

NAZIV OPRATERA

Mjesto

Broj

Datum

ZAHTEJEV ZA IZDAVANJE INTEGRISANE DOZVOLE Za rad postrojenja_____ i obavljanje aktivnosti _____, na lokaciji_____, u _____		
I Opšti podaci		
1. Zahtjevu	Novo postrojenje	
	Rad ili bitne izmjene u radu postojećeg postrojenja	
	Prestanak aktivnosti	
	Revizija dozvole	
	Produženje važenja dozvole	
2. Operateru		
2.1	Naziv	
	Sjedište/Mjesto	
	Adresa	
	Br.tel/fax	
	e-mail	
2.2	Registarski broj i datum registracije	
2.3	Lice i podaci za kontakt	
2.4	Drugi podaci o operateru/pranom licu	
3. Postrojenju i njegovoj okolini		
3.1	Naziv	
	Adresa	
	Br.tel/fax	
	e-mail	
3.2	Lice i podaci za kontakt	
3.3	Naziv i adresa vlasnika zemljišta na kome se planira obavljanje aktivnosti	
3.4	Naziv i adresa vlasnika glavne i pomoćnih zgrada postrojenja u kome se aktivnost izvodi	
3.5	Informacija o uslovima utvrđenim u urbanističkom i prostornom planu	
3.6	Informacija o alternativnim lokacijama	
3.7	Informacija o okolini na koju može uticati obavljanje aktivnosti ili udes	
4. Vrstama industrijskih aktivnosti		
5. Osoblju i investicionim troškovima		
5.1	Broj zaposlenih u postojećim objektima	
5.2	Ukupni troškovi, sa novim investicijama	
II Rezime podataka o aktivnosti i izdatim dozvolama		
1. Kratak opis aktivnosti za koju se integrisana dozvola zahtijeva		
1.1	Kratak opis aktivnosti	
1.2	Normalan broj radnih sati i dana u nedjelji za obavljanje aktivnosti	
1.3	Planiran datum izgradnje	
1.4	Kapacitet proizvodnje i planirani obim godišnje proizvodnje	

1.5	Planirani datum puštanja u rad	
1.6	Prevoz do i od preduzeća	
1.7	Podaci o planiranom korišćenju sirovina i pomoćnih materijala, energije, vode (iz tabelarnih pregleda u prilog)	
1.8	Troškovni opis korišćenja najbolje dostupnih tehnika (BAT) i/ili planiranih aktivnosti za dostizanje nivoa BAT(opis se zasniva na upoređivanju sadašnjih i analizi potrebnih uslova za dostizanje BAT)	
1.9	Razlozi za podnošenje zahtjeva za izdavanje integrisane dozvole i očekivane promjene u odnosu na dosadašnji rad	
1.10	Lista propisa, priručnika, obračunskih programa (za procjenu koncentracija zagađujućih materija u životnoj sredini) korišćenih prilikom kompletiranja zahtjeva za izdavanje integrisane dozvole	
2. Podaci o planskoj i projektnoj dokumentaciji za postrojenje (dozvole, odobrenja, saglasnosti)		
2.1	Nadležni organ odgovoran za planiranje i izgradnju na teritoriji na kojoj se aktivnost obavlja ili će se obavljati	
2.1.1	Naziv nadležnog organa	
	Adresa	
	Br.tel/fax	
	e-mail	
2.1.2	Planski dokument i urbanistički plan sa podacima o urbanističkim uslovima za uređenje prostora, parcelaciji i sprovođenju plana, kao i projekat (uključivanje u prostorno razvojni plan)	
2.1.3	Katastarski broj parcele sa kopijom plana izdatom od nadležnog organa	
2.1.4	Dokaz o pravu korišćenja zemljišta, odnosno pravu svojine na objektu, odnosno prvu korišćenja na neizgrađenom građevinskom zemljištu	
2.1.5	Odobrenje za izgradnju i/ili upotreba dozvola	
2.2	Nadležni organ odgovoran za upravljanje vodama (zaštitu i korišćenje voda i zaštitu od štetnogdejstva voda)	
2.2.1	Naziv nadležnog organa	
	Adresa	
	Br.tel/fax	
	e-mail	
2.2.2	Podaci iz dozvole za korišćenje voda	
2.2.3	Podaci o sopstvenom postrojenju za tretman otpadnih voda koje nastaju u procesu obavljanja aktivnosti	
2.2.4	Podaci iz dozvole za ispuštanje otpadnih voda i priloženog tabelarnog pregleda ododnog sistema iz jednog ili više mjesta za otpuštanje otpadnih voda u odvodni sistem	
Ako podnosilac zahtjeva za izdavanje dozvole planira da otpadne vode odvodi u drugo postrojenje na tretman, potrebno je navesti podatke, i to:		
2.2.5	Naziv operatera koji prima otpadne vode na tretman	
	Sjedište/mjesto	
	Br.tel/fax	
	e-mail	
2.2.6	Podaci iz dozvole za rad postrojenja za tretman otpadnih voda	
2.2.7	Podaci iz ugovora zaključenog između podnosioca zahtjeva i operatera postrojenja za tretman otpadnih voda	
2.3	Saglasnosti i odobrenja izdata od nadležnih organa	
2.3.1	Lista priloženih saglasnosti, odobrenja i drugih akata pribavljenih u postupku izdavanja odobrenja za izgradnju postrojenja za tretman otpadnih voda	
3. Kratak izvještaj o značajnom zagađivanju životne sredine		

