

Прилог 2. СМЈЕРНИЦЕ ЗА ПОСТЕКСПОЗИЦИЈСКУ ВАКЦИНАЦИЈУ ПРОТИВ ТЕТАНУСА

Потреба за активном и пасивном имунизацијом, зависи о стању ране и пацијентовог пријашњег имунизацијског статуса (Табела 1.).

Ако је познато да одрасла озлијеђена особа није никада раније примила три дозе вакцине или се не зна да ли је икада раније примила вакцину против тетануса, потребно је примјенити постекспозицијску вакцинацију по схеми 0-1-6 до 12 мјесеци.

За пацијенте млађе од седам година препоручује се вакцина које садржи тетанус компоненту - DT, DTaP вакцина (дифтерија/тетанус за дјецу или дифтерија/тетанус/пертусис), а за пацијенте доби од седам и више година препоручује се дТ вакцина (дифтерија/тетанус вакцина за одрасле).

Особе с већом контаминираним раном, требају примити и одговарајућу дозу хуманог антитетанусног имуноглобулина - 250 и.ј. хуманог антитетанусног имуноглобулина (HTIG) интрамускуларно на друго мјесто (супротна рука од оне гдје је примљена вакцина или у глутеус) или 500 и.ј. код дубоких, контаминираних, тетаногених рана.

Особу која је примила три или више доза вакцине против тетануса, ако је протекло више од десет година од задње дозе вакцине против тетануса, потребно је након озљеђивања ревакцинисати једном дозом вакцине против тетануса.

Особу која је примила три или више доза вакцине против тетануса, код већих контаминираних рана ако је протекло пет до десет година од задње дозе вакцине против тетануса, потребно је ревакцинисати једном дозом вакцине против тетануса.

Табела 1. Постекспозицијска профилакса тетануса

Подаци о ранијем вакцинисању против тетануса (вакцине која садрже тетанус компоненту)	Чиста, мања рана		Све друге ране*	
	Тетанус	HTIG	Тетанус	HTIG
Мање од 3 дозе или је непознато	ДА	НЕ	ДА	ДА
3 или више доза	НЕ**	НЕ	НЕ***	НЕ****

*Као што су ране контаминирание блатом, фецесом, земљом, плувачком, уводне ране, раздеротине, простријелне ране, нагњечења, опекотине и смрзотине и сл.

**ДА, ако је прошло више од десет година од задње дозе вакцине која садржи тетанус токсид

***ДА, ако је прошло више од пет година од задње дозе вакцине која садржи тетанус токсид

****ДА, у случају високог ризика, тешка контаминација са материјалом који највјеројатније садржи споре тетануса и/или опсежне девитализације ткива.

FEDERALNO MINISTARSTVO OKOLIŠA I TURIZMA

215

Na osnovu člana 34. Zakona o zaštiti okoliša ("Službene novine Federacije BiH", broj 15/21), federalna ministrica okoliša i turizma donosi

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), definišu vrste podataka, način prikupljanja i rokovi za dostavljanje podataka o ispuštanju (emisijama), prenosu i odlaganju zagađujućih supstanci u okoliš i otpadu, podaci o zagađivaču (operatoru), pogonima i postrojenjima u sastavu zagađivača (operatora) koji su izvor zagađenja, kontrola kvaliteta dostavljenih podataka i njihovo objavljivanje, pristup javnosti informacijama iz Registra, te jačanje kapaciteta za dostavljanje podataka.
- Registar u skladu sa članom 34. stav (2) Zakona o zaštiti okoliša (u daljem tekstu: Zakon) sadrži podatke o pogonima i postrojenjima iz federalne i kantonalne nadležnosti.

Član 2.

(Preuzimanje pravnih akata Evropske unije)

Ovim pravilnikom preuzimaju se odredbe Uredbe (EZ) br. 166/2006 Evropskog parlamenta i Vijeća od 18. januara 2006. o uspostavi Evropskog registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i o izmjeni direktiva Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (Tekst značajan za EGP) (SL L 33, 4.2.2006.), izmijenjena i dopunjena sa sljedećim aktima:

- Uredba (EZ) br. 596/2009 Evropskog parlamenta i Vijeća od 18. juna 2009. o prilagodbi većeg broja instrumenata koji podliježu postupku iz člana 251. Ugovora Odluci Vijeća 1999/468/EZ, s obzirom na regulatorni postupak sa kontrolom, Prilagodba regulatornom postupku sa kontrolom - četvrti dio OJ L 188, 18.7.2009, p. 14-92;
- Uredba (EU) 2019/1010 Evropskog parlamenta i Vijeća od 5. juna 2019. o usklađivanju obaveza izvješćivanja u području zakonodavstva povezanoga s okolišem te o izmjeni uredaba (EZ) br. 166/2006 i (EU) br. 995/2010 Evropskog parlamenta i Vijeća, direktiva 2002/49/EZ, 2004/35/EZ, 2007/2/EZ, 2009/147/EZ i 2010/63/EU Evropskog parlamenta i Vijeća, uredaba Vijeća (EZ) br. 338/97 i (EZ) br. 2173/2005 te Direktive Vijeća 86/278/EEZ (Tekst značajan za EGP) PE/8/2019/REV/1 SL L 170, 25.6.2019., str. 115-127;
- Uredba (EU) 2019/1243 Evropskog parlamenta i vijeća od 20. juna 2019. o prilagodbi članovima 290. i 291. Ugovora o funkcioniranju Evropske unije niza pravnih akata kojima se predviđa primjena regulatornog postupka sa kontrolom (Tekst značajan za EGP) SL L 198, 25.7.2019., str. 241-344.

Član 3.

(Cilj registra)

- Registar se vodi za zagađivače - privredne subjekte, operatore (u daljem tekstu: operator) 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.
- 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.

- (3) Registar osigurava:
- prikupljanje podataka i njihovu obradu;
 - mogućnost elektronskog pristupa podacima radi omogućavanja učešća javnosti u donošenju odluka o okolišu, kao i u doprinosu u sprječavanju i smanjenju zagađivanja okoliša;
 - unapređenje registra i povezivanje sa već postojećim sistemima prikupljanja podataka važnih za praćenje stanja okoliša na teritoriju Federacije BiH.

Član 4.

(Nadležnost za vođenje Registra)

- 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.
- Federalno ministarstvo uspostavlja i vodi elektronski Registar zasnovan na podacima dostavljenim od strane operatora na način utvrđen ovim pravilnikom.
- 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)

- Izrazi upotrijebljeni u ovom pravilniku imaju sljedeće značenje:
 - 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;
 - 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;
 - godina izvještavanja** - znači kalendarska godina za koju se moraju prikupiti podaci o ispuštanju i prenosu zagađenja izvan mjesta nastanka;
 - ispust** je mjesto ispuštanja, isticanja i/ili odlaganja zagađujućih supstanci u okoliš izvan mjesta nastanka;
 - ispuštanje (emisija)** - znači ispuštanje/emisiju zagađujućih supstanci u okoliš koje je rezultat ljudske aktivnosti, bilo namjernih ili slučajnih, rutinskih ili nerutinskih aktivnosti, koje uključuje prolijevanje, ispuštanje/emitovanje, ubacivanje, odlaganje ili bacanje, ili preko sistema kanalizacija bez završnog tretmana otpadne vode;
 - iznenadni (akcidentni) događaj** je događaj, nastao prilikom odvijanja djelatnosti iz Priloga I. ovog pravilnika, a koji je posljedica nenamjernih aktivnosti i/ili nekontrolisanog slijeda događaja;
 - kapacitet** je mogućnost proizvodnje iz određene djelatnosti iz Priloga I. ovog pravilnika koja je određena projektovanim vrijednostima;
 - lokacija** - znači geografsko mjesto pogona i postrojenja;
 - opasni otpad** znači otpad koji je utvrđen u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama ("Službene novine Federacije BiH", broj 9/05);
 - operator - zagađivač/obveznik dostave podataka/privredni subjekt** - pravno ili fizičko lice koje obavlja djelatnosti iz Priloga I. ovog pravilnika čija su ispuštanja i/ili prenos zagađujućih supstanci

veća ili jednaka pragu ispuštanja iz Priloga II. ovog pravilnika i/ili nastanka odnosno upravljanja otpadom na osnovu okolinske dozvole, dozvole za upravljanje otpadom i/ili vodne dozvole (u smislu ovog pravilnika operator je obveznik dostave podataka u Registar);

