

E-PRTR PRIRUČNIK

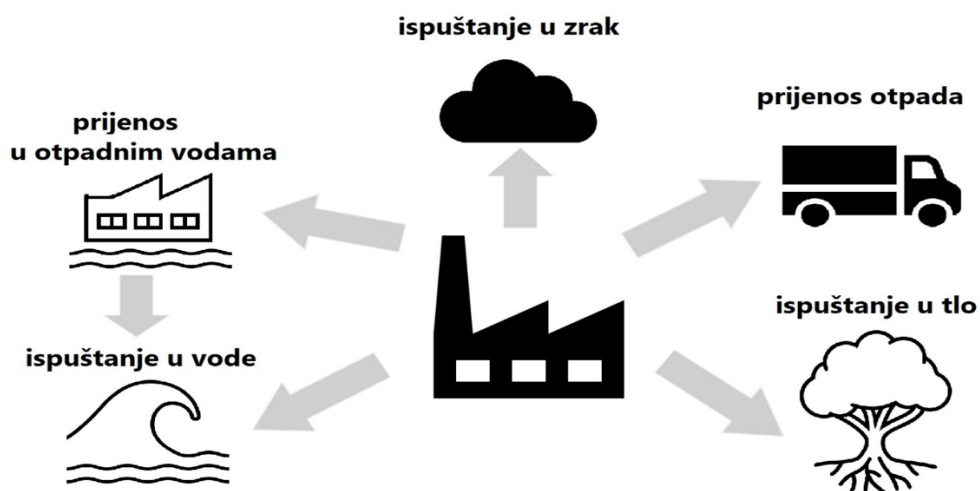
Priručnik za E-PRTR obveznike

Sadržaj

1. UVOD	2
2. REGISTAR ONEČIŠĆAVANJA OKOLIŠA (ROO)	5
3. OBVEZNICI PRIJAVE PODATKA PREMA E-PRTR UREDBI	6
Postrojenja, djelatnosti i pragovi kapaciteta na koje se primjenjuje Uredba E-PRTR.....	6
4. PODACI KOJI SU PREDMET IZVJEŠĆIVANJA	25
Prijava tematskih podataka	31
Zrak	31
Otpadne vode	31
Otpad.....	31
5. PRAKTIČNE UPUTE	33
6. REGISTAR ONEČIŠĆIVAČA REPUBLIKE HRVATSKE – RORH	45

1. UVOD

Europska unija donijela je Uredbu o Europskom registru ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari (E-PRTR)¹ kako bi implementirala Protokol o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari (Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers, PRTR)². Uredbom E-PRTR uspostavljen je pravni okvir za izvješćivanje o emisijama onečišćujućih tvari i kretanjima otpada za industrijska postrojenja zemalja članica Europske unije te Islanda, Lihtenštajna, Norveške, Švicarske, Srbije i Ujedinjenog Kraljevstva. E-PRTR osigurava pouzdane i usporedive podatke o emisijama onečišćujućih tvari iz industrije; podupire nastojanja industrije da prati i smanji svoj utjecaj na okoliš; te utječe na povećanje transparentnosti i uključenost javnosti u donošenje odluka o okolišu. Uredba je ključni instrument u ispunjavanju zahtjeva [Konvencije iz Aarhusa](#) jer javnosti pruža mogućnost da se uključi u donošenje odluka o okolišu.



Slika 1. Ispuštanje i prijenos onečišćujućih tvari u sastavnice okoliša te prijenos otpada

Uredbom se uspostavlja Europski registar ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari (E-PRTR) kao javno dostupna elektronička baza podataka o ključnim podacima o okolišu iz industrijskih postrojenja u Europi. Sukladno Uredbi prate se ispuštanja onečišćujućih tvari u zrak, vode i tlo te prijenosa onečišćujućih tvari u otpadnim vodama i otpada iz industrijskih djelatnosti sukladno Prilogu 1. i 2. E-PRTR uredbe (Slika 1.).

¹ Uredba (EZ) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. siječnja 2006. o uspostavi Europskog 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.)

² Zakon o potvrđivanju Protokola o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari uz Konvenciju o pristupu informacijama, sudjelovanju javnosti u odlučivanju i pristupu pravosuđu u pitanjima okoliša, „Narodne novine“ – Međunarodni ugovori, broj 04/08

Podaci su javno dostupni putem Portala o industrijskim emisijama u Europi (<https://industry.eea.europa.eu/#/home>).

Uredba (EZ) br. 166/2006 je u 2019. izmijenjena Uredbom (EU) br. [1010/2019](#) radi usklađivanja i pojednostavnjivanja obveza izvješćivanja u području zakonodavstva EU-a povezanoga s okolišem. Između ostalog, Uredbom o izmjeni [Europskoj komisiji](#) dane su ovlasti za donošenje [provedbenih akata](#) kojima se određuje vrsta, format i učestalost informacija koje se trebaju prijaviti u skladu s Uredbom (EZ) br. 166/2006.

Provedbenom odlukom Komisije (EU) [2019/1741](#) uvedene su promjene specifične za E-PRTR uz Uredbu (EU) br. 1010/2019.

Registar sadržava informacije o ispuštanju onečišćujućih tvari u zrak, vodu i na kopno, kao i o prijenosima onečišćujućih tvari kojih ima u otpadnim vodama i otpadu izvan mjesta nastanka. Registar obuhvaća 91 onečišćujuću tvar iz Priloga II. Uredbe (EZ) br. 166/2006, uključujući stakleničke plinove, teške metale, pesticide i klorirane organske tvari.

- KAKO FUNKCIONIRA E-PRTR?

od operatera svakog industrijskog postrojenja da svake godine šalje svojim nadležnim nacionalnim tijelima informacije o svojim ispuštanjima i prijenosima onečišćivača. Te informacije uključuju ispuštanje onečišćujućih tvari u zrak, vodu i na kopno te prijenose onečišćujućih tvari prisutnih u otpadnim vodama i otpadu izvan mjesta nastanka.

Sudjelovanje javnosti

- GLAVNI DOKUMENT

Uredba (EZ) br. [166/2006](#) Europskog parlamenta i Vijeća od 18. siječnja 2006. o uspostavi Europskog registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i o izmjeni direktiva Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (SL L 33, 4.2.2006., str. 1.–17.)

Sukcesivne izmjene Uredbe (EZ) br. 166/2006 uključene su u izvorni tekst. Ovaj [pročišćeni tekst](#) namijenjen je isključivo dokumentiranju.

- VEZANI DOKUMENTI

Provedbena odluka Komisije (EU) [2019/1741](#) od 23. rujna 2019. o utvrđivanju oblika i učestalosti dostavljanja podataka koje države članice trebaju staviti na raspolaganje za potrebe izvješćivanja na temelju Uredbe (EZ) br. 166/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o uspostavi Europskog registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i o izmjeni direktiva Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (SL L 267, 21.10.2019., str. 3.–8.)

Uredba (EU) [2019/1010](#) Europskog parlamenta i Vijeća od 5. lipnja 2019. o usklađivanju obveza izvješćivanja u području zakonodavstva povezanoga s okolišem te o izmjeni uredaba (EZ) br. 166/2006 i (EU) br. 995/2010 Europskog parlamenta i Vijeća, direktiva 2002/49/EZ, 2004/35/EZ, 2007/2/EZ,

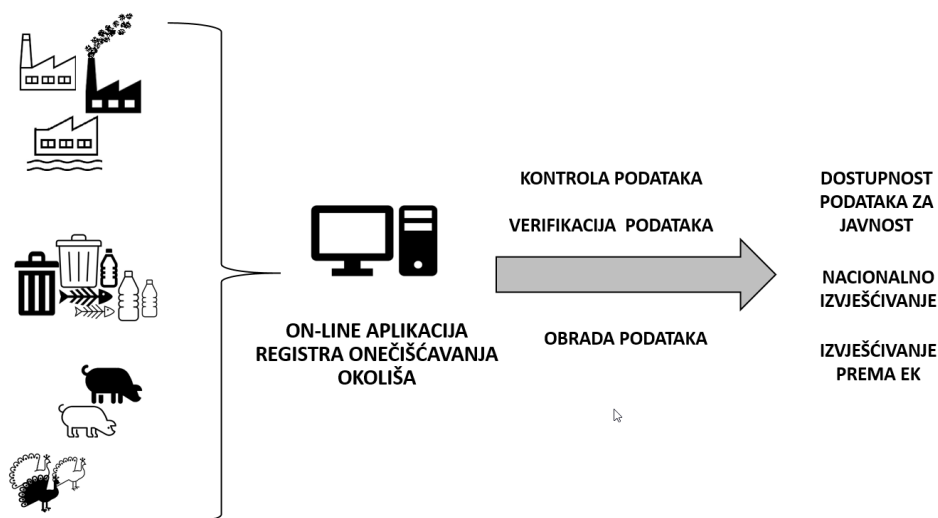
2009/147/EZ i 2010/63/EU Europskog parlamenta i Vijeća, uredba Vijeća (EZ) br. 338/97 i (EZ) br. 2173/2005 te Direktive Vijeća 86/278/EEZ (SL L 170, 25.6.2019., str. 115.–127.)

[Protokol](#) o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari (SL L 32, 4.2.2006., str. 56.–79.)

Odluka Vijeća [2006/61/EZ](#) od 2. prosinca 2005. o sklapanju, u ime Europske zajednice, UNECE Protokola o registrima ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari (SL L 32, 4.2.2006., str. 54.–55.)

2. REGISTAR ONEČIŠĆAVANJA OKOLIŠA (ROO)

U Hrvatskoj je E-PRTR uredba implementirana putem Zakona o zaštiti okoliša³, kojim je propisano osnivanje nacionalnog Registra onečišćavanja okoliša (ROO) te donošenjem Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša⁴ 2008. godine kojim su definirani obvezni sadržaj i način vođenja baze ROO, obveznici dostave podataka, način, metodologija i rokovi prikupljanja i dostavljanja podataka o ispuštanju, prijenosu onečišćujućih tvari u okoliš, otpadu, podaci o onečišćivaču, tvrtki, postrojenju, rok i način obavješćavanja javnosti, način provjere i osiguranja kvalitete podataka, rok čuvanja podataka i obavljanje stručnih poslova vođenja sustava ROO. Prilozima Pravilnika ROO propisane su djelatnosti kao i pragovi ispuštanja pojedinih onečišćujućih tvari. Do sada se Pravilnik ROO mijenjao dva puta (2015⁵. i 2022 godine⁶).



Slika 2. Prikupljanje informacija putem Registra onečišćavanja okoliša

Postoje razlike između nacionalnog seta ROO obveznika i seta E-PRTR obveznika (Slika 2.) koje proizlaze iz strožih uvjeta propisanih Pravilnikom ROO, kako slijedi:

1. Sukladno Pravilniku ROO operatori za svoja postrojenja trebaju prijaviti ispuštanje/prijenos 134 pokazatelja/onečišćujuće tvari, dok se prema Uredbi o EPRTR izvješćuje o 91 onečišćujućoj tvari;
2. Prilogom I. Pravilnika ROO obuhvaćen je veći broj djelatnosti;
3. Pragovi ispuštanja za pojedine onečišćujuće tvari propisani Pravilnikom ROO znatno su niži nego oni koje zahtijeva E-PRTR uredba;
4. Znatno su niži pragovi za prijavu otpada (prema E-PRTR uredbi potrebno je prijaviti prijenos izvan mjesta nastanka 2 tone opasnog i/ili 2.000 tona neopasnog otpada, a pragovi za ROO su 500 kilograma opasnog te 20 tona neopasnog otpada).

³ Zakon o zaštiti okoliša - „Narodne novine“ broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18

⁴Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, broj 35/08)

⁵ Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, broj 87/15)

⁶ Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, broj 03/22)

3. OBVEZNICI PRIJAVE PODATKA PREMA E-PRTR UREDBI

Obveznik dostave podataka ROO sukladno Pravilniku o Registru onečišćavanja okoliša dužan je provjeriti je li ujedno i obveznik dostave podataka prema E-PRTR Uredbi Europske Komisije 166/2006. To može učiniti na sljedeći način: 1. E-PRTR obveznik ispunjava uvjete ukoliko obavlja djelatnost prema navedenom popisu u Prilogu I Uredbe E-PRTR te zadovoljava minimalne uvjete kapaciteta navedene djelatnosti. 2. Nakon što je odredio djelatnost obveznik pristupa provjeri količina onečišćujućih tvari prema pragovima ispuštanja i/ili prijenosa navedenim u Prilogu II Uredbe E-PRTR. Nastanak emisija u zrak, vode/more i tlo obveznik mora provjeriti i prijaviti na razini organizacijske jedinice odnosno lokacije. Obveznik je isto tako dužan provjeriti i prijaviti količine nastanka i prijenosa otpada izvan mjesta nastanka ukoliko ispunjava sljedeće uvjete: - za opasni otpad iznad 2 tone godišnje - za neopasni otpad iznad 2.000 tona godišnje. Ukoliko obveznik ROO ispunjava oba navedena uvjeta, smatra se da je ujedno i obveznik Uredbe E-PRTR, te mora u točki br. 2.7.1. PI-2 obrasca odrediti PRTR djelatnost i pristupiti provjeri odnosno popunjavanju E-PRTR Obrasca prema.

