врз животната средина на искористувањето на отпадот во рамките на локацијата и/или неговото одлагање

Опиши ги постапките за спречување на создавање отпад и искористување на истиот.

Дадете детали и оценка на влијанието врз животната средина на постоечкото или предложеното искористување на отпадот во рамките

на локацијата и/или неговото одлагање, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Овие информации треба да се дел од **Прилогот VII.7.**

ОДГОВОР

Во прилогот VII дадени се информациите за оценката на влијанието врз животната средина на искористувањето на отпадот во рамките на локацијата и/или неговото одлагање

VII.8 Влијание на бучавата

Дадете детали и оценка на влијанијата на сите постоечки или предвидени емисии врз животната средина, вклучувајќи ги и медиумите различни од оние во кои емисиите би се случиле.

Мерења од амбиенталната бучава

Пополнете ја Табела [VII.8.1](#) во врска со информациите побарани подолу:

1. Наведете ги максималните нивоа на бучава што може да се појават на карактеристични точки на границите на инсталацијата. *(наведете го интервалот и траењето на мерењето)*
2. Наведете ги максималните нивоа на бучава што може да се појават на посебни осетливи локации надвор од границите на инсталацијата.
3. Наведете детали за постоечкото ниво на бучава во отсуство на бучавата од инсталацијата.

Во случај кога се надминати граничните вредности дадени со Одлуката за утврдување во кои случаи и под кои услови се смета дека е нарушен мирот на граѓаните од штетната бучава (Сл. Весник 64 од 1993 год.), во **Прилогот VII.8** треба да се приложат модели на предвидување, мапи, дијаграми и придружни документи, вклучувајќи детали за намалување и предложените мерки за контрола на бучавата.

ОДГОВОР

Во прилогот VII дадени се информациите за влијанието врз животната средина од емисиите на бучава која се јавува во рамките на инсталацијата.

VIII ОПИС НА ТЕХНОЛОГИИТЕ И ДРУГИТЕ ТЕХНИКИ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ, ИЛИ ДОКОЛКУ ТОА НЕ Е МОЖНО, НАМАЛУВАЊЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЗАГАДУВАЧКИТЕ МАТЕРИИ

Опиши ја предложената технологија и другите техники за спречување или, каде тоа не е можно, намалување на емисиите од инсталацијата.

VIII.1 Мерки за спречување на загадувањето вклучени во процесот

Треба да бидат вклучени детали за системите за третман/намалување (емисии во воздух и вода), заедно со шеми доколку е можно.

За секоја идентификувана емисиона точка пополнете Табела [VIII.1.1](#) и вклучете детални описи и шеми на сите системи за намалување.

Прилогот VIII.1 треба да ги содржи сите други придружни информации.

О Д Г О В О Р

Во прилогот VIII дадени се информаците за мерките за спречување на загадувањето вклучени во процесот.

VIII.2 Мерки за третман и контрола на загадувањето на крајот од процесот

Треба да бидат вклучени детали за системите за третман/намалување (емисии во воздух и вода), заедно со шеми доколку е можно.

Прилогот VIII.2 треба да ги содржи сите други придружни информации.

О Д Г О В О Р

Во прилогот VIII дадени се информаците за мерките третман и контрола на загадувањето на крајот од процесот.

IX МЕСТА НА МОНИТОРИНГ И ЗЕМАЊЕ НА ПРИМЕРОЦИ

Идентификувајте ги места на мониторинг и земање на примероци и опишете ги предлозите за мониторинг на емисиите.

Пополнете ја табелата [IX.1.1](#) (онаму каде што е потребно) за емисиите во воздух, емисии во површински води, емисии во канализација, емисии во почва и за емисии на отпад. За мониторинг на квалитетот на животната средина, да се пополни табелата [IX.1.2](#) за секој медиум на животната средина и мерно место поединечно.

Потребно е да се вклучат детали за локациите и методите на мониторингот и земање примероци .

Прилогот IX треба да ги содржи сите други придружни информации.

О Д Г О В О Р

Во прилогот IX дадени се информациите за местата на мониторинг и земање на примероци.

X ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И НАЈДОБРИ ДОСТАПНИ ТЕХНИКИ

Опишете ги накратко главните алтернативи на предлозите содржани во барањето, доколку постојат такви.

Опишете ги сите еколошки аспекти кои биле предвидени во однос на почисти технологии, намалување на отпад и замена на суровините.

Опишете ги постоечките или предложените мерки, со цел да се обезбеди дека:

1. Најдобрите достапни техники се или ќе се употребат за да се спречи или елиминира или, онаму каде што не е тоа изводливо, генерално да се намали емисијата од активноста;
2. не е предизвикано значајно загадување;
3. создавање на отпад е избегнато во согласност со Законот за отпад; кога отпад се создава, се врши негово искористување, или кога тоа технички и економски е невозможно, се врши негово одлагање и во исто време се избегнува или се намалува неговото влијание врз животната средина;
4. енергијата се употребува ефикасно;
5. преземени се потребните мерки за спречување на несреќи и намалување на нивните последици (како што е детално опишано во Делот XI);
6. преземени се потребните мерки по конечен престанок на активностите со цел избегнување на сите ризици од загадување и враќање на локацијата во задоволителна состојба (како што е детално опишано во Делот XII);

Прилогот X треба да ги содржи сите други придружни информации.

Образложете го изборот на технологијата и дадете образложение (финансиско или друго) зашто не е имплементирана технологија предложена со Белешките за НДТ или БРЕФ документите.

О Д Г О В О Р

Во прилогот X дадени се информаците за еколошки аспекти и најдобри достапни техники согласно со БРЕФ документите.

XI ОПЕРАТИВЕН ПЛАН

Операторите кои поднесуваат барање за дозвола за усогласување со оперативен план приложуваат предлог-оперативен план според чл. 134 од законот за животна средина (Сл. В. РМ 53/05).

О Д Г О В О Р

Во прилогот XI е даден оперативниот план за ДПТУ Индо Минералс и Металс ДООЕЛ Пробиштип рудник Злетово.

XII ОПИС НА ДРУГИ ПЛАНИРАНИ ПРЕВЕНТИВНИ МЕРКИ

XII.1 Спречување на несреќи и итно реагирање

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

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

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

Прилогот XII.1 треба да ги содржи сите други придружни информации.