- otpad** znači sve supstance ili predmeti koje operator odlaze, namjerava da odloži ili se traži njihovo odlaganje u skladu sa jednom od kategorija otpada navedenog u listi otpada koja je utvrđena u Pravilniku o kategorijama otpada sa listama ("Službene novine Federacije BiH", broj 9/05);
 - otpadna voda** označava vodu koja je promijenila svoju izvornu prirodnu, fizičke, hemijske ili biološke osobine uslijed ljudskih aktivnosti;
 - 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 i kojima upravlja ista fizička ili pravna osoba, a koje mogu uticati na ispuštanje i zagađenje;
 - 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.
 - prag ispuštanja** je količina ispuštanja zagađujuće supstance prema Uredbi iz člana 2. ovog pravilnika;
 - prenos izvan mjesta nastanka** označava prenos otpada namijenjenog ponovnoj upotrebi otpada u korisne svrhe ili zbrinjavanju izvan granica/lokacije 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);
 - 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, učešću 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;
 - 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);
 - supstanca** znači bilo koji hemijski element i njegova jedinjenja, gdje su izuzete radioaktivne supstance;
 - zagađujuća supstanca** znači supstanca ili grupa supstanci koje mogu biti štetne za okoliš ili zdravlje ljudi zbog svojih osobina i ispuštanja u okoliš;
 - zagađenje** je posljedica ispuštanja zagađujućih supstanci u okoliš, kao rezultata ljudske aktivnosti;
 - zbrinjavanje otpada** znači svaki postupak (radnju) iz Priloga V. ovog pravilnika koji nije povrat otpada iz Priloga VI. ovog pravilnika.
- Ostali pojmovi koji se koriste u ovom pravilniku imaju jednako značenje kao pojmovi koji se koriste u Zakonu.
 - Gramatička terminologija korištenja muškog ili ženskog spola u ovom pravilniku i prilogima 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: Federacija BiH) o izvorima zagađenja iz federalne ili kantonalne nadležnosti i drugih nadležnih organa ukoliko obavljaju neku od djelatnosti sa pragom proizvodnog kapaciteta jednakim ili većim od navedenog u Prilogu I. ovog pravilnika, i/ili čija ispuštanja zagađujućih supstanci su veća ili jednaka pragu ispuštanja iz Priloga II. ovog Pravilnika.
- (2) U skladu sa odredbama člana 34. stav (2) Zakona, Registar sadrži sljedeće podatke:
 - a) naziv i adresu operatora i lokaciju pogona i postrojenja;
 - b) vrstu djelatnosti po pogonima i postrojenjima, sažeti opis djelatnosti i tehnološkog procesa;
 - c) 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.
 - 4) 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;
 - 5) obavljanju djelatnosti sakupljanja otpada, pružanja javne usluge prikupljanja komunalnog otpada, te obavljanju djelatnosti trgovanja otpadom postupkom trgovanja otpadom na malo;
 - 6) podatke o iznenadnim (akcidentnim) ispuštanjima zagađujućih materija u zrak, vodu, tlo i broju takvih situacija u izvještajnoj godini;
 - d) podatke koji se odnose na izdate dozvole operatoru, promjene u radu postrojenja;
 - e) 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) utvrđeni su u Prilogu II. ovog Pravilnika.
- (4) Popis uređaja za prečišćavanje otpadnih gasova utvrđen je u Prilogu III. ovog pravilnika.
- (5) Popis uređaja za prečišćavanje otpadnih voda utvrđen je u Prilogu IV. ovog pravilnika.
- (6) Postupci zbrinjavanja otpada utvrđeni su u Prilogu V. ovog pravilnika.
- (7) Postupci povrata otpada utvrđeni su u Prilogu VI. ovog pravilnika
- (8) Podatke iz stava (2) ovog člana utvrđene u obrascima iz Priloga VII. ovog pravilnika, dostavlja operator u skladu sa ovim pravilnikom, i to:

- a) Obrazac br. 1. Opći podaci o operatoru
 - b) Obrazac br. 2. Ispuštanja/emisije u zrak;
 - c) Obrazac br. 3. Ispuštanja/emisije u vode;
 - d) Obrazac br. 4. Ispuštanja/emisije u tlo;
 - e) Obrazac br. 5. Upravljanje otpadom;
 - f) Obrazac br. 6. Izdate dozvole;
- sa Izjavom o tačnosti podataka u izvještaju.
- (9) Aktivnosti okolinske 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 poslove u skladu sa odredbama ovog pravilnika.
 - (10) Podaci iz stava (2) na obrascima iz stava (8) 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 operator:
 - a) upisuje u obrasce iz člana 6. stav (8), odnosno Priloga VII. ovog pravilnika i dostavlja Federalnom ministarstvu u pisanom obliku; i
 - b) unosi podatke u elektronsku bazu podataka Registra upotrebom korisničkog imena i šifre.
- (3) Korisničko ime i šifru za pristup elektronskoj bazi podataka Registra dodjeljuje Federalno ministarstvo na elektronski zahtjev operatora.
- (4) 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.
- (5) 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.
- (6) Ispuštanja u tlo prijavljuje operator kod kojeg nastaje otpad koji se zbrinjava na neki od sljedećih načina:
 - a) postupkom obrade otpada na, ili u tlu; ili
 - b) 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.
- (7) 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.
- (8) Svi pogoni i postrojenja koji se nalaze na lokaciji operatora moraju biti prijavljeni unutar te lokacije u Registar sa ciljem sprječavanja dijeljenja odgovornosti ili izbjegavanja prijave za Registar.
- (9) Federalno ministarstvo podatke unesene elektronskim putem u bazu podataka Registra čuva trajno, a popunjene i ovjerene obrasce iz Priloga VII. ovog pravilnika u pisanom obliku pet godina.
- (10) Programskim rješenjem elektronske baze podataka Registra mora se osigurati stvaranje sigurnosnih kopija Registra.

POGLAVLJE III - PRIKUPLJANJE I DOSTAVLJANJE PODATAKA U REGISTAR**Član 8.**

(Obaveze i odgovornost operatora)

- (1) Operator je dužan za podatke o količinama ispuštenih zagađujućih supstanci koje se dostavljaju u Registar navesti način na koji su oni dobijeni: mjerenjem uz navođenje metode mjerenja, ili proračunom uz navođenje metode proračuna ili inženjerskom procjenom.
- (2) Za mjerenje zagađujućih supstanci u zrak primjenjuju se metode mjerenja u skladu sa posebnim propisom o monitoringu ispuštanja zagađujućih supstanci u zrak iz nepokretnih izvora.
- (3) Operator prikuplja potrebne podatke za zagađujuću supstancu njihovom učestalošću koji su određeni propisima Federacije BiH, da bi se za svaki ispuštavanje i prenos izvan mjesta nastanka na tom ispustu.
- (4) Za prikupljanje podataka na ispustu ili mjestu nastanka otpada i prenos izvan mjesta nastanka i upravljanja otpadom iz člana 6. ovog pravilnika, operator je dužan primijeniti najbolje raspoložive informacije što može uključivati praćenje ispuštanja i prenosa izvan mjesta nastanka, emisijske faktore, bilance supstanci, inženjerske procjene i druge metode uz navođenje metode proračuna sa vrijednostima ulaznih parametara u skladu sa međunarodno priznatim metodama, ako su iste dostupne.
- (5) Operator 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) Operator je odgovoran za tačnost podataka dostavljenih Federalnom ministarstvu, i ti podaci moraju biti potpuni, dosljedni i vjerodostojni.
- (7) Operator je dužan da osigura kvalitetu podataka koje prijavljuje.
- (8) Operator koji u godini za koju se podaci dostavljaju (godina izvještavanja) u svojim postrojenjima nisu imali aktivnosti u toku kojih je dolazilo do emisije zagađujućih materija u zrak, vode ili tlo, niti je bilo generisanja bilo kakve vrste otpada, dužno je najkasnije do **15. februara naredne godine** dostaviti Federalnom ministarstvu potpisanu i ovjerenu izjavu o neaktivnosti koja se odnosi na godinu izvještavanja.

