

241. Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo papirja, kartona in lepenke

Na podlagi tretjega in petega odstavka 17. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD in 66/06 – odl. US) izdaja Vlada Republike Slovenije

UREDBO

o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo papirja, kartona in lepenke

1. člen

(namen)

(1) Ta uredba v skladu z Direktivo 2006/11/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 15. februarja 2006 o onesnaževanju pri odvajanju nekaterih nevarnih snovi v vodno okolje Skupnosti (UL L št. 64 z dne 4. 3. 2006, str. 52) določa posebne zahteve v zvezi z emisijo snovi in toplote pri odvajanju industrijske odpadne vode (v nadaljnjem besedilu: odpadna voda) iz naprav za proizvodnjo papirja, kartona ali lepenke, in sicer:

- mejne vrednosti parametrov odpadne vode in
- posebne ukrepe v zvezi z zmanjševanjem emisije snovi.

(2) Za vprašanja o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode, ki niso urejena s to uredbo, se uporablja predpis, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, za vprašanja obratovalnega monitoringa odpadnih vod pa predpis, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod ter pogoje za njegovo izvajanje.

2. člen

(uporaba)

(1) Določbe te uredbe se uporabljajo za naprave za proizvodnjo papirja, kartona in lepenke in sicer za proizvodnjo naslednjih vrst papirja:

- specialni papirji z uporabo posebnih surovin ali dodatkov ali z večjim obsegom mehanske obdelave vlaknin,
- premazani brezlesni papir, karton ali lepenka,
- nepremazani brezlesni papir, karton ali lepenka,
- papir za proizvodnjo brisač ali toaletnega papirja in
- premazani ali nepremazani lesovinski papir, karton ali lepenka.

(2) Določbe te uredbe se ne uporabljajo za odpadno vodo iz:

- naprave za proizvodnjo papirja, kartona ali lepenke v sklopu integrirane proizvodnje vlaknin in papirja, kartona ali lepenke,
- naprave za hlajenje in naprave za proizvodnjo vroče vode in pare,
- naprave za predelavo proizvedenega papirja, kartona in lepenke, naprave za pripravo vode.

(3) Določbe te uredbe se ne uporabljajo za komunalno odpadno vodo, ki nastaja na območju naprav za proizvodnjo papirja, kartona ali lepenke.

3. člen

(mejne vrednosti)

(1) Mejne vrednosti parametrov odpadne vode iz naprav za proizvodnjo papirja, kartona in lepenke za odvajanje neposredno v vode so določene v preglednici 1 iz priloge 1, ki je sestavni del te uredbe.

(2) Mejne vrednosti parametrov odpadne vode iz naprav za proizvodnjo papirja, kartona in lepenke za odvajanje v javno kanalizacijo so določene v preglednici 2 iz priloge 1 te uredbe.

(3) Če javna kanalizacija ni zaključena s komunalno ali skupno čistilno napravo, se za odpadno vodo iz naprave za proizvodnjo papirja, kartona in lepenke, ki se odvaja v javno kanalizacijo, uporabljajo mejne vrednosti, ki so v preglednici 1 iz priloge 1 te uredbe določene za odvajanje neposredno v vode.

(4) V preglednicah iz priloge 1 in 2 te uredbe so za neraztopljene snovi in parametre celotni dušik, celotni fosfor, KPK, BPK₅, in AOX določene mejne vrednosti emisijskih faktorjev, pri čemer je emisijski faktor razmerje med dnevnim povprečjem količine neraztopljenih snovi oziroma parametra v odpadni vodi in maso dnevne proizvodnje zračno suhega papirja.

(5) Dnevno povprečje količine neraztopljenih snovi oziroma posameznega parametra v odpadni vodi se izračuna na podlagi meritev v dnevih normalne in neprekinjene proizvodnje posameznega koledarskega meseca, v katerem se ugotavlja emisijski faktor.

(6) Masa dnevne proizvodnje zračno suhega papirja je tista masa, ki jo ne presega 80 odstotkov mas dnevne proizvodnje zračno suhega papirja v koledarskem mesecu, v katerem se ugotavlja emisijski faktor.