3.1	Vazduh	
3.2	Vode	
3.3	Zemljište i tlo	
3.4	Otpad	
3.5	Buka i vibracije	
3.6	Rizik od udesa	
3.7	Karakteristike uticaja opisanih u 3.1 do 3.6	
III Detaljni podaci o postrojenju, procesima i procedurama		
1. Lokacija		
1.1	Naziv	
	Adresa	
	Br.tel/fax	
	e-mail	
1.2	Lice i podaci za kontakt	
1.3	Nacionalna referentna mreža	
1.4	Opis područja i lokacije postrojenja (prema priloženoj mapi u razmjeri 1:25.000)	
1.5	Opis lokacije svih zgrada, objekata i njihovih aktivnosti u okviru područja (prema priloženoj sekciji u razmjeri 1:1.000 ili 1:5.000)	
1.6	Informacija o povezanosti lokacije sa infrastruikturom lokalne samouprave	
1.7	Informacija o načinu korišćena susjednih lokacija (vrste postrojenja i aktivnosti koje se obavljaju)	
1.8	Podaci o posebno zaštićenim područjima	
2. Upravljanje zštitom životne sredine		
2.1	Politika zaštite životne sredine	
2.2	Sistem upravljanja zaštitom životne sredine	
2.3	Izveštavanje	
2.4	Dobra praksa upravljanja	
3. Korišćenje najboljih dostupnih tehnika		
3.1	Opis podtrojenja, proizvodnog procesa i procesa rada	
3.2	Podaci o najboljoj dostupnoj tehnici koja je korišćena za procjenu procesa	
3.3	Upoređivanje procesa koji se obavlja na relevantni BAT	
3.3.1	Supstitucija opasnih materija	
3.3.2	Tenološki proces	
4. Korišćenje resursa		
4.1	Sirovine, pomoćni materijal i drugo	
4.1.1	Lista rezervoara i drugih objekata za skladištenje hemijskih materija opisanih u Tabelama 1-4 u prilogu	
4.2	Energija (podaci opisani u tabeli 5-9)	
4.3	Voda (podaci opisani u tabelama 10,32,33 i 34)	
4.4	Navesti podatke iz svakog akta o pravu korišćenja resursa koji je u prilogu	
5. Emisije u vazduh (podaci opisani u Tabelama 11-21)		
5.1	Postrojenja za tretman zagađujućih materija	
5.2	Tačkasti izvori emisija zagađujućih materija	
5.3	Difuzni izvori emisija zagađujućih materija	
5.4	Emisije u vazduh koje potiču od materija koje imaju snažno izražen miris	
5.5	Uticaj emisija zagađujućih materija na ambijentalni kvalitet vazduha	
5.6	Kontrola i mjerenje	
5.7	Izveštavanje	
6. Emisije štetnih i opasnih materija u vode (podaci opisani u tabelama 22-31)		
6.1	Otpadne vode	
6.1.1	Tretman otpadnih voda	
6.1.2	Postrojenja za tretman otpadnih voda	

6.1.3	Emisije otpadnih voda	
6.1.4	Uticaj na kvalitet otpadnih voda	
6.1.5	Kontrola i mjerenje	
6.1.6	Izveštavanje	
7. Zaštita zemljišta i podzemnih voda (podaci opisani u tabelama 22-31)		
7.1	U slučaju kada se otpadne vode sa lokacije ispuštaju direktno u podzemno vodno tijelo	
7.2	U slučaju kada se otpadne vode sa lokacije ne ispuštaju direktno u podzemno vodno tijelo	
8. Upravljanje otpadom (podaci opisani u tabelama 35-37)		
8.1	Plan upravljanja otpadom	
8.2	Proizvodnja otpada	
8.3	Razvrstavanje i prijem otpada	
8.4	Privremeno skladištenje	
8.5	Prevoz otpada	
8.6	Prerada otpada: tretman ireciklaža	
8.6.1	Sopstvena postrojenja, objekti i tehnologije	
8.6.2	Upućivanje na tretman i reciklažu kod drugog operatera	
8.7	Odlaganje otpada	
8.7.1	Sopstvena postrojenja, objekti i tehnologije	
8.7.2	Upućivanje na odlaganje kod drugog operatera	
8.8	Procjena uticaja planiranog upravljanja otpadom	
8.9	Kontrola i mjerenje (analiza)	
8.10	Dokumentovanje i izveštavanje	
9. Buka i vibracije (podaci opisani u tabeli 38)		
9.1	Izvori	
9.2	Emisija	
9.3	Kontrola i mjerenje	
9.4	Izveštavanje	
10. Procjena rizika od značajnih udesa		
11. Mjere za nestabilne (prelazne) načine rada postrojenja		
11.1	Početak rada postrojenja ako postoji rizik izlaganja životne sredine negativnim uticajima	
11.2	Defekte curenja	
11.3	Trenutno zaustavljanje rada postrojenja	
11.4	Obustavu rada	
12. Definitivni prestanak rada postrojenja ili njegovih djelčatnosti		
13. Netečnički prikaz podataka na kojima se zahtjev zasniva		
13.1	Podaci o operateru, postrojenju i lokaciji	
13.2	Karakteristike aktivnosti zbog kojih je podnijet zahtjev za izdavanje integrisane dozvole (opis proizvodnog procesa)	
13.3	Opis aktivnosti koje imaju značajan uticaj na životnu sredinu:	
13.3.1	Resursi, energija i voda koji se koriste, i opis mjera za smanjenje njihovog korišćenja	
13.3.2	Glavne sirovine i pomoćni materijali i njihovo korišćenje	
13.3.3	Upotreba opasnih hemijskih supstanci i preparata, i planirane mjere za njihovu supstitucijukoriš	
13.3.4	Korišćenje tehnologija, odnosno primjena najbolje dostupnih tehnika	Izvori/referentni dokumenti
13.3.5	Prikaz glavnih emisija (koncentracije i godišnje količine) za vazduh, vode, zemljište, glavne tokove otpada i njihov tretman, buku i vibracije	
13.3.6	Mogućnost uticaja zagađivanja na zdravlje ljudi, kvalitet vzduha, vode i zemljište	
13.3.7	Mjere za sprečavanje udesa i smanjenje posljedica	
13.3.8	Planovi, uključujući proširenje i dogradnju posebnih proizvodnih jedinica ili procesa	
13.4	Sažet opis procjene uticaja na životnu sredinu u cjelini, uključujući mogućnost prelaska zagađenja iz jednog medijuma u drugi, sa planiranim mjerama i prekograničnim uticajima	
13.5	Opravdanost predloženih nivoa emisija	

Prilog:

1. Dokumentacija koja je propisana zakonom
2. Tabelarni pregledi (dijagrami)
3. Mape i skice
4. Kopije izdatih dozvola, odobrenja i saglasnosti
5. Akcioni planovi III4 – III10

UPUTSTVO ZA POPUNJAVANJE ZAHTJEVA ZA IZDAVANJE INTEGRISANE DOZVOLE

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

I OPŠTI PODACI O:**1. Zahtjevu**

Naveći podatke o vrsti zahtjeva za izdavanje integrisane dozvole iz člana 7 Zakona o industrijskim emisijama (u daljem tekstu: Zakon), odnosno da li se isti odnosi na:

- 1) puštanje u rad novog postrojenja ili njegovog dijela;
- 2) rad i značajne izmjene u radu, odnosno funkcionisanje postojećeg postrojenja.