Član 9.

(Tajnost podataka)

- (1) Ako je za podatak iz člana 6. ovog pravilnika, operator 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, operator može zahtijevati zaštitu poslovne tajne, te je o tome dužan obavijestiti Federalno ministarstvo pisanim putem i zahtijevati tajnost podataka izuzev podataka iz stava (4) ovog člana pravilnika.
- (4) Podaci o količinama ispuštenih zagađujućih supstanci u okoliš ne mogu nositi oznaku poslovne tajne.
- (5) Zahtjev za tajnošću podataka operator mora obrazložiti razlozima i dokazima prema propisima kojima se propisuje zaštita poslovne tajne.

Član 10.

(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 operatora sa detaljnim obrazloženjem, 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.
- (3) Federalno ministarstvo će produžiti rok za dostavu podatka u sljedećim slučajevima:
 - a) ako su u obradi podataka koji se dobijaju proračunom uočene matematičke greške i nelogični rezultati;
 - b) ukoliko su korištene fizičke mjerne jedinice koje su dovele do nelogičnih rezultata;
 - c) ukoliko je lice zaduženo za izvještavanje u ime operatora odsutno s posla iz opravdanih razloga ili je nenajavljeno raskinulo ugovor o radu.

POGLAVLJE IV - KONTROLA KVALITETA PODATAKA I NJIHOVO OBJAVLJIVANJE**Član 11.**

(Kontrola kvaliteta podataka)

- (1) Federalno ministarstvo je nadležno za osiguranje i kontrolu kvalitete podataka (QA/QC) dostavljenih od strane operatora u Registar i verifikaciju prijavljenih podataka u Registar.
- (2) Federalno ministarstvo će, po opravdanom zahtjevu operatora, dati svoju podršku operatoru u proračunu ili inženjerskoj 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 12.

(Procjena kvaliteta podataka unesenih u Registar)

- (1) Poslije isteka roka za unos podataka u Registar propisanog u članu 10. stav (1) ovog pravilnika, Federalno ministarstvo vrši procjenu kvaliteta dostavljenih podataka u smislu njihove potpunosti, konzistentnosti i vjerodostojnosti na sljedeće načine:
 - a) Pokreće se automatski računarski program za provjeru podataka u Registru (ukoliko elektronski program/aplikacija ima tu mogućnost).
 - b) 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.
 - c) U slučaju nedosljednosti, nesigurnosti ili sumnje u vezi sa podacima koje dostave operatori, Federalno ministarstvo može tražiti pojašnjenja ili izmjenu dostavljenih podataka od operatora, što podrazumjeva provjeru podataka iz kojih je izvedena informacija o okolišu kao i opis metode/procedure koja je korištena sa vrijednostima ulaznih parametara za prikupljanje podataka.
- (2) U odnosu na podatke iz stava (1) ovog člana, Federalno ministarstvo može postupiti na sljedeći način i to:

- a) zatražiti dodatne podatke u slučajevima kada je operator dostavio nepotpune ili netačne podatke;
 - b) zatražiti dodatne podatke od operatora u slučajevima kada iste nije dobilo od operatora ili su podaci nepotpuni, netačni ili nepouzđani;
 - c) koordinirati rad na osiguranju i kontroli kvalitete podataka između Federalnog ministarstva, operatora, kantonalnih ministarstava nadležnih za zaštitu okoliša, Federalne uprave za inspeksijske poslove, kantonalnih uprava za inspeksijske 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.
- (3) Federalno ministarstvo provodi odobrenje i verifikaciju dostavljenih i podataka u skladu sa članom 9. ovog pravilnika za koje se traži tajnost podataka uslijed poslovne tajne, u skladu sa zakonom kojim je utvrđena tajnost uslijed poslovne tajne.
 - (4) Izmjena podataka od strane operatora nakon obavljene verifikacije podataka nakon roka propisanog u članu 13. stav (2) ovog pravilnika, moguća je samo ukoliko operator podnese pisani zahtjev Federalnom ministarstvu za izmjenu verificiranih podataka, te ako Federalno ministarstvo zahtjev prihvati i da pisano odobrenje.
 - (5) Federalno ministarstvo će na pisani zahtjev operatora, dostaviti detalje o proračunu korištenom za verifikaciju ispuštanja zagađujuće supstance na ispustu.

Član 13.

(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 12. stav (1) ovog pravilnika, najkasnije do 30. aprila tekuće godine za prethodnu godinu izvještavanja.
- (2) Federalno ministarstvo je dužno najkasnije do 30. juna 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. juna 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. juna 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 30. septembra 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 14.

(Jačanje kapaciteta za dostavljanje podataka)

- (1) U svrhu osiguranja kvaliteta podataka Federalno ministarstvo u saradnji sa nadležnim organima iz člana 12. stav (2) tačka d) ovog pravilnika organizuje obrazovanje operatora za prikupljanje, obradu, dostavljanje podataka i druga pitanja u vezi sa tim podacima.

- (2) U cilju jačanja kapaciteta za dostavljanje podataka, Federalno ministarstvo izrađuje priručnik za vođenje elektronskog Registra koji sadrži upute za unos podataka, brisanje unesenih podataka, zaključavanje unosa, ispravku greške u unosu, postupke za osiguravanje kvaliteta podatka i druge poslove u vezi vođenja Registra.
- (3) Osim priručnika iz stava (2) ovog člana, Federalno ministarstvo izrađuje i smjernice za provođenje ovog pravilnika koje će sadržavati posebno:
 - a) spisak zagađujućih supstanci koje se ispuštaju u zrak, vodu i tlo u zavisnosti od djelatnosti;
 - b) upute na međunarodno odobreno određivanje ispuštanja, analitičke metode, metodologije uzorkovanja i dr.
- (4) Priručnik za vođenje elektronskog Registra iz stava (2) i smjernice za provođenje ovog pravilnika iz stava (3) ovog člana dostupni su na službenoj mrežnoj stranici Federalnog ministarstva.
- (5) Troškove obrazovanja operatora iz stava (1) ovog člana snose operatori.

POGLAVLJE V - PRISTUP JAVNOSTI INFORMACIJAMA IZ REGISTRA

Član 15.

(Pristup informacijama iz Registra i učešće javnosti)

- (1) Federalno ministarstvo dužno je osigurati da podaci iz Registra budu javno, besplatno i elektronski dostupni javnosti što se vrši na način kako je utvrđeno u članu 13. 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 16.

(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 17.

(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) prilagodavanja naučnom ili tehničkom napretku;
 - (b) prilagodavanja bilo kojoj izmjeni Protokola UNECE ili izmjeni Uredbe Evropske unije iz člana 2. ovog pravilnika.

Član 18.

(Izveštavanja prema okolinskim dozvolama prije stupanja na snagu ovog pravilnika)

- (1) Operatori kojima je važećim upravnim aktom (rješenjem o okolinskoj dozvoli) naloženo izvještavanje u skladu sa Pravilnikom o registrima postrojenja i zagađivanjima ("Službene novine Federacije BiH", br. 82/07), a čija djelatnost 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 operatoru izdaje Federalno ministarstvo ili nadležno kantonalno ministarstvo u skladu sa Uredbom kojom se utvrđuju pogoni i postrojenja koja moraju imati okolinsku dozvolu ("Službene novine Federacije BiH", br. 51/21 i

74/21) i u dozvolama koje izdaju nadležni organi u skladu sa članom 84. Zakona, za zagađivače koji obavljaju djelatnost iz Priloga I. ovog pravilnika.

