Na osnovu člana 34. Zakona o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH“, broj: 15/21), federalna ministrica okoliša i turizma, d o n o s i:

**PRAVILNIK**

**O REGISTRU ZAGAĐIVAČA I ZAGAĐENJIMA OKOLIŠA**

**POGLAVLJE I - OPĆE ODREDBE**

**Član 1.**

**(Predmet Pravilnika)**

Ovim pravilnikom uređuje se uspostavljanje, sadržaj i način vođenja Registra o zagađivačima i zagađenjima okoliša (u daljem tekstu: Registar), prikupljanje i dostavljanje podataka o emisijama (ispuštanju), prenosu i odlaganju zagađujućih supstanci u okoliš i otpadu, podaci o zagađivaču (operateru), pogonima i postrojenjima u sastavu zagađivača (operatera), kontrola kvaliteta dostavljenih podataka i njihovo objavljivanje i pristup javnosti informacijama iz Registra i način rješavanja podnesenih zahtjeva koji se odnose na javni pristup informacijama u Registru, obavljanje stručnih poslova vođenja Registra, te druga pitanja u vezi Registra.

**Član 2.**

**(Preuzimanje pravnih akata Evropske unije)**

1. Ovim pravilnikom preuzimaju se odredbe Uredbe *(EZ) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. januara 2006. o uspostavi Europskog registra ispuštanja i prijenosa zagađujućih supstanci i o izmjeni direktiva Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (Tekst značajan za EGP) (SL L 33, 4. 2. 2006.)* kako je posljednji put izmijenjena Uredbom (EU) 2019/1010 Europskog parlamenta i Vijeća od 5. juna 2019. o usklađivanju obaveza izvještavanja u području zakonodavstva povezanoga sa okolišem te o izmjeni uredaba (EZ) br. 166/2006 i (EU) br. 995/2010 Europskog parlamenta i Vijeća, direktiva 2002/49/EZ, 2004/35/EZ, 2007/2/EZ, 2009/147/EZ i 2010/63/EU Europskog parlamenta i Vijeća, uredaba Vijeća (EZ) br. 338/97 i (EZ) br. 2173/2005, te Direktive Vijeća 86/278/EEZ (Tekst značajan za EGP) (SL L 198, 25. 7. 2019.) (u daljnjem tekstu: Uredba (EZ) br. 166/2006).
2. Navođenje odredaba uredbe iz stava (1) ovog člana vrši se isključivo u svrhu praćenja i informiranja o preuzimanju pravne stečevine Evropske unije u zakonodavstvo Bosne i Hercegovine.

**Član 3.**

**(Cilj registra)**

1. Registar se vodi za zagađivače - privredne subjekte, operatere (u daljem tekstu: operater) čija je djelatnost koju obavljaju i prag kapaciteta proizvodnje navedena u Prilogu I. ovog pravilnika (Lista djelatnosti), a usljed čije djelatnosti dolazi do ispuštanja i/ili prenosa zagađujućih supstanci u okoliš izvan mjesta nastanka.
2. Podaci iz Registra se koriste za osiguravanje blagovremenosti, transparentnosti, tačnosti, dosljednosti, uporedivosti i potpunosti podataka neophodnih za izvještavanje o ispuštanjima zagađujućih supstanci u sastavnice okoliša, nastanku i prenosu otpada izvan mjesta nastanka i upravljanju otpadom, u skladu sa propisima kojima se uređuju područja zaštite okoliša, zraka, vode, otpada i upravljanja otpadom.

**Član 4.**

**(Nadležnost)**

1. Nadležni organ za vođenje baze podataka Registra u smislu ovog pravilnika je Federalno ministarstvo okoliša i turizma (u daljem tekstu: Federalno ministarstvo), što je u skladu sa članom 34. stav (1) Zakona o zaštiti okoliša (u daljem tekstu: Zakon).
2. Federalno ministarstvo uspostavlja i vodi elektronski Registar zasnovan na podacima dostavljenim od strane operatera na način utvrđen ovim pravilnikom.

1. Federalno ministarstvo će osigurati da podaci iz baze podataka Registra budu besplatno dostupni javnosti putem mrežne stranice Federalnog ministarstva ili na neki drugi način kako je utvrđeno u članu 38. Zakona i u skladu sa ovim pravilnikom.

**Član 5.**

**(Definicije)**

1. Izrazi upotrijebljeni u ovom pravilniku imaju sljedeće značenje:
2. **difuzni izvori** znači mnogo manjih ili razbacanih (raspršenih) izvora sa kojih zagađujuće supstance mogu biti ispuštene u tlo, zrak ili vodu, čiji kombinovani uticaj na ove elemente okoliša može biti značajan i za koje nije praktično prikupljati podatke o svakom pojedinačnom izvoru;
3. **djelatnost** je proces ili aktivnost navedena u Prilogu I. ovog pravilnika uslijed koje dolazi do ispuštanja i prenosa zagađujućih supstanci u okoliš izvan mjesta nastanka;
4. **godina izvještavanja** - znači kalendarska godina za koju se moraju prikupiti podaci o ispuštanju i prenosu zagađenja izvan mjesta nastanka;
5. **ispust** je mjesto ispuštanja, isticanja i/ili odlaganja zagađujućih supstanci u okoliš izvan mjesta nastanka;
6. **ispuštanje** - znači ispuštanje zagađujućih supstanca u okoliš koje je rezultat ljudske aktivnosti, bilo namjernih ili slučajnih, rutinskih ili nerutinskih aktivnosti, koje uključuje prolijevanje, emitovanje, ispuštanje, ubacivanje, odlaganje ili bacanje, ili preko sistema kanalizacija bez završnog tretmana otpadne vode;
7. **iznenadni događaj** je događaj, nastao prilikom odvijanja djelatnosti iz Priloga I. ovog pravilnika, a koji je posljedica nenamjernih aktivnosti i/ili nekontrolisanog slijeda događaja;
8. **kapacitet** je mogućnost proizvodnje iz određene djelatnosti iz Priloga I. ovog pravilnika koja je određena projektovanim vrijednostima;
9. **lokacija** - znači geografsko mjesto pogona i postrojenja;
10. **opasni otpad** znači otpad koji je utvrđen u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama („Službene novine Federacije BiH“, broj [9/05](https://www.fmoit.gov.ba/upload/file/Sluzbene%20novine%209%2005_28-61%20Pravilnik%20o%20kategorijama%20otpada%20sa%20listama(1).pdf));
11. **operater – zagađivač/obaveznik dostave podataka/privredni subjekt** – pravno ili fizičko lice koje obavlja djelatnosti iz Priloga I. ovog pravilnika uslijed kojih dolazi do ispuštanja i/ili prenosa zagađujućih supstanci u okoliš iz Priloga II. ovog pravilnika i/ili nastanka odnosno upravljanja otpadom na osnovu dozvole, drugog odobrenja, upisa u registar ili u drugu javnu evidenciju, uključujući upravljanje radom ili nadzor postrojenja ili na koju je preneseno ovlaštenje donošenja ekonomskih odluka o tehničkom funkcionisanju postrojenja koja su u vlasništvu ili kojima upravlja ista fizička ili pravna osoba; (u smislu ovog pravilnika operater je obveznik dostave podataka u Registar);
12. **otpad** znači sve supstance ili predmeti koje operater odlaže, namjerava da odloži ili se traži njihovo odlaganje u skladu sa jednom od kategorija otpada navedenoj u listi otpada koja je utvrđena u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama („Službene novine Federacije BiH“, broj [9/05](https://www.fmoit.gov.ba/upload/file/Sluzbene%20novine%209%2005_28-61%20Pravilnik%20o%20kategorijama%20otpada%20sa%20listama(1).pdf));
13. **otpadna voda** označava vodu koja je promijenila svoju izvornu prirodnu, fizičke, hemijske ili biološke osobine uslijed ljudskih aktivnosti;
14. **pogon i postrojenje**znači nepokretnu tehnička jedinica u kojoj se obavlja jedna ili više djelatnosti navedenih u Prilogu I. ovog pravilnika, te bilo koja druga aktivnost neposredno tehnički povezana sa aktivnostima koje se obavljaju na istoj lokaciji, a koje mogu uticati na emisije i zagađenje;
15. **povrat** **(ponovna upotreba, ponovno iskorištenje otpada)** znači svaki postupak ili metodu kojom se obezbjeđuje ponovno iskorištenje otpada u skladu sa R-listom iz Priloga VI. ovog pravilnika.
16. **prag ispuštanja** je količina ispuštanja zagađujuće supstance iz Priloga II. ovog pravilnika za koju se dostavljaju podaci samo ako su veći ili jednaki pragu ispuštanja;
17. **prenos izvan mjesta nastanka** označava prenos otpada namijenjenog ponovnoj upotrebi otpada u korisne svrhe ili zbrinjavanju izvan granica pogona i postrojenja, te prenos zagađujućih supstanci u otpadnim vodama u sistemu javne odvodnje ili sistemu odvodnje sa lokacije druge pravne ili fizičke osobe (indirektno ispuštanje otpadnih voda);
18. **Protokol UNECE** (engl. United Nations Economic Commission for Europe - Ekonomska

komisija Ujedinjenih naroda za Europu) je Protokol o registrima ispuštanja i prenosa

zagađujućih supstanci uz Aarhusku konvenciju o pristupu informacijama, učešču javnosti

i pristupu pravdi („Službeni glasnik Bosne i Hercegovine“ - MU broj 08/08); Protokol je usvojen na vanrednom sastanku Strana Arhuske konvencije 21. maja 2003. godine, u okviru pete Ministarske konferencije „Životna sredina za Evropu“ održane u Kijevu, po čemu je poznat pod nazivom *Kijevski protokol*;

1. **Registar ispuštanja i prenosa zagađenja** (engl. Pollutant Release and Transfer Register – PRTR) – u smislu Zakona o zaštiti okoliša je Registar zagađivača i zagađenja okoliša (Registar);
2. **supstanca** znači bilo koji hemijski element i njegova jedinjenja, gdje su izuzete radioaktivne supstance;
3. **zagađujuća supstanca** znači supstanca ili grupa supstanci koje mogu biti štetne za okoliš ili zdravlje ljudi zbog svojih osobina i ispuštanja u okoliš;
4. **zagađenje je** posljedica ispuštanja zagađujućih supstanci u okoliš, kao rezultata ljudske aktivnosti;
5. **zbrinjavanje otpada** znači svaki postupak (radnju) iz Priloga V. ovog pravilnika koji nije povrat otpada iz Priloga VI. ovog pravilnika.
6. Ostali pojmovi koji se koriste u ovom pravilniku imaju jednako značenje kao pojmovi koji se koriste u Zakonu.
7. Gramatička terminologija korištenja muškog ili ženskog spola u ovom pravilniku i prilozima i obrascima koji čine sastavni dio ovog pravilnika podrazumijeva uključivanje oba spola.

**POGLAVLJE II. SADRŽAJ I NAČIN VOĐENJA REGISTRA**

**Član 6.**

**(Sadržaj Registra)**

1. Registar je glavni izvor podataka u Federaciji Bosne i Hercegovine (u daljem tekstu Federacije BiH) o operaterima iz federalne ili kantonalne nadležnosti i drugih nadležnih organa ukoliko obavljaju neku od djelatnosti sa pragom kapaciteta iz Priloga I. ovog pravilnika.
2. U skladu sa odredbama člana 34. stav (2) Zakona, Registar sadrži sljedeće podatke:
3. naziv i adresu operatera i lokaciju pogona i postrojenja;
4. vrstu djelatnosti po pogonima i postrojenjima, sažeti opis djelatnosti i tehnološkog procesa;
5. podatke o:
   1. godišnjoj količini ispuštene zagađujuće supstance iz Priloga II. ovog pravilnika u zrak uključujući i difuzne izvore zagađenja, vodu i/ili more i tlo, uključujući informacije o vrsti metodologije koja se koristi za dobivanje podataka;
   2. prenosu izvan mjesta nastanka zagađujućih supstanci iz Priloga II. ovog pravilnika u otpadnim vodama namijenjenih postupku daljnje obrade;
   3. nastanku i/ili prenosu izvan mjesta nastanka:

– opasnog otpada u ukupnoj količini većoj od ili jednakoj 0,5 tona godišnje;

– neopasnog otpada u ukupnoj količini većoj od ili jednakoj 20 tona godišnje.

