**PRILOG VII.**

**IZVJEŠĆE ZA REGISTAR ONEČIŠĆIVAČA I ONEČIŠĆENJA OKOLIŠA**

**U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE[[1]](#footnote-1)**

Godina izvješćivanja: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Obrazac 1. OPĆI PODACI O OPERATORU**

|  |
| --- |
| Tabela 1. **PODACI O OPERATORU KOJI JE IZVOR ONEČIŠĆENJA** |
| Poreski identifikacioni broj (ID) |   |
| Matični broj  |   |
| Puni naziv operatora |   |
| Adresa | Mjesto |   |
| Šifra mjesta |   |
| Poštanski broj |   |
| Ulica i broj |   |
| Telefon |   |
| Fax |   |
| E mail |   |
| Općina/Grad |   |
| Šifra općine/Grada |   |
| Kanton  |  |
| Šifra pretežne/glavne djelatnosti prema KD[[2]](#footnote-2) |   |
| Djelatnost prema Prilogu I ovog pravilnika |  |

|  |
| --- |
| Tabela 2. **PODACI O ODGOVORNOJ OSOBI U OPERATORU** |
| Ime i prezime |   |
| Funkcija |   |
| Telefon |   |

|  |
| --- |
| Tabela 3. **PODACI O OSOBI ODGOVORNOJ ZA SURADNJU SA FEDERALNIM MINISTARSTVOM OKOLIŠA I TURIZMA ZA DOSTAVLJANJE PODATAKA U IZVJEŠĆU ZA REGISTAR ONEČIŠĆIVAČA I ONEČIŠĆIVANJIMA OKOLIŠA U FEDERACIJI BIH** |
| Ime i prezime |   |
| Funkcija |   |
| Telefon |   |
| E mail |   |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ukupan broj postrojenja:** |  |
| **Ukupan broj postrojenja koji su izvor onečišćivanja:** |  |

**Obrazac 1.1. PODACI O POSTROJENJU/POSTROJENJIMA KOJA SU IZVOR ONEČIŠĆIVANJA**

*Napomena: Za svako postrojenje koje je izvor onečišćivanja popuniti poseban Obrazac 1.1.*

|  |
| --- |
| **Tabela 1. PODACI O POSTROJENJU KOJE JE IZVOR ONEČIŠĆIVANJA** |
| **Naziv postrojenja (1)** |
| Adresa | Mjesto |   |
| Šifra mjesta |   |
| Poštanski broj |   |
| Ulica i broj |   |
| Telefon |   |
| Fax |   |
| E mail |   |
| Općina |   |
| Šifra općine |   |
| Kanton |  |
| Geografske koordinate postrojenja | N |   |
| E |   |
| **REKAPITULACIJA ISPUSTA U ZRAK, VODE I TLO I PROIZVODNJE OTPADA U POSTROJENJU (1)** |
| Ukupan broj ispusta u zrak |   |
| Ukupan broj ispusta u vode |   |
| Ukupan broj ispusta na/u tlo |   |
| Ukupan broj vrsta otpada |   |

|  |
| --- |
| Tabela 2. **PODACI O NAČINU RADA U POSTROJENJU (1)** |
| Način rada | Kontinuran |   |
| Semi kontinuran[[3]](#footnote-3) |   |
| Sezonski |   |
| Početak sezone (mjesec) |   |
| Kraj sezone (mjesec) |   |
| Broj smjena dnevno | Jedna |   |
| Dvije |   |
| Tri |   |
| Broj radnih dana | tjedno |   |
| godišnje |   |
| sezonski |   |

|  |
| --- |
| **Tabela 3. PODACI O ZAPOSLENIMA U POSTROJENJU (1)** |
| Ukupan broj zaposlenih u postrojenju |  |
| Broj zaposlenih po smjenama | Stalno |   |
| Povremeno |   |
| Prva smjena |   |
| Druga smjena |   |
| Treća smjena |   |

|  |
| --- |
| **Tabela 4. PODACI O KORIŠTENIM GORIVIMA U POSTROJENJU (1)** |
| Gorivo br. 1. |
| Naziv goriva |   |
| Tip goriva |   |
| Jedinica mjere |   |
| Potrošnja na dan |   |
| Način skladištenja goriva |   |
| Maksimalni kapacitet skladišta |   |
| Prosječna količina na skladištu |   |

|  |
| --- |
| Gorivo br. 2. |
| Naziv goriva |   |
| Tip goriva |   |
| Jedinica mjere |   |
| Potrošnja na dan |   |
| Način skladištenja goriva |   |
| Maksimalni kapacitet skladišta |   |
| Prosječna količina na skladištu |   |

|  |
| --- |
| Gorivo br. 3. |
| Naziv goriva |   |
| Tip goriva |   |
| Jedinica mjere |   |
| Potrošnja na dan |   |
| Način skladištenja goriva |   |
| Maksimalni kapacitet skladišta |   |
| Prosječna količina na skladištu |   |

