



REPUBLIKA HRVATSKA

Ministarstvo gospodarstva
i održivog razvoja

Zavod za zaštitu okoliša i prirode

Očevidnik uporabnih dozvola kojima su utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša i
rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeća postrojenja



Republika Hrvatska

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja

Zavod za zaštitu okoliša i prirode

Očevidnik uporabnih dozvola kojima su utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša i
rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeća postrojenja

Izvješće o podacima iz Očevidnika uporabnih dozvola kojima su utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša i rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeća postrojenja 2010. – 2023.

KLASA: 351-01/24-01/5

URBROJ: 517-12-1-3-2-24-1

Izvješće o podacima iz Očevidnika uporabnih dozvola kojima su utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša i rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeća postrojenja 2010. – 2023.

Izradio:

Goran Graovac

Zagreb, prosinac 2023.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb, Hrvatska,

<https://mingor.gov.hr/>

Sadržaj

1. Sažetak.....	4
2. Uvod	6
3. Obveznici ishođenja okolišne dozvole	7
4. Podaci o okolišnim dozvolama u RH za razdoblje 2010. – 2023.....	8
5. Podaci o okolišnim dozvolama za 2023. godinu	10
6. Županijski pregled podataka o okolišnim dozvolama po djelatnostima za razdoblje 2010. - 2023.	12
6.1. Zagrebačka županija	12
6.2. Krapinsko-zagorska županija	13
6.3. Sisačko-moslavačka županija	14
6.4. Karlovačka županija	15
6.5. Varaždinska županija.....	16
6.6. Koprivničko-križevačka županija.....	17
6.7. Bjelovarsko-bilogorska županija	18
6.8. Primorsko-goranska županija	19
6.9. Ličko-senjska županija	20
Slika 144. Broj postrojenja sa OD u Ličko-senjskoj županiji.....	20
6.10. Virovitičko-podravska županija	20
6.11. Požeško-slavonska županija	21
6.12. Brodsko-posavska županija	22
6.13. Zadarska županija	22
6.14. Osječko-baranjska županija.....	23
6.15. Šibensko-kninska županija	24
6.16. Vukovarsko-srijemska županija	25
6.17. Splitsko-dalmatinska županija.....	26
6.18. Istarska županija	27
6.19. Dubrovačko-neretvanska županija	28
6.20. Međimurska županija	28
6.21. Grad Zagreb.....	29
7. Zaključak	31

8. Prilozi	32
8.1.1. Prilog I. Uredbe o okolišnoj dozvoli (NN 08/2014, NN 05/2018).....	32
9. Popis kratica	38
10. Popis slika	38

1. Sažetak

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (MINGOR), sukladno Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) i Uredbi o informacijskom sustavu zaštite okoliša („Narodne novine“, br. 68/08), obavlja poslove prikupljanja i objedinjavanja podataka i informacija iz područja zaštite okoliša i prirode unutar Informacijskog sustava zaštite okoliša i prirode (ISZOP), a u cilju osiguranja te praćenja provedbe politika zaštite okoliša i prirode kao i provedbe obveza izvješćivanja.

Unutar ISZOP, u dijelu Informacijski sustav Industrije i energetike (ISIE), ustrojen je sustav Očevidnik uporabnih dozvola kojima su utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša i rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeća postrojenja (u daljnjem tekstu BOUDR). Ovo Izvješće predstavlja pregled dostavljenih dokumenata u BOUDR, odnosno pregled dostavljenih okolišnih dozvola i povezanih dokumenata.

Okolišnom dozvolom osigurava se cjelovit pristup sprječavanju i nadzoru onečišćenja, visoka razina zaštite okoliša uz primjenu najboljih raspoloživih tehnika (NRT)¹ te se propisuju uvjeti za navedeno.

BOUDR je izrađen 2010. godine prema Pravilniku o Očevidniku uporabnih dozvola kojima su utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša i rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeća postrojenja („Narodne novine“ br. 113/2008, u daljnjem tekstu: Pravilnik BOUDR). Sredinom 2016. godine donesen je novi Pravilnik o Očevidniku izdanih okolišnih dozvola („Narodne novine“ br. 51/2016, u daljnjem tekstu: Pravilnik OD), kojim se umjesto termina Objedinjeni uvjeti zaštite okoliša uvodi novi naziv Okolišna dozvola (u daljnjem tekstu OD).

Do prosinca 2023. godine u BOUDR je evidentirano 564 dokumenta za 245 postrojenja odnosno tvrtki, od čega su 365 Rješenja o okolišnoj dozvoli i Rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: OD) te dva temeljna izvješća², a ostatak su izmjene i dopune rješenja, rješenja o ukidanju, rješenja o djelomičnom ukidanju te rješenja o radu postrojenja ispod graničnih vrijednosti pokazatelja.

¹ Najbolje raspoložive tehnike su najučinkovitije tehnike za sprečavanje ili smanjivanje emisija koje su tehnički izvedive i ekonomski održive u sektoru.

² Temeljno izvješće je izvješće o stanju tla i podzemnih voda koje su onečišćene opasnim tvarima povezanim s djelatnošću operatera.

Najveći porast izdanih OD evidentira se u razdoblju od 2010. do 2015. godine, sa 4 na 70 (pritom je najveći skok u 2013. u odnosu na 2012. godinu), kao pozitivan rezultat primjene Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša («Narodne novine», broj 114/2008) te Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14, 5/18,) kojom je postupak ishoda uređen i usklađen s odredbama Direktive 2010/75/EU³ i Direktive 2003/35/EC⁴.

Od 2016. godine nadalje broj izdanih dozvola na godišnjoj razini je u padu, obzirom da se ne evidentira značajan porast novih postrojenja obveznika ishoda okolišne dozvole. Dodatno, sukladno Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18) od 2018. godine OD izdaju se na rok važenja od 10 godina.

Od 2010. do 2023. godine najviše OD dozvola izdano je za djelatnost 6. Druge djelatnosti, a od njih najviše OD izdano je za :

- 6.6.a Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od 40 000 mjesta za perad (53 OD),
- 6.6.b Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od 2000 mjesta za proizvodnju svinja (preko 30 kg) (24 OD),
- 6.6.c Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od 750 mjesta za krmače (19 OD).

U 2023. godini evidentirano je 184 važećih OD.

³ Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprječavanje i kontrola onečišćenja) (Preinačena) (Tekst značajan za EGP) (SL L 334, 17.12.2010)

⁴ Direktiva 2003/35/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 26. svibnja 2003. o osiguravanju sudjelovanja javnosti u izradi određenih planova i programa koji se odnose na okoliš i o izmjeni direktiva Vijeća 85/337/EEZ i 96/61/EZ s obzirom na sudjelovanje javnosti i pristup pravosuđu (SL L 156, 25. 6. 2003)

2. Uvod

Pojam „**okolišna dozvola**“ u hrvatskom je zakonodavstvu uređen Zakonom o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18, u daljnjem tekstu: Zakon) i Uredbom o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14, 5/18, u daljnjem tekstu: Uredba).

OD je dozvola za rad postrojenja u pisanom obliku koja izdaje temeljem jedinstvenog postupka utvrđivanja mjera zaštite okoliša kako je propisano odredbama Zakona. Izdaje se s ciljem cjelovite zaštite okoliša putem integriranog sprječavanja i kontrole onečišćenja, osiguravajući visoku razinu zaštite okoliša i uvjete za sprječavanje značajnog onečišćenja okoliša zbog industrijskih aktivnosti

Operater je dužan u skladu s Zakonom i Uredbom ishoditi OD prije puštanja u rad postrojenja, uključujući probni rad, za rad postojećih postrojenja, te prije značajne promjene u radu postrojenja namijenjenog obavljanju djelatnosti kojom se mogu prouzročiti industrijske emisije, uključujući postrojenje za spaljivanje, postrojenje za suspaljivanje otpada i postrojenje za izgaranje. Djelatnosti kojima se mogu prouzročiti industrijske emisije utvrđuju se Uredbom. Zahtjev za ishođenje OD za postrojenje (u daljnjem tekstu: Zahtjev), podnosi se MINGOR-u, i to za postrojenje na istoj lokaciji ili za više postrojenja, odnosno dijelova postrojenja na istoj lokaciji, u kojima djelatnost koja podliježe ishođenju OD namjerava obavljati ili obavlja i/ili postrojenja koristi isti operater.

Kada djelatnost koja se obavlja u postrojenju uključuje uporabu, proizvodnju ili ispuštanje opasnih tvari u smislu Zakona, te može prouzročiti onečišćenja tla i podzemnih voda opasnim tvarima, operater je prije ishođenja OD odnosno njezinih izmjena i dopuna, dužan izraditi i dostaviti u MINGOR **Temeljno izvješće**. Temeljno izvješće sadrži podatke potrebne za utvrđivanje stanja tla i podzemnih voda, kako bi se mogla izraditi količinska usporedba sa stanjem tijekom i nakon konačnog prestanka djelatnosti.

Zahtjev i kriterije za izdavanje OD, način dostavljanja podataka o praćenju emisija u sastavnice okoliša, uvjete kada se za postrojenje moraju utvrditi nove ili izmijeniti i dopuniti tehnike zaštite okoliša navedene u dozvoli, izuzeća od primjene referentnih dokumenata za NRT, način utvrđivanja graničnih vrijednosti emisija, način primjene jednakovrijednih parametara i ostalih tehničkih mjera te izuzeća od primjene istih, određivanje praćenja procesa i industrijskih emisija prema zahtjevima NRT-a, način primjene općih obvezujućih pravila za djelatnosti za koje se ishodi okolišna dozvola, obrasce koji su dio zahtjeva za okolišnu dozvolu, sadržaj Temelnog izvješća, popis onečišćujućih tvari, kriterije na temelju kojih se utvrđuju NRT, način određivanja NRT-a, rokove za primjenu NRT-a i druga pitanja pobliže se uređuju Uredbom.

Kada operater u postrojenju radi ispod graničnih vrijednosti pokazatelja utvrđenih Uredbom, može prema MINGOR podnijeti zahtjev da se za to postrojenje ne izdaje okolišna dozvola. Sadržaj Zahtjeva za ishođenje rješenja o radu ispod graničnih vrijednosti pokazatelja utvrđenih Uredbom propisan je člankom 101. Zakona.

Rješenjem o radu postrojenja ispod graničnih vrijednosti pokazatelja utvrđuju se uvjeti za rad postrojenja bez ishođenja OD, a isto se izdaje na rok od četiri godine od izvršnosti.

3. Obveznici ishođenja okolišne dozvole

Obveznici ishođenja OD su gospodarski subjekti koji zadovoljavaju dva uvjeta:

1. obavljaju djelatnosti kojima se mogu prouzročiti emisije kojima se onečišćuje tlo, zrak, vode i more

2. imaju kapacitete proizvodnje ili proizvodnost opisane graničnim vrijednostima pokazatelja u Prilogu 1. Uredbe.

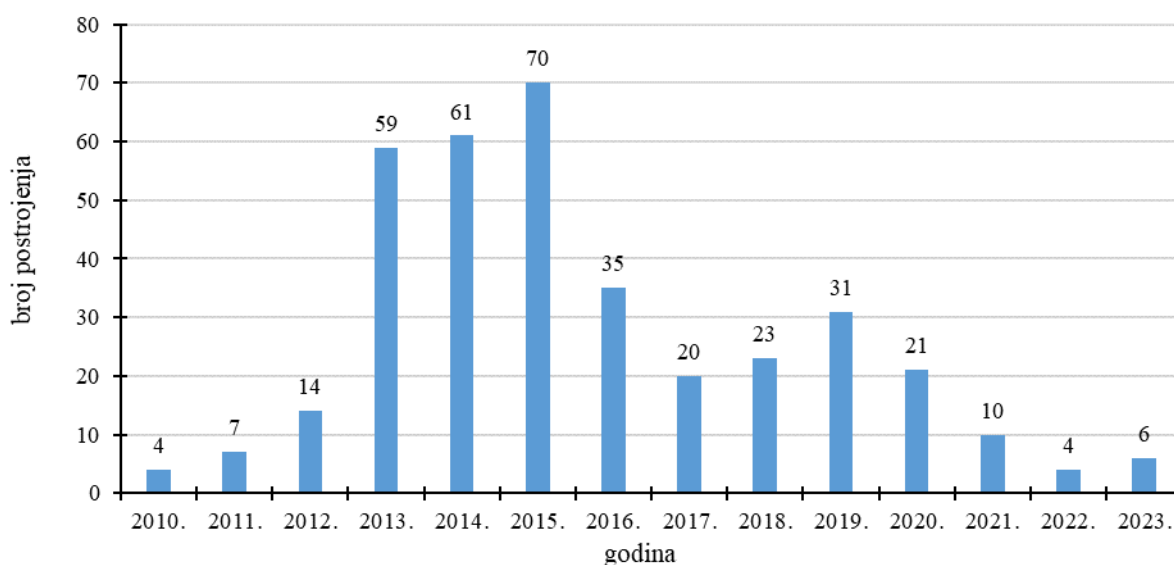
Djelatnosti su podijeljene u 6 skupina: Energetika, Proizvodnja i prerada metala, Industrija minerala, Kemijska postrojenja za proizvodnju osnovnih organskih/anorganskih kemikalija, Gospodarenje otpadom, Druge djelatnosti.

Detaljan popis djelatnosti naveden je u Prilogu 8. ovog Izvješća.

4. Podaci o okolišnim dozvolama u RH za razdoblje 2010. – 2023.

Od uspostave baze 2010. godine do kraja 2023. godine u BOUDR je upisano 365 OD za 245 postrojenja odnosno tvrtke.

Najveći porast izdanih OD evidentira se u razdoblju od 2010. do 2015. godine, sa 4 na 70 (pritom je najveći skok u 2013. u odnosu na 2012. godinu), kao pozitivan rezultat primjene Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša (»Narodne novine«, broj 114/2008) te Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14, 5/18, u daljnjem tekstu: Uredba) kojom je postupak ishodaženja uređen i usklađen s odredbama Direktive 2010/75/EU⁵ i Direktive 2003/35/EC⁶. Od 2016. godine nadalje broj izdanih dozvola na godišnjoj razini je u padu, a ne evidentira se značajan porast novih postrojenja obveznika ishodaženja okolišne dozvole. Dodatno, sukladno Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18) od 2018. godine OD izdaju se na rok važenja od 10 godina (Slika 1).



Slika 1. Broj izdanih OD po godinama

Najviše je OD izdano za djelatnosti 6. i 5. *Gospodarenje otpadom*, dok ih je najmanje izdano za djelatnost 1. *Energetika* (Slika 2).