Postrojenja, djelatnosti i pragovi kapaciteta na koje se primjenjuje Uredba E-PRTR

Aktivnosti Priloga I Uredbe

Prilog I. Uredbe E-PRTR sadrži popis od 65 aktivnosti. Prilog I omogućuje operaterima da identificiraju jesu li podložni povezanom obvezom izvještavanja. O ispuštanjima se izvješćuje kada njihova razina prijeđe određeni prag i kada potječu od jedne od 65 aktivnosti popisanih u Prilogu I. Uredbi (EZ) br. 166/2006. Većina tih aktivnosti uređena je i Direktivom [2010/75/EU](#) o industrijskim emisijama te one obuhvaćaju posebno postrojenja iz sljedećih 9 sektora.

- proizvodnja energije;
- proizvodnja i obrada metala;
- mineralna industrija;
- kemijska industrija;
- gospodarenje otpadom i otpadnim vodama;
- obrada i prerada papira i drva;
- intenzivna stočarska proizvodnja i akvakultura;
- životinjski i biljni proizvodi iz sektora hrane i pića; i
- druge aktivnosti, npr. proizvodnja tekstila, štavljenje kože.

Tablica 1. E-PRTR djelatnost: Prilog I Uredbe

Šifra	Naziv	Prag kapaciteta (tekst)	Prag kapaciteta	Mjerna jedinica
1.	Energetika			
1. (a)	Rafinerije mineralnih ulja i plina	*		
1. (b)	Pogoni za plinifikaciju i ukapljivanje	*		
1. (c)	Termoelektrane i ostala postrojenja za izgaranje	S toplinskim unosom od 50 megavata (MW)	50,00	MW
1. (d)	Koksne peći	*		
1. (e)	Mlinovi za ugljen	Kapaciteta 1 tone na sat	1,00	t/h
1. (f)	Pogoni za proizvodnju ugljenih proizvoda i čvrstih bezdimnih goriva	*		
2.	Proizvodnja i prerada metala			
2. (a)	Pogoni za pečenje ili sinteriranje metalnih ruda (uključujući sulfitne rude)	*		
2. (b)	Pogoni za proizvodnju sirovog željeza ili čelika (primarno ili sekundarno taljenje) uključujući neprekidno lijevanje	Kapaciteta 2,5 tona na sat	2,50	t/h
2. (c)	Pogoni za preradu u crnoj metalurgiji:			
2. (c) (i)	Pogoni za vruće valjanje	Kapaciteta 20 tona sirovog čelika na sat	20,00	t/h
2. (c) (ii)	Kovačnice s čekićima	S energijom od 50 kJ po čekiću, pri čemu snaga toplinskog izgaranja prelazi 20 MW	50,00	kJ
2. (c) (iii)	Nanošenje zaštitnih prevlaka od taljenog metala	S unosom od 2 tone sirovog čelika na sat	2,00	t/h
2. (d)	Ljevaonice crne metalurgije	S kapacitetom proizvodnje od 20 tona dnevno	20,00	t/dan
2. (e)	Pogoni:			
2. (e) (i)	Za proizvodnju obojenih sirovih metala iz rude, koncentrata ili sekundarnih sirovina putem metalurškog, kemijskog ili elektrolitskog procesa	*		
2. (e) (ii)	Za taljenje; uključujući izradu legura obojenih metala, uključujući obnovljene proizvode (rafinerije, lijevanje u talionici, itd.)	S kapacitetom taljenja od 4 tone dnevno za olovo i kadmij ili 20 tona dnevno za druge metale	4,00	t/dan

Šifra	Naziv	Prag kapaciteta (tekst)	Prag kapaciteta	Mjerna jedinica
2. (f)	Pogoni za površinsku obradu metala i plastičnih materijala koja se koriste elektrolitskim ili kemijskim procesom	Gdje obujam kada za obradu iznosi 30 m ³	30,00	m ³
3.	Industrija minerala			
3. (a)	Rudarstvo podzemnog kopa i vezane operacije	*		
3. (b)	Rudarstvo površinskog kopa i eksploatacija	Gdje površina eksploatacijskog polja iznosi 25 hektara	25,00	ha
3. (c)	Pogoni za proizvodnju:			
3. (c) (i)	Cementnog klinkera u rotacijskim pećima	S proizvodnim kapacitetom od 500 tona dnevno	500,00	t/dan
3. (c) (ii)	Vapna u rotacijskim pećima	S proizvodnim kapacitetom od 50 tona dnevno	50,00	t/dan
3. (c) (iii)	Cementnog klinkera ili vapna u drugim pećima	S proizvodnim kapacitetom od 50 tona dnevno	50,00	t/dan
3. (d)	Pogoni za proizvodnju azbesta i proizvoda na bazi azbesta	*		
3. (e)	Pogoni za proizvodnju stakla, uključujući staklena vlakna	S kapacitetom taljenja od 20 tona dnevno	20,00	t/dan
3. (f)	Pogoni za taljenje mineralnih tvari, uključujući proizvodnju mineralnih vlakana	S kapacitetom taljenja od 20 tona dnevno	20,00	t/dan
3. (g)	Pogoni za proizvodnju keramičkih proizvoda pečenjem, posebno krovnog crijepa, opeka, vatrostalne opeke, pločica, keramičkog posuđa ili porculana	S proizvodnim kapacitetom od 75 tona dnevno, ili sa kapacitetom peći od 4 m ³ i gustoćom stvrdnjavanja od 300 kg/m ³ po peći	75,00	t/dan
4.	Kemijska industrija	*		
4. (a)	Kemijski pogoni za industrijsku proizvodnju osnovnih organskih kemikalija poput:	*		
4. (a) (i)	Jednostavnih ugljikovodika (linearnih ili cikličkih, zasićenih ili nezasićenih, alifatskih ili aromatskih)	*		
4. (a) (ii)	Ugljikovodika koji sadrže kisik, poput alkohola, ketona, karboksilne kiseline, estera, acetata, etera, peroksida, epoksi smola	*		

Šifra	Naziv	Prag kapaciteta (tekst)	Prag kapaciteta	Mjerna jedinica
4. (a) (iii)	Sumporenih ugljikovodika	*		
4. (a) (iv)	Dušičnih ugljikovodika poput amina, amida, dušikovih spojeva, nitratnih spojeva i nitritnih spojeva, nitrila, cijanata, izocijanata	*		
4. (a) (v)	Ugljikovodika koji sadrže fosfor	*		
4. (a) (vi)	Halogeniranih ugljikovodika	*		
4. (a) (vii)	Organometalnih spojeva	*		
4. (a) (viii)	Plastičnih materijala (polimeri, sintetička vlakna i vlakna na bazi celuloze)	*		
4. (a) (ix)	Sintetičkih guma	*		
4. (a) (x)	Boja i pigmenata	*		
4. (a) (xi)	Površinski aktivnih tvari i surfaktanata	*		
4. (b)	Kemijski pogoni za industrijsku proizvodnju osnovnih anorganskih kemikalija, poput:	*		
4. (b) (i)	Plinova: amonijaka, klora ili klorovodika, fluorida ili fluorovodika, ugljikovih oksida, sumpornih spojeva, dušičnih oksida, vodika, sumpornog dioksida, fosgena	*		
4. (b) (ii)	Kiselina: kromne kiseline, fluorovodične kiseline, fosforne kiseline, nitratne kiseline, klorovodične kiseline, sulfatne kiseline, oleuma, sumporne kiseline	*		
4. (b) (iii)	Baza: amonijeva hidroksida, kalijeva hidroksida, natrijeva hidroksida	*		
4. (b) (iv)	Soli: amonijeva klorida, kalijeva klorida, kalijeva karbonata, natrijeva karbonata, perborata, srebrnog nitrata	*		
4. (b) (v)	Nemetala, metalnih oksida ili ostalih anorganskih spojeva kalcijeva karbida, silikona, silikonskog karbida	*		

Šifra	Naziv	Prag kapaciteta (tekst)	Prag kapaciteta	Mjerna jedinica
4. (c)	Kemijski pogoni za industrijsku proizvodnju fosfornih, nitratnih ili kalijevih gnojiva (jednostavnih ili složenih)	*		
4. (d)	Kemijski pogoni za industrijsku proizvodnju osnovnih proizvoda za zaštitu bilja i proizvodnju biocida	*		
4. (e)	Pogoni koji se koriste kemijskim ili biološkim procesom za industrijsku proizvodnju osnovnih farmaceutskih proizvoda	*		
4. (f)	Pogoni za industrijsku proizvodnju eksploziva i pirotehničkih proizvoda	*		
5.	Gospodarenje otpadom i otpadnim vodama			
5. (a)	Pogoni za preradu ili zbrinjavanje opasnog otpada	Prihvat 10 tona dnevno	10,00	t/dan
5. (b)	Pogoni za spaljivanje neopasnog otpada kako je definirano u Direktivi Vijeća i Eur. Parlamenta 2007/76/EC od 4. prosinca 2000. o spaljivanju otpada	Kapaciteta 3 tone na sat	3,00	t/h
5. (c)	Pogoni za zbrinjavanje neopasnog otpada	Kapaciteta 50 tona dnevno	50,00	t/dan
5. (d)	Odlagališta (osim odlagališta inertnog otpada i odlagališta, koja su zatvorena zaključno sa 16.07. 2001. 001 ili za koje je istekao rok održavanja propisan od strane nadležnih tijela prema članku 13 Direktive vijeća 1999/31/EC od 26. travnja 1999. o odlagalištima otpada	Prihvat 10 tona dnevno ili ukupnog kapaciteta 25 000 tona	10,00	t/dan
5. (e)	Pogoni za zbrinjavanje i oporabu životinjskih trupala i otpada životinjskog podrijetla	Kapaciteta obrade od 10 tona dnevno	10,00	t/dan
5. (f)	Pogoni za preradu komunalnih otpadnih voda	Kapaciteta 100 000 ekvivalenata stanovnika (ES)	100 000,00	ES
5. (g)	Neovisni pogoni za preradu industrijskih otpadnih voda koji obavljaju jednu ili više djelatnosti iz ovog aneksa	Kapaciteta 10 000 m ³ dnevno	10 000,00	m ³
6.	Proizvodnja i prerada papira i drva			

Šifra	Naziv	Prag kapaciteta (tekst)	Prag kapaciteta	Mjerna jedinica
6. (a)	Industrijska postrojenja za proizvodnju pulpe iz drva ili sličnog vlaknastog materijala	*		
6. (b)	Industrijska postrojenja za proizvodnju papira i dasaka i drugih primarnih drvnih proizvoda (poput iverice, furnira, šperploča)	S proizvodnim kapacitetom od 20 tona dnevno	20,00	t/dan
6. (c)	Industrijska postrojenja za zaštitu drva i drvnih proizvoda s kemikalijama	S proizvodnim kapacitetom od 50 m3 dnevno	50,00	m3
7.	Intenzivna stočarska proizvodnja i akvakultura			
7. (a)	Pogoni za intenzivan uzgoj peradi ili svinja			
7. (a) (i)	S 40 000 mjesta za perad	S 40 000 mjesta za perad	40 000,00	broj
7. (a) (ii)	S 2000 mjesta za svinje (preko 30 kg)	S 2000 mjesta za svinje (preko 30 kg)	2 000,00	broj
7. (a) (iii)	S 750 mjesta za krmače	S 750 mjesta za krmače	750,00	broj
7. (b)	Intenzivna akvakultura	S proizvodnim kapacitetom većim od 1000 tona ribe ili školjaka godišnje	1 000,00	t/god
8.	Životinjski i biljni proizvodi iz sektora hrane i pića			
8. (a)	Klaonice	S kapacitetom proizvodnje trupala od 50 tona dnevno	50,00	t/dan
8. (b)	Prerada i obrada namijenjene za proizvodnju hrane i pića od:			
8. (b) (i)	Sirovina životinjskog podrijetla (osim mlijeka)	Kapaciteta proizvodnje gotovih proizvoda od 75 tona dnevno	75,00	t/dan
8. (b) (ii)	Sirovina biljnog podrijetla	Kapaciteta proizvodnje gotovih proizvoda od 300 tona dnevno (prosječna tromjesečna vrijednost)	300,00	t/dan
8. (c)	Prerada i obrada mlijeka	S kapacitetom prihvata 200 tona mlijeka po danu (prosječna godišnja vrijednost)	200,00	t/dan
9.	Ostale djelatnosti			

Šifra	Naziv	Prag kapaciteta (tekst)	Prag kapaciteta	Mjerna jedinica
9. (a)	Pogoni za prethodnu obradu (operacije poput ispiranja, bijeljenja, mercerizacije) ili bojanje vlakana ili tekstila	Kapaciteta obrade od 10 tona dnevno	10,00	t/dan
9. (b)	Pogoni za štavljenje krzna i koža	Kapaciteta obrade od 12 tona gotovih proizvoda dnevno	12,00	t/dan
9. (c)	Pogoni za površinsku obradu tvari, predmeta i proizvoda u kojima se koriste organska otapala, osobito kod apretiranja, tiskanja, premazivanja, odmašćivanja, vodonepropusne obrade materijala, kalibriranja, bojenja, čišćenja ili impregniranja	S kapacitetom potrošnje od 150 kg po satu ili od 200 tona godišnje	200,00	t/god
9. (d)	Pogoni za proizvodnju ugljika (tvrdo pečenog ugljena) ili elektrografita pomoću spaljivanja ili grafitizacije	*		
9. (e)	Pogoni za gradnju i bojanje brodova i skidanje boje s brodova	S kapacitetom za brodove 100 m duljine	100,00	m

Kako bi obveznik lakše utvrdio koju djelatnost E-PRTR djelatnost treba odabrati potrebno je provjeriti djelatnost navedenu u Rješenju o okolišnoj dozvoli /Objedinjenim uvjetima zaštite okoliša.

