

## PRILOG 1.

## POPIS DJELATNOSTI

Šifra djelatnosti	Naziv djelatnosti
<b>01, 02, 03</b>	<b>ENERGETIKA</b>
<b>01 00 00</b>	<b>Izgaranje u termoelektranim objektima i industrijskim postrojenjima za pretvorbu energije</b>
01 01 00	Termoelektrane
01 01 01	Postrojenja $\geq 300$ MW (veliki uređaji za loženje)
01 01 02	Postrojenja $\geq 50$ MW i $< 300$ MW (veliki uređaji za loženje)
01 01 03	Postrojenja $\geq 1$ MW i $< 50$ MW (srednji uređaji za loženje)
01 01 04	Postrojenja $\geq 3$ MW i $< 50$ MW (srednji uređaji za loženje)
01 01 05	Uređaji $< 1$ MW (mali uređaji za loženje)
01 01 06	Plinske turbine
01 01 07	Nepokretni motori s unutarnjim izgaranjem
<b>01 02 00</b>	<b>Javne toplane</b>
01 02 01	Postrojenja $\geq 300$ MW (veliki uređaji za loženje)
01 02 02	Postrojenja $\geq 50$ MW i $< 300$ MW (veliki uređaji za loženje)
01 02 03	Postrojenja $\geq 1$ MW i $< 50$ MW (srednji uređaji za loženje)
01 02 04	Postrojenja $\geq 3$ MW i $< 50$ MW (srednji uređaji za loženje)
01 02 05	Uređaji $< 1$ MW (mali uređaji za loženje)
01 02 06	Plinske turbine
01 02 07	Nepokretni motori s unutarnjim izgaranjem
<b>01 03 00</b>	<b>Rafinerije</b>
01 03 01	Postrojenja $\geq 300$ MW (veliki uređaji za loženje)
01 03 02	Postrojenja $\geq 50$ MW i $< 300$ MW (veliki uređaji za loženje)
01 03 03	Postrojenja $\geq 1$ MW i $< 50$ MW (srednji uređaji za loženje)

01 03 04	Postrojenja $\geq 3$ MW i $< 50$ MW (srednji uređaji za loženje)
01 03 05	Uređaji $< 1$ MW (mali uređaji za loženje)
01 03 06	Plinske turbine
01 03 07	Nepokretni motori s unutarnjim izgaranjem
01 03 08	Procesne peći
<b>01 04 00</b>	<b>Postrojenja za transformaciju krutog goriva</b>
01 04 01	Postrojenja $\geq 300$ MW (veliki uređaji za loženje)
01 04 02	Postrojenja $\geq 50$ MW i $< 300$ MW (veliki uređaji za loženje)
01 04 03	Postrojenja $\geq 1$ MW i $< 50$ MW (srednji uređaji za loženje)
01 04 04	Postrojenja $\geq 3$ MW i $< 50$ MW (srednji uređaji za loženje)
01 04 05	Uređaji $< 1$ MW (mali uređaji za loženje)
01 04 06	Plinske turbine
01 04 07	Nepokretni motori s unutarnjim izgaranjem
01 04 08	Koksne peći
01 04 09	Ostala postrojenja za transformaciju krutog goriva
<b>01 05 00</b>	<b>Izgaranje goriva u ugljenokopima, naftnim i plinskim poljima i kompresorima plinovoda</b>
01 05 01	Postrojenja $\geq 300$ MW (veliki uređaji za loženje)
01 05 02	Postrojenja $\geq 50$ MW i $< 300$ MW (veliki uređaji za loženje)
01 05 03	Postrojenja $\geq 1$ MW i $< 50$ MW (srednji uređaji za loženje)
01 05 04	Postrojenja $\geq 3$ MW i $< 50$ MW (srednji uređaji za loženje)
01 05 05	Uređaji $< 1$ MW (mali uređaji za loženje)
01 05 06	Plinske turbine
01 05 07	Nepokretni motori s unutarnjim izgaranjem
01 05 08	Kompresori plinovoda
<b>02 00 00</b>	<b>Izgaranje u ne-industrijskim djelatnostima</b>
<b>02 01 00</b>	<b>Trgovina na veliko i malo, hoteli, bolnice i ostale društvene, socijalne i osobne uslužne djelatnosti</b>
02 01 01	Uređaji za loženje $\geq 1$ MW i $< 50$ MW (srednji uređaji za loženje)
02 01 02	Postrojenja $\geq 3$ MW i $< 50$ MW (srednji uređaji za loženje)
02 01 03	Uređaji $< 1$ MW (mali uređaji za loženje)
02 01 04	Plinske turbine
02 01 05	Nepokretni motori s unutarnjim izgaranjem
02 01 06	Ostala nepokretna oprema
<b>02 02 00</b>	<b>Vatrogasna služba, policija, vojska, obrazovne ustanove i druge javne ustanove</b>
02 02 01	Uređaji za loženje $\geq 1$ MW i $< 50$ MW (srednji uređaji za loženje)
02 02 02	Postrojenja $\geq 3$ MW i $< 50$ MW (srednji uređaji za loženje)
02 02 03	Uređaji $< 1$ MW (mali uređaji za loženje)
02 02 04	Nepokretni motori s unutarnjim izgaranjem
02 02 04	Ostala nepokretna oprema
<b>03 00 00</b>	<b>Izgaranje goriva u proizvodnim procesima</b>
<b>03 01 00</b>	<b>Industrijske toplane i kotlovnice</b>
03 01 01	Postrojenja $\geq 300$ MW (veliki uređaji za loženje)
03 01 02	Postrojenja $\geq 50$ MW i $< 300$ MW (veliki uređaji za loženje)
03 01 03	Postrojenja $\geq 1$ MW i $< 50$ MW (srednji uređaji za loženje)
03 01 04	Postrojenja $\geq 3$ MW i $< 50$ MW (srednji uređaji za loženje)
03 01 05	Uređaji $< 1$ MW (mali uređaji za loženje)
03 01 06	Plinske turbine
03 01 07	Nepokretni motori s unutarnjim izgaranjem
03 01 08	Ostala nepokretna oprema
03 01 09	Baklje u rafinerijama nafte
03 01 10	Baklje u kemijskoj industriji
03 01 11	Baklje kod vađenja plina i nafte
<b>03 02 00</b>	<b>Poljoprivreda i šumarstvo</b>
03 02 01	Uređaji za loženje $\geq 1$ MW i $< 50$ MW (srednji uređaji za loženje)

03 02 02	Postrojenja $\geq 3$ MW i $< 50$ MW (srednji uređaji za loženje)
03 02 03	Uređaji $< 1$ MW (mali uređaji za loženje)
03 02 04	Plinske turbine
03 02 05	Nepokretni motori s unutarnjim izgaranjem
<b>03 03 00</b>	<b>Procesi u industriji ugljena, nafte i plina</b>
03 03 01	Procesi primarne i sekundarne prerade nafte
03 03 02	Proces katalitičke razgradnje ugljikovodika
03 03 03	Proces odsumporavanja
03 03 04	Skladištenje i manipulacija sirovinama i proizvodima u rafineriji
03 03 05	Proizvodnja koksa
03 03 06	Proizvodnja ulja i maziva
03 03 07	Vađenje, primarna obrada i utovar tekućih fosilnih goriva
03 03 08	Djelatnosti na mjestu vađenja
03 03 09	Odobalne djelatnosti
03 03 10	Vađenje, primarna obrada i utovar plinovitih fosilnih goriva
03 03 11	Uklanjanje kiselih plinova na mjestu vađenja
03 03 12	Djelatnosti na mjestu vađenja (ostale)
03 03 13	Uklanjanje ugljikovog dioksida (CO <sub>2</sub> ) iz prirodnog plina
<b>03 04 00</b>	<b>Bioplinska postrojenja i postrojenja na biomasu</b>
03 04 01	Kogeneracijsko postrojenje
03 04 02	Elektrana na bioplin
03 04 03	Elektrana na biomasu
03 04 04	Ostala bioplinska postrojenja i/ili postrojenja na biomasu
<b>04</b>	<b>PROIZVODNJA I PRERADA METALA</b>
<b>04 00 00</b>	<b>Procesi sa kontaktom</b>
04 01 00	Primarna proizvodnja i prerada metala
04 01 01	Primarna proizvodnja olova
04 01 02	Primarna proizvodnja cinka
04 01 03	Primarna proizvodnja bakra
04 01 04	Sekundarna proizvodnja olova
04 01 05	Sekundarna proizvodnja cinka
04 01 06	Sekundarna proizvodnja bakra
04 01 07	Sekundarna proizvodnja aluminija
04 01 08	Proces žarenja boksita u proizvodnji gline
04 01 09	Proizvodnja magnezija obradom dolomita
04 01 10	Proizvodnja nikla termičkim procesom
04 01 11	Proizvodnja emajla
<b>04 02 00</b>	<b>Procesi u industriji željeza i čelika</b>
04 02 01	Peći za zagrijavanje željeza i čelika
04 02 02	Punjenje visoke peći
04 02 03	Lijevanje sirovog željeza
04 02 04	Čeličana sa Siemens-Martinovim pećima
04 02 05	Čeličana s bazičnim kisikovim konverterom
04 02 06	Čeličana s elektrolučnim pećima
04 02 07	Vruće valjaonice
04 02 08	Sinteriranje i peletiziranje rude
04 02 09	Ljevaonica sivog lijeva
<b>04 03 00</b>	<b>Procesi u industriji metala</b>
04 03 01	Proizvodnja aluminija elektrolizom
04 03 02	Proizvodnja ferolegura
04 03 03	Proizvodnja silicija
04 03 04	Proizvodnja magnezija
04 03 05	Proizvodnja nikla
04 03 06	Proizvodnja legura metala
04 03 07	Galvanizacija
04 03 08	Eloksiranje (anodizacija)
04 03 09	Vruće cinčanje

04 03 10	Fosfatiranje
04 03 11	Emajliranje
04 03 12	Plastificiranje metala
04 03 13	Kemijska obrada metala (jetkanje)
04 03 14	Mehanička obrada metala (pjeskarenje, sačmarenje...)
04 03 15	Proizvodnja obojenih metala
04 03 16	Proizvodnja elektroničkih i električnih žica i kablova
04 03 17	Proizvodnja lakih metala (lijevanje, taljenje...)
04 03 18	Proizvodnja elektromotora, generatora i transformatora
04 03 19	Pečenje elektroda
04 03 20	Proizvodnja kotlova i radijatora za centralno grijanje
04 03 21	Kovačnice s čekićima za preradu željeza
04 03 22	Primjena zaštitnih taljenih metalnih premaza
<b>05</b>	<b>INDUSTRIJA MINERALA</b>
<b>05 00 00</b>	<b>Proizvodnja, eksploatacija i prerada mineralnih sirovina</b>
05 01 00	Proizvodnja cementa
05 01 01	Proizvodnja vapna
05 01 02	Proizvodnja asfalta
05 01 03	Proizvodnja ravnog stakla
05 01 04	Proizvodnja ambalažnog stakla
05 01 05	Proizvodnja staklene vune
05 01 06	Proizvodnja ostalih vrsta stakla, uključujući specijalno staklo i tehničku robu od stakla
05 01 07	Proizvodnja mineralne vune
05 01 08	Proizvodnja cigle i crijeva
05 01 09	Proizvodnja keramičkih materijala
05 01 10	Proizvodnja kamenih agregata (beton, gips, žbuka)
05 01 11	Proizvodnja žbuke
05 01 12	Proizvodnja oksidiranog bitumena
05 01 13	Proizvodnja bitumenskih izolacijskih proizvoda
05 01 14	Proizvodnja azbesta i proizvoda od azbesta
05 01 15	Uporaba vapnenca i dolomita
05 01 16	Visokopećni predgrijač
05 01 17	Peći za pečenje gipsa
05 01 18	Elektrosušare
<b>05 02 00</b>	<b>Pridobivanje i distribucija fosilnih goriva i geotermalne energije</b>
05 02 01	Vađenje i primarna obrada krutih fosilnih goriva
05 02 02	Podzemno rudarstvo i srodne tehničke operacije (podzemni kop)
05 02 03	Eksploatacija građevnog pijeska i šljunka (površinski kop)
<b>06</b>	<b>KEMIJSKA INDUSTRIJA</b>
<b>06 01 00</b>	<b>Proizvodnja anorganskih kemikalija</b>
06 01 01	Amonijak
06 01 02	Klor ili klorovodik
06 01 03	Fluor ili fluorovodik
06 01 04	Ugljikovi oksidi
06 01 05	Sumporni spojevi
06 01 06	Dušikovi oksidi
06 01 07	Vodik
06 01 08	Sumporni oksidi
06 01 09	Karbonilklorid
06 01 10	Ostali anorganski plinovi
06 01 11	Kromna kiselina
06 01 12	Fluorovodična kiselina
06 01 13	Fosforna kiselina
06 01 14	Dušična kiselina
06 01 15	Klorovodična kiselina

06 01 16	Sumporna kiselina
06 01 17	Otopina sumpornog trioksida u sumpornoj kiselini
06 01 18	Sulfitna kiselina
06 01 19	Ostale kiseline
06 01 20	Amonijev hidroksid
06 01 21	Kalijev hidroksid
06 01 22	Natrijev hidroksid
06 01 23	Ostale lužine
06 01 24	Amonijev klorid
06 01 25	Amonijev sulfat
06 01 26	Amonijev nitrat
06 01 27	Amonijev fosfat
06 01 28	Kalijev klorat
06 01 29	Kalijev karbonat
06 01 30	Natrijev karbonat
06 01 31	Perborat
06 01 32	Srebrni nitrat
06 01 33	Natrijev klorid
06 01 34	Titanijev oksid
06 01 35	Kalcijev karbid
06 01 36	Silicij
06 01 37	Silicijev karbid
06 01 38	Ostale nemetali
06 01 39	Ostali metalni oksidi
06 01 40	Drugi anorganski spojevi
06 01 41	Fosfatna gnojiva
06 01 42	Dušična gnojiva
06 01 43	Kalijeva gnojiva
06 01 44	NPK gnojiva
06 01 45	Urea
06 01 46	Proizvodi za zaštitu bilja
06 01 47	Biocidi
06 01 48	Proizvodnja farmaceutskih proizvoda na osnovi kemijskih ili bioloških postupaka
06 01 49	Eksplozivi
06 01 50	Pirotehnički proizvodi
<b>06 02 00</b>	<b>Proizvodnja organskih kemijskih proizvoda</b>
06 02 01	Lančani jednostavni ugljikovodici – alifatski
06 02 02	Ciklički jednostavni ugljikovodici – aromatski
06 02 03	Alkoholi
06 02 04	Aldehidi
06 02 05	Ketoni
06 02 06	Karboksilne kiseline
06 02 07	Esteri
06 02 08	Eteri
06 02 09	Peroksidi
06 02 10	Epoksidne smole
06 02 11	Ostali ugljikovodici koji sadrže kisik
06 02 12	Sulfurirani ugljikovodici
06 02 13	Amini
06 02 14	Amidi
06 02 15	Nitrozo spojevi
06 02 16	Nitro spojevi ili nitratni spojevi
06 02 17	Nitrili
06 02 18	Cijanati
06 02 19	Izocijanati
06 02 20	Ostali ugljikovodici koji sadrže dušik
06 02 21	Ugljikovodici koji sadrže fosfor

06 02 22	Halogenirani ugljikovodici
06 02 23	Organometalni spojevi
06 02 24	Polimeri
06 02 25	Sintetska vlakna i celulozna vlakna
06 02 26	Ostali plastični materijali
06 02 27	Sintetske gume (elastomeri)
06 02 28	Bojila i pigmenti
06 02 29	Površinski aktivna sredstva i tvari
06 02 30	Proizvodnja pesticida
06 02 31	Skladištenje i rukovanje organskim kemijskim proizvodima
<b>06 03 00</b>	<b>Proizvodnja ili prerada kemijskih proizvoda</b>
06 03 01	Prerada poliestera
06 03 02	Prerada polivinil klorida
06 03 03	Prerada poliuretana
06 03 04	Prerada polistirenske pjene
06 03 05	Prerada gume
06 03 06	Proizvodnja farmaceutskih proizvoda
06 03 07	Proizvodnja boja i lakova
06 03 08	Proizvodnja tiskarskih boja
06 03 09	Proizvodnja ljepila
06 03 10	Proizvodnja sapuna i deterdženata
06 03 11	Uporaba natrijevog karbonata
06 03 12	Adhezivi, magnetske trake, filmovi i fotografije
06 03 13	Uporaba HFC, N <sub>2</sub> O, NH <sub>3</sub> , PFC i SF <sub>6</sub>
06 03 14	Proizvodnja ostalih kemijskih proizvoda
<b>07</b>	<b>GOSPODARENJE OTPADOM I OTPADNOM VODOM</b>
<b>07 00 00</b>	<b>Gospodarenje otpadom</b>
<b>07 01 00</b>	<b>Termička obrada otpada</b>
07 01 01	Termička obrada opasnog otpada
07 01 02	Termička obrada neopasnog otpada
07 01 03	Termička obrada komunalnog otpada
07 01 04	Termička obrada otpada radi prevencije infekcije (infektivni otpad)
07 01 05	Termička obrada mulja sa uređaja za pročišćavanje otpadnih voda iz sustava javne odvodnje
07 01 06	Suspaljivanje otpadnih ulja
07 01 07	Suspaljivanje neopasnog otpada (auto guma i sličnog otpada)
07 01 08	Kremiranje dijelova ljudskog tijela i organa, vrećice i konzerve krvi
07 01 09	Termička obrada životinjskog tkiva
<b>07 02 00</b>	<b>Postrojenja za oporabu otpada</b>
07 02 01	Postrojenja za oporabu opasnog otpada
07 02 02	Postrojenja za oporabu neopasnog otpada
07 02 03	Postrojenja za oporabu komunalnog otpada
<b>07 03 00</b>	<b>Odlagališta otpada</b>
07 03 01	Odlaganje opasnog otpada na uređena odlagališta
07 03 02	Odlaganje neopasnog otpada na uređena odlagališta
07 03 03	Odlaganje komunalnog otpada na uređena odlagališta
07 03 04	Odlaganje komunalnog otpada na neuređena odlagališta
<b>07 04 00</b>	<b>Obrade otpadnih voda</b>
07 04 01	Prethodno pročišćavanje otpadnih voda na lokaciji
07 04 02	Pročišćavanje otpadnih voda javne odvodnje na centralnim uređajima
07 04 03	Održavanje i čišćenje sustava odvodnje otpadnih voda lokacije
07 04 04	Održavanje i čišćenje uređaja za prethodno čišćenje otpadnih voda lokacije
07 04 05	Održavanje i čišćenje sustava javne odvodnje
07 04 06	Održavanje i čišćenje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda javne odvodnje

