



Številka: 35432-76/2025-2570-6

Datum: 27. 8. 2026

ČISTOPIS IZREKA OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

1 Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu LIVAR, Proizvodnja in obdelava ulitkov, d.d., Ljubljanska cesta 43, 1295 Ivančna Gorica, (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za taljenje in litje sive in nodularne litine s proizvodno zmogljivostjo taljenja 300 ton na dan (v nadaljevanju: naprava). Naprava se nahaja na kraju Ulica heroja Starihe 17, 8340 Črnomelj na zemljiščih v k.o. 1535 Črnomelj s parcelnimi št. 1127/2, 1103/10, 1103/4, 1101/22, 1101/21, 1098/3, 1111/1, 1112/1, 1107/4, 1096/26, 1101/29, 1101/31, 1101/17 in 1103/7.

Naprava se sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

- talilnica:
 - 1x kupolna peč (t.i. long campaign);
 - 1x indukcijska taliilna peč;
 - 1x receptor.
- nodulacija;
- jedrarna s croning, cold box in CO₂ postopkom izdelave jeder;
- 2x priprava peska;
- 3x linija formanja, litja, hlajenja in iztresa ulitkov;
- peskanje in brušenje ulitkov;
- modelna delavnica;
- skladišča surovin in izdelkov;
- mehanska (končna) obdelava ulitkov;
- linija za antikorozijsko zaščito ulitkov.

2 Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak

2.1 Zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak

2.1.1 Pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec izvajati naslednje ukrepe za zmanjševanje emisije snovi v zrak:

- tesnjenje delov naprav;
- čim popolnejšo izrabo surovin in energije ter druge ukrepe za optimiranje proizvodnih procesov;
- redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave;

- preprečevanje vnosa naoljenih, rjastih in s peskom onesnaženih odpadnih kovin v tehnološki proces taljenja;
- izvajanje ukrepov dobre prakse ob taljenju in prevozu taline;
- pri skladiščenju vhodnih surovin preprečevati onesnaževanje tal, odpadne vode pa zajemati;
- obratovati z napravo za pripravo peska zaprte izvedbe, odpadne pline, ki nastanejo pri obratovanju pa zajemati in odvajati v čistilno napravo;
- obratovati z napravami za litje in hlajenje zaprte izvedbe, odpadne pline, ki nastanejo pri obratovanju pa zajemati in odvajati v čistilno napravo;
- obratovati z napravami za odstranjevanje jeder in iztresanja odlitkov na tak način, da se, odpadne pline, ki nastanejo pri obratovanju učinkovito zajema in odvaja v čistilno napravo;
- obratovati z napravami za čiščenje livarskega peska z odlitkov zaprte izvedbe, odpadne pline, ki nastanejo pri obratovanju pa zajemati in odvajati v čistilno napravo;
- zajemati odpadne pline kupolne peči na kraju njihovega nastanka, ter jih odvajati v čistilno napravo odpadnih plinov;
- zajemati odpadne pline indukcijske talilne peči na kraju njihovega nastanka, ter jih odvajati v čistilno napravo odpadnih plinov;
- zajemati odpadne pline, ki nastanejo v postopku nodulacije sive litine na kraju njihovega nastanka ter jih odvajati v čistilno napravo;
- zajemati odpadne pline, ki nastajajo pri obratovanju strojev za izdelavo jeder, po »cold box« postopku in začasnem skladiščenju izdelanih jeder neposredno poleg strojev ter jih odvajati v čistilno napravo;
- zajemati odpadne pline, ki nastajajo pri obratovanju strojev za izdelavo jeder po croning postopku in njihovega začasnega skladiščenja neposredno poleg strojev;
- uporabljati premaze za jedra na alkoholni ali vodni osnovi;
- uporabljati zaprt sistem natovarjanja in raztovarjanja silosov, kjer se skladišči kremenčev pesek, bentonit, premogova črnina in oplaščeni peski, pri čemer se izpodrinjen zrak iz posameznega silosa mora zajemati, ter čistiti na odpraševalnih napravah. Polnilna naprava posameznega silosa pa mora imeti varovalni sistem pred prenapolnitvijo.

2.1.2 Pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, kot dodaten ukrep za preprečevanje in zmanjševanje emisije celotnega prahu, zagotoviti:

- ureditev zajemanja in čiščenja odpadnih plinov na linijah DISA, BMD in MecMaster, tako da se odpadne pline, zajema in odvaja v čistilno napravo po celotni dolžini linij litja in ohlajanja;
- ureditev zajemanja in čiščenja odpadnih plinov, ki nastanejo pri vseh delovnih postopkih indukcijske talilne peči EP ITM – 5P BBC;
- ureditev odsesavanja iz proizvodnje in ohlajanja croning jeder in odvajanje odpadnih plinov skozi izpust z oznako Z24.

2.1.3 Upravljavec mora izkazovati izvajanje ukrepa rednega vzdrževanja dobrega tehničnega stanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja z vodenjem evidenc, ki morajo izkazovati izvedena dela skladno z internimi predpisi vzdrževanja tehnoloških enot.

2.1.4 Upravljavec mora ves čas obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja zagotavljati nemoteno delovanje naprav za čiščenje odpadnih plinov.

2.1.5 V primeru okvare naprave za čiščenje odpadnih plinov na izpustu Z18 lahko upravljavec obratuje s tehnološko enoto kupolna peč ne glede na določbe točke 2.1.4 izreka tega dovoljenja, do zaključka trenutno potekajočega delovnega procesa. Pri tem mora zagotoviti

stalen nadzor in vodenje tehnološke enote, tako da ni presežena najnižja dosegljiva raven emisije pod takimi pogoji.

