



IED

direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah

Prve ocene vpliva nove IED na obstoječa in nova okoljevarstvena dovoljenja

dr. JOŽE ROTH, Ljubljana 2.6.2011



Ocena glavnih vplivov

1. Nove dejavnosti
2. Novosti v sistemu izdajanja dovoljenj
3. Implementacija iz vidika ARSO



1. Nove dejavnosti

Največje število novih upravljavcev /
naprav pričakujemo v dejavnostih:

- Predelava in odstranjevanje odpadkov
- Prehrambena industrija
- Lesna industrija

3



1. Nove dejavnosti

Dejavnost	Potencialni upravljavci
1.4 Uplinjanje ali utekočinjanje:	
(b) drugih goriv v napravah s skupno nazivno vhodno toplotno močjo 20 MW ali več.	MESSER ?
3.1 Proizvodnja cementa, apna in magnezijevega oksida:	
(c) proizvodnja magnezijevega oksida v pečeh s proizvodno zmogljivostjo nad 50 ton na dan	-
4. Kemična industrija Za namene tega oddelka, proizvodnja v smislu vrst dejavnosti iz tega oddelka pomeni proizvodnjo na industrijski ravni s kemično ali biološko predelavo snovi ali skupin snovi, naštetih v točkah 4.1 do 4.6	?

4



1. Nove dejavnosti

Dejavnost	Potencialni upravljavci
5.1 Odstranjevanje ali predelava nevarnih odpadkov, z zmogljivostjo nad 10 ton na dan, ki obsega eno ali več naslednjih dejavnosti:	
(a) biološko obdelavo; (D2, D8, R3)	- Javno podjetje Centralna čistilna naprava Domžale-Kamnik d.o.o. - KEMIS d.o.o.
(b) fizikalno-kemijsko obdelavo; (D9, lahko tudi predobdelovalni postopki D12, D13, D14, R12, R13)	- VIČIČ RUDOLF S.P. - EKO-LES d.o.o. / SAUBERMACHER SLOVENIJA d.o.o. - MPI-RECIKLAŽA d.o.o.
(c) mešanje pred izvedbo katerekoli druge dejavnosti iz točk 5.1 in 5.2; (D13, R13)	- OPEKARNA Novo Mesto d.d. / ONM-ENERGIJA d.o.o. - Avtotransporti Kastelec, Kastelec Lado s.p. - KARBON Čiste tehnologije d.o.o. - KEMIS d.o.o. - EKOL - KOTO - EKOSISTEMI
(d) prepakiranje pred izvedbo katerekoli druge dejavnosti iz točk 5.1 in 5.2; (D14)	?

5



1. Nove dejavnosti

Dejavnost	Potencialni upravljavci
(e) pridobivanje topli/regeneracijo; (R2)	- HELIOS, Tovarna lakov in umetnih smol - DESTILACIJA TOPIL, Dušan Šiftar s.p. - COLOR d.d. - REONT- REGENERACIJA, Bevc Jože s.p.
(f) recikliranje/pridobivanje anorganskih snovi, razen kovin ali kovinskih spojin; (R5)	- KEMIS d.o.o. - LEK, Farmacevtska družba - EXOTERM-IT Kranj, d.o.o.
(g) regeneracijo kislin ali baz; (R6)	- ACRONI - CINKARNA CELJE
(h) predelavo sestavin, uporabljenih za zmanjšanje onesnaženosti; (R7)	?
(i) predelavo sestavin iz katalizatorjev; (R8)	?
(j) ponovno rafiniranje olja ali druge ponovne uporabe olja; (R9)	- EKO – EKOINŽENIRING d.o.o. - GKN – DRIVELINE SLOVENIJA
(k) površinsko zaježitev. (D4)	- CINKARNA CELJE

