MINISTERSTVO ZA @IVOTNA SREDINA i PROSTORNO PLANIRAWE

**Integrirano spre~uvawe i kontrola na zagaduvaweto**



Barawe ZA a-INTEGRIRANA EKOLO[KA DOZVOLA

**SODR@INA**

[I INFORMACII ZA OPERATOROT/BARATELOT 3](#_Toc121114142)

[II OPIS NA INSTALACIJATA, NEJZINITE TEHNI^KI DELOVI I DIREKTNO POVRZANITE AKTIVNOSTI 8](#_Toc121114143)

[III UPRAVUVAWE I KONTROLA NA INSTALACIJATA 9](#_Toc121114144)

[IV SUROVINI I POMO[NI MATERIJALI, DRUGI SUPSTANCII I ENERGII UPOTREBENI ILI PROIZVEDENI VO INSTALACIJATA 10](#_Toc121114145)

[V RAKUVAWE SO MATERIJALITE 11](#_Toc121114146)

[VI EMISII 13](#_Toc121114147)

[VII SOSTOJBI NA LOKACIJATA I VLIJANIETO NA AKTIVNOSTA 19](#_Toc121114148)

[VIII OPIS NA TEHNOLOGIITE I DRUGITE TEHNIKI ZA SPRE^UVAWE, ILI DOKOLKU TOA NE E MO@NO, NAMALUVAWE NA EMISIITE NA ZAGADUVA^KITE MATERII 23](#_Toc121114149)

[IX TO^KI NA MONITORING NA EMISII I ZEMAWE PRIMEROCI 24](#_Toc121114150)

[X EKOLO[KI ASPEKTI I NAJDOBRI DOSTAPNI TEHNIKI 25](#_Toc121114151)

XI PROGRAMA ZA PODOBRUVAWE...................... 22

[XII OPIS NA DRUGI PLANIRANI PREVENTIVNI MERKI 27](#_Toc121114152)

[XIII REMEDIJACIJA, PRESTANOK SO RABOTA, POVTORNO ZAPO^NUVAWE SO RABOTA I GRI@A PO PRESTANOK NA AKTIVNOSTITE 28](#_Toc121114153)

[XIV NETEHNI^KI PREGLED 29](#_Toc121114154)

[XV IZJAVA 31](#_Toc121114155)

[ANEKS 1 TABELI 32](#_Toc121114156)

1. INFORMACII ZA OPERATOROT/BARATELOT

## Op{ti informacii

|  |  |
| --- | --- |
| Ime na kompanijata[[1]](#footnote-2) | Друштвото за Заштита на Животната Средина  „ЕКО-ТЕАМ“ ДОО, Скопје |
| Praven status | / |
| Sopstvenost na kompanijata | Приватна сопственост |
| Adresa na sedi{teto | ул. Перо Наков, ББ П.фах 835, 1000 Скопје, Р. Северна Македонија |
| Po{tenska adresa (dokolku e razli~na od pogore spomenatata) |  |
| Mati~en broj na kompanijata[[2]](#footnote-3) | 6371698 |
| [ifra na osnovnata dejnost spored NKD | 39.00-Дејност за санација и останати услуги за управување со отпад |
| SNAP kod[[3]](#footnote-4) | / |
| NOSE kod[[4]](#footnote-5) | / |
| Broj na vraboteni | 20 |
| Ovlasten pretstavnik | |
| Ime | Жељко Шмитран |
| Edinstven mati~en broj | 004123252 |
| Funkcija vo kompanijata | Управител |
| Telefon | +389 02 2581 407 |
| Faks | +389 02 2581 409 |
| e-mail | info@eko-team.net |

### Sopstvenost na zemji{teto

Ime i adresa na sopstvenikot(-cite) na zemji{teto na koe aktivnostite se odvivaat (dokolku e razli~na na baratelot imenuvan pogore).

|  |  |
| --- | --- |
| Ime na sopstvenikot | Друштвото за Заштита на Животната Средина  „ЕКО-ТЕАМ“ ДОО, Скопје |
| Adresa | ул. Перо Наков, ББ П.фах 835, 1000 Скопје, Р. Северна Македонија |

### Sopstvenost na objektite

Ime i adresa na sopstvenikot(-cite) na objektite i pomo{nite postrojki vo koi aktivnosta se odviva (dokolku e razli~no od baratelot spomnata pogore).

|  |  |
| --- | --- |
| Ime: | Друштвото за Заштита на Животната Средина  „ЕКО-ТЕАМ“ ДОО, Скопје |
| Adresa: | ул. Перо Наков, ББ П.фах 835, 1000 Скопје, Р. Северна Македонија |

### Vid na baraweto[[5]](#footnote-6)

Obele`ete go soodvetniot del

|  |  |
| --- | --- |
| Nova instalacija |  |
| Postoe~ka instalacija | h |
| Zna~itelna izmena na postoe~ka instalacija |  |
| Prestanok so rabota |  |

## Informacii za instalacijata

|  |  |
| --- | --- |
| Ime na instalacijata[[6]](#footnote-7) | Друштвото за Заштита на Животната Средина  „ЕКО-ТЕАМ“ ДОО, Скопје |
| Adresa na koja instalacijata e locirana, ili kade }e bide locirana | Ул: 16-та Македонска Бригада 18 (Огноотпорно) 1000 Скопје, Р. Северна Македонија |
| Koordinati na lokacijata spored Nacionalniot koordinaten sistem (10 cifri-5 Istok, 5 Sever)[[7]](#footnote-8) | Објект:  Север-Запад, Х: 42° 0'40.89"S, Y: 21°28'24.84"I;  Север-Исток, Х: 42° 0'40.81"S, Y: 21°28'28.56"I;  Југ-Запад, Х: 42° 0'39.77"S, Y: 21°28'24.85"I;  Југ-Исток, Х: 42° 0'39.75"S, Y: 21°28'28.50"I |
| Kategorija na industriski aktivnosti koi se predmet na baraweto[[8]](#footnote-9) | 5 – Постапување со отпад  5.1 Инсталации за депонирање, рециклирање и/или согорување на опасниот отпад со капацитет над 10 t/den |
| Proektiran kapacitet: | * Складирање на отпад: 7500 t * Подготовка пред повторна употреба или отстранување:10 t /h |

Da se vklu~at kopii od site va`e~ki dozvoli na denot na apliciraweto vo **Prilogot** Br. **I.2.**

Da se vklu~at site ostanati pridru`ni informacii vo **Prilogot** Br. **I.2.**

### Informacii za ovlastenoto kontakt lice vo odnos na dozvolata

|  |  |
| --- | --- |
| Име | Василика Радеска |
| Единствен матичен број | 2704977435034 |
| Адреса | ул.Мирче Ацев бр 33-20, Охрид |
| Функција во компанијата | Инженер за заштита на животна средина |
| Телефон | +389 2 2581 407 |
| Мобилен | +389 71 244 126 |
| Факс | +389 2 2581 409 |
| e-mail | Info@eko-team.net |

|  |  |
| --- | --- |
| Име | Саша Петрушевска |
| Единствен матичен број | 0507982455070 |
| Адреса | ул.Железничка, бр. 40/7, Скопје |
| Функција во компанијата | Инженер за заштита на животна средина, управител за отпад |
| Телефон | +389 2 2581 407 |
| Мобилен | +389 71 244 126 |
| Факс | +389 2 2581 409 |
| e-mail | Info@eko-team.net |

## Informacii povrzani so izmeni na dobiena A integrirana ekolo{ka dozvola

Operatorot/baratelot da popolni samo vo slu~aj na izmena na dobienata A integrirana ekolo{ka dozvola.

|  |  |
| --- | --- |
| Ime na instalacijata (spored va`e~kata integrirana ekolo{ka dozvola) |  |
| Datum na podnesuvawe na aplikacijata za A integrirana ekolo{ka dozvola |  |
| Datum na dobivawe na A integriranata ekolo{ka dozvola i referenten broj od registerot na dobieni A integrirani ekolo{ka dozvoli |  |
| Adresa na koja instalacijata ili nekoj nejzin relevanten del e lociran |  |
| Lokacija na instalacijata (region, op{tina, katastarski broj) |  |
| Pri~ina za aplicirawe za izmena vo integriranata dozvola |  |

Opis na predlo`enite izmeni.

1. OPIS NA INSTALACIJATA, NEJZINITE TEHNI^KI DELOVI I DIREKTNO POVRZANITE AKTIVNOSTI

Opi{ete ja postrojkata, metodite, procesite, pomo{nite procesi, sistemite za namaluvaweto i tretman na zagaduavweto i iskoristuvawe na otpadot, postapkite za rabota na postrojkata, vklu~uvaj}i i kopii od planovi, crte`i ili mapi (terenski planovi i mapi na lokacijata, dijagrami na postapkite za rabota) i ostanati poedinosti, izve{tai i pomo{na dokumentacija koi se potrebni da gi opi{at site aspekti na aktivnosta.

Ovde treba da se vklu~i prikaz na razvitokot na procesite.

**Prilog II** treba da sodr`i lista na site postapki/procesi od oddelnite delovi koi se odvivaat, vklu~uvaj}i dijagrami na postapki za sekoj od niv so dopolnitelni relevantni informacii.

* **Одговор:**

Детали за составните единици на инсталацијата, опис на технолошките процеси, опремата која ќе се инсталира и системите за спречување и контрола на загадувањето се дадени во **Додаток II** на ова Барање.

1. UPRAVUVAWE I KONTROLA NA INSTALACIJATA

Treba da se navedat detali za strukturata na upravuvaweto so instalacijata. Prilo`ete organizacioni {emi, kako i site va`e~ki izjavi na politiki za upravaweto so `ivotnata sredina, vklu~uvaj}i ja tekovnata ocenka za sostojbata so `ivotnata sredina .

Navedete dali postoi sertificiran Sistem za upravuvawe so `ivotnata sredina za instalacijata.

Dokolku postoi sertificiran Sistem za upravuvawe so `ivotnata sredina za instalacijata, navedete za koj standard stanuva zbor i vklu~ete kopija od sertifikatot za akreditacija.

Ovie informacii treba da go so~inuvaat **Prilog** **III**.

