# PRAVILNIK

# O SADRŽINI, IZGLEDU I NAČINU POPUNJAVANJA ZAHTEVA ZA IZDAVANJE INTEGRISANE DOZVOLE

# *("Sl. glasnik RS", br. 30/2006, 32/2016, 44/2018 - dr. zakon i 4/2024)*

**Član 1**

Ovim pravilnikom bliže se propisuju sadržina, izgled i način popunjavanja zahteva za izdavanje integrisane dozvole, kao i druga pitanja od značaja za podnošenje zahteva.

**Član 2**

Zahtev za izdavanje integrisane dozvole sadrži:

I. Opšte podatke:

1. o zahtevu,

2. o operateru,

3. o postrojenju i njegovoj okolini,

4. o osoblju i investicionim troškovima,

5. o planskoj i projektnoj dokumentaciji za postrojenje (dozvole, odobrenja, saglasnosti);

II. Detaljni podaci o postrojenju, procesima i procedurama:

1. lokacija,

2. upravljanje zaštitom životne sredine,

3. korišćenje najbolje dostupnih tehnika BAT (eng. BAT - Best Available Techniques),

4. korišćenje resursa,

5. emisije u vazduh,

6. emisije štetnih i opasnih materija u vode,

7. zaštita zemljišta i podzemnih voda,

8. upravljanje otpadom,

9. buka i vibracije,

10. procena rizika od značajnih udesa,

11. mere za nestabilne (prelazne) načine rada postrojenja,

12. definitivni prestanak rada postrojenja ili njegovih delova,

13. netehnički prikaz podataka na kojima se zahtev zasniva.

Zahtev iz stava 1. ovog člana sadrži i priloge, i to:

1. dokumentaciju koja je propisana članom 9. Zakona o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine ("Službeni glasnik RS", br. 135/04, 25/15 i 109/21),

2. listu propisa, priručnika, obračunskih programa (za procenu koncentracija zagađujućih materija u životnoj sredini) korišćenih prilikom kompletiranja zahteva za izdavanje integrisane dozvole,

3. akt o pravu korišćenja resursa,

4. situacioni plan,

5. kopije svih dozvola, odobrenja i saglasnosti koje je operater naveo u zahtevu.

**Član 3**

Zahtev za izdavanje integrisane dozvole se podnosi na propisanom obrascu nadležnom organu u papirnom obliku ili elektronskim putem.

Uz zahtev iz stava 1. ovog člana u papirnom obliku dostavlja se i primerak zahteva na prenosivom elektronskom nosaču informacija (CD ili USB).

Sadržina i izgled zahteva iz stava 1. ovog člana i način njegovog popunjavanja dati su na Obrascu 1, koji je odštampan uz ovaj pravilnik i čini njegov sastavni deo.

Sadržina i izgled zahteva iz stava 1. ovog člana i način njegovog popunjavanja za izdavanje integrisane dozvole za aktivnost intenzivnog uzgoja svinja i živine, dati su na Obrascu 2, koji je odštampan uz ovaj pravilnik i čini njegov sastavni deo.

Sadržina i izgled zahteva iz stava 1. ovog člana i način njegovog popunjavanja za izdavanje integrisane dozvole za aktivnost deponije koje primaju više od 10 t otpada na dan ili ukupnog kapaciteta koji prelazi 25.000 t, isključujući deponije inertnog otpada, dati su na Obrascu 3, koji je odštampan uz ovaj pravilnik i čini njegov sastavni deo.

**Član 4**

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku Republike Srbije".

**Obrazac 1**

**Zahtev za izdavanje integrisane dozvole**

NAZIV OPERATERA  
SEDIŠTE  
BROJ  
DATUM

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ZAHTEV ZA IZDAVANJE INTEGRISANE DOZVOLE ZA RAD POSTROJENJA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ I OBAVLJANJA AKTIVNOSTI \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, NA LOKACIJI \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, U \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

--------------------------------------------------------

I. Opšti podaci

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1. O zahtevu**

*Označiti u tabeli u nastavku vrstu zahteva za izdavanje integrisane dozvole (član 7. Zakona o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine)*

|  |  |
| --- | --- |
| Novo postrojenje |  |
| Rad ili bitne izmene u radu postojećeg postrojenja |  |
| Prestanak aktivnosti |  |
| Revizija postojeće dozvole |  |
| Produženje važenja dozvole |  |

1.1. Vrsta industrijske aktivnosti

*Identifikovati sve vrste aktivnosti, odnosno postrojenja, u skladu sa vrstama aktivnosti i postrojenja za koje se izdaje integrisana dozvola. Kao glavnu aktivnost navesti aktivnost na osnovu proizvodnje (npr. 6.4 Postrojenje za preradu hrane u skladu sa članom 2. Uredbe o vrstama aktivnosti i postrojenja za koje se izdaje integrisana dozvola ("Službeni glasnik RS", broj 84/05)), a kao ostale aktivnosti navesti aktivnosti za koje se takođe izdaje integrisana dozvola i koje se odvijaju na lokaciji operatera (npr. 1.1. termo energetska postrojenja sa toplotnim ulazom većim od 50 MW)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Glavna aktivnost | Kapacitet proizvodnje | Planirani obim godišnje proizvodnje | Planirani datum izgradnje-datum puštanja u rad |
|  |  |  |  |
| Ostale aktivnosti |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1.2. Razlozi za podnošenje zahteva za izdavanje integrisane dozvole

*Navesti razloge podnošenja zahteva - da li je u pitanju novo ili postojeće postrojenje i dati poseban opis planiranih promena u radu postrojenja i njegovom funkcionisanju (npr. dogradnja i proširenje kapaciteta, promena tehnologije i sl.).*

**2. O operateru**

*Navesti podatke o operateru, odnosno podnosiocu zahteva, licu za kontakt, matičnom broju i datumu registracije. Ako postoji razlika između operatera i pravnog lica čije je postrojenje, potrebno je navesti i sve podatke o tom pravnom licu (državno ili društveno preduzeće i drugi privredni subjekti).*

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv operatera |  |
| Adresa |  |
| Broj telefona |  |
| E-mail |  |
| Matični broj |  |
| Datum registracije |  |
| Odgovorno lice i podaci za kontakt |  |

**3. O postrojenju i njegovoj okolini**

*Navesti sve opšte informacije i podatke o postrojenju i njegovoj okolini (naziv, adresa, lice za kontakt, vlasnik zemljišta na kome se planira aktivnost, vlasnik glavne i pomoćnih zgrada i drugih objekata postrojenja, urbanistički uslovi, alternativne lokacije ako postoje, okolina koja može biti pogođena obavljanjem aktivnosti u slučaju mogućih značajnih uticaja na životnu sredinu ili udesa).*

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv postrojenja |  |
| Adresa |  |
| Broj telefona |  |
| E-mail |  |
| Odgovorno lice i podaci za kontakt |  |
| Naziv i adresa vlasnika zemljišta na kome se planira obavljanje aktivnosti |  |
| Naziv i adresa vlasnika objekata na lokaciji |  |
| Informacije o uslovima utvrđenim urbanističkim i prostornim planom |  |
| Informacije o okolini na koju može uticati obavljanje aktivnosti ili udes |  |

**4. Podaci o planskoj i tehničkoj dokumentaciji za postrojenje (dozvole, odobrenja, saglasnosti)**

*Odeljak 4.1. do 4.3. Navesti podatke o nadležnim organima za planiranje i izgradnju i upravljanje vodama; planskim dokumentima; projektu i njegovoj uključenosti u prostorno-razvojni plan; katastarski podaci o vlasništvu nad zemljištem i objektom; korišćenju voda; ispuštanju otpadnih voda; postrojenju za tretman otpadnih voda.*

*Prilažu se kopije planskih dokumenata, izvod iz katastra, skice, mape, kopije svih dozvola, odobrenja i saglasnosti koje se pribavljaju u postupku izdavanja odobrenja za izgradnju i puštanje u rad postrojenja.*

4.1. Nadležni organ odgovoran za planiranje i izgradnju objekata na teritoriji na kojoj se aktivnost odvija ili će se odvijati

4.1.1 Naziv nadležnog organa

4.1.2 Planska dokumenta (prostorni i urbanistički planovi)

*Navesti naziv Planskog dokumenta i godinu usvajanja.*

4.1.3 Katastarski broj parcele sa kopijom plana izdatom od nadležnog organa

4.1.4 Dokaz o pravu korišćenja zemljišta, odnosno pravu svojine na objektu, odnosno pravu korišćenja na građevinskom zemljištu

4.1.5 Odobrenje za izgradnju i upotrebna dozvola

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objekat/postrojenje | Oznaka objekta (*prema situacionom planu*) | Naziv organa koji je izdao dozvolu | Naziv i broj dozvole | Datum izdavanja dozvole |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*U ovom odeljku navode se podaci o svim izdatim dozvolama, odnosno odobrenjima za: izgradnju/puštanje u rad postrojenja, ispuštanje otpadnih voda, rad postrojenja za tretman otpadnih voda. Takođe, navode se podaci o postrojenju za tretman otpadnih voda drugog operatera ako je sa njim zaključen ugovor o tretmanu otpadnih voda i prilaže kopija ugovora.*

4.2. Nadležni organ odgovoran za upravljanje vodama (zaštitu i korišćenje voda i zaštitu od štetnog dejstva voda)

4.2.1. Naziv nadležnog organa

4.2.2. Podaci iz vodne dozvole

4.2.3 Ako podnosilac zahteva za izdavanje dozvole planira da otpadne vode odvodi u drugo postrojenje na tretman, potrebno je navesti podatke, i to:

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv operatera koji prima otpadne vode na tretman |  |
| Adresa |  |
| Broj telefona |  |
| E-mail |  |

4.2.4. Podaci iz ugovora zaključenog između podnosioca zahteva i operatera postrojenja za tretman otpadnih voda

**5. Osoblje i investicioni troškovi**

5.1. Broj zaposlenih u postojećim objektima

*U slučaju postojećeg pravnog lica, odnosno postrojenja, navesti podatke o: broju zaposlenih i o drugim zaposlenim licima, odnosno angažovanim za obavljanje postojeće aktivnosti, kao i licima koja će biti angažovana posle podnošenja zahteva za vreme redovnog obavljanja aktivnosti.*

5.2. Ukupni troškovi prema programu mera prilagođavanja

*Dati prikaz troškova za korišćenje najboljih dostupnih tehnika BAT (eng. BAT - Best Available Techniques, u daljem tekstu: BAT) za nova/postojeća postrojenja, i/ili planiranih aktivnosti za dostizanje BAT prema programu mera prilagođavanja. Navesti kapitalne troškove za nove investicije na koje se odnosi zahtev.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

II Detaljni podaci o postrojenju, procesima i procedurama

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1. Lokacija**

*Navesti sve podatke o lokaciji postrojenja, geografske koordinate lokacije postrojenja, povezanosti lokacije sa infrastrukturom regiona i/ili lokalne samouprave.*

*Priložiti situacioni plan sa ucrtanim svim objektima, emiterima, mestima ispuštanja, pijezometrima, skladištima otpada i opasnih materija. U slučaju kada plan nije pregledan zbog velikog broja objekata razdvojiti u više dokumenata.*

*Navesti sve informacije o načinu korišćenja susednih lokacija (nameni, odnosno vrsti postrojenja i aktivnosti koje se obavljaju, rezidentnom ili industrijskom području, javnoj površini i dr).*

*Ako postoje posebno zaštićena područja, odnosno zone, priložiti mape koje prikazuju zaštićeno područje, odnosno zone i objasniti aktivnosti koje su zabranjene ili ograničene na tom području, odnosno zoni, a koje su utvrđene aktom o stavljanju pod zaštitu tog područja.*

**2. Upravljanje zaštitom životne sredine**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Politika zaštite životne sredine | Da | Ne |
| Implementiran i sertifikovan sistem upravljanja kvalitetom SRPS ISO 9001 | Da | Ne |
| Implementiran i sertifikovan sistem upravljanja životnom sredinom SRPS ISO 14001 | Da | Ne |
| Implementiran i sertifikovan sistem upravljanja životnom sredinom EMAS | Da | Ne |
| Popis internih procedura i dokumenata vezanih za zaštitu životne sredine | Navesti koji dokument |  |

**3. Opis procesa i primenjenih najboljih dostupnih tehnika**

3.1. Opis postrojenja, proizvodnog procesa i procesa rada

*Opisati proizvodni proces i proces rada samog postrojenja.*

3.2. Korišćenje najboljih dostupnih tehnika

*Navesti sva referentna dokumenta o najboljim dostupnim tehnikama- BREF dokumenta, koja su korišćena za procenu usaglašenosti rada postrojenja sa BAT.*

*Za svaki proces rada opisati do kog nivoa je tehnika u skladu sa BAT i/ili opisati akcioni plan kako dostići BAT nivo i granične vrednosti emisija definisanih u referentnim dokumentima.*

*Za aktivnosti za koje postoje BAT zaključci, procena usaglašenosti se radi u skladu sa BAT zaključcima, za sve ostale aktivnosti se koriste tehnike navedene u relevantnim BREF dokumentima.*

*Na osnovu akcionog plana pripremiti Program mera prilagođavanja rada postojećeg postrojenja i aktivnosti uslovima propisanim Zakonom o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| BAT zahtevi utvrđenim referentnim dokumentima | Referenti dokument (naziv) *Poglavlje* | Usaglašenost sa BAT zahtevima (da/ne/delimično/neprimenljivo) sa opisom | Predložena mera - akcioni plan (datum usvajanja i poziv na prilog) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**4. Korišćenje resursa**

*Opisati korišćenje resursa i kako je obezbeđena efikasna potrošnja sirovina, pomoćnih materijala, energije i vode kroz ponovno korišćenje, posebne tehnologije i dr.*

*Priložiti kopije svih akata o pravu korišćenja resursa (sirovina, pomoćnih materijala, energije i vode).*

4.1. Sirovine, pomoćni materijali i drugo

*Prikazati u narednim tabelama sirovine, pomoćne sirovine i otpad koji se koriste u procesu proizvodnje.*

Tabela. Osnovne sirovine

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj ili oznaka | Naziv sirovine | Namena | Količina koja se koristi na godišnjem nivou | Jedinica mere | Način skladištenja |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Tabela. Pomoćne sirovine

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj ili oznaka | Naziv pomoćne sirovine | Namena | Količina koja se koristi na godišnjem nivou | Jedinica mere | Način skladištenja |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Tabela. Otpad koji se koristi u proizvodnji

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Indeksni broj otpada | Naziv otpada | Namena | Količina koja se koristi na godišnjem nivou | Jedinica mere | Način skladištenja |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Dati listu hemikalija koje se koriste u procesu proizvodnje.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj ili oznaka | Hemikalija | CAS broj | Namena | Količina koja se koristi na godišnjem nivou | Jedinica mere | Klasa i kategorija opasnosti | Način skladištenja |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

4.1.1. Lista rezervoara za skladištenje hemikalija i goriva

*Dati listu rezervoara za skladištenje u skladu sa navedenom tabelom.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Oznaka rezervoara | Hemikalija/gorivo koje se skladišti | Kapacitet rezervoara | Mere u slučaju curenja | Datum poslednje provere od strane ovlašćenog lica (priložiti izveštaj) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

4.2. Energija

*Navesti podatke o ukupnoj potrošnji energije za obavljanje aktivnosti, a naročito:*

*- prikazati potrošnju energije i goriva prema određenim kategorijama;*

*- odvojeno prikazati, ako je moguće, potrošnju energije u okviru različitih delova aktivnosti;*

*- opisati mere za smanjenje potrošnje energije;*

*- opisati proces proizvodnje energije;*

*- odvojeno prikazati proizvodnju energije po određenim kategorijama;*

*- opisati efikasnost proizvodnje energije.*

Potrošnja goriva

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vrsta goriva | Jedinica mere | Količina koja se koristi na godišnjem nivou | Namena |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Korišćenje energije (toplotne i električne) od spoljnih snabdevača

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Snabdevač | Količina koja se koristi na godišnjem nivou | Jedinica mere | Proces proizvodnje | Zagrevanje objekata | Druge namene |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Potrošnja električne energije

|  |  |
| --- | --- |
| **Namena** | **Električna energija (kWh/godišnje)** |
| Proizvodnja |  |
| Osvetljenje |  |
| Hlađenje |  |
| Zagrevanje |  |
| Ventilacija |  |
| Druge potrebe |  |
| **Ukupno** |  |

4.3. Voda

*Navesti podatke o ukupnom korišćenju, odnosno potrošnji vode, a naročito:*

*- odvojeno korišćenje vode u različitim delovima aktivnosti;*

*- po određenim kategorijama: površinske vode, podzemne vode, recirkulisana voda;*

*- opisati mere za smanjenje potrošnje vode.*

*U tabeli navesti količinu vode koja se koristi u zavisnosti od namene. Navesti koje su druge namene, npr. PPZ zaštita, i sl.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vodni izvori i vrste korišćenja | Potrošnja vode u m3/godišnje | Hlađenje | Proces proizvodnje | Čišćenje | Sanitarna voda | Druge namene |
| Spoljno snabdevanje (gradski vodovod) |  |  |  |  |  |  |
| Sopstveni bunari |  |  |  |  |  |  |
| Površinska voda |  |  |  |  |  |  |
| Drugo - navesti druge izvore |  |  |  |  |  |  |
| **Ukupno** |  |  |  |  |  |  |

**5. Emisije u vazduh**

*Opisati sledeće: postojeći uređaj i postrojenje za prečišćavanje, izvore zagađivanja, neprijatne mirise, koncentraciju zagađujućih materija, uticaj na životnu sredinu u okolini postrojenja, kao i monitoring i kontrolu emisija.*

5.1. Uređaj i postrojenja za prečišćavanje zagađujućih materija u vazduh

*Opisati uređaje i postrojenja koja se koriste za prečišćavanje zagađujućih materija. Dati opis efikasnosti ako postoje relevantna merenja.*

5.2. Stacionarni izvori emisija zagađujućih materija

Stacionarni izvori iz procesa sagorevanja

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stacionarni izvor (oznaka emitera) | Lokacija emitera (geografske koordinate) | Vrsta goriva | Toplotna snaga u kW | Visina emitera u m | Zagađujuće materije | Radni časovi godišnje | Stepen iskorišćenja | Uređaj za prečišćavanje |
| *E1* |  | *npr. Prirodni gas* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Emiter (oznaka emitera) | Zagađujuće materije\* | Jedinica mere | Izmerena vrednost (prvo merenje)\* | Izmerena vrednost (drugo merenje)\* | GVE |
| *E1* | *npr. SO2* |  |  |  |  |
| *NOx* |  |  |  |  |
| *Praškaste materije* |  |  |  |  |
| *CO* |  |  |  |  |
| *E2* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*\* Navesti vrednosti iz poslednja dva Izveštaja o izvršenim periodičnim merenjima od strane akreditovane laboratorije. Ako se na nekom emiteru vrši kontinualno merenje dostaviti Izveštaj o godišnjem ispitivanju ispravnosti uređaja za kontinualno merenje emisija ("AST")*

Stacionarni izvori zagađivanja osim postrojenja za sagorevanje

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stacionarni izvor (oznaka emitera) | Lokacija emitera (geografske koordinate) | Proces | Visina emitera u m | Zagađujuće materije | Radni časovi godišnje | Maseni protok | Jedinica mere masenog protoka | Uređaj za prečišćavanje |
| *E1* |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Emiter (oznaka emitera) | Zagađujuće materije\* | Jedinica mere | Izmerena vrednost (prvo merenje)\* | Izmerena vrednost (drugo merenje)\* | GVE |
| *E1* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| *E2* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*\* Navesti vrednosti iz poslednja dva Izveštaja o izvršenim periodičnim merenjima od strane akreditovane laboratorije. Ako se na nekom emiteru vrši kontinualno merenje dostaviti Izveštaj o godišnjem ispitivanju ispravnosti uređaja za kontinualno merenje emisija ("AST")*

5.3. Difuzni izvori emisija zagađujućih materija

*Difuzne emisije se odnose na emisije zagađujućih materija u okolinu koje se rasprostranjuju ili "difunduju" u vazduh iz netačkastih izvora kao što su npr. skladište praškastih materija (pesak, glina, ugalj), neasfaltirani putevi i sl. Opisati difuzne izvore emisija, kontrolne mere i informacije o njihovom uticaju na životnu sredinu.*

*Opisati izvore fugitivne emisije i informacije o njihovom uticaju na životu sredinu. Fugitivne emisije su emisije koje nisu ispuštene iz organizovanih i kontrolisanih ispusta (npr. iz rezervoara, prilikom otvaranja rezervoara, klapni i sl.).*

5.4. Emisije u vazduh koje potiču od materija koje imaju snažno izražen miris

*Opisati izvore neprijatnih mirisa i materija od kojih potiču, karakteristike i mere za njihovo smanjenje.*

5.5. Uticaj emisija zagađujućih materija na ambijentalni kvalitet vazduha

*Opisati uticaj postojećih emisija na kvalitet ambijentalnog vazduha u okolini postrojenja i dati podatke iz najbliže merene stanice za period koji je raspoloživ.*