* 1. obavljanju djelatnosti povrata otpada (ponovne upotrebe otpada u korisne svrhe) nekim od postupaka iz Priloga VI. ovog pravilnika i zbrinjavanja otpada nekim od postupaka iz priloga V. ovog pravilnika;
  2. obavljanju djelatnosti sakupljanja otpada, pružanja javne usluge prikupljanja komunalnog otpada, te obavljanju djelatnosti trgovanja otpadom postupkom trgovanja otpadom na malo;

1. podatke koji se odnose na izdate dozvole operateru, promjene u radu i sl.;
2. podatke o inspekcijskom nadzoru, aktivnostima i preduzetim mjerama.
3. Zagađujuće supstance koje se ispuštaju u zrak, vode i/ili more i tlo i prenose izvan mjesta nastanka u otpadnim vodama, njihove šifre, CAS registarski brojevi (CAS - engl. Chemical Abstract Service) i pragovi ispuštanja utvrđeni su u Prilogu II. ovog Pravilnika.
4. Popis uređaja za prečišćavanje otpadnih plinova utvrđen je u Prilogu III. ovog pravilnika.
5. Popis uređaji za prečišćavanje otpadnih voda utvrđen je u Prilogu IV. ovog pravilnika.
6. Postupci zbrinjavanja otpadautvrđeni su u Prilogu V. ovog pravilnika.
7. Postupci povrata otpada utvrđeni su u Prilogu VI. ovog pravilnika
8. Podaci iz stava (2) ovog člana utvrđeni su u obrascima iz Priloga VII. Izvještaj za Registar zagađivača i zagađenja u Federaciji Bosne i Hercegovine ovog pravilnika, a dostavlja ih operater u skladu sa ovim pravilnikom i to:
9. Obrazac br. 1. Opći podaci o operateru koji je izvor zagađenja;
10. Obrazac br. 2. Emisije u zrak;
11. Obrazac br. 3. Emisije u vode;
12. Obrazac br. 4. Emisije u tlo;
13. Obrazac br. 5. Upravljanje otpadom;
14. Obrazac br. 6. Emisije u zrak iz difuznih izvora na lokaciji;
15. Obrazac br. 7. Emisije u zrak iz difuznih izvora van lokacije;
16. Obrazac br. 8. - Izdate dozvole;
17. Obrazac br. 9. Izjava o tačnosti podataka u izvještaju.
18. Aktivnosti okolišne inspekcije su sadržane u Prilogu VIII. ovog pravilnika, a podatke u Registar unose inspektori okoliša Federalne uprave za inspekcijske poslove i kantonalnih uprava za inspekcijske u skladu sa odredbama ovog pravilnika.
19. Podaci iz stava (6) ovog člana prikupljaju se za period od jedne kalendarske godine.

**Član 7.**

**(Način vođenja Registra)**

1. Registar je elektronska baza podataka (sa pripadajućom aplikacijom) koja sadrži podatke iz člana 6. ovog pravilnika koju uspostavlja, ažurira i unapređuje Federalno ministarstvo.
2. Registar se vodi na osnovu podataka koje operater:
3. upisuje u obrasce iz člana 6. stav (8), odnosno Priloga VII. ovog pravilnika i dostavlja Federalnom ministarstvu u pisanom obliku; i
4. unosi podatke u elektronsku bazu podataka Registra upotrebom korisničkog imena i šifre.
5. Korisničko ime i šifru za pristup elektronskoj bazi podataka Registra dodjeljuje Federalno ministarstvo na elektronski zahtjev operatera.
6. Uputstvo za popunjavanje zahtjeva iz stava (3) ovog člana, dodjela korisničkog imena i šifri iz stava (2) tačka b) ovog člana, dostupno je putem službene mrežne stranice Federalnog ministarstva.
7. Federalno ministarstvo omogućava direktan pristup elektronskoj bazi podataka Registra putem dodijeljenog korisničkog imena i šifre kantonalnim ministarstvima nadležnim za okoliš, nadležnim kantonalnim inspektorima za zaštitu okoliša, inspektorima zaštite okoliša Federalne uprave za inspekcijske poslove i Fondu za zaštitu okoliša.
8. Podake za Registar na način propisan u stavu (2) ovog člana operater dostavlja kada je za jednu ili više zagađujućih supstanci prekoračen prag i/ili granične vrijednosti nastanka i/ili prenosa otpada izvan mjesta nastanka iz Priloga II. ovog pravilnika.
9. Podatke iz člana 6. stav (2) tačka c) alineja 1) i 2) ovog pravilnika operater upisuje i dostavlja kada je ukupna količina ispuštanja i/ili prenosa po pojedinim zagađujućim supstancama iz Priloga II. ovog pravilnika u zbiru, za sve ispuste na nivou operatera na jednoj lokaciji, veća ili jednaka pragu ispuštanja.
10. Ispuštanja u tlo prijavljuje operater kod kojeg nastaje otpad koji se zbrinjava na neki od sljedećih načina:
11. postupkom obrade otpada na, ili u tlu; ili
12. postupkom dubokog utiskivanja navedenog kao D2 - Obrada zemljišta (npr. biodegradacija tekućina i mulja ispuštenih u tlo, itd.) ili D3 - Duboko injektiranje (npr. injektiranje pumpabilnog ispusta u bunare, solne kupole ili prirodna odlagališta.
13. Podaci iz stava (2) ovog člana uključuju i podatke o ispuštanjima i prenosu zagađujućih supstanci izvan mjesta nastanka ukupno nastalih kao posljedica svih namjernih, redovnih, neredovnih i iznenadnih događaja uslijed obavljanja djelatnosti iz Priloga I. ovog pravilnika.
14. Federalni hidrometeorološki zavod Federalnom ministarstvu će učiniti dostupnim podatke o godišnjoj količini padavina za područje Federacije BiH do 15. februara tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.
15. Svi pogoni i postrojenja koji se nalaze na lokaciji operatera moraju biti prijavljeni unutar te lokacije u Registar sa ciljem sprječavanja dijeljenja odgovornosti ili izbjegavanja prijave za Registar.
16. Federalno ministarstvo podatke dostavljene elektronskim putem u bazu podataka Registra čuva trajno, a obrasce iz Priloga VII. ovog pravilnika u pisanom obliku pet godina.
17. Informacionim sistemom mora se osigurati stvaranje sigurnosnih kopija Registra.

**POGLAVLJE III – PRIKUPLJANJE I DOSTAVLJANJE PODATAKA U REGISTAR**

**Član 8.**

**(Obaveze i odgovornost operatera)**

* + 1. Operater je dužan za podatke iz člana 6. ovog pravilnika navesti način na koji su oni određeni i to: mjerenjem uz navođenje metode mjerenja, ili proračunom uz navođenje metode proračuna ili inžinjerskom procjenom.
    2. Za mjerenje zagađujućih supstanci u zrak primjenjuju se metode mjerenja u skladu sa posebnom propisu o monitoringu emisija zagađujućih supastanci u zrak iz nepokretnih izvora.
    3. Operater prikuplja potrebne podatke za zagađujuću supstancu njihovom učestalošću koji su određeni propisima Federacije BiH, da bi se za svaki ispust odredilo ispuštanje i prenos izvan mjesta nastanka na tom ispustu.
    4. Za prikupljanje podataka na ispustu ili mjestu nastanak otpada i prenos izvan mjesta nastanka i upravljanja otpadom iz člana 6. ovog pravilnika, operater je dužan primijeniti najbolje raspoložive informacije što može uključivati praćenje ispuštanja i prenosa izvan mjesta nastanka, emisijske faktore, bilance supstanci, inžinjerske procjene i druge metode u skladu sa međunarodno priznatim metodama, ako su iste dostupne.
    5. Operater je dužan najmanje pet godina čuvati podatke na temelju kojih su određena ispuštanja u zrak, vode i/ili more, tlo, nastanak otpada i prenos izvan mjesta nastanka i upravljanja otpadom, te opis metode primijenjene prilikom prikupljanja podataka, kao i sve ostale potrebne informacije.
    6. Operater je odgovoran za tačnost podataka dostavljenih Federalnom ministarstvu, i ti podaci moraju biti potpuni, dosljedni i vjerodostojni.
    7. Operater je dužan da osigura kvalitetu podataka koje prijavljuje.

**Član 9.**

**(Izuzeci za dostavljanje podataka)**

1. U slučaju kada na nivou operatera za jednu ili više zagađujućih supstanci nije prekoračen prag i/ili granična vrijednosti nastanka i/ili prenosa otpada izvan mjesta nastanka iz člana 6. stav (2), tačka c) alineje 1), 2) i 3) ovog pravilnika, taj operater nije u obavezi dostaviti podatke za izvještajnu godinu na način utvrđen u članu 7. stav (2) ovog pravilnika, te je o istom dužan obavijestiti Federalno ministarstvo pisanim putem.
2. Izuzetno od podataka iz člana 6. stav (2) ovog pravilnika, podaci se ne dostavljaju za ispuštanje i/ili prenos zagađujućih supstanci u otpadnim vodama za pogone i postrojenja za koje nije potrebna vodna dozvola za ispuštanje otpadnih voda ili okolišna dozvola prema propisima koji se odnose na te dozvole.

**Član 10.**

**(Tajnost podataka)**

1. Ako je za podatak iz člana 6. ovog pravilnika, operater proveo postupak klasifikacije podataka u skladu sa propisima kojima se uređuje tajnost podataka, o tome je dužan obavijestiti Federalno ministarstvo pisanim putem i dostaviti akte kojima je određena tajnost tog podatka, te navesti stepen tajnosti.
2. Obavijest prema nadležnom tijelu iz stava (1) ovog člana ne sadrži klasificirane podatke i označava se oznakom NEKLASIFICIRANO.
3. Za bilo koje podatke iz člana 6. ovog pravilnika, operater može zahtijevati zaštitu poslovne tajne, te je o tome dužan obavijestiti Federalno ministarstvo pisanim putem i zahtijevati tajnost podataka.
4. Zahtjev za tajnošću podataka operater mora obrazložiti razlozima i dokazima prema propisima kojima se propisuje zaštita poslovne tajne.

**Član 11.**

**(Rok za dostavu podataka)**

1. Podaci iz člana 6. ovog pravilnika moraju biti dostavljeni i uneseni na način utvrđen u članu 7. stav (2) ovog pravilnika i dostavljeni Federalnom ministarstvu najkasnije do 30.03. tekuće godine za prethodnu godinu izvještavanja.
2. Na pisani zahtjev operatera Federalno ministarstvo može, zavisno od slučaja, produžiti rok za unos i dostavu podataka iz stava (1) ovog člana do 15. 04. tekuće godine za prethodnu godinu izvještavanja, s tim da zahtjev za produženje roka mora biti podnesen najkasnije do 15.03. tekuće godine za prethodnu godinu izvještavanja.

**POGLAVLJE IV – KONTROLA KVALITETA PODATAKA I NJIHOVO OBJAVLJIVANJE**

**Član 12.**

**(Kontrola kvaliteta podataka)**

1. Federalno ministarstvo je nadležno za osiguranje i kontrolu kvalitete podataka (QA/QC) dostavljenih od strane operatera u Registar i verifikaciju prijavljenih podataka u Registar.
2. Federalno ministarstvo će, po opravdanom zahtjevu operatera, dati svoju podršku operateru u proračunu ili inžinjerskoj procjeni ispuštanja i/ili prenosa zagađujućih supstanci na ispustima.
3. U cilju koordiniranja rada na osiguranju kvaliteta podataka, Federalno ministarstvo provodi redovne aktivnosti obuke i osposobljavanja radnika na poslovima izrade i održavanja Registra.
4. Federalno ministarstvo može provoditi i aktivnosti obuke odgovornih lica postrojenja s ciljem promocije značaja i obaveznosti Registra, kao i bolje osposobljenosti za dostavljanje tačnih podataka.

**Član 13.**

**(Procjena kvaliteta podataka unesenih u Registar)**

1. Poslije isteka roka za unos podataka u Registar propisanog u članu 11. stav (1) ovog pravilnika, Federalno ministarstvo vrši procjenu dostavljenih podataka u smislu njihove potpunosti, konzistentnosti i vjerodostojnosti na sljedeće načine:
2. Pokreće se automatski računarski program za provjeru podataka u Registru (ukoliko elektronski program/aplikacija ima tu mogućnost).
3. Procjenjuje se da li su podaci potpuni i vjerodostojni i konzistentni u odnosu na podatke na istom ispustu iz prethodnih godina i upoređuju sa podacima na ispustu iz postrojenja iste ili slične djelatnosti.
4. U slučaju nedosljednosti, nesigurnosti ili sumnje u vezi sa podacima koje dostave operateri, Federalno ministarstvo može tražiti pojašnjenja ili izmjenu dostavljenih podataka od operatera, što podrazumjeva provjeru podataka iz kojih je izvedena informacija o okolišu kao i opis metode/procedure koja je korištena za prikupljanje podataka.
5. U odnosu na podatke iz stava (1) ovog člana, Federalno ministarstvo može postupiti na sljedeći način i to:
6. zatražiti dodatne podatke u slučajevima kada je operater dostavio nepotpune ili netačne podatke;
7. zatražiti dodatne podatke od operatera u slučajevima kada iste nije dobilo od operatera ili su podaci nepotpuni, netačni ili nepouzdani;
8. zatražiti od nadležnog kantonalnog ministarstva da obezbijedi objašnjenje ili dodatne podatke od operatera kojem je kantonalno ministarstvo izdalo okolišnu dozvolu;
9. koordinirati rad na osiguranju i kontroli kvalitete podataka između Federalnog ministarstva, operatera, kantonalnih ministarstava nadležnih za zaštitu okoliša, Federalne uprave za inspekcijske poslove, kantonalnih uprava za inspekcijske poslove, Fonda za zaštitu okoliša, Federalnog hidrometeorološkog zavoda, Federalnog agropedološkog zavoda, Federalnog zavoda za statistiku, Agencije za vodno područje rijeke Save, Agencije za vodno područje Jadranskog mora i drugih nadležnih organa.

