



Številka: 35432-2/2023-2570-30

Datum: 19. 2. 2024

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 200 ton na dan (v nadaljevanju: naprava). Naprava se nahaja na kraju Ljubljanska cesta 43, 1295 Ivančna Gorica na zemljiščih s parcelnimi številkami 763/13, 763/16, 765/5, 767/3, 768/15, 763/10 in 765/4 vse k. o. Stična.

Naprava se sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

- talilnica:
 - 2x kupolna peč;
 - 2x indukcijska talilna peč;
- nodulacija;
- jedrarna s croning, cold box in CO₂ postopkom izdelave jeder;
- priprava peska;
- 3x linija formanja in litja;
- 3x linija hlajenja ulitkov;
- iztres, čistilnica in obdelava ulitkov;
- modelna delavnica;
- skladišča surovin in izdelkov;
- 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;
- izvajanja ukrepov dobre prakse ob taljenju in prevozu taline;
- 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 zaprte izvedbe, odpadne pline, ki nastanejo pri obratovanju pa zajemati in odvajati 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 kupolnih peči na kraju njihovega nastanka, ter jih odvajati v čistilno napravo odpadnih plinov;
- zajemati odpadne pline indukcijskih talilnih 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 in čistiti odpadne pline, ki nastajajo pri obratovanju naprav za pripravo jeder, po cold box postopku, ali njihovem začasnem skladiščenju ter uporabljati premaze za jedra, ki so na alkoholni ali vodni osnovi;
- zajemati odpadne pline, ki nastajajo pri obratovanju naprav za pripravo jeder s croning postopkom ali njihovem začasnem skladiščenju, ter uporabljati premaze za jedra, ki so na alkoholni ali vodni osnovi;
- uporaba zaprtega sistema natovarjanja in raztovarjanja silosov, kjer se skladišči kremenčev pesek, pri čemer se odpadni plini in izpodrinjen zrak iz silosov zajemajo, ter očistijo na odpraševalni napravi. Polnilna naprava silosov mora imeti varovalni sistem pred prenapolnitvijo.

2.1.2 Pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec najpozneje do 31. 12. 2009, kot ukrep za preprečevanje in zmanjševanje emisije celotnega prahu, zagotoviti:

- obratovati z linijo za litje in hlajenje DISA na način, da se odpadne pline, ki nastanejo pri obratovanju zajema in odvaja v čistilno napravo;
- obratovati z napravo za nodulacijo na način, da se odpadne pline, ki nastanejo pri obratovanju zajema in odvaja v čistilno napravo;
- izvajanje pranja in vzdrževanja površin cest znotraj industrijskega kompleksa po katerih vozijo vozila za prevoz trdnih snovi.

2.1.3 Upravljavec mora izkazovati izvajanje ukrepa rednega vzdrževanja dobrega tehničnega stanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja z vodenjem vzdrževalnega dnevnika, ki mora 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 Upravljavec mora pri obratovanju naprave zagotoviti zajemanje odpadnih plinov na izvoru in izpuščanje zajetih emisij snovi v zrak samo skozi izpuste določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja.

2.1.6 Upravljavec mora zagotoviti, da bodo odpadni plini iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja razredčeni le toliko, kolikor je tehnično in obratovalno neizogibno.

2.1.7 Upravljavec mora zagotavljati, da na izpustih emisij snovi v zrak dopustne vrednosti določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja ne bodo presežene.

2.1.8 Upravljavec mora imeti poslovnike za obratovanje naprav za čiščenje odpadnih plinov na izpustih Z2, Z5, Z7, Z8, Z9, Z10, Z19, Z20, Z46 in Z47 in mora zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu z njim.