5.6. Kontrola, merenje i izveštavanje

*Dati pregled i opisati monitoring emisija, a naročito način i učestalost merenja utvrđenih parametara i obaveze operatera koje se odnose na izveštavanje.*

**6. Emisije zagađujućih materija u vode**

6.1. Otpadne vode

*Opisati mesta nastajanja otpadnih voda, količine otpadnih voda na godišnjem nivou, način tretmana i mesta ispuštanja.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vrsta otpadne vode | Mesto nastajanja | Jedinica mere | Količine na godišnjem nivou | Način tretmana | Mesto ispuštanja sa geografskim koordinatama |
| *Procesne otpadne vode* |  |  |  |  |  |
| *Sanitarno-fekalne otpadne vodne* |  |  |  |  |  |
| *Atmosferske vode* |  |  |  |  |  |
| *Ostalo - navesti* |  |  |  |  |  |
| Ukupno |  |  |  |  |  |

6.1.1. Tretman otpadnih voda

*Opisati postojeći sistem za tretman otpadnih voda koje se ispuštaju u recipijent. Uneti informacije iz tehničkog izveštaja o proceni efikasnosti postrojenja. Opisati način postupanja sa otpadnim muljem.*

*U tabelu uneti podatke ako se otpadne vode upućuju na tretman kod drugog operatera*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv i lokacija mesta ispuštanja | Geografske koordinate postrojenja kome se predaju otpadne vode na tretman | Naziv operatera i vrsta postrojenja za tretman otpadnih voda | Godišnja količina otpadnih voda koja se predaje na tretman drugom operateru | Učestalost predaje na tretman |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

6.1.2. Kvalitet otpadnih voda

*Prikazati parametre koji se ispituju u zavisnosti od vrste industrije. U tabelu uneti sva merenja koja su propisana da se vrše tokom jedne kalendarske godine.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ispitivani parametri | Jedinica mere | Izmerena vrednost (prvo merenje) | Izmerena vrednost (drugo merenje) | Izmerena vrednost (treće merenje) | Izmerena vrednost (četvrto merenje) | GVE |
| *Temperatura* |  |  |  |  |  |  |
| *pH* |  |  |  |  |  |  |
| *Suspendovane čestice* |  |  |  |  |  |  |
| *Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK5)* |  |  |  |  |  |  |
| *Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)* |  |  |  |  |  |  |
| *Amonijak izražen preko azota (NH4-N)* |  |  |  |  |  |  |
| *Ukupni neorganski azot (NH4-N, NO3-N, NO2-N)* |  |  |  |  |  |  |
| *Ukupni fosfor* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

6.1.4. Uticaj na kvalitet recepijenta

*Dati podatke i opisati uticaj postojećih emisija na kvalitet vodnih tela.*

*Opisati recipijent u koji se ispuštaju otpadne vode (prečišćene i neprečišćene) i prikazati rezultate merenja pre i posle ispuštanja. U tabelu uneti sva merenja tokom jedne kalendarske godine u skladu sa propisanim brojem merenja.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ispitivani parametri | Jedinica mere | Izmerena vrednost pre ispuštanja (prvo merenje) | Izmerena vrednost posle ispuštanja (prvo merenje) | Izmerena vrednost pre ispuštanja (drugo merenje) | Izmerena vrednost posle ispuštanja (drugo merenje) |
| *Temperatura* |  |  |  |  |  |
| *pH* |  |  |  |  |  |
| *Suspendovane čestice* |  |  |  |  |  |
| *Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK5)* |  |  |  |  |  |
| *Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)* |  |  |  |  |  |
| *Amonijak izražen preko azota (NH4-N)* |  |  |  |  |  |
| *Ukupni neorganski azot (NH4-N, NO3-N, NO2-N)* |  |  |  |  |  |
| *Ukupni fosfor* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

6.1.5. Kontrola, merenje i izveštavanje

*Dati pregled i opisati monitoring emisija, a naročito način i učestalost merenja utvrđenih parametara i obaveze operatera koje se odnose na izveštavanje.*

**7. Zaštita zemljišta i podzemnih voda**

7.1. Karakteristike podzemnih voda

*Dati podatke o akviferu, kao na primer izdašnost, kvalitet, dubina, i sl.*

7.2. Ispitivanje kvaliteta podzemnih voda

*Navesti podatke o postavljenim pijezometrima. U tabeli navesti podatke za sve pijezometre.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pijezometar | Zagađujuća materija | Geografske koordinate | Učestalost merenja | Rezultat merenja |
| *P1* |  |  |  |  |
|  |  |  |
| *P2* |  |  |  |  |
|  |  |  |

*Korisnici podzemnih voda su dužni da izvrše merenja osnovnog (nultog) nivoa za zagađujuće materije, jone ili indikatore koji su prirodnog porekla i/ili njihovo prisustvo u podzemnim vodama može biti posledica ljudske aktivnosti, i to: arsena, kadmijuma, olova, žive, amonijuma, hlorida, sulfata, trihloretilena, tetrahloretilena, vinilhlorida i elektroprovodljivosti.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametar | Jedinica mere | Prosečna godišnja koncentracija |
|  |  |  |
|  |  |  |

7.3. Ispitivanje kvaliteta zemljišta

*Dati podatke o lokacijama na kojima se ispituje kvalitet zemljišta, kao i rezultatima analize.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Redni broj | Naziv lokacije uzorkovanja | Geografske koordinate za svaki uzorak i dubina uzorkovanja | Ispitivani parametri i rezultati analize |
| *1* |  |  |  |
| *2* |  |  |  |
| *3* |  |  |  |

7.4.. Kontrola, merenje i izveštavanje

*Dati pregled i opisati monitoring emisija, naročito način i učestalost merenja utvrđenih parametara i obaveze operatera koje se odnose na izveštavanje.*

**8. Upravljanje otpadom**

8.1. Generisanje otpada

*Popuniti tabele sa podacima o generisanim otpadu u nastavku:*

Tabela Opasan otpad

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vrsta otpada | Mesto generisanja otpada | Indeksni broj iz kataloga otpada | Ponovno iskorišćenje/deponovanje | Količina koja se generiše na godišnjem nivou | Jedinica mere |
| *Akumulatori* |  | *16 06 01\** | *R* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Tabela Neopasan otpad

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vrsta otpada | Mesto generisanja otpada | Indeksni broj iz kataloga otpada | Ponovno iskorišćenje/deponovanje | Količina godišnje | Jedinica mere |
| *Otpadni papir i karton* |  | *20 01 01* | *R* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

8.2. Postupanje sa otpadom

*Opisati način postupanja sa otpadom koji nastaje tokom obavljanja aktivnosti.*

8.2.1. Privremeno skladištenje otpada

*Opisati način skladištenja za svaku vrstu otpada.*

8.2.2. Tretman otpada, reciklaža i odlaganje otpada

*- Sopstvena postrojenja, objekti i tehnologije*

*- Upućivanje na tretman, reciklažu i odlaganje kod drugog operatera*

8.3. Kontrola, merenje i klasifikacija otpada

*Opisati način kontrole, merenja i klasifikaciju otpada koji nastaje u objektima i tokom obavljanja aktivnosti.*

8.4. Dokumentovanje i izveštavanje

*Opisati način dokumentovanja podataka i izveštavanja.*

**9. Buka i vibracije**

9.1. Izvori

*Opisati izvore buke i vibracija na lokaciji operatera.*

9.2. Emisije

*Definisati dozvoljene nivoe buke u skladu sa lokacijom postrojenja*

*Prikazati izmerene vrednosti na svim lokacijama za poslednju godinu merenja.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Redni broj | Naziv lokacije mernog mesta | Geografske koordinate za svako mernog mesta | Nivo buke u dB Dan i veče | Nivo buke u dB Noć | GVE, dB |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |

9.3. Kontrola, merenje i izveštavanje

*Dati pregled i opisati monitoring emisija, naročito način i učestalost merenja utvrđenih parametara i obaveze operatera koje se odnose na izveštavanje.*

**10. Procena rizika od značajnih udesa**

*Dati listu opasnih materija koje se koriste i opisati način skladištenja na lokaciji predmetnog postrojenja.*

*Zaokružiti odgovarajući dokument ako ga posedujete i priložiti odgovarajuću saglasnost.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Plan zaštite od udesa (saglasnost daje MUP) | Da | Ne |
| Politika prevencije udesa (Seveso nižeg reda) | Da | Ne |
| Izveštaj o bezbednosti i Plan zaštite od udesa (Seveso višeg reda) | Da | Ne |
| Akt izdat od strane MUP u vezi zaštite od požara | Da | Ne |

*Opisati rizike od značajnih udesa i mere za sprečavanja udesa za predmetno postrojenje.*

**11. Mere za nestabilne (prelazne) načine rada postrojenja**

*Opisati mere za nestabilne, odnosno prelazne načine (modele) rada postrojenja u slučajevima navedenim u nastavku:*

11.1. Početak rada postrojenja ako postoji rizik izlaganja životne sredine negativnim uticajima

*(ako aktivnost pripada kategoriji aktivnosti sa značajnim rizikom za početak rada postrojenja)*

11.2. Defekti curenja

*(opisati obim rizika i planirane mere za prekid rada ili nastavak rada)*

11.3. Trenutno zaustavljanje rada postrojenja

*(neplaniran prekid rada u hitnim i drugim slučajevima)*

11.4. Obustava rada

*(planiran prekid rada zbog potreba remonta i u drugim slučajevima).*

**12. Definitivni prestanak rada postrojenja ili njegovih delova**

*Opisati mere u slučaju definitivnog prestanka rada i vraćanja lokacije u prvobitno stanje (rušenje objekata, rasklapanje opreme, sanacija, remedijacija i dr.).*

**13. Netehnički rezime**

*Kratko prikazati sva poglavlja iz Detaljnog prikaza i planirane investicije potrebne za usaglašavanje sa BAT tehnikama (postojeća postrojenja).*

Prilozi

1. dokumentacija koja je propisana Zakonom o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine (član 9)

2. lista propisa, priručnika, obračunskih programa (za procenu koncentracija zagađujućih materija u životnoj sredini) korišćenih prilikom kompletiranja zahteva za izdavanje integrisane dozvole

*Navesti sve propise, uputstva, programe koji su korišćeni prilikom popunjavanja zahteva i opisa podataka.*

3. akt o pravu korišćenja resursa

*Priložiti kopije svih akta o pravu korišćenja resursa (sirovina, pomoćnih materijala, energije i vode).*

4. situacioni plan

5. kopija svih dozvola

**Tabela 1.**

1. Korišćenje sirovina i pomoćnih materijala\*

**Hemijske supstance, hemijski proizvodi i drugi materijali korišćeni u procesu proizvodnje kao sirovine i pomoćni materijali koji nisu klasifikovani kao opasni**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj ili oznaka | Hemijske supstance ili proizvodi | Vrsta hemijskih supstanci ili proizvoda (1) | Korišćenje | Uskladištena količina (t) i način skladištenja (2) | Količina korišćena godišnje (t) | % u proizvodu (3) | % u otpadu (3) | % u otpadnim vodama (3) | % u emisiji u  vazduh (3) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Napomena:

|  |  |
| --- | --- |
| (1) | Vrsta sirovina ili pomoćnih materijala: metal, drvo, plastika, minerali, naftni proizvodi, organske, neorganske materije, biljne, životinjske, boje sa manje od 5% VOC, ili više od 5% VOC, korišćene u proizvodnji. |
| (2) | Skladištenje: u buradima, rezervoarima, pod zemljom, na otvorenom ili u zatvorenom i dr. (mapa). Dati podatke o maksimalnoj količini za skladištenje. |
| (3) | Količina hemijskih supstanci u finalnom proizvodu i u životnoj sredini što preciznije izražena u %. |

**\* Zahtev za izdavanje integrisane dozvole - III 4**

**Tabela 2.**

**Opasne hemijske supstance i hemijski proizvodi korišćeni u procesu proizvodnje kao sirovine ili pomoćni materijali**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj i oznaka | Hemijska supstanca ili proizvod (1) | Vrsta hemijske supstance ili proizvoda (2) | Korišćenje | CAS broj (3) | Kategorija (4) | Rizik (R) Izraz (4) | Bezbednost (S) Izraz (4) | Uskladištena količina (t) i način skladištenja (5) | Količina korišćena godišnje (t) | % u proizvodu (6) | % u otpadu (6) | % u otpadnim vodama (6) | % u emisiji u vazduh (6) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Napomena:

|  |  |
| --- | --- |
| (1) | Vrsta sirovina ili pomoćnih materijala korišćenih u proizvodnji. Sledeće supstance smatraju se opasnim materijama i označene su sa Tx (veoma toksična), T (toksična), Xn (štetna), ili N (opasna po životnu sredinu), Fx (veoma zapaljiva), F (visoko zapaljiva), E (eksplozivna), teški metali i materije sa liste opasnih materija iz Direktive EU 76/464/EEC i 80/68/EEC. |
| (2) | Vrste materijala: metal, drvo, plastika, minerali, naftni proizvodi, organske, neorganske materije, biljne, životinjske, boje sa manje od 5% VOC, ili više od 5% VOC i dr. |
| (3) | CAS: Index oznaka za opasnu materiju. |
| (4) | Klasifikacija u skladu sa Direktivom EU 93/21/EEC. |
| (5) | Skladištenje: u buradima, rezervoarima, pod zemljom, na otvorenom ili u zatvorenom i dr. (u prilogu mapa sa rasporedom skladišta). Maksimalna količina za skladištenje. |
| (6) | Količina hemijskih materija u finalnom proizvodu i u životnoj sredini što preciznije izražena u %. |

**Tabela 3.**

**Opasni proizvodi nastali u toku procesa proizvodnje (međuproizvodi)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj i oznaka | Hemijska supstanca ili proizvod (1) | Vrsta hemijske supstance ili proizvoda (2) | Korišćenje | CAS broj (3) | Kategorija (4) | Rizik (R) Izraz (4) | Bezbednost (S) Izraz (4) | Uskladištena količina (t) i način skladištenja (5) | Količina korišćena godišnje (t) | % u proizvodu (6) | % u otpadu (6) | % u otpadnim vodama (6) | % u emisiji u vazduh (6) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Napomena:

|  |  |
| --- | --- |
| (1) | Vrsta materijala koji su nastali ili su izolovani u proizvodnji. Sledeće supstance smatraju se opasnim materijama i označene su sa Tx (veoma toksična), T (toksična), Xn (štetna), ili N (opasna po životnu sredinu), Fx (veoma zapaljiva), F (visoko zapaljiva), E (eksplozivna), teški metali i materije sa liste opasnih materija iz Direktive EU 76/464/EEC i 80/68/EEC. |
| (2) | Vrste materijala: metal, drvo, plastika, minerali, naftni proizvodi, organske, neorganske materije, biljne, životinjske, boje sa manje od 5% VOC, ili više od 5% VOC i dr. |
| (3) | CAS: Index oznaka za opasnu materiju. |
| (4) | Klasifikacija u skladu sa Direktivom EU 93/21/EEC. |
| (5) | Skladištenje: u burićima, rezervoarima, pod zemljom, na otvorenom ili zatvorenom i dr. (u prilogu mapa sa rasporedom skladišta). Maksimalna količina za skladištenje. |
| (6) | Količina hemijskih materija u finalnom proizvodu i u životnoj sredini što preciznije izražena u %. |

**Tabela 4.**

**Opasne hemijske supstance ili materijali u finalnom proizvodu operatera**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj i oznaka | Hemijske supstance ili proizvodi (1) | Vrsta materijala (2) | CAS broj (3) | Kategorija (4) | Rizik (R) Izraz (4) | Bezbednost (S) Izraz (4) | % u proizvodu |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Napomena:

|  |  |
| --- | --- |
| (1) | Vrsta materijala koji su nastali ili su izolovani u proizvodnji. Sledeće supstance smatraju se opasnim materijama i označene su sa Tx (veoma toksična), T (toksična), Xn (štetna), ili N (opasna po životnu sredinu), Fx (veoma zapaljiva), F (visoko zapaljiva), E (eksplozivna), teški metali i materije sa liste opasnih materija iz Direktive EU 76/464/EEC i 80/68/EEC. |
| (2) | Vrste materijala: metal, drvo, plastika, minerali, naftni proizvodi, organske, neorganske materije, biljne, životinjske, boje sa manje od 5% VOC, ili više od 5% VOC i dr. |
| (3) | CAS: Index oznaka za opasnu materiju. |
| (4) | Klasifikacija u skladu sa Direktivom EU 93/21/EEC. |

**Tabela 5.**

2. Korišćenje energetskih izvora u industrijskim postrojenjima\*

**Korišćenje goriva za proizvodnju toplotne i električne energije i transport na lokaciji postrojenja**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vrsta goriva | Naziv (poreklo) | Količina korišćena godišnje | Sadržaj sumpora (%) | Sadržaj pepela (%) | Donja toplotna moć (kJ/kg ili kJ/m3) | Korišćeno za | | | |
| Proizvodni proces | Grejanje (1) | Transport | Proizvodnja električne energije |
| Teška tečna goriva - mazut (t) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prirodni gas (1000m3) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ugalj (t) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dizel (t) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Petrolej (t) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Benzin (t) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gorivo za visoke peći (t) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gorivo iz bitumenoznih škriljaca (t) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Drvo (t) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Treset (t) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Drugo (t) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| (1) | Za potrebe grejanja i zagrevanja vode u neproizvodne svrhe (ne za proces proizvodnje). |

**\* Zahtev za izdavanje integrisane dozvole - III 4**

**Tabela 6.**

**Korišćenje toplotne energije od spoljnih snabdevača**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Snabdevač | Korišćeno za (MWh/godišnje) | | |
| Proces proizvodnje | Zagrevanje (1) | Druge potrebe |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| (1) | Za potrebe grejanja i zagrevanja vode u neproizvodne svrhe (ne za proces proizvodnje). |

**Tabela 7.**

**Potrošnja električne energije**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Električna energija (kWh/godišnje) |
|  | Ukupno |
| Za proizvodnju opreme |  |
| Za osvetljavanje |  |
| Za hlađenje i zamrzavanje |  |
| Za ventilaciju |  |
| Za zagrevanje |  |
| Za druge potrebe |  |
| Ukupno (zbir sopstvene proizvodnje i od spoljnih snabdevača) |  |

**Tabela 8.**

**Korišćenje goriva u energetici  
(tabela se primenjuje na postrojenja gde su glavne aktivnosti proizvodnja toplotne i/ili električne energije)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vrsta goriva | Naziv (poreklo) | Količina korišćenja godišnje | Sadržaj sumpora (%) | Sadržaj pepela (%) | Donja toplotna moć (kJ/kg ili kJ/m3) | Korišćeno za | | | | |
| Proizvodni proces | | Sopstvene potrebe | |  |
| Električna energija | Zagrevanje (1) | Električna energija | Zagrevanje | Transport |
| Teška tečna goriva - mazut (t) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prirodni gas (1000m3) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ugalj (t) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dizel (t) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Petrolej (t) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Benzin (t) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gorivo za visoke peći (t) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gorivo iz bitumenoznih škriljaca (t) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Drvo (t) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Treset (t) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Drugo (t) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| (1) | Za potrebe grejanja i zagrevanja vode u neproizvodne svrhe (ne za proces proizvodnje). |

**Tabela 9.**

**Karakteristike opreme za merenje potrošnje toplotne i električne energije**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj mernog mesta (1) | Parametri koji se mere | Merna oprema | | Vrsta kontrole (kontinualna/ periodična) | Učestalost merenja | Dokumentacija (knjige) |
| Naziv | Vrsta |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| (1) | U skladu sa šemom u prilogu. |

**Tabela 10.**

**Korišćenje vode**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vodni izvori i vrste korišćenja | Potrošnja voda u m3 /godišnje | Za hlađenje m3 /godišnje | Za procese proizvodnje m3 /godišnje | Za čišćenje prostorija m3 /godišnje | Za neproizvodne potrebe (kuhinja i sl.) m3 /godišnje | Za druge namene m3 /godišnje |
| Spoljni snabdevači |  |  |  |  |  |  |
| Sopstveni izvori |  |  |  |  |  |  |
| Jezero ili reka |  |  |  |  |  |  |
| Drugi |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno |  |  |  |  |  |  |

**Tabela 11.**

3. Emisije u vazduh i njihova kontrola\*

**Zbirni pregled izvora zagađivanja**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Postrojenje, proces, jedinica koja prouzrokuje zagađenje | | | | Zagađujuća materija | | Karakteristike emisija pre tretmana | | | Postrojenje za tretman gasova | | | Karakteristike emisija posle tretmana | | |
| Naziv Vrsta | Broj izvora zagađivanja (1) | Trajanje operacije (h) | | Oznaka | Naziv | mg/m3 | g/s | t/godišnje | Naziv Vrsta | Efikasnost | | mg/m3 | g/s | t/godišnje |
| dnevno | godišnje | planirana | stvarna |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| Sadržaj (koncentracija i količina) zagađujućih materija izražava se pri 0°C, 101.3 kPa i referentnom udelu O2 u suvom gasu. | |
| (1) | U skladu sa šemom u prilogu. |