(7) Emisijski faktor se izraža v kilogramih količine neraztopljenih snovi oziroma parametra na tono izdelanega zračno suhega papirja.

4. člen

(ukrepi zmanjševanja obremenjevanja voda)

Posebni ukrepi, ki jih mora izvajati upravljavec naprave za proizvodnjo papirja, kartona ali lepenke zaradi čim manjšega onesnaževanja in porabe voda, so:

- zadrževanje in recikliranje snovi znotraj proizvodnega procesa,
- zmanjšanje količine odpadne vode z zapiranjem krogotokov,
- uporaba vlaknin, polnil in pomožnih sredstev, ki ne preprečujejo čiščenja odpadne vode in recikliranja odpadnega papirja,
- fizikalno-kemijsko čiščenje in biološko čiščenje ali fizikalno-kemijsko čiščenje odpadne vode z namenom, da so dosežene mejne vrednosti parametrov, ki so s to uredbo določene za odvajanje neposredno v vode,
- fizikalno-kemijsko predčiščenje odpadne vode z namenom, da so dosežene mejne vrednosti parametrov, ki so s to uredbo določene za odvajanje v javno kanalizacijo, ter
- preprečevanje odvajanja tekočih odpadnih topil in čistil, ki vsebujejo nevarne snovi, kot so benzen, toluen, ksilen in halogenirani ogljikovodiki, v odpadno vodo.

5. člen

(nadzor)

Nadzor nad izvajanjem te uredbe opravljajo inšpektorji, pristojni za varstvo okolja.

6. člen

(prekršek)

(1) Z globo od 4.000 eurov do 40.000 eurov se za prekršek kaznuje upravljavec naprave za proizvodnjo papirja, kartona ali lepenke, ki je pravna oseba ali samostojni podjetnik posameznik, če ne izvaja ukrepov iz 4. člena te uredbe ali če ne prilagodi obratovanja obstoječe naprave za proizvodnjo papirja, kartona in lepenke v zvezi z mejnimi vrednostmi emisij snovi do roka iz 7. člena te uredbe.

(2) Z globo od 1.200 eurov do 4.000 eurov se za prekršek iz prejšnjega odstavka kaznuje tudi odgovorna oseba upravljavca naprave za proizvodnjo papirja, kartona ali lepenke.

7. člen

(prilagoditev obstoječih naprav)

(1) Upravljavec obstoječe naprave za proizvodnjo papirja, kartona in lepenke mora zagotoviti prilagoditev obratovanja

obstoječe naprave v zvezi z mejnimi vrednostmi emisije snovi iz priloge 1 te uredbe najpozneje do 31. decembra 2012.

(2) Do prilagoditve obstoječih naprav za proizvodnjo papirja, kartona in lepenke v skladu s prejšnjim odstavkom se za obstoječe naprave uporabljajo mejne vrednosti, ki so določene v prilogi 2, ki je sestavni del te uredbe.

(3) Ne glede na določbi prvega in drugega odstavka tega člena mora upravljavec obstoječe naprave za proizvodnjo papirja, kartona in lepenke zagotoviti prilagoditev obratovanje obstoječe naprave v skladu z določbami iz 3. člena te uredbe, če se zaradi posegov v napravo poveča njena proizvodna zmogljivost za več kot 25 odstotkov.

(4) Proizvodna zmogljivost obstoječe naprave iz prejšnjega odstavka je največja zmogljivost naprave za proizvodnjo papirja, kartona in lepenke, ki jo opredeli proizvajalec naprave in zapiše v tehnično dokumentacijo, namenjeno uporabnikom naprave ter se izraža v količini proizvoda, ki nastane v 24 urah obratovanja naprave ali v 1 uri, če naprava ne more obratovati neprekinjeno 24 ur.