Ako se promatra samo grupa 6. *Druge djelatnosti*, najviše OD izdano je za:

- 6.6.a Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od 40 000 mjesta za perad (53 OD),

⁵ Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprječavanje i kontrola onečišćenja) (Preinačena) (Tekst značajan za EGP) (SL L 334, 17.12.2010)

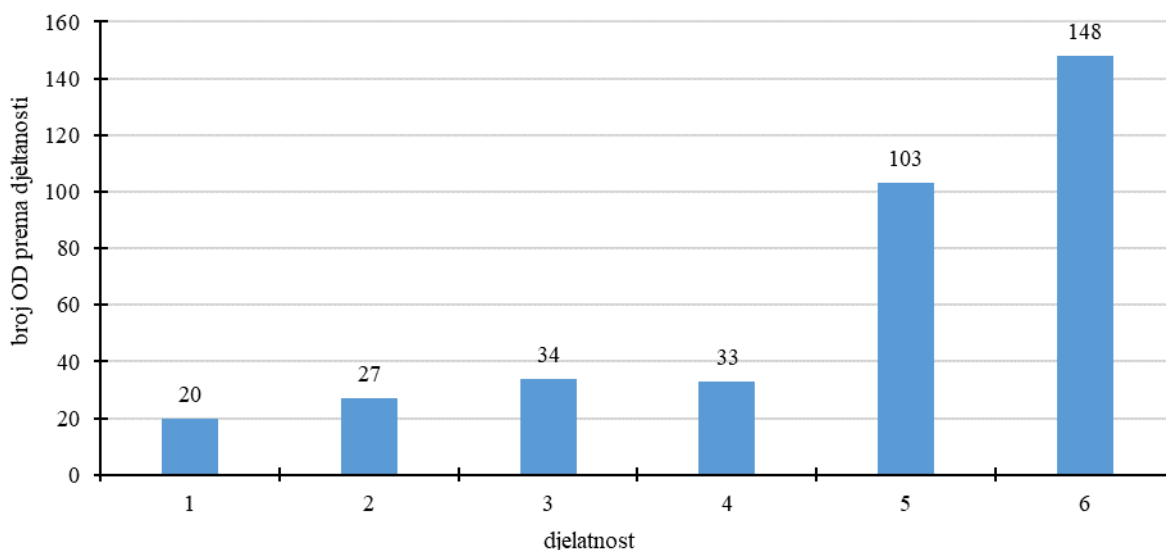
⁶ Direktiva 2003/35/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 26. svibnja 2003. o osiguravanju sudjelovanja javnosti u izradi određenih planova i programa koji se odnose na okoliš i o izmjeni direktiva Vijeća 85/337/EEZ i 96/61/EZ s obzirom na sudjelovanje javnosti i pristup pravosuđu (SL L 156, 25. 6. 2003)

- 6.6.b Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od 2000 mjesta za proizvodnju svinja (preko 30 kg) (24 OD),
- 6.6.c Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od 750 mjesta za krmače (19 OD),
- Ostale djelatnosti unutar grupe 6. Druge djelatnosti (52 OD)

Za djelatnost 5. *Gospodarenje otpadom* najviše OD je izdano za :

- 5.4 Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada (72 OD)
- 5.1 Zbrinjavanje ili uporaba opasnog otpada kapaciteta preko 10 tona na dan, uključujući jedan ili više sljedećih postupaka (9 OD)
- 5.5. – Privremeno skladištenje opasnog otpada koji nije obuhvaćen točkom 5.4. i kojeg se privremeno skladišti radi provedbe postupaka iz točaka 5.1., 5.2., 5.4. i 5.6. i ukupnog kapaciteta skladišta većeg od 50 tona, što ne uključuje privremeno skladištenje radi sakupljanja na lokaciji na kojoj je otpad nastao. (5 OD)
- Ostale djelatnosti unutar grupe 5. Gospodarenje otpadom (17 OD)

Detaljan opis svih djelatnosti se nalazi u Prilogu 7.

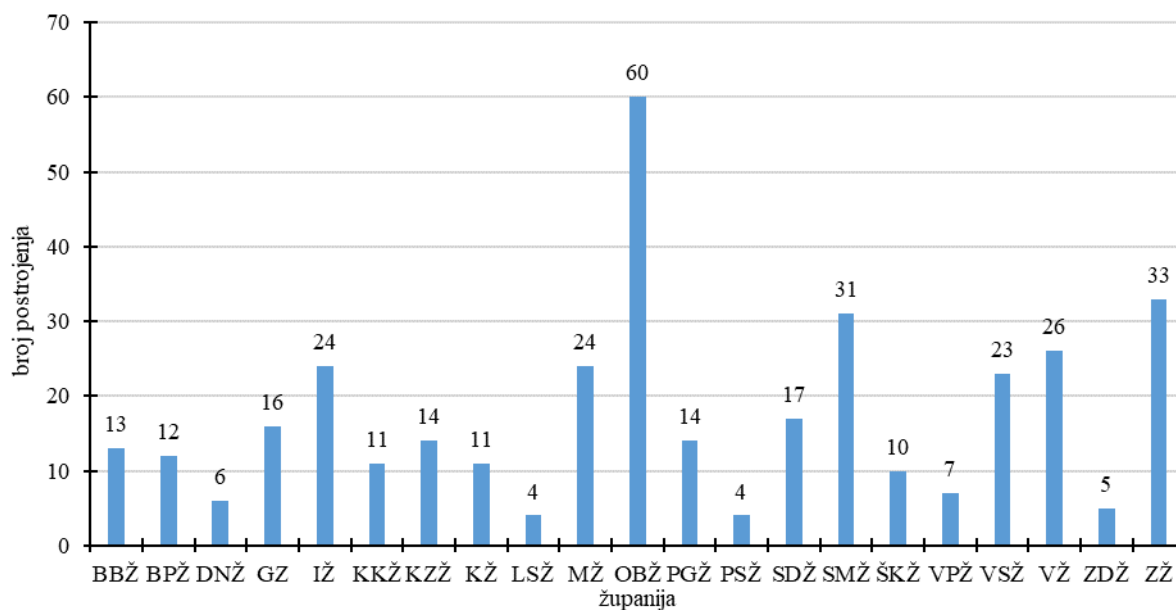


Slika 2. Broj OD po djelatnostima u razdoblju 2010--2023.

Šifra	Djelatnost
1	Energetika,
2	Proizvodnja i prerada metala,

3	Industrija minerala
4	Kemijska postrojenja za proizvodnju osnovnih organskih/anorganskih kemikalija
5	Gospodarenje otpadom,
6	Druge djelatnosti

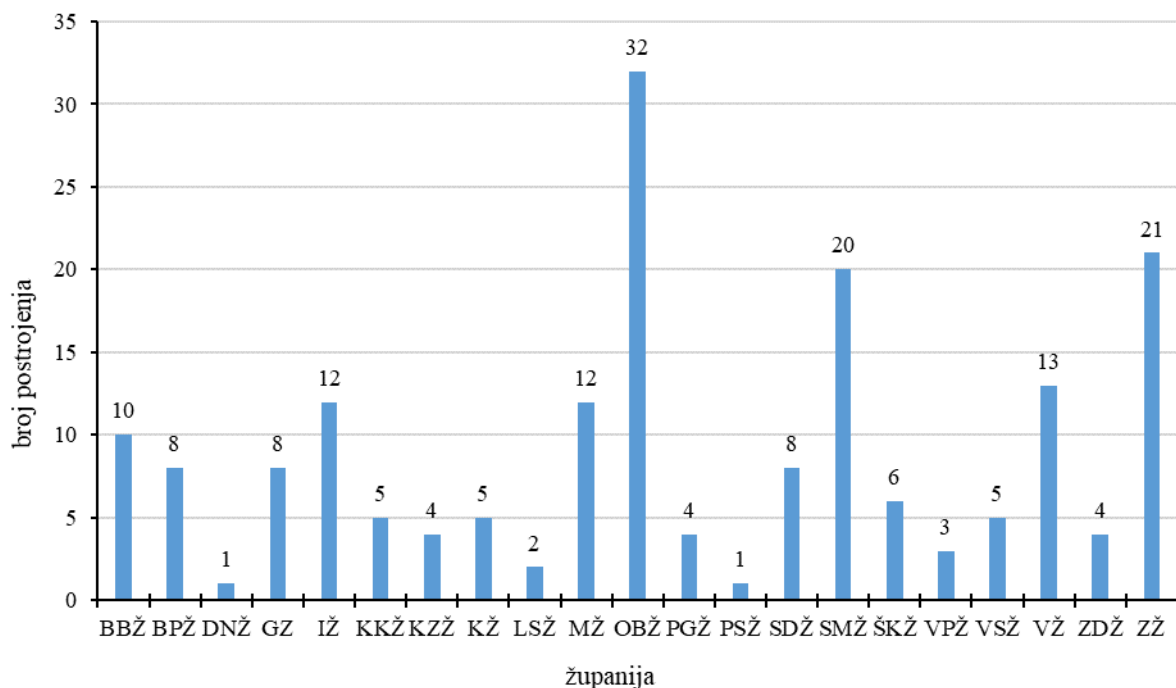
Županije s najviše postrojenja s izdanim OD su Osječko-baranjska županija (60) i Zagrebačka županija (34), dok je najmanje OD izdano u Požeško-slavonskoj (4) i Ličko-senjskoj županiji (4) (Slika 3).



Slika 3. Broj postrojenja sa OD po županijama u razdoblju 2010.-2023.

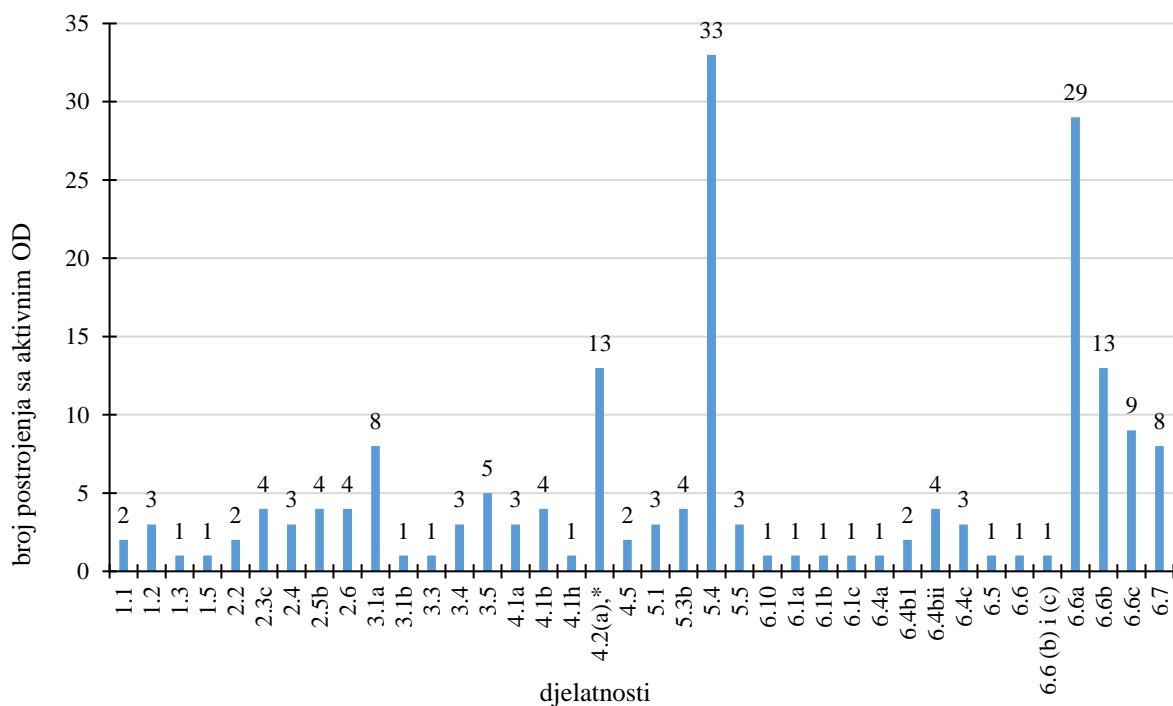
5. Podaci o okolišnim dozvolama za 2023. godinu

U 2023. godini važeće su bile 184 OD, od čega je najviše u Osječko-baranjskoj (32 OD) i Zagrebačkoj županiji (21 OD), dok je najmanji evidentiran u Dubrovačko-neretvanskoj (1 OD) i Požeško-slavonskoj županiji (1 OD).



Slika 4. Broj postrojenja sa aktivnim OD po županijama

Od djelatnosti najviše aktivnih OD je izdano za djelatnosti 5.4. Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada, te 6.6.a Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od 40 000 mjesta za perad.

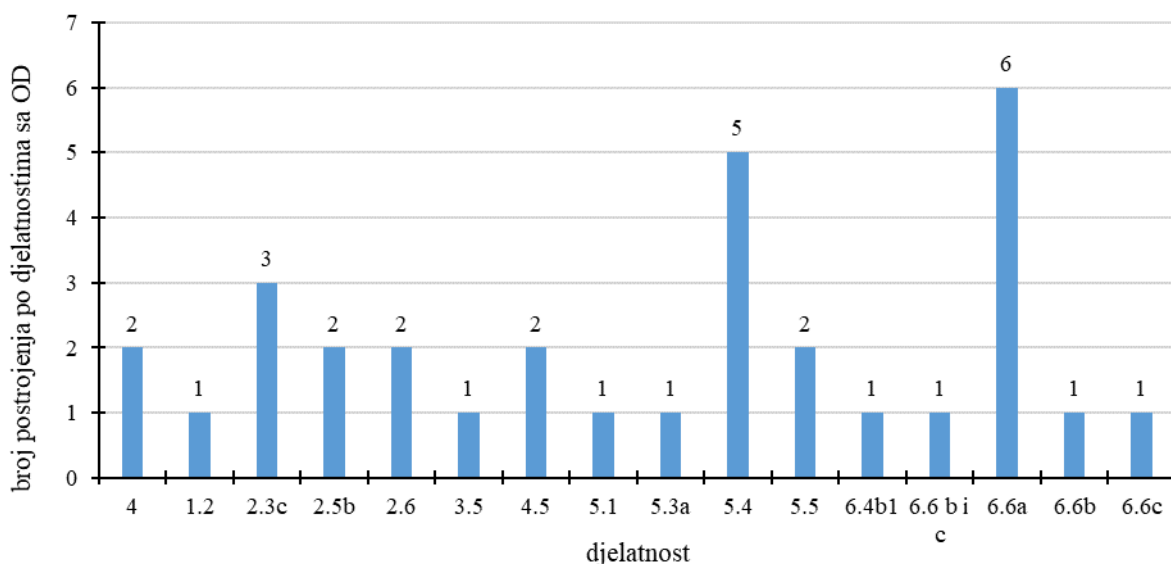


Slika 5. Broj postrojenja sa aktivnim OD po djelatnostima

* Izdana je jedna dozvola za 13 pojedinačnih pogona, te su dozvole za pojedinačni pogon računane kao jedna dozvola. Na slici 5. je to označeno sa 4.2(a)* a odnosi se na slijedeće djelatnosti 4.2(a),4.2(b),4.2(c),4.3, 4.4, 5.1, 5.4

6. Županijski pregled podataka o okolišnim dozvolama po djelatnostima za razdoblje 2010. - 2023.