*Dodati broj potrebnih tabela za podatke o gorivu.*

|  |
| --- |
| **Tabela 5. PODACI O PROIZVODIMA IZ POSTROJENJA (1)** |
| Proizvod br. 1. |
| Šifra proizvoda |   |
| Naziv proizvoda |   |
| Opis |   |
| Jedinica mjere |   |
| Godišnja proizvodnja |   |
| Instalisani kapacitet |   |
| Prosječno angažovani kapacitet |   |
| Način skladištenja proizvoda |   |
| Maksimalni kapacitet skladišta |   |
| Prosječna količina na skladištu |   |

|  |
| --- |
| Proizvod br. 2. |
| Šifra proizvoda |   |
| Naziv proizvoda |   |
| Opis |   |
| Jedinica mjere |   |
| Godišnja proizvodnja |   |
| Instalisani kapacitet |   |
| Prosječno angažovani kapacitet |   |
| Način skladištenja proizvoda |   |
| Maksimalni kapacitet skladišta |   |
| Prosječna količina na skladištu |   |

*Dodati broj potrebnih tabela za podatke o proizvodima.*

|  |
| --- |
| **Tabela 6. PODACI O SIROVINAMA U POSTROJENJU (1)**  |
| Sirovina br. 1. |
| Kemijski naziv (po IUPAC[[4]](#footnote-4)-u) |   |
| Trgovačko ime |   |
| Agregatno stanje pri skladištenju |   |
| Jedinica mjere |   |
| Potrošnja na dan |   |
| Način skladištenja |   |
| Maksimalni kapacitet skladišta |   |
| Prosječna količina na skladištu |   |

|  |
| --- |
| Sirovina br. 2. |
| Kemijski naziv (po IUPAC-u) |   |
| Trgovačko ime |   |
| Agregatno stanje pri skladištenju |   |
| Jedinica mjere |   |
| Potrošnja na dan |   |
| Način skladištenja |   |
| Maksimalni kapacitet skladišta |   |
| Prosječna količina na skladištu |   |

 ………………..

*Dodati potrebnih broj tabela za podatke o sirovinama koje se koriste u postrojenju.*

|  |
| --- |
| **Tabela 7.** **TAJNOST PODATAKA** |
| Popis podataka iz Priloga VII u postrojenju koji predstavljaju tajnu: |  |
| Popis priloženih dokumenata kojima se dokazuje tajnost podataka sukladno članku 9. ovog pravilnika: |  |
| Stupanj tajnosti: |  |
|  |  |

U \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ godine

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Osoba odgovorna za informacije i podatke u Izvješću za Registar onečišćivača i onečišćivanjima okoliša u Federaciji BiH | MP | Odgovorna osoba operatora  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Ime i prezime | Ime i prezime |
|  |  |  |
|  |  |  |

 Potpis Potpis

**Obrazac 2. ISPUŠTANJA/EMISIJE U ZRAK**

*NAPOMENA: Za svaki izvor ispuštanja/emisija u zrak, popunjava se poseban Obrazac 2.*

*U tabelama 3.,4., 5., 6., 8. i 9. dodati potreban broj redova.*

|  |
| --- |
| **Tabela 1. PODACI O IZVORU** |
| Broj i naziv izvora **onečišćivanja** | Broj |   |
| Naziv |   |
| Vrsta izvora **onečišćivanja** | Energetski |   |
| Industrijski |   |
| Geografska duljiina i širina izvora **onečišćivanja**  | N |   |
| E |   |
| Nadmorska visina (mnv) |   |
| Instalisana toplotna snaga na ulazu (MWth)[[5]](#footnote-5) |   |
| Godišnja iskorišćenost kapaciteta (%) |   |
| Visina izvora (m) |   |
| Unutrašnji prečnik izvora na vrhu (m) |   |
| Način rada izvora | Kontinuiran |   |
| Diskontinuiran |   |

|  |
| --- |
| **Tabela 2. PODACI O RADU** |
| Broj radnih dana izvora **onečišćivanja** godišnje |   |
| Broj radnih sati izvora **onečišćivanja** na dan |   |
| Ukupni broj radnih sati godišnje |   |
| Raspodjela godišnjih ispuštanja/emisija po sezonama (%) | Zima (prosinac, siječanj, veljača) |   |
| Proljeće (ožujak, travanj, svibanj) |   |
| Ljeto (lipanj, srpanj, kolovoz) |   |
| Jesen (rujan, listopad, studeni) |   |