2.1.9 Upravljavec mora za naprave za čiščenje odpadnih plinov zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.

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

- 2.1.11 Upravljavec mora k obratovalnemu dnevniku pralnika odpadnih plinov za vir emisije Cold box jedrarna iz točke 2.2.6, ob vsaki oddaji odpadne vode (pralne tekočine) priložiti kopijo evidenčnega lista odpadka, v skladu s predpisom o ravnanju z odpadki.
- 2.1.12 Upravljavec mora imeti na zalogi zadostno število rezervnih filtrnih vreč za vrečaste filtre, ki omogočajo izvedbo vzdrževalnega posega v primeru njihove poškodbe.
- 2.1.13 Upravljavec mora imeti za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja, in sicer za linijo za antikorozijsko zaščito ulitkov, ki uporablja hlapne organske spojine potrdilo o vpisu v evidenco HOS naprav, ki jo vodi Agencija RS za okolje.
- 2.1.14 Nepremični motor z notranjim izgorevanjem, diesel električni agregat lahko obratuje samo za zagotavljanje zasilnega napajanja elektrike, pri čemer njegov obratovalni čas ne sme presežati 300 ur letno.
- 2.1.15 V nepremičnem motorju z notranjim izgorevanjem, diesel električnem agregatu, je upravljavcu dovoljeno kot gorivo uporabljati le plinsko olje D2.
- 2.1.16 V srednjih kurilnih napravah, ki se uporabljajo na liniji antikorozijske zaščite ulitkov sme upravljavec kot gorivo uporabljati samo utekočinjen naftni plin.
- 2.1.17 Upravljavec mora najpozneje do 31. 7. 2009 predložiti Agenciji RS za okolje predlog programa ocenjevanja celotne obremenitve zunanjega zraka.

2.2 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak

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

Vir emisije:	Kupolne peči
Tehnološka enota:	- Kupolna peč 1; - Kupolna peč 2.
Izpust z oznako:	Z2
Ime merilnega mesta:	MMZ2

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

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	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
Žveplovi 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 pa predpisane dopustne vrednosti.

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

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	20 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev II. nevarnostne skupine: - Svinca in njegovih spojin, izraženih kot Pb, - Kobalta in njegovih spojine, 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
Žveplovi oksidi, izraženi kot SO ₂	400 mg/m ³
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂	70 mg/m ³
Ogljikov monoksid (CO)	/ ^{b.)}
Poliklorirani dibenzodiodoksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF)	0,1 ng TEQ/m ³

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

2.2.2 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije indukcijske lončne peči

Vir emisije:	Indukcijske talilne peči
Tehnološka enota:	- Indukcijska taliilna peč BBC; - Indukcijska taliilna peč Junker; - Receptor; - Sifon kupolke.
Izpust z oznako:	Z19
Ime merilnega mesta:	MMZ19

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

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	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

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

Parameter	Dopustna 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
Poliklorirani dibenzodioksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF)	0,1 ng TEQ/m ³

2.2.3 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije linija ASPA

Vir emisije:	Livna in hladilna linija ASPA
Tehnološka enota:	- livno hladilna linija ASPA; - stresalna rešetka ASPA.
Izpust z oznako:	Z7
Ime merilnega mesta:	MMZ7

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

Parameter	Dopustna 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: - 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
Vsota rakotvornih snovi I. in III. nevarnostne skupine	5 mg/m ³
Amoniak, izražen kot NH ₃	30 mg/m ³

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

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	10 mg/m ³
Vsota organskih snovi I. nevarnostne skupine: - Fenol, - Formaldehid, - Krezol, - Ksilenol, - Toluen, - 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

2.2.4 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije linija BMD

Vir emisije:	Livna in hladilna linija BMD
Tehnološka enota:	- livna hladilna linija BMD
Izpust z oznako:	Z5
Ime merilnega mesta:	MMZ5

Tabela 7: Dopustne vrednosti parametrov do 31. 12. 2010

Parameter	Dopustna 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: - 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 8: Dopustne vrednosti parametrov od 1. 1. 2011 dalje