6.1. Zagrebačka županija

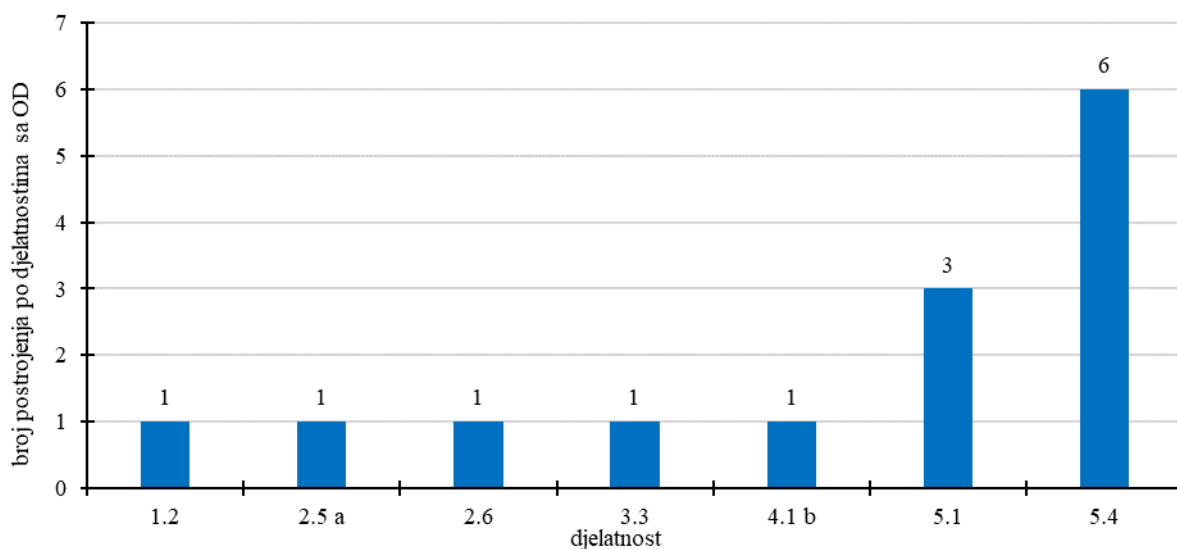


Slika 6. Broj postrojenja sa OD u Zagrebačkoj županiji

Šifra	Djelatnost
1.2.	Rafinerije mineralnih ulja i plinova.
2.3. c)	Nanošenje zaštitnih prevlaka od staljenih metala, ulaznog kapaciteta preko 2 tone sirovog čelika na sat.
2.5. b)	Taljenje, uključujući i legiranje obojenih metala, uključujući oporabljene proizvode i lijevanje u talionicama obojenih metala, kapaciteta taljenja preko 4 tone na dan za olovo i kadmij ili preko 20 tona na dan za sve druge metale.
2.6.	Površinska obrada metala ili plastičnih materijala u kojima se primjenjuje elektrolitski ili kemijski postupak, s kadama za obradu zapremine preko 30 m
3.5.	Izrada keramičkih proizvoda pečenjem, osobito crjepova, opeke, vatrostalne opeke, pločica, kamenine ili porculana, proizvodnog kapaciteta preko 75 tona na dan i/ili kapaciteta peći preko 4 m ³ i gustoće stvrdnjavanja preko 300 kg/m ³ po peći.
4.	Kemijska industrija
4.5.	Proizvodnja farmaceutskih proizvoda, uključujući intermedijare.
5.1.	Zbrinjavanje ili uporaba opasnog otpada kapaciteta preko 10 tona na dan, uključujući jedan ili više sljedećih postupaka:
5.3 a)	Zbrinjavanje neopasnog otpada kapaciteta većeg od 50 tona na dan uključujući jedan ili više sljedećih postupaka, što ne uključuje postupke obuhvaćene posebnim propisom kojim se prenose odredbe Direktive Vijeća 91/271/EEZ od 2. svibnja 199. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30.0 199.) (dalje u tekstu: Direktiva 91/271/EEZ):
5.3. a)	Obrada šljake i pepela,
5.3. a)	Obrada u drobilicama metalnog otpada, uključujući otpadnu električnu i elektroničku opremu i otpadna vozila te njihove dijelove.
5.4	Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.

Šifra	Djelatnost
5.5.	Privremeno skladištenje opasnog otpada koji nije obuhvaćen točkom 5.4. i kojeg se privremeno skladišti radi provedbe postupaka iz točaka 5.1., 5.2., 5.4. i 5.6. i ukupnog kapaciteta skladišta većeg od 50 tona, što ne uključuje privremeno skladištenje radi sakupljanja na lokaciji na kojoj je otpad nastao.
6.4b(i)	Samo sirovina životinjskoga podrijetla osim isključivo iz mlijek, kapaciteta proizvodnje gotovih proizvoda preko 75 tona na dan,
6.6 a)	Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od 40 000 mjesta za perad;
6.6 b)	Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od 2000 mjesta za proizvodnju svinja preko 30 k ili
6.6 c)	Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od 750 mjesta za krmače

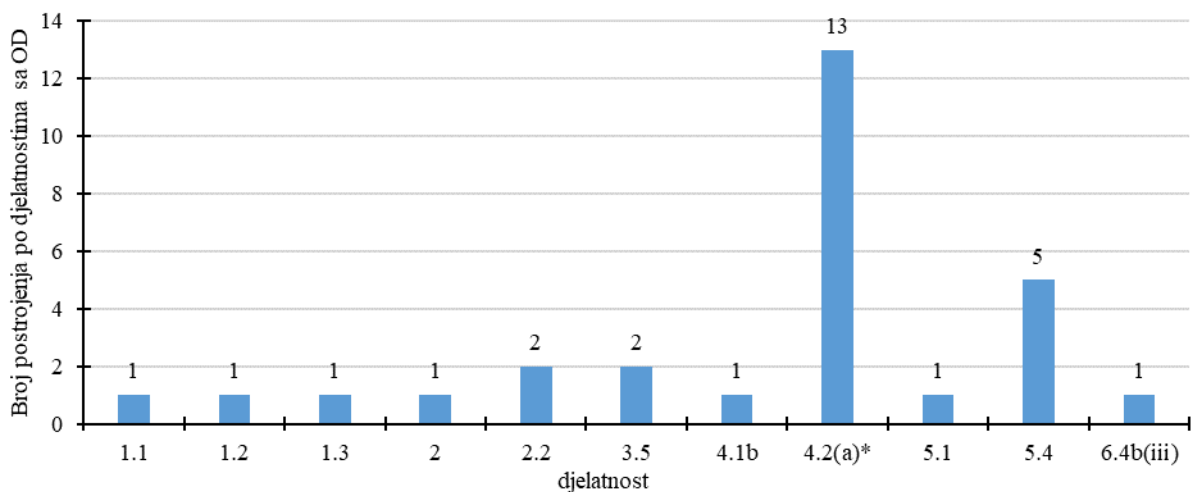
6.2. Krapinsko-zagorska županija



Slika 7. Broj postrojenja sa OD u Krapinsko-zagorskoj županiji

Šifra	Djelatnost
1.2.	Rafinerije mineralnih ulja i plinova.
2.5. a)	Proizvodnja neprerađenih (sirovih) obojenih metala iz ruda, koncentrata ili sekundarnih sirovina primjenom metalurških, kemijskih ili elektrolitskih postupaka;
2.6.	Površinska obrada metala ili plastičnih materijala u kojima se primjenjuje elektrolitski ili kemijski postupak, s kadama za obradu zapremine preko 30 m
3.3.	Proizvodnja stakla, uključujući staklena vlakna, kapaciteta taljenja preko 20 tona na dan.
4.1 b)	Proizvodnja organskih kemikalija, kao što suugljikovodici koji sadrže kisik, kao što su alkohol, aldehidi, ketoni, karboksilne kiseline, esteri i pripravci estera, acetati, eteri, peroksidi, i epoksidne smole;
5.1.	Zbrinjavanje ili uporaba opasnog otpada kapaciteta preko 10 tona na dan, uključujući jedan ili više sljedećih postupaka:
5.4	Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.

6.3. Sisačko-moslavačka županija

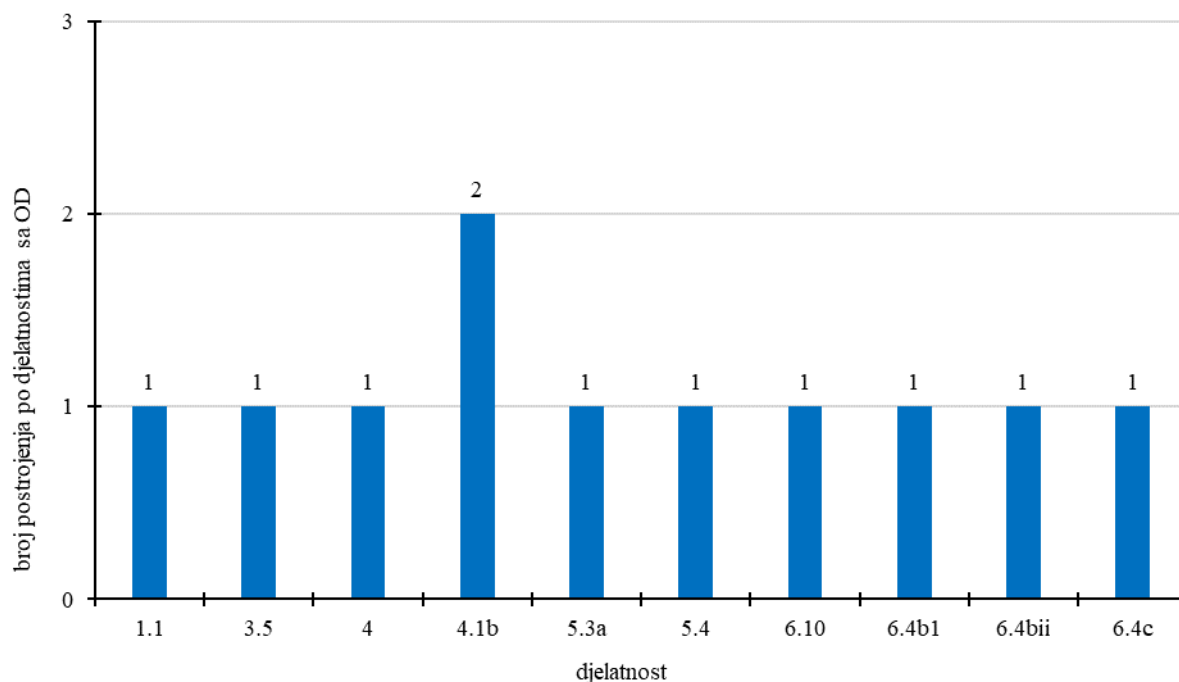


Slika 8. Broj postrojenja sa OD u Sisačko-moslavačkoj županiji

Šifra	Djelatnost
1.1.	Izgaranje goriva u postrojenjima ukupne nazivne ulazne toplinske snage 50 MW ili više.
1.2.	Rafinerije mineralnih ulja i plinova.
1.3.	Proizvodnja koksa
2.	Proizvodnja i prerada metala
2.2.	Proizvodnja sirovog željeza ili čelika (primarno ili sekundarno taljenje), uključujući neprekidno lijevanje, kapaciteta preko 2,5 tone na sat.
3.5.	Izrada keramičkih proizvoda pečenjem, osobito crjepova, opeke, vatrostalne opeke, pločica, kamenine ili porculana, proizvodnog kapaciteta preko 75 tona na dan i/ili kapaciteta peći preko 4 m ³ i gustoće stvrdnjavanja preko 300 kg/m ³ po peći.
4.1 b)	Proizvodnja organskih kemikalija, kao što suugljikovodici koji sadrže kisik, kao što su alkohol, aldehidi, ketoni, karboksilne kiseline, esteri i pripravci estera, acetati, eteri, peroksidi, i epoksidne smole;
4.2 a)	Proizvodnja anorganskih kemikalija, kao što su plinovi kao što su amonijak, klor ili klorovodik, fluor ili fluorovodik, ugljični oksidi, sumporni spojevi, dušični oksidi, vodik, sumporni dioksid, karbonil klorid;
5.1.	Zbrinjavanje ili uporaba opasnog otpada kapaciteta preko 10 tona na dan, uključujući jedan ili više sljedećih postupaka:
5.4	Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.
6.4b(iii)	Sirovina životinjskog i biljnog podrijetla, i u zajedničkim i odvojenim proizvodima, kapaciteta proizvodnje gotovih proizvoda u tonama po danu većeg od:
6.4b(iii)	– 75, ako je A jednako 10 ili više; ili
6.4b(iii)	– [300 – 22,5 x] u svim drugim slučajevima,

* Izdana je jedna dozvola za 13 pojedinačnih pogona, te su dozvole za pojedinačni pogon računane kao jedna dozvola. Na slici 6 je to označeno sa 4.2(a)* a odnosi se na sljedeće djelatnosti 4.2(a),4.2(b),4.2(c),4.3, 4.4, 5.1, 5.4

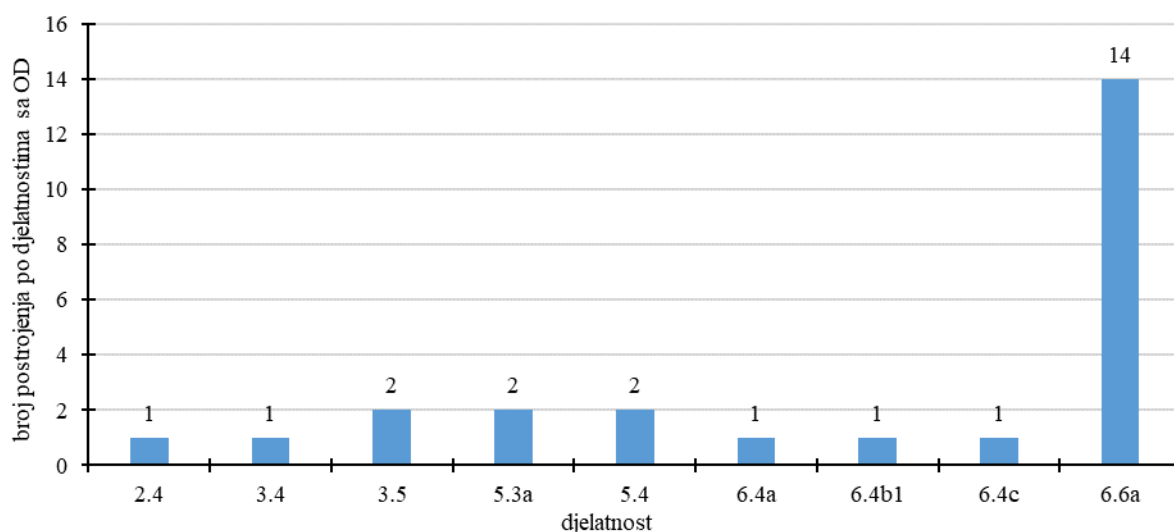
6.4. Karlovačka županija



Slika 9. Broj postrojenja sa OD u Karlovačkoj županiji

Šifra	Djelatnost
1.1.	Izgaranje goriva u postrojenjima ukupne nazivne ulazne toplinske snage 50 MW ili više.
3.5.	Izrada keramičkih proizvoda pečenjem, osobito crjepova, opeke, vatrostalne opeke, pločica, kamenine ili porculana, proizvodnog kapaciteta preko 75 tona na dan i/ili kapaciteta peći preko 4 m3 i gustoće stvrdnjavanja preko 300 kg/m3 po peći.
4.	Kemijska industrija
4.1 b)	Proizvodnja organskih kemikalija, kao što suugljikovodici koji sadrže kisik, kao što su alkohol, aldehidi, ketoni, karboksilne kiseline, esteri i pripravci estera, acetati, eteri, peroksidi, i epoksidne smole;
5.3. a)	Obrada šljake i pepela,
5.3. a)	Oobrada u drobilicama metalnog otpada, uključujući otpadnu električnu i elektroničku opremu i otpadna vozila te njihove dijelove.
6.4b(i)	Samo sirovina životinjskoga podrijetla osim isključivo iz mlijek, kapaciteta proizvodnje gotovih proizvoda preko 75 tona na dan,
6.4b(ii)	Samo sirovina biljnog podrijetla, kapaciteta proizvodnje gotovih proizvoda preko 300 tona na dan ili 600 tona na dan ako postrojenje radi u razdoblju ne dužem od 90 uzastopnih dana u godini
6.4. c)	Obrada i prerada samog mlijeka, pri čemu je dnevni ulaz mlijeka veći od 200 tona po danu prosječna godišnja vrijednost).
6.10.	Zaštita drveta i proizvoda od drveta kemikalijama, kapaciteta proizvodnje preko 75 m3 na dan, osim isključivo zaštite od modrenja.