Zahtjev se popunjava i u slučaju revizije dozvole (član 26 Zakona), kao i produženja važenja dozvole (član 27 Zakona).

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

Ovom izjavom operater se izjašnjava i o mogućnosti pristupa javnosti informacijama koje sadrži njegov zahtjev, posebno o primjeni najbolje dostupnih tehnika.

Ako neki dio zahtjeva sadrži povjerljive podatke, odnosno podatke koje predstavljaju poslovnu tajnu, navesti na koji dio zahtjeva se to odnosi.

2. Operateru

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

3. Postrojenju i njegovoj okolini

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

4. Vrstama industrijske aktivnosti

Identifikovati vrstu aktivnosti, odnosno postrojenja, navesti naziv i redni broj, u skladu sa Uredbom o vrstama aktivnosti i postrojenja za koje se izdaje integrisana dozvola, odnosno iz Priloga 1: Vrste aktivnosti i postrojenja za koje se izdaje integrisana dozvola (npr. 1. Energetika, 1.2. Rafinisanje mineralnih ulja i gasa).

5. Osoblje i investicioni troškovi

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

Odjeljak 5.2. Naveći kapitalne troškove za nove investicije na koje se odnosi zahtjev, kao i podatke o broju zaposlenih i o drugim licima koja će biti angažovana posle podnošenja zahtjeva za vrijeme redovnog obavljanja aktivnosti.

II REZIME PODATAKA O AKTIVNOSTI I IZDATIM DOZVOLAMA**1. Kratak opis aktivnosti za koju se zahtijeva integrisana dozvola**

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

Odjeljak 1.2. Naveći normalan broj radnih sati i dana u nedelji za obavljanje aktivnosti, kao i ukupan broj radnih sati i dana godišnje.

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

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

Odjeljak 1.5. Navesti planirani datum puštanja u rad novog postrojenja. Za postojeća postrojenja treba navesti datum kada je postrojenje prvi put pušteno u rad i datum kada se očekuju veće promjene u radu postrojenja - popunjen Program mjera u prilogu.

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

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

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

Odjeljak 1.9. Navesti razloge podnošenja zahtjeva i dati poseban opis planiranih promjena u radu postrojenja i njegovom funkcionisanju (npr. dogradnja i proširenje kapaciteta, promjena tehnologije i sl.).

Odjeljak 1.10. Navesti sve propise, uputstva, programe koji su korišćeni prilikom popunjavanja zahtjeva i opisa podataka.

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

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

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

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

3. Kratak izveštaj o značajnim uticajima na životnu sredinu

Odjeljak 3.1. do 3.5. Ako operater primjenjuje sistem upravljanja zaštitom životne sredine, prilikom izrade ovog izveštaja koristi podatke iz godišnjeg izveštaja preduzeća, odnosno izveštaja ocjenjivača (Odjeljak III 2).

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

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

Odjeljak 3.1. Vazduh - Prikazati stanje kvaliteta vazduha u vrijeme popunjavanja zahtjeva, uključujući meteorološke uslove i faktore. Dati uporedni pregled propisanih dozvoljenih koncentracija pojedinih zagađujućih materija u vazduhu i ako je moguće okarakterisati vrstu ograničenja za dato postrojenje (naročito ako postoji program zaštite vazduha).

Odjeljak 3.2. Vode - Prikazati stanje kvaliteta površinskih voda, uključujući i hidrološke uslove (prilikom njihovog potencijalnog korišćenja, odnosno potrošnje) u području gdje se planira ispuštanje otpadnih voda.

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

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

Odjeljak 3.3. Zemljište i tlo - Prikazati podatke o prisustvu opasnih i štetnih materija u zemljištu, kao i morfološke karakteristike površinskog sloja zemljišta. Prikaz treba da uključi emisije koje potiču od postrojenja (sadašnje ili potencijalne).

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

Odjeljak 3.4. Otpad - Prikazati vrste i količine otpada koje se proizvode, kao i planirane načine postupanja (sprečavanje nastajanja, redukcija količina ili štetnih sastojaka, ponovna upotreba i reciklaža, tretman, odlaganje).

Odjeljak 3.5. Buka i vibracije - Prikazati stanje buke u okruženju postrojenja u odnosu na dozvoljene nivoe buke. Ako se radi o zaštićenom području dati mapu (pravce) prostiranja i uticaja buke.

Odjeljak 3.6. Rizik od udesa - Prikazati stanje sigurnosti (na osnovu izveštaja o stanju sigurnosti), rizike od mogućih udesa i navesti planove odgovora na udes.

Odjeljak 3.7. Opis karakteristika uticaja opisanih u 3.1 do 3.6

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

Ovaj pregled treba da uključi:

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

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

- podaci o uticaju emisija na životnu sredinu u cjelini;
- podaci o postojećim ili mogućim prekograničnim uticajima.

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

- radom postrojenja u normalnim uslovima (optimalni radni kapacitet postrojenja i njegovih delova);
- promenom u proizvodnji ili korišćenju drugih sirovina u odnosu na uobičajene (planirane);
- radom postrojenja u uslovima smanjenog kapaciteta (stanje ili zahtjevi tržišta i dr.).

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

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

- nema uticaja na životnu sredinu ili ne postoji rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu;
- ne prelazi standarde kvaliteta životne sredine uključujući emisije gasova u vazduh, emisije buke i nejonizujućih zračenja.