8. člen

(prehodne določbe)

(1) Ne glede na določbe tretjega odstavka 3. člena te uredbe se za odpadno vodo iz obstoječe naprave za proizvodnjo papirja, kartona ali lepenke, odvajano v javno kanalizacijo, ki ni zaključena s komunalno ali skupno čistilno napravo, uporabljajo mejne vrednosti za odvajanje v javno kanalizacijo do roka iz operativnega programa na področju odvajanja in čiščenja odpadnih voda, do katerega se morajo odpadne vode iz te javne kanalizacije odvajati v vode, očiščene v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav.

(2) Če obstoječa naprava za proizvodnjo papirja, kartona ali lepenke ni priključena na javno kanalizacijo, se določbe prejšnjega odstavka uporabljajo do 31. decembra 2008 tudi za odpadno vodo, ki se iz te naprave odvaja neposredno v vode,

če je iz dokumentacije, priložene k vlogi za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja, razvidno, da so za priključitev naprave na javno kanalizacijo izpolnjeni vsi pogoji upravljavca javne kanalizacije.

9. člen

(prehodne določbe za prekrške)

Do uvedbe eura kot valute Republike Slovenije se:

– v prvem odstavku 6. člena te uredbe namesto zneska »4.000 eurov« uporabljaja znesek »1.000.000 tolarjev«, namesto zneska »40.000 eurov« pa znesek »10.000.000 tolarjev« in

– v drugem odstavku 6. člena te uredbe namesto zneska »1.200 eurov« uporabljaja znesek »300.000 tolarjev«, namesto zneska »4.000 eurov« pa znesek »1.000.000 tolarjev«.

10. člen

(prenehanje veljavnosti)

Z dnem uveljavitve te uredbe preneha veljati Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz objektov in naprav za proizvodnjo papirja, kartona in lepenke (Uradni list RS, št. 10/99 in 41/04 – ZVO-1).

11. člen

(začetek veljavnosti)

Ta uredba začne veljati petnajsti dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 00719-100/2006/6

Ljubljana, dne 13. decembra 2006

EVA 2006-2511-0225

Vlada Republike Slovenije

Janez Janša l.r.
Predsednik

PRILOGA 1

Preglednica 1: Mejne vrednosti parametrov odpadne vode naprave za proizvodnjo papirja, lepenke in kartona za odvajanje v vode

Parametri odpadne vode	Izražen kot	Enota	A	B	C	D	E
I. SPLOŠNI PARAMETRI							
1. Temperatura		°C	40	40	40	40	40
2. pH		pH	6,5-9	6,5-9	6,5-9	6,5-9	6,5-9
3. Neraztopljene snovi		mg/l	-	-	-	-	-
		kg/t	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4
4. Usedljive snovi		ml/l	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
II. BIOLOŠKI PARAMETRI							
7. strupenost za vodne bolhe	S _D		3	3	3	3	3
III. ANORGANSKI PARAMETRI							
Celotni dušik	N	mg/l	-	-	-	-	-
		kg/t	0,4	0,2	0,2	0,25	0,4
33. Celotni fosfor	P	mg/l	2	-	-	-	2
		kg/t		0,01	0,01	0,015	
IV. ORGANSKI PARAMETRI							
38. Kemijska potreba po kisiku – KPK (c)	O ₂	kg/t	7	1,5	2	1,5	3
		mg/l	-	-	-	-	-
39. Biokemijska potreba po kisiku – BPK ₅ (a), (b) (c)	O ₂	kg/t	1,3	0,25	0,25	0,4	1,0
		mg/l	25	25	25	25	25
43. Adsorbiljivi organski halogeni* - AOX	Cl	kg/t	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01
		mg/l	-	5	5	-	-
				-	-		

Zaporedne številke parametrov odpadne vode in oznake * pri posameznih parametrih, ki označujejo nevarne snovi, so povzete iz predpisa, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.