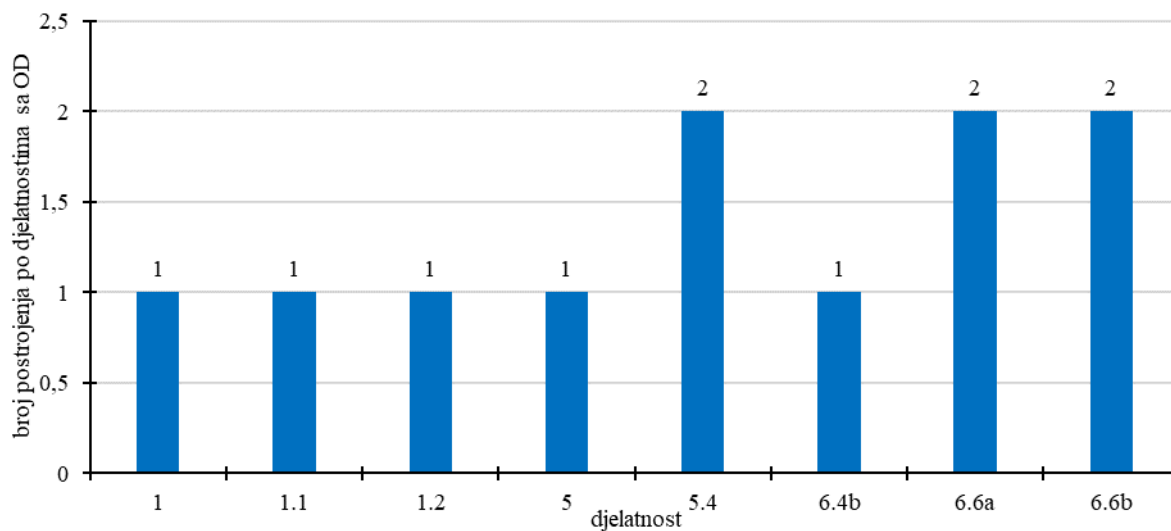
6.5. Varaždinska županija



Slika 10. Broj postrojenja sa OD u Varaždinskoj županiji

Šifra	Djelatnost
2.4.	Ljevaonice nebojenih metala, proizvodnog kapaciteta preko 20 tona na dan.
3.4.	Taljenje mineralnih tvari, uključujući proizvodnju mineralnih vlakana, kapaciteta taljenja preko 20 tona na dan.
3.5.	Izrada keramičkih proizvoda pečenjem, osobito crjepova, opeke, vatrostalne opeke, pločica, kamenine ili porculana, proizvodnog kapaciteta preko 75 tona na dan i/ili kapaciteta peći preko 4 m ³ i gustoće stvrdnjavanja preko 300 kg/m ³ po peći.
5.3 a)	Zbrinjavanje neopasnog otpada kapaciteta većeg od 50 tona na dan uključujući jedan ili više sljedećih postupaka, što ne uključuje postupke obuhvaćene posebnim propisom kojim se prenose odredbe Direktive Vijeća 91/271/EEZ od 2. svibnja 199. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30.0 199) (dalje u tekstu: Direktiva 91/271/EEZ):
5.4	Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.
6.4 a)	Klaonice kapaciteta proizvodnje trupala preko 50 tona na dan.
6.4b(i)	Samo sirovina životinjskoga podrijetla osim isključivo iz mlijek, kapaciteta proizvodnje gotovih proizvoda preko 75 tona na dan,
6.4. c)	Obrada i prerada samog mlijeka, pri čemu je dnevni ulaz mlijeka veći od 200 tona po danu prosječna godišnja vrijednost).
6.6 a)	Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od 40 000 mjesta za perad;

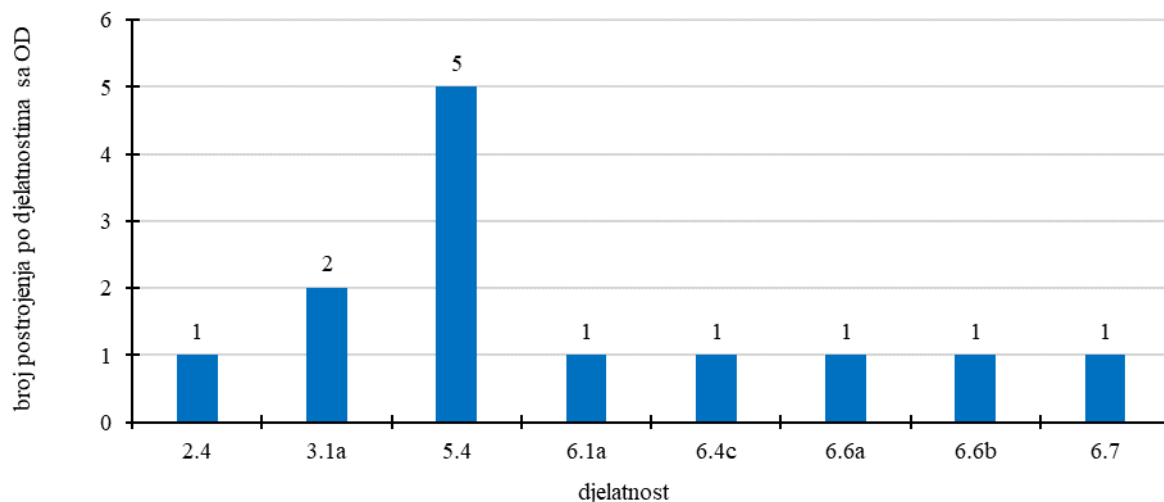
6.6. Koprivničko-križevačka županija



Slika 11. Broj postrojenja sa OD u Koprivničko-križevačkoj županiji

Šifra	Djelatnost
1.	Energetika
1.1.	Izgaranje goriva u postrojenjima ukupne nazivne ulazne toplinske snage 50 MW ili više.
1.2.	Rafinerije mineralnih ulja i plinova.
5.	Gospodarenje otpadom
5.4	Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.
6.4 b)	Obrada i prerada, osim isključivog pakiranja, sljedećih sirovina namijenjena za proizvodnju hrane ili hrane za životinje bez obzira da li su prethodno obrađene:
6.6 a)	Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od 40 000 mjesta za perad;
6.6 b)	Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od 2000 mjesta za proizvodnju svinja (preko 30 kg)

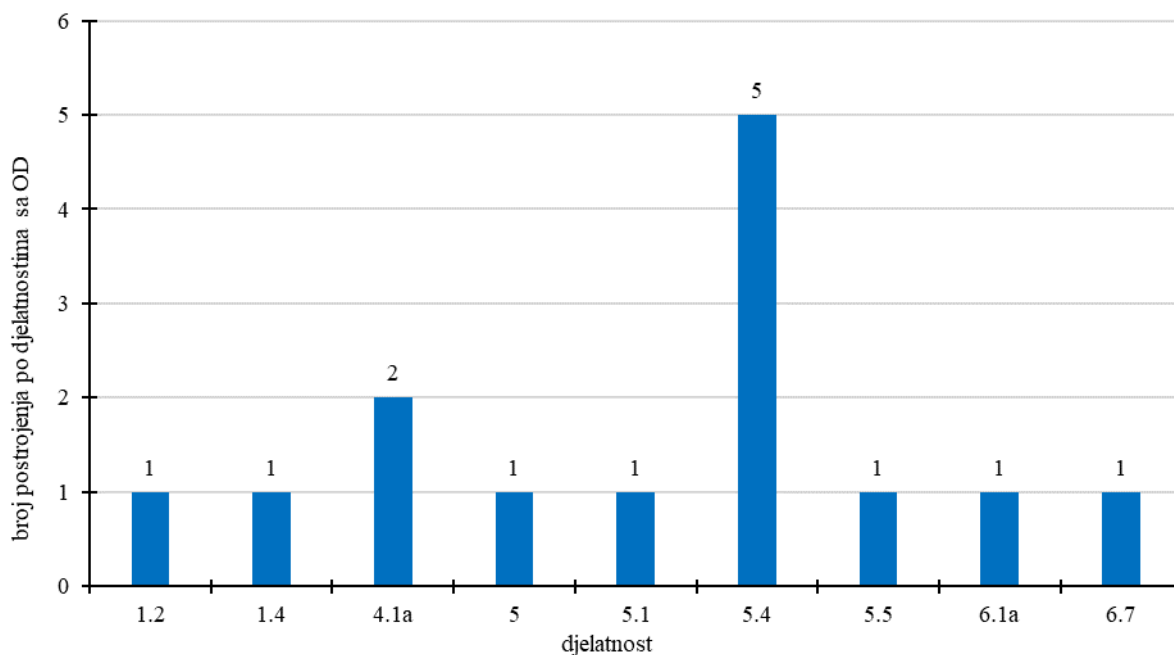
6.7. Bjelovarsko-bilogorska županija



Slika 12. Broj postrojenja sa OD u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji

Šifra	Djelatnost
2.4.	Ljevaonice nebojenih metala, proizvodnog kapaciteta preko 20 tona na dan.
3.1 a)	Proizvodnja cementnog klinkera u rotacijskim pećima proizvodnog kapaciteta preko 500 tona na dan, ili u drugim pećima proizvodnog kapaciteta preko 50 tona na dan
5.4	Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.
6.1a	Industrijska postrojenja za proizvodnju pulpe od drveta ili drugih vlaknastih materijala;
6.4. c)	Obrada i prerada samog mlijeka, pri čemu je dnevni ulaz mlijeka veći od 200 tona po danu prosječna godišnja vrijednost).
6.6 a)	Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od 40 000 mjesta za perad;
6.6 b)	Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od 2000 mjesta za proizvodnju svinja(preko 30 kg)
6.7.	Površinska obrada tvari, predmeta ili proizvoda u kojima se koriste organska otapala, osobito za apretiranje, tiskanje, premazivanje, odmašćivanje, prevlačenje vodonepropusnim slojem, obradu zatvaranja površinskih pora, bojenje, čišćenje ili impregniranje, kapaciteta potrošnje organskih otapala preko 150 kg na sat ili više od 200 tona na godinu.

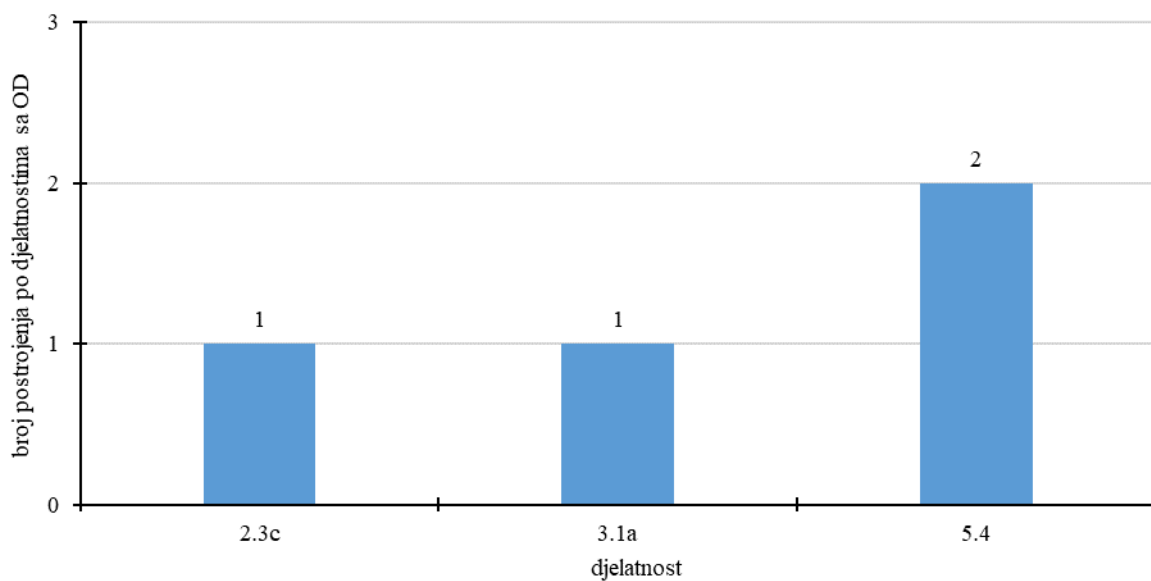
6.8. Primorsko-goranska županija



Slika 133. Broj postrojenja sa OD u Primorsko-goranskoj županiji

Šifra	Djelatnost
1.2.	Rafinerije mineralnih ulja i plinova.
1.4.	Uplinjavanje ili ukapljivanje
4.1 a)	Proizvodnja organskih kemikalija, kao što su jednostavni ugljikovodici linearni ili ciklički, zasićeni ili nezasićeni, alifatski ili aromatski;
5.	Gospodarenje otpadom
5.1.	Zbrinjavanje ili uporaba opasnog otpada kapaciteta preko 10 tona na dan, uključujući jedan ili više sljedećih postupaka:
5.4	Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.
5.5.	Privremeno skladištenje opasnog otpada koji nije obuhvaćen točkom 5.4. i kojeg se privremeno skladišti radi provedbe postupaka iz točaka 5.1., 5.2., 5.4. i 5.6. i ukupnog kapaciteta skladišta većeg od 50 tona, što ne uključuje privremeno skladištenje radi sakupljanja na lokaciji na kojoj je otpad nastao.
6.1a	Industrijska postrojenja za proizvodnju pulpe od drveta ili drugih vlaknastih materijala;
6.7.	Površinska obrada tvari, predmeta ili proizvoda u kojima se koriste organska otapala, osobito za apretiranje, tiskanje, premazivanje, odmašćivanje, prevlačenje vodonepropusnim slojem, obradu zatvaranja površinskih pora, bojenje, čišćenje ili impregniranje, kapaciteta potrošnje organskih otapala preko 150 kg na sat ili više od 200 tona na godinu.