Član 19.

(Prestanak važenja pravilnika)

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

Član 20.

(Stupanje na snagu pravilnika)

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

Broj 05/3-02-19-6-532/22

31. januara/siječnja 2023. godine
Sarajevo

Ministrica
Dr. **Edita Đapo**, s. r.

PRILOG I.

LISTA DJELATNOSTI

Broj	Djelatnost	Prag kapaciteta	
1.	Energetika		
a)	Rafinerije mineralnih ulja i gasa	SVI	
b)	Postrojenja za uplinjavanje i ukapljivanje	SVI	
c)	Termoelektrane i druga postrojenja za sagorijevanje	Toplotni unos veći od 50 MWth ¹	
d)	Koksne peći	SVI	
e)	Postrojenja za obradu uglja (mlinovi za ugalj)	Kapacitet veći od 1 tone na sat	
f)	Postrojenja za proizvodnju proizvoda od uglja i čvrstog bezdimnog goriva	SVI	
2.	Proizvodnja i perada metala		
a)	Postrojenja za pečenje ili sinterovanje metalne rude (uključujući sulfidnu rudu)	SVI	
b)	Postrojenja za proizvodnju sirovoga željeza ili čelika (primarno ili sekundarno topljenje), uključujući neprekidno (kontinualno) livenje	Kapacitet veći od 2,5 tone na sat	
c)	Postrojenja za preradu crnih 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 topljenog metala	Kapacitet veći od 2 tone sirovoga čelika na sat
d)	Livnice crnih 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 tone na dan za olovo i kadmijum, ili veći od 20 tona na dan za sve druge metale

¹ Izvještaje dostavljaju operatori koji imaju uređaje za sagorijevanje i to: postrojenja za proizvodnju i pretvaranje energije, javne toplane, rafinerije, postrojenja za transformaciju čvrstog goriva, sagorijevanje goriva u ugljenokopima, naftnim i gasnim poljima i kompresorima gasovoda, 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.

f)	Postrojenja za površinsku obradu metala i plastičnih materijala, u kojima se koristi elektrolitički ili hemijski proces		Zapremina kada (bazena) za obradu veća od 20 m ³
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 400 tona na dan
		(ii) kreča u rotacionim pećima	Proizvodni kapacitet veći od 50 tona na dan
		(iii) cementnog klinkera ili kreča u drugim pećima	Proizvodni kapacitet veći od 40 tona na dan
d)	Postrojenja za proizvodnju azbesta i proizvoda na bazi azbesta		SVI
e)	Postrojenja za proizvodnju stakla uključujući i staklena vlakna		Kapacitet topljenja veći od 20 tona na dan
f)	Postrojenja za topljenje mineralnih supstanci uključujući proizvodnju mineralnih vlakana		Kapacitet taljenja veći od 20 tona na dan
g)	Postrojenja za proizvodnju keramičkih proizvoda pečenjem, naročito crijepova, cigle, vatrostalne cigle, keramičkih pločica, fine keramike ili porcelana		Proizvodni kapacitet veći od 75 tona na dan, ili kapacitet peći veći od 4 m ³ , te unos (punjenje peći) veći od 300 kg/m ³ po peći
4. Hemijska industrija			
a)	Hemijska postrojenja za industrijsku proizvodnju osnovnih organskih hemikalija, kao što su:	(i) prosti ugljovodonici (lančani ili ciklički, zasićeni ili nezasićeni, alifatski ili aromatski)	SVI
		(ii) ugljovodonici koji sadrže kiseonik, kao što su alkoholi, aldehidi, ketoni, karboksilne kiseline, esteri, acetati, eteri, peroksidi, epoksidne smole	
		(iii) sulfurisani ugljovodonici	
		(iv) ugljovodonici koji sadrže azot, kao što su amini, amidi, nitrozo spojevi, nitro spojevi ili nitratni spojevi, nitrili, cijanati, izocijanati	
		(v) ugljovodonici koji sadrže fosfor	
		(vi) halogenisani ugljovodonici	
		(vii) organometalna jedinjenja (spojevi)	
		(viii) osnovni plastični materijali (polimeri, sintetička vlakna i celulozna vlakna)	
		(ix) sintetičke gume (elastomeri)	
		(x) boje i pigmenti	
		(xi) površinski aktivna sredstva i supstance	
b)	Hemijska postrojenja	(i) gasovi kao što su amonijak, hlor ili hlorovodik, fluor ili fluorovodik, ugljikovi oksidi, sumporna jedinjenja, oksidi nitrogena, vodik, sumpordioksid, karbonilhlorid	

	za industrijsku proizvodnju osnovnih neorganskih hemikalija, kao što su:	(ii) kiseline kao što su hromna kiselina, fluorovodična kiselina, fosforna kiselina, azotna kiselina, hlorovodična kiselina, sumporna kiselina, otopina sumpornog trioksida u sumpornoj kiselini, sulfurna kiselina (iii) baze kao što su amonijum hidroksid, kalijev hidroksid, natrijum hidroksid (iv) soli kao što su amonijum hlorid, kalijum hlorat, kalijum karbonat, natrijum karbonat, perborat, srebrni nitrat (v) nemetali, metalni oksidi ili druga neorganska jedinjenja kao što su kalcijum karbid, silicijum, silicijum karbid	SVI
c)	Hemijska postrojenja za industrijsku proizvodnju fosfatnih, azotnih i kalijevih gnojiva (prosta 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 (deponije) (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 leševa i životinjskog otpada		Kapacitet obrade veći od 10 tona na dan
f)	Uređaji za prečišćavanje komunalnih otpadnih voda		Kapacitet veći od 10.000 ekvivalenata stanovnika
g)	Uređaji za prečišćavanje industrijskih otpadnih voda sa nezavisnim upravljanjem u kojima se vrši prečišćavanje za jednu ili više djelatnosti iz ovog Priloga		SVI
6. Proizvodnja i prerada papira i drveta			
a)	Industrijska postrojenja za proizvodnju vlakana (pulpe) 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 m ³ na dan

7.	Intenzivni uzgoj stoke i ribogojilišta		
a)	Postrojenja za intenzivni uzgoj peradi ili svinja		(i) više od 20 000 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)	(c) Obrada i prerada mlijeka		Kapacitet prihvata veći od 200 tona mlijeka na dan (prosječna godišnja vrijednost)
9.	Ostale djelatnosti		
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		Kapacitet obrade većim od 12 tona gotovog proizvoda na dan
c)	Postrojenja za površinsku obradu materijala, predmeta i proizvoda upotrebom organskih otapala, a posebno za apreturu ² , pritiskanje, premazivanje, odmašćivanje, vodonepropusnu obradu materijala, lijepljenje, bojenje, čišćenje ili impregniranje		Kapacitet potrošnje veći od 150 kg na sat ili veći od 200 tona godišnje
d)	Postrojenja za proizvodnju ugljenika (antracita) ili elektrografita spaljivanjem ili grafitizacijom		SVI
e)	Postrojenja za gradnju, te bojenje ili skidanje boje sa brodova		Sa kapacitetom za brodove čija je dužina veća od 100 m

² *Apertura (franc. apprêter: pripravit), završni postupci oplemenjivanja tekstilnih materijala, sredstva za oplemenjivanje, kojima se materijalima daju konačna svojstva i izgled. Osim na tekstilne materijale, apertura se odnosi i na proizvode od papira, kože i krzna.*

PRILOG II.