- 2.1.6 V primeru okvare naprave za čiščenje odpadnih plinov na izpustu Z9 lahko upravljavec obratuje s tehnološkimi enotami livno hladilna linija MecMaster, priprava peska MecMaster, nodulacija in stresalna rešetka MecMaster ne glede na določbe točke 2.1.4 izreka tega dovoljenja, do zaključka trenutno potekajočega delovnega procesa. Pri tem mora zagotoviti stalen nadzor in vodenje tehnoloških enot, tako da ni presežena najnižja dosegljiva raven emisije pod takimi pogoji.
- 2.1.7 V primeru okvare naprave za čiščenje odpadnih plinov na izpustu Z32 lahko upravljavec obratuje s tehnološkima enotama livno hladilna linija BMD in livno hladilna linija DISA ne glede na določbe točke 2.1.4 izreka tega dovoljenja, do zaključka trenutno potekajočega delovnega procesa. Pri tem mora zagotoviti stalen nadzor in vodenje tehnoloških enot, tako da ni presežena najnižja dosegljiva raven emisije pod takimi pogoji.
- 2.1.8 V primeru okvare naprave za čiščenje odpadnih plinov na izpustu Z16 lahko upravljavec obratuje s tehnološkimi enotami razbijalna miza BMD in DISA ter stresalna rešetka BMD in DISA ne glede na določbe točke 2.1.4 izreka tega dovoljenja, do zaključka trenutno potekajočega delovnega procesa. Pri tem mora zagotoviti stalen nadzor in vodenje tehnoloških enot, tako da ni presežena najnižja dosegljiva raven emisije pod takimi pogoji.
- 2.1.9 V primeru okvare naprave za čiščenje odpadnih plinov na izpustu Z29 lahko upravljavec obratuje s tehnološkima enotama povratek in priprava peska linije BMD in DISA ne glede na določbe točke 2.1.4 izreka tega dovoljenja, do zaključka trenutno potekajočega delovnega procesa. Pri tem mora zagotoviti stalen nadzor in vodenje tehnoloških enot, tako da ni presežena najnižja dosegljiva raven emisije pod takimi pogoji.
- 2.1.10 Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja zagotoviti zajemanje odpadnih plinov na izvoru in izpuščanje zajetih emisij snovi v zrak samo skozi izpuste določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja.
- 2.1.11 Upravljavec mora zagotoviti, da bodo odpadni plini iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja redčeni le toliko, kolikor je tehnično in obratovalno neizogibno.
- 2.1.12 Upravljavec mora zagotavljati, da na izpustih emisij snovi v zrak mejne vrednosti določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja ne bodo presežene.
- 2.1.13 Upravljavec mora imeti poslovniške za obratovanje naprav za čiščenje odpadnih plinov na izpustih Z6, Z7, Z9, Z16, Z18, Z29, Z32 in Z21 v skladu s predpisom, ki ureja emisije snovi v zrak in mora zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu z njim.
- 2.1.14 Upravljavec mora za naprave za čiščenje odpadnih plinov zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.
- 2.1.15 Upravljavec mora k obratovalnemu dnevniku iz točke 2.1.14 za pralnik odpadnih plinov vira emisije Cold box jedrarna, priložiti kopijo evidenčnega lista pošiljke odpadka, odpadne vode (pralne tekočine) pooblaščenim osebam skladno s predpisi o ravnanju z odpadki.
- 2.1.16 Upravljavec mora imeti na zalogi zadostno število rezervnih filtrnih vreč za vrečaste filtre, ki omogočajo izvedbo vzdrževalnega posega v primeru njihove poškodbe.
- 2.1.17 Nepremična motorja z notranjim izgorevanjem, diesel električna agregata Uljanik in Stamford se dovoli obratovati samo za zagotavljanje zasilnega napajanja elektrike, pri čemer obratovalni čas posameznega agregata ne sme presegati 300 ur letno.
- 2.1.18 V nepremičnem motorju z notranjim izgorevanjem, diesel električnima agregatoma, je upravljavcu dovoljeno kot gorivo uporabljati le plinsko olje D2.
- 2.1.19 V srednjih kurilnih napravah, antikorozijske zaščite ulitkov AKZ-Kotel1 in AKZ-Kotel2, je kot gorivo dovoljeno uporabljati ekstra lahko kurilno olje.

- 2.1.20 V srednji kurilni napravi, kotlovnica, je kot gorivo dovoljeno uporabljati težko kurilno olje.
- 2.1.21 Upravljevec mora predložiti Agenciji RS za okolje predlog območja vrednotenja, predlog merilnih mest za ocenjevanje obremenitve in predlog programa ocenjevanja celotne obremenitve zunanjega zraka.
- 2.1.22 Upravljevec mora najpozneje do 31. 7. 2011 predložiti Agenciji RS za okolje oceno celotne obremenitve vključno z obrazložitvijo izračuna rezultatov ocene celotne obremenitve.

2.2 Mejne vrednosti emisij snovi v zrak

2.2.1 Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije kupolne peči

Vir emisije: Kupolna peč
 Tehnološka enota: - kupolna peč
 Izpust z oznako: Z18
 Ime merilnega mesta: MMZ18

Tabela 1: Mejne vrednosti parametrov do 31. 12. 2010

Parameter	Mejna vrednost
Celotni prah ^{a.)}	20 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev II. nevarnostne skupine: - Kobalta in njegovih spojin, izraženih kot Co, - Niklja in njegovih spojin, izraženih kot Ni	1 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev III. nevarnostne skupine: - Kroma in njegovih spojin, izraženih kot Cr, - Bakra in njegovih spojin, izraženih kot Cu, - Mangana in njegovih spojin, izraženih kot Mn, - Vanadija in njegovih spojin, izraženih kot V, - Svinca in njegovih spojin, izraženih kot Pb, - Kositra in njegovih spojin, izraženih kot Sn.	5 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev II. in III. nevarnostne skupina	5 mg/m ³
Rakotvorna snov I. nevarnostne skupine: - Benzo(a)piren.	0,1 mg/m ³
Žveplov oksidi, izraženi kot SO ₂	500 mg/m ³
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂	500 mg/m ³
Ogljikov monoksid (CO)	/ ^{b.)}

^{b.)} Meritve se izvajajo, ni predpisane mejne vrednosti.

Tabela 2: Mejne vrednosti parametrov od 1. 1. 2011 dalje

Parameter	Mejna vrednost
Celotni prah	20 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev II. nevarnostne skupine: - Svinca in njegovih spojin, izraženih kot Pb, - Kobalta in njegovih spojin, izraženih kot Co, - Niklja in njegovih spojin, izraženih kot Ni.	0,5 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev III. nevarnostne skupine: - Kroma in njegovih spojin, izraženih kot Cr, - Bakra in njegovih spojin, izraženih kot Cu, - Mangana in njegovih spojin, izraženih kot Mn, - Vanadija in njegovih spojin, izraženih kot V, - Kositra in njegovih spojin, izraženih kot Sn.	1 mg/m ³

Vsota anorganskih delcev II. in III. nevarnostne skupina	1 mg/m ³
Rakotvorna snov I. nevarnostne skupine: - Benzo(a)piren.	0,05 mg/m ³
Žveplov oksidi, izraženi kot SO ₂	400 mg/m ³
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂	70 mg/m ³
Ogljikov monoksid (CO)	/b.)
Poliklorirani dibenzodioksini/furani (PCDD/F)	0,1 ng TEQ/m ³

b.) Meritve se izvajajo, ni predpisane mejne vrednosti.

2.2.2 Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije linija MecMaster

Vir emisije:	Linija MecMaster
Tehnološka enota:	- livno hladilna linija MecMaster; - priprava peska MecMaster - nodulacija; - stresalna rešetka MecMaster.
Izpust z oznako:	Z9
Ime merilnega mesta:	MMZ9

Tabela 3: Mejne vrednosti parametrov do 31. 12. 2010

Parameter	Mejna vrednost
Celotni prah	50 mg/m ³
Vsota organskih snovi I. nevarnostne skupine: - Fenol, - Formaldehid, - Krezol, - Ksilenol, - Difenilmetan 4,4 –diizocianat.	20 mg/m ³
Organska snov II. nevarnostne skupine: - Toluén.	100 mg/m ³
Vsota organskih snovi I. in II. nevarnostne skupine	100 mg/m ³
Rakotvorna snov I. nevarnostne skupine: - Benzo(a)piren.	0,1 mg/m ³
Rakotvorna snov III. nevarnostne skupine: - Benzen.	5 mg/m ³
Vsota rakotvornih snovi I. in III. nevarnostne skupine	5 mg/m ³
Amoniak, izražen kot NH ₃	30 mg/m ³

Tabela 4: Mejne vrednosti parametrov od 1. 1. 2011 dalje

Parameter	Mejna vrednost
Celotni prah	10 mg/m ³
Vsota organskih snovi I. nevarnostne skupine: - Fenol, - Formaldehid, - Krezol, - Ksilenol, - Toluén, - Difenilmetan 4,4 –diizocianat.	20 mg/m ³
Rakotvorna snov I. nevarnostne skupine: - Benzo(a)piren.	0,05 mg/m ³