1. Federalno ministarstvo provodi odobrenje i verifikaciju dostavljenih i podataka u skladu sa članom 10. ovog pravilnika za koje se traži tajnost podataka uslijed poslovne tajne, u skladu sa zakonom kojim je utvrđena tajnost usljed poslovne tajne.
2. Izmjena podataka od strane operatera nakon obavljene verifikacije podataka nakon roka propisanog u članu 14. stav (2) ovog pravilnika, moguća je samo ukoliko operater podnese pisani zahtjev Federalnom ministarstvu za izmjenu verificiranih podataka, te ako Federalno ministarstvo zahtjev prihvati i da pisano odobrenje.
3. Federalno ministarstvo će na pisani zahtjev operatera, dostaviti detalje o proračunu korištenom za verifikaciju emisija u zrak na ispustu.

**Član 14.**

**(Rokovi za procjenu podataka i javno objavljivanje podataka)**

1. Federalno ministarstvo provodi postupak procjene unesenih i dostavljenih podataka u smislu njihove potpunosti, konzistentnosti i vjerodostojnosti u skladu sa članom 13. stav (1) ovog pravilnika, najkasnije do 30. juna tekuće godine za prethodnu godinu izvještavanja.
2. Federalno ministarstvo je dužno najkasnije do 30. septembra tekuće godine za prethodnu godinu izvještavanja verificirati podatke u Registru.
3. Federalno ministarstvo će verificirane podatke iz Registra proslijediti u elektronskom obliku državnom tijelu za okoliš na godišnjoj osnovi najkasnije do 30.10. tekuće godine za prethodnu godinu izvještavanja.
4. Svi podaci iz Registra za Federaciju BiH, kako je utvrđeno u članu 38. Zakona, biće dostupni javnosti putem službene mrežne stranice Federalnog ministarstva najkasnije do 30. novembra tekuće godine za prethodnu godinu izvještavanja putem preglednika, portala, godišnjeg izvještaja ili drugi način na zahtjev stranke u skladu sa propisima o pravu na pristup informacijama.
5. Federalno ministarstvo izrađuje Izvještaj o podacima iz Registra do 31. decembra tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu, koji objavljuje na svojoj službenoj mrežnoj stranici.
6. Podaci iz stava (4) ovog člana daju se na zahtjev u pisanom obliku, a prema potrebi i u drugom obliku koji omogućava dostupnost podataka.

**Članak 15.**

**(Jačanje kapaciteta za dostavljanje podataka)**

1. U svrhu osiguranja kvaliteta podataka Federalno ministarstvo u saradnji sa Fondom za zaštitu okoliša i drugim nadležnim organima iz člana 13. stav (2) tačka d) ovog pravilnika organizuje obrazovanje operatera za prikupljanje, obradu, dostavljanje podataka i druga pitanja u vezi sa tim podacima.
2. Federalno ministarstvo osim uputstva iz člana 7. stav (2) ovog pravilnika izrađuje uputstvo za vođenje Registra koje sadrži upute za unos podataka, brisanje unesenih podataka, zaključavanje unosa, ispravku greške u unosu, postupke za osiguravanje kvaliteta podatka i druge poslova u vezi vođenja Registra.
3. Osim uputstva iz stava (2) ovog člana, Federalno ministarstvo će pripremiti i putem svoje službene mrežne stranice učiniti dostupnim smjernice za provođenje ovog pravilnika koje će sadržavati posebno:
4. spisak zagađujućih supstanci koje se emituju u zrak i vodu u zavisnosti od djelatnosti,
5. vrste uskraćenih podataka i razloga zbog kojih su uskraćeni u slučaju tajnosti podataka iz člana 10. ovog pravilnika;
6. upute na međunarodno odobreno određivanje ispuštanja, analitičke metode, metodologije uzorkovanja i dr.;
7. Uputstvo iz stava (2) ovog člana i smjernice za provođenje iz stava (3) ovog člana dostupne su na službenoj mrežnoj stranici Federalnog ministarstva.

**POGLAVLJE V – PRISTUP JAVNOSTI INFORMACIJAMA IZ REGISTRA**

**Član 16.**

**(Pristup informacijama iz Registra i učešće javnosti)**

1. Federalno ministarstvo dužno je osigurati da informacije iz Registra budu javno, besplatno i elektronski dostupne javnosti što se vrši na način kako je utvrđeno u članu 14. st. (4), (5) i (6) ovog pravilnika.
2. Federalno ministarstvo pruža rane i efikasne mogućnosti učešća javnosti u daljnjem razvoju i unaprijeđenju Registra, uključujući izgradnju kapaciteta i pripremu izmjena ovog pravilnika.
3. Javnost može Federalnom ministarstvu dostaviti sve relevantne primjedbe, informacije, analize ili mišljenja u vezi sa stavom (1) ovog člana.
4. Federalno ministarstvo uzima u obzir doprinos javnosti i obavještava javnost o ishodu njihovog učešća.
5. Zahtjevi podnosioca zahtjeva za davanje informacija iz Registra koja nisu regulisana odredbama ovog pravilnika, rješavaju se u skladu sa odredbama Zakona o slobodi pristupa informacijama („Službene novine Federacije BiH“ broj 32/01 i 48/11).

**Član 17.**

**(Odbijanje zahtjeva za pristup informacijama u Registru)**

1. Zahtjev podnosioca zahtjeva za davanje informacije iz Registra može biti odbijen iz razloga i pod uslovima koji su utvrđeni u članu 39. Zakona.
2. Odbijanje zahtjeva iz stava (1) ovog člana vrši se rješenjem koje donosi Federalno ministarstvo.
3. Protiv donešenog rješenja iz stava (2) ovog člana može se koristiti pravni lijek utvrđen u članu 42. stav (2) Zakona.

**POGLAVLJE VI - PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**

**Član 18.**

**(Elektronsko povezivanje baza podataka sa informacionim sistemom okoliša)**

1. Nakon elektronskog povezivanja, podaci o otpadu iz člana 6. stav (2) tačke 3), 4) i 5) ovog pravilnika za potrebe baze podataka Registra pribavljaju se elektronskim putem iz baze podataka uspostavljene na osnovu Uredbe o informacionom sistemu upravljanja otpadom (''Službene novine Federacije BiH'', broj: [97/18](https://www.fmoit.gov.ba/upload/file/Uredba%20informacini%20sistem.pdf)) koju vodi Fond za zaštitu okoliša.
2. Nakon uspostave informacionog sistema zaštite okoliša u Federaciji Bosne i Hercegovine u skladu sa Uredbom o Informacionom sistemu zaštite okoliša u Federaciji Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“, broj: [47/22](https://www.fmoit.gov.ba/upload/file/okolis/zakoni/Uredba%20o%20Informacionom%20sistemu%20za%C5%A1tite%20okoli%C5%A1a%20u%20Federaciji%20BiH.pdf)), izvršiće se elektronsko povezivanje podataka iz baze Registra sa podacima u Informacionom sistemu zaštite okoliša koji vodi Fond za zaštitu okoliša.

**Član 19.**

**(Prilozi)**

1. Prilozi I., II, III., IV., V., VI., VII. i VIII. iz člana 6. ovog pravilnika štampani su uz ovaj pravilnik i čine njegov sastavni dio.
2. Federalno ministarstvo može izmijeniti Priloge iz stava (1) ovog člana u sljedeće svrhe:

(a) prilagođavanja naučnom ili tehničkom napretku;

(b) prilagođavanja bilo kojoj izmjeni Protokola UNECE ili izmjeni Uredbe Evropske unije iz člana 2. ovog pravilnika.

**Član 20.**

**(Obaveza operatera koji su izvještavali prema Pravilniku o registrima postrojenja i zagađivanjima („Službene novine Federacije BiH” broj 82/07)**

1. Operateri kojima je važećim upravnim aktom (rješenjem o okolišnoj dozvoli) Federalnog ministarstva naloženo izvještavanje u skladu sa Pravilnikom o registrima postrojenja i zagađivanjima („Službene novine Federacije BiH” broj 82/07), a čija aktivnost se ne nalazi u Prilogu I. ovog pravilnika (Lista djelatnosti) prema vrsti djelatnosti i pragu kapaciteta, nisu u obavezi izvještavati Federalno ministarstvo u skladu sa ovim pravilnikom.
2. Obaveza izvještavanja u skladu sa ovim pravilnikom mora biti sadržana u rješenju o okolinskoj dozvoli koju operateru izdaje Federalno ministarstvo ili nadležno kantonalno ministarstvo u skladu sa Uredbom kojom se utvrđuju pogoni i postrojenja koja moraju imati okolišnu dozvolu ("Službene novine Federacije BiH", [broj: 51/21](https://www.fmoit.gov.ba/upload/file/Uredba%20kojom%20se%20utvrdjuju%20pogoni%20i%20postrojenja%20koja%20moraju%20imati%20okolinsku%20dozvolu.pdf)) i u dozvolama koje izdaju nadležni organi u skladu sa članom 84. Zakona, ukoliko se dozvola izdaje zagađivaču koji obavlja aktivnost iz Priloga I. ovog pravilnika.

**Član 21.**

**(Prestanak važenja pravilnika)**

Danom stupanja na snagu ovog pravilnika, prestaje važiti Pravilnik o registrima postrojenja i zagađivanjima („Službene novine Federacije BiH” broj 82/07).

**Član 22.**

**(Stupanje na snagu pravilnika)**

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u „Službenim novinama Federacije BiH“.

Broj: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **MINISTRICA**

Sarajevo, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022. godine **dr Edita Đapo**