|  |
| --- |
| **Tabela 3. ISPITIVANJE KARAKTERISTIKA OTPADNIH PLINOVA** |
| Izvješća o ispitivanju fizičko-kemijskih osobina otpadnih plinova |
| Redni broj mjerenja[[6]](#footnote-6) | Identifikacioni broj izvješća | Datum mjerenja | Naziv stručne laboratorije koja je izvršila mjerenje |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Tabela 4.** **PODACI O IZVRŠENIM MJERENJIMA MASENIH KONCENTRACIJA ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI U OTPADNIM PLINOVIMA** |
| Ispitivani parameter | Jedinica mjere(mg/m3) | CAS broj | Redni broj mjerenja | Izmjerena vrijednost | Metoda određivanja | U iznenadnoj/akcidentnoj situaciji(kg/god) | Način određivanja | Metoda određivanja |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Broj iznenadnih/akcidentnih situacija u godini izvješćivanja:­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| **Tabela 5.** **PODACI O IZVRŠENIM MJERENJIMA MASENIH PROTOKA ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI U OTPADNIM PLINOVIMA** |
| Ispitivani parameter | Jedinica mjere(mg/m3) | CAS broj | Redni broj mjerenja | Izmjerena vrijednost | Metoda određivanja | U iznenadnoj/akcidentnoj situaciji(kg/god) | Način određivanja | Metoda određivanja |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Broj iznenadnih/akcidentnih situacija u godini izvješćivanja:­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| **Tabela 6.** **PODACI O IZVRŠENIM MJERENJIMA OTPADNIH PLINOVA**[[7]](#footnote-7) |
| Redni brojmjerenja | Protok otpadnog plina(m3/h) | Srednja brzina strujanja plina (m3/s) | Temperatura izlaznih plinova na mjernom mjestu |
| Izmjerena vrijednost | Izmjerena vrijednost | Izmjerena vrijednost |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Tabela 7.** **UREĐAJ ZA SMANJENJE EMISIJE ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI[[8]](#footnote-8)** |
| Da li postoji uređaj za smanjenje emisija na ispustu? |  |
| Vrsta ugrađenog uređaja na smanjenje emisija |  |
| Ukoliko postoji, da li je bio u funkciji tokom mjerenja? |  |

|  |
| --- |
| **Tabela 8.** **KARAKTERISTIKE UREĐAJA ZA SMANJENJE EMISIJA ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI** |
| Onečišćujuća tvar | Godina izgradnje | Godina rekonstrukcije | Koncentracija na izlazu(mg/m3) | Stupanj efikasnosti |
| Sumporov dioksid SO2 |  |  |  |  |
| Dušikovi oksidi (NOx) |  |  |  |  |
| Čvrste čestice (PM 10) |  |  |  |  |
| Čvrste čestice (PM 2.5) |  |  |  |  |
| Ugljen monoksid CO |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Tabela 9. PODACI O GODIŠNJEM BILANSU I NAČINU ODREĐIVANJA ISPUŠTANJA/EMISIJA ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI U ZRAK** |
| Srednja godišnja temperatura izlaznih plinova na mjernom mjestu (°C) |   |
| Srednja godišnja brzina izlaznih plinova na mjernom mjestu (m/s) |   |
| Srednji godišnji izlazni protok na mjernom mjestu (m3N/h) |   |
| Ispitivani parameter | Jedinica mjere | CAS broj | Koncentracija onečišćujućih tvari u otpadnom plinu | Emitovana količina onečišćujućih tvari | Način određivanja | Metoda određivanja |
| Srednja godišnja izmjerena vrijednost | Način određivanja | Pri redovnom radu postrojenja | U iznenadnoj/akcidentnoj situaciji |
| mg/Nm3 | (g/h) | (kg/god) | (kg/god) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Broj iznenadnih/akcidentnih situacija u godini izvješćivanja:­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Obrazac 2.1. ISPUŠTANJA/EMISIJE U ZRAK IZ DIFUZNIH IZVORA NA LOKACIJI**

*Napomena: U tabelama 10. i 11. 12. i 13. dodati potreban broj redova zavisno od broja difuznih izvora na lokaciji*

|  |
| --- |
| **Tabela 10. PODACI O DIFUZNIM IZVORIMA NA LOKACIJI** |
| **Redni broj izvora** | **Naziv izvora** | **SNAP kod** | **Vrsta izvora** | **Prosječna visina izvora (m) ili SООО kod[[9]](#footnote-9)** | **KP****(karakteristični parametar aktivnosti)** | **Teorijski maksimalni kapacitet KP** | **Godišnja vrijednost KP** |
| Izvor broj 1. |  |  |  |  |  |  |  |
| Izvor broj 2. |  |  |  |  |  |  |  |
| Izvor broj 3. |  |  |  |  |  |  |  |
| Izvor broj 4. |  |  |  |  |  |  |  |
| Izvor broj 5. |  |  |  |  |  |  |  |