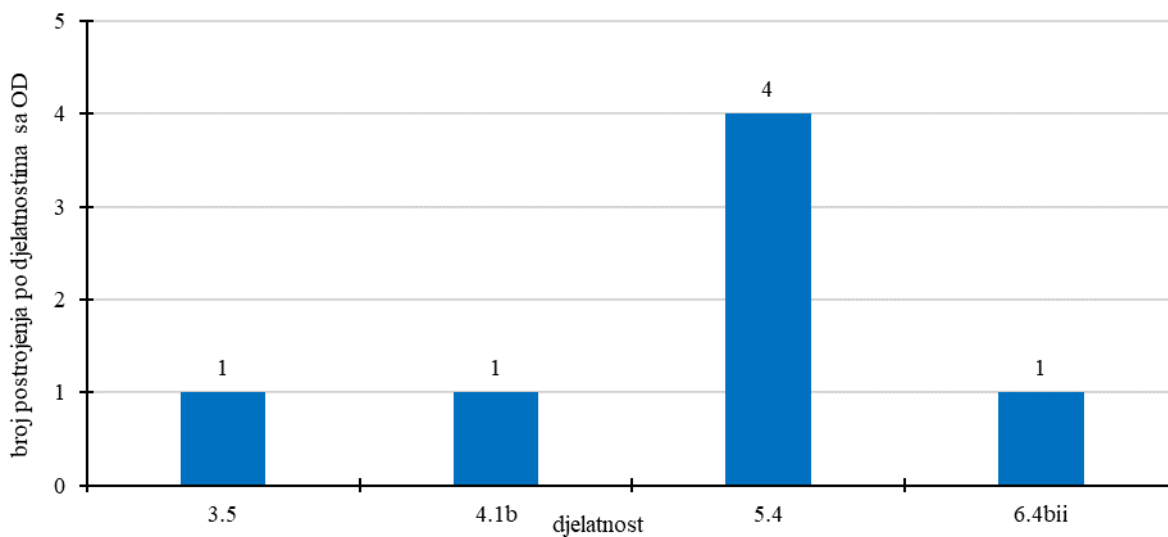
6.9. Ličko-senjska županija



Slika 144. Broj postrojenja sa OD u Ličko-senjskoj županiji

Šifra	Djelatnost
2.3.	Prerada nebojenih metala:
3.1 a)	Proizvodnja cementnog klinkera u rotacijskim pećima proizvodnog kapaciteta preko 500 tona na dan, ili u drugim pećima proizvodnog kapaciteta preko 50 tona na dan
5.4	Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.

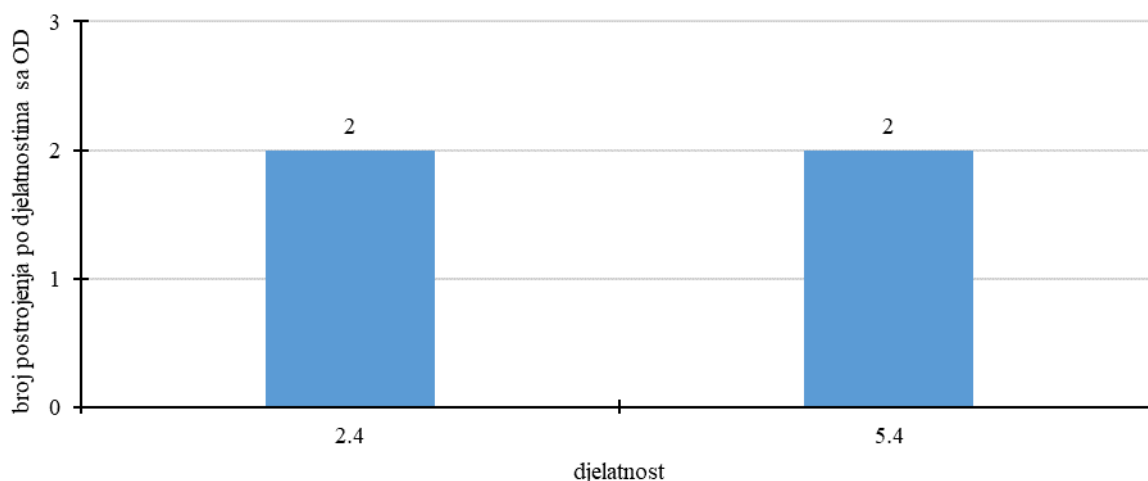
6.10. Virovitičko-podravska županija



Slika 155. Broj postrojenja sa OD u Virovitičko-podravskoj županiji

Šifra	Djelatnost
3.5.	Izrada keramičkih proizvoda pečenjem, osobito crjepova, opeke, vatrostalne opeke, pločica, kamenine ili porculana, proizvodnog kapaciteta preko 75 tona na dan i/ili kapaciteta peći preko 4 m ³ i gustoće stvrdnjavanja preko 300 kg/m ³ po peći.
4.1 b)	Proizvodnja organskih kemikalija, kao što su ugljikovodici koji sadrže kisik, kao što su alkohol, aldehidi, ketoni, karboksilne kiseline, esteri i pripravci estera, acetati, eteri, peroksidi, i epoksidne smole;
5.4	Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.
6.4b(ii)	Samo sirovina biljnog podrijetla, kapaciteta proizvodnje gotovih proizvoda preko 300 tona na dan ili 600 tona na dan ako postrojenje radi u razdoblju ne dužem od 90 uzastopnih dana u godini

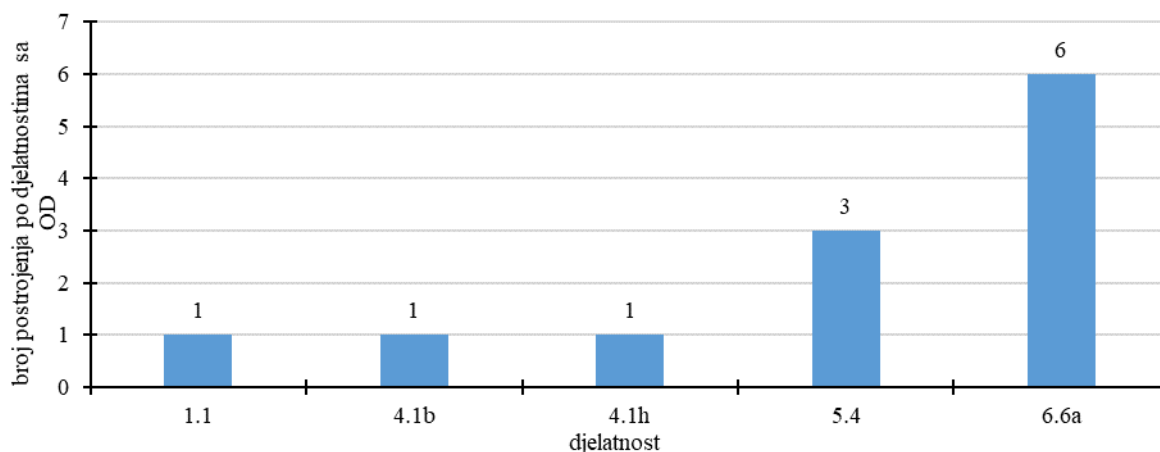
6.11. Požeško-slavonska županija



Slika 166. Broj postrojenja sa OD u Požeško-slavonskoj županiji

Šifra	Djelatnost
2.4.	Ljevaonice neobojenih metala, proizvodnog kapaciteta preko 20 tona na dan.
5.4	Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.

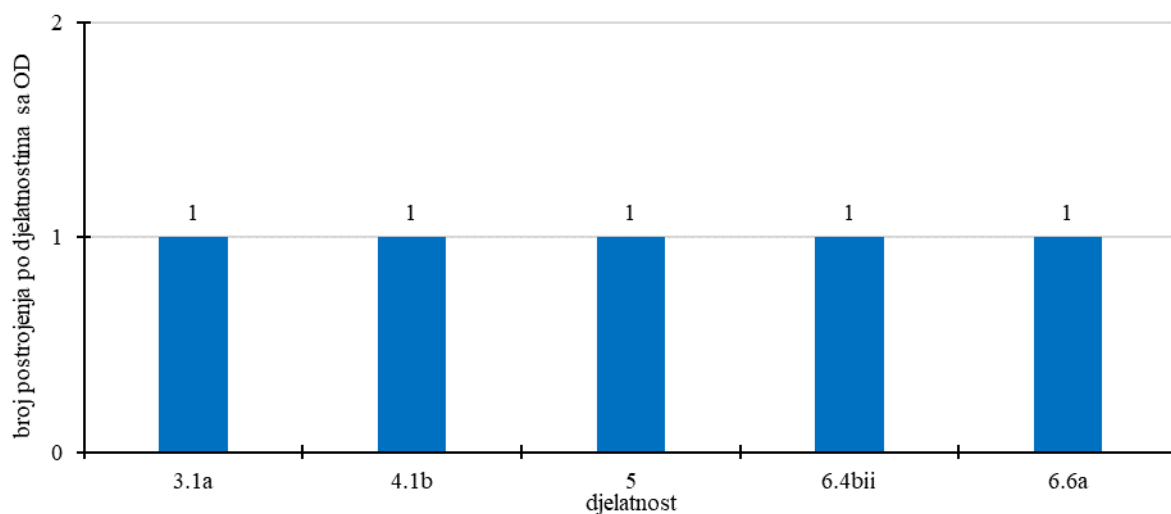
6.12. Brodsko-posavska županija



Slika 177. Broj postrojenja sa OD u Brodsko-posavskoj županiji

Šifra	Djelatnost
1.1	Izgaranje goriva u postrojenjima ukupne nazivne ulazne toplinske snage 50 MW ili više.
4.1b	Proizvodnja organskih kemikalija, kao što su: ugljikovodici koji sadrže kisik, kao što su alkohol, aldehidi, ketoni, karboksilne kiseline, esteri i pripravci estera, acetati, eteri, peroksidi, i epoksidne smole;
4.1h	Proizvodnja organskih kemikalija, kao što su: plastični materijali (polimeri, sintetska vlakna i vlakna na bazi celuloze);
5.4	Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.
6.6a	Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od 40 000 mjesta za perad

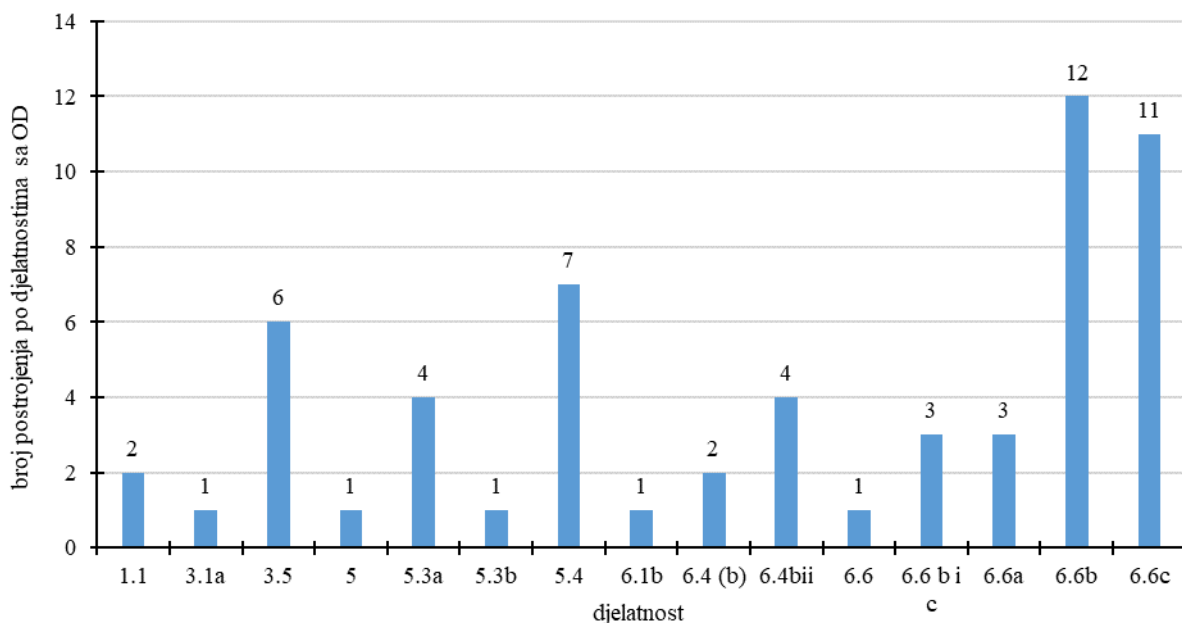
6.13. Zadarska županija



Slika 188. Broj postrojenja sa OD u Zadarskoj županiji

Šifra	Djelatnost
3.1 a)	Proizvodnja cementnog klinkera u rotacijskim pećima proizvodnog kapaciteta preko 500 tona na dan, ili u drugim pećima proizvodnog kapaciteta preko 50 tona na dan
4.1 b)	Proizvodnja organskih kemikalija, kao što su ugljikovodici koji sadrže kisik, kao što su alkohol, aldehidi, ketoni, karboksilne kiseline, esteri i pripravci estera, acetati, eteri, peroksidi, i epoksidne smole;
5.	Gospodarenje otpadom
6.4b(ii)	Samo sirovina biljnog podrijetla, kapaciteta proizvodnje gotovih proizvoda preko 300 tona na dan ili 600 tona na dan ako postrojenje radi u razdoblju ne dužem od 90 uzastopnih dana u godini
6.6 a)	Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od 40 000 mjesta za perad;