XII.2 Други важни документи поврзани со заштитата на животната средина

Коментарите за други придружни документи како што се: волонтерско учество, спогодби, добиена еко ознака, програма за почисто производство итн. треба да се содржат во **Прилогот XII.2**.

О Д Г О В О Р

Во прилогот XII дадени се информациите за планираните и превентивни мерки во самата инсталација.

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

Опишете ги постоечките или предложените мерки за намалување на влијанието врз животната средина по престанок на целата или дел од активността, вклучувајќи мерки за грижа после затворање на потенцијални загадувачки резиденти.

Прилог XIII треба да ги содржи сите други придружни информации.

О Д Г О В О Р

Во прилогот XIII дадени се информации за ремедијација престанок со работата и повторно започнување со работата како и грижа по престанок на активностите во самата инсталација.

XIV НЕТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД

Нетехничкиот преглед на барањето треба да се вклучи на ова место. Прегледот треба да ги идентификува сите позначајни влијанија врз животната средина поврзани со изведувањето на активноста/активностите, да ги опише сите постоечки или предложени мерки за намалување на влијанијата. Овој опис исто така треба да ги посочи и нормалните оперативни часови и денови во неделата на посочената активност.

Следните информации мора да се вклучат во нетехничкиот преглед:

Опис на :

- инсталацијата и нејзините активности,
- сировини и помошни материјали, други супстанции и енергија кои се употребуваат или создаваат од страна на инсталацијата,
- изворите на емисии од инсталацијата,
- условите на теренот на инсталацијата и познати случаи на историско загадување,
- природата и квантитетот на предвидените емисии од инсталацијата во секој медиум поодделно како и идентификацијата на значајните ефекти на емисиите врз животната средина,
- предложената технологија и другите техники за превенција или, каде не е можно, намалување на емисиите од инсталацијата,
- проучени главни алтернативи во однос на изборот на локација и технологии;
- каде што е потребно, мерки за превенција и искористување на отпадот создаден од инсталацијата,
- понатамошни планирани мерки што соодветствуваат со општите принципи на обврските на операторот, т.е.
 - (а) Сите соодветни превентивни мерки се преземени против загадувањето, посебно преку примена на најдобрите достапни техники;
 - (б) не е предизвикано значајно загадување;
 - (в) создавање на отпад е избегнато во согласност Законот за отпад; кога отпад се создава, се врши негово искористување, или кога тоа технички и економски е невозможно, се врши негово одлагање и во исто време се избегнува или се намалува неговото влијание врз животната средина;
 - (г) енергијата се употребува ефикасно;
 - (д) преземени се потребните мерки за спречување на несреќи и намалување на нивните последици;
 - (е) преземени се потребните мерки по конечен престанок на активностите со цел избегнување на сите ризици од загадување и враќање на локацијата во задоволителна состојба.
- планираните мерки за мониторинг на емисиите во животната средина.

Прилогот XIV треба да ги содржи сите други придружни информации.

ОДГОВОР

Во прилогот XIV е даден нетехничкиот дел за рудникот Злетово-Пробиштип.

XV ИЗЈАВА

Изјава

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

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

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

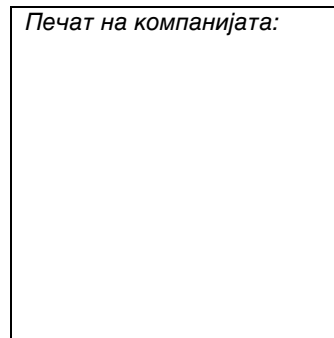
Потпишано од : _____ **Датум:** 22.03.2012

(во името на организацијата)

Име на потписникот : Гулваде Судхеера

Позиција во организацијата : Раководител на рудник Злетово
- Пробиштип

Печат на компанијата:



АНЕКС 1 ТАБЕЛИ

ТАБЕЛА IV.1.1 Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ⁹	CAS ¹⁰ Број	Категорија на опасност ¹¹	Количина на залиха (тони)	Годишна употреба (тони)	Природа на употребата	R ¹² - Фраза	S ¹² - Фраза
СУРОВИНИ КОИ СЕ КОРИСТАТ ВО ПРОИЗВОДНИОТ ПРОЦЕС НА ФЛОТИРАЊЕ								
1.	Натриум цијанид	7647-14-5	Многу токсичен Xi	1,4	5	Деприматор во Pb флотација	R26/27R28, R32, R50/53	(S1/2)S7, S28, S29, S45, S60, S61
2.	Цинк сулфат x7H ₂ O	7446-19-7	Xn Класа 9	7	70	Деприматор во Pb флотација	R22,R41, R50/53,	S22,S26,S39,S46,S60, S61,
3.	Калиум-етилксант	140-89-6	Многу токсичен Xn,Xi Класа 4.2	1,5	4	Колектор во Pb флотација	R15 R21 R22 R29 R36 R38	S3 S9 S35 S36 S37 S38 S39 S16 S23 S51
4.	Калиум-амилксантат	2720-73-2	Н.П	1,2	8	Колектор во Zn флотација	R21/22, R31	S16;S33,
5.	Бакар сулфат	7758-98-7	Xn,N,Xi Класа 6.1	4,5	30	Активатор во во Zn флотација	R22;R36 /38 R50/53	S2;S22;S60 ;S61
6.	Дауфрот 200	Н.П	Н.П	1,5	8	Пенливец во Pb и Zn флотација	36/37/38	26-36
7.	Вар	1305-62-0	Xi,C Класа 8	18	400	Регулатор на средина	R22, R34 R41	(S2), S24, S26, S39,

⁹ Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

¹⁰ Chemical Abstracts Service

¹¹ Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

¹² Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

								S45
8.	Вода	7732-18-5		200000m ³	600000m ³	Мелење во млин и флотирање		
9.	Челични кугли			10	70	Мелење во млин со кугли		
10.	Челични шипики			13	70	Мелење во млин со кугли		