**\* Zahtev za izdavanje integrisane dozvole - III 5**

**Tabela 12.**

**Tehničke karakteristike kotlova**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Karakteristike opreme | | | | | |
| Broj opreme (1) | Naziv | Vrsta | Kapacitet (MW) | Vreme rada (h/godišnje) | Stepen iskorišćenja (%) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| (1) | U skladu sa šemom u prilogu. |

**Tabela 13.**

**Gorivo za kotlove/postrojenja za grejanje**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj postrojenja (1) | Gorivo | | | | |
| Naziv | Maksimum potrošnje | | Sadržaj sumpora (Sd) (2) | Sadržaj pepela (Ad) (2) |
| t/h ili m3/s (za gasovito gorivo) | t/godišnje (za gasovito gorivo 1000m3/godišnje) | % | % |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| (1) | U skladu sa šemom u prilogu. |
| (2) | d - svedeno na suvu osnovu. |

**Tabela 14.**

**Termoelektrane i toplane: izvori emisija**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Red. broj i broj izvora emisije (1) | Grid referenca | | Visina dimnjaka (m) | Unutrašnji prečnik dimnjaka (mm) ili površina (cm2) | Zapreminski protok dimnih ili otpadnih gasova (max30 min/prosečna24h) (m3/s) | Vreme trajanja emisije (min/čas, h/dan, dan/godina) (2) | Temperatura gasova (max/prosečna) (°C) |
| X | Y |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| (1) | U skladu sa šemom u prilogu. |
| (2) | Intenzitet emisije i vreme izraženo dnevno, mesečno, godišnje, uključujući početak i kraj grejne sezone. |

**Tabela 15.**

**Karakteristike izvora emisije  
(za sve objekte osim iz Tabele 14)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Red. broj i broj izvora emisije (1) | Karakteristike izvora emisija i emisije | | | | | | |
| Grid referenca izvora emisije | | Visina dimnjaka (m) | Unutrašnji prečnik dimnjaka (mm) ili površina (cm2) | Zapreminski protok dimnih ili otpadnih gasova (max30 min/prosečna24h) (m3/s) | Vreme trajanja emisije (min/čas, h/dan, dan/godina) | Temperatura gasova (max/prosečna) (°C) |
| X širina | Y dužina |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| (1) | U skladu sa šemom u prilogu. |

**Tabela 16.**

**Kontrola procesnih parametara izvora zagađivanja**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj opreme (1) | Naziv opreme | Podaci o održavanju | Kontrolni parametar (2) | Vrsta kontrole (kontinualna/ periodična) | Opseg rada opreme | Vrsta mernih instrumenata | Način prikazivanja i čuvanja podataka |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| (1) | U skladu sa šemom u prilogu. |
| (2) | Kontrolni parametar: npr. temperatura, pritisak, O2. |

**Tabela 17.**

**Kontrola postrojenja za tretman gasova**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj (1) | Naziv i vrsta postrojenja za tretman | Podaci o održavanju | Vrsta kontrole | Učestalost merenja | Projektna koncentracija na izlazu | Način zamene u slučaju udesa (2) | Podaci o izvršenoj kontroli |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| (1) | Referentni broj postrojenja za tretman. |
| (2) | Vrsta opreme koja se koristi u slučaju otkaza (udesa) primarnog uređaja (npr. korišćenje dva istovetna uređaja i sl.). |

**Tabela 18.**

**Karakteristike instrumenata korišćenih za merenje u postrojenju za registrovanje emisija**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj izvora emisije/zagađivanja (1) | Zagađujuće materije koje se kontrolišu | Instrumenti za merenje | | Baždarenje/kalibracija | Način dokumentovanja i čuvanja podataka |
| Naziv | Vrste |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| (1) | U skladu sa šemom u prilogu. |

**Tabela 19.**

**Monitoring emisija**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Opis i broj mernog mesta (1) | Proizvodna jedinica | Vrsta kontrole (kontinualna/ periodična) | Zagađujuća materija koja se kontroliše | | GVE | | Osoba koja vrši kontrolu | Metodologija kontrole |
| Naziv | Vrsta | g/s (2) | mg/m3 (2) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| (1) | U skladu sa šemom u prilogu. |
| (2) | Propisana granična vrednost emisije, pri O° C, 101.3 kPa i referentnom udelu O2 u suvom gasu. |

**Tabela 20.**

**Emisije u vazduh u slučaju udesa, puštanja u rad, neplaniranih događaja**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj izvora emisije (1) | Opis | Odstupanja koja prouzrokuju emisije | Opis emisija (potencijalne maksimalne emisije) (2) | | |
| Zagađujuća materija | mg/m3 | Ukupno tokom udesa (kg ili t) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| (1) | U skladu sa šemom u prilogu. |
| (2) | Potencijalne emisije u slučaju udesa, puštanja u rad, neplaniranih događaja. |

**Tabela 21.**

**Mirisi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Broj proizvodne jedinice (1) | Zagađujuća materija | Karakteristike mirisa | Mere za smanjenje mirisa |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| (1) | U skladu sa šemom u prilogu. |

**Tabela 22.**

4. Ispuštanje i kontrola otpadnih voda\*

**Ispuštanje otpadnih voda direktno u vodno telo (reka, jezero i dr.)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv i lokacija mesta ispuštanja | Broj mesta ispuštanja (1) | Grid referenca mesta ispuštanja | | Recipijent vodno telo | | | Količina otpadnih voda | | Vreme trajanja ispuštanja (3) |
| X širina | Y dužina | Naziv | Kod (2) | Brzina toka (m3/h) | m3/24 h (vrednost) | m3/godišnje | h/24 h dana/godišnje |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| (1) | U skladu sa šemom u prilogu uzete iz sertifikata o registraciji sistema sakupljanja. |
| (2) | Kod u skladu sa nacionalnim sistemom kodova vodnih tela. |
| (3) | U slučaju, neregularnog ispuštanja, vreme ispuštanja naznačiti u časovima, mesecima, i godinama (uključujući period započinjanja, održavanja, zaustavljanja). |

**\* Zahtev za izdavanje integrisane dozvole - III 6 i III 7**

**Tabela 23.**

**Ispuštanje otpadnih voda u podzemlje**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv i lokacija mesta ispuštanja | Broj mesta ispuštanja (1) | Grid referenca mesta ispuštanja | | Područje ispuštanja (2) | | Količina otpadnih voda | | Dužina trajanja ispuštanja (3) |
| X širina | Y dužina | Opis područja ispuštanja (recipijent) | Osetljivost područja | m3/24 h | m3/godišnje | h/24 h dana/godišnje |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| (1) | U skladu sa šemom u prilogu uzete iz sertifikata o registraciji sistema sakupljanja. |
| (2) | Dati razdaljinu od spoljne granice zaštitne zone izvorišta vodosnabdevanja (zahtevi za ispuštanje otpadnih voda u vodno telo i pod zemlju). |
| (3) | U slučaju periodičnog ispuštanja, period ispuštanja naznačiti u časovima, mesecima i godinama (uključujući period započinjanja, rada, zaustavljanja). |

**Tabela 24.**

**Odvod otpadnih voda na tretman u postrojenja drugih operatera**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv i lokacija mesta ispuštanja | Broj mesta ispuštanja (1) | Grid referenca mesta ispuštanja | | Naziv i broj postrojenja za tretman (2) | Količina otpadnih voda | | Vreme trajanja ispuštanja (2) |
| X širina | Y dužina | m3/24 h | m3/godišnje | h/24 h dana/godišnje |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| (1) i (2) | U skladu sa šemom u prilogu, preuzete iz sertifikata o registraciji sistema sakupljanja. |
| (3) | U slučaju neregularnog ispuštanja, vreme ispuštanja naznačiti u časovima, mesecima i godinama (uključujući period započinjanja, rada, zaustavljanja). |

**Tabela 25.**

**Zagađujuće materije u vodama**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj i lokacija mesta ispuštanja (1) | Zagađujuće materije, parametar (2) | Pre tretmana | | Kratak opis tretmana koji se primenjuje i njegova efikasnost | Posle tretmana | |
| mg/l 24 h (srednja vrednost) | t/godišnje (srednja vrednost) | mg/l 24 h (srednja vrednost) | t/godišnje (srednja vrednost) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| (1) | U skladu sa šemom u prilogu uzete iz sertifikata o registraciji sistema sakupljanja. |
| (2) | Sve zagađujuće materije treba navesti u tabeli, uključujući one koje nisu tretirane pre ispuštanja u vodno telo (BPK5, HPK, suspendovane čestice, ukupan azot, ukupan fosfor, teški metali i dr.). |

**Tabela 26.**

**Ispuštanje otpadnih voda - kontrola proizvodnog procesa  
(gde je proces kontrole važan za prevenciju zagađivanja voda)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj (1) | Oprema | Podaci o održavanju | Parametri koji se kontrolišu | Granične vrednosti emisije | Postupak merenja | Vreme merenja | Izveštaj /knjiga |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| (1) | U skladu sa šemom u prilogu. |

**Tabela 27.**

**Proces kontrole sopstvenog postrojenja za tretman otpadnih voda**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj (1) | Postrojenje za tretman | Održavanje (2) | Parametri koji se kontrolišu | Granične vrednosti emisija | Način merenja | Vreme merenja | Izveštaj / knjiga |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| (1) | U skladu sa šemom postrojenja za tretman otpadnih voda u prilogu. |
| (2) | U skladu sa uputstvima za rad. Mere koje se preduzimaju u slučaju zastoja u procesu tretmana treba navesti. |

**Tabela 28.**

**Opis merne opreme za otpadne vode koje poseduje laboratorija**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj mesta ispuštanja (1) | Broj mernog mesta (2) | Parametar koji se meri | Merna oprema | Vrsta opreme | Baždarenje/ kalibracija | Sprečavanje zastoja, zamena u slučaju udesa (3) | Dokumentacija |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| (1) i (2) | U skladu sa šemom postrojenja za tretman otpadnih voda u prilogu. |
| (3) | Vrsta opreme koja se koristi u slučaju otkaza (udesa) primarnog uređaja (npr. korišćenje dva istovetna uređaja i sl.). |

**Tabela 29.**

**Monitoring ispuštanja zagađujućih materija u površinska i podzemna vodna tela ili sistem za sakupljanje**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lokacija i broj mesta ispuštanja (1) | Broj mernog mesta (2) | Zagađujuća materija, parametar | Oprema za uzorkovanje | Metod, tehnika, način proračuna | Učestalost monitoringa | Laboratorija koja je vršila analizu | Dokumentacija |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| (1) | U skladu sa šemom u prilogu uzete iz sertifikata o registraciji sistema sakupljanja. |
| (2) | U skladu sa šemom u prilogu. |

**Tabela 30.**

**Monitoring životne sredine na mestu ispuštanja**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lokacija i broj mesta ispuštanja (1) | Zagađujuća materija, parametar, uslovi | Oprema za uzorkovanje | Metod, tehnika, način proračuna i dr. | Učestalost monitoringa | Laboratorija koja je vršila analizu | Rezultati merenja i izveštaji |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| (1) | U skladu sa šemom u prilogu. |

**Tabela 31.**

**Ispuštanja otpadnih voda u slučaju udesa, puštanja u rad, neplaniranih događaja**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj i lokacija mesta ispuštanja (1) | Opis | Aktivnost ili odstupanje od normalnih uslova rada koja prouzrokuje ispuštanje zagađujućih materija | Zagađivanje (potencijalni maksimum ispuštanja) | | |
| materija | mg/m3 | Ukupno (kg ili t) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| (1) | U skladu sa šemom u prilogu uzete iz sertifikata o registraciji sistema sakupljanja. |

**Tabela 32.**

6. Potrošnja vode\*

**Potrošnja vode**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj izvora (1) | Vodni izvor (vodno telo ili dubina izvora) | | | | | Količina voda | |
| Naziv i lokacija | Grid referenca | | Upravljanje vodama (2) | Oznaka teritorije (2) | m3/24 h | m3/godišnje |
| X širina | Y dužina |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| (1) | U skladu sa šemom u prilogu uzete iz sertifikata o registraciji sistema vodosnabdevanja. |
| (2) |  |

**\* Zahtev za izdavanje integrisane dozvole - III 4**

**Tabela 33.**

**Podaci o opremi za merenje potrošnje voda**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj izvora i mesta merenja (1) | Merna oprema, očitavanje, merna jedinica | Vreme merenja (na 24h) | Obračunati protok, m3/dnevno, 1000 m3/mesečno | Kontrolna merna oprema | Meteorološka kontrola mernih instrumenata | Dokumentacija |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| (1) | U skladu sa šemom u prilogu uzete iz sertifikata o registraciji sistema vodosnabdevanja. |

**Tabela 34.**

**Potrošnja vode - monitoring procesnih parametara i uzorkovanje\***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj i lokacija izvora (1) | Merna veličina | Uzorkovanje | | | | |
| Broj mesta uzorkovanja (2) | Učestalost | Metod | Metod analize/tehnika uzorkovanja | Laboratorija koja vrši analizu (akreditacija i važnost) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| \* U skladu sa tehničkim zahtevima. | |
| (1) i (2) | U skladu sa šemom u prilogu uzete iz sertifikata o registraciji sistema vodosnabdevanja. |

**Tabela 35.**

6. Upravljanje otpadom\*

**Proizvodnja i postupanje sa otpadom**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Otpad (1) | Naziv otpada (2) | Klasa opasnosti (3) | Ulaz otpada (t/godišnje) | | | | Izlaz otpada (t/godišnje) | | | | | |
| Proizvedeno | | Primljeno od drugih operatera | Ukupno | Procesirano (metod, lokacija i dr.) | | Odloženo (metod, lokacija i dr.) | | Predato drugim operaterima | Ukupno |
| glavni izvor (4) | t/godišnje | Količina | R (5) | Količina | D (6) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| (1), (2), (3), (5) i (6) | dati podatke o vrsti otpada (opasan, neopasan) sa oznakama otpada prema utvrđenim karakteristikama (OECD lista otpada, Evropski katalog otpada-EWC, H lista, C lista u skladu sa Direktivom 91/689/EEC), Y lista, Aneks I, II, VIII i IX Bazelske konvencije. |
|  | *Metod procesiranja* iskazuje se u skladu sa Direktivom 91/156/EEC i 75/442/EEC): |
| R-oznaka (vrsta procesiranja); |
| D-oznaka (vrsta odlaganja); |
| *Lokacija:* udaljenost od objekata (poređenje sa propisanom granicom), opis postupanja, usaglašenost sa sanitarnim i drugim standardima životne sredine. |
| (4)  Za svaku vrstu otpada reference se odnose na glavne aktivnosti i procese. | |

**\* Zahtev za izdavanje integrisane dozvole - III 8**

**Tabela 36.**

**Sakupljanje i prevoz otpada**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Otpad (1) | Naziv otpada (2) | Klasa opasnosti (3) | Vrsta sakupljanja (4) | Prevezena količina t/godišnje | Vrsta prevoza (5) | Prevoznik (drugi prevoznik ili sopstveni prevoz) | Primalac otpada |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| (1), (2) i (3) | dati podatke o vrsti otpada (opasan, neopasan) sa oznakama otpada prema utvrđenim karakteristikama (OECD lista otpada, Evropski katalog otpada-EWC, H lista, C lista u skladu sa Direktivom 91/689/EEC), Y lista, Aneks I, II, VIII i IX Bazelske konvencije. |
| (4)  Vrsta sakupljanja: kontejneri, burad, vreće i dr. | |
| (5)  Vrsta prevoza: železnica, drumski prevoz i dr. | |

**Tabela 37.**

**Odlaganje otpada**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Otpad (1) | Naziv otpada (2) | Klasa opasnosti (3) | Maksimalna količina za odlaganje utvrđena u dozvoli t/godišnje (ili t/kvartalno) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: |  |
| (1), (2) i (3) | dati podatke o vrsti otpada (opasan, neopasan) sa oznakama otpada prema utvrđenim karakteristikama (OECD lista otpada, Evropski katalog otpada-EWC, H lista, C lista u skladu sa Direktivom 91/689/EEC), Y lista, Aneks I, II, VIII i IX Bazelske konvencije. |

**Tabela 38.**

7. Emisije buke\*

**Zbirni pregled izvora buke**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Izvor (1) | Broj izvora buke (2) | Merodavni nivo buke u dB (3) | Nivo buke po oktavama (4) | | | | | | | | Opis (5) | | | Period emisije (6) | Napomena (7) |
| 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Imp | Ton | Info |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Napomena: | |
| (1) | Navesti naziv uređaja - izvora, njegove tehničke specifikacije relevantne za buku npr. snaga uređaja, broj obrtaja, proizvođač, tip, serijski broj i sl. |
| (2) | Navesti broj istih uređaja, onoliko koliko ih ima, jedan ili više. |
| (3) | Navesti nivo buke u dBA, po pravilu vrednost se daje kao Leq na standardnom rastojanju. |
| (4) | Navesti oktavne nivoe buke merene linearno (bez A-ponderizacije). |
| (5) | Prema nacionalnim propisima merodavni nivo buke izračunava se tako što se izmerena vrednost koriguje zavisno od postojanja impulsa, tonskih komponenti ili zvučnih informacija. |
| (6) | Navesti režim rada uređaja, merni interval, interval integraljenja i referentni interval. |
| (7) | Broj izveštaja o merenju buke. |

**\* Zahtev za izdavanje integrisane dozvole - III 9**

NAČIN POPUNJAVANJA ZAHTEVA ZA IZDAVANJE INTEGRISANE DOZVOLE

Obrazac zahteva za izdavanje integrisane dozvole popunjava se upisivanjem odgovora i podataka o svim pitanjima na sledeći način:

***I OPŠTI PODACI***

**1. O zahtevu**

Navesti podatke o vrsti zahteva za izdavanje integrisane dozvole (član 7. Zakona), odnosno da li se isti odnosi na:

- rad novog postrojenja i obavljanje njegove aktivnosti;

- rad i bitne izmene u radu, odnosno funkcionisanju postojećeg postrojenja;

- prestanak aktivnosti.

Zahtev se popunjava i u slučaju revizije dozvole (član 18. stav 2. Zakona), kao i produženja važnosti dozvole (član 21. Zakona).

Uz zahtev se prilaže izjava kojom se potvrđuje da su informacije sadržane u zahtevu istinite, tačne, potpune i dostupne javnosti.

Ovom izjavom operater se izjašnjava i o mogućnosti pristupa javnosti informacijama koje sadrži njegov zahtev, posebno o primeni najboljih dostupnih tehnika.

Ako neki deo zahteva sadrži poverljive podatke, odnosno podatke koje predstavljaju poslovnu tajnu, navesti na koji deo zahteva se to odnosi.

**2. O operateru**

*Odeljak 2.1. do 2.4.* Navesti podatke o operateru, odnosno podnosiocu zahteva, licu za kontakt, registarskom broju i datumu registracije u registar privrednih subjekata. Ako postoji razlika između operatera i pravnog lica čije je postrojenje, potrebno je navesti i sve podatke o pravnom licu (državno ili društveno preduzeće i drugi privredni subjekti).

**3. O postrojenju i njegovoj okolini**

*Odeljak 3.1. do 3.7.* Navesti sve opšte informacije i podatke o postrojenju i njegovoj okolini (naziv, adresa, lice za kontakt, vlasnik zemljišta na kome se planira aktivnost, vlasnik glavnih i pomoćnih zgrada i drugih objekata postrojenja, urbanistički uslovi, alternativne lokacije ako postoje, okolina koja može biti pogođena obavljanjem aktivnosti u slučaju mogućih značajnih uticaja na životnu sredinu ili udesa). Detaljniji prikaz sadržan u Odeljku III.

**4. Vrsta industrijske aktivnosti**

Identifikovati vrstu aktivnosti, odnosno postrojenja, navesti naziv i redni broj, u skladu sa članom 2. Uredbe o vrstama aktivnosti i postrojenja za koje se izdaje integrisana dozvola ("Službeni glasnik RS", broj 84/05), odnosno iz Priloga: Vrste aktivnosti i postrojenja za koje se izdaje integrisana dozvola (npr. 1. Proizvodnja energije, 1.4. postrojenja za gasifikaciju uglja i topljenje).

**5. Osoblje i investicioni troškovi**

*Odeljak 5.1.* U slučaju postojećeg pravnog lica, odnosno postrojenja, navesti podatke o: kapitalnim investicionim troškovima, o broju zaposlenih i o drugim zaposlenim licima, odnosno angažovanim za obavljanje postojeće aktivnosti, kao i licima koja će biti angažovana posle podnošenja zahteva za vreme redovnog obavljanja aktivnosti.

*Odeljak 5.2.* Navesti kapitalne troškove za nove investicije na koje se odnosi zahtev, kao i podatke o broju zaposlenih i o drugim licima koja će biti angažovana posle podnošenja zahteva za vreme redovnog obavljanja aktivnosti.