Rakotvorna snov III. nevarnostne skupine: - Benzen.	5 mg/m ³
Vsota rakotvornih snovi I. in III. nevarnostne skupine	1 mg/m ³
Amoniak, izražen kot NH ₃	30 mg/m ³

2.2.3 Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije linija BMD

Vir emisije:	Linija BMD
Tehnološka enota:	- livno hladilna linija BMD; - livno hladilna linija DISA.
Izpust z oznako:	Z32
Ime merilnega mesta:	MMZ32

Tabela 5: Mejne vrednosti parametrov do 31. 12. 2010

Parameter	Mejna vrednost
Celotni prah	50 mg/m ³
Vsota organskih snovi I. nevarnostne skupine: - Fenol, - Formaldehid, - Krezol, - Ksilenol, - Difenilmetan 4,4 –diizocianat (CAS 101-68-8).	20 mg/m ³
Organska snov II. nevarnostne skupine: - Toluen.	100 mg/m ³
Vsota organskih snovi I. in II. nevarnostne skupine	100 mg/m ³
Rakotvorna snov I. nevarnostne skupine: - Benzo(a)piren.	0,1 mg/m ³
Rakotvorna snov III. nevarnostne skupine: - Benzen.	5 mg/m ³
Vsota rakotvornih snovi I. in III. nevarnostne skupine	5 mg/m ³
Amoniak, izražen kot NH ₃	30 mg/m ³

Tabela 6: Mejne vrednosti parametrov od 1. 1. 2011 dalje

Parameter	Mejna vrednost
Celotni prah	10 mg/m ³
Vsota organskih snovi I. nevarnostne skupine: - Fenol, - Formaldehid, - Krezol, - Ksilenol, - Toluen, - Difenilmetan 4,4 –diizocianat (CAS 101-68-8).	20 mg/m ³
Rakotvorna snov I. nevarnostne skupine: - Benzo(a)piren.	0,05 mg/m ³
Rakotvorna snov III. nevarnostne skupine: - Benzen.	5 mg/m ³
Vsota rakotvornih snovi I. in III. nevarnostne skupine	1 mg/m ³
Amoniak, izražen kot NH ₃	30 mg/m ³

2.2.4 Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije iztres linije BMD in DISA

Vir emisije: Iztres linije BMD in DISA
 Tehnološka enota: - razbijalna miza BMD in DISA;
 - stresalna rešetka BMD in DISA.
 Izpust z oznako: Z16
 Ime merilnega mesta: MMZ16

Tabela 7: Mejne vrednosti parametrov

Parameter	Mejna vrednost do 31. 12. 2010	Mejna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
Celotni prah	50 mg/m ³	10 mg/m ³
Rakotvorna snov III. nevarnostne skupine: - Benzen.	5 mg/m ³	5 mg/m ³

2.2.5 Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije peskanje ulitkov

Vir emisije: Peskanje ulitkov (čistilnica)
 Tehnološka enota: - stroji za peskanje ulitkov
 Izpust z oznako: Z7
 Ime merilnega mesta: MMZ7

Tabela 8: Mejne vrednosti parametrov

Parameter	Mejne vrednost do 31. 12. 2010	Mejna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
Celotni prah	50 mg/m ³	10 mg/m ³

2.2.6 Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije croning jedrarna

Vir emisije: Cronicng jedrarna
 Tehnološka enota: stroji za izdelavo jeder
 Izpust z oznako: Z24
 Ime merilnega mesta: MMZ24

Tabela 9: Mejne vrednosti parametrov do 31. 12. 2010

Parameter	Mejna vrednost
Celotni prah	50 mg/m ³
Vsota organskih snovi I. nevarnostne skupine: - Fenol, - Formaldehid, - Krezol.	20 mg/m ³
Organska snov II. nevarnostne skupine: - Tolen.	100 mg/m ³
Vsota organskih snovi I. in II. nevarnostne skupine	100 mg/m ³
Rakotvorna snov III. nevarnostne skupine: - Benzen.	5 mg/m ³
Vodikov cianid, izražen kot HCN	5 mg/m ³
Amoniak, izražen kot NH ₃	30 mg/m ³

Tabela 10: Mejne vrednosti parametrov od 1. 1. 2011 dalje

Parameter	Mejna vrednost
Celotni prah	10 mg/m ³
Vsota organskih snovi I. nevarnostne skupine: - Fenol, - Formaldehid, - Krezol - Tolen.	20 mg/m ³
Rakotvorna snov III. nevarnostne skupine: - Benzen.	5 mg/m ³
Vodikov cianid, izražen kot HCN	3 mg/m ³
Amoniak, izražen kot NH ₃	30 mg/m ³

2.2.7 Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije brušenje ulitkov

Vir emisije:	Brušenje ulitkov
Tehnološka enota:	- stroji za brušenje ulitkov; - brusni avtomat Bravo.
Izpust z oznako:	Z6
Ime merilnega mesta:	MMZ6

Tabela 11: Mejne vrednosti parametrov

Parameter	Mejna vrednost do 31. 12. 2010	Mejna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
Celotni prah	50 mg/m ³	10 mg/m ³

2.2.8 Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije cold box jedrarna

Vir emisije:	Cold box jedrarna
Tehnološka enota:	- jedrarski stroj 1; - jedrarski stroj 2; - jedrarski stroj 3.
Izpust z oznako:	Z21
Ime merilnega mesta:	MMZ21

Tabela 12: Mejna vrednosti parametrov

Parameter	Mejna vrednost do 31. 12. 2010	Mejna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
N,N-dimetilzopropilamin (DMIA) (CAS 996-35-0)	5 mg/m ³	5 mg/m ³
Vsota organskih snovi I. nevarnostne skupine: - Fenol - Formaldehid - Difenilmetan 4,4-diizocianat (CAS 101-68-8)	20 mg/m ³	20 mg/m ³

2.2.9 Mejna vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije stara priprava peska

Vir emisije: Stara priprava peska
Tehnološka enota: - povratek in priprava peska linije BMD;
- povratek in priprava peska linije DISA.
Izpust z oznako: Z29
Ime merilnega mesta: MMZ29

Tabela 13: Mejne vrednosti parametrov

Parameter	Mejna vrednost do 31. 12. 2010	Mejna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
Celotni prah	50 mg/m ³	10 mg/m ³

2.2.10 Mejne vrednosti emisij snovi v zrak iz vira emisij AKZ-Kotel 1 in AKZ-Kotel 2

Vir emisije: AKZ-Kotel 1
Tehnološka enota: kurilna naprava 250 kW
Izpust z oznako: Z5
Ime merilnega mesta: MMZ5

Vir emisije: AKZ-Kotel 2
Tehnološka enota: kurilna naprava 120 kW
Izpust z oznako: Z4
Ime merilnega mesta: MMZ4

Tabela 14: Mejne vrednosti parametrov

Parameter	Mejna vrednost do 2. 11. 2014	Mejna vrednost od 3. 11. 2014 dalje
Ogljikov monoksid (CO) ^{a.)}	170 mg/m ³	80 mg/m ³
Žveplov dioksid (SO ₂) ^{a.)}	1700 mg/m ³	850 mg/m ³
Dušikovi oksidi (NO _x) ^{a.)}	250 mg/m ³	180 mg/m ³
dimno število	1	1

^{a.)} Izmerjene vrednosti emisije snovi se preračunajo na 3 % O₂ v dimnih plinih.