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ¹³	CAS ¹⁴ Број	Категорија на опасност ¹⁵	Количина (тони)	Годишна употреба (тони)	Природа на употребата	R ¹⁶ - Фраза	S ¹² - Фраза
СУРОВИНИ КОИ СЕ КОРИСТАТ ВО ХЕМИСКА ЛАБОРАТОРИЈА								
1.	Сулфурна Киселина	7664-93-0	C, T, F, Xi Класа 8	0,02	0,150	За вршење на хемиски анализи на руда, концентрат и на води	36/38-35-39/23/24/25-23/24/25-11	26-30-45-36/37-16
2.	Азотна киселина	7697-37-2	C, O Класа 8	0,02	0,200	За вршење на хемиски анализи на руда, концентрат и на води	R8 R35	(S1/2) S23 S26 S36 S45
3.	Амониум хидроксид	1336-21-6	C, N Класа 8	0,02	0,200	За вршење на хемиски анализи на	R34, R50 8-35-34-20	(S1/2), S26, S36/37/39, S45, S61

¹³ Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

¹⁴ Chemical Abstracts Service

¹⁵ Закон за превоз на опасни материји (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

¹⁶ Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

						руда, концентрат и на води		
4.	Хлороводородна киселина	7647-01-0	T,C,F,Xi,F+ Класа 3	0,02	0,250	За вршење на хемиски анализи на руда, концентрат и на води	36/37/38 -37-34- 35-23- 20-11- 67-66- 22-19- 12-10- 40-20/22	26-45- 36/37/39-9- 33-29-16-46
5.	Амониум флуорид	12125-01- 8	T Класа 6.1	0,001	0,005	За вршење на хемиски анализи на руда, концентрат и на води	R23/ 24/25	26-45-1/2- 36/37/39
6.	Амониум персулфат	7727-54-0	O,Xn Класа 5.1	0,005	0,025	За вршење на хемиски анализи на руда, концентрат и на води	R8, R22, R36/37/3 8, R42/43	(S2), S22, S24, S26, S37
7.	Амониум ацетат	631-61-8	O,Xn	0,02	0,150	За вршење на хемиски анализи на руда, концентрат и на води		S24/25
8.	Натриум тиосулфат	7772-98-7	Xi	0,005	0,025	За вршење на хемиски анализи на руда, концентрат и на води	R36/37/3 8	S26;S36;S23 S24/25
9.	Водород пероксид	7722-84-1	Xn,C,O Класа 5.1	0,001	0,005	За вршење на хемиски	R5, R8, R20/22,	(S1/2), S17, S26, S28,

						анализи на руда, концентрат и на води	R35	S36/37/39, S45
10.	Калиум нитрат	7757-79-1	O,Xi,Xn Класа 5.1	0,0001	0,001	За вршење на хемиски анализи на руда, концентрат и на води	R8 R22 R36 R37 R38	S7 S16 S17 S26 S36 S41
11.	Оцетна киселина	64-19-7	C,Xi Класа 8	0,0002	0,002	За вршење на хемиски анализи на руда, концентрат и на води	34-42- 35-10- 36/38	(S1/2), S23, S26, S45
12.	Амониум сулфат	7783-20-2	Xi,Xn Класа 3			За вршење на хемиски анализи на руда, концентрат и на води	R10 R36/37/3 8 R22	S37/39 S26 S36
13.	Метиленско плаво	28983-56-4	Xi,Xn			За вршење на хемиски анализи на руда, концентрат и на води	R10 R36/37/3 8 R22	S22 S24 S25
14.	Бариум хлорид	10361-37-2	T,Xi,Xn			За вршење на хемиски анализи на руда, концентрат и на води	R20,R21 R25 R36 R37 R38	(S1/2), S45 -36-26- 36/37/39
15.	Натриум Хидроксид	1310-73-2	C,Xi Класа 8	0,0002	0,002	За вршење на хемиски	36/38- 35-34	26-45-37/39- 24/25-

						анализи на руда, концентрат и на води		36/37/39
16.	Манган сулфат	7785-87-7	Xn,N	0,00001	0,0001	За вршење на хемиски анализи на руда, концентрат и на води	48/20/22-51/53	22-61
17.	Антимон	7440-36-0	N,Xn,Xi Класа 6.1	0,00001	0,0001	За вршење на хемиски анализи на руда, концентрат и на води	34-51/53-20/22-36/37/38-36/38	60-61-36/37/39-26
18.	Бизмут	7440-69-9	F,C Класа 8	0,00001	0,0001	За вршење на хемиски анализи на руда, концентрат и на води	34-11	16-45-36/37/39-26
19.	Сребро нитрат	7761-88-8	C,O,N,Xi Класа 5.1	0,00001	0,0001	За вршење на хемиски анализи на руда, концентрат и на води	34-50/53-8-36/38-51/53-52/53-35-10-40-20/22	26-45-60-61-36/37/39-27
20.	Оловен нитрат	233-245-9	O,T,N,Xi Класа 5.1	0,00001	0,0001	За вршење на хемиски анализи на руда, концентрат и на води	61-8-20/22-33-50/53-62-52/53-36/38-51/53	53-45-60-61-17-26-36/37

21.	Железо оксид	1309-37-1	Xi	0,0002	0,002	За вршење на хемиски анализи на руда, концентрат и на води	36/37/38	26
22.	Арсен(III)оксид	1327-53-3	T+,N Класа 6.1			За вршење на хемиски анализи на руда, концентрат и на води	45-28-34-50/53	53-45-60-61
23.	Кадмиум сулфат	10124-36-4	T+,N Класа 6.1	0,00001	0,0001	За вршење на хемиски анализи на руда, концентрат и на води	45-46-60-61-25-26-48/23/25-50/53	53-45-60-61
24.	Амониум хлорид	12125-02-9	Xn	0,005	0,0020	За вршење на хемиски анализи на руда, концентрат и на води	22-36-41-37/38	22-36-26

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ¹⁷	CAS ¹⁸ Број	Категорија на опасност ¹⁹	Количина залиха (тони)	Годишна употреба (тони)	Природа на употребата	R ²⁰ - Фраза	S ¹² - Фраза
СУРОВИНИ КОИ СЕ КОРИСТАТ ВО МАШИНСКА РАБОТИЛНИЦА								
1.	Смеша Пропан-Бутан	106-97-8 74-98-6	F+,F Класа 2.1	4 боци	35 боци	За заварување	12	9-16
2.	Хидрол 68	Н.П	Н.П	0,206	7,5	За подмачкување на конусна дробилка, шипкасти млин кугличен млин како и за потребите во самиот рудник	Н.П	Н.П
3.	Хидрол 46	Н.П	Н.П	0,208	9	За подмачкување	Н.П	Н.П
4.	Сае 30	Н.П	Н.П	0,116	3,5	За подмачкување	Н.П	Н.П
5.	Сае 90	Н.П	Н.П	0,151	1,5	За подмачкување	Н.П	Н.П
6.	Нафта	64742-80-9	Класа 2.1	0,988	10	Багер, Виљушкар, Утоварач	12,45,2 2,38	16,45,53,61, 62,
7.	Акумулатори	Н.П	Н.П		4 броја	Багер, Виљушкар, Утоварач	Н.П	Н.П
8.					100		Н.П	Н.П