6.14. Osječko-baranjska županija

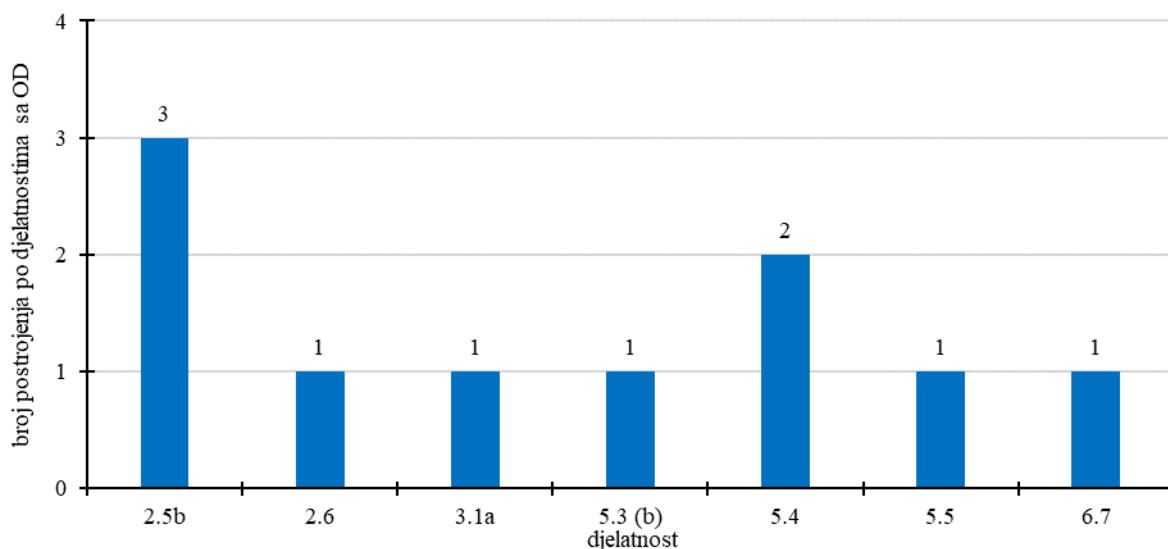


Slika 199. Broj postrojenja sa OD u Osječko-baranjskoj županiji

Šifra	Djelatnost
1.1.	Izgaranje goriva u postrojenjima ukupne nazivne ulazne toplinske snage 50 MW ili više.
3.1 a)	Proizvodnja cementnog klinkera u rotacijskim pećima proizvodnog kapaciteta preko 500 tona na dan, ili u drugim pećima proizvodnog kapaciteta preko 50 tona na dan
3.5.	Izrada keramičkih proizvoda pečenjem, osobito crjepova, opeke, vatrostalne opeke, pločica, kamenine ili porculana, proizvodnog kapaciteta preko 75 tona na dan i/ili kapaciteta peći preko 4 m ³ i gustoće stvrđavanja preko 300 kg/m ³ po peći.
5.	Gospodarenje otpadom
5.3 a)	Zbrinjavanje neopasnog otpada kapaciteta većeg od 50 tona na dan uključujući jedan ili više sljedećih postupaka, što ne uključuje postupke obuhvaćene posebnim propisom kojim se prenose odredbe Direktive Vijeća 91/271/EEZ od 2. svibnja 199. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30.0.199) (dalje u tekstu: Direktiva 91/271/EEZ):
5.3 b)	Oporaba, ili spoj oporabe i odlaganja, neopasnog otpada kapaciteta većeg od 75 tona po danu, uključujući jedan ili više sljedećih postupaka, što ne uključuje postupke obuhvaćene posebnim propisom kojim se prenose odredbe Direktive 91/271/EEZ:
5.4	Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.

6.1b	Industrijska postrojenja za proizvodnju papira ili kartona, proizvodnog kapaciteta preko 20 tona na dan.
6.4 b)	Obrada i prerada, osim isključivog pakiranja, sljedećih sirovina namijenjena za proizvodnju hrane ili hrane za životinje bez obzira da li su prethodno obrađene:
6.4b(ii)	Samo sirovina biljnog podrijetla, kapaciteta proizvodnje gotovih proizvoda preko 300 tona na dan ili 600 tona na dan ako postrojenje radi u razdoblju ne dužem od 90 uzastopnih dana u godini
6.6	Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od:
6.6 a)	Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od 40 000 mjesta za perad;
6.6 b)	Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od 2000 mjesta za proizvodnju svinja(preko 30 kg)
6.6 c)	Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od 750 mjesta za krmače

6.15. Šibensko-kninska županija

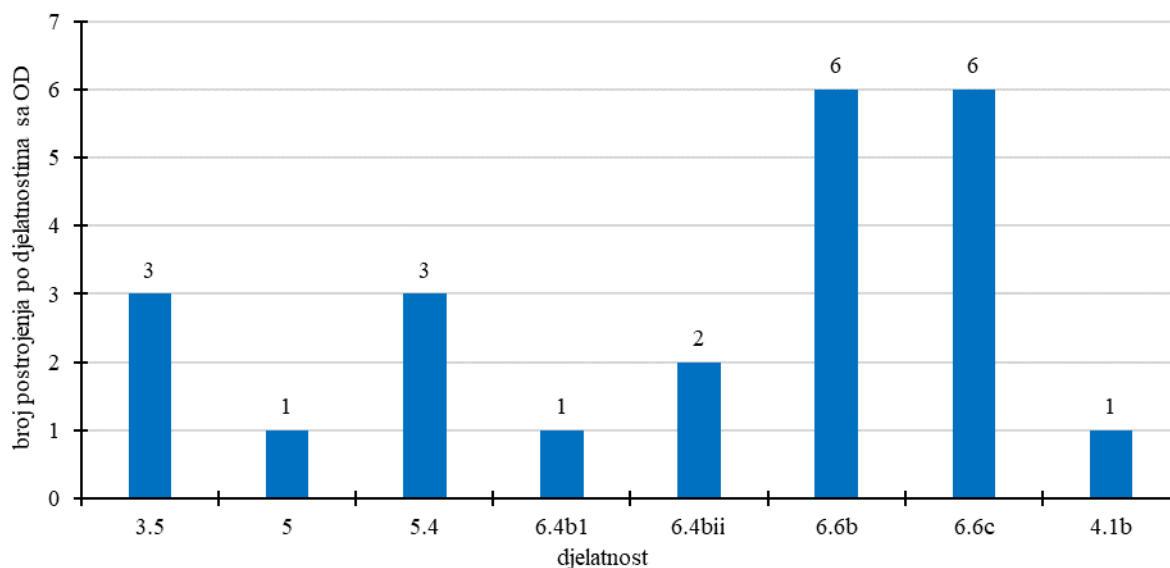


Slika 20. Broj postrojenja sa OD u Šibensko-kninskoj županiji

Šifra	Djelatnost
2.5. b)	Taljenje, uključujući i legiranje obojenih metala, uključujući uporabljene proizvode i lijevanje u talionicama obojenih metala, kapaciteta taljenja preko 4 tone na dan za olovo i kadmij ili preko 20 tona na dan za sve druge metale.
2.6.	Površinska obrada metala ili plastičnih materijala u kojima se primjenjuje elektrolitski ili kemijski postupak, s kadama za obradu zapremine preko 30 m
3.1 a)	Proizvodnja cementnog klinkera u rotacijskim pećima proizvodnog kapaciteta preko 500 tona na dan, ili u drugim pećima proizvodnog kapaciteta preko 50 tona na dan
5.3 b)	Oporaba, ili spoj uporabe i odlaganja, neopasnog otpada kapaciteta većeg od 75 tona po danu, uključujući jedan ili više sljedećih postupaka, što ne uključuje postupke obuhvaćene posebnim propisom kojim se prenose odredbe Direktive 91/271/EEZ:
5.4	Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.
5.5.	Privremeno skladištenje opasnog otpada koji nije obuhvaćen točkom 5.4. i kojeg se privremeno skladišti radi provedbe postupaka iz točaka 5.1., 5.2., 5.4. i 5.6. i ukupnog kapaciteta skladišta većeg od 50 tona, što ne uključuje privremeno skladištenje radi sakupljanja na lokaciji na kojoj je otpad nastao.

6.7.	Površinska obrada tvari, predmeta ili proizvoda u kojima se koriste organska otapala, osobito za apretiranje, tiskanje, premazivanje, odmašćivanje, prevlačenje vodonepropusnim slojem, obradu zatvaranja površinskih pora, bojenje, čišćenje ili impregniranje, kapaciteta potrošnje organskih otapala preko 150 kg na sat ili više od 200 tona na godinu.
------	---

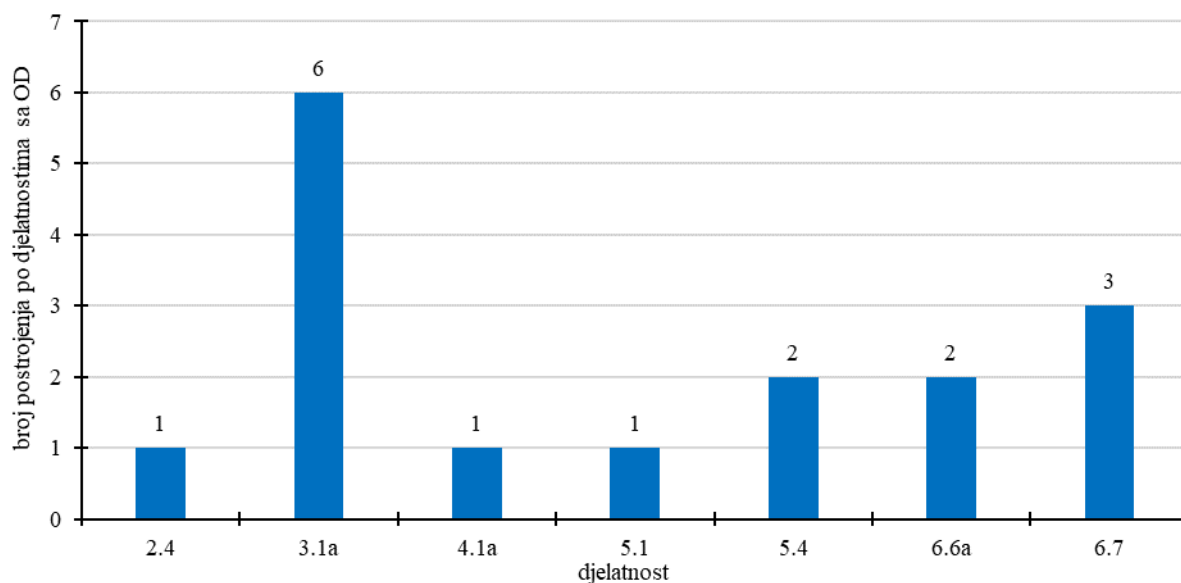
6.16. Vukovarsko-srijemska županija



Slika 20. Broj postrojenja sa OD u Vukovarsko-srijemskoj županiji

Šifra	Djelatnost
3.5.	Izrada keramičkih proizvoda pečenjem, osobito crjepova, opeke, vatrostalne opeke, pločica, kamenine ili porculana, proizvodnog kapaciteta preko 75 tona na dan i/ili kapaciteta peći preko 4 m ³ i gustoće stvrdnjavanja preko 300 kg/m ³ po peći.
4.1 b)	Proizvodnja organskih kemikalija, kao što su ugljikovodici koji sadrže kisik, kao što su alkohol, aldehidi, ketoni, karboksilne kiseline, esteri i pripravci estera, acetati, eteri, peroksidi, i epoksidne smole;
5.	Gospodarenje otpadom
5.4	Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.
6.4b(i)	Samo sirovina životinjskoga podrijetla osim isključivo iz mlijek, kapaciteta proizvodnje gotovih proizvoda preko 75 tona na dan,
6.4b(ii)	Samo sirovina biljnog podrijetla, kapaciteta proizvodnje gotovih proizvoda preko 300 tona na dan ili 600 tona na dan ako postrojenje radi u razdoblju ne dužem od 90 uzastopnih dana u godini
6.6 b)	Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od 2000 mjesta za proizvodnju svinja(preko 30 kg)
6.6 c)	Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od 750 mjesta za krmače

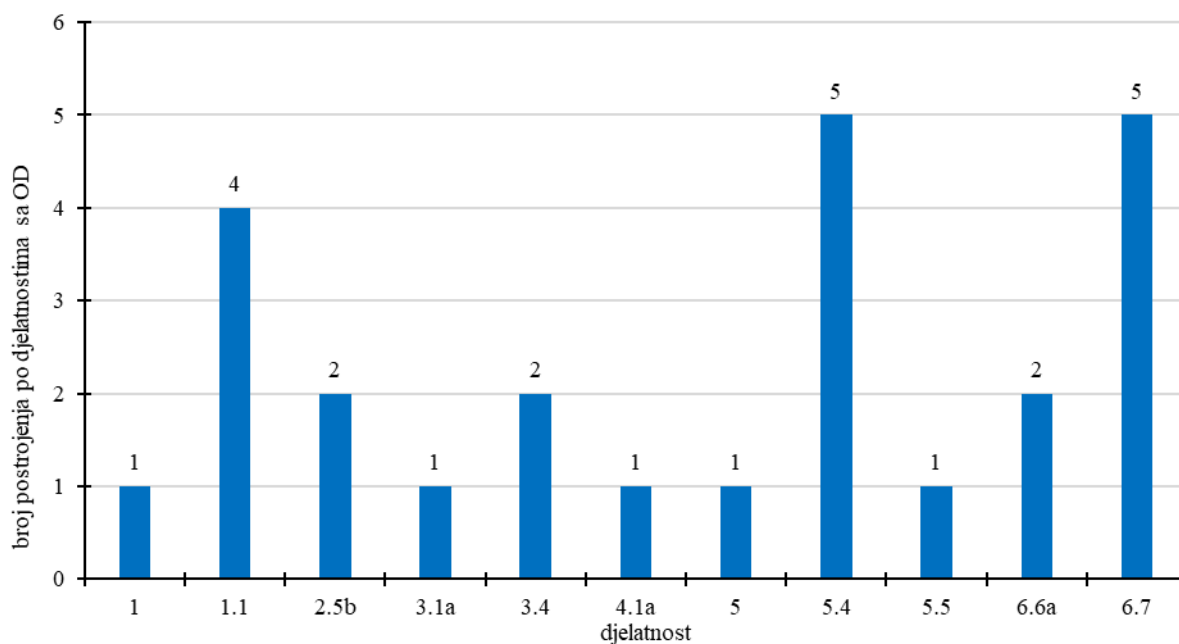
6.17. Splitsko-dalmatinska županija



Slika 212. Broj postrojenja sa OD u Splitsko-dalmatinskoj županiji

Šifra	Djelatnost
2.4.	Ljevaonice nebojenih metala, proizvodnog kapaciteta preko 20 tona na dan.
3.1 a)	Proizvodnja cementnog klinkera u rotacijskim pećima proizvodnog kapaciteta preko 500 tona na dan, ili u drugim pećima proizvodnog kapaciteta preko 50 tona na dan
4.1 a)	Proizvodnja organskih kemikalija, kao što su jednostavni ugljikovodici linearni ili ciklički, zasićeni ili nezasićeni, alifatski ili aromatski;
5.1.	Zbrinjavanje ili uporaba opasnog otpada kapaciteta preko 10 tona na dan, uključujući jedan ili više sljedećih postupaka:
5.4	Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.
6.6 a)	Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od 40 000 mjesta za perad;
6.7.	Površinska obrada tvari, predmeta ili proizvoda u kojima se koriste organska otapala, osobito za apretiranje, tiskanje, premazivanje, odmašćivanje, prevlačenje vodonepropusnim slojem, obradu zatvaranja površinskih pora, bojenje, čišćenje ili impregniranje, kapaciteta potrošnje organskih otapala preko 150 kg na sat ili više od 200 tona na godinu.