<b>07 05 00</b>	<b>Mehanička obrada otpada</b>
05 05 01	Rezanje, prešanje i drobljenje vozila i plovila
07 05 02	Kompostiranje
07 05 03	Proizvodnja bioplina
07 05 04	Proizvodnja goriva iz otpada
07 05 05	Sakupljanje/prijevoz otpada
07 05 06	Odlaganje dijelova ljudskog tijela i organa na groblja
<b>08</b>	<b>PROIZVODNJA I PRERADA PAPIRA</b>
<b>08 01 00</b>	<b>Procesi u industriji drva, celuloze</b>
08 01 01	Proizvodnja vlakana od drva i sličnih vlaknatih materijala
08 01 02	Proizvodnja furnira, šperploča, panel-ploča, iverice i drugih panela i ploča
08 01 03	Ostali proizvodi od drva
08 01 04	Proizvodnja proizvoda od drva
08 01 05	Proizvodnja sječke
08 01 06	Proizvodnja briketa
08 01 07	Proizvodnja parketa
08 01 08	Proizvodnja namještaja
08 01 09	Proizvodnja kemikalija za zaštitu drva i proizvoda od drva (Impregnacija)
08 01 10	Impregnacija drva
08 01 11	Celuloza (proces sa sulfatnom kiselinom – Kraft)
08 01 12	Celuloza (proces sa sulfitnom kiselinom)
08 01 13	Celuloza (neutralni sulfitni proces)
08 01 14	Procesi sušenja u proizvodnji papira
08 01 15	Proizvodnja papira i kartona
<b>09</b>	<b>INTENZIVAN UZGOJ STOKE I RIBOGJILIŠTA</b>
<b>09 01 00</b>	<b>Intenzivni uzgoj stoke i ribogjilišta</b>
09 01 01	Intenzivni uzgoj peradi (sa 40000 mjesta na više)
09 01 02	Intenzivni uzgoj peradi sa manje od 40 000 mjesta za perad
09 01 03	Intenzivan uzgoj svinja sa 2000 mjesta za uzgoj svinja (preko 30 kg)
09 01 04	Intenzivan uzgoj svinja sa 750 mjesta za krmače
09 01 05	Intenzivan uzgoj svinja u kombinaciji 250 krmača i 1333 mjesta za tovljenike
09 01 06	Intenzivan uzgoj svinja sa manje od 2000 mjesta za uzgoj svinja (preko 30 kg)
09 01 07	Intenzivan uzgoj svinja sa manje od 750 mjesta za krmače
09 01 08	Intenzivan uzgoj svinja u kombinaciji manje od 250 krmača i manje od 1333 mjesta za tovljenike
09 01 09	Intenzivni uzgoj riba (od 1000 tona/ godišnje na više)
09 01 10	Intenzivan uzgoj riba do 1000 t/god
09 01 11	Intenzivni uzgoj školjaka (od 1000 tona/ godišnje na više)
09 01 12	Intenzivan uzgoj školjaka do 1000 t/god
<b>10</b>	<b>ŽIVOTINJSKI I BILJNI PROIZVODI IZ SEKTORA PREHRANE I PIĆA</b>
<b>10 01 00</b>	<b>Proizvodnja životinjskih i biljnih proizvoda iz sektora prehrane i pića</b>
10 01 01	Klaonice
10 01 02	Proizvodnja prehrambenih proizvoda životinjskog porijekla (osim mlijeka)
10 01 03	Obrada i prerada mlijeka
10 01 04	Sušenje/dimljenje mesa
10 01 05	Proizvodnja prehrambenih proizvoda biljnog porijekla (prerada voća, povrća i žitarica uključujući čaj, duhan, kavu, kakao i šećer)
10 01 06	Proizvodnja ulja i masti biljnog i životinjskog podrijetla
10 01 07	Proizvodnja pekarskih i slastičarskih proizvoda
10 01 08	Priprema hrane

10 01 09	Proizvodnja vina
10 01 10	Proizvodnja piva
10 01 11	Proizvodnja destiliranih alkoholnih pića
10 01 12	Proizvodnja vode za piće
10 01 13	Proizvodnja bezalkoholnih pića
10 01 14	Primarni uzgoj žitarica
10 01 15	Ratarstvo
10 01 16	Poljoprivredna proizvodnja
10 01 17	Proizvodnja soli (solane)
10 01 18	Ekstrakcija masti, jestivih i nejestivih ulja
<b>11</b>	<b>OSTALE DJELATNOSTI</b>
<b>11 01 00</b>	<b>Uporaba otapala i ostalih proizvoda</b>
11 01 01	Uporaba boja i lakova
11 01 02	Proizvodnja vozila (serijsko lakiranje i sušenje)
11 01 03	Popravak vozila (ne serijsko lakiranje i sušenje)
11 01 04	Deparafinacija vozila
11 01 05	Ostala primjena boja i lakova u industriji
11 01 06	Ostala ne-industrijska primjena boja i lakova
11 01 07	Primjena ljepiva i adheziva
11 01 08	Dorada tekstila
11 01 09	Dorada kože
11 01 10	Štavljenje kože
<b>11 02 00</b>	<b>Proizvodnja elektroničkih komponenata</b>
11 02 01	Premazivanje metala u elektroničkoj industriji
11 02 02	Proizvodnja kućanskih aparata
11 02 03	Proizvodnja žica i kablova
11 02 04	Proizvodnja rasvjete
11 02 05	Proizvodnja akumulatora i/ili baterija
<b>11 03 00</b>	<b>Tiskarska industrija</b>
11 03 01	Suspaljivanje otpadnih para – plinova (npr. tiskarska industrija)
11 03 02	Tiskanje boja na Al foliju
<b>11 04 00</b>	<b>Građevinarstvo</b>
11 04 01	Brodogradnja
11 04 02	Obrada i zaštita donjih dijelova plovila na moru
<b>11 05 00</b>	<b>Ostali izvori ispuštanja</b>
11 05 01	Proizvodnja željezničkih pragova
11 05 02	Proizvodnja čade
11 05 03	Proizvodnja grafita
<b>11 06 00</b>	<b>Održavanje i čišćenje</b>
11 06 01	Odmašćivanje, suho čišćenje i proizvodnja električne opreme
11 06 02	Odmašćivanje metala
11 06 03	Suho čišćenje
11 06 04	Ostalo čišćenje u industriji
11 06 05	Održavanje građevina
11 06 06	Održavanje građevina i postrojenja
11 06 07	Rušenje građevina
11 06 08	Čišćenje onečišćenih lokacija
11 06 09	Održavanje i popravak vozila, plovila, uređaja i opreme
11 06 10	Servis vozila i plovila
11 06 11	Održavanje i popravak vučnih vozila
11 06 12	Održavanje i popravak vagona
11 06 13	Održavanje signalno sigurnosnih uređaja
11 06 14	Održavanje telekomunikacijskih uređaja
11 06 15	Održavanje električne i elektroničke opreme
11 06 16	Održavanje energetske opreme i uređaja
11 06 17	Održavanje i popravak zrakoplova
<b>11 07 00</b>	<b>Skладиštenje, distribucija, transport, manipulacija</b>

11 07 01	Skladištenje i rukovanje anorganskim kemijskim proizvodima
11 07 02	Skladištenje krutog goriva
11 07 03	Skladištenje i rukovanje kemijskim proizvodima
11 07 04	Distribucija tekućih goriva (osim benzina)
11 07 05	Terminali u marinama (tankeri, rukovanje i skladištenje)
11 07 06	Ostalo rukovanje i skladištenje (uključujući naftovod)
11 07 07	Distribucija benzina
11 07 08	Rafinerijske dispečerske stanice
11 07 09	Benzinske pumpe (uključujući opskrbu vozila gorivom)

11 07 10	Plinske distribucijske mreže
11 07 11	Plinovodi
11 07 12	Distribucijske mreže
<b>11 08 00</b>	<b>Zaštita zdravlja ljudi i životinja</b>
11 08 01	Liječenje ljudi
11 08 02	Liječenje životinja
11 08 03	Laboratoriji (kemikalije)
11 08 04	Prerada krvi
11 08 05	Lijekovi kojima je prošao rok trajanja

## PRILOG 2.

## POPIS ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI

Šifra	CAS broj	Onečišćujuća tvar	Prag ispuštanja/prijenosa na razini organizacijske jedinice		
			u zrak (kg/god.)	u vode i/ili more (kg/god.)	u tlo (kg/god.)
<b>100</b>	<b>Opći pokazatelji</b>				
101		Ukupna suspendirana tvar	-	NO	-
102		Kemijska potrošnja kisika-dikromatom (kao O <sub>2</sub> ) (KPK <sub>Cr</sub> )	-	NO	-
103		Biokemijska potrošnja kisika nakon pet dana (BPK <sub>5</sub> )	-	NO	-
104		Ukupni organski ugljik (TOC) (kao ukupni C ili COD/3)	-	NO	-
<b>200</b>	<b>Anorganske tvari</b>				
201	7446-09-5	Oksidi sumpora izraženi kao sumporov dioksid (SO <sub>2</sub> )	3.000	-	-
202	10102-44-0	Oksidi dušika izraženi kao dušikov dioksid (NO <sub>2</sub> )	600	-	-
203	630-08-0	Ugljikov monoksid (CO)	200	-	-
204	124-38-9	Ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )	450.000	-	-
205		Spojevi klor izraženi kao klorovodik (HCl)	100	-	-
206		Spojevi fluora izraženi kao fluorovodik (HF)	50	-	-
207	7783-06-4	Sumporovodik (H <sub>2</sub> S)	1	-	-
208	74-90-8	Cijanovodik (HCN)	20	-	-
209	7664-41-7	Amonijak (NH <sub>3</sub> )	1.000	-	-
210	10024-97-2	Didušikov oksid (N <sub>2</sub> O)	10.000	-	-
211	2551-62-4	Sumporov heksafluorid (SF <sub>6</sub> )	5	-	-
212		Cijanidi (kao ukupni CN)	-	NO	50
213		Fluoridi (F <sup>-</sup> )	-	NO	1.000
214		Amonij ion (kao N) (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	-	NO	-
215		Nitriti (kao N) (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	-	NO	-
216		Nitrati (kao N) (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	-	NO	-
217		Ukupni dušik	-	NO	50.000
218		Sulfidi (S <sup>2-</sup> )	-	NO	-
219		Sulfiti (SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	-	NO	-
220		Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	-	NO	-
221		Kloridi (Cl <sup>-</sup> ) (Cl)	-	NO	1 milijun
222	7782-50-5	Djelotvorni klor (Cl <sub>2</sub> )	-	NO	-
223		Ortofosfati (kao P) (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	-	NO	-
224		Ukupni fosfor	-	NO	5.000
225	1332-21-4	Azbest	1	1	1
<b>300</b>	<b>Organske tvari</b>				
301	74-82-8	Metan (CH <sub>4</sub> )	10.000	-	-
302		Fluoriraniugljikovodici <sup>(1)</sup> (HFC)	100	-	-
303		Perfluoriraniugljik <sup>(2)</sup> (PFC)	10	-	-
304		Nemetanski hlapivi organski spojevi (NMHOS)	100 000	-	-

Šifra	CAS broj	Onečišćujuća tvar	Prag ispuštanja/prijenosa na razini organizacijske jedinice		
			u zrak (kg/god.)	u vode i/ili more (kg/god.)	u tlo (kg/god.)
305		Klorofluorouglikovodici (HCFC)	1	-	-
306		Klorofluorouglik (CFC)	1	-	-
307		Haloni	1	-	-
308	15972-60-8	Alaklor	-	1	1
309	309-00-2	Aldrin	1	1	1
310	1912-24-9	Atrazin	-	1	1
311	57-74-9	Klordan	1	1	1
312	143-50-0	Klordekon	1	1	1
313	470-90-6	Klorfenvinfos	-	1	1
314	85535-84-8	Klorirani alkani, C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub>	-	1	1
315	2921-88-2	Klorpirifos	-	1	1
316	50-29-3	DDT	1	1	1
317	107-06-2	1,2-dikloretan (EDC)	100	10	10
318	75-09-2	Diklormetan (DCM)	100	10	10
319	60-57-1	Dieldrin	1	1	1
320	330-54-1	Diuron	-	1	1
321	115-29-7	Endosulfan	-	1	1
322	72-20-8	Endrin	1	1	1
323		Halogenirani organski spojevi (kao AOX)	-	NO	1.000
324	76-44-8	Heptaklor	1	1	1
325	118-74-1	Heksaklorbenzen (HCB)	10	1	1
326	87-68-3	Heksaklorbutadien (HCBD)	-	1	1
327	608-73-1	1,2,3,4,5,6-heksaklorcikloheksan (HCH)	10	1	1
328	58-89-9	Lindan	1	1	1
329	2385-85-5	Mireks	1	1	1
330		Poliklorirani dibenzodioksini i poliklororani dibenzofurani (PCDD+PCDF) (kao TEQ)	0,0001	0,0001	0,0001
331	608-93-5	Pentaklorbenzen	1	1	1
332	87-86-5	Pentaklorfenol (PCP)	1	1	1
333	1336-36-3	Polikloriranibifenili (PCB)	0,1	0,1	0,1
334	122-34-9	Simazin	-	1	1
335	127-18-4	Tetrakloretilen (PER)	200	10	-
336	56-23-5	Tetraklormetan (TCM)	20	1	-
337	12002-48-1	Triklorbenzen (TCB) (svi izomeri)	2	1	-
338	71-55-6	1,1,1-trikloretan (TCE)	10	-	-
339	79-34-5	1,1,2,2-tetrakloretan	5	-	-
340	79-01-6	Triklouretilen (TRI)	200	10	-
341	67-66-3	Triklormetan	50	10	-
342	8001-35-2	Toksafen	1	1	1
343	75-01-4	Vinil klorid (VCM)	100	10	10
344	120-12-7	Antracen	5	1	1
345	71-43-2	Benzen (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> ) <sup>(6)</sup>	100	NO	200 (kao BTEX)
346		Bromirani difenileteri (PBDE)	-	1	1
347		Nonilfenol i nonilfenol etoksilati (NP/NPE)	-	1	1
348	1806-26-4	Okilfenoli i okilfenol etoksilati	-	1	-
349	100-41-4	Etilbenzen <sup>(6)</sup>	-	NO	200 (kao BTEX)
350	75-21-8	Etilen-oksidi	100	10	10
351	34123-59-6	Izoproturon	-	1	1

Šifra	CAS broj	Onečišćujuća tvar	Prag ispuštanja/prijenosa na razini organizacijske jedinice		
			u zrak (kg/god.)	u vode i/ili more (kg/god.)	u tlo (kg/god.)
352	91-20-3	Naftalen	10	10	10
353		Organokositreni spojevi (kao ukupni Sn)	-	NO	50
354	117-81-7	Di-(2-etil-heksil)-ftalat (DEHTP)	1	1	1
355	108-95-2	Fenoli (kao ukupni C)	-	20	20
356		Policiklički aromatski ugljikovodici <sup>(3)</sup> (PAU), ((PAHs))	5	5	5
357	108-88-3	Toluen <sup>(6)</sup>	-	NO	200 (kao BTEX)
358		Tributilkositar i spojevi <sup>(4)</sup>	-	1	1
359		Trifenilkositar i spojevi <sup>(5)</sup>	-	1	1
360	1582-09-8	Trifluralin	-	1	1
361	1330-20-7	Ksileni <sup>(6)</sup>	-	NO	200 (kao BTEX)
362	67-66-3	Kloroform (CHCl <sub>3</sub> )	NO	-	-
363	206-44-0	Fluoroanten	-	1	-
364	465-73-6	Izodrin	-	1	-
365	36355-1-8	Heksabromobifenil	0,1	0,1	0,1
366	191-24-2	Benz (g,h,i) perilen	-	1	-
367		Aldehidi	-	NO	-
368		Ukupni aromatski ugljikovodici	-	NO	-
369		Ukupni nitrirani ugljikovodici	-	NO	-
370		Ukupni halogenirani ugljikovodici	-	NO	-
371		Ukupni organofosforni pesticidi	-	NO	-
372		Ukupni organoklorni pesticidi	-	NO	-
373		Ukupne površinske aktivne tvari	-	NO	-
374		Detergenti, anionski	-	NO	-
375		Detergenti, neionski	-	NO	-
376		Detergenti, kationski	-	NO	-
377		Teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	-	NO	-
378		Ukupni ugljikovodici	-	NO	-
379		Perfluorooktansulfonska kiselina (PFOS) i njezine soli	NO	NO	NO
380		Perfluorooktansulfonil fluorid (PFOSF)	NO	NO	NO
381		Heksabromociklododekan (HBCD)	NO	NO	NO
<b>400</b>	<b>Metali</b>				
401	7429-90-5	Aluminij (Al)	-	NO	-
402		Arsen i spojevi (kao As)	2	NO	5
403		Kadmij i spojevi (kao Cd)	1	NO	5
404		Krom i spojevi (kao Cr)	10	NO	50
405		Krom 6 <sup>+</sup> (Cr <sup>6+</sup> )	-	NO	-
406		Bakar i spojevi (kao Cu)	10	NO	50
407		Živa i spojevi (kao Hg)	1	NO	1
408		Nikal i spojevi (kao Ni)	10	NO	20
409		Olovo i spojevi (kao Pb)	50	NO	20
410		Cink i spojevi (kao Zn)	100	NO	100
411		Vanadij i spojevi (kao V)	NO	NO	-
412	7440-62-2	Vanadij (V)	-	NO	-
413	7440-39-3	Barij (Ba)	-	NO	-
414	7440-42-8	Bor (B)	-	NO	-
415	7440-48-4	Kobalt (Co)	-	NO	-
416	7440-36-0	Kositar (Sn)	-	NO	-
417	7439-96-5	Mangan (Mn)	-	NO	-

Šifra	CAS broj	Onečišćujuća tvar	Prag ispuštanja/prijenosa na razini organizacijske jedinice		
			u zrak (kg/god.)	u vode i/ili more (kg/god.)	u tlo (kg/god.)
418	7782-492	Selen (Se)	-	NO	-
419	7440-22-4	Srebro (Ag)	-	NO	-
420	7439-89-6	Željezo (Fe)	-	NO	-
421		Talij i spojevi (kao Tl)	NO	-	-
<b>500</b>	<b>Čestice</b>				
501		Čestice (PM <sub>10</sub> ) (iz izgaranja)	200	-	-

- nije relevantno, nema prijave u sastavnici okoliša

NO – prag nije određen. Prijava je obvezna za bilo koju količinu ispuštene tvari.

<sup>(1)</sup> Obuhvaća: HFC23, HFC32, HFC41, HFC4310mee, HFC125, HFC134, HFC134a, HFC152a, HFC143, HFC143a, HFC227ea, HFC236fa, HFC245ca, HFC365mfc.

<sup>(2)</sup> Obuhvaća: CF4, C2F6, C3F8, C4F10, c-C4F8, C5F12, C6F14.

<sup>(3)</sup> Obuhvaća zbroj tzv. »Borneffovih« PUA: Benzo(b)fluoranten, Benzo(k)fluoranten, Benzo(a)piren, Indeno(123-cd).

<sup>(4)</sup> Ukupna masa tributilkositrovih spojeva izražena kao masa tributilkositra.

<sup>(5)</sup> Ukupna masa trifenilkositrovih spojeva izražena kao masa trifenilkositra.

<sup>(6)</sup> Dostava podataka po pojedinačnim onečišćujućim tvarima je obvezna ukoliko je prag za BTEX prekoračen (zbroj pojedinačnih vrijednosti benzena, toluena, etilbenzena i ksilena)

### PRILOG 3.

#### POPIS UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH PLINOVA

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

### PRILOG 4.

#### POPIS UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Šifra	Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda
0	Nema instaliranih uređaja
<b>100</b>	<b>Uređaji za mehaničko pročišćavanje</b>
101	Rešetka
102	Sito
103	Pjeskolov
104	Odvajač biljnih i životinjskih ulja i masti
105	Taložnik-uzdužni

106	Taložnik-lamelarni
107	Taložnik-radikalni (akcerator)
108	Odvajač mineralnih ulja
109	Flotator
110	Pješčani filtar
111	Odvajač stajnjaka
<b>200</b>	<b>Uređaji za kemijsko pročišćavanje</b>
201	Uređaj za neutralizaciju
202	Uređaj za kemijsko taloženje, oksidaciju/redukciju
203	Uređaj za pročišćavanje ionskom izmjenom
204	Dezinfekcija klorom
205	Dezinfekcija ozonom
206	Dezinfekcija UV zračenjem
<b>300</b>	<b>Uređaji za biološko pročišćavanje</b>
301	Laguna
302	Bio-filtar
303	Bio-disk
304	Uređaj za aerobnu obradu otpadnih voda
305	Uređaj za anaerobnu obradu otpadnih voda
306	Uređaj za obradu mulja
307	Uređaj za uklanjanje nitrata
308	Uređaj za uklanjanje fosfata
<b>400</b>	<b>Uređaji za toplinsku izmjenu</b>
401	Prirodna izmjena topline-bazeni, lagune
402	Rashladni toranj-prirodna cirkulacija zraka
403	Rashladni toranj-prisilna cirkulacija zraka
404	Zatvoreni rashladni toranj





## 1. Podaci o operateru

**1.1.1. Osobni identifikacijski broj (OIB)** – upisuje se osobni identifikacijski broj kojeg dodjeljuje Ministarstvo financija – porezna uprava.