Karakteristike uticaja na životnu sredinu obavezno sadrže:

Uticaj na kvalitet vazduha:

- 1) efekte emisija na okolinu u susjedstvu;
- 2) efekte prekograničnog kretanja zagađujućih materija u vazduhu.

Uticaj na kvalitet voda:

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

Uticaj na zemljište i tlo

Uticaj od buke

Uticaj na floru i faunu

Mogući uticaji u slučaju industrijskih udesa

III DETALJNI PODACI O POSTROJENJU, PROCESIMA I PROCEDURAMA

1. Lokacija

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

- za područja i lokaciju postrojenja, u razmjeri 1:25.000 (javne površine, zaštićene zone i objekti, industrijski i drugi objekti u okolini postrojenja);
- za zgrade, objekte i aktivnosti operatera u okviru područja, u odgovarajućoj razmjeri (1:1.000, 1:5.000 ili 1:10.000) na kojoj su prikazani izvori emisija.

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

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

2. Upravljanje zaštitom životne sredine

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

Odjeljak 2.2. Ako preduzeće primjenjuje sistem upravljanja zaštitom životne sredine (EMS) navesti podatke o primjeni tog sistema, uključujući podatke o standardu koji se primjenjuje, odnosno sertifikovanom sistemu (ISO 9000, ISO 14000), datumu sertifikovanja i verifikacije, ocjenjivaču koji je verifikovao sistem i dr.

Odjeljak 2.3. Ako preduzeće primjenjuje sistem upravljanja zaštitom životne sredine (EMS) preduzeće dostavlja nadležnom organu kopiju godišnjeg izvještaja o upravljanju zaštitom životne sredine.

Odjeljak 2.4. Navesti detaljne informacije o:

- upravljačkoj strukturi, uključujući organizaciju i odgovornosti u oblasti zaštite životne sredine;
- procijeni o ispunjavanju uslova zaštite životne sredine;
- upravljanju otpadom;
- rukovanju i skladištenju hemikalija;
- smanjenju korišćenja sirovina i pomoćnih materijala;
- prevenciji udesa, curenja opasnih materija, planovima hitnih mjera;
- održavanju opreme, uključujući rezervoare za skladištenje, kanalizacioni sistem, planove za uklanjanje opreme nakon prestanka upotrebe.

Glavni elementi EMAS sistema su:

- politika zaštite životne sredine;
- definisanje opštih i posebnih ciljeva;
- program upravljanja zaštitom životne sredine;
- opis upravljačke strukture koja je u vezi sa predmetnom aktivnosti: odgovorna lica; podjela odgovornosti za primjenu EMAS; odobrena i redovna obuka u oblasti zaštite životne sredine u skladu sa potrebama; priprema i vođenje dokumentacije o glavnim procedurama zaštite životne sredine; izrada godišnjeg izveštaja o EMAS; propisana i stalna komunikacija između upravljačke strukture i zaposlenih u oblasti zaštite životne sredine;
- izrada i čuvanje ažuriranog registra relevantnih zakona, drugih propisa i akata.

Navedeni elementi EMAS sistema mogu dopuniti (zameniti) podatke navedene u odjeljcima 2.1. i 2.2.

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

3. Korišćenje najboljih dostupnih tehnika

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

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

Na sva nova postrojenja primenjuju se BAT dokumenti u skladu sa Zakonom o industrijskim emisijama.

Odjeljak 3.3. Za postojeća postrojenja treba opisati kada proizvodni proces zahtjeva korišćenje BAT i obrazložiti vrijeme potrebno za primjenu BAT. Ako se BAT ne zahtjeva, navesti razloge i opisati mogući akcioni plan u odnosu na BAT.

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

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

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

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

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

BAT zahtjevi utvrđeni referentnim		Referentni document (naziv)	Usaglašenost sa BAT zahtjevima (da/ne)	Akcioni plan (datum usvajanja i poziv na prilog)
1		2	3	4
III 4.	Korišćenje resursa			
4.1.	Sirovine i pomoćni materijali			
4.2.	Energija			
III 5.	Emisije u vazduh			
II 6.	Emisije u vode			
III 7.	Zemljište i podzemne vode			
II 8.	Upravljanje otpadom			

III 9.	Buka i vibracije			
III 10.	Procjena rizika od udesa			

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

4. Korišćenje resursa

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

Odjeljak 4.1. Dati listu sirovina i pomoćnih materijala, supstanci i preparata koji se proizvode (kao proizvod) ili su korišćeni u proizvodnji. Lista treba da bude iscrpna i da uključi sve materije koje su korišćene, a posredno i proizvode. Podaci o bezbednosti, toksičnosti, mirisima, kao i drugi podaci moraju biti priloženi. Posebnu pažnju treba posvetiti materijalima i proizvodima koji sadrže opasne materije u skladu sa Zakonom o hemikalijama i propisima kojima je uređena klasifikacija, pakovanje i označavanje i mora biti specificirano prema riziku (R oznaka) za svaku supstancu.

Popuniti tabele 1 do 4 u prilogu.

Opisati korišćenje materijala u svakom procesu.

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

4.1.1. Dati listu rezervoara za skladištenje: godinu proizvodnje, fabrički broj, naziv proizvođača, sadržaj, vrstu i veličinu (dimenzije, zapremina, pritisak, namjena), datum i rezultate posljednje provjere (naziv lica koje je izvršilo provjeru), lokaciju na mjestu i razdaljinu od kanizacionog kolektora, način na koji je obezbijeđena zaštita od zagađivanja zemljišta i podzemlja.

Popuniti tabele 1 do 4 u prilogu.

Odjeljak 4.2 Navesti podatke o ukupnoj potrošnji energije za obavljanje aktivnosti, a naročito:

- prikazati potrošnju energije i goriva prema određenim kategorijama;
- odvojeno prikazati, ako je moguće, potrošnju energije u okviru različitih djelova aktivnosti;
- opisati mjere za smanjenje potrošnje energije;
- opisati mjere za smanjenje emisije pri korišćenju energenata;
- dati opis postrojenja za tretman, uključujući skicu sistema za tretman;
- opisati proces proizvodnje energije;
- odvojeno prikazati proizvodnju energije po određenim kategorijama;
- opisati efikasnost proizvodnje energije.