…………………..

|  |
| --- |
| **Tabela 11. PODACI O RADU DIFUZNIH IZVORA NA LOKACIJI** |
| **Redni broj izvora** | **Broj radnih****dana difuznog izvora godišnje**  | **Broj radnih****sati difuznog izvora na dan**  | **Ukupan broj****radnih sati****godišnje** | **Režim rada difuznog izvora** |
| Kontinuiran | Periodičan |
| Izvor broj 1. |  |  |  |  |  |
| Izvor broj 2. |  |  |  |  |  |
| Izvor broj..3. |  |  |  |  |  |
| Izvor broj. 4. |  |  |  |  |  |
| Izvor broj. 5. |  |  |  |  |  |

……………….

|  |
| --- |
| **Tabela 12. PODACI O POTROŠNJI GORIVA DIFUZNIH IZVORA NA LOKACIJI** |
| Redni broj izvora | Šifra goriva | Vrsta goriva | Ukupna godišnja količina goriva u tonama (t) |
| Izvor broj. 1. |  |  |  |
| Izvor broj. 2. |  |  |  |
| Izvor broj.3. |  |  |  |
| Izvor broj.4. |  |  |  |
| Izvor broj.5. |  |  |  |

……………………..

|  |
| --- |
| **Tabela 13. GODIŠNJI PODACI O BILANSU ISPUŠTANJA/EMISIJA I NAČINU ODREĐIVANJA ISPUŠTANJA/EMISIJA ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI IZ DIFUZNIH IZVORA NA LOKACIJI** |
| **Redni broj izvora** | **Šifra goriva** | **Vrsta goriva** | **Ispuštanja/emisije onečišćujućih tvari (kg/god)[[10]](#footnote-10)** |
| CO2 | SOx | NOx | NMVOC | CO | PM10 | PAH |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

……………..

|  |
| --- |
| **Tabela 14. EMISIONI FAKTORI ZA PRORAČUN EMITIRANE KOLIČINE ONEČIŠĆUJUĆE TVARI IZ DIFUZNIH IZVORA NA LOKACIJI** |
| Onečišćujuća tvar | CO2 | SOx | NOx | NMVOC | CO | PM10 | PAH |
| Jedinica mjere | kg/t | kg/t | kg/t | kg/t | kg/t | kg/t | g/t |
| Ostala lož ulja | 3112 | 47.4 | 7.54 | 0.125 | 0.5 | 2.85 | 0.15 |
|  Destilirina ulja (plin) | 3142 | 3.6 | 3.46 | 0.0875 | 0.06 | 0.2 | 0.15 |
|  Dizel | 3142 | 0.8 | 48.8 | 7.075 | 15.8 | 2.83 | 4.07 |

**Obrazac 2.2. ISPUŠTANJA/EMISIJE U ZRAK IZ DIFUZNIH IZVORA VAN LOKACIJE**

*Napomena: U tabelama 15.,16. i 17. dodati potreban broj redova zavisno od broja difuznih izvora van lokacije.*