SPISAK ZAGAĐUJUĆIH SUPSTANCI

CAS broj	Zagađujuća supstanca ⁽¹⁾	Prag ispuštanja/prenosa na nivou lokacije operatera		
		u zrak (kg/god)	u vode i/ili more (kg/god)	u tlo (kg/god)
Opći pokazatelji				
	Ukupna suspendirana supstanca	- ⁽²⁾	NO ⁽³⁾	-
	Hemijska potrošnja kisika-dikromatom (kao O ₂) (KPK _C)	-	NO	-
	Biohemijska potrošnja kisika nakon pet dana (BPK ₅)	-	NO	-
	Ukupni organski ugljenik (TOC) (kao ukupni C ili COD/3)	-	NO	-
Neorganske supstance				
	Oksidi sumpora izraženi kao SO ₂	3.000	-	-
	Oksidi azota izraženi kao NO ₂	600	-	-
630-08-0	Ugljikov monoksid (CO)	200	-	-
124-38-9	Ugljikov dioksid (CO ₂)	450.000	-	-
	Spojevi hlora izraženi kao hlorovodik (HCl)	100	-	-
	Spojevi fluora izraženi kao fluorovodik (HF)	50	-	-
7783-06-4	Sumporovodik (H ₂ S)	1	-	-
74-90-8	Cijanovodik (HCN)	20	-	-
7664-41-7	Amonijak (NH ₃)	1.000	-	-
10024-97-2	Diazotni oksid (N ₂ O)	10.000	-	-
2551-62-4	Sumporov heksafluorid (SF ₆)	5	-	-
	Cijanidi (kao ukupni CN)	-	NO	50
	Fluoridi (F ⁻)	-	NO	1.000
	Amonij ion (kao N) (NH ₄ ⁺)	-	NO	-
	Nitriti (kao N) (NO ₂ ⁻)	-	NO	-
	Nitrati (kao N) (NO ₃ ⁻)	-	NO	-
	Ukupni azot	-	NO	50.000
	Sulfidi (S ²⁻)	-	NO	-

	Sulfiti (SO_3^{2-})	-	NO	-
	Sulfati (SO_4^{2-})	-	NO	-
	Hloridi (Cl^-) (Cl)	-	NO	1 milijun
7782-50-5	Slobodni hlor (Cl_2)	-	NO	-
	Ortofosfati (kao P) (PO_4^{3-})	-	NO	-
	Ukupni fosfor	-	NO	5.000
1332-21-4	Azbest	1	1	1
Organske supstance				
74-82-8	Metan (CH_4)	10.000	-	-
	Fluorirani ugljovodonici ⁽⁴⁾ (HFC)	100	-	-
	Perfluorouglik ⁽⁵⁾ (PFC)	10	-	-
	Nemetanska isparljiva organska jedinjenja (NMHOS)	100.000	-	-
	Hlorofluorouglikovodici (HCFC) ⁽⁶⁾	1	-	-
	Hlorofluorouglik (CFC) ⁽⁷⁾	1	-	-
	Haloni ⁽⁸⁾	1	-	-
15972-60-8	Alahlor	-	1	1
309-00-2	Aldrin	1	1	1
1912-24-9	Atrazin	-	1	1
57-74-9	Hlordan	1	1	1
143-50-0	Hlordekon	1	1	1
470-90-6	Hlorfenvinfos	-	1	1
85535-84-8	Hlorirani alkani, $\text{C}_{10} - \text{C}_{13}$	-	1	1
2921-88-2	Hlorpirifos	-	1	1
50-29-3	DDT	1	1	1
107-06-2	1,2-dihloretan (EDC)	100	10	10
75-09-2	Dihlormetan (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

	Halogenizirana organska jedinjenja (kao AOX) ⁽⁹⁾	-	NO	1.000
76-44-8	Heptahlor	1	1	1
118-74-1	Heksahlorbenzen (HCB)	10	1	1
87-68-3	Heksahlorbutadien (HCBd)	-	1	1
608-73-1	1,2,3,4,5,6-heksahlorcikloheksan (HCH)	10	1	1
58-89-9	Lindan	1	1	1
2385-85-5	Mireks	1	1	1
	Polihlorirani dlaenzodioksini i polihlorirani dlaenzofurani (PCDD+PCDF) (kao TEQ) ⁽¹⁰⁾	0,0001	0,0001	0,0001
608-93-5	Pentahlorbenzen	1	1	1
87-86-5	Pentahlorfenol (PCP)	1	1	1
1336-36-3	Polikhlorirani bifenili (PCB)	0,1	0,1	0,1
122-34-9	Simazin	-	1	1
127-18-4	Tetrahlortilen (PER)	200	10	-
56-23-5	Tetrahlormetan (TCM)	20	1	-
12002-48-1	Trihlorbenzen (TCB) (svi izomeri)	2	1	-
71-55-6	1,1,1-trihloretan (metilhloroform, TCE)	10	-	-
79-34-5	1,1,1,2-tetrahloretan	5	-	-
79-01-6	Trihlortilen (TRE)	200	10	-
67-66-3	Trihlormetan (hloroform)	50	NO	-
8001-35-2	Toksafen	1	1	1
75-01-4	Vinil hlorig (VCM)	100	10	10
120-12-7	Antracen	5	1	1
71-43-2	Benzen (C ₆ H ₆)	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-oksidi	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 jedinjenja ⁽¹⁵⁾	-	1	1
	Trifenilkositar i jedinjenja ⁽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 ugljovodonici	-	NO	-
	Ukupni nitrirani ugljovodonici	-	NO	-
	Ukupni halogenirani ugljikovodici	-	NO	-
	Ukupni organofosforni pesticidi	-	NO	-
	Ukupni organohlorni pesticidi	-	NO	-
	Ukupne površinske aktivne supstance	-	NO	-
	Detergenti, anionski	-	NO	-
	Detergenti, neionski	-	NO	-
	Detergenti, kationski	-	NO	-
	Teškohlapljive lipofilne supstance (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) ⁽¹⁹⁾	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 ⁺ (Cr ⁶⁺)	-	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 (PM ₁₀)	200	-	-
	Krute čestice	NO	-	-
	Prašaste supstance	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⁾ Črtica (-) 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: zbir HFC23, HFC32, HFC41, HFC4310mee, HFC125, HFC134, HFC134a, HFC152a, HFC143, HFC143a, HFC227ea, HFC236fa, HFC245ca, HFC365mfc.
- ⁽⁵⁾ Ukupna masa perfluorouglijika: zbir CF₄, C₂F₆, C₃F₈, C₄F₁₀, c-C₄F₈, C₅F₁₂, C₆F₁₄.
- ⁽⁶⁾ Ukupna masa supstance uključujući njihove izomere navedene u grupi VIII. Priloga I. Uredbe (EZ) br. 1005/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. septembra 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 grupi I. i II. Priloga I. Uredbe (EZ) br. 1005/2009, odnosno njenim izmjenama i dopunama.
- ⁽⁸⁾ Ukupna masa supstance uključujući njihove izomere navedene u grupi 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 supstancama je obavezna ukoliko je prag za BTEX prekoračen (zbir 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 trlautilkositrovih spojeva izražena kao masa trlautilkositra.
- ⁽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, pentahlorirane 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 GASOVA**

Proces
Nema instaliranih uređaja
Uređaj za mokro odsumporavanje otpadnih gasova
Uređaj za suho odsumporavanje otpadnih gasova
Uređaj za selektivnu nekatalitičku redukciju
Uređaj za selektivnu katalitičku redukciju
Uređaj za neselektivnu katalitičku redukciju
Elektrostatski taložnici
Vrećasti filteri
Mehanički kolektori (cikloni)
Praonik gasova

PRILOG IV.