2.2.11 Mejne vrednosti emisij snovi v zrak iz vira emisij Kotlovnica

Vir emisije: Kotlovnica
Tehnološka enota: - Đuro Đaković 2 MW
Izpust z oznako: Odvodnik Z30
Ime merilnega mesta: MMZ30

Tabela 15: Mejne vrednosti parametrov

Parameter	Mejna vrednost do 2. 11. 2014	Mejna vrednost od 3. 11. 2014 dalje
Celotni prah ^{a.)}	50 mg/m ³	50 mg/m ³
Ogljikov monoksid (CO) ^{a.)}	170 mg/m ³	80 mg/m ³
Žveplov dioksid (SO ₂) ^{a.)}	1700 mg/m ³	1300 mg/m ³
Dušikovi oksidi (NO _x) ^{a.)}	350 mg/m ³	350 mg/m ³

^{a.)} Izmerjene vrednosti emisije snovi se preračunajo na 3 % O₂ v dimnih plinih.

- 2.2.12 Upravljavec mora zagotoviti, da največji masni pretok žveplovih oksidov, izraženih kot SO₂ iz naprave ne presega 20 kg/h.
- 2.2.13 Upravljavec mora zagotoviti, da največji masni pretok dušikovih oksidov, izraženih kot NO₂ iz naprave ne presega 20 kg/h.
- 2.2.14 Upravljavec mora zagotoviti, da največji masni pretok svinca in njegovih anorganskih spojin, izraženih kot Pb iz naprave ne presega 25 g/h.
- 2.2.15 Upravljavec mora zagotoviti, da največji masni pretok arzena in njegovih anorganskih spojin, izraženih kot As iz naprave ne presega 2,5 g/h.
- 2.2.16 Upravljavec mora zagotoviti, da največji masni pretok kadmija in njegovih anorganskih spojin, izraženih kot Cd iz naprave ne presega 2,5 g/h.
- 2.2.17 Upravljavec mora zagotoviti, da največji masni pretok niklja in njegovih anorganskih spojin, izraženih kot Ni iz naprave ne presega 25 g/h.
- 2.2.18 Upravljavec mora zagotoviti, da največji masni pretok živega srebra in njegovih anorganskih spojin, izraženih kot Hg iz naprave ne presega 2,5 g/h.
- 2.3 Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem o emisijah snovi v zrak**
- 2.3.1 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh v točki 2.2 izreka tega dovoljenja definiranih odvodnikih skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanje ter o pogojih za njegovo izvajanje.
- 2.3.2 Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na vseh v točki 2.2 izreka tega dovoljenja definiranih merilnih mestih za nabor parametrov, ki je določen v točki 2.2 izreka tega dovoljenja.
- 2.3.3 Izmerjene vrednosti snovi v odpadnih plinih virov emisij AKZ-Kotel1 in AKZ-Kotel2 iz točke 2.2.10 in kotlovnica iz točke 2.2.11 izreka tega dovoljenja je treba preračunati na vsebnosti 3 % O₂ v odpadnih plinih.
- 2.3.4 Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na vseh v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, definiranih izpustih kot občasne meritve v letu 2010 in nato vsako tretje koledarsko leto.
- 2.3.5 Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprave.
- 2.3.6 Upravljavec mora zagotoviti, da se izvede obratovalni monitoring emisije snovi v zrak v času, ko so viri onesnaževanja v obratovalnem stanju največjega obremenjevanja okolja, pri čemer mora biti zagotovljeno, da se ob izvedbi meritev na viru emisije:
- kupolna peč iz točke 2.2.1 izreka tega dovoljenja izpolni tudi Obrazec 1, ki je priloga tega dovoljenja;
 - livni in hladilni liniji iz točke 2.2.2 in 2.2.3 izreka tega dovoljenja izpolni tudi Obrazec 3, ki je priloga tega dovoljenja;
 - croning in cold box jedrarna iz točke 2.2.6 in 2.2.8 izreka tega dovoljenja izpolni tudi Obrazec 2, ki je priloga tega dovoljenja;
 - čiščenje ulitkov iz točke 2.2.5 in 2.2.7 izreka tega dovoljenja izpolni tudi Obrazec 4, ki je priloga tega dovoljenja.

- 2.3.7 Upravljavec mora za parametre: celotni prah, anorganske delce, ogljikov monoksid, žveplov dioksid, dušikove okside, rakotvorne snovi, organske snovi, amoniak, vodikov cianid, izvesti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz točke 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3, 2.2.4, 2.2.6, 2.2.8, 2.2.5, 2.2.7, 0 izreka tega dovoljenja tako, da zagotovi odvzem šestih polurnih vzorcev.
- 2.3.8 Upravljavec mora za parametre: celotni prah, žveplov dioksid, ogljikov monoksid in dušikovi oksidi izvesti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz točke 2.2.10 in 2.2.11 izreka tega dovoljenja tako, da zagotovi odvzem treh polurnih vzorcev.
- 2.3.9 Upravljavec mora za parameter poliklorirani dibenzodioksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF) izvesti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz točke 2.2.1 izreka tega dovoljenja tako, da zagotovi odvzem dveh šesturnih vzorcev z upoštevanjem pogojev iz prve alineje točke 2.3.6 izreka tega dovoljenja.
- 2.3.10 Upravljavec mora zagotoviti, da se razpršena emisija snovi naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja pri vrednotenju emisije snovi oceni in količine izpuščenih snovi prišteje k izmerjeni emisiji snovi iz izpustov naprave.
- 2.3.11 Upravljavec mora poročilo o občasni meritvi emisije snovi v zrak posredovati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila, ki ga izdelava izvajalec obratovalnega monitoringa.
- 2.3.12 Upravljavec mora k poročilu o občasni meritvi emisije snovi v zrak priložiti tudi ustrezno izpolnjene obrazce 1, 2, 3 in 4, ki so priloga tega dovoljenja.
- 2.3.13 Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak, ki jo izdelava izvajalec obratovalnega monitoringa, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 2.3.14 Upravljavec mora vsako leto do 31. marca tekočega leta predložiti Agenciji RS za okolje poročilo o urah obratovanja diesel električnih agregatov za preteklo koledarsko leto.
- 2.3.15 Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz vseh, v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, definiranih izpustih in parametrih, mora za to dejavnost imeti pooblastilo ministrstva pristojnega za varstvo okolja, skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.
- 2.3.16 Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring emisij snovi v zrak, lahko izvede obratovalni monitoring parametra Difenilmetan-4,4-diizocianat in N,N-dimetilzopropilamin (DMIA) iz točke 2.2.2, 2.2.3 in 2.2.8 izreka tega dovoljenja, tudi če nima pooblastila za izvajanje obratovalnega monitoringa za to snov, ima pa pooblastilo za druge snovi, ki se uvrščajo v med organske snovi I. nevarnostne skupine, v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja.
- 2.3.17 Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov emisije naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja urediti stalna merilna mesta, ki so dovolj velika, dostopna ter opremljena, tako da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilna mesta morajo ustrezati zahtevam standarda SIST EN 15259.
- 2.3.18 Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu, letna poročila o emisijah snovi v zrak in ocene o letnih emisijah snovi v zrak iz virov emisije naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.