**PRILOG I.**

**LISTA DJELATNOSTI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Djelatnost** | **Prag**  **kapaciteta** | |
| **1. Energetika** | | |
| (a) Rafinerije mineralnih ulja i plina | SVI |  |
| (b) Postrojenja za uplinjavanje i ukapljivanje | SVI |
| (c) Termoelektrane i druga postrojenja za loženje | Toplotni unos veći od 1 MWth[[1]](#footnote-2) |
| (d) Koksne peći | SVI |
| (e) Postrojenja za obradu ugljena | Kapacitet veći od 1 tona na sat |
| (f) Postrojenja za proizvodnju ugljenih proizvoda i krutog bezdimnog goriva | SVI |
| **2. Proizvodnja i perada metala** | | |
| (a) Postrojenja za pečenje ili sinteriranje rude (uključujući sulfidnu rudu) | SVI |  |
| (b) Postrojenja za proizvodnju sirovoga željeza ili čelika (primarno ili sekundarno taljenje), uključujući neprekidno lijevanje | Kapacitet veći od 2,5 tone na sat |
| (c) Postrojenja za preradu neobojenih metala: | |
| (i) postrojenja za vruće valjanje | Kapacitet veći od 20 tona sirovog čelika na sat |
| (ii) kovačnice s čekićima | Energija veća od 50 kJ po čekiću, a korištena toplotna snaga prelazi 20 MWth |
| (iii) nanošenje zaštitne prevlake od taljenoga metala | Kapacitet veći od 2 tone sirovoga čelika na sat |
| (d) Lijevaonice neobojenih metala | Proizvodna sposobnost 20 tona na dan |
| (e) Postrojenja: | |
| (i) za proizvodnju neprerađenih obojenih metala iz metalnih ruda, koncentrata ili sekundarnih sirovina putem metalurškog, hemijskog ili elektrolitskog procesa | SVI |
| (ii) za topljenje, uključujući legiranje, obojenih metala, uključujući obnovljene proizvode (rafiniranje, lijevanje itd.) | Kapacitet veći od 4 (10 RS) tone na dan za olovo i kadmijum, ili veći od 20 tona na dan za sve druge metale |
| (f) Postrojenja za površinsku obradu metala i plastičnih materijala, u kojima se koristi elektrolitski ili hemijski proces | Zapremina kada za obradu  veća od 30 m³ |
| **3. Industrija minerala** | | |
| (a) Podzemni rudnici i srodni postupci | SVI |  |
| (b) Površinski kopovi | Površina pod rudnikom veća od 25 hektara |
| (c) Postrojenja za proizvodnju: |  |
| (i) cementnog klinkera u rotacionim pećima | Proizvodni kapacitet veći od 500 tona na dan |
| (ii) vapna u rotacionim pećima | Proizvodni kapacitet veći od 50 tona na dan |
| (iii) cementnog klinkera ili vapna u drugim pećima | Proizvodni kapacitet veći od 50 tona na dan |
| (d) Postrojenja za proizvodnju azbesta i proizvoda na bazi azbesta | SVI |  |
| (e) Postrojenja za proizvodnju stakla uključujući staklena vlakna | Kapacitet taljenja veći od 20 tona na dan |
| (f) Postrojenja za taljenje mineralnih tvari uključujući proizvodnju mineralnih vlakana | Kapacitet taljenja veći od 20 tona na dan |
| (g) Postrojenja za proizvodnju keramičkih proizvoda pečenjem, naročito crijepova, opeke, vatrostalne opeke, keramičkih pločica, fine keramike ili porculana | Proizvodni kapacitet veći od 75 tona na dan, ili kapacitet peći veći od 4 m³, te unos (punjenje peći) veći od od 300 kg/m³ po peći |
| **4. Hemijska industrija** | | |
| (a) Hemijska postrojenja za industrijsku proizvodnju osnovnih organskih hemikalija, kao što su: | SVI |  |
| (i) jednostavni ugljovodici (lančani ili ciklički, zasićeni ili nezasićeni, alifatski ili aromatski) |
| (ii) ugljovodici koji sadrže kiseonik, kao što su alkoholi, aldehidi, ketoni, karboksilne kiseline, esteri, acetati, eteri, peroksidi, epoksidne smole |
| (iii) sulfurisani ugljovodici |
| (iv) ugljovodici koji sadrže azot, kao što su amini, amidi, nitrozo spojevi, nitro spojevi ili nitratni spojevi, nitrili, cijanati, izocijanati |
| (v) ugljovodici koji sadrže fosfor |
| (vi) halogenisani ugljikovodici |
| (vii) organometalni spojevi |
| (viii) osnovni plastični materijali (polimeri, sintetička vlakna i celulozna vlakna) |
| (ix) sintetičke gume (elastomeri) |
| (x) bojila i pigmenti |
| (xi) površinski aktivna sredstva i supstance |
| (b) Postrojenja za industrijsku proizvodnju osnovnih anorganskih hemikalija, kao što su: | SVI |  |
| (i) plinovi kao što su amonijak, hlor ili hlorovodik, fluor ili fluorovodik, ugljikovi oksidi, sumporni spojevi, oksidi nitrogena, vodik, sumporni dioksid, karbonilhlorid |
| (ii) kiseline kao što su hromna kiselina, fluorovodična kiselina, fosforna kiselina, azotna kiselina, hlorovodična kiselina, sumporna kiselina, otopina sumpornog trioksida u sumpornoj kiselini, sulfitna kiselina |
| (iii) baze kao što su amonijev hidroksid, kalijev hidroksid, natrijev hidroksid |
| (iv) soli kao što su amonijev hlorid, kalijev hlorat, kalijev karbonat, natrijev karbonat, perborat, srebrni nitrat |
| (v) nemetali, metalni oksidi ili drugi anorganski spojevi kao što su kalcijev karbid, silicij, silicijev karbid |
| (c) Hemijska postrojenja za industrijsku proizvodnju fosfatnih, azotnih i kalijevih gnojiva (jednostavna ili složena gnojiva) | SVI |
| (d) Hemijska postrojenja za industrijsku proizvodnju osnovnih proizvoda za zaštitu bilja i biocida | SVI |
| (e) Postrojenja u kojima se za industrijsku proizvodnju osnovnih farmaceutskih proizvoda upotrebljava hemijski ili biološki postupak | SVI |
| (f) Postrojenja za industrijsku proizvodnju eksploziva i pirotehničkih proizvoda | SVI |
| **5. Upravljanje otpadom i otpadnim vodama** | | |
| (a) Postrojenja za spaljivanje, pirolizu, oporavak, hemijsku obradu ili odlaganje opasnog otpada | Kapacitet prihvata veći od 10 tona na dan |  |
| (b) Postrojenja za spaljivanje komunalnog otpada | Kapacitet veći od 3 tone na sat |  |
| (c) Postrojenja za zbrinjavanje neopasnog otpada | Kapacitet veći od 50 tona na dan |
| (d) Odlagališta (osim odlagališta inertnog otpada) | Kapacitet prihvata veći od 10 tona na dan ili ukupni kapacitet veći od 25.000 tona |  |
| (e) Postrojenja za zbrinjavanje ili recikliranje životinjskih lešina i životinjskog otpada | Kapacitet obrade veći od 10 tona na dan |
| (f) Uređaji za prečišćavanje komunalnih otpadnih voda | Kapacitet veći od 100.000 ekvivalenata stanovnika |
| (g) Uređaji za prečišćavanje industrijskih otpadnih voda s nezavisnim upravljanjem u kojima se vrši prečišćavanje za jednu ili više djelatnosti iz ovog dodatka | Kapacitet veći od  10 000 m³ na dan |
| **6. Proizvodnja i prerada papira i drveta** | | |
| (a) Industrijska postrojenja za proizvodnju vlakana od drveta ili sličnih vlaknastih materijala | SVI |  |
| (b) Industrijska postrojenja za proizvodnju papira i kartona i drugih primarnih drvnih proizvoda (na primjer iverica, furnir i šperploča) | Proizvodni kapacitet veći od 20 tona na dan |
| (c) Industrijska postrojenja za hemijsku zaštitu drveta i proizvoda od drveta | Proizvodni kapacitet veći od 50 m³ na dan |
| **7. Intenzivni uzgoj stoke i rIaogojilišta** |  |  |
| (a) Postrojenja za intenzivni uzgoj peradi ili svinja | (i) više od 40 000 mjesta za perad |  |
| (ii) više od 2 000 mjesta za tovljenike  (iznad 30 kg) |
| (iii) više od 750 mjesta za krmače |
| (b) Intenzivni uzgoj ribe i školjkaša | Više od 1000 t ribe I školjki godišnje |  |
| **8. Životinjski i biljni proizvodi iz sektora prehrane i pića** | | |
| (a) Klaonice | Kapacitet proizvodnje grla veći od 50 tona na dan |  |
| (b) Obrada i prerada namijenjena proizvodnji prehrambenih proizvoda i pića od: | |
| (i) životinjskih sirovina (osim mlijeka) | Kapacitet proizvodnje gotovih proizvoda veći od 75 tona na dan |
| (ii) biljnih sirovina | Kapacitet proizvodnje gotovih proizvoda veći od 300 tona na dan (prosječna tromjesečna vrijednost) |
| (c) Obrada i prerada mlijeka | Kapacitet prihvata veći od 200 tona mlijeka na dan  (prosječna godišnja vrijednost) |
| **9. Ostale aktivnosti** | | |
| (a) Postrojenja za prethodnu obradu (postupci poput pranja, izbjeljivanja, mercerizacije) ili bojenje vlakana ili tekstila | Kapacitet obrade veći od 10 tona na dan |  |
| (b) Postrojenja za štavljenje kože i krzna | Kapacitet obrade većim od 12 tona gotovog proizvoda na dan |
| (c) Postrojenja za površinsku obradu tvari, predmeta i proizvoda upotrebom organskih otapala, a posebno za apreturu, pritiskanje, premazivanje, odmašćivanje, vodonepropusnu obradu materijala, lijepljenje, bojenje, čišćenje ili impregniranje | Kapacitet utroška veći od 150 kg na sat ili veći od 200 tona godišnje |
| (d) Postrojenja za proizvodnju ugljika (antracita) ili elektrografita spaljivanjem ili grafitizacijom | SVI |
| (e) Postrojenja za gradnju, te bojenje ili uklanjanje boje s brodova | Kapacitet za brodove čija je dužina veća od 100 m |

**PRILOG II.**

**SPISAK ZAGAĐUJUĆIH SUPSTANCI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAS broj** | **Zagađujuća supstanca(1)** | **Prag ispuštanja/prijenosa na nivou lokacije operatera** | | |
| **u zrak (kg/g)** | **u vode i/ili more (kg/g)** | **u tlo (kg/g)** |
| **Opći pokazatelji** | | | | |
|  | Ukupna suspendirana tvar | -(2) | NO(3) | - |
|  | Kemijska potrošnja kisika-dikromatom (kao O2) (KPKCr) | - | NO | - |
|  | Biokemijska potrošnja kisika nakon pet dana (BPK5) | - | NO | - |
|  | Ukupni organski ugljik (TOC) (kao ukupni C ili COD/3) | - | NO | - |
| **Anorganske supstance** | | | | |
|  | Oksidi sumpora izraženi kao SO2 | 3.000 | - | - |
|  | Oksidi dušika izraženi kao NO2 | 600 | - | - |
| 630-08-0 | Ugljikov monoksid (CO) | 200 | - | - |
| 124-38-9 | Ugljikov dioksid (CO2) | 450.000 | - | - |
|  | Spojevi klora izraženi kao klorovodik (HCl) | 100 | - | - |
|  | Spojevi fluora izraženi kao fluorovodik (HF) | 50 | - | - |
| 7783-06-4 | Sumporovodik (H2S) | 1 | - | - |
| 74-90-8 | Cijanovodik (HCN) | 20 | - | - |
| 7664-41-7 | Amonijak (NH3) | 1.000 | - | - |
| 10024-97-2 | Didušikov oksid (N2O) | 10.000 | - | - |
| 2551-62-4 | Sumporov heksafluorid (SF6) | 5 | - | - |
|  | Cijanidi (kao ukupni CN) | - | NO | 50 |
|  | Fluoridi (F‾) | - | NO | 1.000 |
|  | Amonij ion (kao N) (NH4+) | - | NO | - |
|  | Nitriti (kao N) (NO2‾) | - | NO | - |
|  | Nitrati (kao N) (NO3‾) | - | NO | - |
|  | Ukupni dušik | - | NO | 50.000 |
|  | Sulfidi (S2-) | - | NO | - |
|  | Sulfiti (SO32-) | - | NO | - |
|  | Sulfati (SO42-) | - | NO | - |
|  | Kloridi (Cl‾) (Cl) | - | NO | 1 milijun |
| 7782-50-5 | Slobodni klor (Cl2) | - | NO | - |
|  | Ortofosfati (kao P) (PO43-) | - | NO | - |
|  | Ukupni fosfor | - | NO | 5.000 |
| 1332-21-4 | Azbest | 1 | 1 | 1 |
| **Organske supstance** | | | | |
| 74-82-8 | Metan (CH4) | 10.000 | - | - |
|  | Fluorirani ugljikovodici(4) (HFC) | 100 | - | - |
|  | Perfluorougljik(5) (PFC) | 10 | - | - |
|  | Nemetanski hlapivi organski spojevi (NMHOS) | 100.000 | - | - |
|  | Klorofluorougljikovodici (HCFC)(6) | 1 | - | - |
|  | Klorofluorougljik (CFC)(7) | 1 | - | **-** |
|  | Haloni(8) | 1 | - | **-** |
| 15972-60-8 | Alaklor | - | 1 | 1 |
| 309-00-2 | Aldrin | 1 | 1 | 1 |
| 1912-24-9 | Atrazin | - | 1 | 1 |
| 57-74-9 | Klordan | 1 | 1 | 1 |
| 143-50-0 | Klordekon | 1 | 1 | 1 |
| 470-90-6 | Klorfenvinfos | - | 1 | 1 |
| 85535-84-8 | Klorirani alkani, C10 – C13 | - | 1 | 1 |
| 2921-88-2 | Klorpirifos | - | 1 | 1 |
| 50-29-3 | DDT | 1 | 1 | 1 |
| 107-06-2 | 1,2-dikloretan (EDC) | 100 | 10 | 10 |
| 75-09-2 | Diklormetan (DCM) | 100 | 10 | 10 |
| 60-57-1 | Dieldrin | 1 | 1 | 1 |
| 330-54-1 | Diuron | - | 1 | 1 |
| 115-29-7 | Endosulfan | - | 1 | 1 |
| 72-20-8 | Endrin | 1 | 1 | 1 |
|  | Halogenirani organski spojevi (kao AOX)(9) | - | NO | 1.000 |
| 76-44-8 | Heptaklor | 1 | 1 | 1 |
| 118-74-1 | Heksaklorbenzen (HCB) | 10 | 1 | 1 |
| 87-68-3 | Heksaklorbutadien (HCBD) | - | 1 | 1 |
| 608-73-1 | 1,2,3,4,5,6-heksaklorcikloheksan (HCH) | 10 | 1 | 1 |
| 58-89-9 | Lindan | 1 | 1 | 1 |
| 2385-85-5 | Mireks | 1 | 1 | 1 |
|  | Poliklorirani dIaenzodioksini i poliklorirani dIaenzofurani (PCDD+PCDF) (kao TEQ)(10) | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 608-93-5 | Pentaklorbenzen | 1 | 1 | 1 |
| 87-86-5 | Pentaklorfenol (PCP) | 1 | 1 | 1 |
| 1336-36-3 | Poliklorirani bifenili (PCB) | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 122-34-9 | Simazin | - | 1 | 1 |
| 127-18-4 | Tetrakloretilen (PER) | 200 | 10 | - |
| 56-23-5 | Tetraklormetan (TCM) | 20 | 1 | - |
| 12002-48-1 | Triklorbenzen (TCB) (svi izomeri) | 2 | 1 | - |
| 71-55-6 | 1,1,1-trikloretan (metilkloroform, TCE) | 10 | - | - |
| 79-34-5 | 1,1,2,2-tetrakloretan | 5 | - | - |
| 79-01-6 | Trikloretilen (TRE) | 200 | 10 | - |
| 67-66-3 | Triklormetan (kloroform) | 50 | NO | - |
| 8001-35-2 | Toksafen | 1 | 1 | 1 |
| 75-01-4 | Vinil klorid (VCM) | 100 | 10 | 10 |
| 120-12-7 | Antracen | 5 | 1 | 1 |
| 71-43-2 | Benzen (C6H6) | 100 | NO | 200 (kao BTEX) (11) |
|  | Bromirani difenileteri (PBDE)(12) | - | 1 | 1 |
|  | Nonilfenol i nonilfenol etoksilati (NP/NPE) | - | 1 | 1 |
| 1806-26-4 | Oktilfenoli i oktilfenol etoksilati | - | 1 | - |
| 100-41-4 | Etilbenzen | - | NO | 200 (kao BTEX) (11) |
| 75-21-8 | Etilen-oksid | 100 | 10 | 10 |
| 34123-59-6 | IzopROSuron | - | 1 | 1 |
| 91-20-3 | Naftalen | 10 | 10 | 10 |
|  | Organokositreni spojevi (kao ukupni Sn) | - | NO | 50 |
| 117-81-7 | Di-(2-etil-heksil)-ftalat (DEHP) | 1 | 1 | 1 |
| 108-95-2 | Fenoli (kao ukupni C)(13) | - | 20 | 20 |
|  | Policiklički aromatski ugljikovodici(14) (PAU), (PAHs) | 5 | 5 | 5 |
| 108-88-3 | Toluen | - | NO | 200 (kao BTEX) (11) |
|  | TrIautilkositar i spojevi(15) | - | 1 | 1 |
|  | Trifenilkositar i spojevi(16) | - | 1 | 1 |
| 1582-09-8 | Trifluralin | - | 1 | 1 |
| 1330-20-7 | Ksileni(17) | - | NO | 200 (kao BTEX)(11) |
| 206-44-0 | Fluoroanten | - | 1 | - |
| 465-73-6 | Izodrin | - | 1 | - |
| 36355-01-8 | Heksabromobifenil | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 191-24-2 | Benzo(g,h,i,)perilen | - | 1 | - |
|  | Aldehidi | - | NO | - |
|  | Ukupni aromatski ugljikovodici | - | NO | - |
|  | Ukupni nitrirani ugljikovodici | - | NO | - |
|  | Ukupni halogenirani ugljikovodici | - | NO | - |
|  | Ukupni organofosforni pesticidi | - | NO | - |
|  | Ukupni organoklorni pesticidi | - | NO | - |
|  | Ukupne površinske aktivne tvari | - | NO | - |
|  | Detergenti, anionski | - | NO | - |
|  | Detergenti, neionski | - | NO | - |
|  | Detergenti, kationski | - | NO | - |
|  | Teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti) | - | NO | - |
|  | Ukupni ugljikovodici | - | NO | - |
|  | Perfluorooktansulfonska kiselina (PFOS) i njezine soli | NO | NO | NO |
|  | Perfluorooktansulfonil fluorid (PFOSF) | NO | NO | NO |
|  | Heksabromociklododekan (HBCD) | NO | NO | NO |
|  | Polihlorirani naftaleni (PCN)(18) | NO | NO | - |
| **Metali** | | | | |
| 7429-90-5 | Aluminij (Al) | - | NO | - |
|  | Arsen i njegovi spojevi (kao As)(19) | 2 | NO | 5 |
|  | Kadmij i njegovi spojevi (kao Cd)(19) | 1 | NO | 5 |
|  | hrom i njegovi spojevi (kao Cr)(19) | 10 | NO | 50 |
|  | Hrom 6+ (Cr6+) | - | NO | - |
|  | Bakar i njegovi spojevi (kao Cu)(19) | 10 | NO | 50 |
|  | Živa i njezini spojevi (kao Hg)(19) | 1 | NO | 1 |
|  | Nikal i njegovi spojevi (kao Ni)(19) | 10 | NO | 20 |
|  | Olovo i njegovi spojevi (kao Pb)(19) | 50 | NO | 20 |
|  | Cink i njegovi spojevi (kao Zn)(19) | 100 | NO | 100 |
|  | Vanadij i njegovi spojevi (kao V)(19) | NO | NO | - |
| 7440-62-2 | Vanadij (V) | - | NO | - |
| 7440-39-3 | Barij (Ba) | - | NO | - |
| 7440-42-8 | Bor (B) | - | NO | - |
| 7440-48-4 | Kobalt (Co) | - | NO | - |
| 7440-36-0 | Kositar (Sn) | - | NO | - |
| 7439-96-5 | Mangan (Mn) | - | NO | - |
| 7782-492 | Selen (Se) | - | NO | - |
| 7440-22-4 | Srebro (Ag) | - | NO | - |
| 7439-89-6 | Željezo (Fe) | - | NO | - |
|  | Talij i njegovi spojevi (kao Tl) | NO | - | - |
| **Čestice** | | | | |
|  | Lebdeće čestice (PM10) | 200 | - | - |
|  | Krute čestice | NO | - | - |
|  | Praškaste tvari | NO | - | - |