¹⁷ Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

¹⁸ Chemical Abstracts Service

¹⁹ Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

²⁰ Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

	Гуми	Н.П	Н.П	1 надворешна	броја надворешна и 100 броја внатрешни	Багер, Виљушкар, Утоварач		
9.	Трансмисионо уље	Н.П	Н.П		0,04		Н.П	Н.П
10.	Компресорско уље	Н.П	Н.П		0,05		Н.П	Н.П

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ²¹	CAS ²² Број	Категорија на опасност ²³	Количина залиха (тони)	Годишна употреба (тони)	Природа на употребата	R ²⁴ - Фраза	S ¹² - Фраза
СУРОВИНИ КОИ СЕ КОРИСТАТ ЗА ПОТРЕБИТЕ ВО РУДНИКОТ								
1.	Експлозив	6484-52-2	O,Xi Класа 5.1	1,42	95,253	Минирање во рудник	8-36/37/38-9	17-26-36-37/39-41-16-15

²¹ Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

²² Chemical Abstracts Service

²³ Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

²⁴ Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ²⁵	CAS ²⁶ Број	Категорија на опасност ²⁷	Количина (тони)	Годишна употреба (тони)	Природа на употребата	R ²⁸ - Фраза	S ¹² - Фраза
СУРОВИНИ КОИ СЕ КОРИСТАТ ЗА ЗАГРЕВАЊЕ								
1.	Огревно дрво				350m ³	Загревање на топла вода за купатило во Пробиштип		

²⁵ Во случај каде материјалот вклучува одреден број на посебни и достапни опасни супстанции, дадете детали за секоја супстанција

²⁶ Chemical Abstracts Service

²⁷ Закон за превоз на опасни материи (Сл. Лист на СФРЈ бр. 27/90, 45/90, Сл. Весник на РМ 12/93)

²⁸ Според Анекс 2 од Додатокот на Упатството

ТАБЕЛА IV.1.2 Детали за суровини, меѓупроизводи, производи, итн. поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создадени на локацијата

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾	Мирис			Приоритетни супстанции ²⁹			
		Миризливост Да/Не	Опис	Праг на осетливост $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
СУРОВИНИ КОИ СЕ КОРИСТАТ ВО ПРОИЗВОДНИОТ ПРОЦЕС НА ФЛОТИРАЊЕ								
1.	Натриум цијанид	Да						
2.	Цинк сулфат монохидрат	Не						
3.	Калиум-етилксант	Да						
4.	Калиум-амилксантат	Да						
5.	Бакар сулфат	Да						
6.	Дауфрот 200	Да						
7.	Вар	Не						
8.	Вода	Не						
9.	Челични кугли	Не						
10.	Челични шипики	Не						

²⁹ Листа на приоритетни супстанции согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Сл. Весник 18-99).

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾	Мирис			Приоритетни супстанции ³⁰			
		Миризливост Да/Не	Опис	Праг на осетливост $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
СУРОВИНИ КОИ СЕ КОРИСТАТ ВО ХЕМИСКА ЛАБОРАТОРИЈА								
1.	Сулфурна Киселина	Да						
2.	Азотна киселина	Да						
3.	Амониум хидроксид	Не						
4.	Хлороводородна киселина	Да						
5.	Амониум флуорид	Не						
6.	Амониум персулфат	Не						
7.	Амониум ацетат	Да						
8.	Натриум тиосулфат	Не						
9.	Водород пероксид	Не						
10.	Калиум нитрат	Не						
11.	Оцетна киселина	Да						
12.	Амониум сулфат	Да						
13.	Метиленско плаво							
14.	Бариум хлорид							
15.	Натриум Хидроксид	Не						
16.	Манган сулфат	Не						
17.	Антимон	Не						
18.	Бизмут	Не						
19.	Сребро нитрат	Не						
20.	Оловен нитрат	Не						
21.	Железо оксид	Не						
22.	Арсен(III)оксид	Не						
23.	Кадмиум сулфат	Не						
24.	Амониум хлорид	Не						

³⁰ Листа на приоритетни супстанции согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Сл. Весник 18-99).

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾	Мирис			Приоритетни супстанции ³¹			
		Миризливост Да/Не	Опис	Праг на осетливост $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
СУРОВИНИ КОИ СЕ КОРИСТАТ ВО МАШИНСКА РАБОТИЛНИЦА								
1.	Смеша Пропан-Бутан	Да						
2.	Хидрол 68	Да						
3.	Хидрол 46	Да						
4.	Сае 30	Да						
5.	Сае 90	Да						
6.	Нафта	Да						
7.	Акумулатори	Не						
8.	Гуми	Не						
9.	Трансмисионо уље	Да						
10.	Компресорско уље	Да						

Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾	Мирис			Приоритетни супстанции ³²			
		Миризливост Да/Не	Опис	Праг на осетливост $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
СУРОВИНИ КОИ СЕ КОРИСТАТ ЗА ПОТРЕБИТЕ ВО РУДНИКОТ								
1.	Експлозив	Не						
Реф. Бр или шифра	Материјал/ Супстанција ⁽¹⁾	Мирис			Приоритетни супстанции ³³			
		Миризливост Да/Не	Опис	Праг на осетливост $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
СУРОВИНИ КОИ СЕ КОРИСТАТ ЗА ЗАГРЕВАЊЕ								
1.	Огревно дрво	Не						

³¹ Листа на приоритетни супстанции согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Сл. Весник 18-99).

³² Листа на приоритетни супстанции согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Сл. Весник 18-99).

³³ Листа на приоритетни супстанции согласно Табелите III до VIII од Уредбата за класификација водите (Сл. Весник 18-99).