**1.1. Matični broj subjekta (MBS) ili matični broj obrta (MBO)** – upisuje se matični broj subjekta iz registra kojeg vodi nadležni Trgovački sud ili matični broj obrta iz obrtnog registra kojeg vodi nadležni ured državne uprave u županijama odnosno gradski ured Grada Zagreba.

**1.2. Matični broj poslovnog subjekta (MBPS)** – upisuje se matični broj poslovnog subjekta za pravnu osobu kojeg izdaje Državni zavod za statistiku.

**1.3. Naziv operatera** – upisuje se puni naziv trgovačkog društva ili druge pravne osobe, kako je upisana u registar Trgovačkog suda, odnosno fizičke osobe kako je upisana u obrtni registar.

**1.4. Glavna djelatnost (NKD)** – upisuje se glavna djelatnost prema važećoj Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti – NKD – razred.

**1.5. Adresa** –

1.5.1. – 1.5.3. upisuje se naziv ulice i kućni broj, poštanski broj i naziv grada/naselja te naziv županije u kojoj se nalazi uprava operatera i odakle se upravlja poslovima operatera ili odakle operater obavlja svoju djelatnost, a određeno je izjavom o njegovom osnivanju. U slučaju obrta kao operatera upisuje se naziv ulice i kućni broj, poštanski broj i naziv grada/naselja te naziv županije u kojoj je sjedište obrta.

**1.6. Mrežna stranica operatera** – molimo upišite URL, odnosno točnu mrežnu adresu ukoliko posjedujete mrežnu stranicu.

**1.6.1. Broj zaposlenih** – molimo upišite ukupni broj zaposlenih u Vašoj tvrtci/obrtu.

**1.7. HTRS96 TM koordinate glavnog ulaza** – upisuju se HTRS96 TM koordinate glavnog ulaza poslovnog kruga. Vrijednosti koordinata se zaokružuju na najbliži metar.

## 1.8. Podaci o osobi odgovornoj za točnost podataka u ROO

1.8.1. – 1.8.4. upisuje ime i prezime, funkcija, telefon/fax te e-mail adresa osobe kojoj je od strane uprave operatera ili nadležne službe, odnosno vlasnika obrta, dano u odgovornost vođenje poslova registra onečišćavanja okoliša. Ova osoba odgovorna je za komunikaciju između obveznika i nadležnog tijela u županiji, odnosno Gradu Zagrebu i za pružanje svih potrebnih informacija i podataka u svezi izrade i vođenja registra onečišćavanja okoliša. Ista osoba se navodi na dnu obrasca pod Osoba odgovorna za točnost podataka u ROO.

**1.9. Broj organizacijskih jedinica na lokacijama** – upisuje se, ukoliko ih obveznik ima, broj organizacijskih jedinica na lokacijama u sjedištu operatera, u drugim naseljima na području iste županije, te na području drugih županija.

## 2. Podaci o organizacijskoj jedinici na lokaciji

### Podaci za ovu točku preuzimaju se iz obrazaca PI-2 Podaci o organizacijskoj jedinici

**Šifra** – upisuje se jedinstvena brojučana oznaka organizacijske jedinice na lokaciji koju je obveznik sam dodijelio istoj. Dvije ili više organizacijskih jedinica na lokacijama u sastavu obveznika ne smiju imati istu šifru. Ovu šifru obveznik može mijenjati samo uz suglasnost nadležnog tijela u županiji, odnosno Gradu Zagrebu.

**Naziv** – upisuje se naziv organizacijske jedinice na lokaciji koju je obveznik sam dodijelio istoj.

### Podaci o osobi odgovornoj za točnost podataka u ROO

upisuje se ime i prezime te funkcija osobe kojoj je od strane Uprave ili nadležne službe, odnosno vlasnika obrta, dano u odgovornost vođenje poslova registra onečišćavanja okoliša na razini organizacijske jedinice na lokacijama. Ova osoba odgovorna je za komunikaciju između organizacijske jedinice na lokaciji i nadležnog tijela u županiji, odnosno Gradu Zagrebu i za pružanje svih potrebnih informacija i podataka u svezi izrade i vođenja registra onečišćavanja okoliša.

**Telefon i E-mail** – upisuje se telefonski broj i E-mail adresa osobe odgovorne za točnost podataka u ROO.

**Ovaj obrazac se ispunjava samo za sjedište operatera. Ispunjava ga osoba odgovorna za točnost podataka u ROO i dostavlja nadležnom tijelu do 31. ožujka tekuće godine za proteklu godinu. Na kraju obrasca upisuje se mjesto i datum ispunjavanja te čitljivo ime i prezime osobe odgovorne za točnost podataka u ROO i odgovorne osobe operatera, te dodatno potpisi istih i pečat obveznika ukoliko se dostavljaju tiskani obrasci.**

Obrazac PI-2

Podaci za |\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_| godinu

## PODACI O ORGANIZACIJSKOJ JEDINICI

<b>1. Podaci o operateru</b>										
1.1.1. Osobni identifikacijski broj (OIB):									_ _ _ _ _ _ _ _ _	
1.1. Matični broj subjekta (MBS) ili matični broj obrta (MBO):									_ _ _ _ _ _ _ _ _	
1.2. Matični broj poslovnog subjekta (MBPS):									_ _ _ _ _ _ _ _ _	
1.3. Naziv operatera:										
<b>2. Podaci o organizacijskoj jedinici na lokaciji</b>										
2.1. Šifra organizacijske jedinice na lokaciji:									_ _ _ _ _ _ _ _ _	
2.2. Naziv organizacijske jedinice na lokaciji:										

2.3. Adresa organizacijske jedinice na lokaciji:					
2.3.1. Ulica i broj:					
2.3.2. Poštanski broj i naziv grada/naselja:					
2.3.3. Županija:					
2.3.4. Vodno područje:					
2.4. HTRS96 TM koordinate centroida organizacijske jedinice na lokaciji				E =	
2.5. Djelatnost uslijed koje dolazi do ispuštanja u okoliš (NKD-razred)				N=	
Razred		Naziv djelatnosti			
2.6. Djelatnost prema Prilogu 1. (naziv)					
2.6.1. Djelatnost prema Prilogu 1.(šifra):					
2.6.2. Proizvodni kapacitet:					
2.7. Obveznici dostave podataka prema Uredbi:					
2.7.1. Djelatnost prema Uredbi:					
2.7.2. Onečišćujuće tvari sukladno Prilogu 2:					
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
2.8. Podaci o vodopravnoj dozvoli za ispuštanje otpadnih voda ili okolišnoj dozvoli:					
2.8.1. Naziv tijela:					
2.8.2. KLASA:					
2.8.3. URBROJ:					
2.8.4. Datum izdavanja:					-     -
2.8.5. Datum važenja:					-     -
2.10. Broj zaposlenih:					
2.11. Podaci o osobi odgovornoj za ROO na razini organizacijske jedinice na lokaciji					
2.11.1. Ime i prezime:					
2.11.2. Funkcija:					
2.11.3. Telefon/Fax:					
2.11.4. E-mail:					
<b>3. Podaci o ispustima u zrak</b>					
3.1. Ukupan broj postrojenja					
3.2. Redni broj	3.3. Šifra postrojenja	3.4. Naziv postrojenja	3.5. Broj aktivnih ispusta postrojenja		
<b>4. Podaci o ispustima otpadnih voda</b>					
4.1. Broj ispusta otpadnih voda:					
4.2. Broj ispusta otpadnih voda u sustav odvodnje u vlasništvu druge pravne ili fizičke osobe:					
4.2.1. Naziv pravne ili fizičke osobe koja upravlja odvodnjom lokacije:					
4.2.2. OIB pravne ili fizičke osobe koja upravlja odvodnjom lokacije:					
<b>5. Podaci o ispustima u tlo</b>					
5.1. Broj lokacija na koje se otpad unosi u tlo radi zbrinjavanja otpada (D2):					
5.2. Broj lokacija na koje se otpad dubinski utiskuje u tlo (D3):					
<b>6. Podaci o vrstama otpada</b>					
Nastali		Sakupljeni		Obrađeni	
Opasni	Neopasni	Opasni	Neopasni	Opasni	Neopasni
<b>7. Tajnost podataka</b>					
7.1. Popis podataka iz obrazaca ROO-a koji predstavljaju tajnu:					
7.2. Popis priloženih dokumenata kojima se dokazuje tajnost podataka:					
7.3. Stupanj tajnosti:					

<b>8. Ostale informacije o operateru:</b>					
8.1. Informacije o sustavu zaštite okoliša:					
8.2. Dodatne informacije o statusu postrojenja operatera:					
8.3. Informacije o promjenama u poslovanju operatera:					
<b>9. Podaci ispuštanjima onečišćujućih tvari</b>					
<b>9.1. Ispuštanja u zrak</b>					
Šifra	CAS broj	Onečišćujuća tvar	Prag (kg/god.) na razini organizacijske jedinice	Prelazi	Ne prelazi
201	7446-09-5	Oksidi sumpora izraženi kao sumporov dioksid (SO <sub>2</sub> )	3.000		
202	10102-44-0	Oksidi dušika izraženi kao dušikov dioksid (NO <sub>2</sub> )	600		
203	630-08-0	Ugljikov monoksid (CO)	200		
204	124-38-9	Ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )	450.000		
205		Spojevi klora izraženi kao klorovodik (HCl)	100		
206		Spojevi fluora izraženi kao fluorovodik (HF)	50		
207	7783-06-4	Sumporovodik (H <sub>2</sub> S)	1		
208	74-90-8	Cijanovodik (HCN)	20		
209	7664-41-7	Amonijak (NH <sub>3</sub> )	1.000		
210	10024-97-2	Didušikov oksid (N <sub>2</sub> O)	10.000		
211	2551-62-4	Sumporov heksafluorid (SF <sub>6</sub> )	5		
225	1332-21-4	Azbest	1		
301	74-82-8	Metan (CH <sub>4</sub> )	10.000		
302		Fluoriraniugljikovodici <sup>(1)</sup> (HFC)	100		
303		Perfluoriraniugljik <sup>(2)</sup> (PFC)	10		
304		Nemetanskihlapivi organski spojevi (NMHOS)	100.000		
305		Klorofluorouglijikovodici (HCFC)	1		
306		Klorofluorouglijik (CFC)	1		
307		Haloni	1		
309	309-00-2	Aldrin	1		
311	57-74-9	Klordan	1		
312	143-50-0	Klordekon	1		
316	50-29-3	DDT	1		
317	107-06-2	1,2-dikloretran (EDC)	100		
318	75-09-2	Diklormetan (DCM)	100		
319	60-57-1	Dieldrin	1		
322	72-20-8	Endrin	1		
324	76-44-8	Heptaklor	1		
325	118-74-1	Heksaklorbenzen (HCB)	10		
327	608-73-1	1,2,3,4,5,6-heksaklorcikloheksan (HCH)	10		
328	58-89-9	Lindan	1		
329	2385-85-5	Mireks	1		
330		Poliklorirani dibenzodioksini i poliklororani dibenzofurani (PCDD+PCDF) (kao TEQ)	0,0001		
331	608-93-5	Pentaklorbenzen	1		
332	87-86-5	Pentaklorfenol (PCP)	1		
333	1336-36-3	Polikloriranibifenili (PCB)	0,1		
335	127-18-4	Tetrakloretilen (PER)	200		
336	56-23-5	Tetraklormetan (TCM)	20		
337	12002-48-1	Triklorbenzen (TCB) (svi izomeri)	2		
338	71-55-6	1,1,1-trikloretran (TCE)	10		
339	79-34-5	1,1,2,2-tetrakloretran	5		
340	79-01-6	Trikloretilen (TRI)	200		

341	67-66-3	Triklormetan	50		
342	8001-35-2	Toksafen	1		
343	75-01-4	Vinil klorid (VCM)	100		
344	120-12-7	Antracen	5		
345	71-43-2	Benzen (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> ) <sup>(6)</sup>	100		
350	75-21-8	Etilen-oksidi	100		
352	91-20-3	Naftalen	10		
354	117-81-7	Di-(2-etil-heksil)-ftalat (DEHTP)	1		
356		Policiklički aromatski ugljikovodici <sup>(3)</sup> (PAU) ((PAHs))	5		
362	67-66-3	Kloroform (CHCl <sub>3</sub> )	NO		
365	36355-1-8	Heksabromobifenil	0,1		
379		Perfluorooktansulfonska kiselina (PFOS) i njezine soli	NO		
380		Perfluorooktansulfonil fluorid (PFOF)	NO		
381		Heksabromociklododekan (HBCD)	NO		
402		Arsen i spojevi (kao As)	2		
403		Kadmij i spojevi (kao Cd)	1		
404		Krom i spojevi (kao Cr)	10		
406		Bakar i spojevi (kao Cu)	10		
407		Živa i spojevi (kao Hg)	1		
408		Nikal i spojevi (kao Ni)	10		
409		Olovo i spojevi (kao Pb)	50		
410		Cink i spojevi (kao Zn)	100		
411		Vanadij i spojevi (kao V)	NO		
421		Talij i spojevi (kao Tl)	NO		
501		Čestice (PM <sub>10</sub> ) (iz izgaranja)	200		

**9.2. Ispuštanja/prijenos u vode/more**

Šifra	CAS broj	Onečišćujuća tvar	Prag (kg/god.) na razini organizacijske jedinice	Prelazi	Ne prelazi
101		Ukupna suspendirana tvar	NO		
102		Kemijska potrošnja kisika-dikromatom (kao O <sub>2</sub> ) (KPK <sub>Cr</sub> )	NO		
103		Biokemijska potrošnja kisika nakon pet dana (BPK <sub>5</sub> )	NO		
104		Ukupni organski ugljik (TOC) (kao ukupni C ili COD/3)	NO		
212		Cijanidi (kao ukupni CN)	NO		
213		Fluoridi (F)	NO		
214		Amonij ion (kao N) (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	NO		
215		Nitriti (kao N) (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	NO		
216		Nitrati (kao N) (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	NO		
217		Ukupni dušik	NO		
218		Sulfidi (S <sup>2-</sup> )	NO		
219		Sulfiti (SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	NO		
220		Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	NO		
221		Kloridi (Cl) (Cl)	NO		
222	7782-50-5	Djelotvorni klor (Cl <sub>2</sub> )	NO		
223		Ortofosfati (kao P) (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	NO		
224		Ukupni fosfor	NO		
225	1332-21-4	Azbest	1		
308	15972-60-8	Alaklor	1		
309	309-00-2	Aldrin	1		
310	1912-24-9	Atrazin	1		
311	57-74-9	Klordan	1		
312	143-50-0	Klordekon	1		
313	470-90-6	Klorfenvinfos	1		

314	85535-84-8	Klorirani alkani, C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub>	1		
315	2921-88-2	Klorpirifos	1		
316	50-29-3	DDT	1		
317	107-06-2	1,2-dikloretan (EDC)	10		
318	75-09-2	Diklormetan (DCM)	10		
319	60-57-1	Dieldrin	1		
320	330-54-1	Diuron	1		
321	115-29-7	Endosulfan	1		
322	72-20-8	Endrin	1		
323		Halogenirani organski spojevi (kao AOX)	NO		
324	76-44-8	Heptaklor	1		
325	118-74-1	Heksaklorbenzen (HCB)	1		
326	87-68-3	Heksaklorbutadien (HCBd)	1		
327	608-73-1	1,2,3,4,5,6-heksaklorcikloheksan (HCH)	1		
328	58-89-9	Lindan	1		
329	2385-85-5	Mireks	1		
330		Poliklorirani dibenzodioksini i poliklorirani dibenzofurani (PCDD+PCDF) (kao TEQ)	0,0001		
331	608-93-5	Pentaklorbenzen	1		
332	87-86-5	Pentaklorfenol (PCP)	1		
333	1336-36-3	Polikloriranibifenili (PCB)	0,1		
334	122-34-9	Simazin	1		
335	127-18-4	Tetrakloretilen (PER)	10		
336	56-23-5	Tetraklormetan (TCM)	1		
337	12002-48-1	Triklorbenzen (TCB) (svi izomeri)	1		
340	79-01-6	Trikloretilen (TRI)	10		
341	67-66-3	Triklormetan	10		
342	8001-35-2	Toksafen	1		
343	75-01-4	Vinil klorid (VCM)	10		
344	120-12-7	Antracen	1		
345	71-43-2	Benzen (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> ) <sup>(6)</sup>	NO		
346		Bromirani difenileteri (PBDE)	1		
347		Nonilfenol i nonilfenol etoksilati (NP/NPE)	1		
348	1806-26-4	Okilfenoli i okilfenol etoksilati	1		
349	100-41-4	Etilbenzen <sup>(6)</sup>	NO		
350	75-21-8	Etilen-oksidi	10		
351	34123-59-6	Izoproturon	1		
352	91-20-3	Naftalen	10		
353		Organokositreni spojevi (kao ukupni Sn)	NO		
354	117-81-7	Di-(2-etil-heksil)-ftalat (DEHTP)	1		
355	108-95-2	Fenoli (kao ukupni C)	20		
356		Policiklički aromatski ugljikovodici <sup>(3)</sup> (PAU) ((PAHs))	5		
357	108-88-3	Toluen <sup>(6)</sup>	NO		
358		Tributilkositar i spojevi <sup>(4)</sup>	1		
359		Trifenilkositar i spojevi <sup>(5)</sup>	1		
360	1582-09-8	Trifluralin	1		
361	1330-20-7	Ksileni <sup>(6)</sup>	NO		
363	206-44-0	Fluoroanten	1		
364	465-73-6	Izodrin	1		
365	36355-1-8	Heksabromobifenil	0,1		
366	191-24-2	Benz (g,h,i) perilen	1		
367		Aldehidi	NO		

368		Ukupni aromatski ugljikovodici	NO		
369		Ukupni nitrirani ugljikovodici	NO		
370		Ukupni halogenirani ugljikovodici	NO		
371		Ukupni organofosfori pesticidi	NO		
372		Ukupni organoklorini pesticidi	NO		
373		Ukupne površinske aktivne tvari	NO		
374		Detergenti, anionski	NO		
375		Detergenti, neionski	NO		
376		Detergenti, kationski	NO		
377		Teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	NO		
378		Ukupni ugljikovodici	NO		
379		Perfluorooktansulfonska kiselina (PFOS) i njezine soli	NO		
380		Perfluorooktansulfonil fluorid (PFOF)	NO		
381		Heksabromociklododekan (HBCD)	NO		
401	7429-90-5	Aluminij (Al)	NO		
402		Arsen i spojevi (kao As)	NO		
403		Kadmij i spojevi (kao Cd)	NO		
404		Krom i spojevi (kao Cr)	NO		
405		Krom 6 <sup>+</sup> (Cr <sup>6+</sup> )	NO		
406		Bakar i spojevi (kao Cu)	NO		
407		Živa i spojevi (kao Hg)	NO		
408		Nikal i spojevi (kao Ni)	NO		
409		Olovo i spojevi (kao Pb)	NO		
410		Cink i spojevi (kao Zn)	NO		
411		Vanadij i spojevi (kao V)	NO		
412	7440-62-2	Vanadij (V)	NO		
413	7440-39-3	Barij (Ba)	NO		
414	7440-42-8	Bor (B)	NO		
415	7440-48-4	Kobalt (Co)	NO		
416	7440-36-0	Kositar (Sn)	NO		
417	7439-96-5	Mangan (Mn)	NO		
418	7782-492	Selen (Se)	NO		
419	7440-22-4	Srebro (Ag)	NO		
420	7439-89-6	Željezo (Fe)	NO		