|  |
| --- |
| **Tabela 15. PODACI O DIFUZNIM IZVORIMA IZVAN LOKACIJE** |
| **Redni broj izvora** | **Naziv izvora** | **SNAP kod** | **Vrsta izvora** | **Lokacija** | **KP****(karakteristični parametar aktivnosti)** | **Teorijski maksimalni kapacitet KP** | **Godišnja vrijednost KP** |
| Izvor broj 1. |  |  |  |  |  |  |  |
| Izvor broj 2. |  |  |  |  |  |  |  |
| Izvor broj 3. |  |  |  |  |  |  |  |
| Izvor broj 4. |  |  |  |  |  |  |  |
| Izvor broj 5. |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Tabela 16. PODACI O UKUPNOJ POTROŠNJI GORIVA DIFUZNIH IZVORA IZVAN LOKACIJE** |
| **Redni broj izvora** | **Šifra goriva** | **Vrsta goriva** | **Ukupna godišnja količina goriva u tonama (t)** |
| Izvor broj. 1. |  |  |  |
| Izvor broj. 2. |  |  |  |
| Izvor broj.3. |  |  |  |
| Izvor broj.4. |  |  |  |
| Izvor broj.5. |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Tabela 17. GODIŠNJI PODACI O BILANSU ISPUŠTANJA/EMISIJA I NAČINU ODREĐIVANJA ISPUŠTANJA/EMISIJA ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI IZ DIFUZNIH IZVORA IZVAN LOKACIJE** |
| **Redni broj izvora** | **Šifra goriva** | **Vrsta goriva** | **Ispuštanja/emisije onečišćujućih tvari (kg/god)[[11]](#footnote-11)** |
| CO2 | SOx | NOx | NMVOC | CO | PM10 | PAH |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Tabela 18. EMISIONI FAKTORI ZA PRORAČUN ISPUŠTENE/EMITIRANE KOLIČINE ONEČIŠĆUJUĆE TVARI IZ DIFUZNIH IZVORA IZVAN LOKACIJE** |
| Onečišćujuća tvar | CO2 | SOx | NOx | NMVOC | CO | PM10 | PAH |
| Jedinica mjere | kg/t | kg/t | kg/t | kg/t | kg/t | kg/t | g/t |
| Ostala lož ulja | 3112 | 47.4 | 7.54 | 0.125 | 0.5 | 2.85 | 0.15 |
|  Destilirina ulja (plin) | 3142 | 3.6 | 3.46 | 0.0875 | 0.06 | 0.2 | 0.15 |
|  Dizel | 3142 | 0.8 | 48.8 | 7.075 | 15.8 | 2.83 | 4.07 |

**Obrazac 3.** **ISPUŠTANJA/EMISIJE U VODE**

*NAPOMENA: Za svaki izvor ispuštanja/emisija u vode, popunjava se poseban obrazac 3.*

*U tabelama 3.,4., 5., 6., 7., 8., 9. i 10. Dodati potreban broj redova.*

|  |
| --- |
| **Tabela 1. PODACI O ISPUSTU[[12]](#footnote-12)** |
| Broj I naziv ispusta | Broj |   |
| Naziv |   |
| Vrsta otpadne vode koja se ispušta | Sanitarne |   |
| Tehnološke |   |
| Rashladne |   |
| Oborinske onečišćene vode |   |
| Geografske koordinate ispusta u vodu | N |   |
| E |   |
| Način rada ispusta | Kontinuiran |   |
| Diskontinuiran |   |
| Projektovani kapacitet ispusta (l/s) |   |
| Vremenski period ispuštanja (dan/godina) |   |
| Ukupne količina ispuštene otpadne vode u godini izvješćivanja na ispustu (m3/god) |   |
| Vrsta recipijenta |   |
| Naziv recipijenta |   |
| Sliv |   |

|  |
| --- |
| Tabela 2. **POSTROJENJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA[[13]](#footnote-13)** |
| **Da li imate uređaj za pročišćavanje otpadnih voda?** (Da/Ne) |  |
| Navesti uređaji u postrojenju za pročišćavanje otpadnih voda (PPOV) | **Uređaji za mehaničko pročišćavanje** |
|  |
|  |
| **Uređaji za kemijsko pročišćavanje** |
|  |
|  |
|  |
| **Uređaji za biološko pročišćavanje** |
|  |
|  |
| **Uređaji za toplinsku razmjenu** |
|  |
|  |

**ISPITIVANJE KVALITETE OTPADNE VODE**

|  |
| --- |
| Tabela 3. **IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU FIZIČKO KEMIJSKIH OSOBINA OTPADNE VODE** |
| Redni broj mjerenja | Identifikacioni broj izvješća | Datum mjerenja | Naziv stručne laboratorije |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Tabela 4. **PODACI O IZVRŠENIM MJERENJIMA** |
| Ispitivani parametar | Jedinica mjere | CAS broj | Redni broj mjerenja | Izmjerena vrijednost | GVE | Metoda određivanja | U iznenadnoj/akcidentnoj situaciji (kg/god) | Način određivanja | Metoda određivanja |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Broj iznenadnih/akcidentnih situacija u godini izvješćivanja:­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ANALIZA RECIPIJENTA OTPADNIH VODA**

|  |
| --- |
| Tabela 5. **IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU FIZIČKO-KEMIJSKIH OSOBINA POVRŠINSKE VODE**  |
| Redni broj mjerenja | Identifikacioni broj izvještaja | Datum mjerenja | Naziv stručne laboratorije koja je izvršila mjerenje |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Tabela 6. **PODACI O IZVRŠENIM MJERENJIMA** |
| Ispitivani arameter/Naziv onečišćujuće tvari | Jedinica mjere | CAS broj | Redni broj mjerenja | Izmjerena vrijednost | MDK | Način određivanja | Metoda određivanja |
| prije ispusta otpadnih voda | poslije ispusta otpadnih voda |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**BILANS EMITOVANIH KOLIČINA ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI U VODE**