* **Одговор:**

Друштвото за Заштита на Животната Средина „ЕКО-ТЕАМ“ ДОО, Скопје во своето работење ги има применето и имплементирано стандардите **EN ISO 9001:2015** Системи за менаџмент со квалитет – Барања и  **EN ISO 14001:2015** Системи за менаџмент на животна средина - Барања со упатства за користење. Со први сертификати за квалитет се има здобиено во јуни, 2015 година. Компанијата постојано работи на унапредување и дополнување на процесите, екстерните проверки се одвиваат редовно за период од една година од страна на Сертификационото тело SGS, Загреб, Хрватска Актуелните сертификати се посочени во **Додаток III** на ова Барање.

1. SUROVINI I POMO[NI MATERIJALI, DRUGI SUPSTANCII I ENERGII UPOTREBENI ILI PROIZVEDENI VO INSTALACIJATA

## Da se dade lista na surovini i pomo{ni materijali, supstancii, preparati, goriva, i energija koja se proizveduva ili upotrebuva preku aktivnosta.

Listata(-tite) koja e dadena treba da bide sosema razbirliva i treba da se vklu~at, site upotrebeni materijali, gorivata, me|uproizvodi, laboratoriski hemikalii i proizvod(i).

Posebno vnimanie treba da se posveti na materijalite i proizvodite koi se sostaveni ili sodr`at opasni supstancii. Spisokot mora da gi sodr`i spomenatite materijali i proizvodi so jasna oznaka soglasno Aneks II od Dodatokot na Upatstvoto.

Tabeli **[IV.1.1](#_TABELA_IV.1.1_Detali_za surovini, m)** i [**IV.1.2**](#_TABELA_IV.1.2_Detali_za procesite p) moraat da se popolnat.

Dopolnitelni informacii treba da se dadat vo **Prilogot IV.**

* **Одговор:**

Листата на суровини и помошни материјали, супстанции, препарати, горива и енергија која се произведува или употребува преку активноста на Друштвото за Заштита на Животната Средина „ЕКО-ТЕАМ“ ДОО Скопје е посочена во **Додаток IV**

1. RAKUVAWE SO MATERIJALITE

## Rakuvawe so surovini, me|uproizvodi i proizvodi

Vo tabelite **[IV.1.1](#_TABELA_IV.1.1_Detali_za surovini, m)** i **[IV.1.2](#_TABELA_IV.1.2_Detali_za procesite p)** od **Sekcijata IV** treba da se nabrojat site materijali.

Ovde treba da se istaknat detali za uslovite na skladirawe, lokacija vo objektot, sistemot za segregacija i transportnite sistemi vo objektot. Prilo`ete informaciite koi se odnesuvaat na integriranosta, nepropuslivosta i finalnoto testirawe na cevkite, rezervoarite i oblastite okolu postrojkite.

Dopolnitelnite informacii treba da bidat del od **Prilogot** **V.1**

## Opis na upravuvaweto so cvrst i te~en otpad vo instalacijata.

Za sekoj otpaden materijal, dadete celosni podatoci;

1. Imeto;
2. Opis i priroda na otpadot;
3. Izvor;
4. Kade e skladiran i karakteristiki na prostorot za skladirawe;
5. Koli~ina/volumen vo m3 i toni;
6. Period ili periodi na sozdavawe;
7. Analizi (da se vklu~at metodi na testirawe i Kontrola na Kvalitet);
8. Kodot spored Evropskiot katalog na otpad.

Vo slu~aj koga odreden otpad se karakterizira kako opasen, vo informacija treba toa da bide jasno naglaseno, soglasno definicijata za opasen otpad od Zakonot za otpad (Slu`ben vesnik 68-04).

Sumarnite tabeli **[V.2.1](#_TABELA_V.1.1:__ OTPAD - Koristewe/o)** i **[V.2.2](#_TABELA__V.1.2_  OTPAD  - Drug vid n)** treba da se popolnat, za sekoj otpad soodvetno. Potoa, treba da se dade informacija za Registraciskiot broj na Licencata/dozvolata na pretpriema~ot za sobirawe na otpad ili na operatorot za odlo`uvawe/povtorna upotreba na otpadot, kako i datumot na istekuvawe na va`e~kite dozvoli.

Dopolnitelnite informacii treba da go so~inuvaat **Prilogot V.2**

## Odlo`uvawe na otpadot vo granicite na instalacijata (sopstvena deponija)

Za otpadite koi se odlo`uvaat vo granicite na instalacijata, treba da se podnesat celosni detali za mestoto na odlo`uvawe (vklu~uvaj}i me|u drugoto proceduri za selekcija za lokacijata, mapi na lokacijata so jasna nazna~esnost na za{titenite vodni zoni, geologija, hidrogeologija, plan za rabota, sostavot na otpadot, upravuvawe so gasovi i iscedokot i gri`a po zatvorawe na lokacijata).

Dopolnitelnite informaciida se vklu~at vo **Prilogot** **V.3.**

* **Одговор:**

Ракувањето со материјалите, суровините и управувањето со отпад на Друштвото за Заштита на Животната Средина „ЕКО-ТЕАМ“ ДОО Скопје е организирано во согласност со законската регулатива и насоките на European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) за соодветно складирање.

Објектот наменет за складирање на отпад и материјали е затворен од челична конструкција оградена со лимени плочи. Подната површина на целото плато е од непропусен материјал, бетонска подлога со површина од приближно 2000 m2.

Локациите во магацинот каде се складираат материјалите и опасениот отпад се претходно дефинирани согласно ADR класата на опасност и нивната компатибилност.

Детали за материјалите кои се употребуваат во текот на работењето се посочени во **Додаток V.**

# 

1. EMISII

## Emisii vo atmosferata

### Detali za emisija od to~kasti izvori vo atmosferata

Site emisii od to~kasti izvori vo atmosferata treba detalno da bidat objasneti. Za emisii od parni kotli so toploten vlez nad 5 MW i drugi kotli nad 250 kW treba da se popolni Tabela [**VI.1.1**](#_TABELA_VI.1.1__   emisii od parni k). Za site glavni izvori na emisija treba da se popolnat Tabelite **[VI.1.2](#_TABELA_VI.1.2__    Glavni emisii vo)** i **[VI.1.3](#_TABELA_VI.1.3:__Glavni emisii vo at)**, a tabelata **[VI.1.4](#_TABELA_VI.1.4:_Emisii_vo atmosferat)** da se popolni za pomali izvori na emisija.

Potrebno e da se vklu~i spisok na site izvori na emisii, zaedno so mapi, crte`i, i pridru`na dokumentacija kako **Prilog VI**. Informacii za visinata na emisiite, visina na pokrivite, i dr. , isto taka treba da se vklu~at, kako i opisi i {emi na site sistemi za namaluvawe na emisiite.

Baratelot treba da go navede sekoj izvor na emisija od kade se emitiraat supstanciite navedeni vo Aneks III od Dodatokot na Upatstvoto.

Za emisii nadvor od Bele{kite za NDT, potrebno e da se napravi celosna procenka na postoe~kiot sistem za namaluvawe/tretman na emisiite. Potrebno e da se prilo`i izgotven plan za podobruvawe naso~en kon postignuvawe na grani~nite vrednosti od Bele{kite za NDT. So toa treba da se ozna~at konkretni celi i vremenski respored, zaedno so opcii za modifikacija, nadgraduvawe i zamena potrebni za da se dovedat emisiite vo ramkite postaveni vo Bele{kite za NDT. Sekoj neuspeh vo dostignuvawe na grani~nite vrednosti od Bele{kite za NDT treba da bide objasnet i opravdan.

#### Fugitivni i potencijalni emisii

Vo Tabela [**VI.1.5**](#_TABELA_VI.1.5:_Emisii_vo atmosferat). da se dade lista na detali za fugitivnite i potencijalni emisii.

Soglasno aktivnostite navedeni vo *Pravilnikot za maksimalno dozvoleni koncentracii i koli~estvo i za drugi {tetni materii {to mo`e da se ispu{taat vo vozduhot od oddelni izvori na zagaduvawe (Slu`ben vesnik 3/90)* vo vrska so ograni~uvaweto na emisiite na isparlivi organski soedinenija pri upotreba na organski rastvori vo poedine~ni aktivnosti i instalacii:

* navedete dali emisiite se vo granicite dadeni vo gorespomenatiot Pravilnik, i dokolku ne se, kako tie }e se postignat.

Celosni detali i site dopolnitelni informacii treba da go so~inuvaat **Prilogot VI.1.2**

* **Одговор:**

Процесите на инсталацијата за складирање и третман на отпад „ЕКО-ТЕАМ“ ДОО Скопје кои се предвидени да се воспостават се затворени технолошки процеси и се одвиват во самиот погон, емисии во животната средина на штетни гасови и суспендирани честички не се очекуваат. Од споменатите процеси, физичко-хемиска обработка на течен и цврст отпад кој содржи органски или неоргански онечистувања, процес на двофазна/трофазна сепрација со центрифугирање се очекува појава на емисии на миризба, поради тоа што процесот подразбира ракување и третман на материи кои имаат специфичен мирис, но овие процеси се јавуваат само во одредени фази од процесот, тие се во рамки на работната средина, концентрациите ќе бидат следени од страна на операторот на инсталацијата во согласност со законски пропишаните норми.

## Emisii vo povr{inskite vodi

Za emisii vo povr{inskite vodi treba da se popolnat tabelite [**VI.2.1**](#_TABELA_VI.2.1:__Emisii vo povr{insk) i **[VI.2.2](#_TABELA_VI.2.2:_Emisii_vo povr{inski)**.

Lista na site emisioni to~ki, zaedno so mapite, crte`ite i pridru`nata dokumentacija treba da se vklu~i vo **Prilog VI.2.**

Baratelot treba da navede za sekoj izvor na emisija posebno dali se emituvaat supstancii navedeni vo Aneks IV od Dodatokot na Upatstvoto.

Potrebno e da se dadat detali za site supstanciii prisutni vo site emisii, soglasno Tabelite III do VIII od Uredbata za klasifickacija vodite (Slu`ben Vesnik 18-99). Mora da bidat vklu~eni site istekuvawa na povr{inski vodi i site porojni vodi od do`dovi koi se ispu{taat vo povr{inskite vodi. Za site to~ki na istekuvawe treba da bide dadena geografska polo`ba po nacionalniot koordinativen sistem (10 cifri, 5 I, 5 S). Treba da se navede identitetot i tipot na recipientot (reka, kanal, ezero i dr.)

