



Številka: 35432-73/2022-2550-26

Datum: 21. 3. 2025

ČISTOPIS IZREKA OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

1 Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu Mariborska livarna Maribor d.d. – v stečaju, Oreško nabrežje 9, 2000 Maribor (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za taljenje aluminija in aluminijevih zlitin s talilno zmogljivostjo 108 ton na dan, ki se nahaja na zemljiščih s parc. št. 573, 580, 584/1, 585, 588, 589, 591, 593, 594, 596, 598, 599, 601, 602, 608, 610, 586/1, 586/2, 590/1, 590/2, 592/1, 592/2, 592/3, 595/1, 595/2, 733/3, 733/4, vse k. o. Melje, na lokaciji Oreško nabrežje 9, 2001 Maribor.

Naprava se sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

- i. Talilne peči, in sicer štiri peči Striko, z oznako N1;
- ii. Čiščenje taline z oznako N2;
- iii. Livni stroji z oznako N3;
- iv. Finalizacija z oznako N4;
- v. Čistilna naprava ČN KMU UMWELTSCHUTZ - vakumske destilacije za čiščenje odpadnih vod z oznako N5;
- vi. Odprti obtočni hladilni sistem - A z oznako N6;
- vii. Priprava vode – A z oznako N7;
- viii. Odprti obtočni hladilni sistem – B z oznako N8;
- ix. Priprava vode – B z oznako N9;
- x. Naprava za mehčanje vode z oznako N10;
- xi. Ventilatorji z oznako N11;
- xii. Orodjarna z oznako N12;
- xiii. Diesel električna agregata z oznako N13;
- xiv. Skladiščne enote rezervoar za skladiščenje plinskega olja D2.

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:

- i. tesnjenje delov naprav;
- ii. zajemanje odpadnih plinov na izvoru, zlasti iz talilnih peči (N1) in finalizacije (N4);
- iii. zajemanje odpadnih plinov na livnih strojih (N3) ter odstranjevanje oljnih hlapov iz zajetih odpadnih plinov;
- iv. zapiranje krožnih tokov;
- v. reciklaža snovi;
- vi. recirkulacija odpadnega zraka in druge ukrepe za zmanjšanje količine odpadnih plinov;

- vii. čim popolnejšo izrabo surovin in energije ter druge ukrepe za optimiranje proizvodnih procesov;
 - viii. optimiranje obratovalnih stanj zagona, spremembe zmogljivosti in zaustavljanja ter drugih izjemnih pogonskih stanj;
 - ix. redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave.
- 2.1.2 Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja poleg ukrepov iz točke 2.1.1 izreka tega dovoljenja izvajati tudi naslednje ukrepe:
- i. preprečevati vnos nečistoč v vložek;
 - ii. uporabljati dobre prakse taljenja in prevoza taline;
 - iii. skladiščiti vhodne surovine in izdelke tako, da se preprečuje onesnaževanje tal in se izcedne vode zajemajo ter odvajajo v čistilno napravo;
 - iv. preprečevati razpršene emisije pri prevozu in skladiščenju surovin ter odpadnega peska;
 - v. zajem odpadnih plinov pri obratovanju jaškastih talilnih peči za aluminij na kraju njihovega nastajanja ter zagotoviti njihovo odvajanje skozi odvodnike odpadnih plinov;
 - vi. za kondicioniranje taline je prepovedana uporaba heksakloreтана.
- 2.1.3 Upravljavec mora izkazovati izvajanje 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 pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja zagotoviti zajemanje odpadnih plinov na izvoru in izpuščanje zajetih emisij snovi v zrak samo skozi definirane izpuste, določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja.
- 2.1.5 Upravljavec mora zagotavljati, da na definiranih merilnih mestih emisij snovi v zrak dopustne vrednosti določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 2.1.6 Dopustne vrednosti navedene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja se nanašajo na suhe odpadne pline pri normnih pogojih, ki so razredčeni le toliko, kolikor je to tehnično in obratovalno neizogibno. Količine zraka, ki se dovajajo v napravo zaradi redčenja ali hlajenja odpadnih plinov, se ne upoštevajo pri določanju koncentracije snovi in masnega pretoka snovi v odpadnem plinu.
- 2.1.7 Upravljavec mora zagotoviti, da se odpadne pline, onesnažene s prahom iz tehnoloških enot: peskalnik Rosler (N4.1), peskalnik Gostol (N4.2), stroj za ročno brušenje (N4.5), Brusilni robot (N4.6) in STEM peskalni stroj (N4.10), zajema in odvaja v odpraševalne naprave.
- 2.1.8 Upravljavec mora imeti za naprave za čiščenje odpadnih plinov na izpustih Z3, Z4, Z5 in Z9 poslovník in mora zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu s poslovníkom.
- 2.1.9 Upravljavec mora za naprave za čiščenje odpadnih plinov iz točke 2.1.8 izreka tega dovoljenja, ne glede na njihovo velikost, zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.
- 2.1.10 Pri stanjih in pojavih, pri katerih se mora naprava za čiščenje odpadnih plinov izklopiti ali obiti, oziroma kadar gre za ustavljanje in podobne prehodne pojave v tehnološkem procesu, mora upravljavec zagotoviti stalen nadzor in njihovo vodenje tako, da se ne presega najnižja dosegljiva raven emisije v teh pogojih.