***II REZIME PODATAKA O AKTIVNOSTI I IZDATIM DOZVOLAMA***

**1. Kratak opis aktivnosti za koju se zahteva integrisana dozvola**

*Odeljak 1.1.* Dati kratak opis tehnološkog procesa, odnosno aktivnosti. Ovaj opis treba da pruži prikaz značajnih uticaja rada postrojenja na životnu sredinu i omogući nadležnom organu brz pristup informacijama o vrsti i značaju aktivnosti pre prelaska na detalje.

*Odeljak 1.2.* Navesti normalan broj radnih sati i dana u nedelji za obavljanje aktivnosti, kao i ukupan broj radnih sati i dana godišnje.

*Odeljak 1.3.* Za nova postrojenja navesti planiran datum završetka izgradnje, a za postojeća postrojenja planiran datum završetka u slučaju značajnije modernizacije.

*Odeljak 1.4.* Kapacitet proizvodnje je maksimalna moguća proizvodnja u toku 24 časa/dan.

*Odeljak 1.5.* Navesti planirani datum puštanja u rad novog postrojenja. Za postojeća postrojenja treba navesti datum kada je postrojenje prvi put pušteno u rad i datum kada se očekuju veće promene u radu postrojenja, u skladu sa Uredbom o sadržini programa mera prilagođavanja rada postojećeg postrojenja ili aktivnosti propisanim uslovima ("Službeni glasnik RS", broj 84/05) - popunjen Program mera u prilogu.

*Odeljak 1.6.* Navesti broj i vrstu vozila i učestalost njihovog ulaska i izlaska iz postrojenja. Za postojeća postrojenja treba dati aktuelni prikaz ili očekivani prikaz u budućnosti. Prevoz uključuje prevoz osoblja, sirovina, pomoćnih materijala, proizvoda i otpada.

*Odeljak 1.7.* Dati zbirni pregled planiranog korišćenja sirovina, pomoćnih materijala, energije i vode (koristiti tabelarne preglede iz Odeljka III. 4).

*Odeljak 1.8.* Dati prikaz troškova za korišćenje BAT za nova/postojeća postrojenja, i/ili planiranih aktivnosti za dostizanje BAT. Za postojeća postrojenja koristiti podatke iz tabelarnog prikaza Programa mera prilagođavanja rada postojećeg postrojenja ili aktivnosti uslovima propisanim Zakonom (Odeljak 1.5).

*Odeljak 1.9.* Navesti razloge podnošenja zahteva i dati poseban opis planiranih promena u radu postrojenja i njegovom funkcionisanju (npr. dogradnja i proširenje kapaciteta, promena tehnologije i sl.).

*Odeljak 1.10.* Navesti sve propise, uputstva, programe koji su korišćeni prilikom popunjavanja zahteva i opisa podataka.

**2. Podaci o planskoj i projektnoj dokumentaciji za postrojenje (dozvole, odobrenja, saglasnosti)**

*Odeljak 2.1. do 2.3.* Navesti sve podatke o: nadležnim organima za planiranje i izgradnju i upravljanje vodama; planskim dokumentima, urbanističkim planovima sa podacima o urbanističkim uslovima za uređenje prostora, parcelaciji i sprovođenje plana; projektu i njegovoj uključenosti u prostorno-razvojni plan; katastarski podaci o vlasništvu nad zemljištem i objektom; korišćenju voda; ispuštanju otpadnih voda; postrojenju za tretman otpadnih voda.

U ovom odeljku navode se podaci o svim izdatim dozvolama, odnosno odobrenjima za: izgradnju/puštanje u rad postrojenja, ispuštanje otpadnih voda, rad postrojenja za tretman otpadnih voda. Takođe, navode se podaci o postrojenju za tretman otpadnih voda drugog operatera ako je sa njim zaključen ugovor o tretmanu otpadnih voda i prilaže kopija ugovora.

Prilažu se kopije planskih dokumenata, izvod iz katastra, skice, mape, kopije svih dozvola, odobrenja i saglasnosti koje se pribavljaju u postupku izdavanja odobrenja za izgradnju i puštanje u rad postrojenja.

**3. Kratak izveštaj o značajnim uticajima na životnu sredinu**

*Odeljak 3.1. do 3.5.* Ako operater primenjuje sistem upravljanja zaštitom životne sredine, prilikom izrade ovog izveštaja koristi podatke iz godišnjeg izveštaja preduzeća, odnosno izveštaja ocenjivača (Odeljak III 2).

Podatke o stanju životne sredine, ako je moguće, pribaviti od nadležnih organa (državni monitoring koji vode republički, pokrajinski, lokalni organi), a ako ne postoje relevantni podaci (relevantna merna mesta), izvršiti ciljana merenja i pribaviti analizu i tumačenje rezultata.

U izveštaj o stanju kvaliteta životne sredine uključiti i podatke o istoriji lokacije.

*Odeljak 3.1. Vazduh*

Prikazati stanje kvaliteta vazduha u vreme popunjavanja zahteva, uključujući meteorološke uslove i faktore. Dati uporedni pregled propisanih dozvoljenih koncentracija pojedinih zagađujućih materija u vazduhu i ako je moguće okarakterisati vrstu ograničenja za dato postrojenje (naročito ako postoji program zaštite vazduha).

*Odeljak 3.2. Vode*

Prikazati stanje kvaliteta površinskih voda, uključujući i hidrološke uslove (prilikom njihovog potencijalnog korišćenja, odnosno potrošnje) u području gde se planira ispuštanje otpadnih voda.

Prikazati stanje kvaliteta različitih nivoa podzemnih voda, uključujući opis hidrogeoloških uslova. Ako operater istovremeno podnosi zahtev za korišćenje (crpljenje) podzemnih voda, prilaže hidrogeološku dokumentaciju.

Dati uporedni pregled propisanih dozvoljenih koncentracija pojedinih zagađujućih materija u podzemnim vodama i ako je moguće okarakterisati vrstu ograničenja za dato postrojenje (naročito ako se ograničenja odnose na uslove korišćenja podzemnih voda na određenom području, npr. zona zaštite izvorišta vodosnabdevanja).

*Odeljak 3.3. Zemljište i tlo*

Prikazati podatke o prisustvu opasnih i štetnih materija u zemljištu, kao i morfološke karakteristike površinskog sloja zemljišta. Prikaz treba da uključi emisije koje potiču od postrojenja (sadašnje ili potencijalne).

Dati uporedni pregled propisanih dozvoljenih koncentracija pojedinih zagađujućih materija u zemljištu.

*Odeljak 3.4. Otpad*

Prikazati vrste i količine otpada koje se proizvode, kao i planirane načine postupanja (sprečavanje nastajanja, redukcija količina ili štetnih sastojaka, ponovna upotreba i reciklaža, tretman, odlaganje).

*Odeljak 3.5. Buka i vibracije*

Prikazati stanje buke u okruženju postrojenja u odnosu na dozvoljene nivoe buke. Ako se radi o zaštićenom području dati mapu (pravce) prostiranja i uticaja buke.

*Odeljak 3.6. Rizik od udesa*

Prikazati stanje sigurnosti (na osnovu izveštaja o stanju sigurnosti), rizike od mogućih udesa i navesti planove odgovora na udes.

*Odeljak 3.7. Opis karakteristika uticaja.*

Dati zbirni pregled o postojećim i očekivanim emisijama u vazduh, vodu, zemljište, proizvodnji otpada i emisijama buke, kao i procenu njihovog uticaja, odnosno procenu rizika od udesa. Pri izradi ovog pregleda koristiti podatke tabelarnog prikaza iz Odeljaka III 5. do III 9.

Ovaj pregled treba da uključi:

- kratak opis i podatke o korišćenju resursa (prostor, biološki resursi, crpljenje vode, deficitarne sirovine uključujući mineralne);

- definisanje značajnih uticaja emisija na životnu sredinu sa posebnim opisom svakog medijuma;

- podaci o uticaju emisija na životnu sredinu u celini;

- podaci o postojećim ili mogućim prekograničnim uticajima.

Promene (očekivane ili neočekivane) uticaja postrojenja na životnu sredinu koje mogu biti prouzrokovane:

- radom postrojenja u normalnim uslovima (optimalni radni kapacitet postrojenja i njegovih delova);

- promenom u proizvodnji ili korišćenju drugih sirovina u odnosu na uobičajene (planirane);

- radom postrojenja u uslovima smanjenog kapaciteta (stanje ili zahtevi tržišta i dr.).

Analiza uticaja emisija se vrši i u slučaju kada operater koristi usluge drugih postrojenja za tretman otpadnih voda, prečišćavanje gasova i upravljanja otpadom. Ako je moguće, analiza uticaja sadrži i obračune uticaja (kvantifikaciju), a ako to nije moguće (npr. procena prekograničnih uticaja) daje se opis uticaja.

Opis karakteristika uticaja na životnu sredinu u ovom odeljku (3.1. do 3.6) obuhvata sve informacije neophodne za određivanje da li postrojenje:

- nema uticaja na životnu sredinu ili ne postoji rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu;

- ne prelazi standarde kvaliteta životne sredine uključujući emisije gasova u vazduh, emisije buke i nejonizujućih zračenja.

Karakteristike uticaja na životnu sredinu obavezno sadrže:

**Uticaj na kvalitet vazduha:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | efekte emisija na okolinu u susedstvu; |
| 2. | efekte prekograničnog kretanja zagađujućih materija u vazduhu. |

**Uticaj na kvalitet voda:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | uticaj na površinske vode: | | |
|  | 1.1. | direktni uticaji: | |
|  |  | 1.1.1. | korišćenje vode, |
|  |  | 1.1.2. | ispuštanje otpadnih voda, |
|  | 1.2. | uticaji spoljnih sistema za tretman otpadnih voda; | |
|  | 1.3. | efekte prekograničnog kretanja zagađujućih materija u vodama; | |
| 2. | uticaj na podzemne vode: | | |
|  | 2.1. | korišćenje vode, | |
|  | 2.2. | ispuštanje otpadnih voda. | |

**Uticaj na zemljište i tlo**

**Uticaj od buke**

**Uticaj na floru i faunu**

**Mogući uticaji u slučaju industrijskih udesa**

***III DETALJNI PODACI O POSTROJENJU, PROCESIMA I PROCEDURAMA***

**1. Lokacija**

**Odeljak 1.1. do 1.7.** Navesti sve podatke o lokaciji postrojenja, nacionalnoj referentnoj mreži (*GRID* - geografska širina i dužina), povezanosti lokacije sa infrastrukturom regiona i/ili lokalne samouprave. Priložiti mape područja, lokacije postrojenja i svih zgrada, objekata, aktivnosti u okviru područja u odgovarajućoj razmeri i to:

- za područja i lokaciju postrojenja, u razmeri 1:25.000 (javne površine, zaštićene zone i objekti, industrijski i drugi objekti u okolini postrojenja);

- za zgrade, objekte i aktivnosti operatera u okviru područja, u odgovarajućoj razmeri (1:1.000, 1:5.000 ili 1:10.000) na kojoj su prikazani izvori emisija.

**Odeljak 1.8.** Navesti sve informacije o načinu korišćenja susednih lokacija (nameni, odnosno vrsti postrojenja i aktivnosti koje se obavljaju). Ako se radi o rezidentnom ili industrijskom području, javnoj površini i dr. potrebno je priložiti mapu.

Ako se radi o posebno zaštićenim područjima, odnosno zonama, priložiti mape koje prikazuju zaštićeno područje, odnosno zone i objasniti aktivnosti koje su zabranjene ili ograničene na tom području, odnosno zoni, a koje su utvrđene aktom o stavljanju pod zaštitu tog područja.

**2. Upravljanje zaštitom životne sredine**

*Odeljak 2.1.* Ako preduzeće ima usvojenu politiku zaštite životne sredine navesti podatke o tome.

*Odeljak 2.2.* Ako preduzeće primenjuje sistem upravljanja zaštitom životne sredine ( EMS) navesti podatke o primeni tog sistema, uključujući podatke o standardu koji se primenjuje, odnosno sertifikovanom sistemu (ISO 9000, ISO 14000), datumu sertifikovanja i verifikacije, ocenjivaču koji je verifikovao sistem i dr.

*Odeljak 2.3.* Ako preduzeće primenjuje sistem upravljanja zaštitom životne sredine ( EMS) preduzeće dostavlja nadležnom organu kopiju godišnjeg izveštaja o upravljanju zaštitom životne sredine.

*Odeljak 2.4.* Navesti detaljne informacije o:

- upravljačkoj strukturi, uključujući organizaciju i odgovornosti u oblasti zaštite životne sredine;

- proceni o ispunjavanju uslova zaštite životne sredine;

- upravljanju otpadom;

- rukovanju i skladištenju hemikalija;

- smanjenju korišćenja sirovina i pomoćnih materijala;

- prevenciji udesa, curenja opasnih materija, planovima hitnih mera;

- održavanju opreme, uključujući rezervoare za skladištenje, kanalizacioni sistem, planove za uklanjanje opreme nakon prestanka upotrebe.

Glavni elementi EMS sistema su:

- politika zaštite životne sredine;

- definisanje opštih i posebnih ciljeva;

- program upravljanja zaštitom životne sredine;

- opis upravljačke strukture koja je u vezi sa predmetnom aktivnosti: odgovorna lica; podela odgovornosti za primenu EMS; odobrena i redovna obuka u oblasti zaštite životne sredine u skladu sa potrebama; priprema i vođenje dokumentacije o glavnim procedurama zaštite životne sredine; izrada godišnjeg izveštaja o EMS; propisana i stalna komunikacija između upravljačke strukture i zaposlenih u oblasti zaštite životne sredine;

- izrada i čuvanje ažuriranog registra relevantnih zakona, drugih propisa i akata.

Navedeni elementi EMS sistema mogu dopuniti (zameniti) podatke navedene u odeljcima 2.1. i 2.2.

Preporučuje se operaterima da rade na uvođenju sistema ISO 14000 i razvoju tog sistema radi uključivanja u sistem EMAS - sistem upravljanja i kontrole zaštite životne sredine.

**3. Korišćenje najboljih dostupnih tehnika**

*Odeljak 3.1.* Navesti sve podatke o postrojenju, proizvodnom procesu i procesu rada.

*Odeljak 3.2.* Navesti referentni BAT koji je korišćen za procenu procesa proizvodnje (naziv referentne organizacije i države, datum izdavanja, razlozi korišćenja tog BAT dokumenta).

Na sva nova postrojenja primenjuju se BAT dokumenti u skladu sa IPPC Direktivom.

*Odeljak 3.3.* Za postojeća postrojenja treba opisati kada proizvodni proces zahteva korišćenje BAT i obrazložiti vreme potrebno za primenu BAT. Ako se BAT ne zahteva, navesti razloge i opisati mogući akcioni plan u odnosu na BAT.

*3.3.1.* Opisati opasne materije korišćene u procesu proizvodnje i na koji način je moguće izvršiti njihovu zamenu (supstituciju) za dostizanje BAT.

*3.3.2.* Navesti listu svih proizvodnih operacija (jedinica), uključujući dijagrame za svaku i dodatne informacije. Dijagrami treba da prikažu ulaz sirovina, hemikalija, vode, energije, kao i emisije i otpad. Navesti informacije o emisijama prilikom započinjanja rada i zaustavljanja rada postrojenja (detaljan nivo treba da bude usaglašen sa nadležnim organom pre dostavljanja konačnog zahteva).

Takođe, treba uključiti podatke o razvoju i istoriji mesta (lokaciji).

Za svaki proces rada opisati do kog nivoa je tehnologija u skladu sa BAT (kao što je utvrđeno u IPPC Direktivi i EU *Reference Note*) i/ili opisati akcioni plan kako dostići BAT nivo koji je definisan u BAT dokumentima ili propisane granične vrednosti emisija. Ako EU *Reference Note* nisu dostupne mogu se koristiti i referentni BAT dokumenti drugih zemalja (Danska, Irska i dr.).

Podaci o metodama, tehnologijama i drugim tehnikama za prevenciju i smanjenje uticaja postrojenja na životnu sredinu i njihovo upoređenje sa BAT zahtevima, mogu se prikazati opisno ili tabelarno (za elemente navedene u odeljcima III 4. do III 10. zahteva za izdavanje dozvole), na sledeći način:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BAT zahtevi utvrđeni referentnim dokumentima | | Referentni dokument (naziv) | Usaglašenost sa BAT zahtevima (da/ne) | Akcioni plan (datum usvajanja i poziv na prilog) |
| 1 | | 2 | 3 | 4 |
| **III 4.** | **Korišćenje resursa** |  |  |  |
| 4.1. | Sirovine i pomoćni materijali |  |  |  |
| 4.2. | Energija |  |  |  |
| **III 5.** | **Emisije u vazduh** |  |  |  |
| **III 6.** | **Emisije u vode** |  |  |  |
| **III 7.** | **Zemljište i podzemne vode** |  |  |  |
| **III 8.** | **Upravljanje otpadom** |  |  |  |
| **III 9.** | **Buka i vibracije** |  |  |  |
| **III 10.** | **Procena rizika od udesa** |  |  |  |

U slučaju mogućih prekograničnih uticaja opisuju se metode za sprečavanje ili smanjenje tog uticaja.

**4. Korišćenje resursa**

Opisati korišćenje resursa i kako je obezbeđeno smanjeno korišćenje sirovina, pomoćnih materijala, energije i vode kroz ponovno korišćenje, posebne tehnologije i dr.

*Odeljak 4.1.* Dati listu sirovina i pomoćnih materijala, supstanci i preparata koji se proizvode (kao proizvod) ili su korišćeni u proizvodnji. Lista treba da bude iscrpna i da uključi sve materije koje su korišćene, a posredno i proizvode. Podaci o bezbednosti, toksičnosti, mirisima, kao i drugi podaci moraju biti priloženi. Posebnu pažnju treba posvetiti materijalima i proizvodima koji sadrže opasne materije kao što je opisano u Direktivi 93/21/EEC i mora biti specificirano prema riziku (R oznaka) za svaku supstancu.

Popuniti tabele 1 do 4 u prilogu.

Opisati korišćenje materijala u svakom procesu.

Dodatne informacije, ako su značajne mogu biti posebno opisane i/ili priložene.

*4.1.1.* Dati listu rezervoara za skladištenje: godinu proizvodnje, fabrički broj, naziv proizvođača, sadržaj, vrstu i veličinu (dimenzije, zapremina, pritisak, namena), datum i rezultate poslednje provere (naziv lica koje je izvršilo proveru), lokaciju na mestu i razdaljinu od kanalizacionog kolektora, način na koji je obezbeđena zaštita od zagađivanja zemljišta i podzemlja.

Popuniti tabele 1 do 4 u prilogu.

*Odeljak 4.2.* Navesti podatke o ukupnoj potrošnji energije za obavljanje aktivnosti, a naročito:

- prikazati potrošnju energije i goriva prema određenim kategorijama;

- odvojeno prikazati, ako je moguće, potrošnju energije u okviru različitih delova aktivnosti;

- opisati mere za smanjenje potrošnje energije;

- opisati mere za smanjenje emisije pri korišćenju energenata;

- dati opis postrojenja za tretman, uključujući skicu sistema za tretman;

- opisati proces proizvodnje energije;

- odvojeno prikazati proizvodnju energije po određenim kategorijama;

- opisati efikasnost proizvodnje energije.

Popuniti tabele 5 do 9 u prilogu.

*Odeljak 4.3.* Navesti podatke o ukupnom korišćenju, odnosno potrošnji vode, a naročito:

- odvojeno prikazati korišćenje vode u različitim delovima aktivnosti;

- odvojeno prikazati potrošnju vode po određenim kategorijama: površinske vode, podzemne vode, recirkulisana voda;

- opisati mere za smanjenje potrošnje vode.

*Odeljak 4.4.* Priložiti kopije svih akta o pravu korišćenja resursa (sirovina, pomoćnih materijala, energije i vode).

Popuniti tabelu 10, 32, 33 i 34 u prilogu.

**5. Emisije u vazduh**

Opisati sledeće: postojeći sistem za tretman, izvore zagađivanja, mirise, koncentraciju zagađujućih materija, uticaj na životnu sredinu u okolini postrojenja, kao i monitoring i kontrolu emisija.

Predložiti kvantitativne i kvalitativne vrednosti emisija u vazduh uzimajući u obzir propisane granične vrednosti, lokalne uslove životne sredine (npr. kvalitet životne sredine, programi za zaštitu vazduha i dr.).

*Odeljak 5.1.* Potpuna procena postojećeg sistema za tretman zagađujućih materija, kao i planirani program unapređenja za dostizanje BAT standarda.

*Odeljak 5.2.* Dostaviti sve podatke o tačkastim izvorima emisija u vazduh. Tabele moraju biti kompletirane. Uključiti zbirnu listu tačkastih izvora emisija, zajedno sa mapama, crtežima i pratećom dokumentacijom. Dati plan dostizanja propisanih vrednosti emisija, kao i detaljan opis i šematski prikaz sistema.