Za emisii nadvor od Bele{kite za NDT, potrebno e da se napravi celosna procenka na postoe~kiot sistem za namaluvawe/tretman na emisiite. Potrebno e da se prilo`i izgotven plan za podobruvawe naso~en kon postignuvawe na grani~nite vrednosti od Bele{kite za NDT. So toa treba da se ozna~a-t konkretni celi i vremenski respored, zaedno so opcii za modifikacija, nadgraduvawe i zamena potrebni za da se dovedat emisiite vo ramkite postaveni vo Bele{kite za NDT. Sekoj neuspeh vo dostignuvawe na grani~nite vrednosti od Bele{kite za NDT treba da bide objasnet i opravdan.

## Emisii vo kanalizacija

Potrebno e da se kompletiraat tabelite **[VI.3.1](#_TABELA_VI.3.1:__Ispu{tawa vo kanali)** i **[VI.3.2](#_TABELA_VI.3.2:_Ispu{tawa_vo kanaliz)**.

Sumarna lista na izvorite na emisii, zaedno so mapite, crte`ite i dopolnitelnata dokumentacija treba da se vklu~i vo **Prilog VI.3.** Potrebno e da se dadat detali za site supstanciii prisutni vo bilo koi emisii, soglasno Tabelite III do VIII od Uredbata za klasifickacija vodite (Sl. vesnik 18-99). Isto taka vo **Prilogot VI.3**. treba da se vklu~at site relevantni informacii za kanalizacijata priemnik, vklu~uvaj}i i sistemi za namaluvawe/tretirawe na otpadni vodi koi ne se dosega opi{ani.

Za emisii nadvor od Bele{kite za NDT, potrebno e da se napravi celosna procenka na postoe~kiot sistem za namaluvawe/tretman na emisiite. Potrebno e da se prilo`i izgotven plan za podobruvawe naso~en kon postignuvawe na grani~nite vrednosti od Bele{kite za NDT. So toa treba da se ozna~at konkretni celi i vremenski respored, zaedno so opcii za modifikacija, nadgraduvawe i zamena potrebni za da se dovedat emisiite vo ramkite postaveni vo Bele{kite za NDT. Sekoj neuspeh vo dostignuvawe na grani~nite vrednosti od Bele{kite za NDT treba da bide objasnet i opravdan. Dadete detali za site emisii koi mo`e da imaat vlijanie na integritetot na kanalizacijata i na bezbednosta vo upravuvaweto i odr`uvaweto na kanalizacijata.

* **Одговор:**

Снабдување со техничка и хигиенска вода на територијата на Рудници и Железарница Скопје вклучувајки и третирање на водата како и згрижувањето на отпадните води преку канализационен систем ги раководи компанијата РЖ Услуги АД, Скопје.

Атмосферската и санитарна отпадна вода од инсталацијата се одведува преку постоечка канализациона инфраструктура до колекторски систем за целиот индустриски комплекс. Фекалните води поминуваат низ уред за третман на истите пред нивното испуштање во канализациониот систем.

Технолошка (индустриска) отпадна вода пред испуштање во реципиентот (канализација) се третира со некој од процесите за третман на отпадни води до достигнување на граничните вредности дефинирани во Законската регулатива, Правилникот за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отадните води по нивното прочистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за затита на заштитените зони. Пред испуштање на отпадните води, како дополнителна мерка на заштита, поминуваат низ сепаратор масло/вода поставен пред испуст во канализациониот систем.

Во склоп на технолошката канализациона линија се наоѓа водонепропустлив бункер кој е предвиден за интервентен прием на контаминирана вода во случај на хаварија.

## Emisii vo po~vata

Za emisii vo po~va da se popolnat Tabelite **[VI.4.1](#_TABELA_VI.4.1:_Emisii_vo po~va (1 S)** i **[VI.4.2](#_TABELA_VI.4.2:_Emisii_ vo po~vata -)**.

Opi{ete gi postapkite za spre~uvawe ili namaluvawe na vlezot na zagaduva~ki materii vo podzemnite vodi, kako i postapkite za spre~uvawe na narau{uvawe na sostojbata na bilo koi podzemni vodni tela.

Baratelot treba da obezbedi detali za vidot na supstancijata (zemjodelski i nezemjodelski otpad) koj treba da se rasfrla na po~vata (otpadna mil, pepel, otpadni te~nosti, kal i dr.) kako i predlo`enite koli~estva za aplikacija, periodi na ispu{tawe i na~inot na ispu{tawe (ispustna cevka, rezervoar).

Za emisii nadvor od Bele{kite za NDT, potrebno e da se napravi celosna procenka na postoe~kiot sistem za namaluvawe/tretman na emisiite. Potrebno e da se prilo`i izgotven plan za podobruvawe naso~en kon postignuvawe na grani~nite vrednosti od Bele{kite za NDT. So toa treba da se ozna~at konkretni celi i vremenski respored, zaedno so opcii za modifikacija, nadgraduvawe i zamena potrebni za da se dovedat emisiite vo ramkite postaveni vo Bele{kite za NDT. Sekoj neuspeh vo dostignuvawe na grani~nite vrednosti od Bele{kite za NDT treba da bide objasnet i opravdan. Sekoj neuspeh vo dostignuvawe na grani~nite vrednosti od Bele{kite za NDT treba da bide objasnet i opravdan.

* **Одговор:**

Почвата како природен ресурс брзо реагира на најразлични влијанија кои можат да доведат до нејзина забрзана деградација и со тоа тешко да се спречат и отстранат влијанијата кои настанале. Таквите влијанија дејствуваат врз квалитетот на почвата односно: ја намалуваат содржината на органска материја, се контаминира почвата, доаѓа до засолување на почвата, губење на почвениот биодиверзитет, пренамена на почвата и сл.

Процесот на истовар, ракување, складирање и третман на отпадот во инсталацијата за складирање и третман на отпад „ЕКО-ТЕАМ“ ДОО Скопје се извршува во постоечкиот објект кој е со непропусна бетонска подлога и собирни канали кои немаат емисии во почва.

## Emisii na bu~ava

Dadete detali za izvorot, lokacijata, prirodata, stepenot i periodot ili periodite na emisiite na bu~ava koi se napraveni ili }e se napravat.

Tabela [**VI.5.1**](#_TABELA_VI.5.1:__Emisii na bu~ava  -) treba da se kompletira, kako {to e predvideno za sekoj izvor.

Pridru`nata dokumentacija treba da go so~inuva **Prilogot VI. 5**

Za emisii nadvor od opsegot predviden so Odlukata za utvrduvawe vo koi slu~ai i pod koi uslovi se smeta deka e naru{en mirot na gra|anite od {tetena bu~ava (Sl. Vesnik 64 od 1993 god.), potrebno e da se napravi celosna procenka na postoe~kiot sistem za namaluvawe/tretman na emisiite. Potrebno e da se prilo`i izgotven plan za podobruvawe naso~en kon postignuvawe na grani~nite vrednosti od Bele{kite za NDT. So toa treba das e ozna~t konkretni celi i vremenski respored, zaedno so opcii za modifikacija, nadgraduvawe i zamena potrebni za da se dovedat emisiite vo ramkite postaveni vo Bele{kite za NDT.

* **Одговор:**

Согласно со класификацијата на подрачјата според степенот на заштита од бучава местоположбата на објектот, инсталацијата за складирање и третман на отпад „ЕКО-ТЕАМ“ ДОО Скопје спаѓа во подрачје од IV степен на заштита од бучава.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Подрачје диференцирано според степенот на заштита од бучава** | **Ниво на бучава изразено во dB (A)** | | |
| **Ld** | **Lv** | **Ln** |
| Подрачје од четврт степен | 70 | 70 | 60 |

Со спроведувањето на технолошкиот процес можни се извори на бучава со различен интензитет, кои потекнуваат од уреди кои се дел од постројките вклучени во процесот (на пр. пумпи, уреди за ладење, центрифуга и сл).

Oпремата која е инсталирана ги задоволува современите барања и стандарди за производство на тивки уреди и нивната работата не ги надминува граничните вредности за ниво на бучава. Интензитетот на бучавата се очекува да е непостојан, постројките се поставени во изолиран затворен објект. Нивото на бучавата е во рамките на граничните вредности дозволени за изложеност на бучава во работната и животната средина и во согласност со Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава.

## Vibracii

Podatoci (i opis na vibraciite) treba da se predvidat ili da se odnesuvaat na izminatata godina.

Identifikuvaj gi izvorite na vibracii koi vlijaat na `ivotnta sredina nadvor od granicite na postrojkata i zabele`i gi rezultatite na merewata ili presmetkite koi se izveduvale. Vo izvori na vibracii mo`e da se vklu~at i bu~avata od transportot {to se odviva vo instalacijata. Za novite instalacii ili za izmenite vo instalaciite se vklu~uvaat site izvori na vibracii i bilo koi vibracii koi nastanuvaat za vreme na gradbata. Site izvori treba da se opi{at vo grafi~ki aneksi.

Dopolnitelnata dokumentacija treba da go so~inuva **Prilogot** **VI. 6**

* **Одговор:**

Од работењето на инсталацијата за складирање и третман на отпад „ЕКО-ТЕАМ“ ДОО Скопје не се идентификувани емисии на вибрации.

## Izvori na nejonizira~ko zra~ewe

Identifikuvaj gi izvorite na nejonizira~ko zra~ewe (svetlina, toplina i dr.) koi vlijaat na `ivotnta sredina nadvor od higienskata zona na postrojkata i zabele`i gi rezultatite na merewata ili presmetkite koi se izvr{eni.

* **Одговор:**

Од работењето на инсталацијата за складирање и третман на отпад „ЕКО-ТЕАМ“ ДОО Скопје не се идентификувани извори на нејонизирачко зрачење.

1. SOSTOJBI NA LOKACIJATA I VLIJANIETO NA AKTIVNOSTA

## Opi{ete gi uslovite na terenot na instalacijata

**Obezbedi podatoci za sostojbata na `ivotnata sredina (vozduhot, povr{inskata i podzemna voda, po~vata, bu~avata) koi se odnesuvaat na izgradbata i zapo~nuvaweto na instalacijata so rabota.**

**Obezbedi ocenka na vlijanie na bilo koi emisii vo `ivotnta sredina, vklu~uvaj}i gi i mediumite vo koi ne se napraveni emisiite.**

**Opi{i, kade e soodvetno, merki za minimizirawe na zagaduvaweto na golemi dale~ini ili na teritorijata na drugi dr`avi.**

## Ocenka na emisiite vo atmosferata

Opi{i gi postoe~kite uslovi vo pogled na kvalitetot na vozduhot so posebena napomena na standardite za kvalitet na ambientalniot vozduh.