6



1. Nove dejavnosti

Dejavnost	Potencialni upravljavci
5.2 Odstranjevanje ali predelava odpadkov v sežigalnici odpadkov ali napravi za sosežig odpadkov:	
(a) za nenevarne odpadke z zmogljivostjo nad 3 tone na uro ; (R1, D10)	- VIPAP VIDEM KRŠKO d.d. - GOZDNO GOŠPODARSTVO POSTOJNA, d.d. - TOPLARNA ŽELEZNIKI D.O.O. - TISA d.o.o. - Energetika Celje javno podjetje, d.o.o. - SALONIT ANHOVO, gradbeni materiali, d.d. - LAFARGE CEMENT d.d. - LEK farmacevtska družba d.d. - Sežigalnica komunalnih odpadkov
(b) za nevarne odpadke z zmogljivostjo nad 10 ton na dan . (R1, D10)	- SALONIT ANHOVO, gradbeni materiali, d.d. - LEK farmacevtska družba d.d. - PINUS TKI d.d.
5.3 (a) Odstranjevanje nenevarnih odpadkov z zmogljivostjo nad 50 ton na dan, ki obsega eno ali več naslednjih dejavnosti, razen dejavnosti iz Direktive Sveta 91/271/EGS z dne 21. maja 1991 o čiščenju komunalne odpadne vode:	
(i) biološko obdelavo; (D2, D8)	PANVITA EKOTECH - EKOSISTEMI - QMAPLAST - BIOFUTURA
(ii) fizikalno-kemijsko obdelavo; (D9, lahko tudi predobdelovalni postopki D12, D13, D14, R12, R13)	- WIENERBERGER Opekarna Ormož d.d. - Kamnik d.o.o. - Komunala Kranj d.o.o.
(iii) predhodno obdelavo odpadkov za sežig ali sosežig; (nova dejavnost!!!)	Mehansko-biološka obdelava (odlagališča)
(iv) obdelavo žlindre in pepela; (nova dejavnost !!!)	TEŠ, TET, Vipap
(v) obdelavo kovinskih odpadkov , vključno z odpadno električno in elektronsko opremo ter izrabljenimi vozili in njihovimi deli, v drobilnikih .	

7



1. Nove dejavnosti

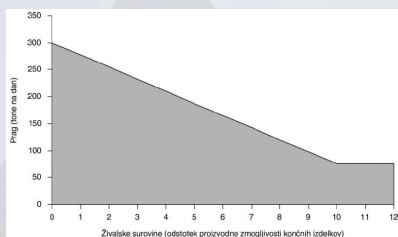
Dejavnost	Potencialni upravljavci
5.3 (b) Predelava ali kombinacija odstranjevanja in predelave nenevarnih odpadkov z zmogljivostjo nad 75 ton na dan, ki obsega eno ali več naslednjih dejavnosti, razen dejavnosti iz Direktive 91/271/EGS:	
(i) biološko obdelavo; (R3, D2, D8) Če je anaerobna presnova edina dejavnost obdelave odpadkov, ki se izvaja, je prag zmogljivosti za to dejavnost 100 ton na dan .	KOMPOSTARNE
(ii) predhodno obdelavo odpadkov za sežig sosežig;	?
(iii) obdelavo žlindre in pepela;	?
(iv) obdelavo kovinskih odpadkov, vključno z odpadno električno in elektronsko opremo ter izrabljenimi vozili in njihovimi deli, v drobilnikih.	?
5.5 Začasno skladiščenje nevarnih odpadkov, ki niso zajeti v točki 5.4, do začetka ene izmed dejavnosti iz točk 5.1, 5.2, 5.4 in 5.6 s skupno zmogljivostjo nad 50 ton, razen začasnega skladiščenja na mestu nastanka odpadkov do začetka zbiranja	?
5.6 Podzemno skladiščenje nevarnih odpadkov s skupno zmogljivostjo nad 50 ton	?
6.1 Proizvodnja v industrijskih obratih	
(c) ene ali več naslednjih plošč na lesni podlagi : usmerjene pramenske plošče, iverne ali vlaknene plošče s proizvodno zmogljivostjo nad 600 m³ na dan .	- Impregnacija d.o.o. - Lesna Oiški Vrh / Dravograd