|  |
| --- |
| Tabela 7. **Podatak o količini ispuštene otpadne vode u toku izvješćene godine** |
| Ukupna količina ispuštene otpadne vode na ispustu (m3/god) | Način određivanja |
|  |  |

|  |
| --- |
| Tabela 8. **PODACI O BILANSU EMISIJA ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI U VODE** |
| Ispitivani arameter/Naziv onečišćujuće tvari | Jedinica mjere | CAS broj | Srednja godišnja izmjerena vrijednost u otpadnoj vodi | Emitirane količine[[14]](#footnote-14) | Način određivanja[[15]](#footnote-15) | Metoda određivanja |
| Pri redovnom radu postrojenja | Pri redovnom radu postrojenja |
| (mg/l) | (kg/god)[[16]](#footnote-16) | (kg/god)[[17]](#footnote-17) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**KANALIZACIONI SUSTAVI**

(Popunjavaju samo Javna komunalna poduzeća)

|  |
| --- |
| Tabela 9. **KANALIZACIONI SUSTAVI**  |
| Procenat ukupnog stanovništva priključenog na kanalizaciju (u %) |   |
| Da li se vrše mjerenja količina otpadnih voda na kanalizacionom sustavu? | Volumetrijski |   |
| Drugom mjernom opremom |   |
| Da li se vrši kontrola kvalitete otpadnih voda(Unijeti broj koliko puta godišnje) | Na sustavu za pročišćavanje otpadne vode |   |
| Na izlivu |   |
| Najveći industrijski izvori onečišćenja koji ispuštaju otpadne vode u kanalizacionu mrežu | Naziv | Šifra pretežne/glavne djelatnosti | Količinaisporučene vode(m3/god) |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |

**PODACI O RECIPIJENTU OTPADNIH VODA**

|  |
| --- |
| Tabela 10. **PODACI O RECIPIJENTU** |
| Ispitivani parametar/Naziv onečišćujuće tvari | Jedinica mjere | CAS broj | Emitirane količine | Način određivanja[[18]](#footnote-18) | Metoda određivanja |
| prije ispusta otpadnih voda | poslije ispusta otpadnih voda |
| (kg/god)[[19]](#footnote-19) | (kg/god)[[20]](#footnote-20) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Obrazac 4.** **ISPUŠTANJA U TLO[[21]](#footnote-21)**

*NAPOMENA: Za svaki izvor ispuštanja/emisija u tlo popunjava se poseban obrazac 4.*

*U tabeli 2 dodati potreban broj redova.*

|  |
| --- |
| Tabela 1. **PODACI O LOKACIJI ODLAGANJA** |
| Broj i naziv lokacije na koju se odlaže otpad | Broj |   |
| Naziv |   |
| Geografske koordinate lokacije[[22]](#footnote-22)  | N |   |
| E |   |
| Vrsta otpada koji se odlaže |   |
| Indeksni broj otpada koji se odlaže |   |
| Količina odloženog otpada u toku izvješćene godine (t/god) |   |
| Ukupna količina odloženog otpada (t) |   |
| Operacija odlaganja | Odlaganje otpada na/u tlo (D2) |   |
| Duboko ubrizgavanje (D3) |   |

|  |
| --- |
| Tabela 2. **PODACI O BILANSU ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI U TLO** |
| Naziv onečišćujuće tvari | CAS broj | Koncentracija onečišćujuće tvari u otpadu | Količina onečišćujućih tvari u odloženom otpadu | Način određivanja[[23]](#footnote-23) | Metoda određivanja |
| mg/kg o.t. | kg/god[[24]](#footnote-24) |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Obrazac 5.** **UPRAVLJANJE OTPADOM**