Da se navede dali emisiite od glavnite zagaduva~ki supstancii od *Pravilnikot za maksimalno dozvoleni koncentracii i koli~estvo i za drugi {tetni materii {to mo`e da se ispu{taat vo vozduhot od oddelni izvori na zagaduvawe (Sl.vesnik 3/90)* vo atmosferata mo`at da na{tetat na `ivotnata sredina. Ako e detektiran miris nadvor od granicite na instalacijata da se obezbedi ocenka na mirisot vo odnos na frekvencijata i lokacijata na pojavuvawe.

Dadete detali i ocenka na vlijanijata na bilo koi postoe~ki ili predvideni emisii vo `ivotnata sredina, vklu~uvaj}i gi i mediumite razli~ni od onie vo koi emisiite bi se slu~ile.

**Vo Prilogot VII.2** treba da se dadat modeli za disperzija na emisiite vo atmosferata od razli~nite procesi vo instalacijata.

## Ocenka na vlijanieto vrz povr{inskiot recipient

Opi{i gi postoe~kite uslovi vo pogled na kvalitet na vodata so posebno vnimanie na standardite za kvalitet na `ivotna sredina (Uredba za klasifikacja na vodite, Sl. Vesnik br.18 od 1999 godina). Treba da se popolni Tabelata [**VII.3.1**](#_Tabela_VII.3.1:__Kvalitet na povr{i).

Navedete dali emisiite na glavnite zagaduva~ki supstancii (kako {to se definirani vo Aneks IV od Dodatokot na Upatstvoto) vo vodata mo`at da na{tetat na `ivotnata sredina.

Dadete detali i ocenka na vlijanijata na bilo koi postoe~ki ili predvideni emisii vo `ivotnata sredina, vklu~uvaj}i gi i mediumite razli~ni od onie vo koi emisiite bi se slu~ile.

Detalite od ocenkata i bilo koi drugi relevantni informacii za recipientot treba da se podnesat vo **Prilog *VII*.3.**

## Ocenka na vlijanieto na ispu{tawata vo kanalizacija

Dadete detali i ocenka na vlijanijata na bilo koi postoe~ki ili predvideni emisii vo `ivotnata sredina, vklu~uvaj}i gi i mediumite razli~ni od onie vo koi emisiite bi se slu~ile.

Detalite od ocenkata i bilo koi drugi dopolnitelni informacii treba da se podnesat vo **Prilog VII.4.**

## Ocenka na vlijanieto na emisiite vrz po~vata i podzemnite vodi

Opi{i go postoe~kiot kvalitet na podzemnite vodi. soglasno Uredbata za klasifikacija na vodite (Sl. Vesnik 18-99). Tabelite [**VII.5.1**](#_Tabela_VII.4.1:_Kvalitet_na podzemn) treba da se popolnat.

Dadete detali i ocenka na vlijanijata na bilo koi postoe~ki ili predvideni emisii vo po~vata (propuslivi sloevi, po~vi, polupo~vi i karpesti sredini), vklu~uvaj}i gi i mediumite razli~ni od onie vo koi emisiite bi se slu~ile.

Ova vklu~uva rasfrlawe po povr{inata, injektirawe vo zemjata i dr.

Detalite za ocenkata vklu~uvaj}i hidrogeolo{ki izve{taj (da se vklu~at meteorolo{ki podatoci i podatoci za kvalitetot na vodata, klasifikacija na vodopropusliviot sloj, osetlivost, identifikacija i zoniraweto na izvorite i resursite), kako i pedolo{ki izve{taj treba da se podnesat vo **Prilogot VII.5.** Koga emisiite se naso~eni direktno na ili vo po~vite treba da se napravat ispituvawa na po~vite. Treba da se identifikuvaat site osetlivi vodni tela (kako rezultat na povr{inski emisii).

### Rasfrlawe na zemjodelski i nezemjodelski otpad

Tabelite **[VII.5.2](#_TABELA_VII.4.2:__Spisok na sopstven)** i [**VII.5.3**](#_TABELA_VII.4.3:_Rasprostranuvawe) treba da se kompletiraat onamu kade {to e soodvetno. Pove}e informacii se dostapni vo Upatstvoto za ova barawe.

Dokolku otpadot se rasfrluva na zemji{te vo tu|a sopstvenost, da se prilo`i soodveten dogovor so sopstvenikot.

## Zagaduvawe na po~vata/podzemnata voda

Treba da bidat dadeni detali za poznato minato ili sega{no zagaduvawe na po~vata i/ili podzemnata voda, na ili pod terenot.

Site detali vklu~uvaj}i relevantni istra`uva~ki studii, ocenki, ili izve{tai, rezultati od monitoring, locirawe i proektirawe na instalacii za monitoring, planovi, crte`i, dokumentacija, vklu~uvaj}i in`enering za spre~uvawe na zagaduvawa, remedijacija i bilo koi drugi dopolnitelni informacii treba da se vklu~at vo Prilogot **VII.6.**

## Ocenka na vlijanieto vrz `ivotnata sredina na iskoristuvaweto na otpadot vo ramkite na lokacijata i/ili negovoto odlagawe

Opi{i gi postapkite za spre~uvawe na sozdavawe otpad i iskoristuvawe na istiot.

## Dadete detali i ocenka na vlijanieto vrz `ivotnata sredina na postoe~koto ili predlo`enoto iskoristuvawe na otpadot vo ramkite na lokacijata i/ili negovoto odlagawe, vklu~uvaj}i gi i mediumite razli~ni od onie vo koi emisiite bi se slu~ile.

Ovie informacii treba da se del od **Prilogot VII.7.**

## Vlijanie na bu~avata

Dadete detali i ocenka na vlijanijata na site postoe~ki ili predvideni emisii vrz `ivotnata sredina, vklu~uvaj}i gi i mediumite razli~ni od onie vo koi emisiite bi se slu~ile.

Merewa od ambientalnata bu~ava

Popolnete ja Tabela **[VII.8.1](#_TABELA_VII.8.1__Ocenka na ambiental)** vo vrska so informaciite pobarani podolu:

1. Navedete gi maksimalnite nivoa na bu~ava {to mo`e da se pojavat na karaktersti~ni to~ki na granicite na instalacijata. *(navedete go intervalot i traeweto na mereweto)*
2. Navedete gi maksimalnite nivoa na bu~ava {to mo`e da se pojavat na posebni osetlivi lokacii nadvor od granicite na instalacijata.
3. Navedete detali za postoe~koto nivo na bu~ava vo otsustvo na bu~avata od instalacijata.

Vo slu~aj koga se nadminata grani~nite vrednosti dadeni so Odlukata za utvrduvawe vo koi slu~ai i pod koi uslovi se smeta deka e naru{en mirot na gra|anite od {tetena bu~ava (Sl. Vesnik 64 od 1993 god.), vo **Prilogot VII.8** treba da se prilo`at modeli na predviduvawe, mapi, dijagrami i pridru`ni dokumenti, vklu~uvaj}i detali za namaluvawe i predlo`enite merki za kontrola na bu~avata.

* **Одговор:**

Оценката на влијанието на активностите на инсталацијата врз животната средина за сите засегнати медиуми и области во животната средина се детално образложени во **Додаток VII**.

1. OPIS NA TEHNOLOGIITE I DRUGITE TEHNIKI ZA SPRE^UVAWE, ILI DOKOLKU TOA NE E MO@NO, NAMALUVAWE NA EMISIITE NA ZAGADUVA^KITE MATERII

**Opi{i ja predlo`enata tehnologija i drugite tehniki za spre~uvawe ili, kade toa ne e mo`no, namaluvawe na emisiite od instalacijata.**

## Merki za spre~uvawe na zagaduvaweto vklu~eni vo procesot

Treba da bidat vklu~eni detali za sistemite za tretman/namaluvawe (emisii vo vozduh i voda), zaedno so {emi dokolku e mo`no.

Za sekoja identifikuvana emisiona to~ka popolnete Tabela [**VIII.1.1**](#_TABELA_VIII.1.1:__Namaluvawe /  kon) i vklu~ete detalni opisi i {emi na site sistemi za namaluvawe.

**Prilogot VIII.1** treba da gi sodr`i site drugi pridru`ni informacii.

## Merki za tretman i kontrola na zagaduvaweto na krajot od procesot

Treba da bidat vklu~eni detali za sistemite za tretman/namaluvawe (emisii vo vozduh i voda), zaedno so {emi dokolku e mo`no.

**Prilogot VIII.2** treba da gi sodr`i site drugi pridru`ni informacii.

* **Одговор:**

Описот на технологиите и другите техники за спречување или каде тоа не е можно намалување на емисиите од инсталацијата на Друштвото за Заштита на Животната Средина „ЕКО-ТЕАМ ДОО Скопје се посочени во **Додаток VIII**.

1. MESTA NA MONITORING I ZEMAWE NA PRIMEROCI

Identifikuvajte gi mesta na monitoring i zemawe na primeroci i opi{ete gi predlozite za monitoring na emisiite.

Popolnete ja tabelata [**IX.1.1**](#_TABELA_IX.1.1_:_Monitoring na emisi) (onamu kade {to e potrebno) za emisiite vo vozduh, emisii vo povr{inski vodi, emisii vo kanalizacija, emisii vo po~va i za emisii na otpad. Za monitoring na kvalitetot na `ivotnata sredina, da se popolni tabelata [**IX.1.2**](#_TABELA_IX.1.2__Merni mesta i monito) za sekoj medium na `ivotnata sredina i merno mesto poedine~no.

Potrebno e da se vklu~at detali za lokaciite i metodite na monitoringot i zemawe primeroci .