POPIS UREĐAJA ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Uređaji za mehaničko prečišćavanje otpadnih voda
Rešetka
Sito
Pjeskolov
Odvajač biljnih i životinjskih ulja i masti
Taložnik-uzdužni
Taložnik-lamelarni
Taložnik-radijalni (akcerator)
Odvajač mineralnih ulja
Flotator
Pješčani filter
Odvajač stajnjaka
Uređaji za hemijsko prečišćavanje
Uređaj za neutralizaciju
Uređaj za hemijsko taloženje, oksidaciju/redukciju
Uređaj za prečišćavanje ionskom izmjenom
Dezinfekcija hlorom
Dezinfekcija ozonom
Dezinfekcija UV zračenjem
Uređaji za biološko prečišćavanje
Laguna
Bio-filter
Bio-disk
Uređaj za aerobnu obradu otpadnih voda
Uređaj za anaerobnu obradu otpadnih voda
Uređaj za obradu mulja
Uređaj za uklanjanje nitrata
Uređaj za uklanjanje fosfata
Uređaji za toplotnu razmjenu
Prirodna razmjena toplote-bazeni, lagune
Rashladni toranj-prirodna cirkulacija zraka
Rashladni toranj-prisilna cirkulacija zraka
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 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 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).

³ Ovaj postupak je zabranjen zakonodavstvom EU-a i međunarodnim konvencijama.

⁴ 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.

PRILOG VI.

POSTUPCI POVRATA OTPADA

R 1	Korištenje otpada uglavnom kao goriva ili drugog načina dobivanja energije ⁵
R 2	Obnavljanje/regeneracija otpadnog otapala
R 3	Recikliranje/obnavljanje otpadnih organskih supstanci koje se ne koriste kao otapala (uključujući kompostiranje i druge procese biološke pretvorbe) ⁶
R 4	Recikliranje/obnavljanje otpadnih metala i spojeva metala
R 5	Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih neorganskih materijala 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 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).

⁵ 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:

$$\text{Energetska efikasnost} = (E_p - (E_f + E_i)) / (0,97 \times (E_w + E_f))$$

Gdje je:

E_p 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)

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

E_w označava godišnju količinu energije sadržane u obrađenom otpadu izračunatu primjenom neto kalorične vrijednosti otpada (GJ/godina)

E_i označava godišnju uvezenu količinu energije bez E_w i E_f (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.

⁶ Obuhvata gasifikaciju i pirolizu u kojima se sastojci upotrebljavaju kao hemikalije.

⁷ Obuhvata čišćenje tla koje rezultira povratom/oporabom tla i recikliranjem neorganskih građevinskih materijala.

⁸ 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, prepakiranje, odvajanje, stapanje ili miješanje prije podvrgavanja bilo kojem od postupaka pod brojem R1 do R11.

PRILOG VII.

IZVJEŠTAJ ZA REGISTAR ZAGAĐIVAČA I ZAGAĐENJA OKOLIŠA
U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE⁹

Izveštajna godina: _____

Obrazac 1. OPĆI PODACI O OPERATORU

Tabela 1. PODACI O OPERATORU KOJI JE IZVOR ZAGAĐENJA	
Poreski identifikacioni broj (ID)	
Matični broj	
Puni naziv operatora	
Adresa	Mjesto
	Šifra mjesta
	Poštanski broj
	Ulica i broj
	Telefon
	Fax
E mail	
Općina/Grad	
Šifra općine/Grada	
Kanton	
Šifra pretežne/glavne djelatnosti prema KD ¹⁰	
Djelatnost prema Prilogu I ovog pravilnika	

Tabela 2. PODACI O ODGOVORNOM LICU U OPERATORU	
Ime i prezime	
Funkcija	
Telefon	

Tabela 3. PODACI O LICU ODGOVORNOM ZA SARADNJU SA FEDERALNIM MINISTARSTVOM OKOLIŠA I TURIZMA ZA DOSTAVLJANJE PODATAKA U IZVJEŠTAJU ZA REGISTAR ZAGAĐIVAČA I ZAGAĐIVANJA OKOLIŠA U FEDERACIJI BIH	
Ime i prezime	
Funkcija	
Telefon	
E mail	

Ukupan broj postrojenja:	
Ukupan broj postrojenja koji su izvor zagađenja:	

⁹ Podatke u sve obrasce iz ovog priloga unosi lice iz tabele 3. Obrasca 1. Priloga VII.¹⁰ Broj i naziv djelatnosti prema klasifikaciji djelatnosti (KD) <http://klasifikacije.bhas.gov.ba/kdbih.aspx?#h>

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

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

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

Tabela 2. PODACI O NAČINU RADA U POSTROJENJU (1)		
Način rada	Kontinuran	
	Semi kontinuran ¹¹	
	Sezonski	
	Početak sezone (mjesec)	
	Kraj sezone (mjesec)	
Broj smjena dnevno	Jedna	
	Dvije	
	Tri	
Broj radnih dana	nedjeljno	
	godišnje	
	sezonski	

Tabela 3. PODACI O ZAPOSLENIMA U POSTROJENJU (1)		
Ukupan broj zaposlenih u postrojenju	Stalno	

¹¹ Polukontinuiran rad

	Povremeno	
Broj zaposlenih po smjenama	Prva smjena	
	Druga smjena	
	Treća smjena	

Tabela 4. PODACI O KORIŠTENIM GORIVIMA U POSTROJENJU (1)

Gorivo br. 1.	
Naziv goriva	
Tip goriva	
Jedinica mjere	
Potrošnja na dan	
Način skladištenja goriva	
Maksimalni kapacitet skladišta	
Prosječna količina na skladištu	

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

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

Dodati potreban broj tabela za podatke o gorivu.

Tabela 5. PODACI O PROIZVODIMA IZ POSTROJENJA (1)

Proizvod br. 1.	
Šifra proizvoda	
Naziv proizvoda	
Opis	
Jedinica mjere	
Godišnja proizvodnja	
Instalisani kapacitet	
Prosječno angažovani kapacitet	
Način skladištenja proizvoda	

Maksimalni kapacitet skladišta	
Prosječna količina na skladištu	

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

Dodati potreban broj tabela za podatke o proizvodima.

Tabela 6. PODACI O SIROVINAMA U POSTROJENJU (1)	
Sirovina br. 1.	
Hemijski naziv (po IUPAC ¹² -u)	
Trgovačko ime	
Agregatno stanje pri skladištenju	
Jedinica mjere	
Potrošnja na dan	
Način skladištenja	
Maksimalni kapacitet skladišta	
Prosječna količina na skladištu	

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 skladištu	

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

Tabela 7. TAJNOST PODATAKA	
Popis podataka iz Priloga VII u postrojenju koji predstavljaju tajnu:	

¹² Međunarodna unija za čistu i primijenjenu hemiju (International Union of Pure and Applied Chemistry)

Popis priloženih dokumenata kojima se dokazuje tajnost podataka u skladu sa članom 9. ovog pravilnika:	
Stepen tajnosti:	

U _____, _____ godine

Osoba odgovorna za informacije i podatke u Izvještaju za Registar zagađivača i zagađivanja okoliša u Federaciji BiH

MP

Odgovorna osoba operatora

Ime i prezime

Potpis

Ime i prezime

Potpis

Obrazac 2. ISPUŠTANJA/EMISIJE U ZRAK

NAPOMENA: Za svaki izvor ispuštanja/emisija u zrak, popunjava se poseban Obrazac 2. U tabelama 3., 4., 5., 6., 8., i 9. dodati potreban broj redova.