8



1. Nove dejavnosti

Dejavnost	Potencialni upravljavci
<p>6.4(b) Obdelava in predelava, razen pakiranja, naslednjih surovin, predhodno obdelanih ali neobdelanih, za proizvodnjo živil ali krme iz:</p> <p>(iii) živalskih in rastlinskih surovin, v kombiniranih in posameznih proizvodov, s proizvodno zmogljivostjo končnih izdelkov, ki presega:</p> <p>— 75 ton na dan, če je A enako 10 ali več; ali</p> <p>— $[300 - (22,5 \times A)]$ ton na dan v vseh drugih primerih</p> <p>pri čemer je „A“ odstotni delež živalskih surovin (v odstotku teže) v proizvodni zmogljivosti končnih izdelkov.</p> <p>Embalaza ni všteta v končno težo proizvoda. Ta pododdelek se ne uporablja, če je surovina samo mleko.</p>	<p>Prehrambena industrija:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MLINOTEST AJDOVŠČINA - ŽITO - ETA KAMNIK - MEDEX - DROGA KOLINSKA <p>Proizvodnja krmil:</p> <ul style="list-style-type: none"> - JAVIS, KRANJ - VAJET, PODJETJE ZA PROIZVODNJO KRMIL, D.O.O., AJDOVŠČINA - DOBRODEJ, MIKLAŽ NA DRAVSKEM POLJU - OVSENAK, PODJETJE ZA PROIZVODNJO JAJC, MOČNIH KRMIL TER TRGOVINO S KMETIJSKIMI PRIDELKI MLAJTINCI D. - ALICANTO, PREHRANA IN ZDRAVJE ŽIVALI, D.O.O., LJUBLJANA - MEŠALNICA LJUTOMER, PROIZVODNJA KRMIL, D.O.O., LJUTOMER - TOVARNJA MOČNIH KRMIL ČRNCI D.D., APAČE - LEK VETERINA D.O.O., BELTINCI - JATA EMONA, PROIZVODNJA, TRGOVINA IN STORITVE D.O.O., LJUBLJANA - AGROKOMPLEX PROTEINI, VITAMINI, MINERALI, DRUŽBA ZA PROIZVODNJO IN DISTRIBUCIJO KRME D.O.O., MURSKA SOBOTA - PANVITA, PROIZVODNJA KRME D.O.O., BELTINCI



9



1. Nove dejavnosti

Dejavnost	Potencialni upravljavci
6.9 Zajemanje tokov CO ₂ iz naprav, navedenih v tej direktivi, za namene geološkega shranjevanja v skladu z Direktivo 2009/31/ES	?
6.10 Zaščita lesa in lesnih proizvodov s kemikalijami s proizvodno zmogljivostjo, večjo od 75 m ³ na dan, in ne zgolj obdelava proti modrivosti lesa	?
6.11 Neodvisna obdelava odpadne vode, ki je ne ureja Direktiva 91/271/EGS, ki jo odvaja obrat iz poglavja II	?

10



1. Nove dejavnosti

OCENA:

- 30-50 novih zavezancev
- dovoljenja za nove dejavnosti izdana in naprave delujejo skladno z njimi do 7.7.2015
- spremembe nekaterih obstoječih dovoljenj do 7.1.2014

11



2. Sistem izdajanja dovoljenj

Novosti v sistemu izdajanja dovoljenj

- Monitoring tal/podtalnice – Izhodiščno poročilo,
- Zaključki NRT in posodabljanje dovoljenj v 4 letih po izdaji Zaključkov
- Objava dovoljenj na spletu
- Izredni inšpekcijski pregled pred izdajo/spremembo dovoljenja

Za nove naprave po 7.1.2013

Za obstoječe naprave do oz. od 7.1.2014 (spremembe obstoječih dovoljenj po uradni dolžnosti, upoštevati ob večjih/manjših spremembah obstoječih dovoljenj)

12



2. Sistem izdajanja dovoljenj

TLA IN PODTALNICA

➤ kjer je primerno, **izhodiščno poročilo** del vloge za dovoljenje (člen 12(1))

➤ **DOVOLJENJE** vsebuje zahteve, ki zagotavljajo **varstvo tal in podtalnice** (člen 14(1))

➤ Redni **MONITORING** se izvaja najmanj **enkrat na pet let za podtalnico in deset let za tla** (člen 16(2))

13



2. Sistem izdajanja dovoljenj

Člen 22(2)

(2) Če dejavnost vključuje **uporabo, proizvodnjo ali izpust zadevnih nevarnih snovi** ter ob upoštevanju možnosti onesnaženja tal in podtalnice **na območju obrata**, upravljavec pripravi **izhodiščno poročilo** in ga predloži pristojnemu organu, **preden začne z obratovanjem obrata (nove naprave) ali preden je dovoljenje za obrat posodobljeno (sprememba dov.) prvič po 7. januarju 2013.**