Ako jedan operater obavlja nekoliko aktivnosti koje spadaju pod istu aktivnost iz Priloga I istog objekta na istom mjestu, kapaciteti tih aktivnosti (npr. volumen obrade bazena) zbrajaju se. Kapaciteti proizvodnje pojedinih aktivnosti trebaju se agregirati na razini aktivnosti iz Priloga I. Zbroj kapaciteta tada se uspoređuje s pragom kapaciteta za specifičnu aktivnost iz Priloga I. Ako operater ima bilo kakvih dvojbi o tome jesu li njegove aktivnosti podložne Prilogu I, trebao bi kontaktirati relevantno nadležno tijelo u državi članici.

Ako operater ima bilo kakvih dvojbi o tome jesu li njegove aktivnosti podložne Prilogu I, trebao bi kontaktirati relevantno nadležno tijelo.

Tablica 2. Usporedba djelatnosti IED (IPPC) i djelatnosti navedenih u Prilogu I. Uredbe

E-PRTR DJELATNOST			IED AKTIVNOST
Šifra	Naziv	Prag kapaciteta (tekst)	
1.	Energetika		1. Energetika
1. (a)	Rafinerije mineralnih ulja i plina	*	1.2. Rafinerije mineralnih ulja i plinova.
1. (b)	Pogoni za plinifikaciju i ukapljivanje	*	1.4. Uplinjavanje ili ukapljivanje:
			(a) ugljena
			(b) drugih goriva u postrojenjima ukupne nazivne ulazne toplinske snage 20 MW ili više
1. (c)	Termoelektrane i ostala postrojenja za izgaranje	S toplinskim unosom od 50 megavata (MW)	1.1. Izgaranje goriva u postrojenjima ukupne nazivne ulazne toplinske snage 50 MW ili više.
1. (d)	Koksne peći	*	1.3. Proizvodnja koksa
1. (e)	Mlinovi za ugljen	Kapaciteta 1 tone na sat	nova aktivnost
1. (f)	Pogoni za proizvodnju ugljenih proizvoda i čvrstih bezdimnih goriva	*	nova aktivnost
2.	Proizvodnja i prerada metala		2. Proizvodnja i prerada metala
2. (a)	Pogoni za pečenje ili sinteriranje metalnih ruda (uključujući sulfidne rude)	*	2.1. prženje i sinteriranje metalnih ruda (uključujući sulfidne rude).
2. (b)	Pogoni za proizvodnju sirovog željeza ili čelika (primarno ili sekundarno taljenje) uključujući neprekidno lijevanje	Kapaciteta 2,5 tona na sat	2.2. proizvodnja sirovog željeza ili čelika (primarno ili sekundarno taljenje), uključujući neprekidno lijevanje, kapaciteta preko 2,5 tone na sat.
2. (c)	Pogoni za preradu u crnoj metalurgiji:		2.3. Prerada željezovitih metala:
2. (c) (i)	Pogoni za vruće valjanje	Kapaciteta 20 tona sirovog čelika na sat	(a) tople valjaonice kapaciteta preko 20 tona sirovog čelika na sat;
2. (c) (ii)	Kovačnice s čekićima	S energijom od 50 kJ po čekiću, pri čemu snaga toplinskog izgaranja prelazi 20 MW	(b) kovačnice s čekićima čija energija prelazi 50 kJ po čekiću, gdje uporabljena snaga toplinskog izgaranja prelazi 20 MW;
2. (c) (iii)	Nanošenje zaštitnih prevlaka od taljenog metala	S unosom od 2 tone sirovog čelika na sat	(c) nanošenje zaštitnih prevlaka od staljenih metala, ulaznog kapaciteta preko 2 tone sirovog čelika na sat.

E-PRTR DJELATNOST			IED AKTIVNOST
Šifra	Naziv	Prag kapaciteta (tekst)	
2. (d)	Ljevaonice crne metalurgije	S kapacitetom proizvodnje od 20 tona dnevno	2.4. Ljevaonice željezovitih metala, proizvodnog kapaciteta preko 20 tona na dan.
2. (e)	Pogoni:		2.5. Prerada obojenih metala
2. (e) (i)	Za proizvodnju obojenih sirovih metala iz rude, koncentrata ili sekundarnih sirovina putem metalurškog, kemijskog ili elektrolitskog procesa	*	(a) proizvodnja neprerađenih (sirovih) obojenih metala iz ruda, koncentrata ili sekundarnih sirovina primjenom metalurških, kemijskih ili elektrolitskih postupaka;
2. (e) (ii)	Za taljenje; uključujući izradu legura obojenih metala, uključujući obnovljene proizvode (rafinerije, lijevanje u talionici, itd.)	S kapacitetom taljenja od 4 tone dnevno za olovo i kadmij ili 20 tona dnevno za druge metale	(b) taljenje, uključujući i legiranje obojenih metala, uključujući oporabljene proizvode i lijevanje u talionicama obojenih metala, kapaciteta taljenja preko 4 tone na dan za olovo i kadmij ili preko 20 tona na dan za sve druge metale.
2. (f)	Pogoni za površinsku obradu metala i plastičnih materijala koja se koriste elektrolitskim ili kemijskim procesom	Gdje obujam kada za obradu iznosi 30 m ³	2.6. Površinska obrada metala ili plastičnih materijala u kojima se primjenjuje elektrolitski ili kemijski postupak, s kadama za obradu zapremine preko 30 m ³ .
3.	Industrija minerala		3. Industrija minerala
3. (a)	Rudarstvo podzemnog kopa i vezane operacije	*	nova aktivnost
3. (b)	Rudarstvo površinskog kopa i eksploatacija	Gdje površina eksploatacijskog polja iznosi 25 hektara	nova aktivnost
3. (c)	Pogoni za proizvodnju:		3.1. Proizvodnja cementa, vapna i magnezijevog oksida:
3. (c) (i)	Cementnog klinkera u rotacijskim pećima	S proizvodnim kapacitetom od 500 tona dnevno	(a) proizvodnja cementnog klinkera u rotacijskim pećima proizvodnog kapaciteta preko 500 tona na dan, ili u drugim pećima proizvodnog kapaciteta preko 50 tona na dan

E-PRTR DJELATNOST			IED AKTIVNOST
Šifra	Naziv	Prag kapaciteta (tekst)	
3. (c) (ii)	Vapna u rotacijskim pećima	S proizvodnim kapacitetom od 50 tona dnevno	(b) proizvodnja vapna u pećima proizvodnog kapaciteta preko 50 tona na dan
3. (c) (iii)	Cementnog klinkera ili vapna u drugim pećima	S proizvodnim kapacitetom od 50 tona dnevno	
3. (d)	Pogoni za proizvodnju azbesta i proizvoda na bazi azbesta	*	3.2. Proizvodnja azbesta ili izrada proizvoda na bazi azbesta.
3. (e)	Pogoni za proizvodnju stakla, uključujući staklena vlakna	S kapacitetom taljenja od 20 tona dnevno	3.3. Proizvodnja stakla, uključujući staklena vlakna, kapaciteta taljenja preko 20 tona na dan.
3. (f)	Pogoni za taljenje mineralnih tvari, uključujući proizvodnju mineralnih vlakana	S kapacitetom taljenja od 20 tona dnevno	3.4. Taljenje mineralnih tvari, uključujući proizvodnju mineralnih vlakana, kapaciteta taljenja preko 20 tona na dan.
3. (g)	Pogoni za proizvodnju keramičkih proizvoda pečenjem, posebno krovnog crijepa, opeka, vatrostatne opeke, pločica, keramičkog posuđa ili porculana	S proizvodnim kapacitetom od 75 tona dnevno, ili sa kapacitetom peći od 4 m ³ i gustoćom stvrdnjavanja od 300 kg/m ³ po peći	3.5. Izrada keramičkih proizvoda pečenjem, osobito crjepova, opeke, vatrostatne opeke, pločica, kamenine ili porculana, proizvodnog kapaciteta preko 75 tona na dan i/ili kapaciteta peći preko 4 m ³ i gustoće stvrdnjavanja preko 300 kg/m ³ po peći.
4.	Kemijska industrija	*	4. Kemijska industrija
4. (a)	Kemijski pogoni za industrijsku proizvodnju osnovnih organskih kemikalija poput:	*	4.1. Proizvodnja organskih kemikalija, kao što su:
4. (a) (i)	Jednostavnih ugljikovodika (linearnih ili cikličkih, zasićenih ili nezasićenih, alifatskih ili aromatskih)	*	(a) jednostavni ugljikovodici (linearni ili ciklički, zasićeni ili nezasićeni, alifatski ili aromatski);
4. (a) (ii)	Ugljikovodika koji sadrže kisik, poput alkohola, ketona, karboksilne kiseline, estera, acetata, etera, peroksida, epoksi smola	*	(b) ugljikovodici koji sadrže kisik, kao što su alkohol, aldehidi, ketoni, karboksilne kiseline, esteri i pripravci estera, acetati, eteri, peroksidi, i epoksidne smole;
4. (a) (iii)	Sumporenih ugljikovodika	*	(c) ugljikovodici koji sadrže sumpor;

E-PRTR DJELATNOST			IED AKTIVNOST
Šifra	Naziv	Prag kapaciteta (tekst)	
4. (a) (iv)	Dušičnih ugljikovodika poput amina, amida, dušikovih spojeva, nitratnih spojeva i nitritnih spojeva, nitrila, cijanata, izocijanata	*	(d) ugljikovodici koji sadrže dušik, kao što su amini, amidi, dušični spojevi, nitro-spojevi ili spojevi nitrata, nitrili, cijanati, izocijanati;
4. (a) (v)	Ugljikovodika koji sadrže fosfor	*	(e) ugljikovodici koji sadrže fosfor;
4. (a) (vi)	Halogeniranih ugljikovodika	*	(f) halogeni ugljikovodici;
4. (a) (vii)	Organometalnih spojeva	*	(g) organometalni spojevi;
4. (a) (viii)	Plastičnih materijala (polimeri, sintetička vlakna i vlakna na bazi celuloze)	*	(h) plastični materijali (polimeri, sintetska vlakna i vlakna na bazi celuloze);
4. (a) (ix)	Sintetičkih guma	*	(i) sintetske gume;
4. (a) (x)	Boja i pigmenata	*	(j) boje i pigmenti;
4. (a) (xi)	Površinski aktivnih tvari i surfaktanata	*	(k) površinski aktivne tvari i surfaktanti.
4. (b)	Kemijski pogoni za industrijsku proizvodnju osnovnih anorganskih kemikalija, poput:	*	4.2. Proizvodnja anorganskih kemikalija, kao što su:
4. (b) (i)	Plinova: amonijaka, klora ili klorovodika, fluorida ili fluorovodika, ugljikovih oksida, sumpornih spojeva, dušičnih oksida, vodika, sumpornog dioksida, fosgena	*	(a) plinovi kao što su amonijak, klor ili klorovodik, fluor i fluorovodik, ugljični oksidi, sumporni spojevi, dušični oksidi, vodik, sumporni dioksid, karbonil klorid;
4. (b) (ii)	Kiseline: kromne kiseline, fluorovodične kiseline, fosforne kiseline, nitratne kiseline, klorovodične kiseline, sulfatne kiseline, oleuma, sumporne kiseline	*	(b) kiseline, kao što su kromna kiselina, fluorovodična (fluoridna) kiselina, fosforna (fosfatna) kiselina, dušična (nitratna) kiselina, klorovodična (kloridna)

E-PRTR DJELATNOST			IED AKTIVNOST
Šifra	Naziv	Prag kapaciteta (tekst)	
			kiselina, sumporna (sulfatna) kiselina, oleum, sumporasta (sulfitna) kiselina;
4. (b) (iii)	Baza: amonijeva hidroksida, kalijeva hidroksida, natrijeva hidroksida	*	(c) baze, kao što su amonijev hidroksid, kalijev hidroksid, natrijev hidroksid;
4. (b) (iv)	Soli: amonijeva klorida, kalijeva klorida, kalijeva karbonata, natrijeva karbonata, perborata, srebrnog nitrata	*	(d) soli, kao što su amonijev klorid, kalijev klorat, kalijev karbonat, natrijev karbonat, perborat, srebrni nitrat;
4. (b) (v)	Nemetala, metalnih oksida ili ostalih anorganskih spojeva kalcijeva karbida, silikona, silikonskog karbida	*	(e) nemetali, metalni oksidi ili drugi anorganski spojevi, kao što je kalcijev karbid, silicij, silicijev karbid.
4. (c)	Kemijski pogoni za industrijsku proizvodnju fosfornih, nitratnih ili kalijevih gnojiva (jednostavnih ili složenih)	*	4.3. Proizvodnja umjetnih gnojiva na bazi fosfora, dušika ili kalija (jednostavna ili složena umjetna gnojiva).
4. (d)	Kemijski pogoni za industrijsku proizvodnju osnovnih proizvoda za zaštitu bilja i proizvodnju biocida	*	4.4. Proizvodnja sredstava za zaštitu bilja ili biocida.
4. (e)	Pogoni koji se koriste kemijskim ili biološkim procesom za industrijsku proizvodnju osnovnih farmaceutskih proizvoda	*	4.5. Proizvodnja farmaceutskih proizvoda, uključujući intermedijera.
4. (f)	Pogoni za industrijsku proizvodnju eksploziva i pirotehničkih proizvoda	*	4.6. Proizvodnja eksploziva.
5.	Gospodarenje otpadom i otpadnim vodama		5. Gospodarenje otpadom
5. (a)	Pogoni za preradu ili zbrinjavanje opasnog otpada	Prihvat 10 tona dnevno	5.1. Zbrinjavanje ili uporaba opasnog otpada kapaciteta preko 10 tona na dan, uključujući jedan ili više sljedećih postupaka:

E-PRTR DJELATNOST			IED AKTIVNOST
Šifra	Naziv	Prag kapaciteta (tekst)	
5. (b)	Pogoni za spaljivanje neopasnog otpada kako je definirano u Direktivi Vijeća i Eur. Parlamenta 2007/76/EC od 4. prosinca 2000. o spaljivanju otpada	Kapaciteta 3 tone na sat	5.2. Zbrinjavanje ili obrada otpada u postrojenjima za spaljivanje otpada ili u postrojenjima za suspaljivanje otpada: a) za neopasni otpad, kapaciteta većeg od 3 tone na sat, b) za opasni otpad, kapaciteta većeg od 10 tona na dan.
5. (c)	Pogoni za zbrinjavanje neopasnog otpada	Kapaciteta 50 tona dnevno	5.3. Zbrinjavanje neopasnog otpada kapaciteta većeg od 50 tona na dan uključujući jedan ili više sljedećih postupaka, što ne uključuje postupke obuhvaćene posebnim propisom kojim se prenose odredbe Direktive Vijeća 91/271/EEZ od 21. svibnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30.05.1991.) (dalje u tekstu: Direktiva 91/271/EEZ):
5. (d)	Odlagališta (osim odlagališta inertnog otpada i odlagališta, koja su zatvorena zaključno sa 16.07. 2001. 001 ili za koje je istekao rok održavanja propisan od strane nadležnih tijela prema članku 13 Direktive vijeća 1999/31/EC od 26. travnja 1999. o odlagalištima otpada	Prihvat 10 tona dnevno ili ukupnog kapaciteta 25 000 tona	5.4. Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.
5. (e)	Pogoni za zbrinjavanje i uporabu životinjskih trupala i otpada životinjskog podrijetla	Kapaciteta obrade od 10 tona dnevno	6.5. Zbrinjavanje ili recikliranje životinjskih trupala ili životinjskoga otpada (kafilarije), kapaciteta obrade preko 10 tona na dan.
5. (f)	Pogoni za preradu komunalnih otpadnih voda	Kapaciteta 100 000 ekvivalenata stanovnika (ES)	
5. (g)	Neovisni pogoni za preradu industrijskih otpadnih voda koji obavljaju jednu ili više djelatnosti iz ovog aneksa	Kapaciteta 10 000 m ³ dnevno	nova aktivnost
6.	Proizvodnja i prerada papira i drva		

E-PRTR DJELATNOST			IED AKTIVNOST
Šifra	Naziv	Prag kapaciteta (tekst)	
6. (a)	Industrijska postrojenja za proizvodnju pulpe iz drva ili sličnog vlaknastog materijala	*	6.1. Industrijska postrojenja za proizvodnju: (a) pulpe od drveta ili drugih vlaknastih materijala;
6. (b)	Industrijska postrojenja za proizvodnju papira i dasaka i drugih primarnih drvnih proizvoda (poput iverice, furnira, šperploča)	S proizvodnim kapacitetom od 20 tona dnevno	6.1. Industrijska postrojenja za proizvodnju: (b) papira ili kartona, proizvodnog kapaciteta preko 20 tona na dan.
6. (c)	Industrijska postrojenja za zaštitu drva i drvnih proizvoda s kemikalijama	S proizvodnim kapacitetom od 50 m3 dnevno	nova aktivnost
7.	Intenzivna stočarska proizvodnja i akvakultura		
7. (a)	Pogoni za intenzivan uzgoj peradi ili svinja		6.6. Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od:
7. (a) (i)	S 40 000 mjesta za perad	S 40 000 mjesta za perad	(a) 40 000 mjesta za perad;
7. (a) (ii)	S 2000 mjesta za svinje (preko 30 kg)	S 2000 mjesta za svinje (preko 30 kg)	(b) 2000 mjesta za proizvodnju svinja (preko 30 kg) ili
7. (a) (iii)	S 750 mjesta za krmače	S 750 mjesta za krmače	(c) 750 mjesta za krmače
7. (b)	Intenzivna akvakultura	S proizvodnim kapacitetom većim od 1000 tona ribe ili školjaka godišnje	nova aktivnost
8.	Životinjski i biljni proizvodi iz sektora hrane i pića		
8. (a)	Klaonice	S kapacitetom proizvodnje trupala od 50 tona dnevno	6.4. (a) Klaonice kapaciteta proizvodnje trupala preko 50 tona na dan.
8. (b)	Prerada i obrada namijenjene za proizvodnju hrane i pića od:		6.4. (b) Obrada i prerada, osim isključivog pakiranja, sljedećih sirovina namijenjena za proizvodnju hrane

E-PRTR DJELATNOST			IED AKTIVNOST
Šifra	Naziv	Prag kapaciteta (tekst)	
			ili hrane za životinje bez obzira da li su prethodno obrađene:
8. (b) (i)	Sirovina životinjskog podrijetla (osim mlijeka)	Kapaciteta proizvodnje gotovih proizvoda od 75 tona dnevno	(i) samo sirovina životinjskoga podrijetla (osim isključivo iz mlijeka), kapaciteta proizvodnje gotovih proizvoda preko 75 tona na dan,
8. (b) (ii)	Sirovina biljnog podrijetla	Kapaciteta proizvodnje gotovih proizvoda od 300 tona dnevno (prosječna tromjesečna vrijednost)	(ii) samo sirovina biljnog podrijetla, kapaciteta proizvodnje gotovih proizvoda preko 300 tona na dan ili 600 tona na dan ako postrojenje radi u razdoblju ne dužem od 90 uzastopnih dana u godini
			(iii) sirovina životinjskog i biljnog podrijetla, i u zajedničkim i odvojenim proizvodima, kapaciteta proizvodnje gotovih proizvoda u tonama po danu većeg od:
8. (c)	Prerada i obrada mlijeka	S kapacitetom prihvata 200 tona mlijeka po danu (prosječna godišnja vrijednost)	(c) Obrada i prerada samog mlijeka, pri čemu je dnevni ulaz mlijeka veći od 200 tona po danu (prosječna godišnja vrijednost).
9.	Ostale djelatnosti		6. Druge djelatnosti
9. (a)	Pogoni za prethodnu obradu (operacije poput ispiranja, bijeljenja, mercerizacije) ili bojanje vlakana ili tekstila	Kapaciteta obrade od 10 tona dnevno	6.2. Prethodna obrada (postupci kao što su pranje, bijeljenje, merceriziranje) ili bojenje tekstilnih vlakana ili tekstila, čiji je kapacitet obrade veći od 10 tona na dan.
9. (b)	Pogoni za štavljenje krzna i koža	Kapaciteta obrade od 12 tona gotovih proizvoda dnevno	6.3. Štavljenje kože, čiji je kapacitet obrade veći od 12 tona gotovih proizvoda na dan.
9. (c)	Pogoni za površinsku obradu tvari, predmeta i proizvoda u kojima se koriste organska otapala, osobito kod apretiranja, tiskanja, premazivanja, odmašćivanja, vodonepropusne obrade materijala,	S kapacitetom potrošnje od 150 kg po satu ili od 200 tona godišnje	6.7. Površinska obrada tvari, predmeta ili proizvoda u kojima se koriste organska otapala, osobito za apretiranje, tiskanje, premazivanje, odmašćivanje, prevlačenje vodonepropusnim slojem, obradu zatvaranja površinskih pora, bojenje, čišćenje ili

E-PRTR DJELATNOST			IED AKTIVNOST
Šifra	Naziv	Prag kapaciteta (tekst)	
	kalibriranja, bojenja, čišćenja ili impregniranja		impregniranje, kapaciteta potrošnje preko 150 kg na sat ili više od 200 tona na godinu.
9. (d)	Pogoni za proizvodnju ugljika (tvrdo pečenog ugljena) ili elektrografita pomoću spaljivanja ili grafitizacije	*	6.8. Proizvodnja ugljika (tvrdo pečenog ugljena) ili elektrografita postupkom spaljivanja ili grafitizacije.
9. (e)	Pogoni za gradnju i bojanje brodova i skidanje boje s brodova	S kapacitetom za brodove 100 m duljine	nova aktivnost
			6.9. Hvatanje CO ₂ iz struje otpadnih plinova iz postrojenja obuhvaćenih u smislu geološkog skladištenja prema posebnom propisu kojim se prenose odredbe Direktive 2009/31/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o geološkom skladištenju ugljikovog dioksida i o izmjeni Direktive Vijeća 85/337/EEZ, Direktiva Europskog parlamenta i Vijeća 2000/60/EZ, 2001/80/EZ, 2004/35/EZ, 2006/12/EZ, 2008/1/EZ i Uredbe (EZ) br. 1013/2006 (Tekst značajan za EGP) (SL L 140, 5. 6. 2009.).
			6.10. Zaštita drveta i proizvoda od drveta kemikalijama, kapaciteta proizvodnje preko 75 m ³ na dan, osim isključivo zaštite od modrenja.
			6.11. Nezavisna obrada otpadnih voda ako nije obuhvaćena posebnim propisom kojim se prenose odredbe Direktive 91/271/EEZ i koju ispušta postrojenje obuhvaćeno ovim Prilogom.

Obveznici koji na lokaciji obavljaju djelatnost navedenu u Prilogu 1. Uredbe postaju obveznici godišnje prijave o količinama ispuštanja i /ili prijenosa onečišćujućih tvari u zrak, vode/more ili tlo ako na lokaciji ispuštaju neku onečišćujućih tvari navedenih u Prilogu 2. Uredbe o E-PRTR-u te premašuju propisan pragove.

Izvjestavanje je obvezno ako su premašeni pragovi kapaciteta i pragovi otpuštanja ili prijenosa izvan objekta za onečišćivače u otpadnim vodama ili za otpad. Ako su pragovi samo dosegnuti, ali nisu premašeni, izvjestavanje nije potrebno. Ako nije naveden prag kapaciteta, svi objekti relevantne aktivnosti podliježu izvjestavanju ako je premašen prag otpuštanja. Ako su samo pragovi kapaciteta premašeni, a pragovi otpuštanja ili prijenosa izvan objekta nisu, izvjestavanje nije potrebno.

U novu aplikacija Registra onečišćavanja okoliša ugrađene su unutarnje kontrole i validacije prijavljenih podatka tako da aplikacija na temelju prijavljenih podatka u tematskim obrascima (PI-Z, PI-V, KI-V te PI-T) za pojedinu organizacijsku jedinicu automatski prepoznaje obveznike.

Tablica 3: Popis onečišćujućih tvari Prema prilogu 2. Uredbe o E-PRTR-u.