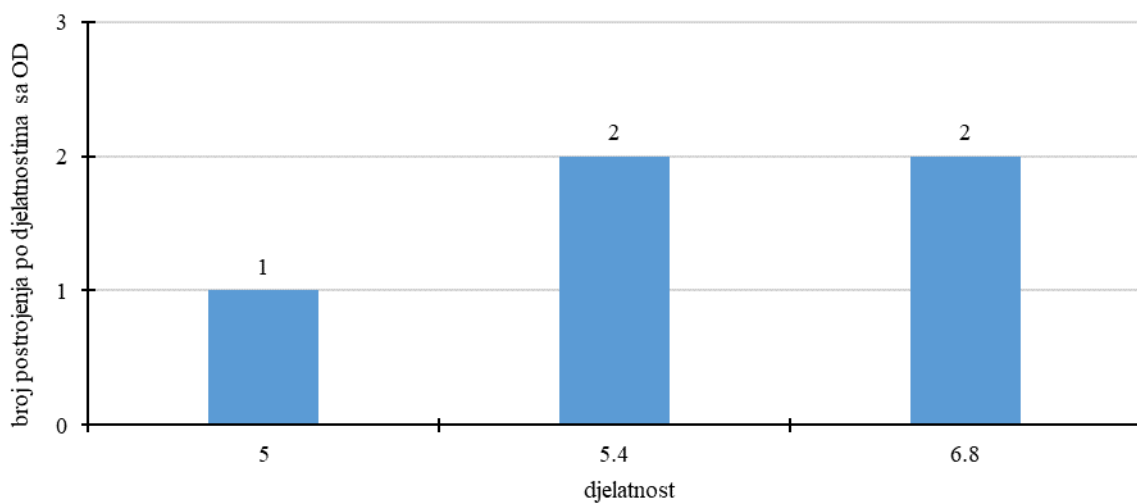
6.18. Istarska županija



Slika 223. Broj postrojenja sa OD u Istarskoj županiji

Šifra	Djelatnost
1.	Energetika
1.1.	Izgaranje goriva u postrojenjima ukupne nazivne ulazne toplinske snage 50 MW ili više.
2.5. b)	Taljenje, uključujući i legiranje obojenih metala, uključujući oporabljene proizvode i lijevanje u talionicama obojenih metala, kapaciteta taljenja preko 4 tone na dan za olovo i kadmij ili preko 20 tona na dan za sve druge metale.
3.1 a)	Proizvodnja cementnog klinkera u rotacijskim pećima proizvodnog kapaciteta preko 500 tona na dan, ili u drugim pećima proizvodnog kapaciteta preko 50 tona na dan
3.4.	Taljenje mineralnih tvari, uključujući proizvodnju mineralnih vlakana, kapaciteta taljenja preko 20 tona na dan.
4.1 a)	Proizvodnja organskih kemikalija, kao što su jednostavni ugljikovodici linearni ili ciklički, zasićeni ili nezasićeni, alifatski ili aromatski;
5.	Gospodarenje otpadom
5.4	Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.
5.5.	Privremeno skladištenje opasnog otpada koji nije obuhvaćen točkom 5.4. i kojeg se privremeno skladišti radi provedbe postupaka iz točaka 5.1., 5.2., 5.4. i 5.6. i ukupnog kapaciteta skladišta većeg od 50 tona, što ne uključuje privremeno skladištenje radi sakupljanja na lokaciji na kojoj je otpad nastao.
6.6 a)	Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od 40 000 mjesta za perad;
6.7.	Površinska obrada tvari, predmeta ili proizvoda u kojima se koriste organska otapala, osobito za apretiranje, tiskanje, premazivanje, odmašćivanje, prevlačenje vodonepropusnim slojem, obradu zatvaranja površinskih pora, bojenje, čišćenje ili impregniranje, kapaciteta potrošnje organskih otapala preko 150 kg na sat ili više od 200 tona na godinu.

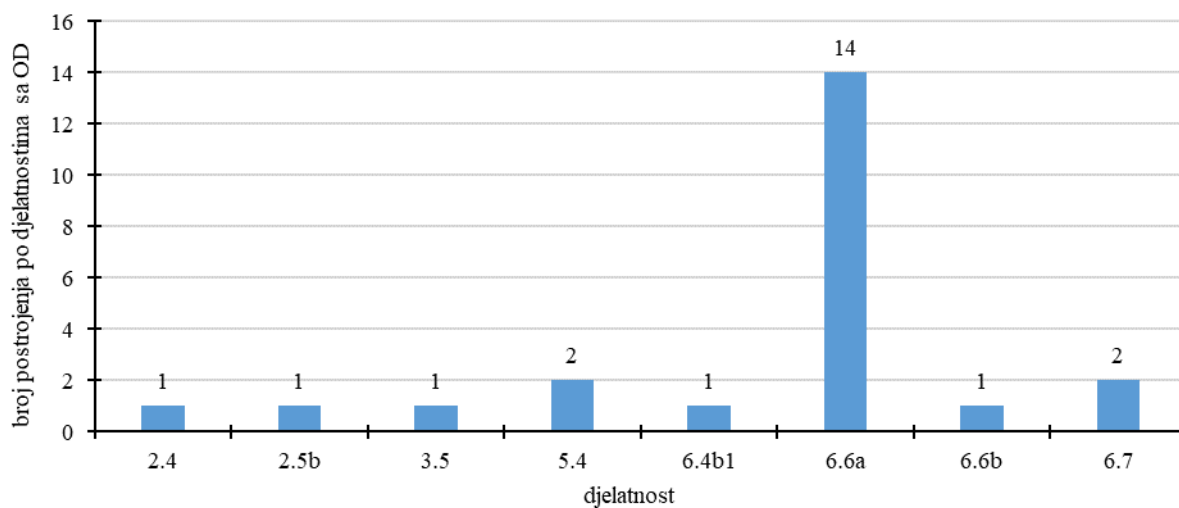
6.19. Dubrovačko-neretvanska županija



slika 234. Broj postrojenja sa OD u Dubrovačko-neretvanskoj županiji

Šifra	Djelatnost
5.	Gospodarenje otpadom
5.4	Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.
6.8.	Proizvodnja ugljika tvrdo pečenog ugljen ili elektrografita postupkom spaljivanja ili grafitizacije.

6.20. Međimurska županija

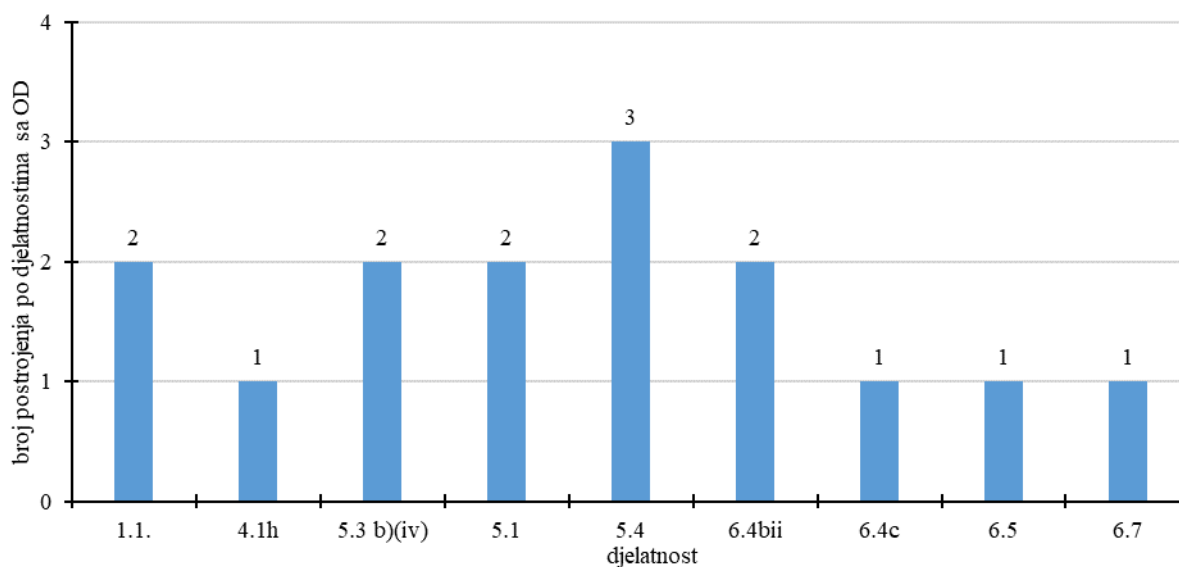


Slika 245. Broj postrojenja sa OD u Međimurskoj županiji

Šifra	Djelatnost
2.4.	Ljevaonice nebojenih metala, proizvodnog kapaciteta preko 20 tona na dan.
2.5. b)	Taljenje, uključujući i legiranje obojenih metala, uključujući oporabljene proizvode i lijevanje u talionicama obojenih metala, kapaciteta taljenja preko 4 tone na dan za olovo i kadmij ili preko 20 tona na dan za sve druge metale.

3.5.	Izrada keramičkih proizvoda pečenjem, osobito crjepova, opeke, vatrostalne opeke, pločica, kamenine ili porculana, proizvodnog kapaciteta preko 75 tona na dan i/ili kapaciteta peći preko 4 m ³ i gustoće stvrdnjavanja preko 300 kg/m ³ po peći.
5.4	Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.
6.4b(i)	Samo sirovina životinjskoga podrijetla osim isključivo iz mlijek, kapaciteta proizvodnje gotovih proizvoda preko 75 tona na dan,
6.6 a)	Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od 40 000 mjesta za perad;
6.6 b)	Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od 2000 mjesta za proizvodnju svinja(preko 30 kg)
6.7.	Površinska obrada tvari, predmeta ili proizvoda u kojima se koriste organska otapala, osobito za apretiranje, tiskanje, premazivanje, odmašćivanje, prevlačenje vodonepropusnim slojem, obradu zatvaranja površinskih pora, bojenje, čišćenje ili impregniranje, kapaciteta potrošnje organskih otapala preko 150 kg na sat ili više od 200 tona na godinu.

6.21. Grad Zagreb



Slika 256. Broj postrojenja sa OD u Gradu Zagrebu

Šifra	Djelatnost
1.1.	Izgaranje goriva u postrojenjima ukupne nazivne ulazne toplinske snage 50 MW ili više.
4.1 h)	Proizvodnja organskih kemikalija, kao što su plastični materijali polimeri, sintetska vlakna i vlakna na bazi celuloze;
5.	Gospodarenje otpadom
5.1.	Zbrinjavanje ili uporaba opasnog otpada kapaciteta preko 10 tona na dan, uključujući jedan ili više sljedećih postupaka:
5.3. b)(iv)	Obrada u drobilicama metalnog otpada, uključujući otpadnu električnu i elektroničku opremu i otpadna vozila i njihove dijelove.
5.4	Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.
6.4b(ii)	Samo sirovina biljnog podrijetla, kapaciteta proizvodnje gotovih proizvoda preko 300 tona na dan ili 600 tona na dan ako postrojenje radi u razdoblju ne dužem od 90 uzastopnih dana u godini
6.4. c)	Obrada i prerada samog mlijeka, pri čemu je dnevni ulaz mlijeka veći od 200 tona po danu prosječna godišnja vrijednost).

6.5.	Zbrinjavanje ili recikliranje životinjskih trupala ili životinjskoga otpada kafilerij, kapaciteta obrade preko 10 tona na dan.
6.7.	Površinska obrada tvari, predmeta ili proizvoda u kojima se koriste organska otapala, osobito za apretiranje, tiskanje, premazivanje, odmaščivanje, prevlačenje vodonepropusnim slojem, obradu zatvaranja površinskih pora, bojenje, čišćenje ili impregniranje, kapaciteta potrošnje organskih otapala preko 150 kg na sat ili više od 200 tona na godinu.

7. Zaključak

Izdavanje okolišnih dozvola ima za cilj zaštititi okoliš putem cjelovitog pristupa odnosno istovremeno pratiti utjecaj postrojenja na sve sastavnice okoliša te ujedno poticati najbolju praksu u radu industrijskih postrojenja, uz potpunu provedbu zahtjeva zakonodavstva EU-a. Cilj je postići visoku razinu zaštite okoliša kroz integriranu prevenciju i kontrolu onečišćenja koje proizlazi iz širokog spektra industrijskih i poljoprivrednih aktivnosti, kao što su proizvodnja metala, minerala, kemikalija, papira, tekstila, koža, prerađena hrana, uzgoj peradi i svinja, postrojenja za izgaranje, rafinerije nafte, gospodarenje otpadom itd. Navedeno bi trebalo pomoći u rješavanju ekoloških problema, kao što su onečišćenje zraka i vode, klimatske promjene, onečišćenje tla i negativni utjecaji otpada te pomicanju k održivim obrascima proizvodnje.

U RH se izdavanje okolišnih dozvola, od 2010. godine prati putem sustava BOUDR. Sustav je ograničene funkcionalnosti, te dopušta samo prikaz odnosno pretraživanje cjelovitih dokumenata. U svrhu olakšavanja samog postupka izdavanja dozvola u administrativnom smislu te s ciljem poboljšanja dostupnosti podataka javnosti, kao i pravovremene izrade analiza i izvješća, nužna je nadogradnja navedenog sustava.

8. Prilozi

8.1.1. Prilog I. Uredbe o okolišnoj dozvoli (NN 08/2014, NN 05/2018)

Popis djelatnosti kojima se mogu prouzročiti emisije kojima se onečišćuje tlo, zrak, vode i more
Djelatnosti kojima se u smislu ove Uredbe mogu prouzročiti emisije kojima se onečišćuje tlo, zrak, vode i more su:

1. Energetika

1.1. Izgaranje goriva u postrojenjima ukupne nazivne ulazne toplinske snage 50 MW ili više.

1.2. Rafinerije mineralnih ulja i plinova.

1.3. Proizvodnja koksa

1.4. Uplinjavanje ili ukapljivanje:

(a) ugljena

(b) drugih goriva u postrojenjima ukupne nazivne ulazne toplinske snage 20 MW ili više.

2. Proizvodnja i prerada metala

2.1. prženje i sinteriranje metalnih ruda (uključujući sulfidne rude).

2.2. proizvodnja sirovog željeza ili čelika (primarno ili sekundarno taljenje), uključujući neprekidno lijevanje, kapaciteta preko 2,5 tone na sat.

2.3. Prerada nebojenih metala:

(a) tople valjaonice kapaciteta preko 20 tona sirovog čelika na sat;

(b) kovačnice s čekićima čija energija prelazi 50 kJ po čekiću, gdje uporabljena snaga toplinskog izgaranja prelazi 20 MW;

(c) nanošenje zaštitnih prevlaka od staljenih metala, ulaznog kapaciteta preko 2 tone sirovog čelika na sat.

2.4. Ljevaonice nebojenih metala, proizvodnog kapaciteta preko 20 tona na dan.

2.5. Prerada obojenih metala

(a) proizvodnja neprerađenih (sirovih) obojenih metala iz ruda, koncentrata ili sekundarnih sirovina primjenom metalurških, kemijskih ili elektrolitskih postupaka;

(b) taljenje, uključujući i legiranje obojenih metala, uključujući uporabljene proizvode i lijevanje u talionicama obojenih metala, kapaciteta taljenja preko 4 tone na dan za olovo i kadmij ili preko 20 tona na dan za sve druge metale.