**Prilogot IX** treba da gi sodr`i site drugi pridru`ni informacii.

* **Одговор:**

Предлог места за мониторинг и земање на примероци на инсталацијата на Друштвото за заштита на Животната Средина „ЕКО-ТЕАМ“ ДОО Скопјесе посочени во **Додаток IX.**

1. EKOLO[KI ASPEKTI I NAJDOBRI DOSTAPNI TEHNIKI

**Opi{ete gi nakratko glavnite alternativi na predlozite sodr`ani vo baraweto, dokolku postojat takvi.**

Opi{ete site ekolo{ki aspekti koi bile predvideni vo odnos na po~isti tehnologii, namaluvawe na otpad i zamena na surovinite.

Opi{ete gi postoe~kite ili predlo`enite merki, so cel da se obezbedi deka:

1. Najdobrite dostapni tehniki se ili }e se upotrebat za da se spre~i ili eliminira ili, onamu kade {to ne e toa izvodlivo, generalno da se namali emisijata od aktivnosta;
2. ne e predizvikano zna~ajno zagaduvawe;
3. sozdavawe na otpad e izbegnato vo soglasnost so Zakonot za otpad; koga otpad se sozdava, se vr{i negovo iskoristuvawe, ili koga toa tehni~ki i ekonomski e nevozmo`no, se vr{i negovo odlagawe i vo isto vrme se izbegnuva ili se namaluva negovoto vlijanie vrz `ivotnata sredina;
4. energijata se upotrebuva efikasno;
5. prezemeni se potrebnite merki za spre~uvawe na nesre}i i namaluvawe na nivnite posledici (kako {to e detalno opi{ano vo Delot XI);
6. prezemeni se potrebnite merki po kone~en prestanok na aktivnostite so cel izbegnuvawe na site rizici od zagaduvawe i vra}awe na lokacijata vo zadovolitelna sostojba (kako {to e detalno opi{ano vo Delot XII);

**Prilogot X** treba da gi sodr`i site drugi pridru`ni informacii.

Obrazlo`ete go izborot na tehnologijata i dadete obrazlo`enie (finansisko ili drugo) za{to ne e implementirana tehnologija predlo`ena so Bele{kite za NDT ili BREF dokumentite.

* **Одговор:**

Еколошките аспекти и најдобри достапни техники на Друштвото за Заштита на Животната Средина се посочени во **Додаток X.**

1. PROGRAMA ZA PODOBRUVAWE

Operatorite koi podnesuvaat barawe za integrirana ekolo{ka dozvola prilo`uvaat predlog-programa za podobruvawe na rabotata na instalacijata i za{titata na `ivotnata sredina.

* **Одговор:**

Програмата за подобрување на работата на инсталацијата на Друштвото за заштита на животната средина „ЕКО-ТЕАМ“ ДОО Скопје е дадена во **Додаток XI**.

1. OPIS NA DRUGI PLANIRANI PREVENTIVNI MERKI

## Spre~uvawe na nesre}i i itno reagirawe

Opi{i gi postoe~kite ili predlo`enite merki, vklu~uvaj}i gi procedurite za itni slu~ai, so cel namaluvawe na vlijanieto vrz `ivotnata sredina od emisiite nastanati pri nesre}i ili istekuvawe.

Isto taka navedete prevzemenite merki za odgovor vo itni slu~ai nadvor od normalnoto rabotno vreme, t.e. no}no vreme, vikendi i praznici.

Opi{ete gi postapkite vo slu~aj na uslovi razli~ni od voobi~aenite vklu~uvaj}i pu{tawe na opremata vo rabota, istekuvawa, defekti ili kratkotrajni prekini.

**Prilogot XII.1** treba da gi sodr`i site drugi pridru`ni informacii.

## Drugi va`ni dokumenti povrzani so za{titata na `ivotnata sredina

Komentarite za drugi pridru`ni dokumenti kako {to se: volontersko u~estvo, spogodbi, dobiena eko oznaka, programa za po~isto proizvodstvo itn. treba da se sodr`at vo **Prilogot *XII*.2.**

* **Одговор:**

Планираните превентивни мерки на Друштвото за Заштита на Животната Средина „ЕКО-ТЕАМ“ ДОО Скопје се посочени во **Додаток XII**.

# 

1. REMEDIJACIJA, PRESTANOK SO RABOTA, POVTORNO ZAPO^NUVAWE SO RABOTA I GRI@A PO PRESTANOK NA AKTIVNOSTITE

Opi{ete gi postoe~kite ili predlo`enite merki za namaluvawe na vlijanieto vrz `ivotnata sredina po prestanok na celata ili del od aktivnosta, vklu~uvaj}i merki za gri`a posle zatvorawe na potencijalni zagaduva~ki rezidenti.

**Prilog XIII** treba da gi sodr`i site drugi pridru`ni informacii.

* **Одговор:**

Мерките за намалување на влијанието врз животната средина по престанок на активностите се дадени во **Додаток XIII**.

1. NETEHNI^KI PREGLED

Netehni~kiot pregled na baraweto treba da se vklu~i na ova mesto. Pregledot treba da gi identifikuva site pozna~ajni vlijanija vrz `ivotnata sredina povrzani so izveduvaweto na aktivnosta/aktivnostite , da gi opi{e site postoe~ki ili predlo`eni merki za namaluvawe na vlijanijata. Ovoj opis isto taka treba da gi poso~i i normalnite operativni ~asovi i denovi vo nedelata na poso~enata aktivnost.

Slednite informacii mora da se vklu~at vo netehni~kiot pregled:

Opis na :

* instalacijata i nejzinite aktivnosti,
* surovini i pomo{ni materijali, drugi supstancii i energija koi se upotrebuvaat ili sozdavaat od strana na instalacijata,
* izvorite na emisii od instalacijata,
* uslovite na terenot na instalacijata i poznati slu~ai na istorisko zagaduvawe,
* prirodata i kvantitetot na predvidenite emisii od instalacijata vo sekoj medium poodelno kako i identifikacijata na zna~ajnite efekti na emisiite vrz `ivotnata sredina,
* predlo`enata tehnologija i drugite tehniki za prevencija ili, kade ne e mo`no, namaluvawe na emisiite od instalacijata,
* prou~eni glavni alternativi vo odnos na izborot na lokacija i tehnologii;
* kade {to e potrebno, merki za prevencija i iskoristuvawe na otpadot sozdaden od instalacijata,
* ponatamo{ni planirani merki {to soodvestvuvaat so op{tite principi na obvrskite na operatorot, t.e.

1. Site soodvetni preventivni merki se prezemeni protiv zagaduvaweto, posebno preku primena na najdobrite dostapni tehniki;
2. ne e predizvikano zna~ajno zagaduvawe;
3. sozdavawe na otpad e izbegnato vo soglasnost Zakonot za otpad; koga otpad se sozdava, se vr{i negovo iskoristuvawe, ili koga toa tehni~ki i ekonomski e nevozmo`no, se vr{i negovo odlagawe i vo isto vrme se izbegnuva ili se namaluva negovoto vlijanie vrz `ivotnata sredina;
4. energijata se upotrebuva efikasno;
5. prezemeni se potrebnite merki za spre~uvawe na nesre}i i namaluvawe na nivnite posledici;
6. prezemeni se potrebnite merki po kone~en prestanok na aktivnostite so cel izbegnuvawe na site rizici od zagaduvawe i vra}awe na lokacijata vo zadovolitelna sostojba.

* planiranite merki za monitoring na emisiite vo `ivotnata sredina.

**Prilogot** **XIV** treba da gi sodr`i site drugi pridru`ni informacii.

* **Одговор:**

Нетехнички преглед на барањето за А-интегрирана дозвола е дадено во **Додаток XIV.**

1. IZJAVA

**Izjava**

So ovaa izjava podnesuvam barawe za dozvola/revidirana dozvola, vo soglasnost so odredbite na Zakonot za `ivotna sredina (Sl.vesnik br.53/05) i regulativite napraveni za taa cel.

Potvrduvam deka informaciite dadeni vo ova barawe se vistiniti, to~ni i kompletni.

Nemam nikakva zabele{ka na odredbite od Ministerstvoto za `ivotna sredina i prostorno planirawe ili na lokalnite vlasti za kopirawe na baraweto ili negovi delovi za potrebite na drugo lice.

**Potpi{ano od :**  Datum **:**

*(vo imeto na organizacijata)*

**Ime na potpisnikot** :

**Pozicija vo organizacijata :**

|  |
| --- |
| *Pe~at na kompanijata:* |

# 

# ANEKS 1 TABELI

## TABELA IV.1.1 Detali za surovini, me|uproizvodi, proizvodi, itn. povrzani so procesite, a koi se upotrebuvaat ili sozdadeni na lokacijata

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ref.**  **Br ili** | **Materijal/**  **Supstancija[[9]](#footnote-10)** | **CAS[[10]](#footnote-11)**  **Broj** | **Kategorija na opasnost[[11]](#footnote-12))** | **Koli~ina** | **Godi{na upotreba** | **Priroda na upotrebata** | **R[[12]](#footnote-13) - Fraza** | **S12 -**  **Fraza** |
| **{ifra** |  |  |  | (toni) | (toni) |  |  |  |
| 1 | Неопасен отпад | / | / | променливо | променливо | Влезна суровина на процесите за обработка на неопасен отпад |  |  |
| 2 | Опасен отпад | / | / | променливо | променливо | Влезна суровина на процесите за обработка на опасен отпад |  |  |
| 3 | Хлороводородна киселина 30-33% | 7647-01-0 | 8 | / | 0,4 | Неутрализација на отпад, рН>7 | R35 | S1/2, S26, S45 |
| 4 | Натриум хидроксид 99% | 1310-73-2 | 8 | / | 0,2 | Неутрализација на отпад, рН>7 | R35 | S1/2, S26, S37/39, S45 |
| 5 | Водороден Пероксид 35% | 7722-84-1 | 5.1 (8) | / | 0,6 | Третман на течен отпад, средство за чистење, | R5, R8, R35, R20/22, R41, R37/38, |  |
| 6 | Праестол К 232 Л | 90622-59-6  292-461-1  01-2119452551-44-хххх  9003-29-6  500-004-7  01-2119493067-32-хххх  68213-23-0  931-989-5 | / | / | 0,2 | Третман, флотација | R65, R41-50, R52/53 |  |
| 7 | Фамин | 64742-82-1  91770-15-9  64742-81-0  112-34-5 | 3 | 0,2 | 0,4 | Одмастување, чистење |  |  |
| 8 | Биоклин екстра | 64742-48-9 | Xn | / | 0,2 | Пенливо средство за чистење | R65, R66, R51/53 | S23, S24, S62 |
| 9 | Биоклин ПРО |  | Xn | / | 0,2 | Одмастување, чистење | R22, R35, R41 | S23, S24, S62 |
| 10 | Налко 71260 | 231-729-4  7705-08-0 | 8 | / | 1,0 | Третман на течен отпад, | R34 | S24/25, S26, S28, S36/37/39, S45 |
| 11 | HFA 495 S | 37205-87-1  85536-14-7  287-494-3  9186-68-5  918-668-5 | 3 | / | 0,2 | Демулгатор, |  |  |
| 12 | HFA 60 | 25988-97-0 | / | / | 0,2 | Демулгатор, |  |  |
| 13 | HFA 2 | 61789-71-7  263-080-8 | 8 | / | 0,2 | Демулгатор, |  |  |
| 14 | Цемент | 65997-15-1  68475-76-3  68131-74-8  7720-78-7 | / | / | 2 | Адитив | R41, R37/38, | S2, S39, S56, S26, |