Redni broj	CAS broj	Onečišćavalo	Prag ispuštanja u zrak (kg/god)	Prag ispuštanja u vodu (kg/god)	Prag ispuštanja u tlo (kg/god)
1	74-82-8	Metan (CH ₄)	100 000,00		
2	630-08-0	Ugljikov monoksid (CO)	500 000,00		
3	124-38-9	Ugljikov dioksid (CO ₂)	100 000 000,00		
4		Fluorougljikovodici (HFC-i) (3)	100		
5	10024-97-2	Didušikov oksid (N ₂ O)	10 000,00		
6	7664-41-7	Amonijak (NH ₃)	10 000,00		
7		Ne-metanski hlapljivi organski spojevi (NMVOC)	100 000,00		
8		Dušikovi oksidi (NO _x /NO ₂)	100 000,00		
9		Perfluorougljici (PFC-i) (4)	100		
10	2551-62-4	Sumporov heksafluorid (SF ₆)	50		
11		Sumporovi oksidi (SO _x /SO ₂)	150 000,00		
12		Ukupno dušik		50 000,00	50 000,00
13		Ukupno fosfor		5 000,00	5 000,00
14		Klorofluorougljikovodici (HCFC-i) (5)	1		
15		Klorofluorougljici (CFC-i) (6)	1		
16		Haloni (7)	1		
17		Arsen i spojeve (kao As) (8)	20	5	5
18		Kadmij i spojevi (kao Cd) (8)	10	5	5
19		Krom i spojevi (kao Cr) (8)	100	50	50
20		Bakar i spojeve (kao Cu) (8)	100	50	50

Redni broj	CAS broj	Onečišćavalo	Prag ispuštanja zrak (kg/god) za u	Prag ispuštanja u vodu (kg/god)	Prag ispuštanja u tlo (kg/god)
21		Živa i spojevi (kao Hg) (8)	10	1	1
22		Nikal i spojeve (kao Ni) (8)	50	20	20
23		Olovo i spojeve (kao Pb) (8)	200	20	20
24		Cink i spojeve (kao Zn) (8)	200	100	100
25	15972-60-8	Alaklor		1	1
26	309-00-2	Aldrin	1	1	1
27	1912-24-9	Atrazin		1	1
28	57-74-9	Klordan	1	1	1
29	143-50-0	Klordekon	1	1	1
30	470-90-6	Klorfenvinfos		1	1
31	85535-84-8	Kloro-alkani, C10-C13		1	1
32	2921-88-2	Klorpirifos-etil		1	1
33	50-29-3	DDT	1	1	1
34	107-06-2	1,2-dikloretn (EDC)	1 000,00	10	10
35	75-09-2	Diklorometan (DCM)	1 000,00	10	10
36	60-57-1	Dieldrin	1	1	1
37	330-54-1	Diuron		1	1
38	115-29-7	Endosulfan		1	1
39	72-20-8	Endrin	1	1	1
40		Halogenirani organski spojevi (kao AOX) (9)		1 000,00	1 000,00
41	76-44-8	Heptaklor	1	1	1
42	118-74-1	Heksaklorobenzen (HCB)	10	1	1
43	87-68-3	Heksaklorobutadien (HCBd)		1	1
44	608-73-1	1,2,3,4,5,6-heksaklorocikloheksan (HCH)	10	1	1
45	58-89-9	Lindan	1	1	1
46	2385-85-5	Mireks	1	1	1
47		PCDD + PCDF (dioksini i furani) (kao Teq) (10)	0	0	0
48	608-93-5	Pentaklorobenzen	1	1	1
49	87-86-5	Pentaklorofenol (PCP)	10	1	1
50	1336-36-3	Poliklorni bifenili (PCBs)	0,1	0,1	0,1
51	122-34-9	Simazin		1	1
52	127-18-4	Tetrakloretilen (PER)	2 000,00	10	
53	56-23-5	Ugljikov tetraklorid (TCM)	100	1	
54	12002-48-1	Triklorobenzeni (TCB-i) (svi izomeri)	10	1	
55	71-55-6	1,1,1-trikloretn	100		
56	79-34-5	1,1,2,2-tetrakloretn	50		
57	79-01-6	Triklorotilen	2 000,00	10	
58	67-66-3	Triklorometan	500	10	
59	8001-35-2	Toksafen	1	1	1

Redni broj	CAS broj	Onečišćavalo	Prag ispuštanja u zrak (kg/god)	Prag ispuštanja u vodu (kg/god)	Prag ispuštanja u tlo (kg/god)
60	75-01-4	Vinil klorid	1 000,00	10	10
61	120-12-7	Antracen	50	1	1
62	71-43-2	Benzen	1 000,00	200	200
63		Polibromni difenileteri (PBDE) (12)		1	1
64		Nonilfenol i nonilfenolni etoksilati (NP/NPE-i)		1	1
65	100-41-4	Etilbenzen		200	200
66	75-21-8	Etilen oksid	1 000,00	10	10
67	34123-59-6	Izoproturon		1	1
68	91-20-3	Naftalin	100	10	10
69		Organotin spojevi (kao ukupno Sn)		50	50
70	117-81-7	Di-(2-etilheksil)ftalat (DEHP)	10	1	1
71	108-95-2	Fenoli (kao ukupno C) (13)		20	20
72		Policiklički aromatski ugljikovodici (PAH-i) (14)	50	5	5
73	108-88-3	Toluen		200	200
74		Tributiltin i spojevi (15)		1	1
75		Trifeniltin i spojevi (16)		1	1
76		Ukupan organski ugljik (TOC) (kao ukupan C ili COD/3)		50 000,00	
77	1582-09-8	Trifluralin		1	1
78	1330-20-7	Ksilen (17)		200	200
79		Kloridi (kao ukupan Cl)		2 000 000,00	2 000 000,00
80		Klor i anorganski spojevi (kao HCl)	10 000,00		
81	1332-21-4	Azbest	1	1	1
82		Cijanidi (kao ukupan CN)		50	50
83		Fluoridi (kao ukupan F)		2 000,00	2 000,00
84		Fluor i anorganski spojevi (kao HF)	5 000,00		
85	74-90-8	Cijanovodična kiselina (HCN)	200		
86		Lebdeće čestice (PM10)	50 000,00		
87	1806-26-4	Oktilfenoli i oktilfenolni etoksilati		1	
88	206-44-0	Fluoranten		1	
89	465-73-6	Izodrin		1	
90	36355-1-8	Heksabromobifenil	0,1	0,1	0,1
91	191-24-2	Benzo(g,h,i)perilen		1	

4. PODACI KOJI SU PREDMET IZVJEŠĆIVANJA

Podaci o kojima se izvješćuje sukladno Uredbi o E-PRTR-u navedeni su Prilogu III Uredbe.

Radi se o sljedećim podacima:

Godinu za koju se izvješćuje. Zatim opći i administrativni podaci o lokaciji na koju se izvješćivanje odnosi (Naziv matične tvrtke, ID kod postrojenja, adresa, koordinate, informacije o vodnom području). Prijava sadrži i podatak o NKD klasifikaciji (NACE kod) tj. osnovnu gospodarsku djelatnost koja se odvija na lokaciji.

Od 2023. izvještajne godine obujam proizvodnje postao je obavezan podatka. Također u okviru prijave potrebno je prijaviti broj zaposlenih na lokaciji, zatim broj radnih sati, Internet stranicu operatera/lokacije, sve djelatnosti postrojenja iz Priloga I.

Registar onečišćavanja okoliša	
Obrazac E-PRTR	
Podaci za 2024. godinu	
+	
E-PRTR izvješćivanje	
Osnovni podaci o postrojenju	
1. Naziv operatera	
2. Naziv postrojenja	
3. ID kod	
4. Ulica i kućni broj	
5. Naziv grada/naselja	
6. Poštanski broj	
7. Koordinate centroida	
8. Koordinate centroida	
9. Vodno područje	
10. NKD razred	
11. Naziv djelatnosti	
12. Proizvodni kapacitet	
13. Ukupan broj pogona	
14. Broj radnih sati	
15. Broj zaposlenih	
16. Mrežna stranica	
17. Dodatne informacije	
18. Glavna djelatnost Dodatka I E-PRTR Uredbe	
19. Obujam proizvodnje	

Slika 3: Izvadak E – PRTR izvještajnog obrasca

Od tematskih podataka na godišnjoj razini prijavljuju se podaci o ispuštanju onečišćujućih tvari u zrak posebno za svaku onečišćujuću tvar koje premašuje propisane pragove (sukladno Prilogu II.)

Navode se za svaku onečišćujuću tvar: šifra, CAS broj (ako postoji); nazivi onečišćujuće tvari, metoda određivanja, Kod metode, Korištena metoda, te ukupna količina ispuštanja onečišćujućih tvari (izražena u kg/god) te eventualna iznenadna ispuštanja.

Na godišnjoj razini prijavljuju se i podaci o ispuštanju onečišćujućih tvari u otpadnim vodama posebno za svaku onečišćujuću tvar koje premašuje propisane pragove (sukladno Prilogu II.) Za svaku OT koja je prešla prag navodi se: šifra, CAS broj (ako postoji); nazivi onečišćujuće tvari, metoda određivanja,

Kod metode, Korištena metoda, te ukupna količina ispuštanja onečišćujućih tvari (izražena u kg/god) te eventualan iznenadna ispuštanja.

Potrebno je također prijaviti i ispuštanje svake pojedine onečišćujuće tvari u tlo koje prelazi prag propisan Prilogom II E-PRTR Uredbe (odnosi se na strogo određene postupke). Za svaku OT koja je prešla prag navodi se: šifra, CAS broj (ako postoji); nazivi onečišćujuće tvari, metoda određivanja, Kod metode, Korištena metoda, te ukupna količina ispuštanja onečišćujućih tvari (izražena u kg/god) te eventualan iznenadna ispuštanja.

Posebno se navode podaci o prijenos izvan mjesta nastanka za svako onečišćujuću tvar ispuštenu u otapanim vodama koja je namijenjena daljnjoj obradi otpadnih voda na centraliziranim uređajima. Za svaku OT koja je prešla prag navodi se: šifra, CAS broj (ako postoji); nazivi onečišćujuće tvari, metoda određivanja, Kod metode, Korištena metoda, te ukupna količina ispuštanja onečišćujućih tvari (izražena u kg/god) te eventualan iznenadna ispuštanja.

Kada se radi i otpadu izvješćuje se o:

- a.) Prijenos neopasnog otpada izvan mjesta nastanka (unutar zemlje ili u druge zemlje): prijavljuje se količina otpada (izražena u tona), je li otpad upućen na zbrinjavanje ili uporabu (R/D) tako i način na koji se došlo do podataka (mjerenjem, izračunom, procjenom) kao i korištena metoda.
- b.) Prijenos opasnog otpada izvan mjesta nastanka (unutar zemlje): prijavljuje se količina otpada (izražena u tona), je li otpad upućen na zbrinjavanje ili uporabu (R/D) tako i način na koji se došlo do podataka (mjerenjem, izračunom, procjenom) kao i korištena metoda.
- c.) Prijenos opasnog otpada izvan mjesta nastanka (u druge zemlje): prijavljuje se količina otpada (izražena u tona), je li otpad upućen na zbrinjavanje ili uporabu (R/D) tako i način na koji se došlo do podataka (mjerenjem, izračunom, procjenom) kao i korištena metoda, a te Adresa lokacije uporabe / zbrinjavanja.

Od 2023. izvještajne godine obavezan je i podatak o obujmu proizvodnje, a temeljem Provedbene odluke komisije (EU) 2022/142 d 31. siječnja 2022. o izmjeni Provedbene odluke (EU) 2019/1741 u pogledu izvješćivanja o obujmu proizvodnje i o ispravku te provedbene odluke.

Mjerne jedinice definirane su za svaku pojedinu djelatnost.

Tablica 4. Jedinice i parametri obujma proizvodnje

Djelatnost		Jedinice/parametar
1. Energetski sektor		
1.(a)	Rafinerije mineralnih ulja i plina	Tone proizvoda kao ekvivalenta nafte
1.(b)	Postrojenja za uplinjavanje i ukapljivanje	Tone proizvoda kao ekvivalenta nafte
1.(c)	Termoelektrane i druga postrojenja za loženje	Gigadžuli proizvedene korisne energije
1.(d)	Koksare	Tone proizvoda kao ekvivalenta nafte
1.(e)	Postrojenja za obradu ugljena	Tone proizvoda kao ekvivalenta nafte

1.(f)	Postrojenja za proizvodnju ugljenih proizvoda i krutog bezdimnog goriva	Tone proizvoda kao ekvivalenta nafte
2.	Proizvodnja i prerada metala	
2.(a)	Postrojenja za pečenje ili sinteriranje metalne rude (uključujući sulfidnu rudu)	Tone proizvoda
2.(b)	Postrojenja za proizvodnju sirovog željeza ili čelika (primarno ili sekundarno taljenje), uključujući kontinuirano lijevanje	Tone proizvoda
2.(c)(i)	Postrojenja za preradu nebojenih metala: postrojenja za vruće valjanje	Tone proizvoda
2.(c)(ii)	Postrojenja za preradu nebojenih metala: kovačnice s čekićima	Tone proizvoda
2.(c)(iii)	Postrojenja za preradu nebojenih metala: nanošenje zaštitne prevlake od taljenog metala	Tone proizvoda
2.(d)	Ljevaonice nebojenih metala	Tone proizvoda
2.(e)(i)	Postrojenja: za proizvodnju neprerađenih obojenih metala iz rude, koncentrata ili sekundarnih sirovina putem metalurških, kemijskih ili elektrolitskih procesa	Tone proizvoda
2.(e)(ii)	Postrojenja: za taljenje, uključujući legiranje, obojenih metala, uključujući rekuperirane proizvode (rafiniranje, lijevanje u ljevaonicama itd.)	Tone proizvoda
2.(f)	Postrojenja za površinsku obradu metala i plastičnih materijala u kojima se koristi elektrolitski ili kemijski proces	Tone tvari za površinsku obradu (ulazno)
3.	Industrija minerala	
3.(a)	Podzemni rudnici i srodni postupci	Tone izvađenog materijala
3.(b)	Površinski kopovi i vađenje	Tone izvađenog materijala
3.(c)(i)	Postrojenja za proizvodnju: cementnog klinkera u rotacijskim pećima	Tone proizvoda
3.(c)(ii)	Postrojenja za proizvodnju: vapna u rotacijskim pećima	Tone proizvoda
3.(c)(iii)	Postrojenja za proizvodnju: cementnog klinkera ili vapna u drugim pećima	Tone proizvoda
3.(d)	Postrojenja za proizvodnju azbesta i proizvoda na bazi azbesta	Tone proizvoda
3.(e)	Postrojenja za proizvodnju stakla uključujući staklena vlakna	Tone proizvoda
3.(f)	Postrojenja za taljenje mineralnih tvari, uključujući proizvodnju mineralnih vlakana	Tone proizvoda
3(g)	Postrojenja za proizvodnju keramičkih proizvoda pečenjem, naročito crjepova, opeke, vatrostalne opeke, keramičkih pločica, fine keramike ili porculana	Tone proizvoda
4.	Kemijska industrija	