Oznake v preglednici imajo naslednji pomen: vrsta proizvedenega papirja, kartona ali lepenke:

- A specialni papirji z uporabo posebnih surovin ali dodatkov ali z večjim obsegom mehanske obdelave vlaknin,
 - B premazani brezlesni papir, karton ali lepenka,
 - C nepremazani brezlesni papir, karton ali lepenka,
 - D papir za proizvodnjo brisač ali toaletnega papirja,
 - E premazani ali nepremazani lesovinski papir, karton ali lepenka,
- (a) pri parametru BPK₅ je treba upoštevati obe mejni vrednosti za koncentracijo in emisijski faktor,
 - (b) meritev parametra BPK₅ je treba izvajati z inhibicijo nitrifikacije,
 - (c) pri napravah, kjer se menja vrsta papirja vsaj enkrat dnevno, se lahko dovoli največja vrednost za KPK do 4 kg/t in za BPK₅ do 0,5 kg/t .

Za menjavo vrste papirja v točki (c) se šteje menjava gramature, barve, sestave in širine papirja, ki ga naprava proizvaja.

Preglednica 2: Mejne vrednosti parametrov odpadne vode naprave za proizvodnjo papirja, lepenke in kartona za odvajanje v javno kanalizacijo

Parametri odpadne vode	Izražen kot	Enota	A	B	C	D	E
I. SPLOŠNI PARAMETRI							
1. Temperatura		°C	40	40	40	40	40
2. pH		pH	6,5-9	6,5-9	6,5-9	6,5-9	6,5-9
3. Neraztopljene snovi		mg/l	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
4. Usedljive snovi		ml/l	10	10	10	10	10
III. ANORGANSKI PARAMETRI							
Celotni dušik	N	mg/l kg/t	-	-	-	-	-
33. Celotni fosfor	P	mg/l kg/t	-	-	-	-	-
IV. ORGANSKI PARAMETRI							
38. Kemijska potreba po kisiku – KPK	O ₂	mg/l kg/t	-	-	-	-	-
39. Biokemijska potreba po kisiku – BPK ₅	O ₂	kg/t mg/l	-	-	-	-	-
43. Adsorbiljivi organski halogeni* - AOX	Cl	kg/t mg/l	0,01	0,015	0,005	0,01	0,01

Oznake v preglednici imajo naslednji pomen: vrsta proizvedenega papirja, kartona in lepenke:

- A specialni papirji z uporabo posebnih surovin ali dodatkov ali z večjim obsegom mehanske obdelave vlaknin,
 - B premazani brezlesni papir, karton ali lepenka,
 - C nepremazani brezlesni papir, karton ali lepenka,
 - D papir za proizvodnjo brisač ali toaletnega papirja,
 - E premazani ali nepremazani lesovinski papir, karton ali lepenka,
- (a) mejna vrednost koncentracije za neraztopljene snovi se določi v okoljevarstvenem dovoljenju na podlagi mnenja upravljavca čistilne naprave kot vrednost, pri kateri ni vpliva na kanalizacijo ali čistilno napravo.

PRILOGA 2

Preglednica 1: Mejne vrednosti parametrov odpadne vode obstoječe naprave za proizvodnjo papirja, lepenke in kartona za odvajanje v vode

Parametri odpadne vode	Izražen kot	Enota	A	B	C	D	E
I. SPLOŠNI PARAMETRI							
1. Temperatura		°C	40	40	40	40	40
2. pH		pH	6,5-9	6,5-9	6,5-9	6,5-9	6,5-9
3. Neraztopljene snovi		mg/l kg/t	35	35	35	50	50
4. Usedljive snovi		ml/l	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
II. BIOLOŠKI PARAMETRI							
7. strupenost za vodne bolhe	S _D		3	3	3	3	3
III. ANORGANSKI PARAMETRI							
Celotni dušik	N	mg/l kg/t	10 -	10 -	10 -	10 -	10 -
33. Celotni fosfor	P	mg/l kg/t	2 -	2 -	2 -	2 -	2 -
IV. ORGANSKI PARAMETRI							
38. Kemijska potreba po kisiku – KPK (c)	O ₂	kg/t mg/l	7 -	3 -	3 -	3 -	4 -
39. Biokemijska potreba po kisiku – BPK ₅ (a), (b)	O ₂	kg/t mg/l	2,4 25	1 25	1 25	1 25	1 25
43. Adsorbiljivi organski halogeni* - AOX (d)	Cl	kg/t mg/l	0,01 -	0,015 -	0,005 -	0,01 -	0,01 -

Zaporedne številke parametrov odpadne vode in oznake * pri posameznih parametrih, ki označujejo nevarne snovi, so povzete iz predpisa, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.