**9.3. Ispuštanja u tlo**

Šifra	CAS broj	Onečišćujuća tvar	Prag (kg/god.) na razini organizacijske jedinice	Prelazi	Ne prelazi
212		Cijanidi (kao ukupni CN)	50		
213		Fluoridi (F)	1.000		
217		Ukupni dušik	50.000		
221		Kloridi (Cl) (Cl)	1 milijun		
224		Ukupni fosfor	5.000		
225	1332-21-4	Azbest	1		
308	15972-60-8	Alaklor	1		
309	309-00-2	Aldrin	1		
310	1912-24-9	Atrazin	1		
311	57-74-9	Klordan	1		
312	143-50-0	Klordekon	1		
313	470-90-6	Klorfeninfos	1		
314	85535-84-8	Klorirani alkani, C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub>	1		
315	2921-88-2	Klorpirifos	1		
316	50-29-3	DDT	1		

317	107-06-2	1,2-dikloretan (EDC)	10		
318	75-09-2	Diklormetan (DCM)	10		
319	60-57-1	Dieldrin	1		
320	330-54-1	Diuron	1		
321	115-29-7	Endosulfan	1		
322	72-20-8	Endrin	1		
323		Halogenirani organski spojevi (kao AOX)	1.000		
324	76-44-8	Heptaklor	1		
325	118-74-1	Heksaklorbenzen (HCB)	1		
326	87-68-3	Heksaklorbutadien (HCBd)	1		
327	608-73-1	1,2,3,4,5,6-heksaklorcikloheksan (HCH)	1		
328	58-89-9	Lindan	1		
329	2385-85-5	Mireks	1		
330		Poliklorirani dibenzodioxini i poliklorirani dibenzofurani (PCDD+PCDF) (kao TEQ)	0,0001		
331	608-93-5	Pentaklorbenzen	1		
332	87-86-5	Pentaklorfenol (PCP)	1		
333	1336-36-3	Polikloriranibifenili (PCB)	0,1		
334	122-34-9	Simazin	1		
342	8001-35-2	Toksafen	1		
343	75-01-4	Vinil klorid (VCM)	10		
344	120-12-7	Antracen	1		
345	71-43-2	Benzen (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> ) <sup>(6)</sup>	200 (kao BTEX)		
346		Bromirani difenileteri (PBDE)	1		
347		Nonilfenol i nonilfenol etoksilati (NP/NPE)	1		
348	1806-26-4	Okilfenoli i okilfenol etoksilati	-		
349	100-41-4	Etilbenzen <sup>(6)</sup>	200 (kao BTEX)		
350	75-21-8	Etilen-oksidi	10		
351	34123-59-6	Izoproturon	1		
352	91-20-3	Naftalen	10		
353		Organokositreni spojevi (kao ukupni Sn)	50		
354	117-81-7	Di-(2-etil-heksil)-ftalat (DEHTP)	1		
355	108-95-2	Fenoli (kao ukupni C)	20		
356		Policiklički aromatski ugljikovodici <sup>(3)</sup> (PAU) ((PAHs))	5		
357	108-88-3	Toluen <sup>(6)</sup>	200 (kao BTEX)		
358		Tributilkositar i spojevi <sup>(4)</sup>	1		
359		Trifenilkositar i spojevi <sup>(5)</sup>	1		
360	1582-09-8	Trifluralin	1		
361	1330-20-7	Ksileni <sup>(6)</sup>	200 (kao BTEX)		
365	36355-1-8	Heksabromobifenil	0,1		
379		Perfluorooktansulfonska kiselina (PFOS) i njezine soli	NO		
380		Perfluorooktansulfonil fluorid (PFOF)	NO		
381		Heksabromociklododekan (HBCD)	NO		
402		Arsen i spojevi (kao As)	5		
403		Kadmij i spojevi (kao Cd)	5		
404		Krom i spojevi (kao Cr)	50		
406		Bakar i spojevi (kao Cu)	50		



407	Živa i spojevi (kao Hg)	1		
408	Nikal i spojevi (kao Ni)	20		
409	Olovo i spojevi (kao Pb)	20		
410	Cink i spojevi (kao Zn)	100		

– nije relevantno, nema prijave u sastavnici okoliša

NO – prag nije određen. Prijava je obvezna za bilo koju količinu ispuštene tvari.

<sup>(1)</sup> Obuhvaća: HFC23, HFC32, HFC41, HFC4310mee, HFC125, HFC134, HFC134a, HFC152a, HFC143, HFC143a, HFC227ea, HFC236fa, HFC245ca, HFC365mfc.

<sup>(2)</sup> Obuhvaća: CF<sub>4</sub>, C<sub>2</sub>F<sub>6</sub>, C<sub>3</sub>F<sub>8</sub>, C<sub>4</sub>F<sub>10</sub>, C-C<sub>4</sub>F<sub>8</sub>, C<sub>5</sub>F<sub>12</sub>, C<sub>6</sub>F<sub>14</sub>.

<sup>(3)</sup> Obuhvaća zbroj tzv “Borneffovih” PAU: Benzo(b)fluoranten, Benzo(k)fluoranten, Benzo(a)piren, Indeno(123-cd).

<sup>(4)</sup> Ukupna masa tributilkositrovih spojeva izražena kao masa tributilkositra.

<sup>(5)</sup> Ukupna masa trifenilkositrovih spojeva izražena kao masa trifenilkositra.

<sup>(6)</sup> Dostava podataka po pojedinačnim onečišćujućim tvarima je obvezna ukoliko je prag za BTEX prekoračen (zbroj pojedinačnih vrijednosti benzena, toluena, etilbenzena i ksilena)

U \_\_\_\_\_ Datum: |\_|\_| - |\_|\_| - |\_|\_|\_|\_|

Osoba odgovorna za točnost podataka u ROO:

Odgovorna osoba operatera:

\_\_\_\_\_  
ime i prezime

MP

\_\_\_\_\_  
ime i prezime

potpis

potpis

## UPUTE ZA ISPUNJAVANJE OBRASCA PI-2

**Podaci za** |\_|\_|\_|\_| **godinu** – upisuje se kalendarska godina na koju se odnose podaci u obrascu (npr. ako se obrazac dostavlja u tekućoj godini u rubriku se upisuje prethodna godina).

### 1. Podaci o operateru

**1.1.1. Osobni identifikacijski broj (OIB)** – upisuje se osobni identifikacijski broj kojeg dodjeljuje Ministarstvo financija – porezna uprava.

**1.1. Matični broj subjekta (MBS) ili matični broj obrta (MBO)** – upisuje se matični broj subjekta iz registra kojeg vodi nadležni Trgovački sud ili matični broj obrta iz obrtnog registra kojeg vodi nadležni uređ državne uprave u županijama odnosno gradski uređ Grada Zagreba.

**1.2. Matični broj poslovnog subjekta (MBPS)** – upisuje se matični broj poslovnog subjekta za pravnu osobu kojeg izdaje Državni zavod za statistiku.

**1.3. Naziv operatera** – upisuje se puni naziv trgovačkog društva ili druge pravne osobe, kako je upisana u registar Trgovačkog suda, odnosno fizičke osobe kako je upisana u obrtni registar a koja je vlasnik ili upravlja organizacijskom jedinicom na lokaciji.

### 2. Podaci o organizacijskoj jedinici na lokaciji

**2.1. Šifra organizacijske jedinice na lokaciji** – upisuje se jedinstvena brojana oznaka organizacijske jedinice na lokaciji koju je obveznik sam dodijelio istoj. Dvije ili više organizacijskih jedinica na lokacijama u sastavu obveznika ne smiju imati istu šifru. Ovu šifru obveznik može mijenjati samo uz suglasnost nadležnog tijela u županiji, odnosno Gradu Zagrebu.

**2.2. Naziv organizacijske jedinice na lokaciji u sustavu operatera** – upisuje se naziv organizacijske jedinice na lokaciji koju je obveznik sam dodijelio istoj.

### 2.3. Adresa organizacijske jedinice na lokaciji

**2.3.1.-2.3.3.** upisuje se naziv ulice i broj, poštanski broj i naziv grada/naselja te naziv županije u kojoj se nalazi organizacijska jedinica na lokaciji, te vodno područje gdje se upisuje se jedno od dva vodna područja Republike Hrvatske prema posebnom propisu kojim se uređuje područje voda; vodno područje sliva rijeke Dunav ili jadransko vodno područje.

**2.4. HTRS96 TM koordinate centroida organizacijske jedinice na lokaciji** – upisuju se HTRS96 TM koordinate centroida (približnog geometrijskog središta) organizacijske jedinice na lokaciji. Vrijednosti koordinata se zaokružuju na najbliži metar.

**2.5. Djelatnost uslijed koje dolazi do ispuštanja u okoliš** – upisuje se NKD-razred i pripadajući naziv djelatnosti uslijed koje dolazi do ispuštanja u zrak, vode i/ili more i/ili nastajanja otpada.

### 2.6. Djelatnost prema Prilogu 1. (naziv).

**2.6.1. Djelatnost prema Prilogu 1. (šifra)** – upisuje se šifra djelatnosti prema Prilogu 1. ovoga Pravilnika.

**2.6.2. Proizvodni kapacitet** – upisuje se kapacitet u jedinicama: snaga (MW), t/h, t/danu, ES, m<sup>3</sup>/danu, broj grla i dr.

**2.7. Obveznici dostave podataka prema Uredbi (EZ) br. 166/2006 o uspostavljanju Europskog registra ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari i koja izmjenjuje i dopunjuje Direktive Vijeća 91/689/EEZ i 96/61/EZ (Tekst značajan za EGP) (SL L 33, 4. 2. 2006.) (u daljnjem tekstu: Uredba)**

**2.7.1. Djelatnost prema Uredbi** – odabire se pripadajuća djelatnost i granična vrijednost kapaciteta sukladno Prilogu II. Uredbe, ukoliko je isto primjenjivo po oba kriterija. U suprotnom se odabire poruka »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. ovog Pravilnika** – odabire se onečišćujuća tvar za koju je jednaka ili prijeđen zadani prag te se upisuje količina u kilogramima godišnje te slovo za način na koji se došlo do podatka: M (mjerjenjem), C (izračunato) ili E (procijenjeno), sukladno Prilogu II. Uredbe.

**2.7.3. i 2.7.4.** Ukoliko obveznik prelazi navedene pragove prijena otpada izvan mjesta nastanka dužan je popuniti dodatne obrasce za prijavu prijena otpada prema Prilogu III. Uredbe (3. dio E-PRTR obrasca).

**2.8. Podaci o vodopravnoj dozvoli za ispuštanje otpadnih voda ili okolišnoj dozvoli:**

**2.8.1 – 2.8.5** upisuju se slijedeći podaci o dokumentu: naziv tijela koje ga je izdalo, KLASA i URBROJ, te datumi izdavanja i važenja.

**2.10. Broj zaposlenih** – upisuje se ukupan broj stalno zaposlenih djelatnika u organizacijskoj jedinici na lokaciji.

**2.11. Podaci o osobi odgovornoj za točnost podataka u ROO na razini organizacijske jedinice na lokaciji**

**(2.11.1.) – (2.11.4.)** upisuje se ime i prezime, funkcija, telefon/fax i *e-mail* adresa osobe kojoj je od strane Uprave ili nadležne službe, odnosno vlasnika obrta, dano u odgovornost vođenje poslova registra onečišćavanja okoliša u organizacijskoj jedinici na lokaciji. Ova osoba odgovorna je za komunikaciju između organizacijske jedinice na lokaciji i nadležnog tijela u županiji, odnosno Gradu Zagrebu i za pružanje svih potrebnih informacija i podataka u svezi s izradom i vođenjem registra onečišćavanja okoliša. Ista osoba se navodi na dnu obrasca pod osoba odgovorna za točnost podataka.

**3. Podaci o ispustima u zrak**

**3.1. Ukupan broj postrojenja** – nužno je upisati ukupan broj postrojenja koji se nalazi na lokaciji organizacijske jedinice (OJ). Ukoliko je organizacijska jedinica jednaka postrojenju upisuje se broj 1. Ako je na lokaciji OJ više različitih postrojenja potrebno je upisati broj koji odgovara onom broju postrojenja koja imaju ispuštanja u zrak.

**3.2. Redni broj postrojenja** – broj ovisi o ukupnom broju postrojenja

**3.3. Šifra postrojenja** – upisuje se jedinstvena bočana oznaka postrojenja na lokaciji organizacijske jedinice (OJ). Ukoliko je jedno postrojenje ujedno i organizacijska jedinica, onda je šifra ista kao šifra OJ. Ukoliko OJ (lokacija) ima više postrojenja onda je potrebno za svako postrojenje upisati drugu šifru. Jednom dodjeljena šifra može se promijeniti jedino uz suglasnost nadležnog tijela.

**3.4. Naziv postrojenja** – upisuje se jedinstveni naziv postrojenja na lokaciji organizacijske jedinice (OJ). Ukoliko je jedno postrojenje ujedno i organizacijska jedinica, onda je naziv isti kao i naziv OJ. Ukoliko na lokaciji OJ ima više postrojenja onda je potrebno za svako postrojenje upisati drugi naziv.

**3.5. Broj aktivnih ispusta postrojenja** – upisuje se ukupan broj ispusta iz pojedinačnih nepokretnih izvora koji su radili u godini prijave unutar navedenog postrojenja.

**4. Podaci o ispustima otpadnih voda**

**4.1. Broj ispusta otpadnih voda** – upisuje se broj ispusta otpadnih voda za koje je ishođena vodopravna dozvola za ispuštanje otpadnih voda ili okolišna dozvola, a koje se s organizacijske jedinice obveznika ispuštaju pojedinim ispustima u slijedeće prijemnike: vodotok, jezero, more, akumulaciju, tlo, sustav javne odvodnje sa ili bez uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

**4.2. Broj ispusta otpadnih voda u sustav odvodnje u vlasništvu druge pravne ili fizičke osobe** – upisuje se broj ispusta otpadnih voda koje se s organizacije jedinice obveznika ispuštaju u sustav odvodnje u vlasništvu druge pravne ili fizičke osobe koja upravlja odvodnjom lokacije.

**4.2.1. Naziv pravne ili fizičke osobe koja upravlja odvodnjom lokacije:** upisuje se naziv i adresa tvrtke/obrta koja upravlja odvodnjom lokacije.

**4.2.2. OIB pravne ili fizičke osobe koja upravlja odvodnjom lokacije:** upisuje se OIB tvrtke/obrta koja upravlja odvodnjom lokacije.

**5. Podaci o ispustima u tlo**

**5.1. Broj lokacija na kojima se otpad obrađuje na/u tlo radi zbrinjavanja otpada** – upisuje se broj lokacija na kojima se otpad koji sadrži onečišćujuće tvari navedene u Prilogu 2.3. Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša unosi u tlo radi zbrinjavanja otpada (D2), isključujući unos otpada radi poboljšavanja svojstava tla.

**5.2. Broj lokacija na koje se otpad dubinski utiskuje u tlo** – upisuje se broj lokacija na koje se otpad koji sadrži onečišćujuće tvari navedene u Prilogu 2.3. ovog Pravilnika dubinski utiskuje u tlo (D3).

**6. Podaci o vrstama otpada** – upisuje se ukupan broj nastalog, sakupljenog i obrađenog (opasnog i/ili neopasnog) otpada. Ukoliko organizacijska jedinica na lokaciji sakuplja ili obrađuje otpad drugih proizvođača otpada, upisuje se ukupan broj sakupljenih i obrađenih vrsta otpada.

**7. Tajnost**

**7.1. Popis podataka iz obrazaca ROO-a koji predstavljaju tajnu** – upisuje se vrsta podataka koja je tajna u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša.

**7.2. Popis priloženih dokumenata kojima se dokazuje tajnost podataka** – prilažu se dokazi kojima je određena tajnost podatka iz točke 7.1., a u skladu s posebnim propisom.

**7.3. Stupanj tajnosti** – navodi se se stupanj tajnosti podataka za koje se dokazuje tajnost podataka.

**8. Ostale informacije o operateru:**

**8.1. Informacije o sustavu zaštite okoliša** – upisuje se opisne informacije o sustavu zaštite okoliša (ISO 14001, EMAS, EU Eco-label, Prijatelji okoliša itd.) ukoliko ih obveznik posjeduje.

**8.2. Dodatne informacije o statusu postrojenja operatera** – daju se informacije u slučajevima kad su obveznici ROO ujedno i:

– obveznici ishođenja okolišne dozvole sukladno posebnom propisu o okolišnoj dozvoli (IED, eng. Industrial Emissions Directive),

– spadaju u skupinu ETS postrojenja (eng. Emissions Trading System) sukladno posebnom propisu o načinu trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova,

– postrojenja u kojima je utvrđena prisutnost opasnih tvari (RPOT/Seveso) sukladno posebnom propisu o sprečavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari,

– spadaju u nepokretne velike uređaje za loženje (LCP, eng. Large Combustion Plants) sukladno posebnom propisu o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora.

**8.3. Informacije o promjenama u poslovanju operatera** – upisuju se informacije vezane uz prestanak rada, ili promjene vlasništva, adrese i sl., informacije o promjenama vezanim uz djelatnost operatera (zatvaranje, preseljenje, razdvajanje ili spajanje organizacijskih jedinica i/ili postrojenja) te pojašnjenja vezano za promjene u prijavljenim podacima.

**9. Podaci o ispuštanjima onečišćujućih tvari** – zbrajaju se ukupne godišnje količine onečišćujuće tvari na razini organizacijske jedinice iz svih ispusta i uspoređuju s pragom:

– ako prag nije određen (NO), obveznik rubriku označava »Prelazi«. Prijava je obvezna u tematskom obrascu.

– ako je prag određen (broj), a ukupna količina je viša ili jednaka pragu, obveznik označava rubriku »Prelazi«. Prijava je obvezna u tematskom obrascu.

– ako je prag određen (broj), a ukupna količina je manja od praga, obveznik označava rubriku »Ne prelazi«. Nema prijave u tematskom obrascu.