4.(a)(i)	Kemijska postrojenja za industrijsku proizvodnju osnovnih organskih kemikalija, kao što su: jednostavni ugljikovodici (linearni ili ciklički, zasićeni ili nezasićeni, alifatski ili aromatični)	Tone proizvoda
4.(a)(ii)	Kemijska postrojenja za industrijsku proizvodnju osnovnih organskih kemikalija, kao što su: ugljikovodici koji sadrže kisik, kao što su alkoholi, aldehidi, ketoni, karboksilne kiseline, esteri, acetati, eteri, peroksidi, epoksidne smole	Tone proizvoda
4.(a)(iii)	Kemijska postrojenja za industrijsku proizvodnju osnovnih organskih kemikalija, kao što su: ugljikovodici koji sadržavaju sumpor	Tone proizvoda
4.(a)(iv)	Kemijska postrojenja za industrijsku proizvodnju osnovnih organskih kemikalija, kao što su: ugljikovodici koji sadržavaju dušik, kao što su amini, amidi, spojevi dušika, nitro spojevi ili spojevi nitrata, nitrili, cijanati, izocijanati	Tone proizvoda
4.(a)(v)	Kemijska postrojenja za industrijsku proizvodnju osnovnih organskih kemikalija, kao što su: ugljikovodici koji sadržavaju fosfor	Tone proizvoda
4.(a)(vi)	Kemijska postrojenja za industrijsku proizvodnju osnovnih organskih kemikalija, kao što su: halogeni ugljikovodici	Tone proizvoda
4.(a)(vii)	Kemijska postrojenja za industrijsku proizvodnju osnovnih organskih kemikalija, kao što su: organometalni spojevi	Tone proizvoda
4.(a)(viii)	Kemijska postrojenja za industrijsku proizvodnju osnovnih organskih kemikalija, kao što su: osnovni plastični materijali (polimeri, sintetička vlakna i vlakna na bazi celuloze)	Tone proizvoda
4.(a)(ix)	Kemijska postrojenja za industrijsku proizvodnju osnovnih organskih kemikalija, kao što su: sintetičke gume	Tone proizvoda
4.(a)(x)	Kemijska postrojenja za industrijsku proizvodnju osnovnih organskih kemikalija, kao što su: bojila i pigmenti	Tone proizvoda
4.(a)(x)	Kemijska postrojenja za industrijsku proizvodnju osnovnih organskih kemikalija, kao što su: površinski aktivne tvari i surfaktanti	Tone proizvoda
4.(b)(i)	Kemijska postrojenja za industrijsku proizvodnju osnovnih anorganskih kemikalija, kao što su: plinovi, kao što su amonijak, klor ili klorovodik, fluor ili fluorovodik, ugljikovi oksidi, spojevi sumpora, dušikovi oksidi, vodik, sumporov dioksid, karbonil klorid	Tone proizvoda
4.(b)(ii)	Kemijska postrojenja za industrijsku proizvodnju osnovnih anorganskih kemikalija, kao što su: kiseline, kao što su kromna kiselina, fluorovodična kiselina, fosforna kiselina, dušična kiselina, klorovodična kiselina, sumporna kiselina, oleum, sumporaste kiseline	Tone proizvoda
4.(b)(iii)	Kemijska postrojenja za industrijsku proizvodnju osnovnih anorganskih kemikalija, kao što su: baze, kao što su amonijev hidroksid, kalijev hidroksid, natrijev hidroksid	Tone proizvoda
4.(b)(iv)	Kemijska postrojenja za industrijsku proizvodnju osnovnih anorganskih kemikalija, kao što su: soli, kao što su amonijev klorid, kalijev klorat, kalijev karbonat, natrijev karbonat, perborat, srebrni nitrat	Tone proizvoda

4.(b)(v)	Kemijska postrojenja za industrijsku proizvodnju osnovnih anorganskih kemikalija, kao što su: nemetali, metalni oksidi ili drugi anorganski spojevi kao što su kalcijev karbid, silicij, silicijev karbid	Tone proizvoda
4.(c)	Kemijska postrojenja za industrijsku proizvodnju gnojiva na bazi fosfora, dušika ili kalija (jednostavna ili složena gnojiva)	Tone proizvoda
4.(d)	Kemijska postrojenja za industrijsku proizvodnju osnovnih proizvoda za zaštitu bilja i biocida	Tone proizvoda
4.(e)	Postrojenja u kojima se za industrijsku proizvodnju osnovnih farmaceutskih proizvoda koristi kemijski ili biološki postupak	Tone proizvoda
4.(f)	Postrojenja za industrijsku proizvodnju eksploziva i pirotehničkih proizvoda	Tone proizvoda
5. Upravljanje otpadom i otpadnim vodama		
5.(a)	Postrojenja za oporabu ili zbrinjavanje opasnog otpada	Tone ulaznog otpada
5.(b)	Postrojenja za spaljivanje neopasnog otpada obuhvaćenog područjem primjene Direktive 2000/76/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 4. prosinca 2000. o spaljivanju otpada	Tone ulaznog otpada
5.(c)	Postrojenja za zbrinjavanje neopasnog otpada	Tone ulaznog otpada
5.(d)	Odlagališta (osim odlagališta inertnog otpada i odlagališta koja su konačno zatvorena prije 16. srpnja 2001. ili za koja je istekla faza naknadnog održavanja koju zahtijevaju nadležna tijela u skladu s člankom 13. Direktive Vijeća 1999/31/EZ od 26. travnja 1999. o odlagalištima otpada)	Tone ulaznog otpada
5.(e)	Postrojenja za zbrinjavanje ili recikliranje strвина i životinjskog otpada	Tone ulaznog otpada
5.(f)	Uređaji za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda	Kubični metri ulaznih otpadnih voda
5.(g)	Uređaji za pročišćavanje industrijskih otpadnih voda s neovisnim upravljanjem u kojima se obavlja jedna ili više djelatnosti iz ovog Priloga	Kubični metri ulaznih otpadnih voda
6. Proizvodnja i prerada papira i drva		
6.(a)	Industrijska postrojenja za proizvodnju papirne kaše od drva ili sličnih vlaknastih materijala	Tone proizvoda
6.(b)	Industrijska postrojenja za proizvodnju papira i kartona i drugih primarnih drvnih proizvoda (primjerice iverica, furnira i šperploča)	Tone proizvoda
6.(c)	Industrijska postrojenja za kemijsku zaštitu drva i proizvoda od drva	Tone proizvoda
7. Intenzivni uzgoj stoke i akvakultura		
7.(a)(i)	Postrojenja za intenzivni uzgoj peradi ili svinja: s 40 000 mjesta za perad	Broj uvjetnih grla
7.(a)(ii)	Postrojenja za intenzivni uzgoj peradi ili svinja: s 2 000 mjesta za tovne svinje (iznad 30 kg)	Broj uvjetnih grla

7.(a)(iii)	Postrojenja za intenzivni uzgoj peradi ili svinja: sa 750 mjesta za krmače	Broj uvjetnih grla
7.(b)	Intenzivna akvakultura	Tone proizvoda
8. Životinjski i biljni proizvodi iz sektora hrane i pića		
8.(a)	Klaonice	Tone proizvoda
8.(b)(i)	Obrada i prerada namijenjena proizvodnji prehrambenih proizvoda i pića od: životinjskih sirovina (osim mlijeka)	Tone proizvoda
8.(b)(ii)	Obrada i prerada namijenjena proizvodnji prehrambenih proizvoda i pića od: biljnih sirovina	Tone proizvoda
8.(c)	Obrada i prerada mlijeka	Tone proizvoda
9. Ostale djelatnosti		
9.(a)	Postrojenja za predobradu (npr. pranje, izbjeljivanje ili merceriziranje) ili bojenje vlakana ili tekstila	Tone proizvoda
9.(b)	Postrojenja za štavljenje kože i krzna	Tone proizvoda
9.(c)	Postrojenja za površinsku obradu tvari, predmeta ili proizvoda uporabom organskih otapala, posebice za apretiranje, tiskanje, premazivanje, odmašćivanje, prevlačenje vodonepropusnim slojem, zatvaranje površinskih pora, bojenje, čišćenje ili impregniranje	Tone organskog otapala (ulazno)
9.(d)	Postrojenja za proizvodnju ugljika (tvrdo pečenog ugljena) ili elektrografita spaljivanjem ili grafitizacijom	Tone proizvoda
9.(e)	Postrojenja za gradnju te bojenje ili odstranjivanje boje s brodova	Tone upotrijebljene i/ili odstranjene boje”

Prijava tematskih podataka

Zrak

Najvažnije je ispravno prijaviti sve emisije u zrak u tematskim PI-Z obrascima jer je to osnova za ispravno ispunjen E-PRTR obrazac. Baza ROO je podešena na način da se podaci o emisijama u zrak koji su prijavljeni u jednom ili više PI-Z obrazaca automatski generiraju i zbirno kopiraju u E-PRTR obrazac ukoliko su pređeni pragovi prema [Prilogu II. Uredbe E-PRTR](#). Baza, uz ostalo, automatski generira i podatak u polju Kôd metode i u polju Kratka dezinacija ali obveznik ima mogućnost u ova dva polja izmijeniti podatke.

Najvažnije je ispravno prijaviti sve emisije u zrak u tematskim PI-Z obrascima jer je to osnova za ispravno ispunjen E-PRTR obrazac. Baza ROO je podešena na način da se podaci o emisijama u zrak koji su prijavljeni u jednom ili više PI-Z obrazaca automatski generiraju i zbirno kopiraju u E-PRTR obrazac ukoliko su pređeni pragovi prema Prilogu II. Uredbe E-PRTR. Baza, uz ostalo, automatski generira i podatak u polju Kôd metode i u polju Kratka dezinacija ali obveznik ima mogućnost u ova dva polja izmijeniti podatke.

U sklopu Twinning projekta Prijelaznog instrumenta pod nazivom: „Unapređenje Registra onečišćavanja okoliša i integracija u informacijski sustav zaštite okoliša“ (CRO EPR) izrađen je „Priručnik za izračun emisija u zrak za nacionalne E-PRTR obveznike“. Priručnik sadrži preporuke za izračun emisija u zrak prema međunarodno priznatim metodologijama i procedurama za kontrolu kvalitete, sukladno Smjernicama za uspostavu E-PRTR.

Dokument Priručnika postavljen je na mrežnim stranicama Ministarstva, te je dostupan na korištenje obveznicima i nadležnim tijelima te ostalim uključenim institucijama "[Priručnik za izračun emisija u zrak za nacionalne E-PRTR obveznike](#)".

Otpadne vode

Baza ROO automatski generira E-PRTR obrazac na temelju podataka koji su prijavljeni u tematske obrasce PI-V i KI-V. Ovisno o tome da li je u tematskom obrascu prijavljeno direktno ili indirektno ispuštanje otpadnih voda u E-PRTR obrascu popunit će se Ispuštanje ili Prijenos onečišćujućih tvari otpadnim vodama. Svi obvezni podaci o onečišćujućim tvarima povlače se iz tematskih obrazaca. Dodatno je moguće izmijeniti podatke o Kôdu metode i Kratkoj dezinaciji metode.

Prijava podatka u bazu ROO o otpadnim vodama temelje se na prijavi podataka o provedenim analizama u toku izvještajne godine. U bazu ROO unose se podaci dodati iz priručnika

Otpad

Baza registra onečišćavanja okoliša sadrži cijeli set podatka o nastalom, akupljenom ili pak obrađenom otpadu no za potrebe prijave podatka prema Europskoj komisiji uzimaju se u obzir samo podaci o otpadu koji je nastao na samoj lokaciji te koji je prenesen s lokacije van na postupak oporabe ili zbrinjavanja otpada.

Aplikacija sama računa podatke, no prethodno je potrebno ispuniti određene preduvjete kako bi aplikacija prepoznala da se radi o E-PRTR obvezniku.

Kako ispravno odabrati Kôd metode u E-PRTR obrascu?

Ako je ukupno ispuštanje onečišćujuće tvari utvrđeno korištenjem više od jedne metode (mjerenje/izračun/procjena), za izvješćivanje se odabire metoda s najvećom količinom ispuštanja. U polju Kôd metode nalazi se padajući izbornik sa skraćenicama svih međunarodno priznatih kôdova čije je detaljno značenje moguće pronaći na mrežnim stranicama E-PRTR u Vodiču za implementaciju E-PRTR (eng. Guidance Document for the implementation of the European PRTR na stranici 44.-46.). Značenje svake pojedine metode na hrvatskom jeziku moguće je pronaći u Priručniku za izračun emisija u zrak za nacionalne E-PRTR obveznike na stranici 47.- 48.

Kako ispravno ispuniti polje „Kratka dezignacija“ u E-PRTR obrascu?