## TABELA IV.1.2 Detali za surovini, me|uproizvodi, proizvodi, itn. povrzani so procesite, a koi se upotrebuvaat ili sozdadeni na lokacijata

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ref.**  **Br ili** | **Materijal/**  **Supstancija(9)** | **Miris** | | | **Prioritetni supstancii[[13]](#footnote-14)** |
| **{ifra** |  | Mirizlivost  Da/Ne | Opis | Prag na osetlivost |
|  |  |  |  | µg/m3 |
| 1 | Електрична енергија | / | / | / | / |
| 2 | Вода | / | / | / | / |
| 3 | Нафта | Да | Мирис на нафта (јаглеводороди) | 5 (mg/m3) | Да |
| 4 | Антифриз | Да | Карактеристичен мирис | / | Да |
| 5 | Моторно масло | Да | Мирис на нафта (јаглеводороди) | 5 (mg/m3) | Да |
| 6 | Хидраулично масло | Да | Мирис на нафта (јаглеводороди) | 5 (mg/m3) | Да |
| 7 | Редукторско масло | Да | Мирис на нафта (јаглеводороди) | 15 (mg/m3) | Да |
|  |  |  |  |  |  |

## TABELA V.2.1: OTPAD - Koristewe/odlo`uvawe na opasen otpad за 2018 година

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Otpaden materijal | Broj od Evropskiot katalog na otpad | Glaven izvor[[14]](#footnote-15)’[[15]](#footnote-16) | Koli~ina | | Prerabotka/odlo`uvawe vo ramkite na samata lokacija | Prerabotka, reupotreba ili reciklirawe so prevzema~ | Odlo`uvawe nadvor od lokacijata |
|  |  |  | Toni/годишно  (2018) | m3 / годишно | (Na~in i lokacija) | (Metod, lokacija i prevzema~) | (Metod, lokacija i prevzema~) |
| Мил од дно на цистерни | 050103\* | Превземен отпад | 5,22 |  |  | Третман (препакување на мил од дно на цистерни) | Извезен согласно одобрена нотификација |
| Моторни масла и масла за подмачкувањешто лесно се биоразградуваат | 130207\* | Превземен отпад | 0,38 |  |  | Третман препакување | Доставено на овластен постапувач за понатамошен третман/ конечно згрижување |
| Други моторни и трансмисиони масла и масла за подмачкување | 130208\* | Превземен отпад | 0,055 |  |  | Третман препакување | Доставено на овластен постапувач за понатамошен третман/ конечно згрижување |
| Моторни масла и масла за изолација што лесно се биоразградуваат | 130209\* | Создаден отпад при третман | 1,431 |  |  | Третман  (издвојување на масло од маслени прекинувачи по деконтаминација,  Издвојување на масло до смеси) | Доставено на овластен постапувач за понатамошен третман/ конечно згрижување |
| Отпад од пакување што содржи опасни супстанции | 150110\* | Создаден отпад при третман | 3,1657 |  |  | Третман на превземен отпад од пакување загадено со опасни супстанци -пресување | Извезен согласно одобрена нотификација |
| Остатоци од хидраулични црева | 160708\* | Создаден отпад при третман | 4,149 |  |  | Третман селектирање на метал од хидтаулична опрема и филтри | Доставено на овластен постапувач за понатамошен третман/ конечно згрижување |
| Бои мастила, лепила и смоли што содржат опасни супстанции | 200127\* | Создаден отпад при третман | 0,312 | 0,195 | 0,117 | Третман на издвојување на суви остатоци од отпад од пакување | Доставено на овластен постапувач за понатамошен третман/ конечно згрижување |
| ОЕЕО | 200135\* | Создаден отпад при третман | 0,99 |  |  | Третман селекција на отпад | Доставено на овластен постапувач за понатамошен третман/ конечно згрижување |
| Дрво | 200138\* | Создаден отпад при третман | 0,2 |  |  | Третман селекција на отпад | Доставено на овластен постапувач за понатамошен третман/ конечно згрижување |

## TABELA V.2.2 OTPAD - Drug vid na koristewe/odlo`uvawe na otpad Не е апликативно

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Otpaden materijal | Broj od Evropski katalog na otpad | Glaven izvor[[16]](#footnote-17) | Koli~ina | | Prerabotka/odlo`uvawe vo ramkite na samata lokacija[[17]](#footnote-18)[[18]](#footnote-19) | Prerabotka, reupotreba ili reciklirawe so prevzema~ | Odlo`uvawe nadvor od lokacijata |
|  |  |  | Toni/mese~no | m3 / mese~no | (Metod, lokacija i prevzema~) | (Metod, lokacija i prevzema~) | (Metod, lokacija i prevzema~) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## TABELA VI.1.1 emisii od parni kotli vo atmosferata

(1 страна за секоја точка на емисија)

**To~ka na emisija:** **НЕ Е АПЛИКАТИВНО**

|  |  |
| --- | --- |
| To~ka na emisija Ref. br: |  |
| Opis: |  |
| Geografska lokacija po Nacionalniot koordinaten sistem (12 cifri, 6E, 6N): |  |
| **Detali za ventilacija**  Dijametar:  Visina na povr{ina(m): |  |
| Datum na zapo~nuvawe so emitirawe: |  |

**Karakteristiki na emisijata :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrednosti na parniot kotel**  Izlez na parea:  Toplinski vlez: | | kg/h  MW | | |
| **Gorivo na parniot kotel**  Vid:  Maksimalni vrednosti na koi gorivoto sogoruva  % sodr`ina na sulfur: | | kg/h | | |
| NOx | | mg/Nm3  0oC. 3% O2(Te~nost ili Gas), 6% O2(Cvrsto gorivo) | | |
| Maksimalen volumen na emisija | | m3/h | | |
| Temperatura | oC(maks) | | oC(min) | oC(sredno) |

(i) Period ili periodi za vreme na koi emisiite se sozdadeni, ili }e se sozdadat, vklu~uvaj}i dnevni ili sezonski varijacii (*da se vklu~i po~etok so rabota/zatvorawe*):

|  |  |
| --- | --- |
| Periodi na emisija (sredno) | min/~as ~as/den den /god |

## TABELA VI.1.2 Glavni emisii vo atmosferata

## (1 Strana za sekoja emisiona to~ka)

**НЕ Е АПЛИКАТИВНО**

|  |  |
| --- | --- |
| Emisiona to~ka Ref. Br: |  |
| Izvor na emisija: |  |
| Opis: |  |
| Geografska lokacija po Nacionalniot koordinaten sistem (12 cifri, 6E,6N): |  |
| **Detali za ventilacija**  Dijametar:  Visina na povr{ina(m): |  |
| Datum na zapo~nuvawe so emitirawe: |  |

**Karakteristiki na emisijata:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (i) Volumen koj se emituva: | | | |
| Sredna vrednost/den | Nm3/d | Maks./den | m3/d |
| Maksimalna vrednost/~as | Nm3/h | Min. brzina na protok | m.s-1 |
| (ii) Drugi faktori | | | |
| Temperatura | oC(max) | oC(min) | oC(sr.vrednost) |
| Izvori od sogoruvawe:  Volumenskite izrazi izrazeni kako: ¨ suvo. ¨ vla`no \_\_\_\_\_\_\_\_%O2 | | | |

(iii) Period ili periodi za vreme na koi emisiite se sozdadeni, ili }e se sozdadat, vklu~uvaj}i dnevni ili sezonski varijacii (da se vklu~at po~etok so rabota/zatvorawe):

|  |  |
| --- | --- |
| Peridi na emisija (sredno) | min/~as ~as/den den /god |

TABELA VI.1.3:Glavni emisii vo atmosferata -Hemiski karakteristiki na emisijata

## (1 tabela za emisiona to~ka)

***Referenten broj na to~ka na emisija:* НЕ Е АПЛИКАТИВНО**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametar | Pred da se tretira(1) | | | | Kratok opis na tretmanot | Kako oslobodeno(1) | | | | | | |
|  | mg/Nm3 | | kg/h | |  | mg/Nm3 | | kg/h. | | | kg/year | |
|  | Sredno | Maks. | Sredno | Maks. |  | Sredno | Maks. | Sredno | Maks. | Sredno | | Maks. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |

1. Koncentraciite treba da se bazirani na normalni uslovi na temperetura i pritisok t.e. (0oC, 101.3 kPa). vla`no/suvo treba da bide dadeno isto kako {to e vo tabela VI.1.2 dokolku ne e naglaseno na drug na~in.

TABELA VI.1.4: Emisii vo atmosferata - Pomali emisii vo atmosferata **НЕ Е АПЛИКАТИВНО**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| To~ki na emisija | Opis | Detali na emisijata1 | | | | Primenet sistem za namaluvawe (filtri,...) |
| Referentni broevi |  | materijal | mg/Nm3(2) | kg/h. | kg/god. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1 Maksimalnite vrednosti na emisii treba da se zadadat za sekoj emitiran materijal, koncentracijata treba da se navedat za maksimum 30 minuten period.

2 Koncentraciite treba da se baziraat pri normalni uslovi na temperatura i pritisok t.e. (0oC101.3kPa). Vla`no/suvo treba jasno da se istakne. Vklu~ete referentni uslovi na kislorodot za izvorite na sogoruvawe.