Tabela 1. PODACI O IZVORU			
Broj i naziv izvora zagađivanja	Broj		
	Naziv		
Vrsta izvora zagađivanja	Energetski		
	Industrijski		
Geografska dužina i širina izvora zagađivanja	N		
	E		
Nadmorska visina (m.n.v)			
Instalisana toplotna snaga na ulazu (MWth) ¹³			
Godišnja iskorištenost kapaciteta (%)			
Visina izvora (m)			
Unutrašnji prečnik izvora na vrhu (m)			
Način rada izvora	Kontinuiran		
	Diskontinuiran		

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

Tabela 3. ISPITIVANJE KARAKTERISTIKA OTPADNIH GASOVA			
Izveštaji o ispitivanju fizičko-hemisjskih osobina otpadnih gasova			
Redni broj mjerenja ¹⁴	Identifikacioni broj izvještaja	Datum mjerenja	Naziv stručne laboratorije koja je izvršila mjerenje

Tabela 4. PODACI O IZVRŠENIM MJERENJIMA MASENIH KONCENTRACIJA ZAGAĐUJUĆIH MATERIJU U OTPADNIM GASOVIMA								
Ispitivani	Jedinica	CAS	Redni	Izmjerena	Metoda	U	Način	Metoda

¹³ Samo za energetske izvore

¹⁴ Mjerenje može biti kontinuirano i periodično. Periodično mjerenje može biti 1. Obavezno, 2. Povremeno i 3. Kontrolno

parameter	mjere (mg/m ³)	broj	broj mjerjenja	vrijednost	određivanja	iznenadnoj/ akcidentnoj situaciji (kg/god)	određivanja	određivanja

Broj iznenadnih/akcidentnih situacija u izvještajnoj godini: _____

Tabela 5. PODACI O IZVRŠENIM MJERENJIMA MASENIH PROTOKA ZAGAĐUJUĆIH MATERIJU U OTPADNIM GASOVIMA								
Ispitivani parameter	Jedinica mjere (mg/m ³)	CAS broj	Redni broj mjerjenja	Izmjerena vrijednost	Metoda određivanja	U iznenadnoj/akcidentnoj situaciji (kg/god)	Način određivanja	Metoda određivanja

Broj iznenadnih/akcidentnih situacija u izvještajnoj godini: _____

Tabela 6. PODACI O IZVRŠENIM MJERENJIMA OTPADNIH GASOVA ¹⁵			
Redni broj mjerjenja	Protok otpadnog gasa (m ³ /h)	Srednja brzina strujanja gasa (m ³ /s)	Temperatura izlaznih gasova na mjernom mjestu
	Izmjerena vrijednost	Izmjerena vrijednost	Izmjerena vrijednost

Tabela 7. UREĐAJ ZA SMANJENJE EMISIJE ZAGAĐUJUĆIH SUPSTANCI ¹⁶	
Da li postoji uređaj za smanjenje emisija na ispustu?	
Vrsta ugrađenog uređaja nza smanjenje emisija	
Ikoliko postoji, da li je bio u funkciji tokom mjerjenja?	

Tabela 8. KARAKTERISTIKE UREĐAJA ZA SMANJENJE EMISIJA ZAGAĐUJUĆIH MATERIJU				
Zagađujuća supstanca	Godina izgradnje	Godina rekonstrukcije	Koncentracija na izlazu (mg/m ³)	Stepen efikasnosti
Sumpor dioksid (SO ₂)				
Azotni oksidi (NO _x)				
Čvrste čestice (PM 10)				

¹⁵ Zapreminski udio kiseonika u otpadnom gasu – rezultati mjerenja izraženi kao koncentracije u suhom otpadnom gasu, na temperature 0°C i pod pritiskom od 1013 mbar u referentnom zapreminskom udjelu kiseonika

¹⁶ Pogledati Prilog III. ovog pravilnika

Čvrste čestice (PM 2.5)				
Ugljen monoksid (CO)				

Tabela 9. PODACI O GODIŠNJEM BILANSU I NAČINU ODREĐIVANJA ISPUŠTANJA/EMISIJA ZAGAĐUJUĆIH SUPSTANCI U ZRAK									
Srednja godišnja temperatura izlaznih gasova na mjernom mjestu (°C)									
Srednja godišnja brzina izlaznih gasova na mjernom mjestu (m/s)									
Srednji godišnji izlazni protok na mjernom mjestu (m ³ N/h)									
Ispitivani parameter	Jedinica mjere	CAS broj	Koncentracija zagađujućih materija u otpadnom gasu		Emitovana količina zagađujućih supstanci			Način određivanja	Metoda određivanja
			Srednja godišnja izmjerena vrijednost mg/Nm ³	Način određivanja	Pri redovnom radu postrojenja		U iznenadnoj/akcidentnoj situaciji (kg/god)		
					(g/h)	(kg/god)			

Broj iznenadnih/akcidentnih situacija u izvještajnoj godini: _____

Obrazac 2.1. ISPUŠTANJA/EMISIJE U ZRAK IZ DIFUZNIM IZVORIMA NA LOKACIJI
--

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

Tabela 10. PODACI O DIFUZNIM IZVORIMA NA LOKACIJI
--

Redni broj izvora	Naziv izvora	SNAP kod	Vrsta izvora	Prosječna visina izvora (m) ili SOOO kod ¹⁷	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 11. PODACI O RADU DIFUZNIM IZVORIMA NA LOKACIJI

Redni broj izvora	Broj radnih dana difuznog izvora godišnje	Broj radnih sati difuznog izvora na dan	Ukupan broj radnih sati godišnje	Režim rada difuznog izvora	
				Kontinuiran	Periodičan
Izvor broj 1.					
Izvor broj 2.					
Izvor broj 3.					
Izvor broj 4.					
Izvor broj 5.					

Tabela 12. PODACI O POTROŠNJI GORIVA DIFUZNIM IZVORIMA 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.			

¹⁷ SOOO - Kombinovana nomenklatura kodova (CN) za proizvode koji sadrže supstance koje oštećuju ozonski omotač

Tabela 13. GODIŠNJI PODACI O BILANSU ISPUŠTANJA/EMISIJA I NAČINU ODREĐIVANJA ISPUŠTANJA/EMISIJA ZAGAĐUJUĆIH SUPSTANCI IZ DIFUZNIH IZVORA NA LOKACIJI

Redni broj izvora	Šifra goriva	Vrsta goriva	Ispuštanja/emisije zagađujućih supstanci (kg/god) ¹⁸						
			CO ₂	SO _x	NO _x	NM _{VOC}	CO	PM ₁₀	PAH

.....

Tabela 14. EMISIONI FAKTORI ZA PRORAČUN EMITOVANE KOLIČINE ZAGAĐUJUĆE SUPSTANCE IZ DIFUZNIH IZVORA NA LOKACIJI

Zagađujuća supstanca	CO ₂	SO _x	NO _x	NM _{VOC}	CO	PM ₁₀	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 (gas)	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

¹⁸ Emittovane 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.

Obrazac 2.2. ISPUŠTANJA/EMISIJE U ZRAK IZ DIFUZNIM IZVORIMA VAN LOKACIJE

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

Tabela 15. PODACI O DIFUZNIM IZVORIMA 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 16. PODACI O UKUPNOJ POTROŠNJI GORIVA DIFUZNIM IZVORIMA 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 17. GODIŠNJI PODACI O BILANSU ISPUŠTANJA/EMISIJA I NAČINU ODREĐIVANJA ISPUŠTANJA/EMISIJA ZAGAĐUJUĆIH SUPSTANCI IZ DIFUZNIM IZVORIMA VAN LOKACIJE

Redni broj izvora	Šifra goriva	Vrsta goriva	Ispuštanja/emisije zagađujućih supstanci (kg/god) ¹⁹						
			CO ₂	SO _x	NO _x	NMVOC	CO	PM ₁₀	PAH

Tabela 18. EMISIONI FAKTORI ZA PRORAČUN ISPUŠTENE/EMITOVANE KOLIČINE ZAGAĐUJUĆE SUPSTANCIJE IZ DIFUZNIM IZVORIMA VAN LOKACIJE

Zagađujuća supstanca	CO ₂	SO _x	NO _x	NMVOC	CO	PM ₁₀	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 (gas)	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

¹⁹ 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. Decimale se razdvaja tačkom.

Obrazac 3. ISPUŠTANJA/EMISIJE U VODE

NAPOMENA: Za svaki izvor ispuštanja/emisija u vode, popunjava se poseban obrazac 3. U tabelama 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9. i 10. dodati potreban broj redova.