3 Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi in toplote v vode

3.1 Zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode

3.1.1 Ukrepi za industrijske odpadne vode

3.1.1.1 Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izvajanje splošnih ukrepov, ki so:

- uporaba tehnologije z najmanjšo možno porabo vode, recirkulacijo vode in uporabo drugih metod in tehnik varčevanja z vodo, uporabo manj škodljivih surovin in materialov za okolje in zaposlene pri vzdrževanju kanalizacijskih sistemov ter čistilnih naprav v tehnološkem procesu povsod, kjer je to mogoče;
- prednostno čiščenje delnih tokov industrijske odpadne vode in izločanje odpadnih snovi na kraju njihovega nastanka;
- uporaba rekuperacije toplote ter varčno rabo energije;
- varno in za okolje sprejemljivo odstranjevanje mulja.

3.1.1.2 Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske hladilne odpadne vode zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, ki so:

- uporaba obtočnega hladilnega sistema s čim manjšimi izgubami v hladilnem sistemu krožeče vode oziroma čim višjim koeficientom kondenzacije;
- večkratna uporaba hladilne vode z zaporedno postavitvijo pretočnih hladilnih sistemov;
- ponovna uporaba odpadnih vod iz hladilnih sistemov za tehnološko vodo, vodo za izpiranje ali čiščenje, z namenom zmanjšanja porabe sveže vode;
- zajem vode za pretočni hladilni sistem iz površinskega vodotoka;
- učinkovita raba odpadne toplote odpadnih voda iz virov onesnaževanja;
- dosledno ločevanje hladilnih sistemov od siceršnjih sistemov odpadnih voda;
- uporaba korozijsko obstojnih materialov oziroma kombinacij materialov in uporaba pasivnih ali aktivnih ukrepov za zaščito pred korozijo za varovanje hladilnih sistemov ter usklajevanje ukrepov za kondicioniranje krogotočne vode z lastnostmi materialov hladilnega sistema;
- izogibanje uporabi kromatov, nitritov, merkaptobenzotiazola in drugih imidazolov kot sredstev za zaščito pred korozijo;
- preprečevanje rasti mikrobov v hladilnih sistemih z ukrepi, kot so izključevanje praznih prostorov v cevovodih, opustitev uporabe organskih polimernih materialov z visokim deležem monomerov;
- opustitev trajne uporabe biocidov z izjemo vodikovega peroksida, ozona ali UV žarkov;
- izogibanje uporabi živosrebranih organskih, organokositrih ali drugih organokovinskih spojin (vezave kovine in ogljika);
- izogibanje uporabi kvarternih amonijevih spojin;
- uporaba takih netoksičnih snovi pri uporabi disperzijskih sredstev, za katere iz podatkov varnostnega lista sledi, da se s pomočjo mikroorganizmov razgradijo v štirinajstih dneh več kot 80 odstotkov, merjeno s preskusnimi metodami iz standarda SIST ISO 7827;
- upoštevanje ekotoksioloških podatkov iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij;
- izogibanje uporabi etilendiaminotetraacetne kisline (EDTA) in dietileno-triaminopentaacetne kisline (DTPA), njunih homologov ter njunih soli;
- uporaba klora, broma ali klor oziroma brom oddajajočih mikrobiocidov je dopustna samo pri sunkovni obdelavi.

- 3.1.1.3 Upravljavec mora zagotoviti, da na definiranem iztoku industrijske odpadne vode z oznako V1 mejne vrednosti emisije snovi in toplote določene v točki **Error! Reference source not found.** izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 3.1.1.4 Upravljavec mora ob kakršni koli okvari v proizvodnji, ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijske odpadne vode v javno kanalizacijo ali vodotok, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje ter preprečitev nadaljnega čezmernega onesnaženja in vsak tak dogodek prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja in v primeru onesnaženosti javne kanalizacije obvestiti izvajalca javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode.
- 3.1.2 **Ukrepi za padavinske odpadne vode**
- 3.1.2.1 Upravljavec mora zagotoviti, da se padavinske vode odvajajo v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.
- 3.1.2.2 Upravljavec mora za lovilce olj, ki se nahajajo na: ploščadi pri pripravi peska MecMaster, platoju pred mehansko obdelavo in platoju mehanične delavnice zagotoviti, da je njihovo obratovanje in vzdrževanje v skladu s standardom SIST EN 858-2.
- 3.1.2.3 Upravljavec mora za lovilce olj, ki se nahajajo na: pralni ploščadi viličarjev in rezervnih delov, pretakalni ploščadi diesel goriva, pretakališču kurilnega olja, kompresorski postaji, in stresalni rešetki BMD zagotoviti, da je njihovo obratovanje in vzdrževanje prilagojeno standardu SIST EN 858-2 najpozneje do 9. 12. 2014.
- 3.1.2.4 Upravljavec mora za lovilce olj iz točke 3.1.2.2 in 3.1.2.3 izreka tega dovoljenja zagotavljati vodenje obratovalnega dnevnika v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.
- 3.1.2.5 Upravljavec mora z mulji iz lovilcev olj ravnati skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki.
- 3.2 **Mejne vrednosti emisij snovi in toplote v vode**
- 3.2.1 Upravljavec mora zagotoviti, da se mešanica industrijskih odpadnih vod in komunalnih odpadnih vod iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, na skupnem iztoku V1, z oznako »Iztok v javno kanalizacijo«, določenem z D96/TM koordinatama e = 514540 in n = 48083, na zemljišču k.o. 1535 Črnomelj parcela 1101/1, odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Vojna vas-Črnomelj:

- v največji letni količini 6.500 m³
- v največji dnevni količini 40 m³

od tega:

a.) industrijske odpadne vode preko merilnega mesta MM-V1:

- i) odtok z oznako: V1-1
ime odtoka: industrijska odpadna voda iz hladilnega sistema kupolke
največja letna količina: 2.470 m³
največja dnevna količina: 40 m³
- ii) odtok z oznako: V1-2
ime odtoka: priprava vode
največja letna količina: 30 m³
največja dnevna količina: 0,125 m³

in

b.) komunalne odpadne vode

- iii) odtok z oznako: V1-3
ime odtoka: komunalne odpadne vode
največja letna količina: 4.000 m³.

3.2.2 Mejne vrednosti onesnaževal v industrijskih odpadnih vodah na iztoku V1, na merilnem mestu MM-V1, določenem z D96/TM koordinatama e = 514317 in n = 47949, na zemljišču k. o. 1535 Črnomelj parcela 1101/29, so določene v Tabeli 3.2.2.

Tabela 3.2.2: Nabor onesnaževal in njihove mejne vrednosti na iztoku V1

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
temperatura		°C	35
pH-vrednost			6,5-9,5
neraztopljene snovi		mg/L	80
usedljive snovi		mL/L	10
cink		mg/L	3,0
hidrazin		mg/L	2,0
klor - prosti	Cl ₂	mg/L	0,3
skupni krom	Cr	mg/L	0,2
baker	Cu	mg/L	0,5
celotni ogljikovodiki – mineralna olja		mg/L	20
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/L	/ a.)
biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/L	/ a.)
adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	0,15
nitritni dušik	N	mg/L	1,0
celotni fosfor	P	mg/L	/ a.)

a.) Meritve se morajo izvajati, ni pa predpisane mejne vrednosti.