**Ovaj obrazac se ispunjava za svaku organizacijsku jedinicu u sastavu operatera, uključujući i onu koja se nalazi na istoj lokaciji na kojoj se nalazi sjedište operatera. Ovaj obrazac ispunjava osoba odgovorna za točnost podataka u ROO u organizacijskoj jedinici i dostavlja nadležnom tijelu do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu. Na kraju obrasca upisuje se mjesto i datum ispunjavanja te čitljivo ime i prezime osobe odgovorne za točnost podataka u ROO u organizacijskoj jedinici i odgovorne osobe operatera, te dodatno potpisi istih i pečat obveznika ukoliko se dostavljaju tiskani obrasci.**

### Obrazac PI-Z

Podaci za \_\_\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_| godinu

#### ISPUŠTANJA U ZRAK IZ POJEDINAČNIH NEPOKRETNIH IZVORA

<b>1. Opći podaci</b>	
1.1. Naziv operatera:	
1.2. Osobni identifikacijski broj (OIB):	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
1.3. Matični broj subjekta (MBS) ili matični broj obrta (MBO):	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
1.4. Matični broj poslovnog subjekta (MBPS):	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
<b>2. Podaci o organizacijskoj jedinici na lokaciji</b>	
2.1. Šifra organizacijske jedinice:	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
2.2. Naziv organizacijske jedinice:	
2.3. Županija:	
2.4. Adresa:	
2.4.1. Ulica i broj:	
2.4.2. Grad/naselje:	
2.4.3. Poštanski broj:	
<b>3. Podaci o postrojenju unutar organizacijske jedinice</b>	
3.1. Šifra postrojenja:	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
3.2. Naziv postrojenja:	
3.3. Nacionalna klasifikacija djelatnosti (NKD):	
Razred:    _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Naziv:
3.4. Djelatnost prema Prilogu 1.	
Šifra:      _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Naziv:
3.5. Shematski prikaz postrojenja	
3.6. Vrsta proizvodnog procesa unutar postrojenja:	
a) Proizvodni proces bez izgaranja goriva	
b) Proizvodni proces u kojemu dolazi do istovremenog izgaranja goriva i sirovine	
c) Proizvodni proces u kojemu dolazi do izgaranja goriva za potrebe proizvodne tehnologije	
d) Proizvodni proces u kojemu dolazi do izgaranja goriva za dobivanje toplinske i/ili električne energije	
e) Proces termičke obrade otpada	
f) Proces suspaljivanja otpadnih plinova	
g) Proces uporabe neopasnog otpada	
h) Proces proizvodnje bioplina	
i) Proizvodni proces koji uključuje primjenu boja i lakova	
j) Proces sagorijevanja na baklji	
k) _____	

3.7. Tehnološki proces ili postupak:						
3.8. Podaci o glavnom proizvodu:						
<b>4. Podaci o ispustu unutar postrojenja</b>						
4.1. Šifra ispusta:						
4.2. Vrsta ispusta:						
4.3. HTRS96 TM koordinate ispusta:					E =  _ _ _ _ _ _ _  N=  _ _ _ _ _ _ _ _	
4.4. Visina ispusta (m):						_ _ _
4.5. Broj uređaja priključenih na ispu:						_
4.6. Ukupno izražene emisije onečišćujućih tvari po ispustu (kg/god)						
4.6.1. Šifra	4.6.2. Onečišćujuća tvar	Metoda određivanja			Količina ispuštanja (kg/god.)	
		4.6.3. Osnova	4.6.4. Norma	4.6.5. Metoda	4.6.6. Ukupna	4.6.7. Uslijed iznenadnih događaja
_ _ _		_				
_ _ _		_				
_ _ _		_				
_ _ _		_				
_ _ _		_				
_ _ _		_				
_ _ _		_				
_ _ _		_				
<b>5. Podaci o rezultatima mjerenja onečišćujućih tvari u otpadnim plinovima</b>						
5.1. Vrsta korištenog goriva, gorivih materijala, otpada i/ili sirovine u trenutku mjerenja:						
5.2. Šifra	5.3. Onečišćujuća tvar	5.4. Prosječni rezultat mjerenja <sup>3</sup> (mg/m <sup>3</sup> )		5.5. Vrsta mjerenja		
_ _ _						_
_ _ _						_
_ _ _						_
_ _ _						_
_ _ _						_
_ _ _						_
<sup>3</sup> Svedeno na zadani volumni udio kisika prema važećem propisu						
<b>6. Podaci o uređaju koji se koristi u procesu proizvodnje i/ili izgaranja</b>						
6.1. Redni broj uređaja:						_ _
6.2. Vrsta uređaja:						
6.3. Naziv uređaja:						
6.4. Serijski broj uređaja:						
6.5. Godina proizvodnje uređaja:						_ _ _ _
6.6. Godina puštanja u rad:						_ _ _ _
6.7. Nazivna toplinska snaga uređaja (MW):						_ _ _
6.8. Nazivni stupanj djelovanja uređaja (%):						_ _
6.9. Toplinski gubitak otpadnog plina (%):						_ _
6.10. Sati rada uređaja godišnje:						_ _ _ _
<b>7. Podaci o uređaju za pročišćavanje otpadnih plinova:</b>						
7.1. Vrsta uređaja:				Stupanj djelovanja uređaja za pročišč. otp. plinova		
				7.2. Nazivni (%):		7.3. Izmjereni (%):
_ _ _			_ _		_ _	
_ _ _			_ _		_ _	
_ _ _			_ _		_ _	

8. Podaci o sirovinama (materijalima) i procesnim emisijama							
8.1. Vrsta proizvodne sirovine (materijala):		8.2. Količina sirovine (materijala) (kg/god.):			8.3. Emisijski faktor (kgCO <sub>2</sub> /kg):		
8.4. Šifra	8.5. CAS	8.6. Onečišćujuća tvar	Metoda određivanja		Količina ispuštanja (kg/god.)		
			8.7. Osnova:	8.8. Metoda:	8.9. Ukupna:	8.10. Usljed iznenadnih događaja:	
204	124-38-9	Ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )	_				
9. Podaci o gorivu korištenom u procesu proizvodnje i/ili izgaranja i podaci o ispuštanjima onečišćujućih tvari							
9.1. Šifra goriva	9.2. Naziv goriva		9.3. Potrošeno goriva	9.4. Mj. jed.	9.5. Donja ogrjevna vrijednost goriva (kJ/kg) <sup>1</sup> ; (kJ/m <sup>3</sup> ) <sup>2</sup>	9.6. Udio sumpora (mas.%)	9.7. Udio pepela (mas.%)
_ _ _				_			

<sup>1</sup> kruta i tekuća goriva; <sup>2</sup> plinovita goriva

9.8. Šifra	9.9. CAS	9.10. Onečišćujuća tvar	Metoda određivanja			Količina ispuštanja (kg/god.)	
			9.11. Emisijski faktor (kgCO <sub>2</sub> /MJ)	9.12. Osnova	9.13. Metoda:	9.14. Ukupna	9.15. Usljed iznenadnih događaja
204	124-38-9	Ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )	_				

U \_\_\_\_\_ Datum: |\_|\_| - |\_|\_| - |\_|\_|\_|\_|

Osoba odgovorna za točnost podataka u ROO:

Odgovorna osoba:

\_\_\_\_\_

ime i prezime

MP

\_\_\_\_\_

ime i prezime

\_\_\_\_\_

potpis

\_\_\_\_\_

potpis

#### UPUTE ZA ISPUNJAVANJE OBRASCA PI-Z

**Podaci za** |\_|\_|\_|\_| **godinu** – upisuje se kalendarska godina na koju se odnose podaci u obrascu (npr. ako se obrazac dostavlja u tekućoj godini u rubriku se upisuje prethodna kalendarska godina).

#### 1. Opći podaci

**1.1. Naziv operatera** – upisuje se puni naziv trgovačkog društva ili druge pravne osobe, kako je upisana u registar Trgovačkog suda, odnosno fizičke osobe kako je upisana u obrtni registar, a koja je vlasnik ili upravlja organizacijskom jedinicom na lokaciji.

**1.2. Osobni identifikacijski broj (OIB)** – upisuje se osobni identifikacijski broj kojeg dodjeljuje Ministarstvo financija – porezna uprava.

**1.3. Matični broj subjekta (MBS) ili matični broj obrta (MBO)** – upisuje se matični broj subjekta iz Sudskog registra kojeg vodi nadležni Trgovački sud ili matični broj iz obrtnog registra kojeg vodi nadležni ured državne uprave u županijama odnosno gradski ured Grada Zagreba.

**1.4. Matični broj poslovnog subjekta (MBPS)** – upisuje se matični broj poslovnog subjekta za pravnu osobu kojeg izdaje Državni zavod za statistiku.

**2. Podaci o organizacijskoj jedinici** – upisuju se podaci o organizacijskoj jedinici koja se nalazi na istoj lokaciji (geografskom području i/ili na istoj adresi).

**2.1. Šifra organizacijske jedinice** – upisuje se jedinstvena brojana oznaka koju je obveznik pridružio organizacijskoj jedinici na lokaciji. Ova šifra kada je jednom pridružena, može se mijenjati samo uz suglasnost nadležnog tijela u županiji, odnosno Gradu Zagrebu. Radi sljedivosti podataka trebala bi uvijek biti ista.

**2.2. Naziv organizacijske jedinice** – upisuje se puni naziv organizacijske jedinice na lokaciji u sastavu obveznika (operatera).

**2.3. Županija** – upisuje se županija organizacijske jedinice.

**2.4. Adresa** – upisuje se ulica i broj, grad/naselje i poštanski broj organizacijske jedinice.

#### 3. Podaci o postrojenju unutar organizacijske jedinice

**3.1. Šifra postrojenja** – upisuje se jedinstvena brojana oznaka koju je obveznik pridružio postrojenju unutar organizacijske jedinice. Ova šifra kada je jednom pridružena, može se mijenjati samo uz suglasnost nadležnog tijela u županiji, odnosno Gradu Zagrebu. Radi sljedivosti podataka trebala bi uvijek biti ista.

**3.2. Naziv postrojenja** – upisuje se puni naziv postrojenja u organizacijskoj jedinici. Ovaj naziv kada je jednom dodijeljen, može se mijenjati samo uz suglasnost nadležnog tijela u županiji, odnosno Gradu Zagrebu. Radi sljedivosti podataka trebao bi uvijek biti isti.

**3.3. Nacionalna klasifikacija djelatnosti (NKD)** – potrebno je odabrati djelatnost iz važeće Nacionalne klasifikacije djelatnosti, a koja je dodijeljena pri upisu u sudski registar odnosno pri kojoj dolazi do ispuštanja u zrak (upisuje se razred i opisno).

**3.4. Djelatnost prema Prilogu 1** – potrebno je odabrati djelatnost iz Priloga 1. na način da ista odgovara specifičnom postrojenju za koji se prijavljuje.

**3.5. Shematski prikaz postrojenja** – priložiti shemu postrojenja ukoliko je obveznik posjeduje.

**3.6. Vrsta proizvodnog procesa unutar postrojenja** – molimo odaberite jedno od ponuđenog ili upišite slobodno – ukoliko niste u mogućnosti odabrati jedno od ponuđenog, molimo vas da upišete o kojoj se vrsti proizvodnog procesa radi (k).

- a) Proizvodni proces bez izgaranja goriva
- b) Proizvodni proces u kojemu dolazi do istovremenog izgaranja goriva i sirovine
- c) Proizvodni proces u kojemu dolazi do izgaranja goriva za potrebe proizvodne tehnologije
- d) Proizvodni proces u kojemu dolazi do izgaranja goriva za dobivanje toplinske i/ili električne energije
- e) Proces termičke obrade otpada
- f) Proces suspaljivanja otpadnih plinova
- g) Proces oporabe neopasnog otpada
- h) Proces proizvodnje bioplina
- i) Proizvodni proces koji uključuje primjenu boja i lakova
- j) Proces sagorijevanja na baklji
- k) \_\_\_\_\_

**3.7. Tehnološki proces ili postupak** – opis tehnološkog procesa proizvodnje odnosno postupak koji je karakterističan za navedenu djelatnost. Npr. Za djelatnost 04 03 07 Galvanizacija, preciznije, postupak bi bio npr. niklanje.

**3.8. Podaci o glavnom proizvodu** – treba upisati vrstu i količinu proizvedenih proizvoda u postrojenju.

**Za svaki pojedinačni ispust unutar postrojenja potrebno je popuniti zasebni PI-Z obrazac**

**4. Podaci o ispustu unutar postrojenja**

**4.1. Šifra ispusta:** upisuje se jedinstvena brojčana oznaka ispusta unutar postrojenja, a koju organizacijska jedinica sama dodjeljuje istom. Ova šifra kada je jednom pridružena, može se mijenjati samo uz suglasnost nadležnog tijela u županiji, odnosno Gradu Zagrebu. Radi sljedivosti podataka trebao bi uvijek biti isti.

**4.2. Vrsta ispusta** – upisuje se naziv istog kao npr. dimnjak, dimnjak na procesnoj peći i sl.

**4.3 HTRS96 TM koordinate ispusta** – upisuju se HTRS96 TM koordinate točke ispusta u prirodni prijemnik. Vrijednosti koordinata se zaokružuju na najbliži metar.

**4.4. Visina ispusta (m)** – upisuju se građevinska visina ispusta u metrima.

**4.5. Broj uređaja priključenih na ispust** – potrebno je upisati broj aktivnih uređaja koji su radili u izvještajnoj godini. Za svaki navedeni uređaj posebno se upisuju podaci pod točkom 6, 7, 8 i 9.

**4.6. Ukupno izražene emisije onečišćujućih tvari po ispustu (kg/god.)** – potrebno je prikazati ukupno zbrojene emisije na razini pojedinačnog ispusta, odnosno zbirni prikaz emisija iz svih sirovina i/ili goriva.

Za svaku prijavljenu onečišćujuću tvar upisuje se pripadajuće **ukupno godišnje ispuštanje** u zrak (uključujući ispuštanja usljed iznenadnih događaja) i ispuštanje **usljed iznenadnih događaja** (izraženo kao dio ukupnih ispuštanja). Količina iznenadnog ispuštanja uključuje se u ukupnu količinu (primjer: iznenadno ispuštanje = 1 kg/god; namjerna, redovita i neredovita ispuštanja = 10 kg/god; à ukupno ispuštanje = 11 kg/god.)

Kod *metode određivanja* pod osnova upisuje se jedan od tri načina određivanja ispuštanja:

- (1) godišnje ispuštanje- se određuje na osnovi izračuna iz rezultata kontinuiranog ili povremenog mjerenja,
- (2) godišnje ispuštanja – se određuje izračunom prema:
  - (2a) bilanci tvari,
  - (2b) na osnovi emisijskog faktora ili
  - (2c) ostalo, i
- (3) godišnje ispuštanje određuje se temeljem nestandardizirane procjene

Pod norma – upisuje se norma po kojoj je ispuštanje onečišćujuće tvari izračunata iz rezultata mjerenja.

Pod metoda – upisuje se oznaka metode sukladno navedenom popisu, odnosno jedna od priznatih metoda koja je korištena pri izračunu ispuštanja onečišćujućih tvari.

Za svaku onečišćujuću tvar određen je prioritetni redoslijed primjena metoda određivanja količine ispuštanja koji je prikazan u slijedećoj tablici:

Šifra	Onečišujuća tvar	I.	II.	III.
201	Oksidi sumpora izraženi kao SO <sub>2</sub>	KM	BT	EF
202	Oksidi dušika izraženi kao NO <sub>2</sub>	KM	PM	EF
203	Ugljikov monoksid (CO)	KM	EF	PM
204	Ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )	EF	BT	-
205	Spojevi klora izraženi kao HCl	PM	EF	-
206	Spojevi fluora izraženi kao HF	PM	EF	-
501	Čestice (PM <sub>10</sub> )	KM	PM	EF

KM – kontinuirano mjerenje

PM – povremeno mjerenje (uključujući i prvo mjerenje)

BT – bilanca tvari

EF – emisijski faktor

Detaljni opis primjene pojedinih metoda određivanja sa primjerima nalazi se u *Priručniku za vođenje Registra onečišćavanja okoliša – ispuštanja u zrak*.

**5. Podaci o rezultatima mjerenja onečišujućih tvari u otpadnim plinovima** – upisuje se jedna i/ili više vrsta goriva, gorivih materijala, otpada i/ili sirovine za koju se vrši ispitivanje/mjerenje koncentracije onečišujućih tvari u otpadnim plinovima. Upisuju se prosječni rezultati mjerenja uslijed proizvodnog (tehnološkog) procesa, izraženi kao masena koncentracija onečišujuće tvari u otpadnim plinovima (mg/m<sup>3</sup>). Ovi podaci preuzimaju se iz *Izveštaja o obavljenim mjerenjima onečišujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora* sukladno posebnom propisu o praćenju emisija onečišujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora. Upisuju se prosječne godišnje koncentracije za svaku vrstu korištenog goriva posebno.

Ukoliko je mjerenje provedeno u kalendarskoj godinu za koju se dostavljaju podaci u ROO potrebno je kod *vrste mjerenja* upisati jedan od tri predviđena načina mjerenja:

- (1) kontinuirano mjerenje,
- (2) povremeno mjerenje i
- (3) prvo mjerenje.

Ukoliko mjerenja nisu provedena u kalendarskoj godini za koju se dostavljaju podaci u ROO tada se u rubriku *vrsta mjerenja* upisuje: (0) mjerenja nisu provedena.

**6. Podaci o uređaju koji se koristi u procesu proizvodnje i/ili izgaranja** – upisuju se podaci ovisno o vrsti proizvodnog procesa (točka 3.7.).

**6.1. Redni broj uređaja** – redna oznaka uređaja, ukoliko se radi o jednom uređaju koji je priključen na ispušni dimnjak tada će on imati oznaku npr. 01. Ako se radi o situaciji u kojoj je na jedan ispušni priključeno više uređaja, onda će oni imati oznaku, npr. 01, 02, 03, ...itd. Ovaj redni broj, kada se jednom pridruži, može se mijenjati samo uz suglasnost nadležnog tijela u županiji, odnosno Gradu Zagrebu. Radi sljedivosti podataka trebao bi uvijek biti isti.

**6.2. Vrsta uređaja** – upisuje se vrsta uređaja za loženje (npr. procesna peć).

**6.3. Naziv uređaja** – upisuje se tvornički naziv uređaja. Ovaj podatak se preuzima iz tehničke dokumentacije uređaja.

**6.4. Serijski broj uređaja** – upisuje se serijski (tvornički) broj svakog pojedinog uređaja u postrojenju.

**6.5. Godina proizvodnje uređaja** – upisuje se kalendarska godina u kojoj je uređaj proizveden. Ovaj podatak se preuzima iz tehničke dokumentacije uređaja.

**6.6. Godina puštanja u rad** – upisuje se godina u kojoj je uređaj počeo s radom.

**6.7. Nazivna toplinska snaga uređaja (MW)** – upisuje se maksimalna toplina utrošenog goriva u jedinici vremena određena prema donjoj toplinskoj vrijednosti goriva, kod temperature 273 K i tlaka 101,3 kPa (vidi u tehničku dokumentaciju uređaja za loženje / izgaranje). Ovaj podatak se preuzima iz tehničke dokumentacije uređaja.

**6.8. Nazivni stupanj djelovanja uređaja (%)** – upisuje se nazivni stupanj djelovanja uređaja iz tehničke dokumentacije.

**6.9. Toplinski gubitak otpadnog plina (%)** – upisuje se srednja vrijednost toplinskog gubitka otpadnog plina izražena u %. Ova vrijednost se upisuje samo ako je mjerenje provedeno u kalendarskoj godini za koju se prijavljuju podaci u obrascu, u suprotnom u rubriku se unosi oznaka NM, što označava da nije provedeno mjerenje ili NP kada mjerenje nije primjenjivo sukladno važećem propisu.

**6.10. Sati rada uređaja godišnje** – upisuje se ukupan broj sati rada uređaja tijekom kalendarske godine neovisno o tome je li uređaj radio neprekidno ili s povremenim prekidima zbog zaustavljanja, remonta, kvara i sl.

**7. Podaci o uređaju za pročišćavanje otpadnih plinova** – upisuje se šifra i naziv uređaja prema Popisu uređaja za pročišćavanje otpadnih plinova iz Priloga 3. ovoga Pravilnika. Uz uređaj se upisuje pripadajući nazivni i izmjereni stupanj djelovanja uređaja.

**8. Podaci o sirovinama (materijalima) i procesnim emisijama:** upisuju se podaci o vrsti i količini sirovine korištene u proizvodnom procesu, po uređaju za koji se prijavljuju emisije, za svaku vrstu sirovine posebno, te pripadajući emisijski faktor CO<sub>2</sub>, kao i godišnje ukupne i iznenadne emisije CO<sub>2</sub>, te njihovu metodu određivanja, ukoliko je podatke moguće prikazati.