TABELA VI.1.5: Emisii vo atmosferata - Potencijalni emisii vo atmosferata **НЕ Е АПЛИКАТИВНО**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| To~ki na emisija ref.br. (pretstaven vo dijagramot) | Opis | Defekt koj mo`e da predizvika emisija | Detali za emisijata  (Potencijalni maks. emisii)1 | | |
|  |  |  | Materijal | mg/Nm3 | kg/h |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1 Presmetajte gi potencijalnite maksimalni emisii za sekoj identifikuvan defekt.

## TABELA VI.2.1: Emisii vo povr{inski vodi

(1 strana za sekoja emisija)

**To~ka na emisija: НЕ Е АПЛИКАТИВНО**

|  |  |
| --- | --- |
| To~ka na emisija Ref. Br: |  |
| Izvor na emisija |  |
| Lokacija : |  |
| Referenci od Nacionalniot koordinaten sistem (10 cifri, 5E,5N): |  |
| Ime na recipientot (reka, ezero...): |  |
| Protok na recipientot: | m3.s-1 protok pri suvo vreme  m3.s-1 95%protok |
| Kapacitet na prifa}awe na otpad (Dozvolen samopre~istitelen kapacitet): | kg/den |

**Detali za emisiite:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (i) Emitirano koli~estvo | | | |
| Prose~no/den | m3 | Maksimalno/den | m3 |
| Maksimalna vrednost/~as | m3 |  |  |

(ii) Period ili periodi za vreme na koi emisiite se sozdadeni, ili }e se sozdadat, vklu~uvaj}i dnevni ili zesonski varijacii (da se vklu~at po~etok so rabota/zatvorawe):

|  |  |
| --- | --- |
| Periodi na emisija (sredna vrednost) | min/~as ~as/den den /god |

## TABELA VI.2.2: Emisii vo povr{inskite vodi - Karakteristiki na emisijata (1 tabela za emisiona to~ka)

***Referenten broj na to~ki na emisija:*** **НЕ Е АПЛИКАТИВНО**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametar | Pred da se tretira | | | | Kako {to e oslobodeno | | | | % Efikasnost |
|  | Maks. prose~na vrednost na ~as  (mg/l) | Maks. prose~na vrednost na den (mg/l) | kg/den | kg/godina | Maks. prose~na vrednost na ~as  (mg/l) | Maks. prose~na vrednost na den (mg/l) | kg/den | kg/godina |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## TABELA VI.3.1: Ispu{tawa vo kanalizacija

## (Edna strana za sekoja emisija)

**To~ka na emisija:**

|  |  |
| --- | --- |
| To~ka na emisija Ref. Br: | AWW 1 |
| Lokacija na povrzuvawe so kanalizacija: | Dvorno mesto |
| Referenci od Nacionalniot koordinaten sistem (10 cifri, 5E,5N): | 42° 0'41.39"S  21°28'27.29"I |
| Ime na prevzema~ot otpadnite vodi: | Рудници и Железара Скопје |
| Finalno odlagawe | Река Вардар |

**Detali za emisijata:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (i) Koli~ina koja se emitira / | | | |
| Prose~no/den | 50 m3 | Maks./den | 100 m3 |
| Maksimalna vrednost/~as | 10 m3 /h |  |  |

(ii) Period ili periodi za vreme na koi emisiite se sozdadeni, ili }e se sozdadat, vklu~uvaj}i dnevni ili sezonski varijacii (da se vklu~at po~etok so rabota/zatvorawe):

|  |  |
| --- | --- |
| Periodi na emisija (sredna vrednost) | 60 min/~as 8 ~as/den 325 den /god |

## TABELA VI.3.2: Ispu{tawa vo kanalizacija - Karakteristiki na emisijata (1 tabela za emisiona to~ka)

Не е апликативна во овој момент

***Referenten broj na to~ka na emisija:***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametar | Pred da se tretira | | | | Kako {to e oslobodeno | | | | % Efikasnost |
|  | Maks. prose~na vrednost na ~as  (mg/l) | Maks. prose~na vrednost na den (mg/l) | kg/den | kg/godina | Maks. prose~na vrednost na ~as  (mg/l) | Maks. prose~na vrednost na den (mg/l) | kg/den | kg/godina |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## TABELA VI.4.1:Emisii vo po~va (1 Strana za sekoja emisiona to~ka)

**Emisiona to~ka ili oblast: НЕ Е АПЛИКАТИВНО**

|  |  |
| --- | --- |
| Emisiona to~ka/oblast Ref. Br: |  |
| Pateka na emisija:  (bu{otini, bunari, propuslivi sloevi, kvasewe, rasfrluvawe itn.) |  |
| Lokacija: |  |
| Referenci od Nacionalniot koordinaten sistem (10 cifri, 5 Istok, 5 Sever): |  |
| Visina na ispustot:  (vo odnos na nadmorskata visina na recipientot) |  |
| Vodna klasifikacija na recepientot (podzemnoto vodno telo): |  |
| Ocenka na osetlivosta od zagaduvawe na podzemnata voda (vklu~uvaj}i go stepenot na osetlivost): |  |
| Identitet i oddale~enost na izvorite na podzemna voda koi se vo rizik (bunari, izvori itn.): |  |
| Identitet i odale~enost na povr{inskite vodni tela koi se vo rizik: |  |

**Detali za emisijata:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (i) Emitiran volumen | | | |
| Prose~no/den | m3 | Maksimum/den | m3 |
| Maksimalna vrednost/~as | m3 |  |  |

(ii) Period ili periodi za vreme na koi emisiite se napraveni, ili }e se napravat, vklu~uvaj}i dnevni ili sezonski varijacii (da se vklu~at po~etok so rabota/zatvorawe):

|  |  |
| --- | --- |
| Periodi na emisija (sredno) | min/~as ~as/den den /god |

## TABELA VI.4.2: Emisii vo po~vata - Karakteristiki na emisijata (1 tabela za emisiona to~ka)

## Referenten broj na emisiona to~ka/oblast: НЕ Е АПЛИКАТИВНО

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametar | Pred tretmanot | | | | Kako {to e oslobodeno | | | | % Efikasnost |
|  | Max. na ~as sredno  (mg/l) | Max. Dnevno sredno (mg/l) | kg/den | kg/godina | Max.sredna vrednost na ~as (mg/l) | Max. sredna vrednost na den (mg/l) | kg/den | kg/godina |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## TABELA VI.5.1: Emisii na bu~ava - Zbirna lista na izvorite na bu~ava

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Izvor | Emisiona to~ka  Ref. Br | Oprema Ref. Br | Zvu~en pritisok1  dBA na referentna odale~enost | Periodi na emisija |
|  |  |  |  |  |
| Преса за третман на хартија |  |  | 65 dB | Повремени до 2 часа дневно, не континуирано во термин од 07:30-20:00h |
| Преса за третман на метал |  |  | 75 dB | Повремени до 2 часа дневно, не континуирано во термин од 07:30-20:00h |
| Дробилка |  |  | 90 dB | Повремени до 2 часа дневно, не континуирано во термин од 07:30-20:00h |
| Единица за флотација |  |  | 65 dB | Повремени до 2 часа дневно, не континуирано во термин од 07:30-20:00h |
| Единица за трифазна сепарација |  |  | 85 dB | Повремени до 2 часа дневно, не континуирано во термин од 07:30-20:00h |

1. Za delovi od postrojkata mo`e da se koristat nivoa na intenzitet na zvu~nost.

## Tabela VII.3.1: Kvalitet na povr{inska voda

(List 1 od 2) **To~ka na monitoring/ Referenci od Nacionalniot koordinaten sistem**: **НЕ Е АПЛИКАТИВНО**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Rezultati**  **(mg/l)** | | | | **Metod na zemawe primerok**  **(zafat, nanos itn.)** | **Normalen analiti~ki opseg** | **Metoda/tehnika na analiza** |
|  | **Datum** | **Datum** | **Datum** | **Datum** |  |  |  |
| **pH** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Temperatura** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Elektri~na provodlivost EC** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Amoniumski azot NH4-N** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Hemiska potro{uva~ka na kislorod** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Biohemiska potro{uva~ka na kislorod** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Rastvoren kislorod O2(r-r)** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Kalcium Ca** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Kadmium Cd** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Hrom Cr** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Hlor Cl** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Bakar Cu** |  |  |  |  |  |  |  |
| **@elezo Fe** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Olovo Pb** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Magnezium Mg** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Mangan Mn** |  |  |  |  |  |  |  |
| **@iva Hg** |  |  |  |  |  |  |  |

**Kvalitet na povr{inska voda (List 2 od 2)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Rezultati**  **(mg/l)** | | | | **Metod na zemawe primerok**  **(zafat, nanos itn.)** | **Normalen analiti~ki opseg** | **Metoda/tehnika na analiza** |
|  | **Datum** | **Datum** | **Datum** | **Datum** |  |  |  |
| **Nikel Ni** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Kalium K** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Natrium Na** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Sulfat SO4** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Cink Zn** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vkupna bazi~nost**  **(kako CaCO3)** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vkupen organski jaglerod TOC** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vkupen oksidiran azot TON** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nitriti** NO**2** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nitrati** NO**3** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Fekalni koliformni bakterii vo rastvor**  **(/100mls)** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vkupno bakterii vo rastvor ( /100mls)** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Fosfati PO4** |  |  |  |  |  |  |  |

## Tabela VII.5.1: Kvalitet na podzemna voda

To~ka na monitoring/ Referenci od Nacionalniot koordinaten sistem: **НЕ Е АПЛИКАТИВНО**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Rezultati**  **(mg/l)** | | | | **Metod na zemawe primerok**  **(smesa i sl.)** | **Normalen analiti~ki opseg** | **Metoda/tehnika na analiza** |
|  | **Datum** | **Datum** | **Datum** | **Datum** |  |  |  |
| **pH** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Temperatura** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Elektri~na provodlivost EC** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Amoniumski azot NH4-N** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Rastvoren kislorod O2(r-r)** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ostatoci od isparuvawe (180oC)** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Kalcium Ca** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Kadmium Cd** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Hrom Cr** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Hlor Cl** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Bakar Cu** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Cijanidi Cn, vkupno** |  |  |  |  |  |  |  |
| **@elezo Fe** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Olovo Pb** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Magnezium Mg** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Mangan Mn** |  |  |  |  |  |  |  |
| **@iva Hg** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nikel Ni** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Kalium K** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Natrium Na** |  |  |  |  |  |  |  |