Oznake v preglednici imajo naslednji pomen: vrsta proizvedenega papirja, kartona in lepenke:

- A specialni papirji z uporabo posebnih surovin ali dodatkov ali z večjim obsegom mehanske obdelave vlaknin,
- B premazani brezlesni papir, karton ali lepenka,
- C nepremazani brezlesni papir, karton ali lepenka,
- D papir za proizvodnjo brisač in toaletnega papirja,
- E premazani ali nepremazani lesovinski papir, karton ali lepenka.

- (a) pri parametru BPK₅ je treba upoštevati obe mejni vrednosti za koncentracijo in emisijski faktor, dovoljena pa je višja koncentracija BPK₅, tudi do 50 mg/l, če emisijski faktor BPK₅ ne presega 1 kg/t,
- (b) meritev parametra BPK₅ je treba izvajati z inhibicijo nitrifikacije,
- (c) pri napravah, kjer se menja vrsta papirja vsaj enkrat dnevno, se lahko dovoli največja vrednost za KPK do 4 kg/t.
- (d) pri neizogibni uporabi mokromočnih sredstev, ki vsebujejo epiklorhidrinske smole, za proizvodnjo mokromočnih papirjev, je mejna vrednost:
 - 0,15 kg/t za mokromočne papirje z najmanj 25 odstotkov relativne mokromočnosti,
 - 0,09 kg/t za mokromočne papirje z manj kot 25 odstotkov relativne mokromočnosti.

Za menjavo vrste papirja v točki (c) se šteje menjava gramature, barve, sestave in širine papirja, ki ga naprava proizvaja.

Preglednica 2: Mejne vrednosti parametrov odpadne vode obstoječe naprave za proizvodnjo papirja, lepenke in kartona za odvajanje v javno kanalizacijo

Parametri odpadne vode	Izražen kot	Enota	A	B	C	D	E
I. SPLOŠNI PARAMETRI							
1. Temperatura		°C	40	40	40	40	40
2. pH		pH	6,5-9	6,5-9	6,5-9	6,5-9	6,5-9
3. Neraztopljene snovi		mg/l	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
4. Usedljive snovi		ml/l	10	10	10	10	10
III. ANORGANSKI PARAMETRI							
Celotni dušik	N	mg/l kg/t	-	-	-	-	-
33. Celotni fosfor	P	mg/l kg/t	-	-	-	-	-
IV. ORGANSKI PARAMETRI							
38. Kemijska potreba po kisiku – KPK	O ₂	kg/t	-	-	-	-	-
39. Biokemijska potreba po kisiku – BPK ₅	O ₂	kg/t mg/l	-	-	-	-	-
43. Adsorbilivi organski halogeni* - AOX	Cl	kg/t mg/l	0,01	0,015	0,005	0,01	0,01

Oznake v preglednici imajo naslednji pomen: vrsta proizvedenega papirja, kartona in lepenke:

- A specialni papirji z uporabo posebnih surovin ali dodatkov ali z večjim obsegom mehanske obdelave vlaknin,
 - B premazani brezlesni papir, karton ali lepenka,
 - C nepremazani brezlesni papir, karton ali lepenka,
 - D papir za proizvodnjo brisač ali toaletnega papirja,
 - E premazani ali nepremazani lesovinski papir, karton ali lepenka,
- (a) mejna vrednost koncentracije za neraztopljene snovi se določi v okoljevarstvenem dovoljenju na podlagi mnenja upravljavca čistilne naprave kot vrednost, pri kateri ni vpliva na kanalizacijo ali čistilno napravo.