

Na podlagi tretjega 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

U R E D B O

o emisiji snovi v zrak iz livarn aluminija in magnezija

1. člen

(namen)

(1) Ta uredba v skladu z Direktivo Sveta 84/360/EGS z dne 28. junija 1984 o boju proti onesnaževanju zraka iz industrijskih obratov (UL L št. 188 z dne 16. 7. 1984, str. 20), zadnjič spremenjeno z Direktivo Sveta z dne 23. decembra 1991 o standardiziranju in racionaliziranju poročil o izvajanju določenih direktiv, ki se nanašajo na okolje (UL L št. 377 z dne 31. 12. 1991, str. 48), določa za naprave za taljenje, zadrževanje na temperaturi ter litja aluminija ali magnezija (v nadaljnjem besedilu: livarna ulitkov) in naprave za pretaljevanje odpadnega aluminija ali magnezija (v nadaljnjem besedilu: livarna zlitin) v zvezi z emisijo snovi v zrak:

- posebne mejne vrednosti emisije za nekatere snovi v odpadnih plinih,
- ukrepe v zvezi z zmanjševanjem emisije snovi v zrak in
- prilagoditev obstoječih livarn ulitkov in livarn zlitin tej uredbi.

(2) Za vprašanja o emisiji snovi v zrak iz livarn ulitkov in livarn zlitin, ki niso urejena s to uredbo, se uporablja predpis, ki ureja emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja. Za vprašanja obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak iz livarn ulitkov in livarn zlitin se uporablja predpis, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja.

2. člen

(uporaba)

(1) Določbe te uredbe se uporabljajo za naslednje naprave v livarnah ulitkov in livarnah zlitin:

- rotacijske peči, indukcijske lončne peči, indukcijske kanalne peči, vzdrževalne peči, jaškaste peči, ognjiščne peči, lončne in komorne peči;
- za vse naprave za pripravo surovin, toplotno predobdelavo vložka, obdelavo taline, litje in hlajenje zlitin ali ulitkov ter obdelavo izdelkov.

(2) Livarne zlitin se uvrščajo v skupino naprav za taljenje, litja ali rafiniranje barvnih kovin, ter livarne ulitkov, ki se uvrščajo v skupino naprav za ulivanje barvnih kovin in sta v Uredbi o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07) označeni s številkami 3.4 in 3.8.

(3) Livarne ulitkov so podrobneje opisane v Referenčnem dokumentu o najboljših razpoložljivih tehnikah kovačij in livarn 2005/C107/05 z dne 15. aprila 2005 za namene Direktive Sveta 96/61/ES o celovitem preprečevanju in nadzoru onesnaževanja okolja (UL C št. 107 z dne 3. 5. 2007, str. 12), ki je dostopen preko spletne strani Agencije Republike Slovenije za okolje.

(4) Livarne zlitin so podrobneje opisane v Referenčnem dokumentu o najboljših razpoložljivih tehnikah industrije neželeznih kovin 2002/C12/04 z dne 21. decembra 2001 za namene Direktive Sveta 96/61/ES o celovitem preprečevanju in nadzoru onesnaževanja okolja (UL C št. 12 z dne 16. 1. 2002, str. 5), ki je dostopen preko spletne strani Agencije Republike Slovenije za okolje.

3. člen

(mejne vrednosti emisije snovi)

(1) Mejne vrednosti emisije snovi iz livarn ulitkov so določene v preglednici 1 v prilogi 1, ki je sestavni del te uredbe.

(2) Mejne vrednosti emisije snovi iz livarn zlitin so določene v preglednici 2 v prilogi 1, ki je sestavni del te uredbe.

(3) Vrednosti emisije snovi v odpadnih plinih se ugotavljajo za vsak posamičen izpust livarne ulitkov in livarne zlitin posebej.

4. člen

(ukrepi zmanjševanja emisije snovi iz livarn ulitkov)

(1) Upravitelj livarne ulitkov mora pri načrtovanju in obratovanju naprav izvajati enega ali več naslednjih ukrepov za zmanjševanje emisije snovi v zrak:

- preprečevati vnos nečistoč v vložek,
- uporabljati dobre prakse taljenja in prevoza taline,
- skladiščiti vhodne surovine in izdelke tako, da se preprečuje onesnaževanje tal in se izcedne vode zajemajo ter odvajajo v čistilno napravo,
- zmanjševati porabo hladilnih ločevalnih sredstev pri visokotlačnem litju,
- preprečevati emisije snovi z zapiranjem naprav za odstranjevanje jeder, iztresanje in čiščenje odlitkov,
- preprečevati razpršene emisije pri prevozu in skladiščenju surovin.