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	10 mg/m ³
Vsota organskih snovi I. nevarnostne skupine: - Fenol, - Formaldehid, - Krezol, - Ksilenol, - Toluen, - 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

2.2.5 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije croning jedrarna

Vir emisije:	Croning jedrarna
Tehnološka enota:	stroji za izdelavo jeder
Izpust z oznako:	Z14 – Jedrarna
Ime merilnega mesta:	MMZ14

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

Parameter	Dopustna 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: - Toluén.	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: Dopustne vrednosti parametrov od 1. 1. 2011 dalje

Parameter	Dopustna vrednost
Celotni prah	10 mg/m ³
Vsota organskih snovi I. nevarnostne skupine: - Fenol, - Formaldehid, - Krezol - Toluén.	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

2.2.6 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije cold box jedrarna

Vir emisije:	Cold box jedrarna
Tehnološka enota:	- jedrarski stroj 1; - jedrarski stroj 2.
Izpust z oznako:	Z10
Ime merilnega mesta:	MMZ10

Tabela 11: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost do 31. 12. 2010	Dopustna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
N,N-dimetilizopropilamin (DMIA)	5 mg/m ³	5 mg/m ³
Vsota organskih snovi I. nevarnostne skupine: - Fenol - Formaldehid - 3,5,5-Trimetilcikloheks -2- non	20 mg/m ³	20 mg/m ³

2.2.7 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije čiščenje ulitkov

Vir emisije: Čiščenje ulitkov
 Tehnološka enota: - stroji za peskanje ulitkov;
 - rotirajoči boben DISA.
 Izpust z oznako: Z8
 Ime merilnega mesta: MMZ8

Tabela 12: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost do 31. 12. 2010	Dopustna 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

2.2.8 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije brusilnica

Vir emisije: Brušenje ulitkov
 Tehnološka enota: stroji za brušenje ulitkov
 Izpust z oznako: Z9
 Ime merilnega mesta: MMZ9

Tabela 13: Dopustne vrednosti parametrov

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

2.2.9 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije priprava peska

Vir emisije: Priprava peska
 Tehnološka enota: - povratek in priprava peska;
 - iztresalni boben linije BMD.
 Izpust z oznako: Z20
 Ime merilnega mesta: MMZ20

Tabela 14: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost do 31. 12. 2010	Dopustna 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

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

Vir emisije: Kotel AKZ-1
 Tehnološka enota: Kurilna naprava 190 kW
 Leto izdelave: 2008
 Izpust z oznako: Odvodnik Z21
 Ime merilnega mesta: MMZ21

Vir emisije: Kotel AKZ-2
 Tehnološka enota: Kurilna naprava 350 kW
 Leto izdelave: 2008
 Izpust z oznako: Odvodnik Z22
 Ime merilnega mesta: MMZ22

Tabela 15: Mejne vrednosti parametrov na merilnih mestih MMZ21 in MMZ22

Parameter	Mejna vrednost ^{b.)} do 31. 12. 2034	Mejna vrednost ^{b.)} od 1. 1. 2035 dalje
Ogljikov monoksid (CO) ^{a.)}	100 mg/m ³	80 mg/m ³
Žveplov dioksid (SO ₂) ^{a.)}	35 mg/m ³	5 mg/m ³
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂ ^{a.)}	200 mg/m ³	200 mg/m ³

a.) Izmerjene vrednosti emisije snovi se preračunajo na 3 % kisika v dimnih plinih.

b.) Pri uporabi utekočinjenega naftnega plina.