ТАБЕЛА V.2.1: ОТПАД - Користење/одложување на опасен отпад

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор ^{1,2}	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација (Начин и локација)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач)	Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач)
			Тони/месечно	м ³ / месечно			
Отпад од физички и хемиска преработка на минерални суровини на обоени метали што содржи опасни супстанции	010407*	Производниот процес	11 000		Постапка на депонирање на хидројаловиште		Депонирање на хидројаловиште Скрдово D4
Отпад што содржи масло	160708*	Производниот процес	0,4		Мометално складирање во метални буриња		
Оловни Акумулатори	160601*	Возила и тролеј локомотиви	3-4 годишно				
Отпад создаден од експлозивни материи	16 04 03*	Минирање во рудник	/	/	Се губи при самата експлозија. Останатиот дел оди во руда.		

¹ За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

² Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагање на отпад

ТАБЕЛА V.2.2 ОТПАД - Друг вид на користење/одложување на отпад

Отпаден материјал	Број од Европски каталог на отпад	Главен извор ¹	Количина		Преработка/одложување во рамките на самата локација ²³ (Метод, локација и превземач)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (Метод, локација и превземач)	Одложување надвор од локацијата (Метод, локација и превземач)
			Тони/месечно	м ³ / месечно			
Железо	170405	Производниот процес	7				
Пакување од пластика	150102	Производниот процес	0,01				
Искористени гуми од возила и транспортни ленти.	16 01 03	Од транспортните возила и транспортните ленти	2 парчиња месечно		Моментално складирање	Преземање од страна на овластена компанија	
Хартија	20 01 01	Канцеларии	0,01		Во контејнер	Преземање од страна на комунално претпријатие	
Пакување од хартија и картон	15 01 01	Од добиените материјали	0,001		Во контејнер	Преземање од страна на комунално претпријатие	
Пакување од пластика и картон	15 01 02	Од добиените материјали	0,001		Во контејнер	Преземање од страна на комунално претпријатие	
Пакување од дрво	15 02 03	Од добиените	0,001		Привремено складирање	Се користи како огревно сретство	

¹ За секој отпад треба да се посочи основната активност/процес

² Методот на искористување или одлагање на отпадот треба да биде јасно опишан и посочен во Прилогот Е1.

³ Треба да се вклучи и отпадот прифатен на местото на локацијата за наменето искористување и одлагање на отпад

		материјали					
Комунален отпад создаден од храна	20 03 01	отпад создаден од храна	0,001		Во контејнер	Преземање од страна на комунално претпријатеие	

ТАБЕЛА VI.1.1 Емисии од парни котли во атмосферата**Точка на емисија:**

Точка на емисија Реф. бр:	A1
Опис:	Оџак од котлара за загревање на топла вода за купатило во Пробиштип Произведен 1958 Фабрика за котлови Зрењанин
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E, 6N):	42.001764, 22.174855
Детали за вентилација Дијаметар:	90 см
Висина на површина(м):	16 метри
Датум на започнување со емитурање:	2006 година

Карактеристики на емисијата :

Вредности на парниот котел Излез на пареа: Топлински влез:	1710,5 Калории
Гориво на парниот котел Вид: Максимални вредности на кои горивото согорува % содржина на сулфур:	Дрво kg/h
NO _x	mg/Nm ³ 0°C. 3% O ₂ (Течност или Гас), 6% O ₂ (Цврсто гориво)
Максимален волумен на емисија	m ³ /h
Температура	°C(max) °C(min) °C(avg)

- (i) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучи почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	_____ мин/час _____ час/ден _____ ден/год.
-----------------------------	--

ТАБЕЛА VI.1.2 Главни емисии во атмосферата
(1 Страна за секоја емисиона точка)

Емисиона точка Реф. Бр:	
Извор на емисија:	
Опис:	
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	
Детали за вентилација Дијаметар:	
Висина на површина(м):	
Датум на започнување со емитирање:	

Карактеристики на емисијата:

(i) Волумен кој се емитира:			
Средна вредност/ден	Nm ³ /d	Макс./ден	m ³ /d
Максимална вредност/час	Nm ³ /h	Мин. брзина на проток	m.s ⁻¹
(ii) Други фактори			
Температура	°C(max)	°C(min)	°C(ср.вредност)
Извори од согорување:			
Волуменските изрази изразени како: <input type="checkbox"/> суво. <input type="checkbox"/> влажно _____ %O ₂			

(iii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	_____ мин/час _____ час/ден _____ ден/год.
-----------------------------	--

ТАБЕЛА VI.1.3: Главни емисии во атмосферата -Хемиски карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)

Референтен број на точка на емисија: A1 Оџак од котлара за загревање на топла вода за купатило во Пробиштип

Параметар	Пред да се третира ⁽¹⁾				Краток опис на третманот	Како ослободено ⁽¹⁾					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h.		kg/year	
	Средно	Макс.	Средно	Макс.		Средно	Макс.	Средно	Макс.	Средно	Макс.
CO NO _x SO ₂ CO ₂	НЕ Е ИЗВРШЕНО МЕРЕЊЕ НА ИСПУСТОТ ОД ОЏАКОТ					НЕМА ПОДАТОЦИ					

1. Концентрациите треба да се базирани на нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C, 101.3 kPa). влажно/суво треба да биде дадено исто како што е во табела VI.1.2 доколку не е нагласено на друг начин.

ТАБЕЛА VI.1.4: Емисии во атмосферата - Помали емисии во атмосферата

Точки на емисија Референтни броеви	Опис	Детали на емисијата ¹				Применет систем за намалување (филтри,...)
		материјал	mg/Nm ³⁽²⁾	kg/h.	kg/година	

¹ Максималните вредности на емисии треба да се зададат за секој емитиран материјал, концентрацијата треба да се наведат за максимум 30 минутен период.

² Концентрациите треба да се базираат при нормални услови на температура и притисок т.е. (0°C/101.3kPa). Влажно/суво треба јасно да се истакне. Вклучете референтни услови на кислородот за изворите на согорување.

ТАБЕЛА VI.1.5: Емисии во атмосферата - Потенцијални емисии во атмосферата

Точки на емисија реф.бр. (претставен во дијаграмот)	Опис	Дефект кој може да предизвика емисија	Детали за емисијата (Потенцијални макс. емисии) ¹		
			Материјал	mg/Nm ³	кг/час

¹ Пресметајте ги потенцијалните максимални емисии за секој идентификуван дефект.