3.2.3 Upravljavalec lahko industrijsko odpadno vodo in padavinsko odpadno vodo preko lovilnikov olj iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, na skupnem iztoku V2, z oznako »Iztok v vodotok«, določenem z D96/TM koordinatama e = 514452 in n = 47631, na zemljišču k. o. 1535 Črnomelj parcela 1187/1, odvaja v vodotok Dobličica:

- v največji letni količini 300.000 m³
- v največji dnevni količini 820,8 m³

od tega:

a.) industrijske odpadne vode:

- i) odtok z oznako: V2-1
ime odtoka: hlajenje indukcijskih talilnih peči
največja letna količina: 300.000 m³
največja dnevna količina: 820,8 m³
največji 6 urni pretok: 9,5 L/s
oznaka merilnega mesta: MM-V2

in

b.) padavinske odpadne vode

ii) odtok z oznako: V2-2

ime odтока: padavinska odpadna voda

odtočna površina: 32.000 m².

- 3.2.4 Mejne vrednosti onesnaževal mešanice industrijskih odpadnih vod in padavinskih odpadnih vod na iztoku V2, na merilnem mestu MM-V2, določenem z D96/TM koordinatama e = 514452 in n = 47631, na zemljišču k. o. 1535 Črnomelj parcela 1187/1, so določene v Tabeli 3.2.4.

Tabela 3.2.4: Nabor onesnaževal in njihove mejne vrednosti na iztoku V2

Parameter	Izražen kot	Mejna vrednost	Največja letna količina onesnaževala
temperatura		30 °C	
pH-vrednost		6,5-9,5	
neraztopljene snovi		80 mg/L	
usedljive snovi		0,5 mL/L	
strupenost za vodne bolhe	S _D	3	
klor-prosti	Cl ₂	0,2 mg/L	
celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		0,5 mg/L	44,88 kg
adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	0,15 mg/L	17,95 kg
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	120 mg/L	
biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	25 mg/L	

- 3.3 **Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije snovi in toplote v vode**
- 3.3.1 Upravljavalec mora zagotoviti izvajanje občasnih meritev emisij snovi in toplote iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja skladno s predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod in pogoji za njegovo izvajanje.
- 3.3.2 Upravljavalec mora občasne meritve emisij snovi in toplote iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati v obsegu, kot ga določa točka 3.2.2 izreka tega dovoljenja, s 6-urnim vzorčenjem najmanj 1-krat letno na merilnem mestu MM-V1.
- 3.3.3 Upravljavalec mora za izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih voda zagotoviti stalni merilni mesti, ki sta dovolj veliki in dostopni ter opremljeni tako, da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev.
- 3.3.4 Obratovalni monitoring odpadnih vod lahko izvaja samo pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa, ki o tem izdela letno Poročilo. Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod mora upravljavalec naprave predložiti Agenciji RS za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto.
- 3.3.5 Upravljavalec mora poročila o obratovalnem monitoringu emisij snovi in toplote v vode iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 3.3.6 Upravljavalec mora zagotoviti trajne meritve temperature in pretoka industrijskih odpadnih vod pretočnega hladilnega sistema na merilnem mestu MM-V2.
- 3.3.7 Upravljavalec mora občasne meritve emisij snovi in toplote iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati v obsegu, kot ga določa točka 3.2.4 izreka tega dovoljenja, s 24-urnim vzorčenjem najmanj 6-krat letno na merilnem mestu MM-V2.

- 3.3.8 Upravljavec mora zagotoviti, da se na merilnem mestu MM-V2 med vzorčenjem meri pretok odpadne vode.

4 Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa

4.1 Zahteve v zvezi z emisijami hrupa v naravno in življenjsko okolje

- 4.1.1 Upravljavec mora obratovanje vira hrupa, naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: viri hrupa) zaradi izvajanja industrijske dejavnosti prilagoditi na tak način, da vrednosti kazalcev hrupa Ldan, Lnoč, Lvečer in Ldvn na kateremkoli mestu ocenjevanja, to je pred najbližjimi stavbami z varovanimi prostori, ne bodo presegale mejnih vrednosti kazalcev hrupa kot jih določa Tabela 16, oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale mejnih vrednosti konične ravni hrupa kot jih določa Tabela 17 izreka tega dovoljenja.
- 4.1.2 Upravljavec vira hrupa mora v času obratovanja zagotavljati ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica uporabe ali obratovanja virov hrupa na najmanjšo možno mero, tako da obratovanje vira hrupa ne bo povzročalo čezmerne obremenitve okolja s hrupom.
- 4.1.3 Upravljavec mora v primeru preseganja mejnih vrednosti zagotoviti izvedbo enega ali več naslednjih ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa iz vira hrupa ter širjenje hrupa v okolje, oziroma ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti hrupu:
- tehnični in konstrukcijski ukrepi ter ukrepi, povezani z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa,
 - ukrepi usmerjanja, porazdelitve ali omejevanja pretoka vozil, blaga in ljudi ali zmogljivosti proizvodnih ali drugih oblik dejavnosti, povezanih z virom hrupa,
 - ukrepi prostorskega in konstrukcijskega preprečevanja širjenja hrupa,
 - ukrepi načrtovanja glede na obremenjenost okolja zaradi hrupa primerne namenske rabe prostora in
 - ukrepi konstrukcijskega varstva pred hrupom na stavbah z varovanimi prostori.
- 4.1.4 Celotna obremenitev okolja zaradi hrupa kot posledica emisije vira hrupa pred fasadami najbolj izpostavljenih stavb z varovanimi prostori določena v skladu s predpisom, ki ureja ocenjevanje in urejanje hrupa v okolju oziroma s standardom SIST ISO 1996 - 2, ne sme presegati mejnih vrednosti kazalcev hrupa Ldvn in Lnoč, kot jih določa Tabela 18 iz točke 4.2.3 izreka tega dovoljenja za III. območje varstva pred hrupom, v skladu s predpisom o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.

4.2 Mejne vrednosti kazalcev hrupa

- 4.2.1 Mejne vrednosti kazalcev hrupa Ldan, Lnoč, Lvečer in Ldvn, ki ga povzroča naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja

Tabela 16: Mejne vrednosti kazalcev hrupa

Legenda:

Ldan = kazalec dnevnega hrupa
Lvečer = kazalec večernega hrupa
Lnoč = kazalec nočnega hrupa
Ldvn = kazalec hrupa dan-večer-noč

Območje varstva pred hrupom	Ldan (dBA)	Lvečer (dBA)	Lnoč (dBA)	Ldvn (dBA)
III. območje	58	53	48	58
IV. območje	73	68	63	73

- 4.2.2 Meje vrednosti konične ravni hrupa L1, ki ga povzroča naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja

Tabela 17: Meje vrednosti konične ravni hrupa

Legenda:

L1= konična raven hrupa

Območje varstva pred hrupom	L1-obdobje večera in noči (dBA)	L1-obdobje dneva (dBA)
III. območje	70	85
IV. območje	90	90

- 4.2.3 Meje vrednosti kazalcev hrupa Lnoč in Ldvn za posamezna območja varstva pred hrupom

Tabela 18: Meje vrednosti kazalcev hrupa

Legenda:

Lnoč = kazalec nočnega hrupa

Ldvn = kazalec hrupa dan-večer-noč

Območje varstva pred hrupom	Lnoč (dBA)	Ldvn (dBA)
III. območje	50	60
IV. območje	65	75

4.3 Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije hrupa v naravno in življenjsko okolje

- 4.3.1 Upravlavec vira hrupa mora v skladu s predpisom, ki ureja prvo ocenjevanje in obratovalni monitoring za vire hrupa ter pogoje za njegovo izvajanje, zagotoviti izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa, ko je vir hrupa v stanju največje zmogljivosti obratovanja.
- 4.3.2 Upravlavec mora izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati enkrat v obdobju treh let.
- 4.3.3 Upravlavec mora Agenciji RS za okolje predložiti kopijo poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisije vira hrupa najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa.
- 4.3.4 Upravlavec mora poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisij naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 4.3.5 Obratovalni monitoring hrupa lahko izvaja oseba, ki ima za to dejavnost pooblastilo ministrstva pristojnega za varstvo okolja.

