

Revizija IPPC direktive na področju odpadkov

mag. Janko Žerjav
janko.zerjav@gov.si

MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR



VSEBINA

- IPPC dejavnosti 5.2 in 5.4
- IPPC dejavnosti 5.1 in 5.3
- predlagane spremembe direktive

IPPC DIREKTIVA (RAVNANJE Z ODPADKI)



GLAVNA DEJAVNOST

PRILOGA 1 POGL. 5.1 – 5.4

- BREF "SEŽIGANJE ODPADKOV"
- BREF "INDUSTRIJA OBDELAVE ODPADKOV"
- PRILOGA DIREKTIVE O ODLAGANJU

STRANSKA DEJAVNOST

PRILOGA 1 OSTALA POGL.

- VERTIKALNI BREF

IPPC direktiva:

5.2 Obrati za sežiganje komunalnih odpadkov, kot so določeni v Direktivi Sveta 89/369/EGS z dne 8. junija 1989 o preprečevanju onesnaževanja zraka iz novih sežigalnic komunalnih odpadkov in Direktivi Sveta 89/429/EGS z dne 21. junija 1989 o zmanjševanju onesnaževanja zraka iz obstoječih sežigalnic komunalnih odpadkov, z zmogljivostjo nad 3 tone na uro

Uredba o IPPC napravah (UL, 97/2004):

5.2 Naprave za sežig komunalnih odpadkov, kot so določeni v Pravilniku o sežiganju odpadkov (Uradni list RS, št. 32/00, 53/01, 81/02) in Uredbi o emisiji snovi v zrak iz sežigalnic odpadkov in pri sosežigu odpadkov (Uradni list RS, št. 50/01, 56/02, 84/02), Uredbi o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz naprav za čiščenja odpadnih plinov sežigalnice odpadkov in pri sosežigu odpadkov (Uradni list RS, št. 51/01, 56/02, 84/02) z zmogljivostjo več kot 3 tone na uro

IPPC direktiva:

- 5.4 Odlagališča odpadkov, ki sprejmejo več kot 10 ton na dan, ali s skupno zmogljivostjo nad 25 000 ton, razen odlagališč za inertne odpadke

Uredba o IPPC napravah (UL, 97/2004):

- 5.4 Odlagališča odpadkov, z izjemo odlagališč za inertne odpadke, ki sprejmejo več kot 10 ton odpadkov na dan ali s celotno zmogljivostjo več kot 25.000

aktivnosti 5.2 in 5.4 – definicije so jasne, gre za sežigalnice komunalnih odpadkov in vsa odlagališča nenevarnih odpadkov nad citirano kapaciteto

obstajajo BREF za sežiganje odpadkov (Waste Incineration, www.arso.gov.si/ippc/) in priloge direktive (naše uredbe o odlagališčih), kjer so podane NRT za sežiganje komunalnih odpadkov in odlagališča

OD (okoljevarstveno dovoljenje) bodo morala pridobiti odlagališča, ki bodo obratovala po letu 2008 (operativni program za komunalna odlagališča, nekatera odlagališča bodo zajeta v okviru OD za glavne dejavnosti, npr. jeklarne itd)

izdano OD za novo sežigalnico v Celju

upravljavci so morali vložiti vlogo do konca oktobra lani
rok za pridobitev dovoljenj 31. oktober 2007

IPPC direktiva:

- 5.1 Obrati za odstranjevanje ali predelavo nevarnih odpadkov, kot so določeni v seznamu, navedenem v členu 1(4) Direktive 91/689/EGS, v prilogah II A in II B (postopki R1, R5, R6, R8 in R9) Direktive 75/442/EGS in v Direktivi Sveta 75/439/EGS z dne 16. junija 1975 o odstranjevanju odpadnih olj (2), z zmogljivostjo nad 10 ton na dan

Uredba o IPPC napravah (UL, 97/2004):