ТАБЕЛА VI.2.1: Емисии во површински води

Точка на емисија:

Точка на емисија Реф. Бр:	W 1
Извор на емисија	Вода која се јавува од дренажа 1
Локација :	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	X = 47 722,00 Y = 98152,00 Z = 441,60
Име на реципиентот (река, езеро...):	Река Киселица
Проток на реципиентот:	_____ m ³ .s ⁻¹ проток при суво време _____ m ³ .s ⁻¹ 95% проток
Капацитет на прифаќање на отпад (Дозволен самопречистителен капацитет):	_____ кг/ден

Детали за емисиите:

(i) Емитирано количество			
Просечно/ден	m ³	Максимално/ден	m ³
Максимална вредност/час	m ³		

- (ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средна вредност)	_____ мин/час _____ час/ден _____ ден/год.
--------------------------------------	--

Емисии во површински води

Точка на емисија:

Точка на емисија Реф. Бр:	W 2
Извор на емисија	Вода која се јавува од дренажа 2
Локација :	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	X = 47 721,50 Y = 98 158,40 Z = 441,90
Име на реципиентот (река, езеро...):	Река Киселица
Проток на реципиентот:	_____m ³ .s ⁻¹ проток при суво време _____m ³ .s ⁻¹ 95% проток
Капацитет на прифаќање на отпад (Дозволен самопречистителен капацитет):	_____ кг/ден

Детали за емисиите:

(i) Емитирано количество			
Просечно/ден	_____ м ³	Максимално/ден	_____ м ³
Максимална вредност/час	_____ м ³		

- (ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или зесонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средна вредност)	_____ мин/час _____ час/ден _____ ден/год.
--------------------------------------	--

Емисии во површински води

Точка на емисија:

Точка на емисија Реф. Бр:	W 3
Извор на емисија	Вода која се јавува од колектор
Локација :	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	X = 47 670,00 Y = 98 122,80 Z = 441,00
Име на реципиентот (река, езеро...):	Река Киселица
Проток на реципиентот:	_____m ³ .s ⁻¹ проток при суво време _____m ³ .s ⁻¹ 95% проток
Капацитет на прифаќање на отпад (Дозволен самопречистителен капацитет):	_____ кг/ден

Детали за емисиите:

(i) Емитирано количество			
Просечно/ден	_____ м ³	Максимално/ден	_____ м ³
Максимална вредност/час	_____ м ³		

- (ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или зесонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средна вредност)	_____ мин/час _____ час/ден _____ ден/год.
--------------------------------------	--

**ТАБЕЛА VI.2.2: Емисии во површинските води - Карактеристики на емисијата
Референтен број на точки на емисија: W1 Вода која се јавува од дренажа 1**

Параметар	Пред третманот				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Мах. на час средно (мг/л)	Мах. Дневно средно (мг/л)	кг/ден	кг/година	Мах.средна вредност на час (мг/л)	Мах. средна вредност на ден (мг/л)	кг/ден	кг/година	
pH						6,77			
Суспендирани честички						88			
Сув остаток						256			
Растворени материји						168			
Олово Pb						0,0163			
Zn Цинк						0,0172			
Ag Сребро						0,000			
Бакар Cu						0,0108			
Кадмиум Cd						0,0003			
As Арсен						0,000			
Bi Бизмут						0,0448			
Sb Антимон						0,0372			
Fe Железо						0,0922			

Референтен број на емисиона точка/област: W2 Вода која се јавува од дренажа 2

Параметар	Пред третманот				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Мах. на час средно (мг/л)	Мах. Дневно средно (мг/л)	кг/ден	кг/година	Мах.средна вредност на час (мг/л)	Мах. средна вредност на ден (мг/л)	кг/ден	кг/година	
рН						6.38			
Суспендирани честички						75			
Сув остаток						460			
Растворени материји						385			
Олово Pb						0,0196			
Zn Цинк						0,0236			
Ag Сребро						0,000			
Бакар Cu						0,0114			
Кадмиум Cd						0,0007			
As Арсен						0,000			
Bi Бизмут						0,0365			
Sb Антимон						0,0258			
Fe Железо						0,0155			

Референтен број на емисиона точка/област: W3 Вода која се јавува од колектор

Параметар	Пред третманот				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Мах. на час средно (мг/л)	Мах. Дневно средно (мг/л)	кг/ден	кг/година	Мах.средна вредност на час (мг/л)	Мах. средна вредност на ден (мг/л)	кг/ден	кг/година	
рН						7,58			
Суспендирани честички						30			
Сув остаток						284			
Растворени материји						254			
Олово Pb						0,0079			
Zn Цинк						0,0982			
Ag Сребро						0,000			
Бакар Cu						0,0098			
Кадмиум Cd						0.0001			
As Арсен						0,000			
Bi Бизмут						0,0299			
Sb Антимон						0,0337			
Fe Железо						0,0106			

ТАБЕЛА VI.3.1: Испуштања во канализација**Точка на емисија:**

Точка на емисија Реф. Бр:	K1
Локација на поврзување со канализација:	Канализационен систем на Општина Пробиштип
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	
Име на превземачот отпадните води:	
Финално одлагање	

Детали за емисијата:

(i) Количина која се емитира			
Просечно/ден	м ³	Максимум/ден	м ³
Максимална вредност/час	м ³		

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средна вредност)	_____ мин/час _____ час/ден _____ ден/год.
--------------------------------------	--

ТАБЕЛА VI.3.2: Испуштања во канализација - Карактеристики на емисијата (1 табела за емисиона точка)

Референтен број на точка на емисија: K1

Параметар	Пред да се третира				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Макс. просечна вредност на час (мг/л)	Макс. просечна вредност на ден (мг/л)	кг/ден	кг/година	Макс. просечна вредност на час (мг/л)	Макс. просечна вредност на ден (мг/л)	кг/ден	кг/година	
					НЕМА ПОДАТОЦИ				

ТАБЕЛА VI.4.1: ЕМИСИИ ВО ПОЧВА (1 Страна за секоја емисиона точка)

Емисиона точка или област:

Емисиона точка/област Реф. Бр:	
Патека на емисија: (бушотини, бунари, пропусливи слоеви, квасење, расфрлување итн.)	
Локација:	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5 Исток, 5 Север):	
Висина на испустот: (во однос на надморската висина на реципиентот)	
Водна класификација на реципиентот (подземното водно тело):	
Оценка на осетливоста од загадување на подземната вода (вклучувајќи го степенот на осетливост):	
Идентитет и оддалеченост на изворите на подземна вода кои се во ризик (бунари, извори итн.):	
Идентитет и оддалеченост на површинските водни тела кои се во ризик:	