**9. Podaci o gorivu korištenom u procesu proizvodnje i/ili izgaranja i podaci o ispuštanjima onečišujućih tvari**

– podaci se upisuju za svako gorivo posebno i za svako pojedino gorivo, gorivi materijal i/ili otpad koji se suspaljuje posebno se izražava emisija CO<sub>2</sub> i/ili drugih onečišujućih tvari ukoliko je moguće iste prikazati.

Upisuje se šifra i vrsta goriva prema nomenklaturi goriva, gorivih materijala i otpada te pripadajuća potrošnja goriva u izvještajnoj godini, donja ogrjevna vrijednost goriva (kJ/kg za kruta i tekuća goriva; kJ/m<sup>3</sup> za plinovita goriva pri standardnim uvjetima T=273 K i p=101,2 kPa), maseni udio sumpora u gorivu i maseni udio pepela u gorivu.

Za svaku prijavljenu onečišćujuću tvar upisuje se pripadajuće ukupno godišnje ispuštanje u zrak (uključujući ispuštanja usljed iznenadnih događaja) i ispuštanje usljed iznenadnih događaja (izraženo kao dio ukupnih ispuštanja). Količina iznenadnog ispuštanja uključuje se u ukupnu količinu (primjer: iznenadno ispuštanje = 1 kg/god; namjerna, redovita i neredovita ispuštanja = 10 kg/god;  $\Sigma$  ukupno ispuštanje = 11 kg/god)

Kod *metode određivanja* pod osnova upisuje se jedan od tri načina određivanja ispuštanja:

- (1) godišnje ispuštanje – se određuje na osnovi izračuna iz rezultata kontinuiranog ili povremenog mjerenja,
- (2) godišnje ispuštanja – se određuje izračunom prema:
  - (2a) bilanci tvari,
  - (2b) na osnovi emisijskog faktora ili
  - (2c) ostalo, i
- (3) godišnje ispuštanje određuje se temeljem nestandardizirane procjene

Pod norma – upisuje se norma po kojoj je ispuštanje onečišćujuće tvari izračunata iz rezultata mjerenja.

Pod metoda – upisuje se oznaka metode sukladno navedenom popisu, odnosno jedna od priznatih metoda koja je korištena pri izračunu ispuštanja onečišćujućih tvari.

Za svaku onečišćujuću tvar određen je prioritetni redoslijed primjena metoda određivanja količine ispuštanja koji je prikazan u sljedećoj tablici:

Šifra	Onečišćujuća tvar	I.	II.	III.
201	Oksidi sumpora izraženi kao SO <sub>2</sub>	KM	BT	EF
202	Oksidi dušika izraženi kao NO <sub>2</sub>	KM	PM	EF
203	Ugljikov monoksid (CO)	KM	EF	PM
204	Ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )	EF	BT	-
205	Spojevi klora izraženi kao HCl	PM	EF	-
206	Spojevi fluora izraženi kao HF	PM	EF	-
501	Čestice (PM <sub>10</sub> )	KM	PM	EF

KM – kontinuirano mjerenje

PM – povremeno mjerenje (uključujući i prvo mjerenje)

BT – bilanca tvari

EF – emisijski faktor

Detaljni opis primjene pojedinih metoda određivanja sa primjerima nalazi se u *Priručniku za vođenje Registra onečišćavanja okoliša – ispuštanja u zrak*.

**Podaci koje tzv. ETS obveznici unose u PI-Z obrazac trebaju biti usklađeni sa Izvješćem o praćenju emisija stakleničkih plinova**

**Podaci koje tzv. LCP obveznici unose u PI-Z obrazac trebaju biti usklađeni sa podacima koji se prikupljaju putem baze podataka »Emisije iz nepokretnih izvora«, odnosno sukladno važećem propisu o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora.**

**Ovaj obrazac se ispunjava za svaki pojedini ispust u postrojenju na lokaciji organizacijske jedinice. Ovaj obrazac ispunjava osoba odgovorna za točnost podataka u ROO u organizacijskoj jedinici i dostavlja nadležnom tijelu do 31. ožujka tekuće godine za proteklu godinu. Na kraju obrasca upisuje se mjesto i datum ispunjavanja te čitljivo ime i prezime osobe odgovorne za točnost podataka u ROO i odgovorne osobe u organizacijskoj jedinici te dodatno potpisi istih i pečat obveznika ukoliko se dostavljaju tiskani obrasci.**

**Obrazac PI-V**

Podaci za |\_|\_|\_|\_|\_| godinu

## ISPUŠTANJE I/ILI PRIJENOS OTPADNIH VODA

<b>1. Podaci o ispustu</b>	
1.1.1. Osobni identifikacijski broj (OIB):	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
1.1. Matični broj subjekta (MBS) ili matični broj obrta (MBO):	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
1.2. Matični broj poslovnog subjekta (MBPS):	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
1.3. Naziv operatera:	
1.4. Šifra organizacijske jedinice na lokaciji:	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
1.5. Naziv organizacijske jedinice na lokaciji:	
1.6. Djelatnost usljed koje dolazi do ispuštanja i/ili prijenosa otpadnih voda (Prilog 1. Pravilnika o ROO):	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
1.7. Šifra ispusta:	_ _ _ _
1.8. Naziv ispusta:	
1.9. Djelatnost usljed koje dolazi do ispuštanja i/ili prijenosa otpadnih voda (NKD-razred):	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _



1.10. HTRS96 TM koordinate ispusta:		E =		N=	
1.11. Županija:					
1.12. Vodno područje:					
1.13. Način ispuštanja otpadnih voda					
1.13.1. Direktno:					__
1.13.2. Indirektno:					__
1.14. Prijemnik:					
1.14.1. Podmorski ispust					
1.14.1.1. Dubina ispusta:					m
1.14.1.2. Udaljenost ispusta od obalne crte:					m
1.15. Način pročišćavanja:					
1.16. Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda					
Šifra uređaja		Naziv uređaja			
__					
__					
__					
__					
__					
<b>2. Podaci o isporučenoj i zahvaćenoj vodi te manipulativnoj površini i količinama oborina</b>					
2.1. Podaci o količini isporučene/zahvaćene vode					
2.1.1. Količina isporučene vode iz sustava javne vodoopskrbe:					m <sup>3</sup> /god
2.1.2. Količina zahvaćene vode iz vlastitih vodozahvata:					m <sup>3</sup> /god
2.2. Podaci o manipulativnoj površini i količinama oborina					
2.2.1. Ukupna manipulativna površina:					m <sup>2</sup>
2.2.2. Godišnja količina oborina:					mm/god
<b>3. Podaci o ispuštenim otpadnim vodama na ispustu</b>					
3.1. Podaci o vrstama otpadnih voda ispuštenih u sustav odvodnje lokacije prije kontrolnog okna:					
3.1.1. Rashladne otpadne vode:					__
3.1.2. Tehnološke otpadne vode:					__
3.1.3. Sanitarne otpadne vode:					__
3.1.4. Oborinske vode s manipulativnih površina:					__
3.1.5. Procjedne otpadne vode:					__
3.2. Ukupna količina ispuštenih otpadnih voda:					m <sup>3</sup> /god
3.2.1. Količina ispuštenih otpadnih voda na osnovu isporučene i/ili zahvaćene vode:					m <sup>3</sup> /god
3.2.2. Količina ispuštenih oborinskih voda s manipulativne površine:					m <sup>3</sup> /god
3.3. Ocjena sastava:					
3.4. Toplinsko opterećenje:					
3.5. Broj propisanih analiza:					
<b>4. Podaci o rezultatima analize otpadnih voda uzorkovane na kontrolnom oknu sustava odvodnje lokacije</b>					
Šifra pokazatelja/ onečišćujuće tvari	Pokazatelj/Onečišćujuća tvar		Koncentracija pokazatelja/onečišćujuće tvari (mg/L)		
__					
__					
__					
__					
__					
__					
<b>5. Podaci o vrsti i količini ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari</b>					
Šifra pokazatelja/ onečišćujuće tvari	Pokazatelj/Onečišćujuća tvar	Metoda određivanja		Količina ispuštanja i prijenosa (kg/god)	
		Osnova	Norma/Metoda	Ukupna	Uslijed iznenadnih događaja
__		__			
__		__			


**6. Klimatske promjene**

Šifra općeg pokazatelja	Opći pokazatelj	Količina KPK obrađena anaerobnim postupcima (kg/god) <i>*primjenjuje se samo na one obveznike koji imaju slijedeće uređaje: šifra 305 – uređaji za anaerobnu obradu otpadnih voda) i/ili šifra 306 – uređaji za obradu mulja</i>
103	Kemijska potrošnja kisika – dikromatom (kao O <sub>2</sub> ) (KPK <sub>Cr</sub> )	

U \_\_\_\_\_ Datum: |\_|\_| - |\_|\_| - |\_|\_|\_|\_|

Osoba odgovorna za točnost podataka u ROO:

Odgovorna osoba:

ime i prezime

MP

ime i prezime

potpis

potpis

## UPUTE ZA ISPUNJAVANJE OBRASCA PI-V

**Podaci za** |\_|\_|\_|\_| **godinu** – upisuje se kalendarska godina na koju se odnose podaci u obrascu (npr. ako se obrazac dostavlja u tekućoj godini u rubriku se upisuje prethodna godina).

**1. Podaci o ispustu**

**1.1.1. Osobni identifikacijski broj (OIB)** – upisuje se osobni identifikacijski broj kojeg dodjeljuje Ministarstvo financija – porezna uprava.

**1.1. Matični broj subjekta (MBS) ili matični broj obrta (MBO)** – upisuje se matični broj subjekta iz registra kojeg vodi nadležni Trgovački sud ili matični broj obrta iz obrtnog registra kojeg vodi nadležni ured državne uprave u županijama odnosno gradski ured Grada Zagreba.

**1.2. Matični broj poslovnog subjekta (MBPS)** – upisuje se matični broj poslovnog subjekta za pravnu osobu kojeg izdaje Državni zavod za statistiku.

**1.3. Naziv operatera** – upisuje se puni naziv trgovačkog društva ili druge pravne osobe, kako je upisana u registar trgovačkog suda, odnosno fizičke osobe kako je upisana u obrtni registar, a koja je vlasnik ili upravlja organizacijskom jedinicom na lokaciji.

**1.4. Šifra organizacijske jedinice na lokaciji** – upisuje se jedinstvena brojčana oznaka koju je obveznik pridružio organizacijskoj jedinici na lokaciji. Ova šifra, kada je jednom pridružena, može se mijenjati samo uz suglasnost upravnog odjela nadležnog za zaštitu okoliša u županiji, odnosno Gradu Zagrebu.

**1.5. Naziv organizacijske jedinice na lokaciji** – upisuje se puni naziv organizacijske jedinice na lokaciji u sastavu obveznika.

**1.6. Djelatnost uslijed koje dolazi do ispuštanja i/ili prijenosa otpadnih voda (Prilog 1. Pravilnika o ROO)** – upisuju se šifra i naziv djelatnosti prema Prilogu 1. ovog Pravilnika uslijed koje dolazi do ispuštanja i/ili prijenosa otpadnih voda s ispusta.

**1.7. Šifra ispusta** – upisuje se jedinstvena brojčana oznaka ispusta otpadne vode unutar organizacijske jedinice koju je obveznik dodijelilo istom. Ova se šifra, kada se jednom pridruži, može mijenjati samo uz suglasnost nadležnog tijela u županiji, odnosno Gradu Zagrebu.

**1.8. Naziv ispusta** – upisuje se naziv ispusta otpadne vode kao npr. »Ispust 1«.

**1.9. Djelatnost uslijed koje dolazi do ispuštanja i/ili prijenosa otpadnih voda (NKD razred)** – upisuje se razred i naziv djelatnosti prema važećoj Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti (NKD).

**1.10. HTRS96 TM koordinate ispusta** – upisuju se HTRS96 TM koordinate točke ispusta u prijemnik. Vrijednosti koordinata zaokružuju se na najbliži metar.

**1.11. Županija** – upisuje se naziv županije ili Grad Zagreb.

**1.12. Vodno područje** – upisuje se jedno od dva vodna područja Republike Hrvatske prema posebnom propisu kojim se uređuje područje voda;

– Vodno područje sliva rijeke Dunav;

– Jadransko vodno područje.

**1.13. Način ispuštanja otpadnih voda** – upisuje se oznaka »x« u jedan od odgovarajućih kvadrata:

– Direktan »x« ukoliko se otpadna voda s ispusta ispušta direktno u prirodni prijemnik;

– Indirektan »x« ukoliko se otpadna voda s ispusta prenosi na daljnju obradu van lokacije.

**1.14. Prijemnik** – upisuje se prijemnik u koji se ispuštaju otpadne vode.

Za direktno ispuštanje otpadnih voda upisuje se:

- Vodotok;
- Jezero;
- More;
- Akumulacija;
- Tlo;
- Kanal.

Za indirektno ispuštanje otpadnih voda upisuje se:

- Sustav javne odvodnje bez uređaja za pročišćavanje;
- Sustav javne odvodnje s centralnim uređajem za pročišćavanje otpadnih voda;
- Sustav odvodnje lokacije druge pravne ili fizičke osobe.

**1.14.1. Podmorski ispust** – upisuje se dubina te udaljenost ispusta od definirane obalne crte.

**1.15. Način pročišćavanja** – upisuje se jedan od načina pročišćavanja otpadnih voda:

- Bez pročišćavanja;
- Fizikalni postupci;
- Kemijski postupci;
- Biološki postupci;
- Kombinirani postupci (nedefinirano);
- Kombinirani fizikalno – kemijski postupci;
- Kombinirano fizikalno – biološki postupci;
- Kombinirano kemijsko – biološki postupci;
- Kombinirano fizikalno – kemijsko – biološki postupci;
- Toplinsko rasterećenje.

**1.16. Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda** – upisuje se šifra i naziv jednog ili više instaliranih uređaja za pročišćavanje otpadnih voda prema Prilogu 4. ovog Pravilnika.

**2. Podaci o isporučenoj i zahvaćenoj vodi te manipulativnoj površini i količinama oborina**

**2.1. Podaci o količini isporučene/zahvaćene vode**

**2.1.1. Količina isporučene vode iz sustava javne vodoopskrbe** – upisuje se količina isporučene vode iz sustava javne vodoopskrbe u m<sup>3</sup>/god.

**2.1.2. Količina zahvaćene vode iz vlastitih vodozahvata** – upisuje se količina zahvaćene vode iz vlastitih vodozahvata (zdenaca, vodotoka i sl.) u m<sup>3</sup>/god.

**2.2. Podaci o manipulativnoj površini i količini oborine**

**2.2.1. Ukupna manipulativna površina** – upisuje se otvorena manipulativna površina u m<sup>2</sup> s koje se oborinska voda skuplja i odvodi u sustav odvodnje lokacije prije kontrolnog okna i to samo za one organizacijske jedinice na kojima se tehnološki proces obavlja na otvorenoj manipulativnoj površini.

**2.2.2. Godišnja količina oborine** – upisuje se ukupna količina oborina u godini dana u mm/god prema podacima najbliže meteorološke postaje Državnog hidrometeorološkog zavoda.

**3. Podaci o ispuštenim otpadnim vodama na ispustu**

**3.1. Podaci o vrstama otpadnih voda ispuštenih u sustav odvodnje lokacije prije kontrolnog okna:**

**3.1.1. – 3.1.5.** – upisuje se oznaka «x» u odgovarajući kvadrat za jednu ili više vrsta otpadnih voda koje se s ispusta ispuštaju u sustav odvodnje lokacije prije kontrolnog okna.

**3.2. Ukupna količina ispuštenih otpadnih voda (3.2=3.2.1+3.2.2.)**

**3.2.1. Količina ispuštenih otpadnih voda na osnovu isporučene i/ili zahvaćene vode** – upisuje se godišnja količina otpadne vode u m<sup>3</sup> utvrđena na osnovi podataka o količini isporučene vode iz javnog vodoopskrbnog sustava i/ili na osnovi podataka o količini zahvaćene vode iz vlastitog vodozahvata. Iznimno, za obveznike koji imaju količinu otpadne vode veće od 1000 m<sup>3</sup>/dan i koji imaju ugrađene uređaje za automatsko i kontinuirano mjerenje otpadnih voda na ispustu, upisuju se izmjerene količine u m<sup>3</sup>. U slučaju mjerenja količina otpadne vode na lokaciji, a i rada na otvorenim manipulativnim površinama, ne izračunava se posebno ispuštena oborinska voda s otvorenih manipulativnih površina.

**3.2.2. Količina ispuštenih oborinskih vode s manipulativne površine** – upisuje se količina ispuštenih oborinskih vode u m<sup>3</sup>/god s otvorene manipulativne površine izračunate prema sljedećem izrazu:

$$Q(m^3 / god) = \frac{A(m^2) \times R(mm / god)}{1000}$$

Q – količina oborinskih voda s otvorene manipulativne površine upuštenih u sustav odvodnje lokacije prije kontrolnog okna (m<sup>3</sup>/god)

A – ukupna otvorena manipulativna površina (m<sup>2</sup>)

R – godišnja količina oborina (mm/god)

**3.3. Ocjena sastava** – upisuje se ocjena sastava otpadnih voda čija srednja godišnja koncentracija pokazatelja/onečišćujućih tvari odgovara ili ne odgovara važećem Pravilniku o granničnim vrijednostima emisija otpadnih voda odnosno odgovara ili ne odgovara vodopravnoj dozvoli za ispuštanje otpadnih voda ili okolišnoj dozvoli.

**3.4. Toplinsko opterećenje** – upisuje se ocjena toplinskog opterećenja vode:

- $\Delta T < 5 \text{ }^\circ\text{C}$  – toplinski neopterećena;
- $\Delta T = 5\text{-}10 \text{ }^\circ\text{C}$  – toplinski opterećena;
- $\Delta T > 10 \text{ }^\circ\text{C}$  – toplinski jako opterećena.

**3.5. Broj propisanih analiza** – učestalost uzorkovanja propisana je vodopravnom dozvolom za ispuštanje otpadnih voda ili okolišnom dozvolom.

**4. Podaci o rezultatima analize otpadnih voda uzorkovanih na kontrolnom oknu sustava odvodnje lokacije** – upisuju se šifre, nazivi pokazatelja/onečišćujućih tvari propisanih vodopravnom dozvolom za ispuštanje otpadnih voda ili okolišnom dozvolom za navedeni ispust i srednje vrijednosti izmjerenih koncentracija pokazatelja/onečišćujućih tvari u izvještajnoj kalendarskoj godini izraženih u mg/L.

**5. Podaci o vrsti i količini ispuštanja i prijenosa onečišćujućih tvari** – upisuju se šifre i nazivi pokazatelja/onečišćujuće tvari propisanih vodopravnom dozvolom za ispuštanje otpadnih voda ili okolišnom dozvolom za navedeni ispust. Kod metode određivanja pod »osnova« upisuje se jedan od tri načina određivanja ispuštanja:

- iz rezultata mjerenja ispuštanja: srednje vrijednosti izmjerenih koncentracija pokazatelja/onečišćujuće tvari u otpadnoj vodi u prethodnoj godini (1);
- izračunom: bilancom tvari (2a), na osnovi faktora ispuštanja (2b) ili ostalo (2c);
- temeljem procjene (3).

Pod »norma/metoda« upisuje se oznaka norme/metode prema posebnom propisu.