(2) Upravitelj livarne ulitkov mora zagotoviti pri obratovanju:

- indukcijske peči uporabo srednje frekvenčnega napajanja pri namestitvi novih peči,
- rotacijske peči zajem odpadnih plinov na kraju njihovega nastajanja, to je predvsem z zajemanjem odpadnih plinov nad pečjo pri polnjenju, taljenju in izlivanju taline ter njihovo odvajanje skozi odvodnik odpadnih plinov,
- ognjiščne peči zajem odpadnih plinov na kraju njihovega nastajanja ter zagotoviti njihovo odvajanje skozi odvodnik odpadnih plinov,
- jaškaste peči zajem odpadnih plinov na kraju njihovega nastajanja ter zagotoviti njihovo odvajanje skozi odvodnik odpadnih plinov,
- vzdrževalne peči zajem odpadnih plinov na kraju njihovega nastajanja ter zagotoviti njihovo odvajanje skozi odvodnik odpadnih plinov,
- lončne peči zajem odpadnih plinov na kraju njihovega nastajanja ter zagotoviti njihovo odvajanje skozi odvodnik odpadnih plinov.

(3) Za kondicioniranje taline je prepovedana uporaba heksakloretana, razen pri proizvodnji ulitkov iz aluminijevih zlitin z visoko ravno kakovosti ter za žarjenje na drobno zrno magnezijevih zlitin AZ81, AZ91 in AZ92, pri čemer pa poraba heksakloretana ne sme preseči 1,5 kg na dan, uporabo heksakloretana pa je treba dokumentirati.

(4) Upravitelj livarne ulitkov lahko pri taljenju magnezija uporablja namesto SO(2) kot zaščitni plin SF(6), če za tako uporabo pridobi dovoljenje ministrstva, pristojnega za okolje.

5. člen

(ukrepi za zmanjševanje emisije snovi iz livarne zlitin)

(1) Upravitelj livarne zlitin mora pri načrtovanju in obratovanju naprave izvajati enega ali več naslednjih ukrepov za zmanjševanje emisije snovi:

- izbirati vložek glede na uporabljeno tehniko taljenja in tehnike čiščenja odpadnih plinov,
- preprečevati razpršene emisije pri doziranju, prevozu in skladiščenju surovin, odpadne pline, ki nastajajo pri polnjenju, taljenju in izlivanju taline pa zajemati na kraju njihovega nastajanja ter zagotoviti njihovo odvajanje skozi odvodnik odpadnih plinov,
- uporabljati tehnike naknadnega sežiga organskih snovi skupaj s polikloriranimi dibenzodioksini in polikloriranimi dibenzofurani (v nadaljnjem besedilu: dioksini in furani) v odpadnih plinih,
- dozirati aktivno oglje in apno za zmanjševanje kislih plinov in organskih snovi skupaj z dioksini in furani v odpadnih plinih,
- izvajati ukrepe dobre prakse taljenja in prevoza taline,
- skladiščiti surovine in izdelke tako, da se preprečuje onesnaževanje tal in zajemajo ter čistijo izcedne vode.

(2) Za kondicioniranje taline je prepovedana uporaba heksakloretana.

6. člen

(inšpekcijski nadzor)

Nadzor nad izvajanjem te uredbe opravlja inšpekcija, pristojna za varstvo okolja.

7. člen

(prekrški)

- (1) Z globo od 4.000 evrov do 40.000 evrov se za prekršek kaznuje upravitelj livarne ulitkov, ki je pravna oseba ali samostojni podjetnik posameznik, če ravna v nasprotju s 4. ali 8. členom te uredbe.
- (2) Z globo od 4.000 evrov do 40.000 evrov se za prekršek kaznuje upravitelj livarne zlitin, ki je pravna oseba ali samostojni podjetnik posameznik, če ravna v nasprotju s 5. ali 8. členom te uredbe.
- (3) Z globo od 1.200 evrov do 4.100 evrov se za prekršek iz prvega in drugega odstavka tega člena kaznuje tudi odgovorna oseba upravitelja livarne ulitkov oziroma upravitelja livarne zlitin.