Ime merilnega mesta: Z4MM1

Izpust z oznako: Z5

Ime izpusta: Z5 – Al - brusilni stroji

Vir emisije: taljenje aluminija

Tehnološka enota: finalizacija (N4)

- Stroji za ročno brušenje (N4.5)
- Brusilni robot (N4.6)

Ime merilnega mesta: Z5MM1

Ime izpusta: Z9 – Al – Peskalnik Rosler

Vir emisije: taljenje aluminija

Tehnološka enota: finalizacija (N4)

- STEM peskalni stroj (N4.10)

Ime merilnega mesta: Z9MM1

Preglednica 2: Dopusne vrednosti parametrov na merilnih mestih Z3MM1, Z4MM1, Z5MM1 in Z9MM1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Celotni prah	-	mg/m ³	20

2.2.1.4 Črtana.

2.2.2 Največji masni tokovi iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja

2.2.2.1 Največji masni pretok celotnega prahu iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne sme presegati 1000 g/h.

2.2.2.2 Največji masni pretok dušikovih oksidov, izraženi kot NO₂, iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne sme presegati 20 kg/h.

2.2.2.3 Največji masni pretok žveplovih oksidov, izraženi kot SO₂, iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne sme presegati 20 kg/h.

2.3 Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije 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.

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, in sicer kot prve in občasne meritve emisije snovi v zrak.

2.3.3 Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na vseh izpustih definiranih v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, kot občasne meritve vsako tretje leto.

2.3.4 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa iz točke 2.3.3 na merilnih mestih Z1MM1, Z3MM1, Z4MM1, Z5MM1 in Z9MM1, definiranih v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, kot občasne meritve tako, da se zagotovi odvzem šestih polurnih vzorcev za parametre, kot so:

- celotni prah,

- ogljikov monoksid,
 - celotne organske snovi razen organskih delcev,
 - žveplovi in dušikovi oksidi.
- 2.3.5 Upravljavcu ne glede na točko 2.3.3 izreka tega dovoljenja ni treba zagotoviti obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak iz posameznih faz finalizacije (N4) in orodjarne (N12) na izpustih Z6 in Z7.
- 2.3.6 Upravljavec mora zagotoviti, da se izvede obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz točke 2.3.4 izreka tega dovoljenja 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:
- na izpustu Z1 iz talilnih peči iz točke 2.2.1.1 izreka tega dovoljenja izpolni tudi obrazec 1, ki je priloga tega dovoljenja;
 - na izpustih Z3, Z4 in Z9 peskanje ulitkov iz točke 2.2.1.3 izreka tega dovoljenja izpolni tudi obrazec 2, ki je priloga tega dovoljenja.
- 2.3.7 Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na izpustih iz točke 2.2 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 standardu SIST EN 15259.
- 2.3.8 Upravljavec mora zagotoviti, da izvajalec obratovalnega monitoringa razpršeno emisijo snovi iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja pri vrednotenju emisije snovi v zrak oceni in količine izpuščenih snovi prišteje k izmerjeni emisiji snovi iz izpustov naprave.
- 2.3.9 Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprave.
- 2.3.10 Upravljavec mora poročilo o prvih meritvah in poročila o občasnih meritvah emisije snovi poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila.
- 2.3.11 Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto. Oceno o letnih emisijah snovi v zrak izdela izvajalec obratovalnega monitoringa.
- 2.3.12 Upravljavcu ni treba zagotoviti izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak iz nepremičnega motorja Diesel električnega agregata 1 (N13.1) in Diesel električnega agregata 2 (N13.2), katerih obratovalni čas ne sme presegati 300 ur letno in sta namenjena samo za pogon zasilnega napajanja elektrike.
- 2.3.13 Upravljavec mora za nepremični motor z notranjim izgorevanjem - diesel električni agregat 1 (N13.1) in diesel električni agregat 2 (N13.2) vsako leto do 31. marca tekočega leta predložiti Agenciji RS za okolje poročilo o obratovalnem času v preteklem letu.

3 Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v vode

3.1 Zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode

- 3.1.1 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:
- i. 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;
- ii. prednostno čiščenje delnih tokov industrijske odpadne vode in izločanje odpadnih snovi na kraju njihovega nastanka;
 - iii. uporaba rekuperacije toplote ter varčno rabo energije.
- 3.1.2 Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode iz livarne barvnih kovin zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, ki so:
- i. uporaba suhih sistemov odprševanja, kjer je to tehnično izvedljivo;
 - ii. preprečevanje nastajanja padavinske odpadne vode na območju skladiščenja vhodnih surovin s prekrivanjem skladišč;
 - iii. preprečevanje nastajanja adsorbiranih organskih halogenov (AOX) v odpadni vodi z zagotavljanjem najmanjše možne uporabe halogenov in kemikalij, pri kateri se sproščajo halogeni;
 - iv. ločevanje tokov različno onesnaženih odpadnih vod z namenom njihove ločene obdelave pred čiščenjem ali njihove ponovne uporabe;
 - v. zmanjšanje porabe sveže vode z zapiranjem krogotoka vode za pranje z uporabo separacijskih ukrepov v krogotokih;
 - vi. ponovna uporaba manj onesnažene odpadne vode.
- 3.1.3 Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode iz procesa priprave vode izvajanje posebnih ukrepov, ki so:
- i. uporaba tehnologij priprave vode, pri katerih nastajajo čim manjše količine odpadkov ali pri katerih nastajajo taki odpadki, ki jih je mogoče ponovno uporabiti ali pa jih reciklirati na primer v proizvodnji gradbenih materialov;
 - ii. preprečevanje odvajanja odpadnih kemikalij, ki se uporabljajo pri pripravi vode, v kanalizacijo ali neposredno v vodotok;
 - iii. izločanje trdnih odpadkov iz priprave vode in čiščenja odpadne vode, da se prepreči njihovo odvajanje v kanalizacijo ali neposredno v vodotok;
 - iv. uporaba čistil in dezinfekcijskih sredstev brez klora;
 - v. uporaba kemikalij za pripravo vode, za katere iz podatkov varnostnega lista sledi, da razgradijo v štirinajstih dneh več kot 80 odstotkov mikroorganizmov, merjeno s preskusnimi metodami iz standarda SIST ISO 7827;
 - vi. opustitev uporabe etilendiaminotetraocetne kisline, njenih homologov in njihovih soli ter drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov in njihovih soli;
 - vii. uporaba kemikalij za pripravo ali regeneracijo vode, ki vsebujejo čimmanj halogeniranih organskih spojin;
 - viii. prednostna uporaba membranskih postopkov, kot so mikrofiltracija, reverzna osmoza in elektrodializa;
 - ix. preprečevanje odvajanja regeneratov oziroma koncentratov iz naprav za ionsko izmenjavo ali reverzno osmozo z odpadnimi vodami.
- 3.1.4 Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje industrijske čistilne naprave ČN KMU UMWELTSCHUTZ– vakuumске destilacije (N5) za pripravo destilata in za lovilnike olj ter mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika.
- 3.1.5 Upravljavec mora določiti osebo, ki je odgovorna za obratovanje in vzdrževanje industrijske čistilne naprave ČN KMU UMWELTSCHUTZ - vakuumске destilacije (N5) in lovilnike olj ter vodi obratovalni dnevnik v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.
- 3.1.6 Sestavni del poslovnikov iz točke 3.1.4 izreka tega dovoljenja morajo biti tudi navodila za merjenje in vrednotenje pravičnega delovanja čistilne naprave ČN KMU