*Odeljak 5.3.* Iskazati zbirno podatke o fugitivnim izvorima zagađivanja, kontrolnim merama i informacije o njihovom uticaju na životnu sredinu.

Priložiti pune podatke i prateće informacije, kao i odgovarajuće šeme.

Fugitivne i difuzne emisije su one emisije koje ne potiču od tačkastih izvora zagađivanja (rezidui iz rezervoara, za vreme otvaranja rezervoara, otvaranja prozora, nedovoljno čvrste ambalaže i dr.).

*Odeljak 5.4.* Iskazati mirise i materije od kojih potiču, karakteristike i mere za njihovo smanjenje.

*Odeljak 5.5.* Dati zbirne podatke i procenu uticaja postojećih ili predloženih emisija na životnu sredinu, uključujući i druge medije, osim vazduha.

Dati pune podatke o modeliranju rasprostiranja (disperzije) emisija u atmosferu.

*Odeljak 5.6. i 5.7.* Dati pregled i opisati monitoring emisija i kontrolne mere koje se planiraju u budućnosti (oprema, kontrolni parametri, granične vrednosti, vrste mera, validnost, vreme merenja, izveštavanje, uzorkovanje, raspored mernih mesta, učestalost, metod analize, ko vrši i potvrđuje analizu i dr.).

Popuniti tabele 11 do 21 u prilogu.

**6. Emisije štetnih i opasnih materija u vode**

*Odeljak 6.1.* Opisati sledeće: postojeći sistem za tretman, postrojenja za tretman, količine otpadnih voda, ispuštanje vode za hlađenje u životnu sredinu, uticaj na kvalitet vodnih tela, kao i monitoring kontrolu emisija.

Predložiti kvantitativne i kvalitativne vrednosti emisija u površinske vode uzimajući u obzir propisane uslove za kvalitet otpadnih voda, kao i kvalitet lokalnih uslova životne sredine.

*Odeljak 6.1.1.* Potpuna procena postojećeg sistema za tretman otpadnih voda koje se ispuštaju u površinske vode. Zahteva se program unapređenja ka dostizanju BAT standarda. Ovo treba da uključi planove za dostizanje ciljeva i vremenski raspored, zajedno sa opcijama za modifikovanje, dogradnju ili zamenu sistema utvrđenih BAT uputstvima, radi dovođenja emisija ispod graničnih vrednosti.

*Odeljak 6.1.2.* Navesti sve informacije o sistemu za odvođenje otpadnih voda u sistem za sakupljanje, uključujući bilo koji sistem za tretman, sa šemama u prilogu.

Uključiti mapu sistema za sakupljanje otpadnih voda i navesti sledeće:

- materijal cevovoda;

- starost;

- datum poslednjeg pregleda, rezultate i naziv lica koje je vršilo proveru.

Ako se otpadne vode ispuštaju u postojeći kanalizacioni sistem, navesti lokalni propis o dozvoljenim vrstama i količinama (koncentracijama) štetnih materija koje se mogu ispuštati u kanalizacioni sistem, usaglašenost sa propisanim vrednostima, dinamiku merenja i kontrole, izveštavanje i druge relevantne podatke.

*Odeljak 6.1.3.* Zbirna lista mesta ispuštanja, zajedno sa mapama, crtežima i pratećom dokumentacijom. Podatak o protoku je takođe deo priloga. Dati detaljnu listu opasnih materija sa liste I i II Direktive EU 76/464/EEC i 80/68/EEC o ispuštanju u podzemne vode.

Opisati ispuštanje vode za hlađenje, navesti količinu i mere za njeno smanjenje i temperaturu.

*Odeljak 6.1.4.* Dati zbirne podatke i procenu uticaja postojećih ili predloženih emisija na životnu sredinu, uključujući i druge medijume, osim voda.

Pune podatke o proceni i druge relevantne informacije o recipijentu treba dostaviti kao prilog, kao i uobičajene analize kvaliteta voda u recipijentu, odnosno vodnom telu.

Dati zbirne podatke i procenu uticaja postojećih ili predloženih emisija na postrojenje za tretman i na životnu sredinu, uključujući i druge medijume, osim voda.

Ovo može zahtevati povećan kapacitet postrojenja za tretman, izmene u tretmanu ili procenu posledica koje ispuštanje otpadnih voda može imati na kvalitet mulja.

Navesti uticaj vode za hlađenje na temperaturu okoline.

*Odeljak 6.1.5. i 6.1.6.* Opisati monitoring, kontrolne mere i izveštavanje.

Popuniti tabele od 22 do 31 u prilogu.

**7. Zaštita zemljišta i podzemnih voda**

Zbirni prikaz podataka o površinskoj i podzemnoj kontaminaciji i/ili kontaminaciji podzemnih voda, prošloj i sadašnjoj, na ili ispod mesta.

Priložiti pune podatke, uključujući istraživačke studije, procene ili izveštaj, rezultate monitoringa, lokaciju i mernu opremu, planove, crteže, i drugu prateću dokumentaciju.

U retkim situacijama i samo u slučaju emisija opasnih materija u zemljište i podzemne vode, neophodna informacija o posledicama i njihovom uticaju mora da obuhvati:

- zbirne podatke o svim direktnim emisijama na ili u zemljište i podzemne vode;

- odlaganje na deponije se odvojeno iskazuje u Odeljku 8;

- pune podatke o mestu ispuštanja ili oblastima (u slučaju širenja u prostor), zajedno sa mapama, crtežima i pratećom dokumentacijom;

- podatke o opasnim materijama sa liste I i II EU Direktive 80/68/EEC;

- podatke o sistemu za tretman, uključujući odgovarajuće skice.

Popuniti tabele 23 do 31 u prilogu.

**8. Upravljanje otpadom**

Detaljno opisati upravljanje otpadom od sakupljanja do konačnog odlaganja.

*Odeljak 8.1.* Priložiti plan upravljanja otpadom.

*Odeljak 8.2. do 8.10.* Navesti sve podatke o vrstama otpada, sakupljanju, prevozu i primaocu otpada (oznaka, naziv, klasa, ukupna količina, izvori) koji operater planira da proizvede. Navesti vrstu procesiranja i odlaganja otpada (metod, lokacija, količina i dr.).

Za otpad odložen *off-site*, priložiti detalje o transportu otpada, nazivu lica koje preuzima otpad, tretmanu, lokaciji i konačnom odlaganju, kao i dozvole i ugovore.

Za otpad koji treba odložiti na deponiju, dati pune podatke o mestu odlaganja (lokacija, mape, geološki, hidrološki uslovi, radni plan, zbrinjavanje po zatvaranju i dr.), kao i podatke o operateru deponije.

Dati podatke i procenu uticaja postojećeg ili predloženog odlaganja na deponiju, uključujući sve medijume životne sredine.

Dati pune podatke o postupanju sa opasnim otpadom na mestu nastanka.

Navesti podatke o kontroli i merenju, analizama otpada (uzorkovanje, karakterizacija, klasifikacija i kategorizacija). Priložiti izveštaj o izvršenom ispitivanju otpada, sa uverenjem o oznaci otpada, klasi i kategoriji i dr.

Popuniti tabele 35 do 37 u prilogu.

**9. Buka i vibracije**

Dati opis postojećeg sistema, načina za smanjenje buke, izvore buke, opis monitoringa i kontrole emisija. Opisati planirani program unapređenja ka dostizanju BAT standarda. Ovo treba da uključi plan za dostizanje ciljeva i vremenski raspored, zajedno sa opcijama za modifikovanje, dogradnju ili zamenu sistema.

*Odeljak 9.1. i 9.2.* Za svaki izvor buke popuniti tabelu. Ako je moguće priložiti poseban izveštaj.

*Odeljak 9.3. i 9.4.* Iskazati nivo buke na propisanoj razdaljini, nivo buke na osetljivim lokacijama, susednim (najbližim) objektima, navesti korekcione faktore za sračunati merodavni nivo impulsa, period emisije, navesti opremu za merenje i broj izveštaja o etaloniranju, datum poslednjeg etaloniranja i dr. Priložiti mape, dijagrame, prateće dokumente, uključujući podatke o smanjenju nivoa buke i predloženim merama, izveštavanje. Ukoliko je potrebno, iskazati i vibracije u posebnoj tabeli.

Popuniti tabelu 38 u prilogu.

**10. Procena rizika od značajnih udesa**

Opisati mere za sprečavanja udesa. Priložiti procenu rizika, sa planom zaštite od udesa, odnosno planom hitnih mera.

**11. Mere za nestabilne (prelazne) načine rada postrojenja**

Opisati mere za nestabilne, odnosno prelazne načine (modele) rada postrojenja u slučaju:

- ako aktivnost pripada kategoriji aktivnosti sa značajnim rizikom za početak rada postrojenja;

- defekta curenja (obim rizika i planirane mere za prekid rada ili nastavak rada);

- trenutnog zaustavljanja (neplaniran prekid rada u hitnim i drugim slučajevima);

- obustave rada (planiran prekid rada zbog potreba remonta i u drugim slučajevima).

**12. Definitivni prestanak rada**

Opisati mere u slučaju definitivnog prestanka rada i vraćanja lokacije u prvobitno stanje (sanacija, remedijacija i dr.).

**13. Netehnički prikaz podataka na kojima se zasniva zahtev za izdavanje integrisane dozvole**

Netehnički prikaz podataka na kojima se zahtev zasniva čini poseban deo zahteva operatera za izdavanje integrisane dozvole. Ovaj prikaz treba da bude napisan netehničkim jezikom i jednostavan za razumevanje i korišćenje, radi pružanja osnovnih informacija o vrsti aktivnosti, odnosno postrojenju, za koje se podnosi zahtev za izdavanje integrisane dozvole, kao i njegovog uticaja na životnu sredinu.

Potrebno je da netehnički prikaz sadrži sve podatke iz Odeljka III 13.

Preporučuje se da netehnički prikaz sadrži kratke opise ključnih podataka. Odeljak pod tačkom 13.3.4. treba da sadrži listu glavnih BAT zahteva (tehnički i tehnološki detalji) i napomenu o stepenu usaglašenosti operatera sa ovim zahtevima. Posebno navesti koje korake će operater preduzeti radi prilagođavanja rada postrojenja propisanim uslovima.

Netehnički prikaz sadrži informacije o podacima za koje je operater izjavio da predstavljaju poslovnu tajnu i za koje treba ograničiti pristup javnosti.

**Prilog:**

1. Dokumentacija koju operater dostavlja na osnovu člana 9. Zakona;  
2. Tabelarni pregledi (dijagrami) / Odeljak III 4. do III 9;  
3. Mape i skice;  
4. Kopije izdatih dozvola, odobrenja i saglasnosti i dr.;  
5. Akcioni planovi / Odeljak III 4 - III 10.

**Obrazac 2\*\***

**Zahtev za izdavanje integrisane dozvole**

**ZAHTEV ZA IZDAVANJE INTEGRISANE DOZVOLE   
ZA RAD POSTROJENJA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ I OBAVLJANJE   
AKTIVNOSTI \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, NA LOKACIJI \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, U \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1. Opšti podaci**

**1.1. O zahtevu**

|  |  |
| --- | --- |
| *Označiti odgovarajuće polje* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Postojeća farma svinja/živine za koju se podnosi zahtev za integrisanu dozvolu |  |
| Nova farma svinja/živine |  |
| Bitne izmene u radu postojeće farme svinja/živine |  |
| Prestanak rada farme svinja/živine |  |
| Produženje važenja dozvole za farmu svinja/živine |  |
| Revizija postojeće dozvole za farmu svinja/živine |  |

**1.2. O operateru:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Operater** |
| Naziv |  |
| Adresa |  |
| Broj telefona/faksa |  |
| E-mail |  |
| Lice i podaci za kontakt |  |
| Datum upisa u registar privrednih subjekata i registarski broj |  |
| Matični broj subjekta |  |

**1.3. O postrojenju i njegovoj okolini**

a) Priložite mapu u razmeri 1:25.000 koja prikazuje širi položaj lokacije i uži položaj lokacije postrojenja sa okolnom infrastrukturom.

b) Katastarski broj parcele sa kopijom plana izdatom od nadležnog organa

v) Dokaz o pravu korišćenja zemljišta, odnosno pravu svojine na objektu, odnosno pravu korišćenja na neizgrađenom građevinskom zemljištu

**1.4. Vrsta aktivnosti**

|  |  |
| --- | --- |
| *Označiti odgovarajuće polje* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| (a) više od 40.000 mesta za živinu |  |
| (b) više od 2.000 mesta za svinje (od preko 30 kg) |  |
| (v) više od 750 mesta za priplodne krmače /krmače sa prasićima |  |

**1.5. Osoblje i investicioni troškovi**

|  |  |
| --- | --- |
| Broj zaposlenih u postojećem postrojenju |  |
| Za nova postrojenja, planiran broj zaposlenih |  |
| Ukupni troškovi, sa novim investicijama (za nova postrojenja) |  |

**2. Rezime podataka o aktivnosti i izdatim dozvolama**

**2.1. Kratak opis aktivnosti za koju se zahteva integrisana dozvola**

a) Popuniti **tabelu 2.1.1** koja sadrži podatke o vrsti i broju mesta za smeštaj životinja na farmi.

**Tabela 2.1.1 Podaci o životinjama prema vrsti i kapacitetu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Vrsta životinja** | **Projektovani broj mesta** |
| **Živina** (npr. tovni pilići, koke nosilje, patke, ćurke) |  |
|  |  |
|  |  |
| **Svinje:** |  |
| Krmače |  |
| Svinje za tov >30 kg |  |
|  |  |

b) Za postojeće postrojenje navesti godinu i mesec početka rada. Za novo postrojenje navesti planirani datum početka aktivnosti. U slučaju bitnih izmena u radu postrojenja navesti planirani datum početka izmena.

v) Ukratko opisati aktivnost, uz poseban osvrt na zaštitu životne sredine, a naročito: praksu upravljanja radom farme; objekte za smeštaj životinja (kapacitet, sistem držanja, sistem izđubravanja u objektu, tip ventilacije, napajanje vodom i ishrana); sakupljanje, skladištenje i tretman čvrstog i tečnog stajnjaka i osoke; način postupanja sa otpadnim vodama sa farmi (razdvajanje čiste od kontaminirane vode - atmosferske, sanitarno-fekalne i otpadne vode od pranja spremišta za uginule životinje, održavanja/dezinfekcije objekata i sl.); način razastiranja čvrstog i tečnog stajnjaka po njivama; problemi emisije mirisa, prašine i buke; način postupanja sa uginulim životinjama.

g) Navesti i sve povezane aktivnosti koje se obavljaju na lokaciji osim uzgoja svinja i/ili živine (proizvodnja hrane za životinje, klanica, odlagalište uginulih životinja, skladište goriva, hrane, hemikalija). Objasniti kako su te aktivnosti povezane sa objektima za uzgoj svinja/živine.

**2.2 Podaci o planskoj i projektnoj dokumentaciji za postrojenje (dozvole, odobrenja, saglasnosti, itd.)**

a) U **tabeli 2.2.1** navesti sve relevantne dozvole (uključujući i relevantne projekte), odobrenja i slično, i priložiti kopiju svake dozvole/odobrenja. Za dozvole/odobrenja koja tek treba pribaviti, navesti tražene podatke u **tabeli 2.2.2**

**Tabela 2.2.1 Dokumentacija u vezi sa pribavljenim dozvolama i odobrenjima**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vrsta dozvole | Naziv, adresa i kontakt podaci nadležnog organa | Datum izdavanja dozvole/odobrenja | Datum isteka dozvole/odobrenja |
| Građevinska dozvola |  |  |  |
| Upotrebna dozvola |  |  |  |
| Vodna dozvola |  |  |  |
| Saglasnost nadležnog organa na mere zaštite od požara |  |  |  |
| Ostale dozvole (nabrojati): |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Tabela 2.2.2 Podaci o svim dozvolama i odobrenjima koje treba pribaviti ili su u toku pribavljanja**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vrsta dozvole | Naziv, adresa i kontakt podaci nadležnog organa | Datum podnošenja zahteva za izdavanje dozvole / odobrenja | Status dozvole/odobrenja |
| Građevinska dozvola |  |  |  |
| Upotrebna dozvola |  |  |  |
| Vodna dozvola |  |  |  |
| Saglasnost nadležnog organa na mere zaštite od požara |  |  |  |
| Ostale dozvole (nabrojati): |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

b) Priložiti situacioni plan lokacije postrojenja i dati opis lokacije, specifikaciju objekta i aktivnosti na lokaciji postrojenja. Priložiti mapu ili skicu, i to u razmeri između 1:500 i 1:5.000 (u zavisnosti od veličine i obima aktivnosti), koja prikazuje sve objekte, dvorišta, skladišne kapacitete (za hranu za životinje, gorivo, vodu, tečni stajnjak, otpad i sporedne proizvode životinjskog porekla), kao i sve ostale infrastrukturne objekte na lokaciji, unutar granica aktivnosti za koju se izdaje dozvola. Na mapi ili skici takođe prikazati izvore emisija.

**2.3. Kratak izveštaj o značajnim uticajima na životnu sredinu**

Ukratko opisati glavne uticaje postrojenja na životnu sredinu, i to u odnosu na:

a) Vazduh (uključujući neprijatne mirise i prašinu);

b) Vode (površinske i podzemne vode);

v) Zemljište;

g) Otpad;

d) Sporedne proizvode životinjskog porekla;

đ) Buku i vibracije;

e) Rizike od udesa.

**3. Detaljni podaci o postrojenju, procesima i procedurama**

**3.1. Lokacija**

Navesti sledeće podatke:

a) Geografske koordinate lokacije postrojenja;

b) Informacije o okolini na koju može uticati obavljanje aktivnosti ili udes (udaljenost najbližih domaćinstava, institucija, zaštićenih područja i drugih objekata);

v) Navesti podatke o posebno zaštićenim područjima u blizini lokacije postrojenja (u krugu od 5 km).

**3.2. Upravljanje zaštitom životne sredine**

Navesti sledeće podatke:

a) Ako operater primenjuje sistem upravljanja zaštitom životne sredine (EMS) navesti podatke o primeni tog sistema, uključujući podatke o standardu koji se primenjuje, odnosno sertifikovanom sistemu (SRPS ISO 9001, SRPS ISO 14001), datumu sertifikovanja i verifikacije, ocenjivaču koji je verifikovao sistem i dr.

b) Ukoliko operater ima politiku zaštite životne sredine, priložiti kopiju tog dokumenta.

v) Opisati, ukoliko postoji, sistem izveštavanja o stanju životne sredine u vezi sa relevantnom aktivnošću.

g) Opisati sve primere dobre prakse upravljanja zaštitom životne sredine koje operater primenjuje.

**3.3. Korišćenje najboljih dostupnih tehnika**

Popuniti **tabelu 3.3.1** koja se odnosi na poređenje sa najboljim dostupnim tehnikama (BAT) za posmatrano postrojenje:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BAT zahtevi utvrđeni referentnim dokumentima** | **Referentni dokument (naziv i br. poglavlja)** | **Usaglašenost sa BAT zahtevima (da/ne)** | **Akcioni plan (datum usvajanja i poziv na prilog)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Za svaki proces rada opisati do kog nivoa je tehnika u skladu sa BAT i/ili opisati akcioni plan kako dostići BAT nivo i granične vrednosti emisija definisanih u referentnim dokumentima.

Na osnovu akcionog plana pripremiti Program mera prilagođavanja rada postojećeg postrojenja i aktivnosti uslovima propisanim Zakonom o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine.

**3.4. Korišćenje resursa**

Popuniti tabele koje se odnose na korišćenje resursa (vrste i količine sirovina i pomoćnih materijala, potrošnja energije i vode).

**Tabela 3.4.1 Korišćenje sirovina i pomoćnih materijala**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sirovine i pomoćni materijali** | **Namena** | **Količina koja se koristi (litri ili kilogrami godišnje)** | **Količina koja se skladišti na lokaciji (u litrima ili kilogramima)** |
| **Hrana za životinje** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Biocidi (uključujući sredstva za dezinfekciju, deratizaciju, zaštitu drveta...)** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Pesticidi (uključujući herbicide, fungicide, insekticide...)** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Veterinarski lekovi (umesto aditiva)** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Vrste prostirke (slama i sl.)** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Ostalo** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Tabela 3.4.2 Potrošnja energenata**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vrsta energenta koji se koristi** | **Godišnja potrošnja** | **Jedinica** |
| **Električna energija** |  | MWh |
| **Toplotna energija (gorivo):** |  | MWhth |
| - čvrsto gorivo (ugalj) |  | t |
| - čvrsto gorivo - biomasa (slama, otpad iz ratarske proizvodnje,...) |  | t |
| - nafta/lož ulje |  | m3 |
| - gas |  | m3 |
| - ostalo: |  |  |

**Tabela 3.4.3 Potrošnja vode**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipovi vodenih resursa koji se koristi (uneti naziv, broj izvora, lokaciju)** | **Potrošnja  (m3 na dan)** | **Potrošnja  (m3/god)** |
| Zahvatanje voda iz površinskih tokova reka i jezera: |  |  |
| Zahvatanje podzemnih voda (bunari): |  |  |
| Sakupljanje kišnice: |  |  |
| Zahvatanje voda iz javnih vodovoda: |  |  |
| Ostalo: |  |  |
| Ukupna količina zahvaćene vode (maksimum) |  |  |
| Količina vode koja se troši za napajanje životinja (maksimum) |  |  |

**3.5. Emisije u vazduh**

a) Navesti tražene podatke i popuniti tabele u nastavku (3.5.1 - 3.5.3) vezano za emisije u vazduh.

b) Navesti sve informacije o pritužbama na emisije mirisa ili prašine koje potiču od rada postrojenja u poslednje tri godine.