Popuniti tabele 5 do 9 u prilogu.

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

- odvojeno prikazati korišćenje vode u različitim djelovima aktivnosti;
- odvojeno prikazati potrošnju vode po određenim kategorijama: površinske vode, podzemne vode, recikulisana voda;
- opisati mjere za smanjenje potrošnje vode.

Odjeljak 4.4. Priložiti kopije svih akata o pravu korišćenja resursa (sirovina, pomoćnih materijala, energije i vode).

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

5. Emisije u vazduh

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

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

Odjeljak 5.1. Potpuna procjena postojećeg sistema za tretman zagađujućih materija, kao i planirani program unapređenja za dostizanje BAT standarda.

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

Odjeljak 5.3. Iskazati zbirno podatke o fugitivnim izvorima zagađivanja, kontrolnim mjerama i informacije o njihovom uticaju na životnu sredinu. Priložiti pune podatke i prateće informacije, kao i odgovarajuće šeme.

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

Odjeljak 5.4. Iskazati mirise i materije od kojih potiču, karakteristike i mjere za njihovo smanjenje.

Odjeljak 5.5. Dati zbirne podatke i procjenu uticaja postojećih ili predloženih emisija na životnu sredinu, uključujući i druge medije, osim vazduha. Dati pune podatke o modeliranju rasprostiranja (disperzije) emisija u atmosferu.

Odjeljak 5.6. i 5.7. Dati pregled i opisati monitoring emisija i kontrolne mjere koje se planiraju u budućnosti (oprema, kontrolni parametri, granične vrijednosti, vrste mjera, validnost, vrijeme mjerenja, izvještavanje, uzorkovanje, raspored mjernih mjesta, učestalost, metod analize, ko vrši i potvrđuje analizu i dr.).

Popuniti tabele 11 do 21 u prilogu.

6. Emisije štetnih i opasnih materija u vode

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

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

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

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

Uključiti mapu sistema za sakupljanje otpadnih voda i navesti:

- materijal cjevovoda;
- starost;
- datum posljednjeg pregleda, rezultate i naziv lica koje je vršilo provjeru.

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

Odjeljak 6.1.3. Zbirna lista mjesta ispuštanja, zajedno sa mapama, crtežima i pratećom dokumentacijom. Podatak o protoku je takođe dio priloga.

Dati detaljnu listu opasnih materija u skladu sa propisima kojima je uređeno upravljanje vodama i o zaštiti podzemnih voda od zagađenja uzrokovano određenim opasnim materijama. Opisati ispuštanje vode za hlađenje, navesti količinu i mjere za njeno smanjenje i temperaturu.

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

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

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

Ovo može zahtijevati povećan kapacitet postrojenja za tretman, izmjene u tretmanu ili procjenu posljedica koje ispuštanje otpadnih voda može imati na kvalitet mulja.

Navesti uticaj vode za hlađenje na temperaturu okoline.

Odjeljak 6.1.5. i 6.1.6. Opisati monitoring, kontrolne mjere i izvještavanje.

Popuniti tabele od 22 do 31 u prilogu.

7. Zaštita zemljišta i podzemnih voda

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

Priložiti pune podatke, uključujući istraživačke studije, procjene ili izvještaj, rezultate monitoringa, lokaciju i mjernu opremu, planove, crteže, i drugu prateću dokumentaciju.

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

- zbirne podatke o svim direktnim emisijama na ili u zemljište i podzemne vode;
- odlaganje na deponije se odvojeno iskazuje u Odjeljku 8;
- pune podatke o mjestu ispuštanja ili oblastima (u slučaju širenja u prostor), zajedno sa mapama, crtežima i pratećom dokumentacijom;
- podatke o opasnim materijama sa liste zagađenja uzrokovano određenim opasnim materijama;
- podatke o sistemu za tretman, uključujući odgovarajuće skice.

Popuniti tabele 23 do 31 u prilogu.

8. Upravljanje otpadom

Detaljno opisati upravljanje otpadom od sakupljanja do konačnog odlaganja.

Odjeljak 8.1. Priložiti plan upravljanja otpadom, kao i saglasnost na plan upravljanja otpadom.

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

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

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

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

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

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

Popuniti tabele 35 do 37 u prilogu.

9. Buka i vibracije

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

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

Odjeljak 9.3. i 9.4. Iskazati nivo buke na propisanoj razdaljini, nivo buke na osjetljivim lokacijama, susjednim (najbližim) objektima, navesti korekcione faktore za sračunati mjerodavni nivo impulsa, period emisije, navesti opremu za mjerenje i broj izvještaja o etaloniranju, datum poslednjeg etaloniranja i dr. Priložiti mape, dijagrame, prateće dokumente, uključujući podatke o smanjenju nivoa buke i predloženim mjerama, izvještavanje. Ukoliko je potrebno, iskazati i vibracije u posebnoj tabeli.

Popuniti tabelu 38 u prilogu.

10. Procjena rizika od značajnih udesa

Opisati mjere za sprječavanje udesa. Priložiti procjenu rizika, sa planom zaštite od udesa, odnosno planom hitnih mjera.

11. Mjere za nestabilne (prelazne) načine rada postrojenja

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

- ako aktivnost pripada kategoriji aktivnosti sa značajnim rizikom za početak rada postrojenja;
- defekta curenja (obim rizika i planirane mjere za prekid rada ili nastavak rada);
- trenutnog zaustavljanja (neplaniran prekid rada u hitnim i drugim slučajevima);
- obustave rada (planiran prekid rada zbog potreba remonta i u drugim slučajevima).

12. Definitivni prestanak rada

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

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

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

Potrebno je da netehnički prikaz sadrži sve podatke iz Odjeljka III 13. Preporučuje se da netehnički prikaz sadrži kratke opise ključnih podataka.