Детали за емисијата:

(i) Емитиран волумен			
Просечно/ден	м ³	Максимум/ден	м ³
Максимална вредност/час	м ³		

(ii) Период или периоди за време на кои емисиите се направени, или ќе се направат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	_____ мин/час _____ час/ден _____ ден/год.
-----------------------------	--

ТАБЕЛА VI.5.1: Емисии на бучава - Збирна листа на изворите на бучава

Извор	Емисиона точка Реф. Бр	Опрема Реф. Бр	Звучен притисок ¹ dBA на референтна одаљеченост	Периоди на емисија
Спроти бункер за ситна руда	MM1	CR:831 C (Sound Level Meter) Cirrius class I	56,7 dBA	
До базен за технолошка вода	MM2	CR:831 C (Sound Level Meter) Cirrius class	49,5 dBA	
Капија до регионалниот пат Пробиштип-Кратово	MM3	CR:831 C (Sound Level Meter) Cirrius class	49,4 dBA	
Западно од Флотација во непосредна близина на куќа	MM4	CR:831 C (Sound Level Meter) Cirrius class	36,7 dBA	
Ограда на ф-ка за греачи	MM5	CR:831 C (Sound Level Meter) Cirrius class	35,7 dBA	
Покрај градски базен до најблиската куќа	MM6	CR:831 C (Sound Level Meter) Cirrius class	40,3 dBA	

1. За делови од постројката може да се користат нивоа на интензитет на звучност.

Табела VII.3.1: Квалитет на површинска вода

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем : W 1 Вода која се јавува од дренажа 1

Параметар	Резултати (мг/л)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	Датум 06.02. 2012	Датум 20.02. 2012	Датум 27.02. 2012	Датум			
рН	6,77	7,42	7,43		зафат	6,5-6,3	Со рН метар
Суспендирани честички	88	92	19		зафат	10-30	Вагање
Сув остаток	256	480	341		зафат	500	
Растворени материи	168	388	322		зафат		
Олово Pb	0,0163	0,0184	0,0124		зафат	0,01	Атомски апсорбер Perkin Elmer тип 200
Zn Цинк	0,0172	0,0164	0,0213		зафат	0,1	
Ag Сребро	0,000	0,000	0,000		зафат	0,002	
Бакар Cu	0,0108	0,011	0,0009		зафат	0,01	
Кадмиум Cd	0,0003	0,0004	0,0001		зафат	0,0001	
As Арсен	0,000	0,000	0,000		зафат	0,03	
Bi Бизмут	0,0448	0,0374	0,0343		зафат	0,05	
Sb Антимон	0,0372	0,0206	0,0384		зафат	0,03	
Fe Железо	0,0922	0,0206	0,0091		зафат	0,3	

Квалитет на површинска вода

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем : W 2 Вода која се јавува од дренажа 2

Параметар	Резултати (мг/л)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	Датум 06.02. 2012	Датум 20.02. 2012	Датум 27.02. 2012	Датум			
рН	6.38	7,95	7,42		зафат	6,5-6,3	Со рН метар
Суспендирани честички	75	71	29		зафат	10-30	Вагање
Сув остаток	460	461	516		зафат	500	
Растворени материи	385	390	487		зафат		
Олово Pb	0,0196	0,0498	0,0231		зафат	0,01	
Zn Цинк	0,0236	0,0043	0,0921		зафат	0,1	Атомски апсорбер Perkin Elmer тип 200
Ag Сребро	0,000	0,000	0,000		зафат	0,002	
Бакар Cu	0,0114	0,0129	0,0018		зафат	0,01	
Кадмиум Cd	0,0007	0,0001	0,0002		зафат	0,0001	
As Арсен	0,000	0,000	0,000		зафат	0,03	
Bi Бизмут	0,0365	0,0116	0,0098		зафат	0,05	
Sb Антимон	0,0258	0,0279	0,0207		зафат	0,03	
Fe Железо	0,0155	0,0061	0,0018		зафат	0,3	

Квалитет на површинска вода

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем : W 3 Вода од колектор

Параметар	Резултати (мг/л)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	Датум 06.02. 2012	Датум 20.02. 2012	Датум 27.02. 2012	Датум			
рН	7,58	6,43	7,95		зафат	6,5-6,3	Со рН метар
Суспендирани честички	30	39	61		зафат	10-30	Вагање
Сув остаток	284	480	541		зафат	500	
Растворени материи	254	441	480		зафат		
Олово Pb	0,0079	0,0417	0,0201		зафат	0,01	Атомски апсорбер Perkin Elmer тип 200
Zn Цинк	0,0982	0,0909	0,000		зафат	0,1	
Ag Сребро	0,000	0,000	0,000		зафат	0,002	
Бакар Cu	0,0098	0,0096	0,0083		зафат	0,01	
Кадмиум Cd	0,0001	0,0003	0,0001		зафат	0,0001	
As Арсен	0,000	0,000	0,000		зафат	0,03	
Bi Бизмут	0,0299	0,0116	0,0047		зафат	0,05	
Sb Антимон	0,0337	0,0098	0,0121		зафат	0,03	
Fe Железо	0,0106	0,0061	0,0191		зафат	0,3	

Табела VII.5.1: Квалитет на подземна вода

Точка на мониторинг/ Референци од Националниот координатен систем : _____

Параметар	Резултати (мг/л)				Метод на земање примерок (смеса и сл.)	Нормален аналитички опсег	Метода/техника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум			
рН							
Температура							
Електрична проводливост ЕС							
Амониумски азот NH ₄ -N							
Растворен кислород O ₂ (p-p)							
Остатоци од испарување (180°C)							
Калциум Ca							
Кадмиум Cd							
Хром Cr							
Хлор Cl							
Бакар Cu							
Цијаниди Cn, вкупно							
Железо Fe							
Олово Pb							
Магнезиум Mg							
Манган Mn							
Жива Hg							
Никел Ni							
Калиум K							
Натриум Na							