(1) Ako nije drukčije navedeno, podaci za svaku zagađujuću supstancu navedenu u Prilogu 2. iskazuju se kao ukupna masa te zagađujuće supstance ili, ako zagađujuća supstanca predstavlja grupu supstanci, kao ukupna masa te grupe.

(2) Crtica ( – ) znači da nije relevantno, za navedeni parametar nema prijave u navedenu sastavnicu okoliša

(3) NO – prag nije određen. Prijava je obavezna za bilo koju količinu ispuštene supstance.

(4) Ukupna masa fluoriranih ugljikovodika: zbroj HFC23, HFC32, HFC41, HFC4310mee, HFC125, HFC134, HFC134a, HFC152a, HFC143, HFC143a, HFC227ea, HFC236fa, HFC245ca, HFC365mfc.

(5) Ukupna masa perfluorougljika: zbroj CF4, C2F6, C3F8, C4F10, c-C4F8, C5F12, C6F14.

(6) Ukupna masa supstance uključujući njihove izomere navedene u skupini VIII. Priloga I. Uredbe (EZ) br. 1005/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. rujna 2009. o supstancama koje oštećuju ozonski sloj (Tekst značajan za EGP) (SL L 286, 31. 10. 2009.), odnosno njenim izmjenama i dopunama.

(7) Ukupna masa supstance uključujući njihove izomere navedene u skupini I. i II. Priloga I. Uredbe (EZ) br. 1005/2009, odnosno njenim izmjenama i dopunama.

(8) Ukupna masa supstance uključujući njihove izomere navedene u skupni III. i VI. Priloga I. Uredbe (EZ) br. 1005/2009, odnosno njenim izmjenama i dopunama.

(9) Halogenirani organski spojevi koji se mogu adsorbirati na aktivni ugalj, izraženi kao hloridi.

(10) Izražen kao I-TEQ.

(11) Dostava podataka po pojedinačnim zagađujućim supstncama je obvezna ukoliko je prag za BTEX prekoračen (zbroj pojedinačnih vrijednosti benzena, toluena, etilbenzena i ksilena).

(12) Ukupna masa sljedećih bromiranih difeniletera: penta-BDE, okta-BDE i deka-BDE.

(13) Ukupna masa fenola i jednostavnih supstituiranih fenola, izraženih kao ukupni ugljik.

(14) Obuhvaća zbir tzv. »Borneffovih« PAU: Benzo(b)fluoranten, Benzo(k)fluoranten, Benzo(a)piren, Indeno(123-cd). Policikličke aromatske ugljikovodike (PAU) treba mjeriti za iskazivanje emisija u zrak kao benzo(a)piren (50-32-8), benzo(b)fluoranten (205-99-2), benzo(k)fluoranten (207-08-9), indeno(1,2,3-cd)piren (193-39-5) (iz Uredbe (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o postojanim organskim zagađujućim supstancama (SL L 229, 29.6.2004., str.5.), odnosno njenim izmjenama i dopunama.

(15) Ukupna masa trIautilkositrovih spojeva izražena kao masa trIautilkositra.

(16) Ukupna masa trifenilkositrovih spojeva izražena kao masa trifenilkositra.

(17) Ukupna masa ksilena (orto-ksilen, *meta-ksilen, para-ksilen).*

(18) Polikhlorirani naftaleni, uključujući dihlorirane naftalene, trihlorirane naftalene, tetrahlorirane naftalene, pentaklorirane naftalene, heksahlorirane naftalene, heptahlorirane naftalene, oktahlorirane naftalene.

(19) Svi metali moraju biti dostavljeni kao ukupna masa elementa u svim hemijskim oblicima prisutnim kod ispuštanja.

**PRILOG III.**

**POPIS UREĐAJA ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH PLINOVA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Šifra** | **Proces** |
| 0 | Nema instaliranih uređaja |
| 101 | Uređaj za mokro odsumporavanje otpadnih plinova |
| 102 | Uređaj za suho odsumporavanje otpadnih plinova |
| 103 | Uređaj za selektivnu nekatalitičku redukciju |
| 104 | Uređaj za selektivnu katalitičku redukciju |
| 105 | Uređaj za neselektivnu katalitičku redukciju |
| 106 | Elektrostatski taložnici |
| 107 | Vrećasti filtri |
| 108 | Mehanički kolektori (cikloni) |
| 109 | Praonik plinova |

**PRILOG IV.**

**POPIS UREĐAJA ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Šifra** | **Uređaji za prečišćavanje otpadnih voda** |
| 0 | Nema instaliranih uređaja |
| **100** | **Uređaji za mehaničko prečišćavanje** |
| 101 | Rešetka |
| 102 | Sito |
| 103 | Pjeskolov |
| 104 | Odvajač biljnih i životinjskih ulja i masti |
| 105 | Taložnik-uzdužni |
| 106 | Taložnik-lamelarni |
| 107 | Taložnik-radijalni (akcerator) |
| 108 | Odvajač mineralnih ulja |
| 109 | Flotator |
| 110 | Pješčani filtar |
| 111 | Odvajač stajnjaka |
| **200** | **Uređaji za kemijsko prečišćavanje** |
| 201 | Uređaj za neutralizaciju |
| 202 | Uređaj za kemijsko taloženje, oksidaciju/redukciju |
| 203 | Uređaj za prečišćavanje ionskom izmjenom |
| 204 | Dezinfekcija klorom |
| 205 | Dezinfekcija ozonom |
| 206 | Dezinfekcija UV zračenjem |
| **300** | **Uređaji za biološko prečišćavanje** |
| 301 | Laguna |
| 302 | Bio-filtar |
| 303 | Bio-disk |
| 304 | Uređaj za aerobnu obradu otpadnih voda |
| 305 | Uređaj za anaerobnu obradu otpadnih voda |
| 306 | Uređaj za obradu mulja |
| 307 | Uređaj za uklanjanje nitrata |
| 308 | Uređaj za uklanjanje fosfata |
| **400** | **Uređaji za toplotnu izmjenu** |
| 401 | Prirodna izmjena toplote-bazeni, lagune |
| 402 | Rashladni toranj-prirodna cirkulacija zraka |
| 403 | Rashladni toranj-prisilna cirkulacija zraka |
| 404 | Zatvoreni rashladni toranj |

**PRILOG V.**

**POSTUPCI ZBRINJAVANJA OTPADA**

|  |  |
| --- | --- |
| **D 1** | Odlaganje otpada u ili na tlo (npr. odlagalište itd.) |
| **D 2** | Obrada otpada na ili u tlu (na primjer, biološka razgradnja tekućeg ili muljevitog otpada u tlu itd.), |
| **D 3** | Duboko utiskivanje otpada (na primjer, utiskivanje otpada pumpama u bušotine, iscrpljena ležišta soli, prirodne šupljine itd.), |
| **D 4** | Odlaganje otpada u površinske bazene (na primjer, odlaganje tekućeg ili muljevitog otpada u jame, bazene, lagune itd.), |
| **D 5** | Odlaganje otpada na posebno pripremljeno odlagalište (odlaganje u povezane komore koje su zatvorene i izolirane jedna od druge i od okoliša itd.), |
| **D 6** | Ispuštanje otpada u kopnene vode isključujući mora/okeane, |
| **D 7** | Ispuštanje otpada u mora/okeane uključujući i ukapanje u morsko dno |
| **D 8** | Biološka obrada otpada koja nije specificirana drugdje u ovim postupcima a koja za posljedicu ima konačne sastojke i mješavine koje se zbrinjavaju bilo kojim postupkom D 1 – D 12 |
| **D 9** | Fizikalno-hemijska obrada otpada koja nije specificirana drugdje u ovim postupcima a koja za posljedicu ima konačne sastojke i mješavine koje se zbrinjavaju bilo kojim postupkom D 1 – D 12 (na primjer isparavanje, sušenje, kalciniranje itd.), |
| **D10** | Spaljivanje otpada na kopnu |
| **D 11** | Spaljivanje otpada na moru[[2]](#footnote-3) |
| **D 12** | Trajno skladištenje otpada (npr. smještanje spremnika u rudnike itd.) |
| **D 13** | Spajanje ili miješanje otpada prije podvrgavanja bilo kojem od postupaka D 1 – D 12[[3]](#footnote-4), |
| **D 14** | Ponovno pakovanje otpada prije podvrgavanja bilo kojem od postupaka D 1 – D 13 |
| **D 15** | Skladištenje otpada prije primjene bilo kojeg od postupaka zbrinjavanja D 1 – D 14 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja). |

**PRILOG VI.**

**POSTUPCI POVRATA OTPADA**

|  |  |
| --- | --- |
| **R 1** | Korištenje otpada uglavnom kao goriva ili drugog načina dobivanja energije[[4]](#footnote-5) |
| **R 2** | Obnavljanje/regeneracija otpadnog otapala |
| **R 3** | Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih tvari koje se ne koriste kao otapala (uključujući kompostiranje i druge procese biološke pretvorbe)[[[5]](#footnote-6)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HR/TXT/?uri=celex%3A32008L0098#ntr2-L_2008312HR.01002401-E0002) |
| **R 4** | Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala |
| **R 5** | Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala[[6]](#footnote-7) |
| **R 6** | Regeneracija otpadnih kiselina ili lužina |
| **R 7** | Povrat otpadnih sastojaka koji se koriste za smanjivanje zagađenja |
| **R 8** | Povrat otpadnih sastojaka iz katalizatora |
| **R 9** | Ponovna prerada otpadnih ulja ili drugi načini ponovne upotrebe otpadnih ulja |
| **R10** | Tretiranje tla otpadom u svrhu poljoprivrednog ili ekološkog poboljšanja |
| **R 11** | Povrat otpada nastalog bilo kojim postupkom R 1 do R 10 |
| **R 12** | Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka povrata R 1 do R 11[[7]](#footnote-8) |
| **R 13** | Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka povrata/oporabe R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na lokaciji na kojoj je nastao, prije skupljanja). |