5 Okoljevarstvene zahteve za elektromagnetno sevanje

5.1 Zahteve v zvezi z elektromagnetnim sevanjem v naravnem in življenjskem okolju

- 5.1.1 Upravlavec mora poročilo o prvih meritvah elektromagnetnega sevanja v naravnem in življenjskem okolju iz nizkofrekvenčnih virov elektromagnetnega sevanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj deset let.

- 6 Okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki**
- 6.1 Zahteve za ustrezno ravnanje z odpadki, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti**
- 6.1.1 Upravljavec mora odpadke skladiščiti tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi čezmerno obremenjevali okolje.
- 6.1.2 Upravljavec mora odpadke skladiščiti v za to namenjenih in v skladu s predpisi, ki urejajo skladiščenje odpadkov, snovi in pripravkov urejenih objektih ali napravah. Količina začasno skladiščenih odpadkov ne sme presegati količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca naprave nastanejo v dvanajstih mesecih.
- 6.1.3 Upravljavec mora zagotoviti, da so odpadki, ki se bodo prevažali ali skladiščili, pakirani tako, da ne povzročajo škodljivih vplivov na okolje ali zdravje ljudi. Nevarni odpadki, ki se bodo prevažali ali skladiščili, morajo biti opremljeni z oznako za nevarne lastnosti v skladu s predpisi, ki urejajo kemikalije. Nevarni odpadki, ki se bodo prevažali v železniškem ali zračnem prometu ter po morju in celinskih vodah, pa morajo biti pakirani in označeni v skladu s predpisi, ki urejajo prevoz nevarnega blaga.
- 6.1.4 Upravljavec mora odpadke do oddaje v nadaljnje ravnanje skladiščiti ločeno in zagotoviti, da se odpadki ne mešajo in z njimi ravnati tako, da jih je mogoče obdelati.
- 6.1.5 Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo odpadkov tako, da jih odda osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki.
- 6.1.6 Upravljavec mora izpolnjevanje obveznosti iz točke 6.1.5 dokazovati:
- s pogodbo ali drugim dokazilom o oddaji oziroma prodaji odpadkov prevzemniku odpadkov ter veljavnim evidenčnim listom, kadar oddaja odpadke zbiralcu odpadkov, trgovcu ali neposredno izvajalcu obdelave odpadkov v Republiki Sloveniji ali
 - s transportno listino v skladu z Uredbo 1013/2006/ES, kadar pošilja odpadke v obdelavo v druge države.
- 6.1.7 Upravljavec mora zagotoviti, da vsako pošiljko odpadkov, ki jo odda zbiralcu, trgovcu ali neposredno obdelovalcu odpadkov, evidentira z evidenčnim listom pred začetkom pošiljanja, kadar oddaja nevarne odpadke, oziroma najpozneje v 30 dneh po zaključku pošiljanja, kadar oddaja nenevarne odpadke.
- 6.1.8 Upravljavec mora imeti izdelan Načrt gospodarjenja z odpadki za štiri leta in ga vsako leto pregledati in ustrezno popraviti. Pri izdelavi načrta mora upravljavec odpadkov glede obdelave odpadkov upoštevati usmeritve iz operativnih programov varstva okolja.
- 6.1.9 Upravljavec mora voditi evidenco o nastajanju odpadkov s podatki o nastalih odpadkih in o virih njihovega nastajanja, o začasno skladiščenih odpadkih, o odpadkih, ki jih obdeluje sam, o oddanih odpadkih prevzemniku odpadkov in o izvoženih odpadkih in odpadkih, poslanih v države članice Evropske Unije. Sestavni del evidence o nastajanju odpadkov so potrjeni evidenčni listi o ravnanju z odpadki in transportne listine v skladu z Uredbo 1013/2006/ES.
- 6.1.10 Upravljavec mora dokumentacijo o evidenci iz točke 6.1.9 za posamezno koledarsko leto hraniti najmanj pet let.

6.2 Zahteve za ustrezno ravnanje z embalažo in odpadno embalažo

- 6.2.1 Upravljavec mora imeti sklenjeno pogodbo z družbo za ravnanje z odpadno embalažo, ki v skladu s predpisi, ki urejajo ravnanje z embalažo in odpadno embalažo, zagotavlja ravnanje z odpadno embalažo.
- 6.2.2 Upravljavec mora o načinu zagotavljanja predpisanega ravnanja z embalažo in odpadno embalažo na primeren način obveščati svoje kupce ob dobavi.
- 6.2.3 Odpadno embalažo, ki ni komunalni odpadek, je prepovedano prepuščati ali oddajati izvajalcu javne službe kot mešani komunalni odpadek ali kot ločeno zbrano frakcijo komunalnih odpadkov.

6.3 Zahteve za predelavo odpadkov

- 6.3.1 Upravljavec je vpisan v evidenco oseb, ki predelujejo odpadke, ki jih vodi Agencija RS za okolje pod številko 436.
- 6.3.2 Skladiščenje odpadkov za predelavo, livarskega vložka, mora biti urejeno na način, da je preprečeno onesnaževanje tal.
- 6.3.3 Upravljavcu se dovoljuje predelava nenevarnih odpadkov, kot jih določa Tabela 20 na kupolni in indukcijski lončni peči, po postopku predelave R4-recikliranje /pridobivanje kovin in njihovih spojin, v skupni količini 40.000 ton/leto.

Tabela 20: Vrste in količine odpadkov za predelavo

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka
12 01 01	opilki in ostružki železa
12 01 02	prah in delci železa
12 01 03	opilki in ostružki barvnih kovin
12 01 04	prah in delci barvnih kovin
19 12 02	železne kovine
17 04 05	železo in jeklo
19 10 01	odpadno železo in jeklo
20 01 40	kovine

- 6.3.4 Upravljavec mora zagotoviti, da se predelava odpadkov izvaja tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi z emisijo snovi in energije čezmerno obremenjevali okolje.
- 6.3.5 Upravljavec mora odpadke, ki se mu jih dovoljuje predelovati v napravi skladiščiti ločeno od ostalih odpadkov in z njimi ravnati tako, da izpolnjujejo zahteve za naveden način predelave. Odpadke mora skladiščiti v za to namenjenih in v skladu s predpisi, ki urejajo skladiščenje odpadkov, snovi in pripravkov, urejenih objektih ali napravah.
- 6.3.6 Upravljavec mora po izvedeni predelavi zagotoviti nadaljnje ravnanje s preostanki odpadkov skladno s predpisi na področju ravnanja z odpadki.
- 6.3.7 Upravljavec mora voditi evidenco o vrsti, količini in imetnikih prevzetih odpadkov, vrstah in količinah uvoženih odpadkov in odpadkov pridobljenih iz držav članic EU, vrstah in količinah skladiščenih odpadkov pred predelavo, vrstah, količinah in imetnikih odpadkov, katerih predelavo je zavrnil, načinu predelave, ločeno po vrstah odpadkov ter vrstah in količinah produktov predelave in o nadaljnjem ravnanju z njimi.