Pripadajuća ukupna godišnja ispuštanja i/ili prijenosa i ispuštanja i/ili prijenosa uslijed iznenadnih događaja pojedinog pokazatelja/onečišćujuće tvari izražena u kilogramima izračunavaju se prema sljedećem izrazu:

$$E(\text{kg} / \text{god}) = \frac{c(\text{mg} / \text{L}) \times Q(\text{m}^3 / \text{god})}{1000}$$

$E$  – količina ispuštanja i/ili prijenosa pokazatelja/onečišćujuće tvari (kg/god)

$c$  – koncentracija pokazatelja/onečišćujuće tvari (mg/L) po jednoj od osnova

$Q$  – količina ispuštene otpadne vode ( $\text{m}^3/\text{god}$ )

## 6. Klimatske promjene

Podatak prijavljuju samo oni obveznici ROO koji imaju uređaje za anaerobnu obradu otpadnih voda (šifra 305 Priloga 4. ovoga Pravilnika) i/ili uređaje za obradu mulja (šifra 306 Priloga 4. ovoga Pravilnika). Upisuje se koja je količina (može biti procjena) organske tvari izražene kao kemijska potrošnja kisika-dikromatom (kao  $\text{O}_2$ ) ( $\text{KPK}_{\text{O}_2}$ ) od ukupno prijavljene količine iz točke 5. ovog obrasca uklonjena anaerobnim postupcima obrade. Prema Zakonu o potvrđivanju Okvirne Konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime, RH je postala stranka Konvencije i preuzela obavezu godišnjeg izvještavanja o inventaru emisija stakleničkih plinova u RH.

**Ovaj obrazac se ispunjava za svaki ispust otpadnih voda na lokaciji. Ovaj obrazac ispunjava osoba odgovorna za točnost podataka u ROO u organizacijskoj jedinici i dostavlja nadležnom tijelu do 31. ožujka tekuće godine za proteklu godinu. Na kraju obrasca upisuje se mjesto i datum ispunjavanja te čitljivo ime i prezime osobe odgovorne za točnost podataka u ROO i odgovorne osobe u organizacijskoj jedinici, te dodatno potpisi istih i pečat obveznika ukoliko se dostavljaju tiskani obrasci.**

Obrazac KI-V

Podaci za |\_|\_|\_|\_|\_| godinu

## ISPUŠTANJE KOMUNALNIH OTPADNIH VODA

<b>1. Podaci o ispustu</b>	
1.1. Županija:	
1.2. Aglomeracija:	
1.3. Broj kućanstava priključenih na sustav javne vodoopskrbe:	
1.4. Broj kućanstava priključenih na sustav javne odvodnje:	
1.5. Lokacija ispusta:	
1.6. Djelatnost uslijed koje dolazi do ispuštanja otpadnih voda (Prilog 1. Pravilnika o ROO):	_ _ _ _ _ _ _
1.7. Djelatnost uslijed koje dolazi do ispuštanja otpadnih voda (NKD-razred):	_ _ _ _ _ _ _
1.8. Šifra ispusta:	_ _ _

1.9. Naziv ispusta:					
1.10. HTRS96 TM koordinate ispusta:				E =  _ _ _ _ _ _ _ _  N=  _ _ _ _ _ _ _ _	
1.11. Vodno područje:					
1.12. Prijemnik:					
1.12.1. Podmorski ispust					
1.12.1.1. Dubina ispusta:					m
1.12.1.2. Udaljenost ispusta od obalne crte:					m
1.13. Stupanj pročišćavanja:					
1.14. Način pročišćavanja:					
1.15. Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda					
Šifra uređaja	Naziv uređaja				
_ _ _					
_ _ _					
_ _ _					
_ _ _					
_ _ _					
_ _ _					
1.16. Podaci o kapacitetu uređaja					
	Projektirani	U pogonu			
ES					
Q(m <sup>3</sup> /dan)					
<b>2. Podaci o isporučenoj i ispuštenoj vodi</b>					
2.1. Podaci o količini isporučene vode					
2.1.1. Količina isporučene vode iz sustava javne vodoopskrbe:					m <sup>3</sup> /god
2.2. Podaci o ispuštenoj otpadnoj vodi					
2.2.1. Količina ispuštene otpadne vode iz sustava javne odvodnje:					m <sup>3</sup> /god
2.2.2. Ocjena sastava:					
2.2.3. Broj propisanih analiza:					
<b>3. Podaci o rezultatima analize otpadnih voda uzorkovanih na kontrolnom oknu sustava javne odvodnje u prijemnik</b>					
Šifra pokazatelja/ onečišćujuće tvari	Pokazatelj/onečišćujuća tvar	Koncentracija pokazatelja/onečišćujuće tvari (mg/L)			
_ _ _					
_ _ _					
_ _ _					
_ _ _					
_ _ _					
_ _ _					
<b>4. Podaci o vrsti i količini ispuštanja pokazatelja/onečišćujuće tvari</b>					
Šifra pokazatelja/ onečišćujuće tvari	Pokazatelj/Onečišćujuća tvar	Metoda određivanja		Količina ispuštanja (kg/god)	
		Osnova	Norma/Metoda	Ukupna	Uslijed iznenadnih događaja
_ _ _		_			
_ _ _		_			
_ _ _		_			
_ _ _		_			
_ _ _		_			
_ _ _		_			
<b>5. Podaci o mulju</b>					
5.1. Količina mulja nastalog pročišćavanjem otpadnih voda iz sustava javne odvodnje:					t/god
5.2. Obrada mulja – aerobno:					t/god
5.3. Obrada mulja – anaerobno:					t/god
5.4. Količina otpadnog mulja:					t/god

<b>6. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi koja obavlja komunalnu djelatnost javne odvodnje i/ili pročišćavanja otpadnih voda iz sustava javne odvodnje</b>	
6.1. Naziv operatera:	
6.2. Osobni identifikacijski broj (OIB):	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
6.3. Matični broj subjekta (MBS):	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
6.4. Matični broj poslovnog subjekta (MBPS):	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
6.5. Adresa obveznika dostave podataka	
6.5.1. Ulica i broj:	
6.5.2. Poštanski broj i naziv grada/naselja:	
6.5.3. Županija:	
6.6. Podaci o osobi odgovornoj za točnost podataka u ROO	
6.6.1. Ime i prezime:	
6.6.2. Telefon/Fax:	
6.6.3. E-mail:	

U \_\_\_\_\_ Datum: |\_|\_| - |\_|\_| - |\_|\_|\_|\_|

Osoba odgovorna za točnost podataka u ROO:

Odgovorna osoba:

\_\_\_\_\_  
ime i prezime

MP

\_\_\_\_\_  
ime i prezime\_\_\_\_\_  
potpis\_\_\_\_\_  
potpis

### UPUTE ZA ISPUNJAVANJE OBRASCA KI-V

**Podaci za |\_|\_|\_|\_|\_ godinu** – upisuje se kalendarska godina na koju se odnose podaci u obrascu (npr. ako se obrazac dostavlja u tekućoj godini u rubriku se upisuje prethodna kalendarska godina).

#### 1. Podaci o ispustu:

1.1. **Županija** – upisuje se naziv županije ili Grad Zagreb.

1.2. **Aglomeracija** – upisuje se jedna od aglomeracija, prema posebnom propisu kojim se uređuje područje voda.

1.3. **Broj kućanstava priključenih na sustav javne vodoopskrbe** – upisuju se podaci koje vodi trgovačko društvo za obavljanje djelatnosti javne vodoopskrbe.

1.4. **Broj kućanstava priključenih na sustav javne odvodnje** – upisuju se podaci koje vodi trgovačko društvo za obavljanje djelatnosti javne odvodnje.

1.5. **Lokacija ispusta** – upisuje se naselje najbliže lokaciji ispusta u prirodni prijemnik.

1.5. **Djelatnost uslijed koje dolazi do ispuštanja otpadnih voda (Prilog 1. Pravilnika o ROO)** – upisuje se šifra i naziv djelatnosti prema Prilogu 1. ovog Pravilnika uslijed koje dolazi do ispuštanja otpadnih voda s ispusta.

1.7. **Djelatnost uslijed koje dolazi do ispuštanja u okoliš (NKD razred)** – upisuje se razred i naziv djelatnosti prema važećoj Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti (NKD).

1.8. **Šifra ispusta** – upisuje se jedinstvena brojana oznaka ispusta otpadne vode unutar organizacijske jedinice koju je obveznik dodijelilo istom. Ova se šifra, kada se jednom pridruži, može mijenjati samo uz suglasnost nadležnog tijela u županiji, odnosno Gradu Zagrebu.

1.9. **Naziv ispusta** – upisuje se naziv ispusta otpadne vode kao npr. »Ispust 1«.

1.10. **HTRS96 TM koordinate ispusta** – upisuju se HTRS96 TM koordinate točke ispusta u prijemnik. Vrijednosti koordinata se zaokružuju na najbliži metar.

1.11. **Vodno područje** – upisuje se jedno od dva vodna područja Republike Hrvatske prema posebnom propisu kojim se uređuje područje voda;

- Vodno područje sliva rijeke Dunav;
- Jadransko vodno područje.

1.12. **Prijemnik** – upisuje se prijemnik u koji se ispuštaju otpadne vode:

- Vodotok;
- Jezero;
- More;
- Akumulacija.

1.12.1. **Podmorski ispust** – upisuje se dubina te udaljenost ispusta od definirane obalne crte.

**1.13. Stupanj pročišćavanja** – opisuje se stupanj pročišćavanja komunalnih otpadnih voda prema posebnom propisu kojim se uređuje područje voda:

- Prethodni stupanj pročišćavanja komunalnih otpadnih voda je postupak kojima se iz otpadnih voda uklanjaju krupne, raspršene i plutajuće otpadne tvari, pijesak i šljunak.
- Prvi (I) stupanj pročišćavanja je obrada komunalnih otpadnih voda fizikalnim i/ili kemijskim postupkom koji obuhvaća taloženje suspendiranih tvari ili druge postupke u kojima se BPK5 ulaznih otpadnih voda smanjuje za najmanje 20% prije ispuštanja, a ukupne suspendirane tvari ulaznih otpadnih voda za najmanje 50%;
- Drugi (II) stupanj pročišćavanja je obrada komunalnih otpadnih voda postupkom koji općenito obuhvaća biološku obradu sa sekundarnim taloženjem i/ili druge postupke kojima se postižu zahtjevi prema posebnom propisu kojim se uređuje područje voda;
- Treći (III) stupanj pročišćavanja je stroža obrada komunalnih otpadnih voda postupkom kojim se uz drugi stupanj pročišćavanja postižu zahtjevi za i/ili fosfor i/ili dušik prema posebnom propisu kojim se uređuje područje voda, i/ili mikrobiološke pokazatelje i/ili druge onečišćujuće tvari u cilju zaštite osjetljivih područja, odnosno postizanja ciljeva kakvoće voda prijemnika prema posebnom propisu kojim se uređuje područje voda.

**1.14. Način pročišćavanja** – opisuje se jedan od načina pročišćavanja otpadnih voda:

- Bez pročišćavanja;
- Fizikalni postupci;
- Kemijski postupci;
- Biološki postupci;
- Kombinirani postupci (nedefinirano);
- Kombinirani fizikalno – kemijski postupci;
- Kombinirano fizikalno – biološki postupci;
- Kombinirano kemijsko – biološki postupci;
- Kombinirano fizikalno – kemijsko – biološkim postupci;
- Toplinsko rasterećenje.

**1.15. Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda** – opisuje se šifra i naziv jednog ili više instaliranog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda iz sustava javne odvodnje prema Prilogu 4. ovog Pravilnika;

**1.16. Podaci o kapacitetu uređaja** – opisuje se podatak o projektiranom kapacitetu izraženo kao ES te podatak o stvarnom korištenom kapacitetu u izvještajnoj godini.

## 2. Podaci o isporučenoj i ispuštenoj vodi

### 2.1. Podaci o količini isporučene vode

**2.1.1. Količina isporučene vode iz sustava javne vodoopskrbe** – opisuje se ukupna količina isporučene vode iz sustava javne vodoopskrbe u m<sup>3</sup>/god.

### 2.2. Podaci o ispuštenoj otpadnoj vodi

**2.2.1. Količina ispuštene otpadne vode iz sustava javne odvodnje** – opisuje se ukupna količina ispuštene otpadne vode iz sustava javne odvodnje u m<sup>3</sup>/god određene na osnovi mjerenja protoka.

**2.2.2. Ocjena sastava** – opisuje se ocjena sastava otpadnih voda čija srednja godišnja koncentracija pokazatelja/onečišćujućih tvari odgovara ili ne odgovara važećem Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda.

**2.2.3. Broj propisanih analiza** – učestalost uzorkovanja propisana je vodopravnom dozvolom za ispuštanje otpadnih voda ili okolišnom dozvolom.

**3. Podaci o rezultatima analize otpadnih voda uzorkovanih na kontrolnom oknu sustava javne odvodnje u prijemnik** – upisuju se šifre, nazivi pokazatelja/onečišćujućih tvari propisanih vodopravnom dozvolom za ispuštanje otpadnih voda ili okolišnom dozvolom za navedeni ispušt i srednje vrijednosti izmjerenih koncentracija pokazatelja/onečišćujućih tvari u otpadnoj vodi u izvještajnoj kalendarskoj godini izražena u mg/L.

**4. Podaci o vrsti i količini ispuštanja pokazatelja/onečišćujuće tvari** – upisuju se šifre, naziv pokazatelja/onečišćujućih tvari propisanih vodopravnom dozvolom za ispuštanje otpadnih voda ili okolišnom dozvolom za navedeni ispušt. Kod metode određivanja pod »osnova« opisuje se jedan od tri načina određivanja ispuštanja:

- iz rezultata mjerenja ispuštanja srednje vrijednosti izmjerenih koncentracija pokazatelja/onečišćujućih tvari u otpadnoj vodi u prethodnoj godini (1),
- izračunom: bilancom tvari (2a), na osnovi faktora ispuštanja (2b) ili ostalo (2c), ili
- temeljem procjene (3).

Pod »norma/metoda« opisuje se oznaka norme/metode prema posebnom propisu.

Pripadajuća ukupna godišnja ispuštanja i ispuštanja uslijed iznenadnih događaja pojedinog pokazatelja/onečišćujuće tvari izražena u kilogramima izračunavaju se prema sljedećem izrazu:

$$E(\text{kg} / \text{god}) = \frac{c(\text{mg} / \text{L}) \times Q(\text{m}^3 / \text{god})}{1000}$$

*E* – količina ispuštanja pokazatelja/onečišćujuće tvari (kg/god)

*c* – koncentracija pokazatelja/onečišćujuće tvari (mg/L) po jednoj od osnova

*Q* – količina ispuštenih otpadnih voda (m<sup>3</sup>/god)

## 5. Podaci o mulju

**5.1. Količina mulja nastalog pročišćavanjem otpadnih voda iz sustava javne odvodnje** – upisuje se količina (u tonama godišnje) mulja nastalog pročišćavanjem otpadnih voda iz sustava javne odvodnje koji se dalje treba obraditi u svrhu smanjenja štetnih utjecaja na okoliš, njegove daljnje sigurne upotrebe odnosno odlaganja.

**5.2. – 5.3. Obrada mulja (aerobno, anaerobno)** – označava se primijenjeni način obrade mulja i upisuje količina (u tonama godišnje).

**5.4. Količina otpadnog mulja** – upisuje se količina otpadnog mulja (u tonama godišnje). Otpadni mulj znači preostali, obrađeni ili neobrađeni dio mulja iz uređaja za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda.

**6. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi koja obavlja komunalnu djelatnost javne odvodnje i/ili pročišćavanja otpadnih voda iz sustava javne odvodnje**

**6.1. Naziv operatera** – upisuje se puni naziv trgovačkog društva ili druge pravne osobe, kako je upisana u registar Trgovačkog suda, odnosno fizičke osobe kako je upisana u obrtni registar, a koja obavlja komunalnu djelatnost javne odvodnje i/ili pročišćavanja otpadnih voda.

**6.2. Osobni identifikacijski broj (OIB)** – upisuje se osobni identifikacijski broj kojeg dodjeljuje Ministarstvo financija – porezna uprava.

**6.3. Matični broj subjekta (MBS)** – upisuje se matični broj subjekta iz registra kojeg vodi nadležni Trgovački sud ili matični broj obrta iz obrtnog registra kojeg vodi nadležni ured državne uprave u županijama odnosno gradski ured Grada Zagreba.

**6.4. Matični broj poslovnog subjekta (MBPS)** – upisuje se matični broj poslovnog subjekta za pravnu osobu kojeg izdaje Državni zavod za statistiku.

### 6.5 Adresa obveznika dostave podataka

**6.5.1. – 6.5.3.** upisuje se naziv ulice i broj, poštanski broj i naziv grada/naselja te naziv županije u kojoj se nalazi sjedište obveznika dostave podataka.

### 6.6. Podaci o osobi odgovornoj za točnost podataka u ROO

**6.6.1 – 6.6.3.** upisuje ime i prezime, telefon/fax te e-mail adresa osobe odgovorne za točnost podataka u ROO. Ista osoba se navodi na dnu obrasca pod osoba odgovorna za točnost podataka u ROO.

**Ovaj obrazac ispunjava pravna ili fizička osoba koja obavlja komunalnu djelatnost odvodnje i/ili pročišćavanja otpadnih voda iz sustava javne odvodnje te dostavlja ispunjeni obrazac nadležnom tijelu u županiji, odnosno Gradu Zagrebu do 31. ožujka tekuće godine za proteklu godinu. Na kraju obrasca upisuje se mjesto i datum ispunjavanja te čitljivo ime i prezime osobe odgovorne za točnost podataka u ROO i odgovorne osobe obveznika dostave podataka, te dodatno potpiši istih i pečat obveznika ukoliko se dostavljaju tiskani obrasci.**

Obrazac PI-T

Podaci za |\_|\_|\_|\_|\_| godinu

## ISPUŠTANJA U TLO – OBRADA OTPADA NA/U TLU (D2) I DUBOKO UTISKIVANJE OTPADA U TLO (D3)

<b>1. Opći podaci</b>		
<input type="checkbox"/> Obrada otpada na/u tlu (D2) <input type="checkbox"/> Duboko utiskivanje otpada u tlo (D3)		
1.1. Naziv operatera:		
1.2. Osobni identifikacijski broj (OIB):		
1.3. Matični broj subjekta (MBS) ili matični broj obrta (MBO):		
1.4. Šifra organizacijske jedinice na lokaciji u sastavu obveznika:		
1.5. Naziv organizacijske jedinice na lokaciji:		
1.6. Djelatnost (NKD-razred) organizacijske jedinice, uslijed koje dolazi do ispuštanja:		
1.7. Vrsta i količina proizvodnog otpada:		
Ključni broj otpada	Naziv otpada	Količina (t)
_ _ _ _ _ _ _		
<b>2. Podaci o lokaciji</b>		
2.1. Adresa lokacije		
2.1.1. Naziv lokacije:		
2.1.2. Županija:		
2.1.3. Katastarska općina i broj katastarske čestice:		
2.2. HTRS96 TM koordinate centroida lokacije:      E =  _ _ _ _ _ _ _       N =  _ _ _ _ _ _ _		
<b>3. Podaci o rezultatima analize otpada</b>		
Šifra	Onečišćujuća tvar	Koncentracija (mg/kg s.t.)
_ _ _ _		
_ _ _ _		



4. Podaci o vrsti i količini ispuštanja					
Šifra	Onečišćujuća tvar	Metoda određivanja		Količina ispuštanja (kg/god)	
		Osnova	Norma/Metoda	Ukupna	Usljed izvanrednih događaja
_ _ _		_			
_ _ _		_			

U \_\_\_\_\_ Datum: |\_|\_| - |\_|\_| - |\_|\_|\_|\_|

Osoba odgovorna za točnost podataka u ROO:

Odgovorna osoba:

\_\_\_\_\_

MP

\_\_\_\_\_

ime i prezime

ime i prezime

\_\_\_\_\_

potpis

\_\_\_\_\_

potpis

#### UPUTE ZA ISPUNJAVANE OBRASCA PI-T

**Podaci za |\_|\_|\_|\_| godinu** – upisuje se kalendarska godina na koju se odnose podaci u obrascu (npr. ako se obrazac dostavlja u tekućoj godini u rubriku se upisuje prethodna kalendarska godina).