Tabela 1. PODACI O ISPUSTU U VODU ²⁰			
Broj i naziv ispusta	Broj		
	Naziv		
Vrsta otpadne vode koja se ispušta	Sanitarne		
	Tehnološke		
	Rashladne		
	Oborinske zagađene/onečišćene vode		
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 (m ³ /god)			
Vrsta recipijenta			
Naziv recipijenta			
Sliv			

Tabela 2. POSTROJENJA ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA ²¹	
Da li imate uređaj za prečišćavanje otpadnih voda? (Da/Ne)	
Navesti uređaji u postrojenju za prečišćavanje otpadnih voda (PPOV)	Uređaji za mehaničko prečišćavanje
	Uređaji za hemijsko prečišćavanje
	Uređaji za biološko prečišćavanje

²⁰ Za svaki ispust se popunjava poseban obrazac

²¹ Vidi Prilog IV ovog Pravilnika

BILANS EMITOVANIH KOLIČINA ZAGAĐUJUĆIH SUPSTANCI U VODE

Tabela 7. Podatak o količini ispuštene otpadne vode u toku izvještajne godine	
Ukupna količina ispuštene otpadne vode na ispustu (m ³ /god)	Način određivanja

Tabela 8. PODACI O BILANSU EMISIJA ZAGAĐUJUĆIH SUPSTANCI U VODE							
Ispitivani parametar/Naziv zagađujuće supstance	Jedinica mjere	CAS broj	Srednja godišnja izmjerena vrijednost u otpadnoj vodi (mg/l)	Emitovane količine ²²		Način određivanja ²³	Metoda određivanja
				Pri redovnom radu postrojenja (kg/god) ²⁴	Pri redovnom radu postrojenja (kg/god) ²⁵		
KANALIZACIONI SISTEMI							
(Popunjavaju samo Javna komunalna preduzeća)							

Tabela 9. KANALIZACIONI SISTEMI			
Procenat ukupnog stanovništva priključenog na kanalizaciju (u %)			
Da li se vrše mjerenja količina otpadnih voda na kanalizacionom sistemu?		Volumetrijski	
		Drugom mjernom opremom	
Da li se vrši kontrola kvaliteta otpadnih voda (Unijeti broj koliko puta godišnje)		Na sistemu za prečišćavanje otpadne vode	
		Na izlivu	
Najveći industrijski izvori zagađenja koji ispuštaju otpadne	Naziv	Šifra pretežne/glavne djelatnosti	Količina isporučene vode (m ³ /god)

²² Emitovane količine se dobijaju množenjem srednje godišnje izmjerene vrijednosti zagađujuće supstance u otpadnoj vodi sa ukupnom količinom ispuštene otpadne vode u izvještajnoj godini grama/godini (g/g). Dobijena vrijednost pomnožiti sa 10⁻³ radi dobijanja u jedinici kilograma/godini (kg/g).

²³ Način određivanja (1. Mjerenje, 2. Proračun, 3. Procjena) - Unijeti jedan od brojeva od 1. do 3.

²⁴ Vrijednosti se zaokružuju na jednu decimalu. Decimale se razdvaja tačkom.

²⁵ Vrijednosti se zaokružuju na jednu decimalu. Decimale se razdvaja tačkom.

vode u kanalizacionu mrežu			

PODACI O RECIPIJENTU OTPADNIH VODA

Tabela 10. PODACI O RECIPIJENTU						
Ispitivani parametar/Naziv zagađujuće supstance	Jedinica mjere	CAS broj	Emitovane količine		Način određivanja ²⁶	Metoda određivanja
			prije ispusta otpadnih voda	poslije ispusta otpadnih voda		
			(kg/god) ²⁷	(kg/god) ²⁸		

²⁶ Način određivanja (1. Mjerenje, 2. Proračun, 3. Procjena) - Unijeti jedan od brojeva od 1. do 3.

²⁷ Vrijednosti se zaokružuju na jednu decimalu. Decimala se razdvaja tačkom.

²⁸ Vrijednosti se zaokružuju na jednu decimalu. Decimala se razdvaja tačkom.

Obrazac 5. UPRAVLJANJE OTPADOM

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

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

Tabela 1. VRSTE I KLASIFIKACIJA PROIZVEDENOG OTPADA												
Mjesto nastanka otpada												
Geografske koordinate lokacije otpada ³³	N											
	E											
Vrsta otpada												
Opis otpada												
Naziv otpada												
Kategorija otpada - Q lista ³⁴	Q											
Indeksni broj otpada iz Kataloga otpada ³⁵												
Karakter otpada ³⁶	Inertan											
	Neopasan											
	Opasan											
Izveštaj o ispitivanju otpada	Broj:											
	Datum izdavanja:											
Oznaka opasne karakteristike otpada ³⁷	H			/	H			/	H			
Kategorija opasnog otpada prema porijeklu i sastavu ³⁸	Y			/	Y			/	Y			
Fizičko stanje otpada ³⁹	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)				

³³ Popunjava se jedan od pokazanih načina označavanja geografske širine i dužine.

³⁴ U svaku ćeliju treba unijeti po jednu cifru

³⁵ U svaku ćeliju treba unijeti po jednu cifru

³⁶ Označiti sa X

³⁷ U svaku ćeliju treba unijeti po jednu cifru

³⁸ U svaku ćeliju treba unijeti po jednu cifru

³⁹ Označiti sa X

Tabela 2. KOLIČINE OTPADA⁴⁰

Količina proizvedenog otpada u izvještajnoj godini (t)		
Stanje privremenog skladišta na dan	1. januar	
	31. decembar	
Način određivanja količina otpada ⁴¹		

Tabela 3. NAČIN UPRAVLJANJA OTPADOM

Broj dokumenta o kretanju otpada / opasnog otpada	Transport otpada	Skladištenje otpada		Odlaganje / Tretman otpada				Izvoz otpada										
		Datum predaje otpada prevozniku	Broj dozvole za prevoz opasnih supstanci	Tip prevoznog sredstva	Naziv postrojenja za skladištenje otpada	Broj dozvole	Otpad predat na skladištenje	Doznaka	Naziv postrojenja za odlaganje / tretman otpada	Broj dozvole	Otpad predat na odlaganje	Doznaka	Otpad predat na tretman	R oznaka	Zemlja izvoza	Količina izvezenog otpada (t)	D ili R oznaka	Naziv i adresa postrojenja za odlaganje / tretman otpada

⁴⁰ 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.

⁴¹ Način određivanja količina otpada (1. Mjerenje, 2. Proračun, 3. Procjena) - Unijeti jedan od brojeva od 1 do 3

Obrazac br. 6. IZDATE DOZVOLE⁴²

Vrsta dozvole ⁴³	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

⁴² Dozvole izdate operatoru za obavljanje određene djelatnosti koja podliježe obavezi izvještavanja.

⁴³ 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 sanitarnu otpadne vode, kao i izmjene i dopune važećih dozvola/rješenja i zaključke o ispravci grešaka u dozvolama/rješenjima

IZJAVA O TAČNOSTI PODATAKA U IZVJEŠTAJU

Pod materijalnom i krivičnom odgovornošću potvrđujemo 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.

Osoba odgovorna za informacije i podatke u Izvještaju za Registar zagađivača i zagađivanja okoliša u Federaciji BiH

MP

Odgovorna osoba operatora

Ime i prezime

Ime i prezime

Potpis

Potpis

PRILOG VIII.

AKTIVNOSTI OKOLINSKE INSPEKCIJE⁴⁴

Inspeksijski nadzor izvršila:	<input type="checkbox"/> Federalna uprava za inspeksijske poslove
	<input type="checkbox"/> Kantonalna uprava za inspeksijske poslove Kantona _____ (naziv kantona)

Datumu vršenja inspeksijskog nadzora	Da li je subjekt nadzora uredan ⁴⁵	Ime i kontakt telefon inspektora	Mjere koje se preduzimaju	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)	Inspeksijski zapisnik ⁴⁶	Napomena

⁴⁴ Podatke unosi inspektor zaštite okoliša u toku inspeksijskog nadzora u elektronsku bazu nakon njene uspostave.

⁴⁵ Ako je zagađivač u prekršaju, potrebno je navesti podatke o kojim nedostacima se radi.

⁴⁶ U elektronskoj formi u .pdf formatu