2.2.11 Mejne vrednosti emisij snovi v zrak iz strojev za brušenje (viseči brusilni) in CNC strojev – avtomatsko brušenje

Vir emisije: Brušenje ulitkov
 Tehnološka enota: stroji za brušenje (viseči brusilni)
 Izpust z oznako: Z46
 Ime merilnega mesta: MMZ46

Vir emisije: Brušenje ulitkov
 Tehnološka enota: CNC stroji – avtomatsko brušenje
 Izpust z oznako: Z47
 Ime merilnega mesta: MMZ47

Tabela 15a: Mejne vrednosti parametrov na merilnih mestih MMZ46 in MMZ47

Parameter	Mejna vrednost
Celotni prah	10 mg/m ³

2.2.12 Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja lahko odvaja odpadne pline v okolje preko izpustov z koordinatami in minimalno višino, kot je razvidno iz Tabele 15b:

Tabela 15b: Lokacije in minimalne višine izpustov emisije snovi v zrak

Oznaka izpusta	e	n	Minimalna višina odvodnika (m)
Z2	485059	89042	18
Z5	485096	89036	14,6
Z7	485056	89016	16
Z8	485066	89131	20
Z9	485013	89105	12,6
Z10	485077	89090	16
Z14	485114	89181	10
Z19	485016	89096	12,4

Z20	485093	89044	16
Z21	485090	89127	10
Z22	485107	89121	10
Z46	485119	89154	10
Z47	485131	89119	10
AKZ3	485099	89118	7,5
AKZ4	485105	89118	7,5

2.2.13 Največji prostorninski pretoki ter največji masni pretoki celotnega prahu in benzena na posameznem izpustu so določeni v Tabeli 15c:

Tabela 15c: Največji prostorninski pretoki ter največji masni pretoki snovi na posameznem izpustu

Oznaka izpusta	Največji prostorninski pretok odpadnih plinov Nm ³ /h	Največji masni pretok celotnega prahu g/h	Največji masni pretok benzena g/h
Z2	17.000	340,0	-
Z5	33.000	330,0	165,0
Z7	55.000	550,0	275,0
Z8	77.400	774,0	387,0
Z9	30.000	300,0	-
Z10	10.000	-	-
Z14	17.500	175,0	87,5
Z19	50.000	1000,0	-
Z20	104.000	1040,0	520,0
Z21	378	1,9	-
Z22	391	2,0	-
Z46	17.600	176,0	-
Z47	17.900	179,0	-
AKZ3	7.379	147,6	-
AKZ4	2.854	-	-

2.2.14 Največji masni pretok celotnega prahu in benzena iz naprave je določen v Tabeli 15d:

Tabela 15d: Največji masni pretoki snovi iz naprave

Snov	Izražen kot	Največji masni pretok iz naprave
Celotni prah	-	5.015,5 g/h
Benzen	-	1.434,5 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 Kotel AKZ-1 in Kotel AKZ-2 iz točke 2.2.10 izreka tega dovoljenja je potrebno preračunati na 3 % vsebnosti kisika 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 2009 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:
- kupolne in indukcijske peči iz točke 2.2.1 in 2.2.2 izreka tega dovoljenja izpolni tudi Obrazec 1, ki je priloga tega dovoljenja;
 - livni in hladilni liniji iz točke 2.2.3 in 2.2.4 izreka tega dovoljenja izpolni tudi Obrazec 3, ki je priloga tega dovoljenja;
 - croning in cold box jedrarna iz točke 2.2.5 in 2.2.6 izreka tega dovoljenja izpolni tudi Obrazec 2, ki je priloga tega dovoljenja;
 - čiščenje ulitkov iz točke 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, celotne organske snovi razen organskih delcev, organske snovi, rakotvorne snovi, amoniak in vodikov cianid izvesti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz točke 2.3.4 izreka tega dovoljenja tako, da zagotovi odvzem šestih polurnih vzorcev.
- 2.3.8 Upravljavec mora za parameter poliklorirani dibenzodioksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF) izvesti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz točke 2.3.4 izreka tega dovoljenja tako, da zagotovi odvzem dveh šesturnih vzorcev.
- 2.3.9 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.
- 2.3.10 Upravljavec mora poročilo o občnih meritvah emisije snovi v zrak posredovati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila, ki ga izdela izvajalec obratovalnega monitoringa.
- 2.3.11 Upravljavec mora k poročilu o občnih meritvah emisije snovi v zrak priložiti tudi ustrezno izpolnjene obrazce iz priloge tega dovoljenja.