Odjeljak pod tačkom 13.3.4. treba da sadrži listu glavnih BAT zahtjeva (tehnički i tehnološki detalji) i napomenu o stepenu usaglašenosti operatera sa ovim zahtjevima. Posebno navesti koje korake će operater preduzeti radi prilagođavanja rada postrojenja propisanim uslovima.

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

Prilog:

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

1. Korišćenje sirovina i pomoćnih materijala *

Tabela 1.

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

[illegible]

Napomena:

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

* Zahtjev za izdavanje integrisane dozvole - III 4

Tabela 2.

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

[illegible]

Napomena:

1. Vrsta sirovina ili pomoćnih materijala korišćenih u proizvodnji. Sljedeće supstance smatraju se opasnim materijama i označene su sa Tx (veoma toksična), T (toksična), Xn (štetna), ili N (opasna po životnu sredinu), Fx (veoma zapaljiva), F (visoko zapaljiva), E (eksplozivna), teški metali i materije sa liste opasnih materija iz propisa kojima je uređeno zagađenje uzrokovano određenim opasnim materijama koje se ispuštaju u vodeni ambijent i o zaštiti podzemnih voda od zagađenja uzrokovanog određenim opasnim materijama.
2. Vrste materijala: metal, drvo, plastika, minerali, naftni proizvodi, organske, neorganske materije, biljne, životinjske, boje sa manje od 5% VOC, ili više od 5% VOC i dr.
3. CAS: Index oznaka za opasnu materiju.
4. Klasifikacija u skladu sa propisima kojima je uređena klasifikacija, pakovanje i označavanje hemikalija.
5. Skladištenje u skladu sa propisima sa kojima je uređeno skladištenje hemikalija: u buradima, rezervoarima, pod zemljom, na otvorenom ili u zatvorenom i dr. (u prilogu mapa sa rasporedom skladišta). Maksimalna količina za skladištenje.
6. Količina hemijskih materija u finalnom proizvodu i u životnoj sredini što preciznije izražena u %.

Tabela 3.

Opasni proizvodi nastali u toku procesa proizvodnje (međuproizvodi)

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

Napomena:

1. Vrsta sirovina ili pomoćnih materijala korišćenih u proizvodnji. Sljedeće supstance smatraju se opasnim materijama i označene su sa Tx (veoma toksična), T (toksična), Xn (štetna), ili N (opasna po životnu sredinu), Fx (veoma zapaljiva), F (visoko zapaljiva), E (eksplozivna), teški metali i materije sa liste opasnih materija iz propisa kojima je uređeno zagađenje uzrokovano određenim opasnim materijama koje se ispuštaju u vodeni ambijent i o zaštiti podzemnih voda od zagađenja uzrokovanog određenim opasnim materijama.
2. Vrste materijala: metal, drvo, plastika, minerali, naftni proizvodi, organske, neorganske materije, biljne, životinjske, boje sa manje od 5% VOC, ili više od 5% VOC i dr.
3. CAS: Index oznaka za opasnu materiju.
4. Klasifikacija u skladu sa propisima kojima je uređena klasifikacija, pakovanje i označavanje hemikalija.
5. Skladištenje u skladu sa propisima sa kojima je uređeno skladištenje hemikalija: u buradima, rezervoarima, pod zemljom, na otvorenom ili u zatvorenom i dr. (u prilogu mapa sa rasporedom skladišta). Maksimalna količina za skladištenje.
6. Količina hemijskih materija u finalnom proizvodu i u životnoj sredini što preciznije izražena u %.

Opasne hemijske supstance ili materijali u finalnom proizvodu operatera

Napomena:

- ## 2. Korišćenje energetske izvora u industrijskim postrojenjima*

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

[illegible]

Benzin (t)									
Prirodni gas (1000m3)									
Ugalj (t)									
Petrolej (t)									
Petrol koks (t)									
Tečni naftni gas									
Gorivo za visoke peći (t)									
Gorivo iz bitumenoznih škriljaca (t)									
Drvo (t)									
Treset (t)									
Drugo (t)									

Napomena: 1. Za potrebe grijanja i zagrijavanja vode u neproizvodne svrhe (ne za proces proizvodnje).

* Zahtjev za izdavanje integrisane dozvole - III 4

Tabela 6.

Korišćenje toplotne energije od spoljnih snabdjevača

Snabjevač	Korišćeno za (MWh/godišnje)		
	Proces proizvodnje	Zagrevanje (1)	Druge potrebe

Napomena:

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

Petrol koks (t)									
Tečni naftni gas									
Gorivo za visoke peći (t)									
Gorivo iz bitumenoznih škrljaca (t)									
Drvo (t)									
Treset (t)									
Drugo (t)									

Napomena:

1.Za potrebe grejanja i zagrevanja vode u neproizvodne svrhe.

Tabela 9.

Karakteristike opreme za mjerenje potrošnje toplotne i električne energije

Broj masenog mjesta (1)	Parametri koji se mjere	Mjerna oprema		Vrsta kontrole (kontinualna periodična)	Učestalost mjerenja	Dokumentacija (knjige)
		Naziv	Vrsta			

Napomena: U skladu sa šemom u prilogu.

Tabela 10.

Korišćenje vode

Vodni izvori i vrste korišćenja	Potrošnja voda u m ³ /godišnje	Za hlađenje m ³ /godišnje	Za procese proizvodnje m ³ /godišnje	Za čišćenje prostorija m ³ /godišnje	Za neproizvodne potrebe(kuhinjai sl.) m ³ /godišnje	Za druge namjene m ³ /godišnje
Spoljni snabdjevači						
Sopstveni izvori						
Jezero ili rijeka						
Drugi						
Ukupno						

3. Emisije u vazduh i njihova kontrola*

Tabela 11.

Zbirni pregled izvora zagađivanja

Postrojenje, proces, jedinica koja prouzrokuje zagađenje				Zagađujuća materija		Karakteristike emisija prije tretmana			Poatrogenje za tretman gasova			Karakteristike emisija poslije tretmana*		
Naziv vrsta	Broja izvora zagađivanja (1)	Trajanje operacije (h)		Oznaka	Naziv	mg/m3	g/s	t/godišnje	Naziv vrsta	efikasnost		mg/m³	g/s	t/godišnje
		dnevno	godišnje							planirana	stvarna			

Napomena:

(1) Sadržaj (koncentracija i količina) zagađujućih materija izražava se pri 0°C, 101.3 kPa i referentnom udelu O₂ u suvom gasu.