UMWELTSCHUTZ - vakuumске destilacije (N5) in lovnikov olj. V navodilih mora biti med drugim opredeljeno mesto odvzema vzorca odpadne vode, pogostost vzorčenja, čas in način vzorčenja. V okviru lastnega nadzora nad obratovanjem industrijske čistilne naprave ČN KMU UMWELTSCHUTZ - vakuumске destilacije (N5) morajo biti izvedene meritve za parameter celotni ogljikovodiki. Rezultati lastnih opažanj morajo biti vneseni v obratovalni dnevnik.

- 3.1.7 Upravljavec mora zagotoviti, da se celotni destilat iz industrijske čistilne naprave ČN KMU UMWELTSCHUTZ - vakuumске destilacije (N5) vrača nazaj v tehnološki proces.
- 3.1.8 Upravljavec mora zagotoviti, da se lahke tekočine iz industrijske odpadne vode in padavinske odpadne vode iz tlakovanih površin izločijo v lovilnikih olj po standardu SIST EN 858 in mora zagotoviti obratovanje in vzdrževanje lovilnika v skladu s standardom SIST EN 858. Upravljavec mora zagotoviti za lovilnike olj, ki niso po standardu SIST EN 858, prilagoditev najkasneje do 9. 12. 2014.
- 3.1.9 Upravljavec mora ob izpadu posamezne industrijske čistilne naprave ČN KMU UMWELTSCHUTZ - vakuumске destilacije (N5), lovnikov olj ali ob kakršni koli okvari v proizvodnji, ki bi lahko povzročila čezmerno obremenitev industrijske odpadne vode na iztoku, sam takoj začeti izvajati ukrepe za odpravo okvare, zmanjšanje in preprečitev nadaljnjega čezmernega obremenjevanja in vsak tak dogodek prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja in o tem obvestiti izvajalca javne službe.
- 3.1.10 Upravljavec mora z muljem iz lovnikov olj ravnati skladno s točko 5.1.2 izreka tega dovoljenja.
- 3.1.11 Upravljavec mora z odpadno vodo, ki nastane pri obratovanju ultrazvočnega pranja orodja Iskra-PIO (N4.8) in STEM peskalnega stroja (N4.10) ravnati kot z odpadkom.
- 3.1.12 Upravljavec mora zagotavljati, da se v tehnološki enoti naprava za mehčanje vode (N10) pri regeneraciji mehčalne naprave uporablja tabletirana sol, tako da se odpadna voda, ki nastaja v tej tehnološki enoti, lahko šteje za komunalno odpadno vodo.