**3.5.1 Emisije iz procesa sagorevanja**

Lokacija kotla:

Geografska širina i dužina

Tip kotla (parni, toplovodni):

Snaga kotla (MW):

Stepen korisnosti kotla (%):

Gorivo koje se koristi (vrsta, dnevne količine, sadržaj sumpora (%), donja toplotna moć goriva (kJ/kg, kJ/m3):

Potrošnja goriva pri ustaljenom režimu rada (kg/h ili m3/h):

Potrošnja goriva pri maksimalnom režimu rada ((kg/h ili m3/h):

Prosečan broj dana u godini rada kotla:

Temperatura dimnih gasova na izlazu iz kotla (°C):

Zapreminski protok otpadnog gasa (m3/h):

Navesti referentne uslove merenja (suvi otpadni gas, temperatura (°C), pritisak (bar), i zapreminski udeo O2 (%)):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Merno mesto** | **Merena zagađujuća materija** | **Nivoi emisije** |
| *(Opis i broj mernog  mesta i položaj na mapi)* | Praškaste materije | mg/Nm3 |
| Sumpor dioksid | mg/Nm3 |
| Azotni oksidi | mg/Nm3 |
| Ugljen monoksid | mg/Nm3 |

**3.5.2 Ostale emisije u vazduh koje potiču od aktivnosti (priprema hrane i sl.)**

Vrsta i izvor emisije:

Lokacija emitera i oznaka na mapi:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Merno mesto** | **Merena zagađujuća materija** | **Nivoi emisije** |
| **(Opis i broj mernog mesta i položaj na mapi)** |  | mg/Nm3 |
|  | mg/Nm3 |
|  | mg/Nm3 |
|  | mg/Nm3 |

**3.5.3 Emisije u vazduh koje potencijalno mogu da dovedu do emisije neprijatnih mirisa**

Lista potencijalnih izvora prašine i/ili neprijatnih mirisa koji mogu da dovedu do prijava/pritužbi.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Potencijalni izvor neprijatnih mirisa/prašine 1** | **Oznaka potencijalnog izvora na mapi** | **Mere koje se primenjuju za suzbijanje emisije neprijatnih mirisa/prašine u vazduh** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Napomena 1:** Kada se radi o izvoru neprijatnih mirisa, izvor označiti sa (NM), a kada je u pitanju prašina, označiti izvor sa (P)

**3.6. Emisije štetnih i opasnih materija u vode**

a) Popuniti tabele u nastavku koje se odnose na emisije u vodu.

b) Opisati, ukoliko postoji, način tretmana otpadnih voda i infrastrukturu za tretman otpadnih, atmosferskih i sanitarnih otpadnih voda.

**Tabela 3.6.1 Podaci o emisijama u površinsku vodu**

Nabrojati i opisati sve ispuste otpadnih voda u površinske vode. Za svaku tačku ispuštanja posebno navesti sledeće podatke:

|  |  |
| --- | --- |
| **Oznaka izvora emisije:** |  |
| **Izvor emisije:** |  |
| **Predviđen/primenjen tretman** |  |
| **Lokacija i položaj na mapi:** |  |
| **Naziv recipijenta:** |  |
| **Ispuštena količina:** | m3/dan i m3/godišnje |
| **Temperatura** | °C |
| **pH** |  |
| **Suspendovane materije** | mg/l |
| **Biološka potrošnja kiseonika** | mg/l |
| **Hemijska potrošnja kiseonika** | mg/l |
| **Amonijak** | mg/l |
| **Ukupni fosfor** | mg/l |
| **Ukupni neorganski azot** | mg/l |

**Tabela 3.6.2 Podaci o sanitarnim otpadnim vodama**

|  |  |
| --- | --- |
| **Oznaka izvora emisije:** |  |
| **Otpadne vode nakon tretmana** | |
| **Predviđeni tretman:** |  |
| **Lokacija i položaj na mapi:** |  |
| **Ispušta se u:** |  |
| **Površinske vode** |  |
| **Kanalizaciju/septičku jamu** |  |
| **Otpadne vode bez tretmana** | |
| **Lokacija i položaj na mapi** |  |
| **Ispušta se u:** |  |
| **Septičku jamu** |  |
| **Kanalizaciju** |  |

**Tabela 3.6.3 Emisije u zemljište od nekontrolisanog ispuštanja otpadnih voda**

Za svaku tačku ispuštanja koja predstavlja poseban rizik navesti sledeće podatke:

|  |  |
| --- | --- |
| **Oznaka izvora emisije:** |  |
| **Lokacija i položaj na mapi:** |  |
| **Identitet i udaljenost podzemne vode koji je pod rizikom (bunari, itd.) od izvora zagađenja:** |  |
| **Identitet i udaljenost površinske vode koji je pod rizikom od izvora zagađenja** |  |

**3.7. Zaštita zemljišta i podzemnih voda**

Navesti sledeće podatke:

a) Opisati kako se upravlja čvrstim i tečnim stajnjakom na lokaciji, uključujući i prevoz od mesta nastanka do privremenog skladištenja. U ovaj opis uključiti i mere zaštite zemljišta i podzemnih voda, kao što su obezbeđivanje nepropusne površine za privremeno skladištenje (lagune, tankovi i drugo) i adekvatna oprema za sakupljanje i prenos tečnog stajnjaka (npr. jame, kanali, odvodi, crpne stanice, odvodni kanali i ventili).

b) Opisati objekte na lokaciji koje služe kao skladišni prostor za gorivo, hranu i druge materijale.

v) Navesti informacije o postojanju zaštitnih prihvatnih objekata/tankvana oko skladišnih prostora i opisati kakve su mere kontrole tankvana i skladišnih kapaciteta.

g) Navesti podatke o učestalosti kontrola tankvana, i opisati na koji način se sakupljaju eventualna izlivanja i atmosferske vode.

d) Popuniti **tabelu 3.7.1** o svim skladišnim kapacitetima iz tačke (a). Ukoliko se vrši monitoring podzemnih voda, navesti podatke u **tabeli 3.7.2.**

đ) Navesti podatke o ukupnim raspoloživim skladišnim kapacitetima na lokaciji namenjenih za skladištenje čvrstog i tečnog stajnjaka, i naglasiti za koji vremenski period je dovoljan ovaj kapacitet skladišta.

**Tabela 3.7.1 Skladišni kapaciteti za čvrsti i tečni stajnjak (popuniti za svaki objekat)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **POSTOJEĆI** | **NOVI** |
| **Vrsta objekta za skladištenje stajnjaka (laguna, rezervoar, plato...)** |  |  |
| **Lokacija i položaj na mapi:** |  |  |
| **Kapacitet (m3):** |  |  |
| **Kada je skladište izgrađeno/prvi put korišćeno:** |  |  |
| **Koliko često se prazni:** |  |  |
| **Opisati strukturu skladišnih objekata, na primer, zemljana laguna, laguna obložena glinom, zemljana laguna sa zaštitnom folijom, zidana i omalterisana građevina, masivna betonska građevina, masivna betonska građevina armirana čeličnom armaturom, podzemna (ukopana) građevina nadzemna građevina, delimično ukopani objekat, itd:** |  |  |
| **Da li je skladište projektovano, izgrađeno i opremljeno tako da garantuje nepropusnost dna /podloge i zidova:** |  |  |
| **Koji materijal se koristi(o) za izgradnju dna/podloge da bi se garantovala nepropusnost:** |  |  |
| **Koji materijal se koristio/će se koristiti za izgradnju zidova da bi se garantovala nepropusnost:** |  |  |
| **Da li je objekat izgrađen u skladu sa svim propisima iz oblasti tehničkih standarda građevinarstva:** |  |  |
| **Navesti tehničke standarde po kojima je skladište građeno/će biti građeno:** |  |  |
| **Kada je poslednji put vršena provera nepropusnosti skladišta:** |  |  |
| **Koji monitoring se vrši, za proveru nepropusnosti konstrukcije skladišta:** |  |  |
| **Da li se vrši monitoring podzemnih/površinskih voda u blizini laguna ili drugih tankvana koje bi mogle da izazovu zagađenje:** |  |  |
| **Koji je najviši nivo podzemne vode na lokaciji farme u skladu sa hidrogeološkim elaboratom o lokaciji):** |  |  |
| **Da li je temelj skladišta postavljen u skladu sa podacima iz hidrogeološkog elaborata i na kojoj visini iznad nivoa podzemnih voda:** |  |  |
| **Da li je skladište postavljena u skladu sa prostorno planskim zahtevima u odnosu na površinske vodotokove i na kom je udaljenju:** |  |  |
| **Da li je skladište izgrađeno ili predloženo za gradnju u plavnom području:** |  |  |

**Tabela 3.7.2 Rezultati monitoringa podzemnih voda**

Navesti detalje monitoringa podzemnih voda koji se vrši na lokaciji (gde se tačno vrši merenje, koliko pijezometara,...)

Lokacija mernog mesta i položaj na mapi:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametar** | **Rezultati merenja (mg/l) kao prosečna godišnja koncentracija** | | | |
|  | Datum: | Datum: | Datum: | Datum: |
| **Nitrati** |  |  |  |  |
| **Aktivne supstance u pesticidima, uključujući njihove relevantne metabolite, produkte degradacije i reakcija** |  |  |  |  |

**3.8. Upravljanje otpadom i sporednim proizvodima**

**3.8.1. Upravljanje otpadom**

a) Popuniti **tabelu 3.8.1.1** o vrstama i količinama proizvedenog otpada i o načinima upravljanja tim vrstama otpada. Dokumentovati rešenja konačnog zbrinjavanja otpada kroz adekvatne ugovore sa operaterima.

b) Navedeni podaci treba da sadrže detalje o ostacima veterinarskih lekova, otpadu iz tehničkih procesa (ulja, boje, premazi na bazi vode ili rastvarača, metali), kontaminirana hrana za životinje, otpadna električna i elektronska oprema, otpadni papir, otpadna plastika, pesticidi, biocidi, ambalaža itd.).

v) Ako se otpad prerađuje ili tretira izvan lokacije postrojenja, navesti odgovarajuće podatke i dozvole i saglasnosti operatera kome se predaje na dalji tretman.

g) Kada se otpad odlaže na lokaciji, navesti podatke o načinu odlaganja koji se primenjuje na lokaciji, i navesti podatke o dozvolama ili odobrenjima koji se odnose na način odlaganja.

Tabela 3.8.1.1 Upravljanje otpadom

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta otpada** | **Indeksni broj  iz Kataloga otpada** | **Mesto nastanka otpada** | **Proizvedena količina otpada (tona godišnje)** | **Lokacija prerade ili odlaganja (na lokaciji, izvan postrojenja, predaja drugom operateru 1)** | **Metoda prerade ili odlaganja** 2(npr. reciklaža, proizvodnja energije, termički tretman, deponovanje) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**1** Navesti mesto tretmana ili skladištenja na mapi u okviru lokacije postrojenja ili van nje. Navesti mesto odlaganja na lokaciji postrojenja ili van nje ukoliko operater vrši odlaganje otpada./Predaja drugom operateru.  
**2** Navesti metode tretmana otpada ukoliko operater vrši tretman na lokaciji ili van nje. Opisati postupak odlaganja ukoliko operater vrši odlaganje otpada.

**3.8.2. Upravljanje sporednim proizvodima životinjskog porekla**

**3.8.2.1 Upravljanje čvrstim i tečnim stajnjakom**

a) Popuniti **Tabelu 3.8.2.1.** o čvrstom i tečnom stajnjaku koji se proizvede i koristi na lokaciji postrojenja

**Tabela 3.8.2.1 Čvrsti i tečni stajnjak koji se proizvede i koristi na lokaciji**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis stajnjaka** | **Proizvedena količina (tona mesečno)** | **Metoda prerade/korišćenja/odlaganja** (npr. proizvodnja energije, komposta, iznošenje na sopstveno zemljište...) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

b) U **Tabeli 3.8.2.2** navesti podatke o ukupnom bilansu nutrijenata za rasturanje tečnog/čvrstog stajnjaka koji se proizvede na lokaciji

**Tabela 3.8.2.2 Bilans nutrijenata u stajnjaku za rasturanje po njivama na lokaciji**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ukupno dostupna površina zemljišta (ha)** |  |
| **Iskoristiva površina zemljišta (ha)** |  |
| **Prosečna potreba za fosforom (kg P/ha) na iskoristivom zemljištu** |  |
| **Ukupna potreba za fosforom na farmi (kg)** |  |
| **Prosečna potreba za azotom (kg N/ha) na iskoristivom zemljištu** |  |
| **Ukupna potreba za azotom na farmi (kg)** |  |
| **Ukupna količina proizvedenog tečnog stajnjaka (m3)** |  |
| **Prosečna koncentracija fosfora (kg/m3)** |  |
| **Prosečna koncentracija azota (kg/m3)** |  |
| **Ukupni proizvedeni fosfor na lokaciji godišnje** |  |
| **Ukupni proizvedeni azot na lokaciji godišnje** |  |
| **Ukupni fosfor koji se koristi rasturanjem stajnjaka (kg) godišnje** |  |
| **Ukupni azot koji se koristi rasturanjem stajnjaka (kg) godišnje** |  |

v) U **Tabeli 3.8.2.3** navesti podatke o tečnom/čvrstom stajnjaku koji se odvozi sa lokacije

**Tabela 3.8.2.3 Čvrsti i tečni stajnjak koji se odvozi sa lokacije**

|  |  |
| --- | --- |
| **Operater koji preuzima čvrsti/tečni stajnjak** | **Količina predatog čvrstog/tečnog stajnjaka (t)** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**3.8.3 Upravljanje sporednim proizvodima životinjskog porekla - uginulim životinjama**

a) Popuniti **tabelu 3.8.3.1** o upravljanju sporednim proizvodima životinjskog porekla (uginulim životinjama).

b) Navesti detaljne podatke o upravljanju leševima uginulih životinja, uključujući i broj uginulih životinja dnevno/nedeljno/mesečno/godišnje, uobičajenu praksu uklanjanja uginulih životinja iz objekata za uzgoj/jedinica za uzgoj, način skladištenja i odlaganja uginulih životinja, i način konačnog zbrinjavanja (kafilerija, spalionice, drugi načini spaljivanja, zakopavanje, itd.).

v) Dostaviti kopije ugovora sa operaterima koji preuzimaju otpad životinjskog porekla.

**Tabela 3.8.3.1 Upravljanje sporednim proizvodima životinjskog porekla (uginulim životinjama)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vrsta sporednog proizvoda** | **Nastale količine (tona godišnje)** | **Način prerade (na lokaciji  postrojenja, izvan lokacije)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**3.9. Buka i vibracije**

a) Popuniti **tabele 3.9.1** i **3.9.2** koje se odnose na emisije buke koje potiču od rada postrojenja.

b) Navesti sve detalje o prijavama buke koja potiče od rada postrojenja u poslednje tri godine.

**Tabela 3.9.1 Nivoi buke na granici lokacije**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lokacija mernog mesta i položaj na mapi** | **Rezultati merenja emisije buke (dBA,15 minuta)** | |
| **Dnevni/večernji režim** | **Noćni režim** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

U slučaju prekoračenja granične vrednosti emisije buke na granici kompleksa, popuniti sledeću tabelu za sve velike izvore buke na lokaciji:

**Tabela 3.9.2 Izvori buke**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Izvor buke** | **Nivo snage zvuka (Watt)** | **Rezultati merenja emisije buke  (dBA,15 minuta)** | |
| **Dnevni/večernji režim** | **Noćni režim** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**3.10. Procena i mere smanjenja rizika od značajnih udesa**

Pripremiti i dostaviti plan sa preventivnim merama i merama za ograničavanje posledica udesa (sa opisom reagovanja u slučaju udesa, odgovornim osobama,..), koji bi mogli da dovedu do negativnog uticaja na životnu sredinu.

Opisati scenarije udesa/nesreća, koji bi mogli dovesti do ispuštanja zagađujućih materija u životnu sredinu tj. do značajnog negativnog uticaja na životnu sredinu. Uključiti:

- Masovno uginuće životinja;

- Iznenadno značajno oštećenje objekata za skladištenje čvrstog i tečnog stajnjaka;

- Iznenadno značajno oštećenje objekata za skladištenje hrane;

- Iznenadno značajno oštećenje skladišta goriva;

- Ostalo.

**3.11 Mere za nestabilne (prelazne) načine rada postrojenja**

Opisati mere za nestabilne (prelazne) načine rada koji se odnose na:

a) početak rada postrojenja ako postoji rizik izlaganja životne sredine negativnim uticajima;

b) defekte curenje;

v) trenutno zaustavljanje rada postrojenja;

g) obustavu rada.

**3.12. Definitivni prestanak rada postrojenja ili njegovih delova**

a) Opisati mere koje se sprovode u slučaju trajnog prekida rada celog ili dela postrojenja.

b) Navesti podatke o planu demontaže u slučaju zatvaranja postrojenja, dovođenja u prvobitno stanje i naknadne brige o postrojenju ili delu istog.

**3.13. Netehnički prikaz podataka na kojima se zasniva zahtev za izdavanje integrisane dozvole**

Pripremiti netehnički prikaz zahteva i priložiti ga uz isti. Ovaj prikaz treba da bude napisan netehničkim jezikom i jednostavan za razumevanje i korišćenje, radi pružanja osnovnih informacija o vrsti aktivnosti, odnosno postrojenju za koje se podnosi zahtev za izdavanje integrisane dozvole, kao i njegovog uticaja na životnu sredinu.

Rezime treba da sadrži kratak opis: aktivnosti, identifikovanih svih značajnih uticaja na životnu sredinu koji potiču od rada postrojenja, opis svih postojećih mera za sprečavanje i smanjenje uticaja na životnu sredinu, kao i predloženih mera za rešavanje tih uticaja.

Takođe treba da sadrži listu glavnih BAT zahteva (tehnički i tehnološki detalji) i napomenu o stepenu usaglašenosti operatera sa ovim zahtevima. Posebno navesti koje korake će operater preduzeti radi prilagođavanja rada postrojenja propisanim uslovima. Netehnički prikaz sadrži i informacije o podacima za koje je operater izjavio da predstavljaju poslovnu tajnu i za koje treba ograničiti pristup javnosti.

**NAZIV OPERATERA  
Sedište  
Broj  
Datum**

**IZJAVA**

Na osnovu člana 9. stav 1. tačka 10) Zakona o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine ("Službeni glasnik RS", br. 135/04 i 25/15) potvrđujem:

- da su informacije sadržane u zahtevu za izdavanje/reviziju/produženje važnosti integrisane dozvole za rad postrojenja \_\_\_\_\_\_\_\_\_ i obavljanje aktivnosti \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, na lokaciji \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, u \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, istinite, tačne i potpune.

- da javnost ima pristup zahtevu u celini, osim informacija koje sadrže poslovnu tajnu i za koje zahtevam ograničen pristup javnosti u postupku izdavanja integrisane dozvole, i to:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ i dr.