U skladu sa šemom u prilogu.

*Zahtjev za izdavanje integrisane dozvole - III 5

Tabela 12.

Tehničke karakteristike kotlova

Karakteristike opreme							
Tip kotla (1)	Proizvođač kotla	Serijski broj/god proizvodnje	Vrsta goriva	Kapaciteta (MW)	Vrsta kotla (2)	Vrijeme rada (h/god)	Stepen iskorišćenja

Napomena:

(1) U skladu sa šemom u prilogu.

(2) Toplotni, vrelovodni, parni, vrelouljni.

Tabela 13.

Gorivo za kotlove/postrojenja za grijanje

Broj postrojenja (1)	Gorivo				
	Naziv	Maksimum potrošnje		Sadržaj sumpora (S ^d) (2)	Sadržaj pepela (A ^d) (2)
		t/h ili m ³ /s (za gasovito gorivo)	t/godišnje (za gasovito gorivo 1000m ³ /godišnje)		
				%	%

Napomena:

(1) U skladu sa šemom u prilogu.

(2) d- svedeno na suhu osnovu.

Tabela 14.

Termoelektrane i toplane: izvori emisija

Red. broj i broj izvora emisije (1)	Grid referenca		Visina dimnjaka (m)	Unutrašnji prečnik dimnjaka (mm) ili površina (cm ²)	Zapreminski protok dimnih ili otpadnih gasova (max ₃₀ min/prosečna _{24h}) (m ³ /s)	Vrijeme trajanja emisije (min/čas, h/dan, dan/godina) (2)	Temperatura gasova (max/prosečna) (°C)
	x	y					

Napomena:

(1) U skladu sa šemom u prilogu.

(2) intenzitet emisije i vrijeme izraženo dnevno, mjesečno, godišnje, uključujući početak i kraj sezone grijanja.

Tabela 15.

Termoelektrane i toplane: izvori emisija (za sve objekte osim iz Tabele 14)

Red. broj i broj izvora emisije (1)	Karakteristike izvora emsija i emisije						
	Grid referenca Izvora emisije		Visina dimnjaka (m)	Unutrašnji prečnik dimnjaka (mm) ili površina (cm ²)	Zapreminski protok dimnih ili otpadnih gasova (max _{30 min} /prosečna _{24h}) (m ³ /s)	Vrijeme trajanja emisije (min/čas, h/dan, dan/godina) (2)	Temperatura gasova (max/prosečna) (°C)
	x	y					

Napomena:

(1) U skladu sa šemom u prilogu.

Tabela 16.

Kontrola procesnih parametara izvora zagađivanja

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

Napomena:

(1) U skladu sa šemom u prilogu.

(2) Kontrolni parametar: npr temperatura, pritisak, O₂)**Tabela 17.**

Kontrola postrojenja za tretman gasova

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

Napomena:

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

Tabela 18.

Kontrola postrojenja za tretman gasova

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

Napomena:

- (1) U skladu sa šemom u prilogu.

Tabela 19.

Monitoring emisija

Opis i broj mjernog mjesta (1)	Proizvodna jedinica	Vrsta kontrole (kontinualna/periodična)	Zagađujuća materija koja se kontroliše		GVE		Osoba koja vrši kontrolu	Metodologija kontrola
			Naziv	Vrste	g/s (2)	mg/m ³ (2)		

Napomena:

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

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

Napomena:

- Mirisi

Napomena:

- (1) U skladu sa šemom u prilogu.

Tabela 22.

Ispuštanje otpadnih voda direktno u vodno tijelo (rijeka, jezero)

[illegible]

Napomena:

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

(2)Kod u skladu sa nacionalnim sistemom kodova vodnih tijela.

(3)U slučaju, neregularnog ispuštanja, vrijeme ispuštanja naznačiti u časovima, mjesecima, i godinama (uključujući period započinjanja, održavanja, zaustavljanja).

*** Zahtjev za izdavanje integrisane dozvole - III 6 i III 7**

Tabela 23.

Ispuštanje otpadnih voda u podzemlje

Naziv i lokacija mesta ispuštanja	Broj mesta ispuštanja (1)	Grid referenca mesta ispuštanja		Recipijent vodno tijelo			Količina otpadnih voda		Vrijeme trajanja ispuštanja (3)
		X širina	Y dužina	Naziv	Kod (2)	Brzina toka (m ³ /h)	m ³ /24 h (vrijednost)	m ³ /godišnje	h/24 h dana/godišnje

Napomena:

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

(2)Dati razdaljinu od spoljne granice zaštitne zone izvorišta vodosnabdevanja (zahtjevi za ispuštanje otpadnih voda u vodno telo i pod zemlju).

(3)U slučaju, neregularnog ispuštanja, vrijeme ispuštanja naznačiti u časovima, mjesecima, i godinama (uključujući period započinjanja, održavanja, zaustavljanja).

*** Zahtjev za izdavanje integrisane dozvole - III 6 i III 7**

Tabela 24.

Ispuštanje otpadnih voda u podzemlje

Naziv i lokacija mjesta ispuštanja	Broj mjesta ispuštanja (1)	Grid referenca mjesta ispuštanja		Naziv i broj postrojenja za tretman (2)	Količina otpadnih voda		Vrijeme trajanja ispuštanja (2)
		X širina	Y dužina		m ³ /24 h (vrijednost)	m ³ /godišnje	h/24 h dana/godišnje

Napomena:

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

(2)U slučaju, neregularnog ispuštanja, vrijeme ispuštanja naznačiti u časovima, mjesecima, i godinama (uključujući period započinjanja, održavanja, zaustavljanja).

Tabela 25.