**PRILOG VII.**

**IZVJEŠTAJ ZA REGISTAR ZAGAĐIVAČA I ZAGAĐENJA**

**U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE[[8]](#footnote-9)**

Izvještajna godina: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Obrazac 1. OPĆI PODACI O OPERATERU KOJI JE IZVOR ZAGAĐENJA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tabela 1. **PODACI O OPERATERU** | | |
| Poreski identifikacioni broj (ID) | |  |
| Matični broj | |  |
| Pun naziv operatera | |  |
| Adresa | Mesto |  |
| Šifra mesta |  |
| Poštanski broj |  |
| Ulica i broj |  |
| Telefon |  |
| Telefaks |  |
| E mail |  |
| Opština | |  |
| Šifra opštine | |  |
| Šifra pretežne/glavne djelatnosti | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Tabela 2. **PODACI O ODGOVORNOM LICU U OPERATERU** | |
| Ime i prezime |  |
| Funkcija |  |
| Telefon |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Tabela 3. **PODACI O LICU ODGOVORNOM ZA SARADNJU SA FEDERALNIM MINISTARSTVOM OKOLIŠA I TURIZMA ZA DOSTAVLJANJE PODATAKA** | |
| Ime i prezime |  |
| Funkcija |  |
| Telefon |  |
| E mail |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tabela 4. **PODACI O POSTROJENJU KOJE JE IZVOR ZAGAĐENJA** | | |
| Naziv postrojenja (1) | | |
| Adresa | Mesto |  |
| Šifra mesta |  |
| Poštanski broj |  |
| Ulica i broj |  |
| Telefon |  |
| Telefaks |  |
| E mail |  |
| Opština | |  |
| Šifra općine | |  |
| Geografske koordi-nate postrojenja | N |  |
| E |  |
| PRTR kod postrojenja | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Tabela 5. **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 6. **PODACI O POSTROJENJU KOJE JE IZVOR ZAGAĐENJA** | | |
| Naziv postrojenja (2) | | |
| Adresa | Mesto |  |
| Šifra mesta |  |
| Poštanski broj |  |
| Ulica i broj |  |
| Telefon |  |
| Telefaks |  |
| E mail |  |
| Opština | |  |
| Šifra općine | |  |
| Geografske koordi-nate postrojenja | N |  |
| E |  |
| PRTR kod postrojenja | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Tabela 7. **REKAPITULACIJA ISPUSTA U ZRAK, VODE I TLO I PROIZVODNJE OTPADA U POSTROJENJU (2)** | |
| Ukupan broj ispusta u zrak |  |
| Ukupan broj ispusta u vode |  |
| Ukupan broj ispusta na/u tlo |  |
| Ukupan broj vrsta otpada |  |

*……………………………………….*

*Dodati potreban broj tabela u zavisnosti od broja postrojenja.*

*Popunjava se jedan od pokazanih načina označavanja geografske širine i dužine.*

|  |  |
| --- | --- |
| Tabela 8. **REKAPITULACIJA ISPUSTA U ZRAK, VODE I TLO I PROIZVODNJE OTPADA OPERATERA** | |
| Ukupan broj ispusta u zrak |  |
| Ukupan broj ispusta u vode |  |
| Ukupan broj ispusta na/u tlo |  |
| Ukupan broj vrsta otpada |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tabela 9. **PODACI O NAČINU RADA U POSTROJENJU (1)** | | |
| Način rada | Kontinuran |  |
| Semi kontinuran[[9]](#footnote-10) |  |
| Sezonski |  |
| Početak sezone (mjesec) |  |
| Kraj sezone (mjesec) |  |
| Broj smjena dnevno | Jedna |  |
| Dvije |  |
| Tri |  |
| Broj radnih dana | nedjeljno |  |
| godišnje |  |
| sezonski |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tabela 10. **PODACI O ZAPOSLENIMA U POSTROJENJU (1)** | | |
| Ukupan broj zaposlenih u postrojenju | Stalno |  |
| Povremeno |  |
| Broj zaposlenih po smjenama | Prva smjena |  |
| Druga smjena |  |
| Treća smjena |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Tabela 11. **PODACI O KORIŠTENIM GORIVIMA U POSTROJENJU (1)** | |
| Gorivo br. 1. | |
| Naziv goriva |  |
| Tip goriva |  |
| Jedinica mjere |  |
| Potrošnja na dan |  |
| Način lagerovanja |  |
| Maksimalni kapacitet lagera |  |
| Prosječna količina na lageru |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Gorivo br. 2. | |
| Naziv goriva |  |
| Tip goriva |  |
| Jedinica mjere |  |
| Potrošnja na dan |  |
| Način lagerovanja |  |
| Maksimalni kapacitet lagera |  |
| Prosječna količina na lageru |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Gorivo br. 3. | |
| Naziv goriva |  |
| Tip goriva |  |
| Jedinica mjere |  |
| Potrošnja na dan |  |
| Način lagerovanja |  |
| Maksimalni kapacitet lagera |  |
| Prosječna količina na lageru |  |

….

*Dodati broj potrebnih tabela za podatke o gorivu.*

*Dodati potreban broj tabela u zavisnosti od broja postrojenja.*

|  |  |
| --- | --- |
| Tabela 12. **PODACI O PROIZVODIMA IZ POSTROJENJA (1)** | |
| Proizvod br. 1. | |
| Šifra proizvoda |  |
| Naziv proizvoda |  |
| Opis |  |
| Jedinica mjere |  |
| Godišnja proizvodnja |  |
| Instalisani kapacitet |  |
| Prosječno angažovani kapacitet |  |
| Način lagerovanja |  |
| 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 lagerovanja |  |
| Maksimalni kapacitet skladišta |  |
| Prosječna količina na skladištu |  |

*….*

*Dodati broj potrebnih tabela za podatke o proizvodima iz postrojenja.*

*Dodati potreban broj tabela u zavisnosti od broja postrojenja.*

|  |  |
| --- | --- |
| Tabela 13. **PODACI O SIROVINAMA U POSTROJENJU (1)** | |
| Sirovina br. 1. | |
| Hemijski naziv (po IUPAC[[10]](#footnote-11)-u) |  |
| Trgovačko ime |  |
| Agregatno stanje pri skladištenju |  |
| Jedinica mjere |  |
| Potrošnja na dan |  |
| Način skladištenja |  |
| Maksimalni kapacitet skladišta |  |
| Prosječna količina na skladišta |  |

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

….

*Dodati broj potrebnih tabela za podatke o sirovinama.*

**Obrazac 2. EMISIJE U ZRAK**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabela 1. **PODACI O IZVORU** | | | |
| Broj i naziv izvora | Broj |  | |
| Naziv |  | |
| Vrsta izvora | | Energetski |  |
| Industrijski |  |
| Geografska dužina i širina izvora | | N |  |
| E |  |
| Nadmorska visina (mnv) | |  | |
| Instalisana toplotna snaga na ulazu (MWth)[[11]](#footnote-12) | |  | |
| Godišnja iskorištenost kapaciteta (%) | |  | |
| Visina izvora (m) | | |  |
| Unutrašnji prečnik izvora na vrhu (m) | | |  |
| Srednja godišnja temperatura izlaznih plinova na mjernom mjestu (°C) | | |  |
| Srednja godišnja brzina izlaznih plinova na mjernom mjestu (m/s) | | |  |
| Srednji godišnji izlazni pROSok na mjernom mjestu (m3N/h) | | |  |
| Način rada izvora | | Kontinuiran |  |
| Diskontinuiran |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tabela 2. **PODACI O RADU** | | |
| Broj radnih dana izvora godišnje | |  |
| Broj radnih sati izvora na dan | |  |
| Ukupni broj radnih sati godišnje | |  |
| Raspodjela godišnjih emisija po sezonama (%) | Zima (decembar, januar, februar) |  |
| Proljeće (mart, april, maj) |  |
| Leto (juni, juli, avgust) |  |
| Jesen (septembar, oktobar,novembar) |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela 3. **PODACI O KORIŠTENOM GORIVU**[[12]](#footnote-13) | | | | | |
| Gorivo | | Gorivo 1 | Gorivo 2 | Gorivo 3 | Gorivo 4 |
| Naziv goriva | |  |  |  |  |
| Ukupna godišnja potrošnja (t) | |  |  |  |  |
| Donja toplotna moć goriva (kJ/kg) | |  |  |  |  |
| Sastav goriva (mas. %) | S |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |
| Cl |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*NAPOMENA: Za svaki izvor emisija u zrak, popunjava se poseban obrazac.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela 4. **PODACI O GODIŠNJEM BILANSU I NAČINU ODREĐIVANJA EMISIJA ZAGAĐUJUĆIH SUPSTANCI** | | | | | | | |
| Naziv zagađujuće supstance | Koncentracija zagađujućih supstanci u dimnom plinu | | Emitovane količine u toku normalnog rada postrojenja [[13]](#footnote-14) | | Emitovane količine u akcidentnim situacijama | Način određivanja[[14]](#footnote-15) | Metoda određivanja |
| Srednja godišnja izmjerena vrijednost | Način određivanja[[15]](#footnote-16) |
| mg/ normalni m3 | g/h | kg/god[[16]](#footnote-17) | kg/god[[17]](#footnote-18) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Obrazac 3.** **EMISIJE U VODE**

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela 2. **PODACI O BILANSU EMISIJA ZAGAĐUJUĆIH SUPSTANCI (ANALIZA OTPADNE VODE)** | | | | | | |
| Naziv zagađujuće supstance | CAS broj | Srednja godišnja izmjerena vrijednost zagađujuće supstance u otpadnoj vodi | Emitovane količine[[18]](#footnote-19) | | Način određivanja[[19]](#footnote-20) | Metoda određivanja |
| Pri redovnom radu postrojenja | U akcidentnoj situaciji |
| mg/l | kg/god[[20]](#footnote-21) | kg/god[[21]](#footnote-22) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela 3. **PODACI O RECIPIJENTU OTPADNIH VODA** | | | | | | |
| Naziv zagađujuće supstance | CAS broj | Jedinica mjere | Analiza recipijenta | | Način određivanja | Metoda određivanja |
| prije ispusta otpadnih voda | poslije ispusta otpadnih voda |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Tabela 4. **VODOVODNI SISTEMI** (Popunjavaju samo Javno komunalna preduzeća) | |
| Ukupna površina teritorije općine (ha) |  |
| Procenat ukupnog stanovništva priključenog na vodovod (%) |  |
| Količina proizvedene vode (m3/god) |  |
| Ukupna količina vode isporučena svim potrošačima (m3/god) |  |
| Ukupna količina vode isporučena stanovništvu (m3/god) |  |
| Ukupna količina vode isporučena industriji i drugim institucijama (m3/god) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Glavni industrijski potrošači vode | Naziv | Šifra pretežne/glavne djelatnosti | Količina isporučene vode (m3/god) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tabela 5. **KANALIZACIONI SISTEMI** (Popunjavaju samo Javna komunalna preduzeća) | | |
| Procenat ukupnog stanovništva priključenog na kanalizaciju (%) | |  |
| Da li se vrše mjerenja količina otpadnih voda na kanalizacionom sistemu? | Volumetrijski |  |
| Mjernom opremom |  |
| Da li se vrši kontrola kvaliteta otpadnih voda (Unijeti broj koliko puta godišnje) | Na sistemu |  |
| Na izlivu |  |