Ovlašćeno lice  
M.P. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
(Ime i prezime/potpis)

**Obrazac 3**

**Zahtev za izdavanje integrisane dozvole za rad postrojenja**

NAZIV OPERATERA  
SEDIŠTE  
BROJ  
DATUM

--------------------------------------------------------  
--------------------------------------------------------

ZAHTEV ZA IZDAVANJE INTEGRISANE DOZVOLE ZA RAD POSTROJENJA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ I OBAVLJANJA AKTIVNOSTI \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, NA LOKACIJI \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, U \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

--------------------------------------------------------

I. Opšti podaci

--------------------------------------------------------

**1. O zahtevu**

*Označiti u tabeli u nastavku vrstu zahteva za izdavanje integrisane dozvole*

|  |  |
| --- | --- |
| Novo postrojenje |  |
| Rad ili bitne izmene u radu postojećeg postrojenja |  |
| Prestanak aktivnosti |  |
| Revizija postojeće dozvole |  |
| Produženje važenja dozvole |  |

1.1. Vrsta industrijske aktivnosti

*Opisati glavnu aktivnost odlaganja otpada za koju se izdaje integrisana dozvola, kao i sve faze izgradnje i puštanja u rad deponije. Navesti i ostale aktivnosti operatera na lokaciji deponije u skladu sa aktivnostima za koje se izdaje integrisana dozvola.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Glavna aktivnost | Planirana izgradnja | | | Planirani period izgradnje | Planirani period puštanja u rad deponije (uključujući probni rad u skladu sa propisima iz oblasti građevinarstva) |
| U fazama - navesti broj faza | Kapacitet faze (za koju se podnosi zahtev) ili deponije ako nije fazna izgradnja, t/dan | Kapacitet faze (za koju se podnosi zahtev) ili deponije ako nije fazna izgradnja, t/god |
| Odlaganje neopasnog otpada |  |  |  |  |  |
| Odlaganje inertnog otpada |  |  |  |  |  |
| Odlaganje opasnog otpada |  |  |  |  |  |

*U slučaju odlaganja otpada na deponiju neopasnog otpada navesti sledeće podatke:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Glavna aktivnost | Vrsta otpada koji se odlaže na deponiju neopasnog otpada | Navesti planirani kapacitet faze odlaganja ili deponije ako nije fazna izgradnja, t/god |
| Odlaganje neopasnog otpada | Komunalni otpad |  |
| Neopasan otpad bilo kog drugog porekla, koji ispunjava kriterijume za prihvatanje otpada na deponiji za neopasan otpad |  |
| Stabilan, nereaktivan opasan otpad (npr. solidifikovani, vitrifikovani), koji ispunjava relevantne kriterijume za prihvatanje otpada na deponiju neopasnog otpada |  |

1.2. Razlozi za podnošenje zahteva za izdavanje integrisane dozvole

*Navesti razloge podnošenja zahteva - da li je u pitanju novo ili postojeće postrojenje i dati poseban opis planiranih promena u radu postrojenja i njegovom funkcionisanju (npr. dogradnja i proširenje kapaciteta, promena tehnologije i sl.).*

**2. O operateru**

*Navesti podatke o operateru, odnosno podnosiocu zahteva, licu za kontakt, matičnom broju i datumu registracije. Ako postoji razlika između operatera i pravnog lica čije je postrojenje, potrebno je navesti i sve podatke o tom pravnom licu (državno ili društveno preduzeće i drugi privredni subjekti).*

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv operatera |  |
| Adresa |  |
| Broj telefona |  |
| E-mail |  |
| Matični broj |  |
| Datum registracije |  |
| Odgovorno lice i podaci za kontakt |  |

**3. O postrojenju i njegovoj okolini**

*Navesti sve opšte informacije i podatke o postrojenju i njegovoj okolini (naziv, adresa, lice za kontakt, vlasnik zemljišta na kome se planira aktivnost, vlasnik glavne i pomoćnih zgrada i drugih objekata postrojenja, urbanistički uslovi, alternativne lokacije ako postoje, okolina koja može biti pogođena obavljanjem aktivnosti u slučaju mogućih značajnih uticaja na životnu sredinu ili udesa).*

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv postrojenja |  |
| Adresa |  |
| Broj telefona |  |
| E-mail |  |
| Odgovorno lice i podaci za kontakt |  |
| Naziv i adresa vlasnika zemljišta na kome se planira obavljanje aktivnosti |  |
| Naziv i adresa vlasnika objekata na deponiji |  |
| Informacije o uslovima utvrđenim urbanističkim i prostornim planom |  |
| Informacije o okolini na koju može uticati obavljanje aktivnosti ili udes |  |

**4. Podaci o planskoj i tehničkoj dokumentaciji za postrojenje (dozvole, odobrenja, saglasnosti)**

*Odeljak 4.1. do 4.3. Navesti podatke o nadležnim organima za planiranje i izgradnju i upravljanje vodama; planskim dokumentima; projektu i njegovoj uključenosti u prostorno-razvojni plan; katastarski podaci o vlasništvu nad zemljištem i objektom; korišćenju voda; ispuštanju otpadnih voda; postrojenju za tretman otpadnih voda.*

*Prilažu se kopije planskih dokumenata, izvod iz katastra, skice, mape, kopije svih dozvola, odobrenja i saglasnosti koje se pribavljaju u postupku izdavanja odobrenja za izgradnju i puštanje u rad postrojenja.*

4.1. Nadležni organ odgovoran za planiranje i izgradnju objekata na teritoriji na kojoj se aktivnost odvija ili će se odvijati

4.1.1. Naziv nadležnog organa

4.1.2. Planska dokumenta (prostorni i urbanistički planovi)

*Navesti naziv Planskog dokumenta i godinu usvajanja.*

4.1.3. Katastarski broj parcele sa kopijom plana izdatom od nadležnog organa

4.1.4. Dokaz o pravu korišćenja zemljišta, odnosno pravu svojine na objektu, odnosno pravu korišćenja na građevinskom zemljištu

4.1.5. Odobrenje za izgradnju i upotrebna dozvola

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objekat/postrojenje | Oznaka objekta *(prema situacionom planu)* | Naziv organa koji je izdao dozvolu | Naziv i broj dozvole | Datum izdavanja dozvole |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*U ovom odeljku navode se podaci o svim izdatim dozvolama, odnosno odobrenjima za: izgradnju/puštanje u rad postrojenja, ispuštanje otpadnih voda, rad postrojenja za tretman otpadnih voda. Takođe, navode se podaci o postrojenju za tretman otpadnih voda drugog operatera ako je sa njim zaključen ugovor o tretmanu otpadnih voda i prilaže kopija ugovora.*

4.2. Nadležni organ odgovoran za upravljanje vodama (zaštitu i korišćenje voda i zaštitu od štetnog dejstva voda)

4.2.1. Naziv nadležnog organa

4.2.2. Podaci iz vodne dozvole

4.2.3. Ako podnosilac zahteva za izdavanje dozvole planira da otpadne vode odvodi u drugo postrojenje na tretman, potrebno je navesti podatke, i to:

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv postrojenja koji prima otpadne vode na tretman |  |
| Adresa |  |
| Broj telefona |  |
| E-mail |  |

4.2.4. Podaci iz ugovora zaključenog između podnosioca zahteva i operatera postrojenja za tretman otpadnih voda

**5. Osoblje i investicioni troškovi**

5.1. Broj zaposlenih u postojećim objektima

*U slučaju postojećeg pravnog lica, odnosno postrojenja, navesti podatke o: broju zaposlenih i o drugim zaposlenim licima, odnosno angažovanim za obavljanje postojeće aktivnosti, kao i licima koja će biti angažovana posle podnošenja zahteva za vreme redovnog obavljanja aktivnosti.*

5.2. Ukupni troškovi prema programu mera prilagođavanja

*Dati prikaz troškova za korišćenje najboljih dostupnih tehnika BAT (eng. BAT - Best Available Techniques, u daljem tekstu: BAT) za nova/postojeća postrojenja, i/ili planiranih aktivnosti za dostizanje BAT prema Programu mera prilagođavanja. Navesti kapitalne troškove za nove investicije na koje se odnosi zahtev.*

--------------------------------------------------------

II Detaljni podaci o postrojenju, procesima i procedurama

--------------------------------------------------------

**1. Lokacija**

*Navesti sve podatke o lokaciji deponije, geografske koordinate lokacije postrojenja, povezanosti lokacije sa infrastrukturom regiona i/ili lokalne samouprave.*

*Priložiti situacioni plan sa ucrtanim svim objektima, bio trnovima, mestima ispuštanja, pijezometrima, skladištima otpada i opasnih materija. U slučaju kada plan nije pregledan zbog velikog broja objekata razdvojiti u više dokumenata.*

*Navesti sve informacije o načinu korišćenja susednih lokacija (nameni, odnosno vrsti postrojenja i aktivnosti koje se obavljaju, rezidentnom ili industrijskom području, javnoj površini i dr).*

*Ako postoje posebno zaštićena područja, odnosno zone, priložiti mape koje prikazuju zaštićeno područje, odnosno zone i objasniti aktivnosti koje su zabranjene ili ograničene na tom području, odnosno zoni, a koje su utvrđene aktom o stavljanju pod zaštitu tog područja.*

*Definisati lokaciju deponije u odnosi na Uslove i kriterijume za određivanje lokacije za deponiju, sa posebnim osvrtom na:*

*1) namenu prostora i korišćenje zemljišta;*

*2) topografiju terena;*

*3) inženjerskogeološke, geotehničke, hidrogeološke i seizmičke uslove na posmatranom području;*

*4) klimatske, hidrološke i hidrografske karakteristike posmatranog područja;*

*5) saobraćajnu i tehničku infrastrukturu;*

*6) moguću zapreminu i kapacitet prostora.*

**2. Upravljanje zaštitom životne sredine**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Politika zaštite životne sredine | Da | Ne |
| Implementiran i sertifikovan sistem upravljanja kvalitetom SRPS ISO 9001 | Da | Ne |
| Implementiran i sertifikovan sistem upravljanja životnom sredinom SRPS ISO 14001 | Da | Ne |
| Implementiran i sertifikovan sistem upravljanja životnom sredinom EMAS | Da | Ne |
| Popis internih procedura i dokumenata vezanih za zaštitu životne sredine | Navesti koji dokument |  |

**3. Opis procesa i primenjenih najboljih dostupnih tehnika**

3.1. Opis deponije i procesa rada

*U nastavku opisati navedene kriterijume, uslove i procedure.*

3.1.1. Uslovi i kriterijumi korišćeni za projektovanje deponije

|  |  |
| --- | --- |
| *Uslovi za sprečavanje zagađenja zemljišta, podzemnih voda i površinskih voda radi kontrolisanog upravljanja procednih voda* |  |
| *Uslovi za sprečavanje zagađenja vazduha radi kontrolisanog upravljanja izdvojenih deponijskih gasova* |  |

3.1.2. Kriterijumi i procedure za prihvatanje, neprihvatanje i odlaganje otpada na deponiju

|  |  |
| --- | --- |
| *Procedure za prihvatanje i odlaganje otpada na deponiju* |  |
| *Ispitivanje otpada za odlaganje* |  |
| *Posebno ispitivanje* |  |
| *Provera usaglašenosti* |  |
| *Provere na terenu - licu mesta* |  |
| *Izuzeci kada se inertni otpad prihvata na deponiju bez ispitivanja* |  |
| *Procedure za neprihvatanje otpada na deponiju* |  |

3.1.3. Način i procedura rada deponije

|  |  |
| --- | --- |
| *Način i procedura rada deponije* |  |

3.1.4. Način i procedura zatvaranja deponije

|  |  |
| --- | --- |
| *Način i procedura zatvaranja deponije* |  |
| *Održavanje i kontrola zatvorene deponije* |  |

3.2. Korišćenje najboljih dostupnih tehnika

*Navesti sva referentna dokumenta o najboljim dostupnim tehnikama - BREF dokumenta, koja su korišćena za procenu usaglašenosti rada postrojenja sa BAT.*

*Za svaki proces rada opisati do kog nivoa je tehnika u skladu sa BAT i/ili opisati akcioni plan kako dostići BAT nivo i granične vrednosti emisija definisanih u referentnim dokumentima.*

*Za aktivnosti za koje postoje BAT zaključci, procena usaglašenosti se radi u skladu sa BAT zaključcima, za sve ostale aktivnosti se koriste tehnike navedene u relevantnim BREF dokumentima.*

*Na osnovu akcionog plana pripremiti Program mera prilagođavanja rada postojećeg postrojenja i aktivnosti uslovima propisanim Zakonom o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine.*

*Razmotriti sve aktivnosti koje se dešavaju na predmetnom postrojenju i u skladu sa tim definisati koja referentna BREF dokumenta treba koristiti, npr. Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment Industrial Emissions Directive 2010/75/EU (Integrated Pollution Prevention and Control).*

*Za samo telo deponije odrediti usklađenost sa tehničkim i tehnološkim zahtevima za projektovanje, izgradnju i puštanje u rad deponije.*

Uslovi za telo deponije

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Redni broj | Uslov | Usaglašenost i opis | Mera unapređenja za postojeće deponije |
|  | Uslovi za telo deponije |  |  |
|  | *Uslovi u pogledu deponijskog dna - Dno i bočne strane tela deponije treba da se sastoje od prirodne geološke barijere koja zadovoljava zahteve u vezi propustljivosti i debljine sa kombinovanim dejstvom u smislu zaštite tla, podzemnih i površinskih voda, barem jednakim sa dejstvom koje je rezultat sledećih zahteva:*  *- deponija za opasan otpad: K≤ 1,0 x 10-9 m/s; debljina sloja ≥ 5 m;*  *- deponija za neopasan otpad: K ≤ 1,0 x 10-9 m/s; debljina sloja ≥1 m;*  *- deponija za inertni otpad: K ≤ 1,0 x 10-7 m/s; debljina sloja ≥1 m.*  *Napomena: (m/s: metar/sekunda)* |  |  |
|  | *Uslovi u pogledu procedne vode - Kada prirodna geološka barijera ne zadovoljava propisane vrednosti, ona se obezbeđuje oblaganjem deponijskog dna sintetičkim materijalima ili prirodnim mineralnim tamponom koji mora biti tako konsolidovan da se dobije ekvivalentna vrednost dna u smislu njegovih vodopropusnih svojstava.*  *Prirodni mineralni tampon ne sme biti manji od 0,5 metara.* |  |  |
|  | *Uslovi u pogledu površinskih, podzemnih i padavinskih voda - Na deponiji se sprovode tehnički uslovi koji obezbeđuju da površinske, podzemne i padavinske vode sa okolnih površina ili sa područja van deponije ne dolaze u kontakt sa telom deponije.* |  |  |
|  | *Uslovi u vezi sa deponijskim gasom - Na deponiji je neophodno preduzeti odgovarajuće mere u cilju akumulacije, migracije i kontrole deponijskog gasa.* |  |  |
|  | *Uslovi u vezi sa neprijatnim mirisima i spoljnim negativnim uticajima - Na prostoru deponije sprovode se mere za smanjenje širenja neprijatnih mirisa i prašine, smanjenje raznošenja lakih frakcija otpada vetrom, sprečavanje dolaženja ptica, insekata i štetočina u kontakt sa otpadom, smanjenje buke i smanjenje mogućnosti pojave požara* |  |  |
|  | *Uslovi u pogledu stabilnosti - Pri odlaganju otpada na deponiji potrebno je obezbediti stabilnost mase odloženog otpada i prateće infrastrukture naročito u pogledu sprečavanja klizanja* |  |  |
|  | Uslovi za manipulativni plato |  |  |
|  | *Na ulazu u deponiju postavlja se tabla koja sadrži naziv, ime operatera deponije, klasu deponije, adrese preduzeća koja odlažu otpad, radno vreme, vrste otpada čije je odlaganje dozvoljeno i vrste otpada čije odlaganje nije dozvoljeno i druge značajne informacije.*  *Tabla je od trajnog materijala sa neizbrisivim natpisima.*  *Svi objekti u funkciji deponije nalaze se unutar regulacione linije, odnosno ograde deponije.*  *Na ulazu u deponiju postavlja se objekat za kontrolu, a u cilju sprečavanja nekontrolisanog pristupa i odlaganja otpada na deponiju.*  *Ukupan prostor deponije, ograđen je fiksnom žičanom ogradom, visine najmanje dva metra kako bi se sprečio nekontrolisan pristup ljudi i životinja.*  *Ulaz u deponiju se zaključava van radnog vremena.*  *Na deponiji se obezbeđuje težinsko merenje otpada.*  *Na manipulativno opslužnom platou obezbeđuje se dovoljno veliki prostor za sprovođenje procedure prihvatanja i provere dopremljenog otpada i za parkiranje i kretanje vozila kojima je otpad dopremljen.*  *Na manipulativno opslužnom platou obezbeđuje se dovoljno veliki prostor za privremeno skladištenje otpada koji ne ispunjava uslove za odlaganje propisane ovom uredbom.*  *Na manipulativno opslužnom platou obezbeđuje se prostor za postrojenje za sekundarnu separaciju sirovina iz dopremljenog otpada namenjenog odlaganju.*  *Na manipulativno opslužnom platou obezbeđuje se prostor za administrativno poslovni objekat (kancelarije, prostor za radnike, sanitarni čvor, laboratorije i dr.) i oprema se u skladu sa važećim propisima.*  *Na manipulativno opslužnom platou obezbeđuje se prostor za objekte za održavanje i čuvanje mehanizacije.*  *Deponija se oprema objektima za sprečavanje prenošenja nečistoća i uzročnika zaraza na javne saobraćajnice, preko vozila kojima je otpad dopremljen na deponiju* |  |  |
|  | Uslovi za objekat za sekundarnu separaciju otpada |  |  |
|  | *Na deponiji se obezbeđuje prostor za objekat za sekundarnu separaciju dopremljenog otpada u kome se vrši izdvajanje otpada koji ima upotrebnu vrednost, a u cilju obnavljanja materijalnih resursa i produženja eksploatacionog perioda deponije, kao i prostor za skladištenje izdvojene sekundarne sirovine.*  *Prostor za objekat za sekundarnu separaciju dopremljenog otpada može se uključiti u sistem i u toku eksploatacije deponije, a kada se za to steknu uslovi.* |  |  |
|  | Uslovi za saobraćajnice i potrebnu infrastrukturu |  |  |
|  | *Deponija se povezuje na postojeću putnu mrežu pre početka njenog korišćenja.*  *Broj pristupnih puteva utvrđuje se u skladu sa procesom rada na deponiji i brojem, veličinom i težinom vozila.*  *Prohodnost pristupnog puta obezbeđuje se u svim vremenskim uslovima.*  *Širina pristupnog puta ka deponiji iznosi:*  *1) 6 m - za naselja preko 50.000 stanovnika, i*  *2) ≥ 3,5 m - za naselja manja od 50.000 stanovnika pod uslovom da su obezbeđena mestimična proširenja za mimoilaženje vozila.*  *Uspon pristupnog puta iznosi najviše 14%.*  *Za nesmetano funkcionisanje deponije obezbeđuje se dovoljna količina pijaće vode i tehnološke vode za pranje vozila kontejnera i sl.*  *Deponija se oprema sistemom za prihvatanje padavinskih voda, procednih voda, fekalnih i tehničkih voda.*  *Deponija se oprema objektima i instalacijama za napajanje električnom energijom potrošača, za spoljnu rasvetu, gromobransku instalaciju, instalaciju dojave požara i eksplozije, TT i internet mreže.* |  |  |
|  | Uslovi za plato za postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda |  |  |
|  | *Plato za postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda postavlja se na najnižoj koti deponije i servisnih saobraćajnica i na njemu se nalaze objekti neophodni za funkcionisanje sistema za prečišćavanje otpadnih odnosno procednih voda do nivoa predviđenog za ispuštanje u recipijent u skladu sa projektno-tehničkom dokumentacijom, dozvolom, posebnim propisima o zaštiti voda i uslovima utvrđenim ovom uredbom.* |  |  |
|  | Uslovi za vegetacioni pojas |  |  |
|  | *Duž regulacione linije deponije podiže se vegetacioni zaštitni pojas u cilju sprečavanja podizanja i raznošenja lakih frakcija otpada i prašine sa deponije na veća rastojanja i smanjenja aerozagađenja, koji ujedno ima i vizuelno-estetsku ulogu, a u skladu sa posebnim propisima i uslovima nadležnih organa i institucija, kao i sa uslovima definisanim ovom uredbom.* |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| BAT zahtevi utvrđenim referentnim dokumentima | Referenti dokument (naziv) *Poglavlje* | Usaglašenost sa BAT zahtevima (da/ne/delimično/neprimenljivo) sa opisom | Predložena mera - akcioni plan (datum usvajanja i poziv na prilog) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**4. Korišćenje resursa**

*Opisati korišćenje resursa i kako je obezbeđena efikasna potrošnja sirovina, pomoćnih materijala, energije i vode kroz ponovno korišćenje, posebne tehnologije i dr.*

*Priložiti kopije svih akata o pravu korišćenja resursa (sirovina, pomoćnih materijala, energije i vode).*

4.1. Sirovine, pomoćni materijali i drugo

*Prikazati u narednim tabelama sirovine, pomoćne sirovine i otpad koji se koriste na deponiji (za prekrivku, ojačavanje tela deponije i slično).*

Tabela. Osnovne sirovine

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj ili oznaka | Naziv sirovine | Namena | Količina koja se koristi na godišnjem nivou | Jedinica mere | Način skladištenja |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Tabela. Pomoćne sirovine

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj ili oznaka | Naziv pomoćne sirovine | Namena | Količina koja se koristi na godišnjem nivou | Jedinica mere | Način skladištenja |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Tabela. Otpad koji se koristi na deponiji

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Indeksni broj otpada | Naziv otpada | Namena | Količina koja se koristi na godišnjem nivou | Jedinica mere | Način skladištenja |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Dati listu hemikalija koje se koriste na deponiji.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj ili oznaka | Hemikalija | CAS broj | Namena | Količina koja se koristi na godišnjem nivou | Jedinica mere | Klasa i kategorija opasnosti | Način skladištenja |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

4.1.1 Lista rezervoara za skladištenje hemikalija i goriva

*Dati listu rezervoara za skladištenje u skladu sa navedenom tabelom.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Oznaka rezervoara | Hemikalija/gorivo koje se skladišti | Kapacitet rezervoara | Mere u slučaju curenja | Datum poslednje provere od strane ovlašćenog lica (priložiti izveštaj) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