U polje Kratka dezignacija potrebno je upisati oznaku ili opis koji se odnosi na odabrani Kôd metode. Popis međunarodno priznatih normi i način određivanja emisije u zrak i vode/more moguće je pronaći u Vodiču za implementaciju E-PRTR (eng. Guidance Document for the implementation of the European PRTR, str. 33.-46. Tablica sa popisom normi nalazi se u Dodatku 3 spomenutog dokumenta (str. 103-108.).

5. PRAKTIČNE UPUTE

U nastavku slijede kratke upute za popunjavanje E-PRTR obrasca za obveznike dostave podataka u Registra onečišćavanja okoliša temeljem nacionalnih propisa (Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša (*Narodne novine br. 03/2022*)).

Gdje se nalazi E-PRTR Obrazac i kada ga popunjavam?

Ukoliko ste odabrali Djelatnost prema Uredbi u točki 2.7.1. PI-2 obrasca (slika 1) te ispunili i snimili opće obrasce PI-1 i PI-2, i tematske obrasce za zrak, otpadne vode, tlo i otpad, nakon što kliknete na opciju „Završetak unosa tekuće godine“ u procesu provjere podataka aplikacija će prepoznati obveznike dostave podataka. Obveznici dostave podataka morat će popuniti/dopuniti i snimiti E-PRTR obrazac.

2.7.1. Djelatnost prema Uredbi ?

4. (e) Pogoni koji se koriste kemijskim ili biološkim procesom za industrijsku proizvodnju os... x ▾

Ukoliko su mjerne jedinice odabrane u 2.6.2. i 2.7.1. usporedive, a prag kapaciteta unesen u 2.6.2. je manji od granične vrijednosti kapaciteta odabrane djelatnosti, djelatnost **ne može biti prihvaćena**.



Pregledom liste djelatnosti ustanovili smo da ne pripadamo niti jednoj od ponuđenih djelatnosti bilo zbog prirode djelatnosti bilo zbog praga projektiranog kapaciteta

2.7.2. Onečišćujuće tvari sukladno Prilogu 2 ?

☒ ☐

- ☐ Metan (CH₄)
- ☐ Ugljikov monoksid (CO)
- ☐ Ugljikov dioksid (CO₂)
- ☐ Fluorogljikovodici (HFC-i) (3)
- ☐ Didošikov oksid (N₂O)
- ☐ Amonijak (NH₃)
- ☐ Ne-metanski hlapljivi organski spojevi (NMVOC)
- ☐ Dušikovi oksidi (NO_x/NO₂)

2.7.3. Prijenos izvan mjesta nastanka opasnog otpada u količinama većim od 2 tone godišnje ?

☐ Da ☒ Ne

2.7.4. Prijenos izvan mjesta nastanka neopasnog otpada u količinama većim od 2 000 tone godišnje ?

☐ Da ☒ Ne

Slika 4. Izabrana djelatnost prema Uredbi u točki 2.7.1. PI-2 obrasca

Obrazac EPRTR konstruiran je na način da se podaci automatski agregiraju iz primarne prijave (ROO obrasci), osim onih podataka za koje to nije moguće te se od obveznika traži da ih samostalno popuni.

Obrazac EPRTTR sastoji se od općeg i tematskog dijela:

I. Opći dio – koji se generira a svakoga prepoznatoga obveznika koji je prešao prag za zrak, otpadne vode i tlo i/ili otpad

II. Tematski dio Zrak, Otpadne vode i Tlo - koji se generira za svakog prepoznatoga obveznika koji je prešao prag ispuštanja/prijenosa minimalno jedne onečišćujuće tvari za zrak, vode i tlo

III. Tematski dio Otpad – tematski dio o otpadu automatski će se generirati samo za one obveznike koji su označili u točki 2.7. da obavljaju djelatnost prema Dodatku I E-PRTR Uredbe, te udovoljavaju kriteriju za obveznike koji prelaze pragove za prijenos otpada izvan mjesta nastanak (2 t opasnog otpada i/ili 2000 t neopasnog otpada). Preduvjet da se generira E-PRTR obrazac za otpad je da je obveznik ispravno popuni izjave u točkama 2.7.3. i 2.7.4. PI-2 obrasca. (Prijenos izvan mjesta nastanka opasnog otpada u količinama većim od 2 tone godišnje ili Prijenos izvan mjesta nastanka neopasnog otpada u količinama većim od 2 000 tone godišnje (Slika) .

E-PRTR Obrazac će se automatski generirati kada se pokrene postupak „Zaključaj sve obrasce OJ“. Sam završetak unosa tekuće godine neće biti moguć sve dok ne pregledate E-PRTR Obrazac i uredno popunite obavezne podatke (slika 2).



Slika 5. Gumb za otvaranje E-PRTR obrasca

Klikom na „Otvori E-PRTR obrazac“ otvara se E-PRTR Obrazac. (Slika 6.).

E-PRTR Cvjećarna "Ljiljan" Ljiljana Beuk, Zagreb, Trešnjevački trg 2, Cvjećarna LJILJAN

Popis obrazaca

✓ Snimi

🗑 Obriši

Ponovo preuzmi podatke

Podaci o postrojenju

Izveštajna godina	Naziv operatera	Naziv postrojenja	ID kod
2018	Cvjećarna "Ljiljan" Ljiljana Beuk, Zagreb, Trešnjevački trg 2	Cvjećarna LJILJAN	HR01040013
Ulica i broj	Naziv grada/naselja	Poštanski broj	Država
Trešnjevački trg 12	Zagreb	10000	Republika Hrvatska
Koordinate centroida organizacijske jedinice N, E			
5 074 481		459 489	
Vodno područje			
Vodno područje sliva rijeke Dunav			
NKD razred	Naziv djelatnosti		
35.23	Trgovina plinom distribucijskom mrežom		
Proizvodni kapacitet	Ukupan broj pogona	Broj radnih sati	
10.51.11.33.00 Mlijeko i vrhnje sa sadržajem mliječne masti <= 1 %, nekoncentrirano i bez dodatka šećera i drugih			
Broj zaposlenih	Ne želimo dati ovaj podatak *		
110	☐		
Mrežna stranica	Ne želimo dati ovaj podatak *		
http://www.ljiljan-cvjecarna.hr/	☐		
Dodatne informacije			
Glavna djelatnost Dodatka I E-PRTR Uredbe			
8. (b) (ii) Sirovina biljnog podrijetla - Kapaciteta proizvodnje gotovih proizvoda od 300 tona dnevno (prosječna tromjesečna vrijednost)			

Slika 6. E-PRTR Obrazac

Unutar podataka o postrojenju nalaze se polja sa općenitim podacima koji su povučeni u E-PRTR obrazac iz PI-2 obrasca. Većina podataka automatski je preuzeta iz primarne prijave (ROO obrasci) i ne može se mijenjati. Vaš zadatak je provjeriti njihovu ispravnost. Ukoliko iste želite promijeniti potrebno je promijeniti podatak u primarnoj prijavi tj. u ROO obrascima.

Podaci o glavnoj djelatnosti prema Prilogu I E-PRTR Uredbe prenose se iz ispunjenog PI-2 obrasca i točke 2.7.1. a ostale djelatnosti prema Prilogu I moguće je odabrati označavanjem odgovarajuće djelatnosti pomoću *checkboxa* (Slika 4).

Glavna djelatnost Dodatka I E-PRTR Uredbe

8. (b) (ii) Sirovina biljnog podrijetla - Kapaciteta proizvodnje gotovih proizvoda od 300 tona dnevno (prosječna tromjesečna vrijednost)



Sve djelatnosti prema Dodatku I E-PRTR Uredbe

Slika 7. Sve djelatnosti prema Dodatku I E-PRTR Uredbe

Ako su zadovoljeni kriteriji za ispuštanje/prijenos onečišćujućih tvari i/ili prijenos opasnog odnosno neopasnog otpada izvan mjesta nastanka, prikazat će se odgovarajuća polja (Slika 8.):

- Ispuštanje svake pojedine onečišćujuće tvari u zrak iz postrojenja koje prelazi prag propisan Prilogom II E-PRTR Uredbe;
- Ispuštanje svake pojedine onečišćujuće tvari u otpadnim vodama koje prelazi prag propisan Prilogom II E-PRTR Uredbe;
- Ispuštanje svake pojedine onečišćujuće tvari u tlo koje prelazi prag propisan Prilogom II E-PRTR Uredbe;
- Prijenos svake pojedine onečišćujuće tvari u otpadnim vodama koje prelazi prag propisan Prilogom II E-PRTR Uredbe;
- Prijenos neopasnog otpada izvan mjesta nastanka (unutar zemlje ili u druge zemlje);
- Prijenos opasnog otpada izvan mjesta nastanka (unutar zemlje);
- Prijenos opasnog otpada izvan mjesta nastanka (u druge zemlje).

Ispuštanje svake pojedine onečišćujuće tvari u zrak iz postrojenja koje prelazi prag propisan Dodatkom II E-PRTR Uredbe

Ako podaci nisu točni, otvorite pojedini zapis klikom na red u tablici i izmijenite podatke.

Šifra onečišćujuće tvari	CAS	Naziv onečišćujuće tvari	Metoda	Kod metode	Kratka oznaka	Ukupna količina (kg/god)	Iznenadna emisija (kg/god)
204	124-38-9	Ugljikov dioksid (CO ₂)	C	ALT	BT	101 000 000	0



Ispuštanje svake pojedine onečišćujuće tvari u otpadnim vodama koje prelazi prag propisan Dodatkom II E-PRTR Uredbe

Ako podaci nisu točni, otvorite pojedini zapis klikom na red u tablici i izmijenite podatke.

Šifra onečišćujuće tvari	CAS	Naziv onečišćujuće tvari	Metoda	Kod metode	Kratka oznaka	Ukupna količina (kg/god)	Iznenadna emisija (kg/god)
407		Živa i spojevi (kao Hg)	M	CEN/ISO	Iso 4568 EN	164	0



Slika 8. Dodatna tematska polja E-PRTR obrasca

Vaša obaveza jest da pregledate sva polja koja su Vam prikazana u E-PRTR obrascu i provjerite podatke koji su preneseni iz primarne prijave (ROO obrasci) te popunite obavezne podatke.

Nakon toga klikom na gumb „Snimi“, potvrđujete ispravnost podataka u E-PRTR obrascu te možete završiti postupak završetka unosa tekuće godine.

Popunjavanje polja „Ispuštanje svake pojedine onečišćujuće tvari u zrak iz postrojenja koje prelazi prag propisan Prilogom II E-PRTR Uredbe

Najvažnije je ispravno prijaviti sve emisije u zrak u tematskim PI-Z obrascima jer je to osnova za ispravno ispunjen E-PRTR obrazac.

Baza ROO je podešena na način da se podaci o emisijama u zrak koji su prijavljeni u jednom ili više PI-Z obrazaca automatski generiraju i zbirno kopiraju u E-PRTR obrazac ukoliko su pređeni pragovi prema Prilogu II. Uredbe E-PRTR.

Uz ostalo, automatski se generira i podatak u polju Kôd metode i u polju Kratka dezignacija. Jedine podatke koje možete popuniti i/ili izmijeniti su “Kod metode”, odnosno “Kratku dezignaciju”. Važno je naglasiti da se upisuje onaj kod metode izračuna po kojoj je najviše zastupljena količina pojedine onečišćujuće tvari u OJ.

Ispuštanje svake pojedine onečišćujuće tvari u zrak iz postrojenja koje prelazi prag propisan Dodatkom II E-PRTR Uredbe

Ako podaci nisu točni, otvorite pojedini zapis klikom na red u tablici i izmijenite podatke.

Snimi
Vrati na popis

Šifra onečišćujuće tvari	CAS	Naziv onečišćujuće tvari	Metoda	Kod metode *	Kratka dezignacija *
204	124-38-9	Ugljikov dioksid (CO ₂)	C	ALT	BT

Ukupna količina (kg/god)

101 000 000

Iznenadna emisija (kg/god)

0

Slika 9. Primjer izmjene Koda metode i polja Kratka dezignacija

U sljedećoj tablici možete vidjeti pregled mogućih kodova metoda za mjerenje, odnosno izračun:

Tablica 4. Kod metode za mjerenje ili izračun

Description	Code
Internationally approved measurement standard	CEN/ISO
Guidelines for the monitoring and reporting of greenhouse gas emissions under the Emission Trading Scheme.	ETS
IPCC Guidelines	IPCC
UNECE/EMEP EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook	UNECE/EMEP
Measurement/Calculation Methodology already prescribed by the competent authority in a licence or an operating permit for that facility	PER
National or regional binding measurement/calculation methodology prescribed by legal act for the pollutant and facility concerned.	NRB
Alternative measurement methodology in accordance with existing CEN/ISO measurement standards	ALT
Measurement methodology for the performance of which is demonstrated by means of certified reference materials and accepted by competent authority.	CRM
Mass balance method which is accepted by the competent authority	MAB
European-wide sector specific calculation method	SSC
Weighing	WEIGH
Other measurement/calculation methodology	OTH

Kako popuniti polja „Ispuštanje svake pojedine onečišćujuće tvari u otpadnim vodama koje prelazi prag propisan Dodatkom II E-PRTR Uredbe

Baza ROO automatski generira E-PRTR obrazac na temelju podataka koji su prijavljeni u tematske obrasce PI-V i KI-V. Ovisno o tome da li je u tematskom obrascu prijavljeno direktno ili indirektno ispuštanje otpadnih voda u E-PRTR obrascu popunit će se Ispuštanje ili Prijenos onečišćujućih tvari otpadnim vodama.