**Obrazac 4.** **EMISIJE U TLO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela 1. **PODACI O LOKACIJI ODLAGANJA** | | | | |
| Broj i naziv lokacije na koju se odlaže otpad | Broj | |  | |
| Naziv | |  | |
| Geografske koordinate lokacije[[22]](#footnote-23) | | | N |  |
| E |  |
| Vrsta otpada koji se odlaže | | |  | |
| Indeksni broj otpada koji se odlaže | | | |  |
| Količina odloženog otpada u toku izvještajne godine (t/god) | | | |  |
| Ukupna količina odloženog otpada (t) | | | |  |
| Operacija odlaganja | | Odlaganje otpada na/u tlo (D2) | |  |
| Duboko ubrizgavanje (D3) | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela 2. **PODACI O BILANSU ZAGAĐUJUĆIH SUPSTANCI** | | | | | |
| Naziv zagađujuće supstance | CAS broj | Koncentracija zagađujuće supstance u otpadu | Količina zagađujućih supstanci u odloženom otpadu | Način određivanja[[23]](#footnote-24) | Metoda određivanja |
| mg/kg c.m. | kg/god[[24]](#footnote-25) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela 1. **VRSTE I KLASIFIKACIJA PROIZVEDENOG OTPADA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mjesto nastanka otpada |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Geografske koordinate lokacije otpada[[25]](#footnote-26) | N |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| E |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| Vrsta otpada |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opis otpada |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Naziv otpada |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kategorija otpada - Q lista[[26]](#footnote-27) | | Q |  | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | |
| Indeksni broj otpada iz Kataloga otpada[[27]](#footnote-28) | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  | | | | | | | |
| Karakter otpada[[28]](#footnote-29) | Inertan |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Neopasan |  |
| Opasan |  |
| Izvještaj o ispitivanju otpada | Broj: |  | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Datum izdavanja: |  | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Oznaka opasne karakteristike otpada[[29]](#footnote-30) | | | | | H | | | |  | |  | / | | H |  |  | / | H |  |  |  |
| Kategorija opasnog otpada prema porijeklu i sastavu[[30]](#footnote-31) | | | | | Y | | | |  | |  | / | | Y |  |  | / | Y |  |  |  |
| Fizičko stanje otpada[[31]](#footnote-32) | Čvrsta supstanca - prah | | | |  | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| Čvrsta supstanca - komadi | | | |  | | | |
| Viskozna pasta | | | |  | | | |
| Tečna supstanca | | | |  | | | |
| Talog | | | |  | | | |
| Komponente koje otpad čine opasnim | CAS broj | Hemijski naziv | | | | | | | | | | | | | | | Sadržaj opasne supstance (kg o.m./kg otpada) | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabela 2. **KOLIČINE OTPADA[[32]](#footnote-33)** | | | |
| Količina proizvedenog otpada u izvještajnoj godini (t) | |  |  |
| Stanje privremenog skladišta na dan | 1. januar |  |
| 31. decembar |  |
| Način određivanja količina otpada[[33]](#footnote-34) | |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 supstanci | 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 6. EMISIJE U ZRAK IZ DIFUZNIH IZVORA NA LOKACIJI**

*Napomena: U tabelama dodati potreban broj redova zavisno od broja difuznih izvora na lokaciji*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela 1. **PODACI O DIFUZNIM IZVORIMA NA LOKACIJI** | | | | | | | |
| **Redni broj izvora** | **Naziv izvora** | **SNAP kod** | **Vrsta izvora** | **Prosječna visina izvora (m) ili SООО kod[[34]](#footnote-35)** | **KP**  **(karakteristični parametar aktivnosti)** | **Teoretski maksimalni kapacitet KP** | **Godišnja vrijednost KP** |
| Izvor broj 1. |  |  |  |  |  |  |  |
| Izvor broj 2. |  |  |  |  |  |  |  |
| Izvor broj 3. |  |  |  |  |  |  |  |
| Izvor broj 4. |  |  |  |  |  |  |  |
| Izvor broj 5. |  |  |  |  |  |  |  |

…………………..

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela 2. **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 3. **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 4. **GODIŠNJI PODACI O BILANSU EMISIJA I NAČINU ODREĐIVANJA EMISIJA ZAGAĐUJUĆIH SUPSTANCI IZ DIFUZNIH IZVORA NA LOKACIJI** | | | | | | | | | |
| **Redni broj izvora** | **Šifra goriva** | **Vrsta goriva** | **Emisije zagađujućih supstanci (kg/god)[[35]](#footnote-36)** | | | | | | |
| CO2 | SOx | NOx | NMVOC | CO | PM10 | PAH |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

……………..

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela 5. **EMISIONI FAKTORI ZA PRORAČUN EMITOVANE KOLIČINE ZAGAĐUJUĆE SUPSTANCE NA LOKACIJI** | | | | | | | |
| Zagađujuća supstanca | 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 7. EMISIJE U ZRAK IZ DIFUZNIH IZVORA VAN LOKACIJE**

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

**..................**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabela 2. **PODACI O UKUPNOJ POTROŠNJI GORIVA DIFUZNIH IZVORA VAN 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 3. **GODIŠNJI PODACI O BILANSU EMISIJA I NAČINU ODREĐIVANJA EMISIJA ZAGAĐUJUĆIH SUPSTANCI IZ DIFUZNIH IZVORA VAN LOKACIJE** | | | | | | | | | |
| **Redni broj izvora** | **Šifra goriva** | **Vrsta goriva** | **Emisije zagađujućih supstanci (kg/god)[[36]](#footnote-37)** | | | | | | |
| CO2 | SOx | NOx | NMVOC | CO | PM10 | PAH |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

……………..

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela 4. **EMISIONI FAKTORI ZA PRORAČUN EMITOVANE KOLIČINE ZAGAĐUJUĆE SUPSTANCE VAN LOKACIJE** | | | | | | | |
| Zagađujuća supstanca | 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 br. 8. IZDATE DOZVOLE[[37]](#footnote-38)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta dozvole[[38]](#footnote-39)** | **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*

**Obrazac br. 9. IZJAVA O TAČNOSTI PODATAKA U IZVJEŠTAJU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pod materijalnom i krivičnom odgovornošću potvrđujem da su u izvještaju date informacije i podaci istinite, a količine i vrijednosti tačne i određene ili procijenjene u skladu sa važećom zakonskom regulativom Federacije Bosne i Hercegovine.** | | | |
| **Ime i prezime odgovorne osobe**  **i**  **funkcija** |  | **Overa svojeručnim potpisom i pečatom pravnog lica** |  |
| **Potpis** |  |
| **Mjesto i datum** |  |

**PRILOG VIII.**

**AKTIVNOSTI OKOLIŠNE INSPEKCIJE[[39]](#footnote-40)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Inspekcijski nadzor izvršila:** | **□ Federalna uprava za inspekcijske poslove** |
| **□ Kantonalna uprava za inspekcijske poslove Kantona \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  *(naziv kantona)* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datumu vršenja inspekcijskog nadzora** | **Da li je subjekt nadzora uredan[[40]](#footnote-41)**  **(da li ima potrebne dozvole)** | **Ime i kontakt telefon inspektora** | **Mjere koje se preduzi-maju** | **Mjere koje je naredio inspektor kao i rokovi za izvršenje tih mjera** | **Da li su preduzete upravne mjere i radnje ili kazne, koje i kada (datum)** | **Inspekcijski**  **zapisnik[[41]](#footnote-42)** | **Napomena** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**O b r a z l o ž e nj e P r a v i l n i k a**

**I. PRAVNI OSNOV ZA DONOŠENJE PRAVILNIKA**

Pravni osnov za donošenje Pravilnika o registru zagađivača i zagađenja okoliša (u daljem tekstu: Pravilnik) sadržan je u odredbi člana 34. stav (4) Zakona o zaštiti okoliša ("Službene novine FBiH", broj: 15/21). Tom odredbom propisana je obaveza Federalnom ministru da donese provedbeni propis kojim se utvrđuje vrsta podataka koji moraju dostavljati operateri pogona i postrojenja u Registar zagađivača i zagađivača, kao i način i rokovi za njihovo dostavljanje i izvještavanje.

**II. USKLAĐENOST SA ZAKONODAVSTVOM EVROPSKE UNIJE**

Ovim pravilnikom preuzimaju se odredbe Uredbe (EZ) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. januara 2006. o uspostavi Europskog registra ispuštanja i prijenosa zagađujućih supstanci i o izmjeni direktiva Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (Tekst značajan za EGP) (SL L 33, 4. 2. 2006.) kako je posljednji put izmijenjena Uredbom (EU) 2019/1010 Europskog parlamenta i Vijeća od 5. juna 2019. o usklađivanju obaveza izvještavanja u području zakonodavstva povezanoga sa okolišem te o izmjeni uredaba (EZ) br. 166/2006 i (EU) br. 995/2010 Europskog parlamenta i Vijeća, direktiva 2002/49/EZ, 2004/35/EZ, 2007/2/EZ, 2009/147/EZ i 2010/63/EU Europskog parlamenta i Vijeća, uredaba Vijeća (EZ) br. 338/97 i (EZ) br. 2173/2005, te Direktive Vijeća 86/278/EEZ (Tekst značajan za EGP) (SL L 198, 25. 7. 2019.) (u daljnjem tekstu: Uredba (EZ) br. 166/2006).

Pregled usklađenosti sa navedenom uredbom EU sadržan je u Uporednom prikazu usklađenosti koji se nalazi u prilogu ovog obrazloženja.

**III. RAZLOZI ZA DONOŠENJE PRAVILNIKA**

U februaru 2021. donesen je novi Zakon o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH“ broj: 15/21). Članom 34. stav (1) Zakona utvrđena je nadležnost Federalnog ministarstva okoliša i turizma za vođenje elektronskih registara i to: registar o zagađivačima i zagađenjima, i registar o postrojenjima u kojima su prisutne opasne tvari. U stavu (4) tog člana, utvrđeno je da će Federalni ministar provedbenim propisom utvrditi *vrstu podataka, način i rokove za njihovo dostavljanje i izvještavanje.* Uređenje ovih registara reguliše se u dva odvojena propisa. Ovaj pravilnik se odnosi na podatke za *Registar o zagađivačima i zagađenjima okoliša*, dok se podaci za *Registar o postrojenjima u kojima su prisutne opasne tvari* uređuju posebnim pravilnikom, a na osnovu istog pravnog osnova.

Podaci iz Registra zagađenja i zagađivača će se koristiti za osiguravanje pravovremenosti, transparentnosti, tačnosti, dosljednosti, usporedivosti i potpunosti podataka potrebnih za izvještavanje o ispuštanjima zagađujućih supstanci u sastavnice okoliša kao i nastanku i prenosu otpada izvan mjesta nastanka, te upravljanju otpadom u skladu sa posebnim propisima kojima se uređuju područja zaštite okoliša, zraka, otpada i voda, te upravljanje otpadom. Krajnji cilj je praćenje trendova demonstriranja napretka u smanjenju zagađenja okoliša. Pored toga, ove informacije su neophodne za poštivanje određenih međunarodnih sporazuma odnosno izvještavanja o napretku. Podaci iz Registra će takođe biti korsini kod donošenja budućih odluka u pitanju okoliša. Donošenjem ovog pravilnika, osiguraće se usporedivnost podataka iz Registra sa podacima iz zemalja EU.

Materija ovog pravilnika je regulirana u okviru VI poglavlja i to:

* Poglavlje I. Opće odredbe
* Poglavlje II. Sadržaj i način vođenja Registra
* Poglavlje III. Prikupljanje i dostavljanje podataka u registar
* Poglavlje IV. Kontrola kvaliteta podataka i njihovo objavljivanje
* Poglavlje V. Pristup javnosti informacijama iz Registra
* Poglavlje VI. Prelazne i završne odredbe

i osam Priloga:

* Prilog I. Lista djelatnosti
* Prolog II. Spisak zagađujućih supstanci
* Prilog III. Uređaji za prečišćavanje otpadnih plinova.
* Prilog IV. Uređaji za prečišćavanje otpadnih voda
* Prilog V. Postupci zbrinjavanja otpada
* Prilog VI. Postupci povrata otpada
* Prilog VII. Izvještaj za Registar zagađivača i zagađenja u Federaciji Bosne i Hercegovine

sa obrascima:

* 1. Obrazac br. 1. Opći podaci o operateru koji je izvpor zagađenja;
  2. Obrazac br. 2. - Emisije u zrak;
  3. Obrazac br. 3. - Emisije u vode;
  4. Obrazac br. 4. - Emisije u tlo;
  5. Obrazac br. 5. - Upravljanje otpadom;
  6. Obrazac br. 6. - Emisije u zrak iz difuznih izvora na lokaciji;
  7. Obrazac br. 7. - Emisije u zrak iz difuznih izvora van lokaciji;
  8. Obrazac br. 8. - Izdate dozvole,
* Prilog VIII. Aktivnosti okolišne inspekcije.

**IV. OBRAZLOŽENJE PRAVNIH RJEŠENJA**

Materija Pravilnika regulirana je u okviru šest prethodno navedenih poglavlja. Svako poglavlje sadrži istu i sličnu materiju koja je međusobno povezana i uslovljena. Na taj način stvoreni su uslovi da se primjena Pravilnika može vršiti na jasan i pravilan način. U tom cilju materija Pravilnika je regulisana na sljedeći način, i to:

1. **Poglavlje I. – Opće odredbe**

* U **članu 1.** navedena su pitanja koja su regulirana Pravilnikom.
* U **članu 2**. je navedena Uredba EU čije se odredbe preuzimaju u tekst ovog pravilnika.
* U **članu 3.** je utvrđeno na koga se odnosi obaveza da dostavlja podatke za Registar kao i cilj uspostavljanja Registra. Ovaj Registar ima za cilj da informiše javnost o važnim emisijama zagađujućih tvari koje nastaju u pogonima i postrojenjima.
* U **članu 4**. su utvrđene obaveze Federalnog ministarstva okoliša i turizma oko uspostavljanja i vođenja Registra, koje su u skladu sa 34. stav (1) Zakona o zaštiti okoliša (u daljem trekstu: Zakon) u kojem je propisana nadležnost tog ministarstva.
* U **članu 5**. utvrđeno je značenje pojmova koje se koriste u Pravilniku, kao i odredba o gramatičkoj terminologiji korištenja muškog ili ženskog spola.