**Kvalitet na podzemna voda**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Rezultati**  **(mg/l)** | | | | **Metoda na zemawe primerok (smesa, zafat i sl.)** | **Normalen analiti~ki opseg** | **Metoda/tehnika na analiza** |
|  | **Datum** | **Datum** | **Datum** | **Datum** |  |  |  |
| **Fosfati PO4** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Sulfati SO4** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Cink Zn** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vkupna bazi~**Br**st**  **(kako CaCO3)** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vkupen organski jaglerod** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vkupen oksidiran azot** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Arsen As** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Barium Ba** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Bor B** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Fluor F** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Fenol** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Fosfor P** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Selen Se** |  |  |  |  |  |  |  |
| **SrebroAg** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nitriti NO2** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nitrati NO3** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Fekalni bakterii vo rastvor ( /100mls)** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vkupno bakterii vo rastvor ( /100mls)** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nivo na vodata (spored nadmor. vsina na Pula)** |  |  |  |  |  |  |  |

## TABELA VII.5.2: Spisok na sopstvenici/posednici na zemji{teto: НЕ Е АПЛИКАТИВНО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sopstvenik na zemji{teto | Lokacija kade {to se vr{i rasfrlaweto | Podatoci od mapa | Potreba od Fosforno |ubre za sekoja farma |
|  |  |  |  |

Vkupna potreba na Fosforno |ubre za sekoj klient \_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 

## TABELA VII.5.3: Rasprostranuvawe/ НЕ Е АПЛИКАТИВНО

Sopstvenik na zemji{te/Farmer\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Referentna mapa\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Identitet na povr{inata |  |
| Vkupna povr{ina (ha) |  |
| (a) Upotrebliva povr{ina (ha) |  |
| Test na po~vata za Fosfor Mg/l |  |
| Datum na pravewe na testot za Fosfor |  |
| Kultura |  |
| Pobaruva~ka na Fosfor (kg P/ha) |  |
| Koli~estvo na mil rasfrlena na samata farma  (m3/ha) |  |
| Proceneto koli~esto Fosfor vo milta rasfrlena na farmata (kg P/ha) |  |
| (b) Volumen {to treba da se aplicira (m3/ha) |  |
| Apliciran fosfor (kg P/ha) |  |
| Vk. koli~estvo vnesena mil (m3) |  |

Vkupna koli~ina {to mo`e da se vnese na farmata.

|  |  |
| --- | --- |
| Koncentracija na Fosfor vo materijalot {to se rasfrla | - kg Fosfor/m3 |
| Koncentracija na Azot vo materijalot {to se rasfrla | - kg Azot/m3 |

## TABELA VII.8.1 Ocenka na ambientalnata bu~ava

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nacionalen koordinaten sistem** | **Nivoa na zvu~en pritisok** | | |
|  | **(5 Sever, 5 Istok)** | **L(A)eq** | **L(A)10** | **L(A)90** |
| 1. **Granica na instalacijata** |  |  |  |  |
| **Mesto 1:** | N 42.04269  E 21.28252 | 46,40 dB |  |  |
| **Mesto 2:** | N 42.04190  E 21.28278 | 44,79 dB |  |  |
| **Mesto 3:** | N 42.04001  E 21.28304 | 52,31 dB |  |  |
| **Mesto 4:** | N 42.04109  E 21.28262 | 41,96 dB |  |  |
| **Lokacii osetlivi na bu~ava** |  |  |  |  |
| **Mesto 1:** |  |  |  |  |
| **Mesto 2:** |  |  |  |  |
| **Mesto 3:** |  |  |  |  |
| **Mesto 4:** |  |  |  |  |

**Zabele{ka: Site lokacii treba da bidat nazna~eni na pridru`nite crte`i.**

## TABELA VIII.1.1: Namaluvawe / kontrola na tretman: НЕ Е АПЛИКАТИВНО

***Referenten broj na emisionata to~ka****:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kontrolen parametar1 | Oprema 2 | Одржување na opremata | Kalibracija na opremata | Podr{ka na opremata |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kontrolen parametar1 | Monitoring koj treba da se izvede3 | Oprema za monitoring | Kalibrirawe na opremata za monitoring |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1 Nabroi gi operativnite parametri na sistemot za tretman/namaluvawe koi ja kontroliraat negovata funkcija.

2 Nabroj ja opremata potrebna za pravilna rabota na sistemot za namaluvawe/tretman.

3 Nabroi gi monitorinzite na kontrolnite parametri, koi treba da se izvedat.

## TABELA IX.1.1 : Monitoring na emisiite i to~ki na zamawe na primeroci

**(1 tabela za sekoja to~ka na monitoring)**

***Referenten broj na emisionata to~ka****:* **AWW 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametar | Frekfencija na monitoring | Pristap do mernite mesta | Metod na zemawe na primeroci | Metod na analiza/ tehnika |
| pH, | 4 х годишно | Мерна шахта | МКС ISO 5667-10:2007 | МКС EN ISO 10523:2013 |
| Температура, | 4 х годишно | Мерна шахта | МКС ISO 5667-10:2007 |  |
| Суспендирани материи, | 4 х годишно | Мерна шахта | МКС ISO 5667-10:2007 | МКС ISO 11923:2007 |
| ХПК, | 4 х годишно | Мерна шахта | МКС ISO 5667-10:2007 | MKС EN ISO  6060:2007 |
| БПК5, | 4 х годишно | Мерна шахта | МКС ISO 5667-10:2007 | US EPA Method  405.1:1974 |
| Концентрација на  Минерални масти и масла | 4 х годишно | Мерна шахта | МКС ISO 5667-10:2007 | US EPA Method  5520 B:2001 |
|  |  |  |  |  |

## TABELA IX.1.2 Merni mesta i monitoring na `ivotnata sredina

(1 tabela za sekoja to~ka na monitoring)

***Referenten broj na to~kata na monitoring:*** М.М1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametar | Frekfencija na monitoring | Pristap do to~kite na monitoring | Metod na zemawe na primeroci | Metod na analiza/ tehnika |
| Ниво на бучава во животна средина  (М.М1) | 1х годишно | N 42.04269  E 21.28252 |  | МКС ISO 1996-2:2018 |

***Referenten broj na to~kata na monitoring:*** М.М 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametar | Frekfencija na monitoring | Pristap do to~kite na monitoring | Metod na zemawe na primeroci | Metod na analiza/ tehnika |
| Ниво на бучава во животна средина  (М.М2) | 1х годишно | N 42.04190  E 21.28278 |  | МКС ISO 1996-2:2018 |

***Referenten broj na to~kata na monitoring:*** М.М 3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametar | Frekfencija na monitoring | Pristap do to~kite na monitoring | Metod na zemawe na primeroci | Metod na analiza/ tehnika |
| Ниво на бучава во животна средина  (М.М3) | 1х годишно | N 42.04001  E 21.28304 |  | МКС ISO 1996-2:2018 |

***Referenten broj na to~kata na monitoring:*** М.М 4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametar | Frekfencija na monitoring | Pristap do to~kite na monitoring | Metod na zemawe na primeroci | Metod na analiza/ tehnika |
| Ниво на бучава во животна средина  (М.М4) | 1х годишно | N 42.04109  E 21.28262 |  | МКС ISO 1996-2:2018 |

1. Kako {to e registrirano vo sudot, va`e~ka na denot na aplikacijata [↑](#footnote-ref-2)
2. Kopija na sudskata registracija treba da se vklu~i vo Dodatokot I.1 [↑](#footnote-ref-3)
3. Selected nomenclature for sources of air pollution, dadeno vo Aneks 1 od Dodatokot od Upatstvoto [↑](#footnote-ref-4)
4. Nomenclature for sources of emission dadeno vo Aneks 1 od Dodatokot od Upatstvoto [↑](#footnote-ref-5)
5. Ova barawe ne se odnesuva na transfer na dozvolata vo slu~aj na proda`ba na instalacijata [↑](#footnote-ref-6)
6. Se odnesuva na imeto na instalacijata kako {to e registrirana ili }e bide registrirana vo sudot. Da se vklu~i kopija na registracijata vo **Prilogot** **I.2.** [↑](#footnote-ref-7)
7. Mapi na lokacijata so geografska polo`ba i jasno nazna~eni granici na instalacijata treba da se podnesat vo **Prilogot I.2.** [↑](#footnote-ref-8)
8. Vnesi go(gi) kodot i aktivnosta(e) nabroeni vo Aneks 1 od ISKZ uredbata (Sl. Vesnik 89/05 od 21 Oktomvri 2005). Dokolku instalacijata vklu~uva pove}e tehnologii koi se cel na ISKZ, kodot za sekoja tehnologija treba da se ozna~at. Kodovite treba jasno da se odeleni me|u sebe. [↑](#footnote-ref-9)
9. Vo slu~aj kade materijalot vklu~uva odreden broj na posebni i dostapni opasni supstancii, dadete detali za sekoja supstancija [↑](#footnote-ref-10)
10. Chemical Abstracts Service [↑](#footnote-ref-11)
11. Zakon za prevoz na opasni materii (Sl. List na SFRJ br. 27/90, 45/90, Sl. Vesnik na RM 12/93) [↑](#footnote-ref-12)
12. Spored Aneks 2 od Dodatokot na Upatstvoto [↑](#footnote-ref-13)
13. Lista na prioritetni supstancii soglasno Tabelite III do VIII od Uredbata za klasifikacija vodite (Sl. Vesnik 18-99). [↑](#footnote-ref-14)
14. Za sekoj otpad treba da se poso~i osnovnata aktivnost/proces [↑](#footnote-ref-15)
15. Treba da se vklu~i i otpadot prifaten na mestoto na lokacijata namenet za iskoristuvawe i odlagawe na otpad [↑](#footnote-ref-16)
16. Za sekoj otpad treba da se poso~i osnovnata aktivnost/proces [↑](#footnote-ref-17)
17. Metodot na iskoristuvawe ili odlagawe na otpadot treba da bide jasno opi{an i poso~en vo Prilogot E1. [↑](#footnote-ref-18)
18. Treba da se vklu~i i otpadot prifaten na mestoto na lokacijata namenet za isktoristuvawe i odlagawe na otpad [↑](#footnote-ref-19)