- 2.3.12 Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak, ki jo izdelata izvajalec obratovalnega monitoringa, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 2.3.13 Upravljavec mora vsako leto do 31. marca tekočega leta predložiti Agenciji RS za okolje poročilo o urah obratovanja diesel električnega agregata za preteklo koledarsko leto.
- 2.3.14 Upravljavec mora skladno s predpisom o emisiji hlapnih organskih snovi v zrak iz Linije za antikorozijsko zaščito ulitkov, ki uporablja organska topila, vsako leto najkasneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto predložiti Agenciji RS za okolje bilanco topil.
- 2.3.15 Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz vseh, v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, definiranih izpustih, 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 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.
- 2.3.17 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 hladilne odpadne vode zagotoviti izvajanje splošnih in posebnih ukrepov, ki so:
- uporaba obtočnega hladilnega sistema s čim manjšimi izgubami v hladilnem sistemu krožeče vode z uporabo tehnologije z najmanjšo možno porabo vode, recirkulacijo vode in uporabo drugih metod in tehnik varčevanja z vodo, uporabo za okolje in zaposlene pri vzdrževanju kanalizacijskih sistemov ter čistilnih naprav manj škodljivih surovin in materialov v tehnološkem procesu povsod, kjer je to mogoče;
 - uporaba rekuperacije toplote ter varčno rabo energije;
 - varno in za okolje sprejemljivo odstranjevanje mulja;
 - učinkovita raba odpadne toplote odpadnih voda iz virov onesnaževanja;
 - uporaba obtočnih hladilnih sistemov s čim manjšimi izgubami v hladilnem sistemu krožeče vode oziroma čim višjim koeficientom kondenzacije;
 - dosledno ločevanje hladilnih sistemov od siceršnjih sistemov odpadnih voda;
 - uporaba nekondicionirane vode iz vodooskrbnih sistemov pitne vode kot hladilni medij v obtočnem hladilnem sistemu;
 - 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;
 - opuščanje uporabe 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;

- upoštevanje ekotoksioloških podatkov iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij;
- opustitev uporabe etilendiaminotetraoetne kisline (EDTA) in dietileno-triamino-pentaacetne kisline (DTPA), njunih homologov ter njunih soli;
- uporaba klora, broma ali klor oziroma brom oddajajočih mikrobiocidov je dopustna samo pri sunkovni obdelavi;
- uporaba pretočnega hladilnega sistema le v izjemnih primerih.

3.1.1.2 Upravljavec mora zagotoviti, da na definiranem odtoku industrijske odpadne vode z oznako V1-1 dopustne vrednosti emisije snovi in toplote določene v točki 3.2.1.2 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.

3.1.1.3 Upravljavec mora ob kakršni koli okvari v proizvodnji, ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijske odpadne vode v javno kanalizacijo, 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 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 lovilec olj, ki se nahaja na pretakalni ploščadi goriva zagotoviti, da je njegovo obratovanje in vzdrževanje v skladu s standardom SIST EN 858-2.

3.1.2.3 Upravljavec mora za lovilec olj, ki se nahaja na perišču viličarjev zagotoviti, da je njegovo obratovanje in vzdrževanje prilagojeno standardu SIST EN 858-2 najpozneje do 30. 6. 2020.

3.1.2.4 Upravljavec mora za lovilec 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 odpadki iz lovilcev olj ravnati skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki.