Člen 22(3)

(3) Ob dokončnem prenehanju dejavnosti upravljavec oceni stanje onesnaženosti tal in podtalnice... **'končno poročilo'** če je potrebno pred tem **povrne lokacijo v izhodiščno / prvotno stanje... ob upoštevanju 'tehnične izvedljivosti takšnih ukrepov' in 'sedanje in odobrene prihodnje rabe'...**

Zadevne nevarne snovi – Priloga 2 IED:

VODA (Water FD Priloga VIII):

1. Organohalogenne spojine in snovi, ki bi v vodnem okolju lahko tvorile take spojine
2. Organofosforne spojine
3. Organokositrne spojine
4. Snovi in zmesi, za katere je bilo dokazano, da so karcinogene ali mutagene, ali da bi lahko preko vodnega okolja vplivale na razmnoževanje
5. Obstojni ogljikovodiki in obstojne strupene organske snovi, ki se kopičijo v organizmih
6. Cianidi
7. Kovine in njihove spojine
8. Arzen in arzenove spojine
9. Biocidi in sredstva za zaščito rastlin
10. Suspendirane snovi
11. Snovi, ki prispevajo k eutrofikaciji (posebno nitrati in fosfati)
12. Snovi, ki neugodno vplivajo na kisikove razmere (BPK, KPK, itd.)
13. Snovi iz Priloge X k Direktivi 2000/60/ES (Water FD- Prednostne snovi)

Komisija pripravi Navodila o vsebini izhodiščnega poročila.

14



ZAKLJUČKI O NRT

Ponovno preverjanje v rednih časovnih presledkih =
 podaljšanje v 69(4). členu ZVO

Ponovno preverjanje in posodobitev pogojev v 4 letih
 po objavi odločitev glede **Zaključkov o NRT** =
 sprememba po uradni dolžnosti 75. člen ZVO

člen 21
 Ponovno preverjanje in posodobitev pogojev v dovoljenju s strani pristojnega organa



BREF review – EIPPCB – Zaključki o NRT

 Waste Incineration	BREF (08.2006)			
 Waste Treatments Industries	BREF (08.2006)			2012+
 Wood-based Panels Production	-			Review started
 Wood Preservation with Chemical Products	-			2012+
 General Principles of Monitoring	BREF (07.2003)			Review started
 Large Combustion Plants	BREF (07.2006)			Review started


REPUBLICA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA
OKOLJE

2. Sistem izdajanja dovoljenj

EUROFER
EUROPEAN CONFEDERATION OF IRON AND STEEL INDUSTRIES

EUROPEAN COMMISSION
JOINT RESEARCH CENTRE
Institute for Prospective Technological Studies
Sustainable Production and Consumption Unit
European FP7 Centre

BAT conclusions
for
Iron and Steel Production
Draft March 2011



Industrial Emissions Alliance paper pleading for the safeguarding of the technical content of the conclusions reached at the Seville Technical Working Group

“..EUROFER maintains that the proposed Conclusions on BAT in the draft October 2010 of the Revised IS BREF do not always accurately reflect the conclusions reached by the TWG during its meeting held in February 2010...”