4.2. Energija

*Navesti podatke o ukupnoj potrošnji energije za obavljanje aktivnosti, a naročito:*

*- prikazati potrošnju energije i goriva prema određenim kategorijama;*

*- odvojeno prikazati, ako je moguće, potrošnju energije u okviru različitih delova aktivnosti;*

*- opisati mere za smanjenje potrošnje energije;*

*- opisati proces proizvodnje energije;*

*- odvojeno prikazati proizvodnju energije po određenim kategorijama;*

*- opisati efikasnost proizvodnje energije.*

Potrošnja goriva

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vrsta goriva | Jedinica mere | Količina koja se koristi na godišnjem nivou | Namena |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Korišćenje energije (toplotne i električne) od spoljnih snabdevača

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Snabdevač | Količina koja se koristi na godišnjem nivou | Jedinica mere | Proces proizvodnje | Zagrevanje objekata | Druge namene |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Potrošnja električne energije

|  |  |
| --- | --- |
| Namena | Električna energija (kWh/godišnje) |
| Obavljanje aktivnosti (npr. linija za separaciju) |  |
| Osvetljenje |  |
| Hlađenje |  |
| Zagrevanje |  |
| Ventilacija |  |
| Druge potrebe |  |
| Ukupno |  |

4.3. Voda

*Navesti podatke o ukupnom korišćenju, odnosno potrošnji vode, a naročito:*

*- odvojeno korišćenje vode u različitim delovima aktivnosti;*

*- po određenim kategorijama: površinske vode, podzemne vode, recirkulisana voda;*

*- opisati mere za smanjenje potrošnje vode.*

*U tabeli navesti količinu vode koja se koristi u zavisnosti od namene. Navesti koje su druge namene, npr. PPZ zaštita, i sl.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Vodni izvori i vrste korišćenja | Potrošnja vode u m3/godišnje | Čišćenje | Sanitarna voda | Druge namene |
| Spoljno snabdevanje (gradski vodovod) |  |  |  |  |
| Sopstveni bunari |  |  |  |  |
| Površinska voda |  |  |  |  |
| Drugo - navesti druge izvore |  |  |  |  |
| Ukupno |  |  |  |  |

**5. Emisije u vazduh**

*Opisati sledeće: postojeći uređaj i postrojenje za prečišćavanje, izvore zagađivanja, neprijatne mirise, koncentraciju zagađujućih materija, uticaj na životnu sredinu u okolini postrojenja, kao i monitoring i kontrolu emisija.*

5.1. Uređaj i postrojenja za prečišćavanje zagađujućih materija u vazduh

*Opisati uređaje i postrojenja koja se koriste za prečišćavanje zagađujućih materija. Dati opis efikasnosti ako postoje relevantna merenja.*

5.2. Stacionarni izvori emisija zagađujućih materija

Stacionarni izvori iz procesa sagorevanja

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stacionarni izvor (oznaka emitera) | Lokacija emitera (geografske koordinate) | Vrsta goriva | Toplotna snaga u kW | Visina emitera u m | Zagađujuće materije | Radni časovi godišnje | Stepen iskorišćenja | Uređaj za prečišćavanje |
| *E1* |  | *npr. prirodni gas* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Emiter (oznaka emitera) | Zagađujuće materije\* | Jedinica mere | Izmerena vrednost (prvo merenje)\* | Izmerena vrednost (drugo merenje)\* | GVE |
| *E1* | *npr. SO2* |  |  |  |  |
| *NOx* |  |  |  |  |
| *Praškaste materije* |  |  |  |  |
| *CO* |  |  |  |  |
| *E2* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*\* Navesti vrednosti iz poslednja dva Izveštaja o izvršenim periodičnim merenjima od strane akreditovane laboratorije.*

Stacionarni izvori zagađivanja osim postrojenja za sagorevanje

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stacionarni izvor (oznaka emitera) | Lokacija emitera (geografske koordinate) | Proces | Visina emitera u m | Zagađujuće materije | Radni časovi godišnje | Maseni protok | Jedinica mere masenog protoka | Uređaj za prečišćavanje |
| *E1* |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Emiter (oznaka emitera) | Zagađujuće materije\* | Jedinica mere | Izmerena vrednost (prvo merenje)\* | Izmerena vrednost (drugo merenje)\* | GVE |
| *E1* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| *E2* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*\* Navesti vrednosti iz poslednja dva Izveštaja o izvršenim periodičnim merenjima od strane akreditovane laboratorije.*

*Dodatno se na deponiji tokom eksploatacije, a i posle zatvaranja ispituje deponijski gas.*

*Monitoring emisije gasova vrši se na reprezentativnom broju uzoraka propisanim dozvolom. Kod novih postrojenja dati podatak iz Saglasnosti na procenu uticaja na životnu sredinu.*

*Merenje emisije i koncentracije gasova CH4, CO2, i O2 vrši se jednom mesečno u toku eksploatacije deponije.*

*Merenja ostalih deponijskih gasova (H2S, H2 i drugih) vrše se u zavisnosti od sastava odloženog otpada, a u skladu sa dozvolom.*

Potencijalna emisija gasova i atmosferski pritisak

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Oznaka bio trna | Parametar | Jedinica mere | Izmerena vrednost po mesecima godišnje | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| *BT 1* | *CH4* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *CO2* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *O2* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *H2S* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *H2* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *BT 2* | *CH4* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *CO2* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *O2* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *H2S* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *H2* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

5.3. Difuzni izvori emisija zagađujućih materija

*Difuzne emisije se odnose na emisije zagađujućih materija u okolinu koje se rasprostranjuju ili "difunduju" u vazduh iz netačkastih izvora kao što su npr. skladište praškastih materija (pesak, glina, ugalj), neasfaltirani putevi i sl. Opisati difuzne izvore emisija, kontrolne mere i informacije o njihovom uticaju na životnu sredinu.*

*Opisati izvore fugitivne emisije i informacije o njihovom uticaju na životu sredinu. Fugitivne emisije su emisije koje nisu ispuštene iz organizovanih i kontrolisanih ispusta (npr. iz rezervoara, prilikom otvaranja rezervoara, klapni i sl.).*

5.4. Emisije u vazduh koje potiču od materija koje imaju snažno izražen miris

*Opisati izvore neprijatnih mirisa i materija od kojih potiču, karakteristike i mere za njihovo smanjenje.*

5.5. Uticaj emisija zagađujućih materija na ambijentalni kvalitet vazduha

*Opisati uticaj postojećih emisija na kvalitet ambijentalnog vazduha u okolini postrojenja i dati podatke iz najbliže merene stanice za period koji je raspoloživ.*

5.6. Kontrola, merenje i izveštavanje

*Dati pregled i opisati monitoring emisija, a naročito način i učestalost merenja utvrđenih parametara i obaveze operatera koje se odnose na izveštavanje.*

5.7. Monitoring meteoroloških parametara

*Merenje meteoroloških parametara vrši se na način prikazan u Tabeli. Prikazati izmerene vrednosti shodno učestalosti merenja.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Parametar | Jedinica mere | Učestalost merenja | Izmerena vrednost |
| *Količina padavina* |  |  |  |
| *Temperatura (min, max, u 14:00)* |  |  |  |
| *Brzina i smer vazdušnih strujanja* |  |  |  |
| *Isparavanje* |  |  |  |
| *Atmosferska vlažnost (u 14:00)* |  |  |  |

**6. Emisije zagađujućih materija u vode**

6.1. Otpadne vode

*Opisati mesta nastajanja otpadnih voda, količine otpadnih voda na godišnjem nivou, način tretmana i mesta ispuštanja.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vrsta otpadne vode | Mesto nastajanja | Jedinica mere | Količine na godišnjem nivou | Način tretmana | Mesto ispuštanja sa geografskim koordinatama |
| Procedne vode |  |  |  |  |  |
| Procesne otpadne vode |  |  |  |  |  |
| Sanitarno-fekalne otpadne vodne |  |  |  |  |  |
| Atmosferske vode |  |  |  |  |  |
| Ostalo - navesti |  |  |  |  |  |
| **Ukupno** |  |  |  |  |  |

6.1.1 Tretman otpadnih voda

*Opisati postojeći sistem za tretman otpadnih voda koje se ispuštaju u recipijent. Uneti informacije iz tehničkog izveštaja o proceni efikasnosti postrojenja. Opisati način postupanja sa otpadnim muljem.*

*U tabelu uneti podatke ako se otpadne vode upućuju na tretman kod drugog operatera*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Naziv i lokacija mesta ispuštanja | Geografske koordinate postrojenja kome se predaju otpadne vode na tretman | Naziv operatera i vrsta postrojenja za tretman otpadnih voda | Godišnja količina otpadnih voda koja se predaje na tretman drugom operateru | Učestalost predaje na tretman |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

6.1.2 *Kvalitet otpadnih voda*

*Monitoring procedne vode vrši se na reprezentativnom broju uzoraka na svakoj tački na kojoj se tečnost kontrolisano odvodi sa lokacije.*

*Merenje zapremine i sastava tj. kvalitativnih i kvantitativnih parametara procedne vode vrši se jednom mesečno u toku eksploatacije deponije.*

*Navedena merenja vrše se i po prestanku eksploatacije deponije svakih šest meseci prvih pet godina, a zatim jednom godišnje do odumiranja deponije.*

Zapremina procedne vode

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mesto ispuštanja | Jedinica mere | Zapremina procedne vode po mesecima godišnje | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Sastav procedne vode

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mesto ispuštanja procedne vode | Zagađujuće materije | Jedinica mere | Izmerene vrednosti (kvartalno) | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

*Prikazati parametre koji se ispituju. U tabelu uneti sva merenja koja su propisana da se vrše tokom jedne kalendarske godine.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ispitivani parametri | Jedinica mere | Izmerena vrednost (prvo merenje) | Izmerena vrednost (drugo merenje) | Izmerena vrednost (treće merenje) | Izmerena vrednost (četvrto merenje) | GVE |
| *Temperatura* |  |  |  |  |  |  |
| *pH* |  |  |  |  |  |  |
| *Suspendovane čestice* |  |  |  |  |  |  |
| *Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK5)* |  |  |  |  |  |  |
| *Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)* |  |  |  |  |  |  |
| *Amonijak izražen preko azota (NH4-N)* |  |  |  |  |  |  |
| *Ukupni neorganski azot (NH4-N, NO3-N, NO2-N)* |  |  |  |  |  |  |
| *Ukupni fosfor* |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

6.1.4 Uticaj na kvalitet recipijenta

*Monitoring površinskih voda, ukoliko postoje u neposrednoj zoni deponije, a u zavisnosti od hidrogeoloških uslova sredine i njihove udaljenosti od deponije, vrši se:*

*(1) pre puštanja deponije u eksploataciju, uzimanjem uzoraka površinskih voda, odnosno određivanjem "nultog stanja";*

*(2) u procesu eksploatacije deponije u cilju upoređivanja sa "nultim stanjem", i to u početku eksploatacije deponije (prvih godinu dana) - svakih mesec dana, a kasnije na svaka tri meseca.*

*(3) po prestanku eksploatacije deponije prvih pet godina na svakih šest meseci, a kasnije jednom godišnje, do odumiranja deponije, ukoliko rezultati monitoringa pokažu da nije došlo do akcidentne situacije.*

*Ukoliko postoje površinske vode, uzorkovanje se vrši na najmanje dve tačke, jednoj uzvodno od deponije, a jednoj nizvodno od deponije.*

*Uzorkovanje i ispitivanje površinskih voda koje se vrše u propisanim vremenskim intervalima, obavljaju akreditovane ustanove za tu vrstu ispitivanja.*

*Stalni monitoring površinskih voda u toku eksploatacije deponije sa skraćenim hemijskim i bakteriološkim analizama vrši se na svakih 15 dana u deponijskoj laboratoriji.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ispitivani parametri | Jedinica mere | Izmerena vrednost pre ispuštanja (prvo merenje) | Izmerena vrednost posle ispuštanja (prvo merenje) | Izmerena vrednost pre ispuštanja (drugo merenje) | Izmerena vrednost posle ispuštanja (drugo merenje) |
| *Temperatura* |  |  |  |  |  |
| *pH* |  |  |  |  |  |
| *Suspendovane čestice* |  |  |  |  |  |
| *Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK5)* |  |  |  |  |  |
| *Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)* |  |  |  |  |  |
| *Amonijak izražen preko azota (NH4-N)* |  |  |  |  |  |
| *Ukupni neorganski azot (NH4-N, NO3-N, NO2-N)* |  |  |  |  |  |
| *Ukupni fosfor* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

6.1.5. Kontrola, merenje i izveštavanje

*Dati pregled i opisati monitoring emisija, naročito način i učestalost merenja utvrđenih parametara i obaveze operatera koje se odnose na izveštavanje.*

**7. Zaštita zemljišta i podzemnih voda**

7.1. Karakteristike podzemnih voda

*Dati podatke o akviferu, kao na primer izdašnost, kvalitet, dubina, i sl.*

7.2. Ispitivanje kvaliteta podzemnih voda

*Monitoring podzemnih voda ispod dna deponije i u neposrednoj zoni uticaja deponije mora biti takav da obezbedi informacije o podzemnim vodama koje se mogu zagaditi kao posledica rada deponije.*

*Kao referentne vrednosti za vršenje monitoringa podzemnih voda uzimaju se uzorci pre puštanja u eksploataciju deponije i označavaju kao "nulto stanje", a prema ISO 5667-2 deo 11, 1993. ili drugim odgovarajućim metodama.*

*Uzorci podzemnih voda se uzimaju iz hidrogeoloških objekata (piezometara, baterija piezometara ili osmatračkih bunara) iz najmanje tri tačke, a takvog rasporeda da prate kretanje podzemnih voda. Konačan broj mernih objekata definišu hidrogeološki uslovi sredine.*

*Ova ispitivanja uzoraka podzemnih voda se vrše u cilju eventualnog utvrđivanja dešavanja akcidentnih situacija u zaštitnim slojevima deponije, odnosno utvrđivanja zagađenja podzemnih voda.*

*Pored određivanja sastava podzemne vode vrši se i permanentno merenje nivoa podzemnih voda.*

Učestalost merenja nivoa i sastava podzemne vode:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pijezometar | Zagađujuća materija | Nivo podzemnih voda | Učestalost merenja | Rezultat merenja |
| *P1* |  |  |  |  |
|  |  |  |
| *P2* |  |  |  |  |
|  |  |  |

7.3. Ispitivanje kvaliteta zemljišta

*Monitoring pedoloških karakteristika zemljišta i geoloških karakteristika tla u neposrednoj zoni deponije za "nulto stanje", vrši se uzimanjem uzoraka iz plitkih i dubokih sondažnih jama, kao i bušotina periodično izvođenih sa ciljem uzimanja uzoraka geološke sredine iz dubljih slojeva u neposrednoj zoni deponije.*

*Rezultati ispitivanja uzoraka vrše se u akreditovanim institucijama i upoređuju sa graničnim vrednostima utvrđenih dozvolom za rad deponije.*

*Uzorkovanja se vrša jednom godišnje u toku eksploatacije deponije, a po prestanku rada deponije jednom u pet godina sve do odumiranja deponije.*

*Svi podaci dobijeni monitoringom evidentiraju se u laboratoriji deponije i dostavljaju Agenciji za zaštitu životne sredine.*

*Dati podatke o lokacijama na kojima se ispituje kvalitet zemljišta, kao i rezultatima analize.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Redni broj | Naziv lokacije uzorkovanja | Geografske koordinate za svaki uzorak i dubina uzorkovanja | Ispitivani parametri i rezultati analize |
| *1.* |  |  |  |
| *2.* |  |  |  |
| *3.* |  |  |  |

7.4. Kontrola, merenje i izveštavanje

*Dati pregled i opisati monitoring emisija, naročito način i učestalost merenja utvrđenih parametara i obaveze operatera koje se odnose na izveštavanje.*

**8. Upravljanje otpadom**

8.1. Generisanje otpada

*Popuniti tabele sa podacima o otpadu koji nastaje u objektima i tokom rada samog operatera deponije (ukoliko postoji linija za separaciju otpada uključiti i frakcije otpada koji nastaje nakon separacije).*

Tabela Opasan otpad

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vrsta otpada | Mesto generisanja otpada | Indeksni broj iz kataloga otpada | Ponovno iskorišćenje/deponovanje | Količina koja se generiše na godišnjem nivou | Jedinica mere |
| *Akumulatori* |  | *16 06 01\** | *R* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Tabela Neopasan otpad

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vrsta otpada | Mesto generisanja otpada | Indeksni broj iz kataloga otpada | Ponovno iskorišćenje/deponovanje | Količina godišnje | Jedinica mere |
| *Otpadni papir i karton* |  | *20 01 01* | *R* |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

8.2. Postupanje sa otpadom

*Opisati način postupanja sa otpadom koji nastaje u objektima i tokom rada samog operatera deponije (ukoliko postoji linija za separaciju otpada uključiti i frakcije otpada koji nastaje nakon separacije)*

8.2.1. Privremeno skladištenje otpada

*Opisati način skladištenja za svaku vrstu otpada.*

8.2.2. Tretman otpada, reciklaža i odlaganje otpada

*- Sopstvena postrojenja, objekti i tehnologije*

*- Upućivanje na tretman, reciklažu i odlaganje kod drugog operatera.*

8.3. Kontrola, merenje i klasifikacija otpada

*Opisati način kontrole, merenja i klasifikaciju otpada koji nastaje u objektima i tokom rada samog operatera deponije (ukoliko postoji linija za separaciju otpada uključiti i frakcije otpada koji nastaje nakon separacije).*

8.4. Dokumentovanje i izveštavanje

*Opisati način dokumentovanja podataka i izveštavanja.*

**9. Buka i vibracije**

9.1. Izvori

*Opisati izvore buke i vibracije na lokaciji operatera.*

9.2. Emisije

*Definisati dozvoljene nivoe buke u skladu sa lokacijom postrojenja*

*Prikazati izmerene vrednosti na svim lokacijama za poslednju godinu merenja.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Redni broj | Naziv lokacije mernog mesta | Geografske koordinate za svako merno mesto | Nivo buke u dB Dan i veče | Nivo buke u dB Noć | GVE, dB |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |

9.3. Kontrola, merenje i izveštavanje

*Dati pregled i opisati monitoring emisija, naročito način i učestalost merenja utvrđenih parametara i obaveze operatera koje se odnose na izveštavanje.*

**10. Procena rizika od značajnih udesa**

*Dati listu opasnih materija koje se koriste i opisati način skladištenja na lokaciji predmetnog postrojenja.*

*Zaokružiti odgovarajući dokument ako ga posedujete i priložiti odgovarajuću saglasnost.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Plan zaštite od udesa (saglasnost daje Ministarstvo unutrašnjih poslova, u daljem tekstu: MUP) | Da | Ne |
| Politika prevencije udesa (Seveso nižeg reda) | Da | Ne |
| Izveštaj o bezbednosti i Plan zaštite od udesa (Seveso višeg reda) | Da | Ne |
| Akt izdat od strane MUP u vezi zaštite od požara | Da | Ne |

*Opisati rizike od značajnih udesa i mere za sprečavanja udesa za predmetno postrojenje.*

**11. Mere za nestabilne (prelazne) načine rada postrojenja**

*Opisati mere za nestabilne, odnosno prelazne načine (modele) rada postrojenja u slučajevima navedenim u nastavku:*

11.1. Početak rada postrojenja ako postoji rizik izlaganja životne sredine negativnim uticajima

*(ako aktivnost pripada kategoriji aktivnosti sa značajnim rizikom za početak rada postrojenja)*

11.2. Defekti curenja

*(opisati obim rizika i planirane mere za prekid rada ili nastavak rada)*

11.3. Trenutno zaustavljanje rada postrojenja

*(neplaniran prekid rada u hitnim i drugim slučajevima)*

11.4. Obustava rada

*(planiran prekid rada zbog potreba remonta i u drugim slučajevima).*

**12. Definitivni prestanak rada postrojenja ili njegovih delova**

*Opisati mere u slučaju definitivnog prestanka rada i vraćanja lokacije u prvobitno stanje (rušenje objekata, rasklapanje opreme, sanacija, remedijacija i dr.).*

**13. Netehnički rezime**

*Kratko prikazati sva poglavlja iz Detaljnog prikaza i planirane investicije potrebne za usaglašavanje sa BAT tehnikama (postojeća postrojenja).*

Prilozi

1. dokumentacija koja je propisana Zakonom o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine (član 9)

2. lista propisa, priručnika, obračunskih programa (za procenu koncentracija zagađujućih materija u životnoj sredini) korišćenih prilikom kompletiranja zahteva za izdavanje integrisane dozvole

*Navesti sve propise, uputstva, programe koji su korišćeni prilikom popunjavanja zahteva i opisa podataka.*

3. akt o pravu korišćenja resursa

*Priložiti kopije svih akta o pravu korišćenja resursa (sirovina, pomoćnih materijala, energije i vode).*

4. situacioni plan

5. kopija svih dozvola