**Poglavlje II. –** **Sadržaj i način vođenja Registra**

* U **članu 6**. detaljno je propisana vrsta podataka koje se dostavljaju u Registar, vremenski period dostavljanja podataka,
* U **članu 7.** utvrđuje se način vođenja Registra i dostupnost podataka kao i funkcije Federalnog ministarstva i okoliša kao i ovlašćenja i obaveze u vezi pristupa podacima.

**Poglavlje III. – Prikupljanje i dostavljanje podataka u Registar**

* **U čl. 8.** utvrđene su obaveze i odgovornosti operatera u vezi metoda mjerenja za propisane podatke, kao i vrijeme čuvanja podataka.
* **U članu 9.** definirani su izuzeci od obaveze dostavljanja podataka.
* U **članu 10.** se definiraju zahtjevi za osiguranje tajnosti podataka – ukoliko je tajnost za određene potake utvrđena posebnim propisom. To znači da će pristup podacima iz Registra uglavnom biti neograničen, a iznimke od ovog pravila će biti moguće samo ako je to izričito propisano.
* U **članu 11**. utvrđen je razuman rok za dostavljanje podataka Federalnom ministarstvu i eventualno produženje roka.

**Poglavlje IV – Kontrola kvaliteta podataka i njihovo objavljivanje**

* U **članu 12**. utvrđena je obaveza da Federalno ministarstvo pruža podršku u osigurava kvalitet podataka. Neophodno je da se osigura visoka kvaliteta podataka, posebno u pogledu njihove potpunosti, dosljednosti i vjerodostojnosti.
* U **čl. 13. i 14.** utvrđena je obaveza Federalnog minisatrstva da vrši procjenu dostavljenih podataka, a propisan je i postupak procjene podataka i postupak ako se utvrdi da podaci nisu cjeloviti, netačni ili nepouzdani, kao i rokovi za pojedine radnje oko provjere, objavljivanja podataka javnosti i izrada izvještaja o podacima iz Registra.
* U **članu 15.** utvrđena je obaveza obrazovanja operatera kao i institucije koje su uključene u sistem obrazovanja.

**Poglavlje V – Pristup javnosti informacijama iz registra**

* U **članu 16.** utvrđena je mogućnost da javnost pristupi informacijama sadržanim u Registru. Utvrđena je upućujuća odredba o primjeni Zakona o slobodi pristupa informacijama kod osiguranja informacija za javnost.
* U **članu 17.** utvrđen je način odbijanja zahtjeva za davanje informacija iz Registra.

**Poglavlje VI – Prelazne i završne odredbe**

* U **članu 18.** utvrđen je odredba o elektronskom povezivanju podataka iz Registra sa informacijama o otpadu, kao i sa uključivanjem podataka iz Registra u Informacioni sistem zaštite okoliša koji vodi Fond za zaštitu okoliša.
* **U članu 19.** utvrđena je odredba o prilozima i obrascima koji čine sastavni dio ovog pravilnika.
* **U članu 20.** utvrđeno je da nemaju obavezu izvještavanja prema ovom pravilniku oni operateri kojima je važećim upravnim aktom (rješenjem o okolišnoj dozvoli) Federalnog ministarstva naloženo izvještavanje u skladu sa Pravilnikom o registrima postrojenja i zagađivanjima („Službene novine Federacije BiH” broj 82/07), a čija aktivnost se ne nalazi u Prilogu I. ovog pravilnika.
* U **članu 21.** utvrđen je prestanak važenja pravilnika koji je bio u primjeni do stupanja na snagu ovog pravilnika
* U **članu 22**. utvrđen je rok za stupanje na snagu Pravilnika. Tom odredbom završen je cijeli tekst Pravilnika.

**V. JAVNE KONSULTACIJE**

Federalno ministarstvo okoliša i turizma je u \_\_\_\_ 2022. pokrenulo proces javnih konsultacija na utvrđeni tekst Pravilnika putem njegovog objavljivanja na internetu (web stranica [www.fmoit.gov.ba](http://www.fmoit.gov.ba)), sa pozivom za dostavljanje mišljenja, primjedbi i sugestija s obzirom da predmetni propis ima ili može da ima značajan uticaj na javnost.

U postupku javnih konsultacija, zaprimljena su sljedeća mišljenja i sugestije:

1. .....
2. ................

**V. MIŠLJENJA NADLEŽNIH ORGANA**

**VI. FINANSIJSKA SREDSTVA POTREBNA ZA PROVEDBU PROPISA**

Za provođenje Pravilnika nisu potrebna finansijska sredstva iz Budžeta Federacije Bosne i Hercegovine.

1. *Izvještaje dostavljaju operateri koji imaju uređaje za loženje/sagorijevanje i to: postrojenja za proizvodnju i pretvaranje energije, javne toplane, rafinerije, postrojenja za transformaciju čvrstog goriva, sagorijevanje goriva u ugljenokopima, naftnim i plinskim poljima i kompresorima plinovoda, sagorijevanje u neindustrijskim djelatnostima, trgovini na veliko i malo, hotelima, bolnicama i ostalim društvenim, socijalnim i uslužnim djelatnostima, vatrogasne službe, policija, vojska, obrazovne ustanove i druge javne ustanove, sagorijevanje goriva u proizvodnim procesima, industrijske toplane i kotlovnice, poljoprivreda i šumarstvo.* [↑](#footnote-ref-2)
2. *Ovaj postupak je zabranjen zakonodavstvom EU-a i međunarodnim konvencijama.* [↑](#footnote-ref-3)
3. *Ako nijedna druga oznaka D nije odgovarajuća, ova može obuhvatiti prethodne postupke prije zbrinjavanja uključujući prethodnu obradu, npr., među ostalim, sortiranje, drobljenje, sabijanje, peletiranje, sušenje, usitnjavanje, kondicioniranje prije podvrgavanja bilo kojem od postupaka pod brojem D1 do D12.* [↑](#footnote-ref-4)
4. *Obuhvata postrojenja za spaljivanje namijenjena obradi krutog komunalnog otpada samo kad je njihova energetska efikasnost jednaka ili veća od:*

   |  |  |
   | --- | --- |
   | *—* | *0,60 za postrojenja u radu* |

   *—0,65 za postrojenja koja su odobrena nakon 31. prosinca 2008.,*

   *primjenom sljedeće formule:*

   ***Energetska efikasnost = (Ep - (Ef + Ei))/(0,97 × (Ew + Ef))***

   *Gdje je:*

   ***Ep*** *označava godišnju proizvodnju energije kao toplotne energije ili električne energije. Izračunava se tako da se energija u obliku električne energije pomnoži s 2,6, a toplotna energija proizvedena u komercijalne svrhe množi se s 1,1 (GJ/godina)*

   |  |  |
   | --- | --- |
   |  | ***Ef*** *označava količinu energije koja godišnje ulazi u sistem, a dobivena je iz goriva i služi proizvodnji pare (GJ/godina)* |

   |  |  |
   | --- | --- |
   |  | ***Ew*** *označava godišnju količinu energije sadržane u obrađenom otpadu izračunatu primjenom neto kalorične vrijednosti otpada (GJ/godina)* |

   |  |  |
   | --- | --- |
   |  | ***Ei*** *označava godišnju uvezenu količinu energije bez Ew i Ef (GJ/godina)* |

   ***0,97*** *je faktor obračuna gubitaka energije zbog pepela na dnu peći i isijavanja.*

   *Ova se formula primjenjuje u skladu s referentnim dokumentom o najboljim dostupnim tehnikama (BAT) za spaljivanje otpada.* [↑](#footnote-ref-5)
5. *Obuhvata plinofikaciju i pirolizu u kojima se sastojci upotrebljavaju kao hemikalije.* [↑](#footnote-ref-6)
6. *Obuhvata čišćenje tla koje rezultira povratom/oporabom tla i recikliranjem anorganskih građevinskih materijala.* [↑](#footnote-ref-7)
7. *Ako nijedna druga oznaka R nije odgovarajuća, ova može obuhvatiti prethodne postupke prije povrata/oporabe uključujući prethodnu obradu kao što su, među ostalim, rastavljanje, sortiranje, drobljenje, sabijanje, peletiranje, sušenje, usitnjavanje, kondicioniranje, prepakiravanje, odvajanje, stapanje ili miješanje prije podvrgavanja bilo kojem od postupaka pod brojem R1 do R11.* [↑](#footnote-ref-8)
8. *Podatke u sve obrasce iz ovog priloga unosi operater*  [↑](#footnote-ref-9)
9. *Polukontinuiran rad* [↑](#footnote-ref-10)
10. *Međunarodna unija za čistu i primijenjenu hemiju (International Union of Pure and Applied Chemistry)* [↑](#footnote-ref-11)
11. *Samo za energetske izvore* [↑](#footnote-ref-12)
12. *Samo za energetske izvore* [↑](#footnote-ref-13)
13. *Emitovane količine se dobijaju množenjem srednje godišnje izmjerene vrijednosti sa srednjim godišnjim izlaznim protokom i ukupnim brojem radnih sati godišnje (mg/god). Dobijenu vrijednost pomnožiti sa 10-6 radi dobijanja u jedinici kg/god.* [↑](#footnote-ref-14)
14. *Način određivanja (1. Mjerenje, 2. Proračun, 3. Procjena) - Unijeti jedan od brojeva od 1 do 3* [↑](#footnote-ref-15)
15. *Način određivanja (1. Mjerenje, 2. Proračun, 3. Procjena) - Unijeti jedan od brojeva od 1 do 3* [↑](#footnote-ref-16)
16. *Vrijednosti se zaokružuju na jednu decimalu. Decimala se razdvaja tačkom.* [↑](#footnote-ref-17)
17. *Vrijednosti se zaokružuju na jednu decimalu. Decimala se razdvaja tačkom.* [↑](#footnote-ref-18)
18. *Emitovane količine se dobijaju množenjem srednje godišnje izmjerene vrijednosti zagađujuće supstance u otpadnoj vodi sa ukupnom količinom ispuštene otpadne vode u izvještajnoj godini (g/god). Dobijena vrijednost pomnožiti sa 10-3 radi dobijanja u jedinici kg/god.* [↑](#footnote-ref-19)
19. *Način određivanja (1. Mjerenje, 2. Proračun, 3. Procjena) - Unijeti jedan od brojeva od 1. do 3.* [↑](#footnote-ref-20)
20. *Vrijednosti se zaokružuju na jednu decimalu. Decimala se razdvaja tačkom.* [↑](#footnote-ref-21)
21. *Vrijednosti se zaokružuju na jednu decimalu. Decimala se razdvaja tačkom.* [↑](#footnote-ref-22)
22. *Popunjava se jedan od pokazanih načina označavanja geografske širine i dužine.* [↑](#footnote-ref-23)
23. *Način određivanja (1. Mjerenje, 2. - Proračun, 3. - Procjena) - Unijeti jedan od brojeva od 1 do 3* [↑](#footnote-ref-24)
24. *Vrijednosti se zaokružuju na jednu decimalu. Decimala se razdvaja tačkom.* [↑](#footnote-ref-25)
25. *Popunjava se jedan od pokazanih načina označavanja geografske širine i dužine.* [↑](#footnote-ref-26)
26. *U svaku ćeliju treba unijeti po jednu cifru* [↑](#footnote-ref-27)
27. *U svaku ćeliju treba unijeti po jednu cifru* [↑](#footnote-ref-28)
28. *Označiti sa X* [↑](#footnote-ref-29)
29. *U svaku ćeliju treba unijeti po jednu cifru* [↑](#footnote-ref-30)
30. *U svaku ćeliju treba unijeti po jednu cifru* [↑](#footnote-ref-31)
31. *Označiti sa X* [↑](#footnote-ref-32)
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-33)
33. *Način određivanja količina otpada (1. Mjerenje, 2. Proračun, 3. Procjena) - Unijeti jedan od brojeva od 1 do 3* [↑](#footnote-ref-34)
34. *SООО - Kombinovana nomenklatura kodova (CN) za proizvode koji sadrže supstance koje oštećuju ozonski omotač* [↑](#footnote-ref-35)
35. *Emitovane količine se dobijaju množenjem ukupne godišnje potrošnje goriva sa emisionim faktorom za svaku zagađujuću supstancu, za svaku vrstu goriva. Vrijednosti se zaokružuju na jednu decimalu. Decimala se razdvaja tačkom.* [↑](#footnote-ref-36)
36. *Emitovane količine se dobijaju množenjem ukupne godišnje potrošnje goriva sa emisionim faktorom za svaku zagađujuću supstancu, za svaku vrstu goriva. Vrijednosti se zaokružuju na jednu decimalu. Decimala se razdvaja tačkom.* [↑](#footnote-ref-37)
37. *Dozvole izdate operateru za obavljanje određene djelatnosti koja podliježe obavezi izvještavanja.* [↑](#footnote-ref-38)
38. *Podaci o dozvolama treba da sadrži podatke koji se odnose na* ***važeća******pravomoćna rješenja/dozvole*** *o PPUO, rješenje o odobrenju SUO, okolinske, 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-39)
39. *Podatke unosi inspektor zaštite okoliša u toku inspekcijskog nadzora u elektronsku bazu nakon njene uspostave.* [↑](#footnote-ref-40)
40. *Ako je zagađivač u prekršaju, potrebno je navesti podatke o kojim nedostacima se radi.* [↑](#footnote-ref-41)
41. *U elektronskoj formi u .pdf formatu* [↑](#footnote-ref-42)