Svi obvezni podaci o onečišćujućim tvarima povlače se iz tematskih obrazaca.

Dodatno je moguće izmijeniti podatke o Kôdu metode i Kratkoj dezignaciji metode na isti način kao i za zrak (Slika 8).

Ispuštanje svake pojedine onečišćujuće tvari u otpadnim vodama koje prelazi prag propisan Dodatkom II E-PRTR Uredbe

Ako podaci nisu točni, otvorite pojedini zapis klikom na red u tablici i izmijenite podatke.

Snimi Vрати na popis

Šifra onečišćujuće tvari	CAS	Naziv onečišćujuće tvari	Metoda	Kod metode *	Kratka dezignacija *	Ukupna količina (kg/god)
407		Živa i spojevi (kao Hg)	M	CEN/ISO	Iso 4568 EN	164
Iznenadna emisija (kg/god) 0						

ALT
 CEN/ISO
 CRM
 ETS
 IPCC
 MAB
 NRB
 OTH
 PER
 SSC
 UNECE/EMEP
 WEIGH

Slika 10. Primjer izmjene Koda metode i polja Kratka dezignacija kod voda

Kako popuniti polja Ispuštanje svake pojedine onečišćujuće tvari u tlo koje prelazi prag propisan Prilogom II E-PRTR Uredbe

Ova polja sadrže podatke za ispuštanje onečišćujuće tvari u tlo i popunjava se gotovo identično kao i polja za ispuštanja u zrak, i vode.

Kako popuniti polja Prijenos svake pojedine onečišćujuće tvari u otpadnim vodama koje prelazi prag propisan Prilogom II E-PRTR Uredbe

Baza ROO automatski generira E-PRTR obrazac na temelju podataka koji su prijavljeni u tematske obrasce PI-V i KI-V. Ovisno o tome da li je u tematskom obrascu prijavljeno direktno ili indirektno ispuštanje otpadnih voda u E-PRTR obrascu popunit će se Ispuštanje ili Prijenos onečišćujućih tvari otpadnim vodama.

Kako popuniti polja u tablici „ Prijenos neopasnog otpada izvan mjesta nastanka (unutar zemlje ili u druge zemlje) “ i tablici“ Prijenos opasnog otpada izvan mjesta nastanka (unutar zemlje)“?

Ovisno o tome kako ste odgovorili na pitanja o prijenosu otpada u točki 2.7.3. I 2.7.4. obrasca PI-2 u E-PRTR obrascu ispunjavate slijedeća polja u tablicama:

- Prijenos neopasnog otpada izvan mjesta nastanka (unutar zemlje ili u druge zemlje);
- Prijenos opasnog otpada izvan mjesta nastanka (unutar zemlje);
- Prijenos opasnog otpada izvan mjesta nastanka (u druge zemlje)

Svi podaci o prijenosu otpada moraju biti izraženi u tonama/god. Za graničnu vrijednost je relevantan zbroj prijenosa otpada izvan mjesta nastanka, bez obzira obrađuje li se unutar zemlje ili se prevozi u drugu zemlju, i bez obzira je li namijenjen uporabi ili zbrinjavanju. Operater je dužan naznačiti je li otpad namijenjen za uporabu (R) ili za zbrinjavanje (D). Ako je otpad namijenjen za obradu koja uključuje oba postupka – i uporabu i zbrinjavanje, prijavljuje se postupak (R ili D) za koji je namijenjeno više od 50% otpada. U rijetkim slučajevima kad postrojenje ne može utvrditi je li se više od 50% otpada oporabljuje ili zbrinjava, koristi se oznaka “D”. Kod prekograničnog kretanja opasnog otpada moraju se prijaviti i podaci o nazivu i adresi sjedišta oporabitelja ili zbrinjavatelja otpada, te stvarna lokacija uporabe ili zbrinjavanja. Podaci o adresi tj. lokaciji uključuju naziv ulice i kućni broj, naziv i poštanski broj grada/naselja te naziv zemlje uvoznice.

Prijenos neopasnog otpada izvan mjesta nastanka (unutar zemlje ili u druge zemlje)

Ako podaci nisu točni, otvorite pojedini zapis klikom na red u tablici i izmijenite podatke.

Novi	Snimi	Obrisi	Vrati na popis
Količina (t) *	R/D	M/I/P	Korištena metoda
	R Oporaba ▼		vaganje

Slika 11. Prijenos neopasnog otpada

Tablice su inicijalno prazne i da biste dodali prvi podatak u odgovarajuću tablicu potrebno je kliknuti na znak „Novi“ iznad tablice (Slika 12.).

Prijenos neopasnog otpada izvan mjesta nastanka (unutar zemlje ili u druge zemlje)

Ako podaci nisu točni, otvorite pojedini zapis klikom na red u tablici i izmijenite podatke.

Novi
Nema podataka

Slika 12. Dodavanje novog podatka za prijenos neopasnog otpada

Tablice „Prijenos neopasnog otpada izvan mjesta nastanka (unutar zemlje ili u druge zemlje)“ i

„Prijenos opasnog otpada izvan mjesta nastanka (unutar zemlje)“ se popunjavaju na identičan način:

1. Unesete ukupnu količinu otpada,
2. Izaberete uporabu ili zbrinjavanje (R ili D),
3. Izaberete osnovu za utvrđivanje količine (M-jereno, I-zračun, P-rocijenjeno),
4. Izaberete korištenu metodu za mjerenje (u slučaju otpada vaganje - WEIGH) odnosno izračun
5. Unesete kratku dezinaciju (oznaku metode).

U tablicu „Prijenos opasnog otpada izvan mjesta nastanka (u druge zemlje)“ uz gore nabrojane

podatke potrebno je unijeti i podatke o oporabitelju, odnosno zbirnjavatelju i to:

1. Naziv oporabitelja / zbrinjavatelja
2. Podatke o lokaciji sjedišta oporabitelja / zbrinjavatelja:
 - a. Ulica sjedišta,
 - b. Kućni broj sjedišta,
 - c. Grad sjedišta,
 - d. Poštanski broj sjedišta,
 - e. Država sjedišta
3. Podatke o lokaciji uporabe / zbrinjavanja:
 - a. Ulica lokacije,
 - b. Kućni broj lokacije,
 - c. Grad sjedišta,
 - d. Poštanski broj sjedišta,
 - e. Država sjedišta

Pregledao / popunio sam sve stranice E-PRTR obrasca, što sad?

Nakon što ste pregledali i popunili sve stranice E-PRTR obrasca, potrebno je kliknuti na gumb „**Snimi**“. U tom trenutku Vaši se podaci spremaju u bazu podataka i sustav Vam javlja poruku „**Podaci su spremljeni**“ te je time Vaša E-PRTR obveza završena i možete dovršiti postupak završetka unosa tekuće godine.

Želim promijeniti neke podatke, ali mi sustav ne dozvoljava, što mi je činiti?

E-PRTR obrazac je većinom popunjen podacima koji su preuzeti iz Vaše primarne prijave (ROO obrasci). Takvi podaci se ne mogu mijenjati u EPRTR obrascu i jedini način da ih izmijenite jest da izmijenite odgovarajući podatak u primarnoj prijavi unutar ROO obrazaca.

Takvi podaci su npr.: „Naziv operatera“, „Naziv postrojenja“, i sl.

U slučaju da je E-PRTR obrazac potvrđen i obveznik je napravio završetak unosa tekuće godine - ZUTG, a uočena je greška u obrascu, potrebno je zatražiti od nadležnog tijela da otključa korisnički račun (KR) radi izmjene podataka. Nakon otključavanja KR moguće je izvršiti tražene promjene.

Što ako sam nešto izostavio ili nisam popunio?

Sustav ima ugrađenu automatsku provjeru popunjenosti podataka i u slučaju pogrešnog ili nepotpunog unosa će Vas obavijestiti, ističući pogreške crvenom bojom (Slika 13).

Prijenos neopasnog otpada izvan mjesta nastanka (unutar zemlje ili u druge zemlje)

*Ako podaci nisu točni, otvorite pojedini zapis klikom na **red** u tablici i izmijenite podatke.*

Novi
Snimi
Obriši
Vrati na popis

Količina (t) *	R/D	M/I/P	Korištena metoda
	Obavezno polje		vaganje

Slika 13. Obavijest o nepotpunom podatku

Mogu li ispisati EPRTR Obrazac?

Da, EPRTR obrazac je moguće prikazati kao PDF dokument koji onda jednostavno ispisujete na papir. Da biste otvorili ovaj dokument, potrebno je kliknuti na gumb “**PDF**” E-PRTR Obrasca (Slika 10).



Slika 14. Prikaz PDF dokumenta E-PRTR Obrasca

6. REGISTAR ONEČIŠĆIVAČA REPUBLIKE HRVATSKE – RORH

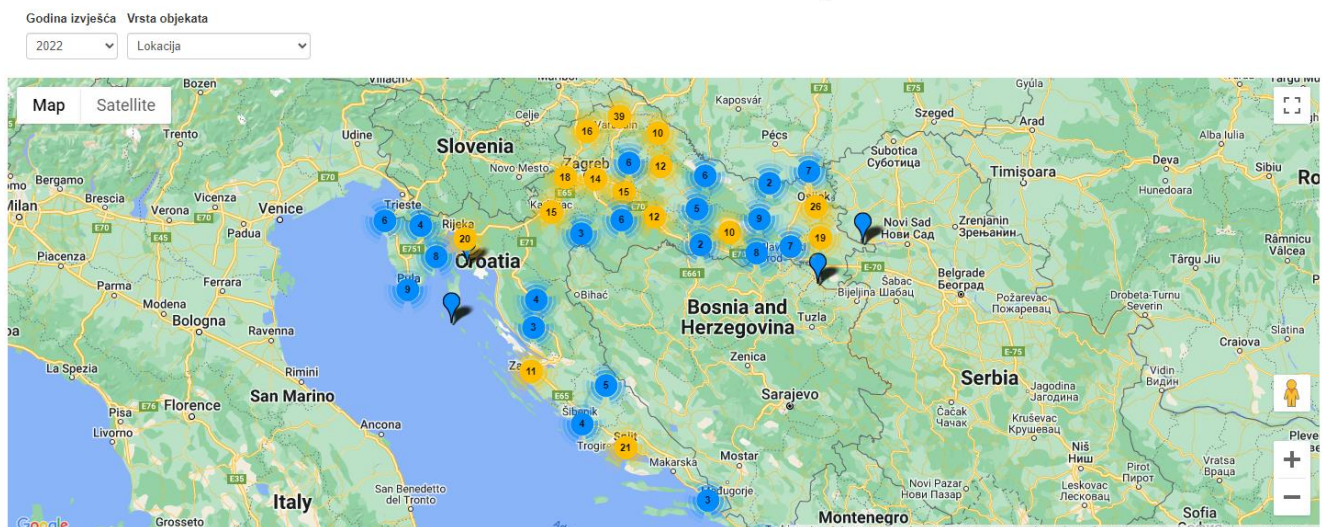
Za potrebe izvješćivanja prema novom izvještajnom formatu u kojem je došlo do razdvajanja općih i administrativnih podataka pojedinih obveznika dostave podataka prema E-PRTR Uredbi razvijena je aplikaciju Registar onečišćivača Republike Hrvatske (RORH), kao dio Informacijskog sustava Industrije i energetike uspostavlja, vodi i održava Zavod za zaštitu okoliša i prirode Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije. Ista služi za povezivanje, pregled, analizu i razmjenu podataka te izvješćivanje.

Aplikacija RORH izrađena je tijekom 2018. i 2019. godine te objedinjava opće, administrativne i prostorne podatke onih onečišćivača RH (točkasti izvori) prijavljenih u više baza podataka i aplikacija Zavoda. Sve lokacije posjeduju dodijeljeni univerzalni ID kod lokacije te Inspire ID kod čime su harmonizirane na Inspire direktivom. Aplikacija je izrađena za potrebe provedbe godišnjeg izvješćivanja u bazu podataka Europske komisije Registar onečišćivača EU (EU Registry on Industrial Sites – administrativni set podataka obveznika prema Uredbi o E-PRTR-u i Direktivi o industrijskim emisijama (IED), a sukladno Direktivi o industrijski emisijama, 2010/75/EU (IED).

Unutar aplikacije povezani su podaci baza i aplikacija: Registar onečišćavanja okoliša (ROO), Registar postrojenja u kojima su prisutne opasne tvari /Očevidnik prijavljenih velikih nesreća (RPOT/OPVN), Očevidnik okolišnih dozvola (BOUDR), Registar Unije – hrvatski dio (ETS), Registar dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom (u dijelu suspaljivanja na lokacijama), LCP (veliki uređaji za loženje) i HOS (hlapivi organski spojevi). Također su za potrebe izvješćivanja prema Europskoj komisiji (EK) objedinjeni i podaci o inspekcijskim nadzorima navedenih onečišćivača (lokacija) na godišnjoj razini.

Pregled lokacija

Pregled lokacija na karti



Slika 15. Aplikacija RORH