**1. Opći podaci** – križićem označiti odgovarajući kvadratić

**1.1. Naziv operatera** – upisuje se puni naziv trgovačkog društva ili druge pravne osobe, kako je upisana u registar Trgovačkog suda, odnosno fizičke osobe kako je upisana u obrtni registar, a koja je vlasnik ili upravlja organizacijskom jedinicom na lokaciji.

**1.2. Osobni identifikacijski broj (OIB)** – stalna identifikacijska oznaka svakog hrvatskog državljanina i pravne osobe sa sjedištem u Republici Hrvatskoj. Određuje ga i dodjeljuje Ministarstvo financija – Porezna uprava.

**1.3. Matični broj subjekta (MBS) ili matični broj obrta (MBO)** – upisuje se matični broj subjekta iz registra kojeg vodi nadležni Trgovački sud ili matični broj obrta iz obrtnog registra kojeg vodi nadležni ured državne uprave u županijama odnosno gradski ured Grada Zagreba.

**1.4. Šifra organizacijske jedinice na lokaciji u sastavu obveznika** – upisuje se jedinstvena brojčana oznaka koju je onečišćivač pridružio organizacijskoj jedinici na lokaciji. Ova šifra kada je jednom pridružena, može se mijenjati samo uz suglasnost upravnog odjela nadležnog za zaštitu okoliša u županiji, odnosno Gradu Zagrebu.

**1.5. Naziv organizacijske jedinice na lokaciji** – upisuju se puni naziv organizacijske jedinice na lokaciji u sastavu obveznika.

**1.6. Djelatnost (NKD-razred) organizacijske jedinice, uslijed koje dolazi do ispuštanja** – upisuje se NKD-razred i pripadajući naziv djelatnosti uslijed koje dolazi do nastajanja otpada prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti.

**1.7. Vrsta i količina proizvodnog otpada** – upisuje se šesteroznamenasti ključni broj i puni naziv otpada prema Uredbi o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom otpada, i količini otpada u tonama, koji se obrađuje na/u tlu ili duboko utiskuje u tlo.

#### 2. Podaci o lokaciji

##### 2.1. Adresa lokacije

**(2.1.1.) – (2.1.3.)** upisuje se naziv ulice i kućni broj, poštanski broj i naziv grada/naselja te naziv županije odnosno naziv katastarske općine i katastarski broj čestice na koju se otpad obrađuje/duboko utiskuje u tlo.

**2.2. HTRS96 TM koordinate centroida** – upisuju se HTRS96 TM koordinate centroida (približnog geometrijskog središta) lokacije na kojoj se otpad obrađuje na/u tlu ili duboko utiskuje u tlo. Vrijednosti koordinata se zaokružuju na najbliži metar.

**3. Podaci o rezultatima analize otpada** – upisuje se šifra, naziv pokazatelja/onečišćujuće tvari navedenih u Prilogu 2.3. ovog Pravilnika i vrijednost izmjerenih koncentracija pokazatelja/onečišćujuće tvari u ispitivanom otpadu izražena u mg/kg suhe tvari.

**4. Podaci o vrsti i količini ispuštanja** – za svaku prijavljenu onečišćujuću tvar upisuje se šifra i naziv pokazatelja/onečišćujuće tvari navedenih u Prilogu 2.3. ovog Pravilnika. Kod *metode određivanja* pod osnova upisuje se jedan od tri načina određivanja ispuštanja: emisija se određuje iz rezultata mjerenja ispuštanja u prethodnoj godini (1), emisija se određuje izračunom: bilancom tvari (2a), na osnovi faktora ispuštanja (2b) ili ostalo (2c), i emisija se određuje temeljem procjene (3); pod *norma/metoda* upisuje se oznaka norme/metode prema posebnom propisu o održivom gospodarenju otpadom.

Pripadajuća ukupna godišnja emisija u tlo od otpada koji se obrađuje/duboko utiskuje u tlo i emisija uslijed izvanrednih događaja pojedinog pokazatelja/onečišćujuće tvari izražena u kilogramima izračunava se prema sljedećem izrazu:

$$E(\text{kg} / \text{god}) = \frac{c(\text{mg} / \text{kgs.t.}) \times Q(\text{t} / \text{god})}{1000}$$

$E$  – količina emisija pokazatelja/onečišćujuće tvari (kg/god)

$c$  – koncentracija pokazatelja/onečišćujuće tvari (mg/kg s.t.) po jednoj od osnova

$Q$  – količina otpada (t/god)




### UPUTE ZA ISPUNJAVANJE OBRASCA NO

Podaci za |\_|\_|\_|\_| godinu – upisuje se kalendarska godina na koju se odnose podaci u obrascu.

#### 1. Opći podaci

**1.1. Naziv operatera** – upisuje se puni naziv matičnog trgovačkog društva ili druge pravne osobe, kako je upisana u registar Trgovačkog suda, odnosno fizičke osobe kako je upisana u obrtni registar.

**1.2. Osobni identifikacijski broj (OIB)** – stalna identifikacijska oznaka svakog hrvatskog državljanina i pravne osobe sa sjedištem u Republici Hrvatskoj. Određuje ga i dodjeljuje Ministarstvo financija – Porezna uprava.

**1.3. Matični broj subjekta (MBS) ili matični broj obrta (MBO)** – upisuje se matični broj subjekta iz registra kojeg vodi nadležni Trgovački sud ili matični broj obrta iz obrtnog registra.

**1.4. Mrežna stranica** – molimo upišite Url, odnosno točnu mrežnu adresu ukoliko posjedujete mrežnu stranicu.

#### 2. Podaci o organizacijskoj jedinici na lokaciji

**2.1. Naziv organizacijske jedinice na lokaciji** – upisuje se naziv organizacijske jedinice na lokaciji.

**2.2. Šifra organizacijske jedinice na lokaciji** – upisuje se jedinstvena brojčana oznaka koju je proizvođač pridružio organizacijskoj jedinici na lokaciji. Ova šifra kada je jednom pridružena, može se mijenjati samo uz suglasnost nadležnog tijela u županiji, odnosno Gradu Zagrebu.

**2.3. Adresa organizacijske jedinice na lokaciji** – upisuje se naziv ulice i kućni broj, naziv i poštanski broj grada/naselja te županija u kojoj se nalazi organizacijska jedinica na lokaciji.

**2.4. Djelatnost uslijed koje dolazi do nastajanja otpada (NKD-razred)** – upisuje se NKD-razred i pripadajući naziv djelatnosti uslijed koje dolazi do nastajanja otpada prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti

**2.5. HTRS96 TM koordinate centroida organizacijske jedinice na lokaciji** – upisuju se HTRS96 TM koordinate centroida (približnog geometrijskog središta) organizacijske jedinice na lokaciji. Vrijednosti koordinata se zaokružuju na najbliži metar.

**2.6. Kapacitet privremenog skladišta otpada** – upisuje se ukupni kapacitet privremenog skladišta otpada na lokaciji – ukoliko je više privremenih skladišta otpada upisuje se suma kapaciteta svih skladišta otpada (m<sup>3</sup>).

**2.7. Kontakt osoba** – upisuje se ime i prezime, telefon/fax te e-mail adresa osobe zadužene za vođenje Registra onečišćenja okoliša na razini organizacijske jedinice na lokaciji. Ista osoba se navodi na dnu obrasca pod osoba odgovorna za točnost podataka u ROO.

**TABLICA:** količine se upisuju isključivo u tonama, na tri decimale

**Stupci a i b** – upisuje se šesteroznamenasti ključni broj i puni naziv otpada prema posebnom propisu koji uređuje Katalog otpada.

**Stupac c** – upisuje se osnova određivanja količine otpada: 1-mjerenje (vaganje), 2-izračun ili 3-procjena.

**Stupac d** – za slučaj da je otpad nastao nekim postupkom obrade otpada na lokaciji upisuje se oznaka UO.

**Stupac e** – upisuje se ukupna količina nastalog otpada u izvještajnoj godini.

**Stupci f i g** – upisuju se količine otpada u privremenom skladištu na dan 1.1., te na dan 31.12. izvještajne godine.

**Stupac h** – upisuje se količina obrađenog otpada na mjestu nastanka.

**Stupac i** – upisuje se postupak uporabe (R1-R13) i priprema za ponovnu uporabu (PU), zbrinjavanja (D1-D15) te priprema prije uporabe ili zbrinjavanja (PP) količine otpada upisane u stupac h. Ukoliko su za istu vrstu otpada provedena dva ili više postupka, podaci za svaki postupak daju se u zasebnom redu.

**Stupac j** – upisuje se je li otpad namijenjen za postupak uporabe (R) ili zbrinjavanja (D) bez detalja o konkretnom postupku.

**Stupac k** – upisuje se količina predanog otpada.

**Stupac l** – upisuje se naziv i adresa tvrtke/obrta koja preuzima otpad.

**Stupac m** – upisuje se OIB tvrtke/obrta koja preuzima otpad.

**Stupac n-o** – upisuje se količina otpada koja je izvezena/iznesena u slučaju da proizvođač izravno upućuje isti u izvoz/iznos, te država uvoznica.



SAKUPLJANJE OTPADA										Podaci za _____ godinu			Obrazac SO-2				
List br. ____ od ukupno ____ (ukoliko svi podaci ne stanu na jedan list potrebno je preostale podatke prikazati na dodatnom listu)																	
Ključni broj otpada	Naziv otpada	Naziv i adresa podugovorne tvrtke/obrta (ako postoji)	OIB podugovorne tvrtke/obrta (ako postoji)	Osnovna odredbina količine: 1. - vaganje; 2. - izražaj; 3. - presuda	Ukupno preuzeto u izvještajnoj godini (t)	Preuzeto od:				Stanje privremenog skladišta na dan (t)		Predano				Izvoz / Iznos	
						Proizvođača otpada		Sakupljača (t)	Ostalo (t)	1.1.	31.12.	Namijenjeno za postupak oporabe (R) ili zbrinjavanja (D)	Količina (t)	Naziv i adresa tvrtke/obrta koja preuzima otpad	OIB tvrtke/obrta koja preuzima otpad	Količina (t)	Država uvoznica
						Građani i usluge djelatnosti (t)	Ostale ekonomske djelatnosti (t)										
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	r	s

RECIKLATNO DVORIŠTE / MOBILNO RECIKLATNO DVORIŠTE / TRGOVCI OTPADOM NA MALO										Podaci za _____ godinu			Obrazac SO-3				
List br. ____ od ukupno ____ (ukoliko svi podaci ne stanu na jedan list potrebno je preostale podatke prikazati na dodatnom listu)																	
Tiparija (ispunjavaju samo mobilna reciklažna dvorišta)	Područje s kojeg je otpad sakupljen (ispunjavaju samo mobilna reciklažna dvorišta)	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Ukupno preuzeto u izvještajnoj godini (t)	Preuzeto od:				Stanje privremenog skladišta na dan (t)		Predano				Izvoz / Iznos		
					Građana (t)	Uslužnih djelatnosti (t)	Ostalih ekonomskih djelatnosti (t)	Sakupljača (t)	Ostalo (t)	1.1.	31.12.	Namijenjeno za postupak oporabe (R) ili zbrinjavanja (D)	Količina (t)	Naziv i adresa tvrtke/obrta koja preuzima otpad	OIB tvrtke/obrta koja preuzima otpad	Količina (t)	Država uvoznica
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p		

UPUTE ZA ISPUNJAVANJE OBRASCA SO

Podaci za |\_|\_|\_|\_| godinu – upisuje se kalendarska godina na koju se odnose podaci u obrascu.

1. Opći podaci – križićem označiti odgovarajući kvadratić

1.1. Naziv operatera – upisuje se puni naziv matičnog trgovačkog društva ili druge pravne osobe, kako je upisana u registar Trgovačkog suda, odnosno fizičke osobe kako je upisana u obrtni registar, a koja je vlasnik ili upravlja organizacijskom jedinicom na lokaciji.

1.2. Osobni identifikacijski broj (OIB) – stalna identifikacijska oznaka svakog hrvatskog državljanina i pravne osobe sa sjedištem u Republici Hrvatskoj. Određuje ga i dodjeljuje Ministarstvo financija – Porezna uprava.

1.3. Matični broj subjekta (MBS) ili matični broj obrta (MBO) – upisuje se matični broj subjekta iz registra kojeg vodi nadležni Trgovački sud ili matični broj obrta iz obrtnog registra.

1.4. Mrežna stranica – molimo upišite URL, odnosno točnu mrežnu adresu ukoliko posjedujete mrežnu stranicu.

2. Podaci o organizacijskoj jedinici na lokaciji

2.1. Naziv organizacijske jedinice – upisuje se naziv organizacijske jedinice na lokaciji.

**2.2. Šifra organizacijske jedinice** – upisuje se jedinstvena brojana oznaka koju je sakupljač/prijevoznik pridružio organizacijskoj jedinici na lokaciji. Ova šifra kada je jednom pridružena, može se mijenjati samo uz suglasnost nadležnog tijela u županiji, odnosno Gradu Zagrebu.

**2.3. Adresa organizacijske jedinice** – upisuje se naziv ulice i kućni broj, naziv i poštanski broj grada/naselja te županije u kojoj se nalazi organizacijska jedinica sakupljača/prijevoznika.

**2.4. Djelatnost prema NKD** – NKD-razred i pripadajući naziv djelatnosti prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti

**2.5. HTRS96 TM koordinate centroida organizacijske jedinice na lokaciji** – upisuju se HTRS96 TM koordinate koordinate centroida (približnog geometrijskog središta) organizacijske jedinice na lokaciji. Vrijednosti koordinata se zaokružuju na najbliži metar.

**2.6. Kapacitet privremenog skladišta otpada** – upisuje se ukupni kapacitet privremenog skladišta otpada (m<sup>3</sup>).

**2.7. Kontakt osoba** – upisuje se ime i prezime, telefon/fax te e-mail adresa osobe zadužene za vođenje registra onečišćenja okoliša na razini organizacijske jedinice sakupljača/prijevoznika. Ista osoba se navodi na dnu obrasca pod osoba odgovorna za točnost podataka u ROO.

#### **Dio koji popunjava davatelj javne usluge – SO-1**

**TABLICA DAVATELJI JAVNE USLUGE** količine se upisuju isključivo u tonama, na tri decimale

**Stupac a** – upisuje se naziv županije na području koje je organizacijska jedinica obavljala djelatnost.

**Stupac b** – upisuje se naziv jedinice lokalne samouprave s područja koje je otpad sakupljen Svaka sljedeća vrsta otpada sakupljena na području iste općine/grada upisuje se u novi redak.

**Stupac c** – upisuje se broj stanovnika obuhvaćenih sakupljanjem isključivo za ključni broj 20 03 01 (miješani komunalni otpad).

**Stupac d** – upisuje se naziv i adresa podugovorne tvrtke/obrta (ako postoji). U nastavku reda se upisuju podaci koji se odnose samo na podugovornu tvrtku/obrta.

**Stupac e** – upisuje se OIB podugovorne tvrtke/obrta (ako postoji).

**Stupac f i g** – upisuje se šesteroznamenasti ključni broj i puni naziv otpada prema posebnom propisu koji uređuje Katalog otpada.

**Stupac h** – upisuje se osnova određivanja količine otpada: 1-mjerenje (vaganje), 2-izračun ili 3-procjena.

**Stupac i** – upisuje se ukupna količina otpada preuzetog u izvještajnoj godini.

**Stupac j** – upisuje se ukupna količina otpada preuzetog na obračunskom mjestu kućanstva (t) u izvještajnoj godini.

**Stupac k** – upisuje se ukupna količina otpada preuzetog na obračunskom mjestu poslovnih subjekata iz sektora uslužnih djelatnosti (prema NKD-u 2007. područje G-U tj. odjeljci 45-99, osim djelatnosti 46.77) u izvještajnoj godini.

**Stupac l** – upisuje se ukupna količina otpada preuzetog na obračunskom mjestu poslovnih subjekata iz ostalih ekonomskih djelatnosti u izvještajnoj godini.

**Stupac m** – upisuje se ukupna količina otpada preuzetog iz spremnika s javnih površina za odvojeno prikupljanje otpada (npr. zeleni otoci).

**Stupac n** – upisuje se ukupna količina otpada preuzetog od npr. sanacije divljih odlagališta.

**Stupci o i p** – upisuju se količine otpada u privremenom skladištu na dan 1.1., te na dan 31.12. izvještajne godine.

**Stupac r** – upisuje se je li otpad namijenjen za postupak oporabe (R) ili zbrinjavanja (D) bez detalja o konkretnom postupku.

**Stupac s** – upisuje se količina predanog otpada.

**Stupac t** – upisuje se naziv i adresa tvrtke/obrta koja preuzima otpad.

**Stupac u** – upisuje se OIB tvrtke/obrta koja preuzima otpad.

**Stupac v-z** – upisuje se količina otpada koja je izvezena/iznesena, te država uvoznica.

**TABLICA SAKUPLJANJE OTPADA SO-2:** količine se upisuju isključivo u tonama, na tri decimale

**Stupci a i b** – upisuje se šesteroznamenasti ključni broj i puni naziv otpada prema posebnom propisu koji uređuje Katalog otpada.

**Stupac c** – upisuje se naziv i adresa podugovorne tvrtke/obrta (ako postoji). U nastavku reda se upisuju podaci koji se odnose samo na podugovornu tvrtku/obrta.

**Stupac d** – upisuje se OIB podugovorne tvrtke/obrta (ako postoji).

**Stupac e** – upisuje se osnova određivanja količine otpada: 1 – mjerenje (vaganje), 2 – izračun ili 3 – procjena.

**Stupac f** – upisuje se ukupna količina otpada preuzetog u izvještajnoj godini.

**Stupac g** – upisuje se ukupna količina otpada preuzetog od građana i uslužnih djelatnosti (prema NKD-u 2007. područje G-U tj. odjeljci 45-99, osim djelatnosti 46.77) u izvještajnoj godini.

**Stupac h** – upisuje se ukupna količina otpada preuzetog od ostalih ekonomskih djelatnosti u izvještajnoj godini.

**Stupac i** – upisuje se ukupna količina otpada preuzetog od sakupljača/prijevoznika otpada.

**Stupac j** – upisuje se ukupna količina otpada preuzetog od npr. sanacije divljih odlagališta.

**Stupci k i l** – upisuju se količine otpada u privremenom skladištu na dan 1.1., te na dan 31.12. izvještajne godine.

**Stupac m** – upisuje se je li otpad namijenjen za postupak oporabe (R) ili zbrinjavanja (D) bez detalja o konkretnom postupku.

**Stupac n** – upisuje se količina predanog otpada.

**Stupac o** – upisuje se naziv i adresa tvrtke/obrta koja preuzima otpad.

**Stupac p** – upisuje se OIB tvrtke/obrta koja preuzima otpad.

**Stupac r-s** – upisuje se količina otpada koja je izvezena/iznesena, te država uvoznica.

**TABLICA RECIKLAŽNO DVORIŠTE / MOBILNO RECIKLAŽNO DVORIŠTE / TRGOVCI OTPADOM NA MALO SO-3** količine se upisuju isključivo u tonama, na tri decimale

**Stupac a** – upisuje se naziv županije na području koje je organizacijska jedinica obavljala djelatnost (ispunjavaju samo mobilna reciklažna dvorišta).

**Stupac b** – upisuje se naziv jedinice lokalne samouprave s područja koje je otpad sakupljen (ispunjavaju samo mobilna reciklažna dvorišta).

**Stupac c i d** – upisuje se šesteroznamenasti ključni broj i puni naziv otpada prema posebnom propisu koji uređuje Katalog otpada.