- 5.1 Naprave za **odstranjevanje ali** predelavo nevarnih odpadkov, po postopkih kot so določeni v Prilogi 4 (postopki R1, R5, R6, R8 in R9). Pravilnika o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03) in Pravilniku o ravnanju z odpadnimi olji (Uradni list RS, 85/98, 50/01),

IPPC direktiva:

5.3 Obrati za odstranjevanje nenevarnih odpadkov, kot so določeni v Prilogi II A Direktive 75/442/EGS pod naslovoma D8 in D9, z zmogljivostjo nad 50 ton na dan

Uredba o IPPC napravah (UL, 97/2004):

5.3 Naprave za odstranjevanje nenevarnih odpadkov, kot so določeni v Prilogi 5 (postopki D8 in D9) Pravilnika o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03), z zmogljivostjo več kot 50 ton na dan

aktivnosti 5.1 in 5.3 – nejasna definicija, iz teksta direktive ni mogoče nedvomno določiti ali naprava spada v okvir direktive ali ne.

obstoječi tekst se sklicuje na postopke D in R. Podobne dejavnosti obravnava različno (npr. kompostiranje je zajeto, če se produkt ne uporablja (D8 - Biološka obdelava, pri kateri nastanejo končne spojine ali mešanice, ki se odstranjujejo z enim od postopkov, naštetih pod D1–D12), če pa se produkt uporablja, pa ne.

ni jasno, kdaj, in če sploh, je predobdelava odpadkov zajeta v direktivi. BREF dokumenti predobdelavo ponavadi obravnavajo v sklopu glavne aktivnosti, vendar če se izvaja zunaj glavne aktivnosti, ni zajeta z direktivo.

sprememba liste D in R postopkov (Odločitev 96/350/ES)

izpadla: - regeneracija topil
 - predelava odpadkov iz procesov
 čiščenja

dodatno: - reciklaža drugih anorganskih snovi
 - predelava sestavin iz katalizatorjev

Da bi zmedo deloma odpravili, so v BREF "Industrija obdelave odpadkov" opisane vse omenjene aktivnosti.

Predlagane spremembe IPPC direktive

1. spremembe teksta ali klasifikacije (vrsta zajetih odpadkov, odprava sklicevanja na R in D postopke, lista odpadkarskih dejavnosti in primerni pragovi)
2. vključitev novih dejavnosti

BREF "Industrija obdelave odpadkov"

vrsta obdelave odpadkov	R/D
uporaba kot gorivo za pridobivanje energije	R1
pridobivanje topil/regeneracija	R2
recikliranje/pridobivanje anorganskih snovi (razen kovin)	R5
regeneracija kislin in baz	R6
predelava odpadkov iz procesov čiščenja	R7
predelava sestavin iz katalizatorjev	R8
rafiniranje ali druge uporabe odpadnega olja	R9
izmenjava odpadkov za predelavo s postopki R1–R11	R12
skladiščenje odpadkov pred postopki predelave R1–R12	R13
biološka obdelava, če se produkti odstranjujejo z D1–D12	D8
fizikalno-kemična obdelava, če se produkti odstranjujejo z D1–D12	D9
dodajanje ali mešanje odpadkov pred odstranjevanjem z D1–D12	D13
embaliranje pred odstranjevanjem z D1–D12	D14
skladiščenje do odstranjevanja z D1–D12	D15

vklučitev novih dejavnosti

1. biološka predelava organskih odpadkov
2. predobdelava gorljivih odpadkov pred sosežigom
3. sortiranje gradbenih in rušitvenih odpadkov
4. predelava pepela in žindre zunaj mesta nastanka
5. reciklaža muljev
6. mehanska reciklaža plastike
7. kemična reciklaža plastike
8. reciklaža lesa
9. reciklaža gume
10. reciklaža kamnin
11. priprava vložkov iz odpadnih kovin
12. reciklaža uporabljenih jedilnih olj in maščob
13. reciklaža sadre