2.6. Površinska obrada metala ili plastičnih materijala u kojima se primjenjuje elektrolitski ili kemijski postupak, s kadama za obradu zapremine preko 30 m³.

3. Industrija minerala

3.1. Proizvodnja cementa, vapna i magnezijevog oksida:

(a) proizvodnja cementnog klinkera u rotacijskim pećima proizvodnog kapaciteta preko 500 tona na dan, ili u drugim pećima proizvodnog kapaciteta preko 50 tona na dan

(b) proizvodnja vapna u pećima proizvodnog kapaciteta preko 50 tona na dan

(c) proizvodnja magnezijevog oksida u pećima proizvodnog kapaciteta preko 50 tona na dan

3.2. Proizvodnja azbesta ili izrada proizvoda na bazi azbesta.

3.3. Proizvodnja stakla, uključujući staklena vlakna, kapaciteta taljenja preko 20 tona na dan.

3.4. Taljenje mineralnih tvari, uključujući proizvodnju mineralnih vlakana, kapaciteta taljenja preko 20 tona na dan.

3.5. Izrada keramičkih proizvoda pečenjem, osobito crjepova, opeke, vatrostalne opeke, pločica, kamenine ili porculana, proizvodnog kapaciteta preko 75 tona na dan i/ili kapaciteta peći preko 4 m³ i gustoće stvrdnjavanja preko 300 kg/m³ po peći.

4. Kemijska industrija

U smislu ovog odjeljka, proizvodnja u smislu kategorija djelatnosti sadržanih u ovom odjeljku označava industrijske razmjere proizvodnje tvari ili skupina tvari navedenih u točkama 4.1. – 4.6. putem kemijske ili biološke prerade.

4.1. Proizvodnja organskih kemikalija, kao što su:

(a) jednostavni ugljikovodici (linearni ili ciklički, zasićeni ili nezasićeni, alifatski ili aromatski);

(b) ugljikovodici koji sadrže kisik, kao što su alkohol, aldehidi, ketoni, karboksilne kiseline, esteri i pripravci estera, acetati, eteri, peroksidi, i epoksidne smole;

(c) ugljikovodici koji sadrže sumpor;

(d) ugljikovodici koji sadrže dušik, kao što su amini, amidi, dušični spojevi, nitro-spojevi ili spojevi nitrata, nitrili, cijanati, izocijanati;

(e) ugljikovodici koji sadrže fosfor;

(f) halogeni ugljikovodici;

(g) organometalni spojevi;

(h) plastični materijali (polimeri, sintetska vlakna i vlakna na bazi celuloze);

(i) sintetske gume;

(j) bojila i pigmenti;

(k) površinski aktivne tvari i surfaktanti.

4.2. Proizvodnja anorganskih kemikalija, kao što su:

(a) plinovi kao što su amonijak, klor ili klorovodik, fluor ili fluorovodik, ugljični oksidi, sumporni spojevi, dušični oksidi, vodik, sumporni dioksid, karbonil klorid;

(b) kiseline, kao što su kromna kiselina, fluorovodična (fluoridna) kiselina, fosforna (fosfatna) kiselina, dušična (nitratna) kiselina, klorovodična (kloridna) kiselina, sumporna (sulfatna) kiselina, oleum, sumporasta (sulfitna) kiselina;

(c) baze, kao što su amonijev hidroksid, kalijev hidroksid, natrijev hidroksid;

(d) soli, kao što su amonijev klorid, kalijev klorat, kalijev karbonat, natrijev karbonat, perborat, srebreni nitrat;

(e) nemetali, metalni oksidi ili drugi anorganski spojevi, kao što je kalcijev karbid, silicij, silicijev karbid.

4.3. Proizvodnja umjetnih gnojiva na bazi fosfora, dušika ili kalija (jednostavna ili složena umjetna gnojiva).

4.4. Proizvodnja sredstava za zaštitu bilja ili biocida.

4.5. Proizvodnja farmaceutskih proizvoda, uključujući intermedijare.

4.6. Proizvodnja eksploziva.

5. Gospodarenje otpadom

5.1. Zbrinjavanje ili uporaba opasnog otpada kapaciteta preko 10 tona na dan, uključujući jedan ili više sljedećih postupaka:

a) biološka obrada,

b) fizikalno-kemijska obrada,

c) usitnjavanje ili miješanje prije primjene bilo kojeg drugog postupka navedenog u točkama 5.1. i 5.2.

d) prepakiranje prije primjene bilo kojeg drugog postupka navedenog u točkama 5.1. i 5.2.

e) obnavljanje/regeneracija otapala,

f) recikliranje/obnavljanje anorganskih materijala osim metala i spojeva metala,

g) regeneracija kiselina ili lužina,

h) uporaba sastojaka koji se koriste za smanjivanje onečišćenja,

i) uporaba sastojaka iz katalizatora,

j) ponovna prerada ulja ili drugi načini ponovne upotrebe ulja,

k) zbrinjavanje na površinskim odlagališnim poljima.

5.2. Zbrinjavanje ili obrada otpada u postrojenjima za spaljivanje otpada ili u postrojenjima za suspaljivanje otpada:

- a) za neopasni otpad, kapaciteta većeg od 3 tone na sat,
- b) za opasni otpad, kapaciteta većeg od 10 tona na dan.

5.3. (a) Zbrinjavanje neopasnog otpada kapaciteta većeg od 50 tona na dan uključujući jedan ili više sljedećih postupaka, što ne uključuje postupke obuhvaćene posebnim propisom kojim se prenose odredbe Direktive Vijeća 91/271/EEZ od 21. svibnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (SL L 135, 30.05.1991.) (dalje u tekstu: Direktiva 91/271/EEZ):

- (i) biološka obrada,
- (ii) fizikalno-kemijska obrada,
- (iii) prethodna obrada otpada za spaljivanje ili suspaljivanje,
- (iv) obrada šljake i pepela,
- (v) obrada u drobilicama metalnog otpada, uključujući otpadnu električnu i elektroničku opremu i otpadna vozila te njihove dijelove.

(b) Oporaba, ili spoj oporabe i odlaganja, neopasnog otpada kapaciteta većeg od 75 tona po danu, uključujući jedan ili više sljedećih postupaka, što ne uključuje postupke obuhvaćene posebnim propisom kojim se prenose odredbe Direktive 91/271/EEZ:

- (i) biološka obrada,
- (ii) prethodna obrada otpada za spaljivanje ili suspaljivanje,
- (iii) obrada šljake i pepela,
- (iv) obrada u drobilicama metalnog otpada, uključujući otpadnu električnu i elektroničku opremu i otpadna vozila i njihove dijelove.

Ako je jedini postupak obrade otpada anaerobna razgradnja, prag kapaciteta za ovaj postupak iznosi 100 tona na dan.

5.4. Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25 000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.

5.5. Privremeno skladištenje opasnog otpada koji nije obuhvaćen točkom 5.4. i kojeg se privremeno skladišti radi provedbe postupaka iz točaka 5.1., 5.2., 5.4. i 5.6. ukupnog kapaciteta skladišta većeg od 50 tona, što ne uključuje privremeno skladištenje radi sakupljanja na lokaciji na kojoj je otpad nastao.

5.6. Podzemno skladištenje opasnog otpada ukupnog kapaciteta preko 50 tona.

6. Druge djelatnosti

6.1. Industrijska postrojenja za proizvodnju:

(a) pulpe od drveta ili drugih vlaknastih materijala;

(b) papira ili kartona, proizvodnog kapaciteta preko 20 tona na dan.

(c) jednog ili više sljedećih panela na bazi drveta: ploče uzdužno orijentirane slojevitosti, ploče sastavljene od komadića (iverica) ili vlakana, proizvodnog kapaciteta preko 600 m³ na dan.

6.2. Prethodna obrada (postupci kao što su pranje, bijeljenje, merceriziranje) ili bojenje tekstilnih vlakana ili tekstila, čiji je kapacitet obrade veći od 10 tona na dan.

6.3. Štavljenje kože, čiji je kapacitet obrade veći od 12 tona gotovih proizvoda na dan.

6.4. (a) Klaonice kapaciteta proizvodnje trupala preko 50 tona na dan.

(b) Obrada i prerada, osim isključivog pakiranja, sljedećih sirovina namijenjena za proizvodnju hrane ili hrane za životinje bez obzira da li su prethodno obrađene:

(i) samo sirovina životinjskoga podrijetla (osim isključivo iz mlijeka), kapaciteta proizvodnje gotovih proizvoda preko 75 tona na dan,

(ii) samo sirovina biljnog podrijetla, kapaciteta proizvodnje gotovih proizvoda preko 300 tona na dan ili 600 tona na dan ako postrojenje radi u razdoblju ne dužem od 90 uzastopnih dana u godini

(iii) sirovina životinjskog i biljnog podrijetla, i u zajedničkim i odvojenim proizvodima, kapaciteta proizvodnje gotovih proizvoda u tonama po danu većeg od:

– 75, ako je A jednako 10 ili više; ili

– $[300 - (22,5 \times A)]$ u svim drugim slučajevima,

gdje je »A« udio sirovine životinjskog podrijetla (u postotku težine) u kapacitetu proizvodnje gotovih proizvoda.

Ambalaža nije uključena u konačnu težinu proizvoda.

Ovaj pododjeljak ne primjenjuje se ako je sirovina isključivo mlijeko.

(c) Obrada i prerada samog mlijeka, pri čemu je dnevni ulaz mlijeka veći od 200 tona po danu (prosječna godišnja vrijednost).

6.5. Zbrinjavanje ili recikliranje životinjskih trupala ili životinjskoga otpada (kafilacije), kapaciteta obrade preko 10 tona na dan.

6.6. Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od:

(a) 40 000 mjesta za perad;

(b) 2000 mjesta za proizvodnju svinja (preko 30 kg) ili

(c) 750 mjesta za krmače

(d) farme s integriranom proizvodnjom svinja (farme na kojima se istovremeno uzgajaju krmače i proizvode svinje (preko 30 kg)), a kod kojih pojedinačni kapacitet ne prelazi granice iz točke 6.6. b) i c), ako godišnja emisija prelazi 25 000 kg N.

Za točku (d) za farme s integriranom proizvodnjom primijenjeni emisijski faktori za izračunavanje godišnje emisije dušika kako bi se postigao ekvivalent emisija s vrijednostima točke 6.6. b) i c) prikazani su u tablici:

Tablica: Emisijski faktori

	Izlučivanje N, kg
Svinje za tov (8 – 110 kg)	12,1
Krmače (zajedno s prasadi do 8 kg)	34,5

6.7. Površinska obrada tvari, predmeta ili proizvoda u kojima se koriste organska otapala, osobito za apretiranje, tiskanje, premazivanje, odmašćivanje, prevlačenje vodonepropusnim slojem, obradu zatvaranja površinskih pora, bojenje, čišćenje ili impregniranje, kapaciteta potrošnje organskih otapala preko 150 kg na sat ili više od 200 tona na godinu.

6.8. Proizvodnja ugljika (tvrdo pečenog ugljena) ili elektrografita postupkom spaljivanja ili grafitizacije.

6.9. Hvatanje CO₂ iz struje otpadnih plinova iz postrojenja obuhvaćenih u smislu geološkog skladištenja prema posebnom propisu kojim se prenose odredbe Direktive 2009/31/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. travnja 2009. o geološkom skladištenju ugljikovog dioksida i o izmjeni Direktive Vijeća 85/337/EEZ, Direktiva Europskog parlamenta i Vijeća 2000/60/EZ, 2001/80/EZ, 2004/35/EZ, 2006/12/EZ, 2008/1/EZ i Uredbe (EZ) br. 1013/2006 (Tekst značajan za EGP) (SL L 140, 5. 6. 2009.).

6.10. Zaštita drveta i proizvoda od drveta kemikalijama, kapaciteta proizvodnje preko 75 m³ na dan, osim isključivo zaštite od modrenja.

6.11. Nezavisna obrada otpadnih voda ako nije obuhvaćena posebnim propisom kojim se prenose odredbe Direktive 91/271/EEZ i koju ispušta postrojenje obuhvaćeno ovim Prilogom.

9. Popis kratica

BOUDR	Očevidnik uporabnih dozvola kojima su utvrđeni objedinjeni uvjeti zaštite okoliša i rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeća postrojenja
ISIE	Informacijski sustav Industrije i energetike
ISZO	Informacijskog sustava zaštite okoliša i prirode
MINGOR	Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja
NRT	Najbolje raspoloživa tehnika
OD	Okolišna dozvola
RDNRT	Referentni dokument najboljih raspoloživih tehnika

10. Popis slika

Slika 1. Broj izdanih OD po godinama	8
Slika 2. Broj OD po djelatnostima u razdoblju 2010.--2023.....	9
Slika 3. Broj postrojenja sa OD po županijama u razdoblju 2010.-2023.	10
Slika 4. Broj postrojenja sa aktivnim OD po županijama.	11
Slika 5. Broj postrojenja sa aktivnim OD po djelatnostima	11
Slika 6. Broj postrojenja sa OD u Zagrebačkoj županiji	12
Slika 7. Broj postrojenja sa OD u Krapinsko-zagorskoj županiji.....	13
Slika 8. Broj postrojenja sa OD u Sisačko-moslavačkoj županiji	14
Slika 9. Broj postrojenja sa OD u Karlovačkoj županiji	15
Slika 10. Broj postrojenja sa OD u Varaždinskoj županiji.....	16
Slika 11. Broj postrojenja sa OD u Koprivničko-križevačkoj županiji	17
Slika 12. Broj postrojenja sa OD u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji	18
Slika 13. Broj postrojenja sa OD u Primorsko-goranskoj županiji	19
Slika 14. Broj postrojenja sa OD u Ličko-senjskoj županiji	20
Slika 15. Broj postrojenja sa OD u Virovitičko-podravskoj županiji.....	20
Slika 16. Broj postrojenja sa OD u Požeško-slavonskoj županiji	21
Slika 17. Broj postrojenja sa OD u Brodsko-posavskoj županiji	22
Slika 18. Broj postrojenja sa OD u Zadarskoj županiji	22
Slika 19. Broj postrojenja sa OD u Osječko-baranjskoj županiji	23
Slika 21. Broj postrojenja sa OD u Vukovarsko-srijemskoj županiji.....	25
Slika 22. Broj postrojenja sa OD u Splitsko-dalmatinskoj županiji	26
Slika 23. Broj postrojenja sa OD u Istarskoj županiji	27
slika 24. Broj postrojenja sa OD u Dubrovačko-neretvanskoj županiji	28
Slika 25. Broj postrojenja sa OD u Međimurskoj županiji	28
Slika 26. Broj postrojenja sa OD u Gradu Zagrebu	29



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva
i održivog razvoja

Radnička cesta 80, 10000 Zagreb

Tel. + 385 1 4886 840

<https://mingor.gov.hr/>