3.2 Dopustne vrednosti emisije snovi in toplote v vode

3.2.1 Industrijske odpadne vode

3.2.1.1 Upravljavec mora zagotoviti, da se mešanica industrijskih (iz odtoka V1-1), komunalnih (odtok V1-2) in padavinskih odpadnih vod iz lovilcev olj (odtok V1-3) na iztoku V1, določenem s koordinatami e=485088 in n=88987 na zemljišču s parcelno številko 763/13, k. o. Stična, odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo Ivančna Gorica.

3.2.1.2 Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote za odtok V1-1

Iztok z oznako:	V1 – industrijsko komunalni
Odtok z oznako	V1-1
Vir emisije:	obtočni hladilni sistem
Način odvajanja:	občasni
V največji letni količini:	9000 m ³
V največji dnevni količini:	30 m ³
Merilno mesto:	MMV1-1

Tabela 16: Nabor parametrov in dopustne vrednosti

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Temperatura		°C	35
pH-vrednost			6,5-9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	200
Usedljive snovi		ml/l	10
Cink		mg/l	3,0
Hidrazin		mg/l	2,0
Klor - prosti	Cl ₂	mg/l	0,3
Celotni 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.)
Adsorbiljni organski halogeni (AOX)	Cl	mg/l	0,15
Nitritni dušik	N	mg/l	1,0
Celotni fosfor	P	mg/l	/a.)

a.) Meritve se izvajajo, ni pa predpisane dopustne vrednosti.

3.2.2 Komunalne odpadne vode

3.2.2.1 Upravljaivec mora zagotoviti, da se komunalne odpadne vode, ki nastanejo v industrijskem kompleksu, preko odtoka V1-2 in iztoka z oznako V1 in iztoka V2 prostorsko določenega s koordinatama e=485172 in n=89039 na zemljišču s parcelno številko 763/18, k. o. Stična, odvajajo v javno kanalizacijo.

3.2.2.2 Največja letna količina komunalnih odpadnih vod iz celotnega industrijskega kompleksa znaša 4.000 m³.

3.3 Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije snovi in toplote v vode

3.3.1 Upravljaivec 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 pogojih za njegovo izvajanje.

3.3.2 Upravljaivec mora občasne meritve emisij snovi in toplote iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati v obsegu, kot ga določa Tabela 16 v točki 3.2.1.2 izreka tega dovoljenja, s 6-urnim vzorčenjem najmanj 2-krat letno na merilnem mestu MMV1-1, prostorsko določenem s koordinatama e=485066 in n=88985 na zemljišču s parcelno številko 763/17, k. o. Stična.

3.3.3 Upravljaivec mora za izvajanje obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod zagotoviti stalno, dovolj veliko, dostopno in opremljeno merilno mesto, tako da je meritve mogoče izvajati tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilno mesto mora ustrezati standardom ter zahtevam iz predpisa, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod ter pogoje za njegovo izvajanje.

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 upravljaivec naprave predložiti Agenciji RS za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto.

3.3.5 Upravljaivec mora poročilo o prvih meritvah in poročila o obratovalnem monitoringu emisij snovi in toplote v vode iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.

4. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa

4.1. Zahteve v zvezi z emisijami hrupa

4.1.1 Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ki je vir hrupa, zagotoviti, da na kateremkoli mestu ocenjevanja hrupa, dopustne vrednosti kazalcev hrupa, ki so določene v točki 4.2 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.

4.1.2 Upravljavec mora zagotavljati ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja in sicer:

- 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.
- hrupne dejavnosti oz. tehnološke enote, lahko obratujejo le v obdobjih dneva, ki so zanje navedeni v Tabeli 1 Priloge izreka tega okoljevarstvenega dovoljenja.

4.2. Dopustne vrednosti kazalcev hrupa

4.2.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} , so določene v Tabeli 17.

Tabela 17: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn}

Območje varstva pred hrupom	L_{dan} (dBA)	$L_{večer}$ (dBA)	$L_{noč}$ (dBA)	L_{dvn} (dBA)
III. območje	58	53	48	58

4.2.2. Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1 , so določene v Tabeli 18.