*NAPOMENA: Za svaku vrstu otpada popunjava se poseban obrazac 5.*

*U tabelama 1. i 3. dodati potreban broj redova.*

|  |
| --- |
| Tabela 1. **VRSTE I KLASIFIKACIJA PROIZVEDENOG OTPADA** |
| Mjesto nastanka otpada |   |
| Geografske koordinate lokacije otpada[[25]](#footnote-25) | N |   |   |
| E |   |   |
| Vrsta otpada |   |
| Opis otpada |   |
| Naziv otpada |   |
| Kategorija otpada - Q lista[[26]](#footnote-26) | Q |   |   |   |
| Indeksni broj otpada iz Kataloga otpada[[27]](#footnote-27)  |   |   |        |        |        |        |   |
| Karakter otpada[[28]](#footnote-28) | Inertan |   |   |
| Neopasan |   |
| Opasan |   |
| Izvješće o ispitivanju otpada | Broj: |   |        |        |        |   |   |   |   |   |
| Datum izdavanja: |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Oznaka opasne karakteristike otpada[[29]](#footnote-29)  | H |    |    | / | H |    |    | / | H |    |    |    |
| Kategorija opasnog otpada prema podrijetlu i sastavu[[30]](#footnote-30)  | Y |    |    | / | Y |    |    | / | Y |    |    |    |
| Fizičko stanje otpada[[31]](#footnote-31)  | Kruta tvar - prah |   |   |
| Kruta tvar - komadi |   |
| Viskozna pasta |   |
| Tečna tvar |   |
| Talog |   |
| Komponente koje otpadčine opasnim | CAS broj | Kemijski naziv | Sadržaj opasnetvari(kg o.m./kg otpada) |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |

|  |
| --- |
| Tabela 2. **KOLIČINE OTPADA[[32]](#footnote-32)**  |
| Količina proizvedenog otpada u godini izvješćivanja (t)  |   |   |
| Stanje privremenog skladišta na dan | 1. siječanj |   |
| 31. prosinac |   |
| Način određivanja količina otpada[[33]](#footnote-33)  |   |

|  |
| --- |
| Tabela 3. **NAČIN UPRAVLJANJA OTPADOM** |
| Broj dokumenta o kretanju otpada / opasnog otpada | Datum predaje otpada prevozniku | Transport otpada | Skladištenje otpada | Odlaganje / Tretman otpada | Izvoz otpada |
| Naziv prevoznika otpada | Broj dozvole za prevoz opasnih tvari | Tip prevoznog sredstva | Naziv postrojenja za skladištenje otpada | Broj dozvole | Otpad predat na skladištenje | Naziv postrojenja za odlaganje / tretman otpada | Broj dozvole | Otpad predat na odlaganje | Otpad predat na tretman | Zemlja izvoza | Količina izvezenog otpada (t) | D ili R oznaka  | Naziv i adresa postrojenja za odlaganje / tretman otpada |
| Količina (t) | Doznaka | Količina (t) | Doznaka | Količina (t) | R oznaka |
|      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

**Obrazac br. 6. IZDATE DOZVOLE[[34]](#footnote-34)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta dozvole[[35]](#footnote-35)** | **Naziv institucije koja je izdala dozvolu** | **Broj i datum izdavanja dozvole** | **Datumu početka važenja dozvole**  | **Datumu isteka roka važenja dozvole** | **Napomena** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Napomena: U tabeli dodati potreban broj redova zavisno od broja dozvola*

**IZJAVA O TOČNOSTI PODATAKA U IZVJEŠĆU**

|  |
| --- |
| **Pod materijalnom i krivičnom odgovornošću potvrđujemo da su u izvješću date informacije i podaci istinite, a količine i vrijednosti točne i određene ili procijenjene sukladno s važećom zakonskom regulativom Federacije Bosne i Hercegovine.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Osoba odgovorna za informacije i podatke u Izvješću za Registar onečišćivača i onečišćivanja okoliša u Federaciji BiH | MP | Odgovorna osoba operatora  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Ime i prezime | Ime i prezime |
|  |  |  |
|  |  |  |