EUROMETAUX
EUROPEAN ASSOCIATION OF METALS

IMA Europe
Association of European Iron and Steel Manufacturers

CIV
Leading Committee of the European Chemical Industry

Cerame-unie
The European Ceramic Industry Association

europa
EUROPEAN PETROLEUM INDUSTRY ASSOCIATION

euromines
EUROPEAN MINING AND METALLURGICAL INDUSTRY ASSOCIATION

eurolife
EUROPEAN LEAD AND BATTERY MANUFACTURERS ASSOCIATION

eurelectric
EUROPEAN ELECTRICITY INDUSTRY ASSOCIATION

CEP
EUROPEAN CONFEDERATION OF PAPER AND PULP INDUSTRIES

CEGA
EUROPEAN CARBON AND GRANITE ASSOCIATION

cefic
EUROPEAN CEMENT ASSOCIATION

ORGALIME
EUROPEAN ORGANIC LIQUOR ASSOCIATION

17

REPUBLICA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA
OKOLJE

2. Sistem izdajanja dovoljenj

DOVOLJENJA DOSTOPNA NA SPLETU

REPUBLICA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

ČAS	VREME	VODE	VARSTVO OKOLJA	NARAVA	PODNEBNE SPREMEMBE	POTRE SI	ZRAK												
Aktualno	ARSO > ippc > seznam izdanih upravnih aktov ippc upravljalcem																		
Predstavitelj	Seznam izdanih upravnih aktov IPPC upravljalcem																		
Zakodiranja	IPPC register																		
Seznam register	Vsi A B C D E F G H I J K L M N O P R S Š T U V Z Ž																		
Referenčni dokumenti	Vse																		
Dogodki	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Upravitelj</th> <th>Datum izdaje</th> <th>Datum veljavnosti</th> <th>Vrsta upravnega akta</th> <th>Vrste dejavnosti</th> <th>Št. zadeve</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Upravitelj	Datum izdaje	Datum veljavnosti	Vrsta upravnega akta	Vrste dejavnosti	Št. zadeve						
Upravitelj	Datum izdaje	Datum veljavnosti	Vrsta upravnega akta	Vrste dejavnosti	Št. zadeve														
FAQ																			
WRT tehnike																			

Člen 24 (2) (3)
(2) Ko je odločitev o izdaji, ponovnemu preverjanju ali posodobitvi dovoljenja sprejeta, **pristojni organ da javnosti na razpolago, vključno preko spleta**, če gre za točke (a), (b) in (f), naslednje podatke:
(a) vsebino odločitve, **vključno s kopijo dovoljenja in kakršnih koli naknadnih posodobitev**;
(b) razloge, na katerih temelji odločitev;.....

18



SODELOVANJE IRSOP V POSTOPKIH IZDAJE DOVOLJENJ

Člen 23(5)

Izredni okoljski inšpekcijski pregledi se izvajajo z namenom preiskave:

- resnih okoljskih pritožb,
- resnih okoljskih nesreč,
- izrednih dogodkov in
- primerov neskladnosti,

takoj ko je mogoče in, **kjer je primerno, pred izdajo, ponovnim preverjanjem ali posodobitvijo dovoljenja.**

19



OCENA VPLIVA TEH NOVOSTI:

- Nujna vzpostavitev sistema, ki bo zagotavljal ažurno spreminjanje in izdajo dovoljenj
- Večja zahtevnost postopkov
- Pričakujemo večje zanimanje javnosti za sodelovanje v postopkih

20

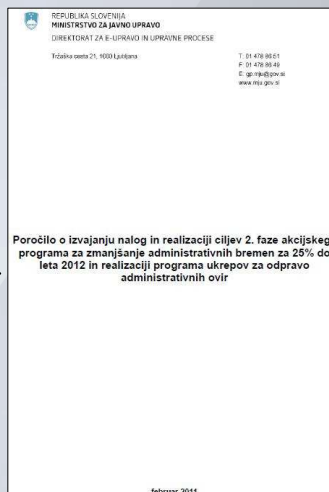
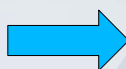


3. Implementacija

POSEBEN Poudarek PRI IMPLEMENTACIJI

Poročilo MJU o zmanjšanju
administrativnih bremen kaže na
to, kar na ARSO opozarjamo že
dalj časa:

- da je Agencija **preobremenjena**
z velikim številom upravnih
postopkov
- in
- da nima **ustrezne informacijske**
podpore v upravnem delu



21



3. Implementacija

CILJ JE VZOPOSTAVITI:

delujoč administrativni sistem = pravni okvir +
kadrovski viri + informacijska podpora

Omogoča kvaliteten, učinkovit, hiter servis za
industrijo in pravočasno implementacijo
evropske okoljske zakonodaje.

KAKO DO TEGA?

Ne ponovimo napak
prve implementacije
(2004-2010) !!!

22



3. Implementacija

a) Iz vidika države:

MOP:

- Predlagamo zmanjšanje števila drugih upravnih postopkov – prioriteta na najbolj pomembnih – IPPC
- Pravočasna priprava zakonodaje

ARSO:

- Zagotovitev virov za delovanje sistema izdajanja dovoljenj

b) Iz vidika industrije:

- Tehnološko prilagajanje industrije okoljskim standardom
- Pravočasna priprava dokumentacije /meritev za vloge



HVALA ZA
POZORNOST