8. člen

(prilagoditev obstoječih livarn)

- (1) Upravitelj livarne ulitkov ali livarne zlitin mora prilagoditi obratovanje obstoječe livarne ulitkov oziroma obstoječe livarne zlitin mejnim vrednostim emisije snovi iz 3. člena te uredbe najpozneje do 31. decembra 2010.
- (2) Do prilagoditve obstoječe livarne ulitkov in obstoječe livarne zlitin tej uredbi se za mejne vrednosti emisije snovi za obstoječe livarne ulitkov in obstoječe livarne zlitin uporabljajo mejne vrednosti emisije snovi, ki so določene v preglednici 1 in 2 v prilogi 2, ki je sestavni del te uredbe.

9. člen

(začetek veljavnosti)

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

Št. 00719-10/2007/5

Ljubljana, dne 5. aprila 2007

EVA 2007-2511-0070

Vlada Republike Slovenije

Janez Janša l.r.
Predsednik

PRILOGA 1

Preglednica 1: Mejne vrednosti emisije snovi za livarne ulitkov.

Vrsta emisije snovi	Vrsta naprave	Mejna vrednost
celotni prah	naprave za litje v trajne kalupe in obdelave izdelkov	20 mg/m3
	talilne peči	20 mg/m3
TOC	jaškasta peč	150 mg/m3
	ognjiščna peč	5 mg/m3
	litje v trajne kalupe	10 mg/m3
ogljikov monoksid	jaškasta peč	150 mg/m3
	ognjiščna peč	5 mg/m3
SO2	jaškasta peč	50 mg/m3
	ognjiščna peč	15 mg/m3
NOx	jaškasta peč	120 mg/m3
	ognjiščna peč	

		50 mg/m3	
amini:	priprava form in jeder		
masni pretok		25 g/h	
koncentracija		5 mg/m3	

Preglednica 2: Mejne vrednosti emisije snovi za livarne zlitin.

Vrsta emisije snovi	Vrsta naprave	Mejna vrednost
celotni prah	naprava za toplotno predobdelavo vložka in talilnih pečeh	5 mg/m3
klor (v primeru razplinjevanja s klorom)	naprava za toplotno predobdelavo vložka in talilnih pečeh	5 mg/m3
fluor in njegove spojine kot HF	naprava za toplotno predobdelavo vložka in talilnih pečeh	1 mg/m3
NOx	naprava za toplotno predobdelavo vložka in talilnih pečeh	300 mg/m3
PCDD/F	naprava za toplotno predobdelavo vložka in talilnih pečeh	0,1 ng/m3
TOC	naprava za toplotno predobdelavo vložka in talilnih pečeh	50 mg/m3
amini:	priprava form in jeder	
masni pretok		25 g/h
koncentracija		5 mg/m3

PRILOGA 2

Preglednica 1: Mejne vrednosti emisije snovi za obstoječe livarne ulitkov.

Vrsta emisije snovi	Vrsta naprave	Mejna vrednost
celotni prah	naprave za taljenje in litje s filternimi odpraševalnimi napravami	
masni pretok		0,5 kg/h
koncentracija		20 mg/m3
	naprave za taljenje in litje brez filternih naprav in naprave za finalizacijo izdelkov	
masni pretok		0,5 kg/h
koncentracija		50 mg/m3
SO2	jaškasta peč	
	ognjiščna peč	500 mg/m3
NOx	jaškasta peč	
	ognjiščna peč	
amini:	priprava form in jeder	
masni pretok		25 g/h
koncentracija		5 mg/m3

Preglednica 2: Mejne vrednosti emisije snovi za obstoječe livarne zlitin.

Vrsta emisije snovi	Vrsta naprave	Mejna vrednost
celotni prah	naprave za taljenje in litje s filternimi odpraševalnimi napravami	
masni pretok		0,5 kg/h
koncentracija		20 mg/m3
	naprave za taljenje in litje brez filternih naprav in naprave za finalizacijo izdelkov	
masni pretok		0,5 kg/h
koncentracija		50 mg/m3
klor (v primeru razplinjevanja s klorom)	naprava za toplotno predobdelavo vložka in talilnih pečeh	30 mg/m3
fluor in njegove spojine kot HF	naprava za toplotno predobdelavo vložka in talilnih pečeh	5 mg/m3
NOx	naprava za toplotno predobdelavo vložka in talilnih pečeh	500 mg/m3
PCDD/F	naprava za toplotno predobdelavo vložka in talilnih pečeh	0,5 ng/m3
amini:	priprava form in jeder	
masni pretok		25 g/h
koncentracija		5 mg/m3