 Potpis Potpis

1. *Podatke u sve obrasce iz ovog priloga unosi lice iz tabele 3. Obrasca 1. Priloga VII.*  [↑](#footnote-ref-1)
2. *Broj i naziv djelatnosti prema klasifikaciji djelatnosti (KD)* [*http://klasifikacije.bhas.gov.ba/kdbih.aspx?l=h*](http://klasifikacije.bhas.gov.ba/kdbih.aspx?l=h) [↑](#footnote-ref-2)
3. *Polukontinuiran rad* [↑](#footnote-ref-3)
4. *Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju (International Union of Pure and Applied Chemistry)* [↑](#footnote-ref-4)
5. *Samo za energetske izvore* [↑](#footnote-ref-5)
6. *Mjerenje može biti kontinuirano i periodično. Preriodično mjerenje može biti 1. Obavezno, 2. Povremeno i 3. Kontrolno* [↑](#footnote-ref-6)
7. *Zapreminski udio kiseonika u otpadnom plinu – rezultati mjerenja izraženi kao koncentracije u suhom otpadnom plinu, na temperature 0oC i pod pritiskom od 1013 mbar u referentnom zapreminskom udjelu kiseonika* [↑](#footnote-ref-7)
8. *Pogledati Prilog III. ovog pravilnika* [↑](#footnote-ref-8)
9. *SООО - Kombinovana nomenklatura kodova (CN) za proizvode koji sadrže tvari koje oštećuju ozonski omotač* [↑](#footnote-ref-9)
10. *Emitirane količine se dobijaju množenjem ukupne godišnje potrošnje goriva sa emisionim faktorom za svaku onečišćujuću tvar, za svaku vrstu goriva. Vrijednosti se zaokružuju na jednu decimalu. Decimala se razdvaja točkom.* [↑](#footnote-ref-10)
11. *Emitirane količine se dobijaju množenjem ukupne godišnje potrošnje goriva sa emisionim faktorom za svaku onečišćujuću tvar, za svaku vrstu goriva. Vrijednosti se zaokružuju na jednu decimalu. Decimala se razdvaja točkom.* [↑](#footnote-ref-11)
12. *Za svaki ispust se popunjava poseban obrazac 3.* [↑](#footnote-ref-12)
13. *Vidi Prilog IV ovog Pravilnika* [↑](#footnote-ref-13)
14. *Emitirane količine se dobijaju množenjem srednje godišnje izmjerene vrijednosti onečišćujuće tvari u otpadnoj vodi sa ukupnom količinom ispuštene otpadne vode u godini izvješćivanja grama/godini (g/god). Dobijena vrijednost pomnožiti sa 10-3 radi dobijanja u jedinici kilograma/godini (kg/god).* [↑](#footnote-ref-14)
15. *Način određivanja (1. Mjerenje, 2. Proračun, 3. Procjena) - Unijeti jedan od brojeva od 1. do 3.* [↑](#footnote-ref-15)
16. *Vrijednosti se zaokružuju na jednu decimalu. Decimala se razdvaja točkom.* [↑](#footnote-ref-16)
17. *Vrijednosti se zaokružuju na jednu decimalu. Decimala se razdvaja točkom.* [↑](#footnote-ref-17)
18. *Način određivanja (1. Mjerenje, 2. Proračun, 3. Procjena) - Unijeti jedan od brojeva od 1. do 3.* [↑](#footnote-ref-18)
19. *Vrijednosti se zaokružuju na jednu decimalu. Decimala se razdvaja točkom.* [↑](#footnote-ref-19)
20. *Vrijednosti se zaokružuju na jednu decimalu. Decimala se razdvaja točkom.* [↑](#footnote-ref-20)
21. *Sukladno s člankom 7. stavak (6) ovog Pravilnika* [↑](#footnote-ref-21)
22. *Popunjava se jedan od pokazanih načina označavanja geografske širine i duljine.* [↑](#footnote-ref-22)
23. *Način određivanja (1. Mjerenje, 2. - Proračun, 3. - Procjena) - Unijeti jedan od brojeva od 1 do 3* [↑](#footnote-ref-23)
24. *Vrijednosti se zaokružuju na jednu decimalu. Decimala se razdvaja točkom.* [↑](#footnote-ref-24)
25. *Popunjava se jedan od pokazanih načina označavanja geografske širine i duljine.* [↑](#footnote-ref-25)
26. *U svaku ćeliju treba unijeti po jednu cifru* [↑](#footnote-ref-26)
27. *U svaku ćeliju treba unijeti po jednu cifru* [↑](#footnote-ref-27)
28. *Označiti sa X* [↑](#footnote-ref-28)
29. *U svaku ćeliju treba unijeti po jednu cifru* [↑](#footnote-ref-29)
30. *U svaku ćeliju treba unijeti po jednu cifru* [↑](#footnote-ref-30)
31. *Označiti sa X* [↑](#footnote-ref-31)
32. *Količine otpada se unose zaokružene na jednu decimalu ukoliko su količine manje od 10 t. Ako su količine veće od 10 t onda se zaokružuju na cijelu tonu.* [↑](#footnote-ref-32)
33. *Način određivanja količina otpada (1. Mjerenje, 2. Proračun, 3. Procjena) - Unijeti jedan od brojeva od 1 do 3* [↑](#footnote-ref-33)
34. *Dozvole izdate operatoru za obavljanje određene djelatnosti koja podliježe obvezi izvješćivanja.* [↑](#footnote-ref-34)
35. *Podaci o dozvolama treba da sadrži podatke koji se odnose na* ***važeća******pravomoćna rješenja/dozvole*** *o PPUO, rješenje o odobrenju SUO, okolišne, urbanističke, građevinske dozvole, upotrebne dozvole, dozvole za eksploataciju, dozvole za upravljanje otpadom, vodne dozvole izdate za tehnološke i sanitarne otpadne vode, kao i izmjene i dopune važećih dozvola/rješenja i zaključke o ispravci grešaka u dozvolama/rješenjima* [↑](#footnote-ref-35)