- 6.4 **Obveznosti poročanja za odpadke**
- 6.4.1 Upravljavec mora Agenciji RS za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta dostaviti poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi za preteklo koledarsko leto.
- 6.4.2 Upravljavec mora Agenciji RS za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto skladno s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki dostaviti poročilo o prevzetih odpadkih in njihovi predelavi.
- 7 **Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo vode in energije**
- 7.1 Upravljavec mora voditi evidenco o porabi vode in energije.
- 8 **Ukrepi za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer**
- 8.1 **Skladiščenje in prenos nevarnih snovi**
- 8.1.1 Rezervoarji in skladišča za skladiščenje nevarnih snovi ter transportne naprave nevarnih in škodljivih snovi, morajo biti grajeni, postavljeni in opremljeni tako, da je onemogočeno onesnaženje vode, zraka in tal ali poslabšanje njihovih lastnosti.
- 8.1.2 Z rezervoarji in skladišči za skladiščenje nevarnih snovi ter transportnimi napravami nevarnih in škodljivih snovi je treba ravnati in obratovati tako, da je onemogočeno onesnaženje vode ali škodljivo spreminjanje njenih lastnosti. V primeru netesnosti rezervoarjev, skladišč in transportnih naprav nevarnih snovi, ki je ni mogoče odpraviti, zaradi tega pa obstaja nevarnost onesnaženja ali poslabšanja kakovosti vode, zraka ali tal, je treba prenehati z njihovim obratovanjem in jih izprazniti.
- 8.1.3 Upravljavec mora za rezervoarje in druge skladiščne naprave za skladiščenje nevarnih snovi sprejeti obratovalni poslovnik in zanje voditi obratovalni dnevnik.
- 8.1.4 Embalažne posode manjše prostornine z nevarnimi snovmi morajo biti skladiščene na utrjenih površinah.
- 8.1.5 Polnjenje in praznjenje skladiščnih enot za nevarne snovi morajo nadzorovati za to delo kvalificirani delavci. V času polnjenja ali praznjenja morajo biti ti delavci neprekinjeno navzoči.
- 8.1.6 Površine, na katerih se prečrpavajo in pretakajo nevarne snovi (prečrpališča) morajo biti utrjene s plastjo nepropustnega materiala in opremljene tako, da razlite nevarne snovi ne morejo odtekati v površinske vode, v kanalizacijo ali pronicati v tla. Padavinske vode odteka v kanalizacijo oziroma odvodnik prek primerne čistilne naprave.
- 8.2 **Zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave**
- 8.2.1 Ob prenehanju obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, vse nevarne snovi in odpadke, ki se nahajajo v napravi ali so nastale zaradi delovanja naprave, odstraniti v skladu s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z odpadki.
- 8.2.2 Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz točke 8.2.1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, izvesti tudi monitoring onesnaženosti tal in v primeru prekomerne onesnaženosti zemljine izvesti sanacijo zemljine skladno z veljavnimi predpisi.

9 Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave

9.1 Drugi posebni pogoji pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja

- 9.1.1 Upravljavec mora redno spremljati porabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij v zrak in vodo in nastanek odpadkov.
- 9.1.2 Upravljavec mora poročati Agenciji RS za okolje o izpustih in prenosih onesnaževal do 31. marca v tekočem letu za preteklo leto v skladu s predpisi o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal in predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod, prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter ravnanje z odpadki.

10 Obveznost obveščanja o spremembah

- 10.1 Upravljavec mora v primeru spremembe upravljavca najkasneje v roku 15 dneh obvestiti ministrstvo o novem upravljavcu.
- 10.2 Upravljavec mora vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti na ministrstvo, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 10.3 Upravljavec mora ministrstvo pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 10.4 Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora ministrstvo pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začet stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

11 Črtana.

12 Pritožba stranskega udeleženca

- 12.1 Pritožba stranskega udeleženca ne zadrži izvršitve tega dovoljenja.

13 Stroški postopka

- 13.1 V tem postopku stroški niso nastali.

Priloge:

- Obrazec 1: Podatki o tehnološkem procesu taljenja;
- Obrazec 2: Podatki o tehnološkem procesu jedrarn po croning in cold box postopku;
- Obrazec 3: Podatki o tehnološkem procesu litja;
- Obrazec 4: Podatki o tehnološkem procesu čiščenja

Obrazec 1: Podatki o tehnološkem procesu taljenja

Polurno povprečje ali številka odvzetega vzorca	Faza obratovanja peči (npr. zalaganje, taljenje, legiranje, litje)	Tip taline (po standardu...)	Teža založbe peči [kg]
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

Obrazec 2: Podatki o tehnološkem procesu jedrarn po croning in cold box postopku

Polurno povprečje ali št. odvzetega vzorca	Št. delujočih jedrarskih strojev	Tip jeder v izdelavi	Teža jedra [kg]	Število izdelanih jeder	Skupna teža izdelanih jeder [kg]
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					

Obrazec 3: Podatki o tehnološkem procesu litja

Polurno povprečje ali št. odvzetega vzorca	Tip in teža jedra	Število jeder	Teža ulitka [kg]	Število odlitih ulitkov
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				

Obrazec 4: Podatki o tehnološkem procesu čiščenja ulitkov

Polurno povprečje ali št. odvzetega vzorca	Št. delujočih peskalnih strojev	Število šaržiranj	Delovanje bobna DISA [da/ne]	Tip in teža ulitka [kg]	Skupna teža ulitkov v šarži [kg]
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

6.					
----	--	--	--	--	--

Obrazložitev

Čistopis izreka je izdelan v skladu s 107. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-1O, 78/23-ZUNPEOVE, 23/24, 21/25 – ZOPVOOV, 56/25 – PoZ in 11/26-OdlUS) in sicer na podlagi sledečih odločb:

- okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-98/2006-15 z dne 13. 4. 2010,
- odločbe o spremembi št. 35406-35/2013-3 z dne 13. 6. 2014,
- odločbe o spremembi št. 35406-14/2015-9 z dne 29. 7. 2015,
- odločbe o spremembi št. 35432-76/2025-2570-5 z dne 19. 6. 2026.

Nadja Kraševac
podsekretarka

DOKUMENT JE ELEKTRONSKO PODPISAN!
Podpisnik: Nadja Kraševac
Izdajatelj certifikata: SI-PASS-CA
Številka certifikata: 0B7F360300000005752F
Potek veljavnosti: 21. 10. 2026
Čas podpisa: 27. 08. 2026 10:57
Št. dokumenta: 35432-76/2025-2570-6

Vročiti:

- LIVAR d.d., Ljubljanska cesta 43, 1295 Ivančna Gorica - osebno
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Dunajska cesta 56, 1000 Ljubljana (gp.irsop@gov.si) - navadno elektronsko

Objaviti na:

- osrednjem spletnem mestu državne uprave