Tabela 18: Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1

Območje varstva pred hrupom	L_1 -obdobje večera in noči (dBA)	L_1 -obdobje dneva (dBA)
III. območje	70	85

4.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisije hrupa

4.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja v stanju njene največje zmogljivosti obratovanja.

4.3.2. Upravljavec mora izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati vsako tretje koledarsko leto.

4.3.3. Upravljavec mora Agenciji RS za okolje predložiti poročilo o ocenjevanju hrupa zaradi emisije hrupa najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa .

5. Okoljevarstvene zahteve za elektromagnetno sevanje

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

5.1.1. Upravljavec mora poročilo o prvih meritvah elektromagnetnega sevanja v naravnem in življenjskem okolju iz nizkofrekvenčnih virov elektromagnetnega sevanja naprav 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 mesecev.
- 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 ravnajo 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 ravnanja 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 397.
- 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 kupolnih in indukcijskih lončnih pečeh, po postopku predelave R4-recikliranje /pridobivanje kovin in njihovih spojin, v skupni količini 22.000 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 odtekajo 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 naprav

9.1. Drugi posebni pogoji pri obratovanju naprav 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 začel stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

11. ČRTANA

11.1. ČRTANA

12. Stroški postopka

- 12.1. O stroških postopka bo izdan poseben sklep.

Priloge

Obrazec 1: Podatki o tehnološkem procesu taljenja

Polurno povprečje ali številka odvzetega vzorca	Faza obratovanja za vsako peč (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 številka 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 številka 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 številka odvzetega vzorca	Število 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.					

Tabela 1: Omejitve obratovanja hrupnih dejavnosti oz. tehnoloških enot

Hrupna dejavnost oz. tehnološka enota	Prepoved obratovanja v večernem obdobju dneva od 18:00 do 22:00	Prepoved obratovanja v nočnem obdobju dneva od 22:00 do 6:00
Linija formanja, litja in hlajenja ASPA, vključno z izpustom Z7 in pripadajočim filtrom ter stresalno rešetko ASPA.	DA	DA
Kupolne peče v Talilnici, vključno z njihovim zalaganjem in izpustom Z2.	NE	DA
Croning postopek izdelave jeder, vključno z izpustom Z14 in CO ₂ postopek izdelave jeder, oboje v Jedrarni.	NE	DA
Priprava peska, vključno z izpustom z Z20.	NE	DA
Linija formanja, litja in hlajenja BDM z izpustom Z5.	NE	DA
Linija formanja, litja in hlajenja DISA z izpustom Z8, vključno z rotirajočim bobnom DISA.	NE	DA
Linija formanja, litja in hlajenja BDM z izpustom Z5.	NE	DA
Čiščenje ulitkov VKP, vključno z izpustom Z8.	NE	DA
Brušenje ulitkov – stabilni brusi, vključno z izpustom Z9.	NE	DA
Brušenje ulitkov – viseči brusi, vključno z izpustom Z46.	NE	DA
Antikorozijska linija, vključno s kotloma AKZ-1 in AKZ-2 ter izpustoma Z21 in Z22.	NE	DA

Obrazložitev

Čistopis izreka je izdelan v skladu s 107. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22) in sicer na podlagi sledečih odločb:

- okoljevarstveno dovoljenje OVD št. 35407-25/2006-9 z dne 11. 6. 2009
- odločba o spremembi št. 35406-37/2013-4 z dne 26. 6. 2014
- odločba o spremembi št. 35432-2/2023-2570-26 z dne 22. 12. 2023

Igor Pšeničnik
Podsekretar

Vročiti:

- LIVAR d.d., Ljubljanska cesta 43, 1295 Ivančna Gorica – osebno
- IRSOE, Dunajska cesta 56, 1000 Ljubljana (gp.irsoe@gov.si) – navadno elektronsko

Objaviti na:

- osrednjem spletnem mestu državne uprave