Ispuštanje otpadnih voda u podzemlje

Broj i lokacija mesta ispuštanja(1)	Zagađujuće materije, parametar (2)	Prije tretmana		Kratak opis tretmana koji se primjenjuje i njegova efikasnost	Poslije tretmana	
		mg/l 24 h (srednja vrijednost)	t/godišnje (srednja vrijednost)		mg/l 24 h (srednja vrijednost)	t/godišnje (srednja vrijednost)

Napomena:

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

(2)Sve zagađujuće materije treba navesti u tabeli, uključujući one koje nisu tretirane prije ispuštanja u vodno tijelo (BPK5, HPK, suspendovane čestice, ukupan azot, ukupan fosfor, teški metali).

Tabela 26.

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

Broj (1)	Oprema	Podaci o održavanju	Parametri koji se kontrolišu	Granične vrijednosti emisije	Postupak mjerenja	Vrijeme mjerenja	Izveštaj /knjiga

Napomena:

(1)U skladu sa šemom u prilogu.

Tabela 27.

Proces kontrole sopstvenog postrojenja za tretman otpadnih voda

Broj (1)	Postrojenje za tretman	Održavanje (2)	Parametri koji se kontrolišu	Granične vrijednosti emisija	Način mjerenja	Vrijeme mjerenja	Izveštaj / knjiga

Napomena:

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

Tabela 28.

Proces kontrole sopstvenog postrojenja za tretman otpadnih voda

Broj mjesta ispuštanja (1)	Broj mjernog mjesta (2)	Parametar koji se mjeri	Mjerna oprema	Vrsta opreme	Baždarenje/ kalibracija	Sprječavanje zastoja, zamjena u slučaju udesa (3)	Dokumentacija

Napomena:

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

Tabela 29.

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

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

Napomena:

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

Tabela 30.

Monitoring životne sredine na mestu ispuštanja

Lokacija i broj mjesta ispuštanja (1)	Zagađujuća materija, parametar, uslovi	Oprema za uzorkovanje	Metod, tehnika, način proračuna i dr.	Učestalost monitoringa	Laboratorija koja je vršila analizu	Rezultati mjerenja i izvještaji

Napomena:

(1) U skladu sa šemom u prilogu.

Tabela 31.

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

Broj i lokacija mjesta ispuštanja (1)	Opis	Aktivnost ili odstupanje od normalnih uslova rada koja prouzrokuje ispuštanje zagađujućih materija	Zagađivanje (potencijalni maksimum ispuštanja)		
			materija	mg/m ³	Ukupno (kg ili t)

Napomena:

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

5. Potrošnja vode***Tabela 32.**

Potrošnja vode

Broj izvora (1)	Vodni izvor (vodno tijelo ili dubina izvora)					Količina voda	
	Naziv i lokacija	Grid referenca		Vodno tijelo ili dubina izvora	Opština	m ³ /24 h	m ³ /godišnje
		X širina	Y dužina				

Napomena:

(1) U skladu sa šemom u prilogu uzete iz sertifikata o registraciji sistema vodosnabdijevanja.

*zahtjev za izdavanje integrisane dozvole – III4

Tabela 33.

Podaci o opremi za mjerenje potrošnje vode

Broj izvora i mjesta mjerenja (1)	Mjerna oprema, očitavanje, mjerna jedinica	Vrijeme mjerenja (na 24h)	Obračunati protok, m ³ /dnevno, 1000 m ³ /mjesečno	Kontrolna mjerna oprema	Meteorološka kontrola mjernih instrumenata	Dokumentacija

Napomena:

(1) U skladu sa šemom u prilogu uzete iz sertifikata o registraciji sistema vodosnabdijevanja.

Tabela 34.

Potrošnja vode – monitoring procesnih parametara i uzorkovanje*

Broj i lokacija izvora (1)	Mjerna veličina	Uzorkovanje				
		Broj mjesta uzorkovanja (2)	Učestalost	Metod	Metod analize/tehnika uzorkovanja	Laboratorija koja vrši analizu (akreditacija i važnost)

Napomena:

*u skladu sa tehničkim zahtjevima

(1) i (2) U skladu sa šemom u prilogu uzete iz sertifikata o registraciji sistema vodosnabdijevanja.

6. Upravljanje otpadom*

Tabela 35.

Proizvodnja i postupanje sa otpadom

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

Napomena:

(1), (2), (3), (5) i (6) dati podatke o vrsti otpada (opasan, neopasan) sa oznakama otpada prema utvrđenim karakteristikama (OECD lista otpada, Evropski katalog otpada-EWC, propisi kojima je uređeno upravljanje otpadom), Y lista, Aneks I, II, VIII i IX Bazelske konvencije. Metod procesiranja iskazuje se u skladu sa Zakonom o otpadu):

R-oznaka (vrsta procesiranja);

D-oznaka (vrsta odlaganja);

Lokacija: udaljenost od objekata (poređenje sa propisanom granicom), opis postupanja, usaglašenost sa sanitarnim i drugim standardima životne sredine.

(4) Za svaku vrstu otpada reference se odnose na glavne aktivnosti i procese.

* Zahtjev za izdavanje integrisane dozvole - III 8

Tabela 36.

Sakupljanje i prevoz otpada

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

Napomena:

(1), (2), (3) dati podatke o vrsti otpada (opasan, neopasan) sa oznakama otpada prema utvrđenim karakteristikama (OECD lista otpada, Evropski katalog otpada-EWC, propisi kojima je uređeno upravljanje otpadom), Y lista, Aneks I, II, VIII i IX Bazelske konvencije.

(4) Vrsta sakupljanja: kontejneri, burad, vreće i dr.

(5) Vrsta prevoza: železnica, drumski prevoz i dr.

Tabela 37.

Odlaganje otpada

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

Napomena:

(1), (2), (3) dati podatke o vrsti otpada (opasan, neopasan) sa oznakama otpada prema utvrđenim karakteristikama (OECD lista otpada, Evropski katalog otpada-EWC, propisi kojima je uređeno upravljanje otpadom), Y lista, Aneks I, II, VIII i IX Bazelske konvencije.

7. Emisije buke**Tabela 38.**

Zbirni pregled izvora buke

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

Napomena:

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

*** Zahtjev za izdavanje integrisane dozvole - III 9**