Квалитет на подземна вода

Параметар	Резултати (мг/л)				Метода на земање примерок (смеса, зафат и сл.)	Нормален аналитички опсег	Метода/тех ника на анализа
	Датум	Датум	Датум	Датум			
Фосфати PO ₄							
Сулфати SO ₄							
Цинк Zn							
Вкупна базичБрст (како CaCO ₃)							
Вкупен органски јаглерод							
Вкупен оксидиран азот							
Арсен As							
Бариум Ba							
Бор B							
Флуор F							
Фенол							
Фосфор P							
Селен Se							
СреброAg							
Нитрити NO ₂							
Нитрати NO ₃							
Фекални бактерии во раствор (/100млс)							
Вкупно бактерии во раствор (/100mls)							
Ниво на водата (според надмор. всина на Пула)							

ТАБЕЛА VII.5.2: Список на сопственици/поседници на земјиштето

Сопственик на земјиштето	Локација каде што се врши расфрлањето	Податоци од мапа	Потреба од Фосфорно ѓубре за секоја фарма

Вкупна потреба на Фосфорно ѓубре за секој клиент _____

ТАБЕЛА VII.5.3: Распространување

Сопственик на земјиште/Фармер НЕ ПОСТОИ РАСФРЛАЊЕ НА ЗЕМЈОДЕЛСКИ ОТПАД ВО ГРАНИЦИТЕ НА ИНСТАЛАЦИЈАТА
Референтна мапа _____

Идентитет на површината	
Вкупна површина (ha)	
(a) Употреблива површина (ha)	
Тест на почвата за Фосфор Mg/l	
Датум на правење на тестот за Фосфор	
Култура	
Побарувачка на Фосфор (kg P/ha)	
Количество на мил расфрлена на самата фарма (m ³ /ha)	
Процентот количество Фосфор во милта расфрлена на фармата (kg P/ha)	
(б) Волумен што треба да се аплицира (m ³ /ha)	
Аплициран фосфор (kg P/ha)	
Вк. количество внесена мил (m ³)	

Вкупна количина што може да се внесе на фармата.

Концентрација на Фосфор во материјалот што се расфрла	- кг Фосфор/м ³
Концентрација на Азот во материјалот што се расфрла	- кг Азот/м ³

ТАБЕЛА VII.8.1 Оценка на амбиенталната бучава

	Национален координатен систем	Нивоа на звучен притисок		
	(5 Север, 5 Исток)	L(A) _{eq}	L(A) ₁₀	L(A) ₉₀
1. Граница на инсталацијата				
Место 1:	MM1	56,7 dB	58,3 dB	54,7 dB
Место 2:	MM2	49,5 dB	51,4 dB	87,2 dB
Место 3:	MM3	49,4 dB	51,6 dB	45,9 dB
Место 4:	MM4	36,7 dB	38,2 dB	32,9 dB
Место 5:	MM5	35,5 dB	38,1 dB	29,9 dB
Место 6:	MM6	40,3 dB	42 dB	38,1 dB
Локации осетливи на бучава				
Место 1:				
Место 2:				
Место 3:				
Место 4:				

Забелешка: Сите локации треба да бидат назначени на придружните цртежи.

ТАБЕЛА VIII.1.1: Намалување / контрола на третман

Референтен број на емисионата точка: _____

Контролен параметар ¹	Опрема ²	Одржување на опремата	Калибрација на опремата	Подршка на опремата

Контролен параметар ¹	Мониторинг кој треба да се изведе ³	Опрема за мониторинг	Калибрирање на опремата за мониторинг

¹ Наброи ги оперативните параметри на системот за третман/намалување кои ја контролираат неговата функција.

² Наброј ја опремата потребна за правилна работа на системот за намалување/третман.

³ Наброи ги мониторинзите на контролните параметри, кои треба да се изведат.

ТАБЕЛА IX.1.1 : Мониторинг на емисиите и точки на замање на примероци

Референтен број на емисионата точка: A1 Оџак од котлара за загревање на топла вода за купатило во Пробиштип

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
CO NO _x SO ₂ CO ₂	Еднаш на две години			

ТАБЕЛА IX.1.2 Мерни места и мониторинг на животната средина

Референтен број на точката на мониторинг: W 1 Вода која се јавува од дренажа 1

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
pH	Еднаш неделно	Лесен пристап	Зафат	Со pH метар
Суспендирани честички	Еднаш неделно			Вагање
Сув остаток	Еднаш неделно			Атомски апсорбер Perkin Elmer тип 200
Растворени материји	Еднаш неделно			
Олово Pb	Еднаш неделно			
Zn Цинк	Еднаш неделно			
Ag Сребро	Еднаш неделно			
Бакар Cu	Еднаш неделно			
Кадмиум Cd	Еднаш неделно			
As Арсен	Еднаш неделно			
Bi Бизмут	Еднаш неделно			
Sb Антимон	Еднаш неделно			
Железо Fe	Еднаш неделно			

Мерни места и мониторинг на животната средина

Референтен број на точката на мониторинг: W 2 Вода која се јавува од дренажа 2

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
pH	Еднаш неделно	Лесен пристап	Зафат	Со pH метар
Суспендирани честички	Еднаш неделно			Вагање
Сув остаток	Еднаш неделно			Атомски апсорбер Perkin Elmer тип 200
Растворени материи	Еднаш неделно			
Олово Pb	Еднаш неделно			
Zn Цинк	Еднаш неделно			
Ag Сребро	Еднаш неделно			
Бакар Cu	Еднаш неделно			
Кадмиум Cd	Еднаш неделно			
As Арсен	Еднаш неделно			
Bi Бизмут	Еднаш неделно			
Sb Антимон	Еднаш неделно			
Железо Fe	Еднаш неделно			

Мерни места и мониторинг на животната средина

Референтен број на точката на мониторинг: W 3 Вода која се јавува од колектор

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа/техника
pH	Еднаш неделно	Лесен пристап	Зафат	Со pH метар
Суспендирани честички	Еднаш неделно			Вагање
Сув остаток	Еднаш неделно			Атомски апсорбер Perkin Elmer тип 200
Растворени материи	Еднаш неделно			
Олово Pb	Еднаш неделно			
Zn Цинк	Еднаш неделно			
Ag Сребро	Еднаш неделно			
Бакар Cu	Еднаш неделно			
Кадмиум Cd	Еднаш неделно			
As Арсен	Еднаш неделно			
Bi Бизмут	Еднаш неделно			
Sb Антимон	Еднаш неделно			
Железо Fe	Еднаш неделно			