3.2 Dopustne vrednosti emisije snovi in toplote v vode

- 3.2.1 Upravljavec mora zagotoviti, da se na iztoku V1 na mestu, določenem z D96/TM koordinatama e = 550665 in n = 157853, na parc. št. 729, k.o. Melje, komunalna odpadna voda odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo Maribor:

- v največji letni količini: 1.000 m³

- 3.2.2 Upravljavec mora zagotoviti, da se na iztoku V2 na mestu, določenem z D96/TM koordinatama e = 550779 in n = 157771, na parc. št. 592/1, k.o. Melje, mešanica industrijske, komunalne in padavinske odpadne vode odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo Maribor:

- v največji letni količini: 34.000 m³
- v največji dnevni količini: 86 m³
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom: 2,9 l/s

Od tega:

Odtok z oznako: V2-1
Ime odtoka: hladilni sistem Alutec

Tehnološka enota: odprti obtočni hladilni sistem A (N6)
priprava vode A (N7)

Največja letna količina: 30.000 m³

Največja dnevna količina: 86 m³

Največji 6-urni pretok: 2,9 l/s

Oznaka merilnega mesta: V2MM1

Odtok z oznako: V2-2

Ime odtoka: komunalne odpadne vode

Največja letna količina: 4.000 m³

Odtok z oznako: V2-3

Ime odtoka: odpadne vode iz lovilnika olj 5

Vir emisije: 0,08 ha utrjenih površin

Odtok z oznako: V2-4

Ime odtoka: padavinske odpadne vode

Vir emisije: 0,08 ha utrjenih površin

Odtok z oznako: V2-5

Ime odtoka: padavinske odpadne vode

Vir emisije: 0,07 ha utrjenih površin

3.2.3 Dopustne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode iz priprave vode in hladilnega sistema PE Alutec, odtok V2-1, na merilnem mestu V2MM1, določenem z D96/TM koordinatama $e = 550676$ in $n = 157769$, parc. št. 580, k.o. Melje, so določene v preglednici 5.

Preglednica 3: Dopustne vrednosti emisije snovi in toplote v javno kanalizacijo na merilnem mestu V2MM1

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost za odvajanje v javno kanalizacijo
SPLOŠNI PARAMETRI			
temperatura		°C	35
pH			6,5-9,5
Neraztopljene snovi		mg/L	100
Usedljive snovi		ml/L	10
ANORGANSKI PARAMETRI			
Cink	Zn	mg/L	3,0
Celotni krom	Cr	mg/L	0,2
Klor, prosti	Cl ₂	mg/L	0,2
Hidrazin		mg/L	2,0
Nitritni dušik	N	mg/L	1,0
Celotni fosfor	P		/ ^a)
ORGANSKI PARAMETRI			
Kemijska potreba po kisiku-KPK	O ₂	mg/L	/ ^a)
Biokemijska potreba po kisiku-BPK ₅	O ₂	mg/L	/ ^a)
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		mg/L	20
Adsorbilivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	0,15

^{a/}) Mejna vrednost ni predpisana, meritve je potrebno izvajati.

3.2.4 Upravljavlec mora zagotoviti, da se na iztoku V3 na mestu, določenem z D96/TM koordinatama $e = 550779$ in $n = 157653$, na parc. št. 585, k.o. Melje, mešanica industrijske in padavinske odpadne vode odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Maribor:

- v največji letni količini: 35.000 m³
- v največji dnevni količini: 80 m³
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom: 2,6 l/s

Od tega:

Odtok z oznako: V3-1
 Ime odtoka: hladilni sistem B
 Tehnološka enota: odprti obtočni hladilni sistem B (N8)
 Največja letna količina: 35.000 m³
 Največja dnevna količina: 80 m³
 Največji 6-urni pretok: 2,6 l/s
 Oznaka merilnega mesta: V3MM1

Odtok z oznako: V3-2
 Ime odtoka: padavinske odpadne vode
 Vir emisije: 0,08 ha utrjenih površin

3.2.5 Dopustne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode iz obtočnega hladilnega sistema B, odtok V3-1, na merilnem mestu V3MM1, določenem z D96/TM koordinatama $e = 550763$ in $n = 157652$, parc. št. 584/1, k.o. Melje, so določene v preglednici 6:

Preglednica 4: Dopustne vrednosti emisije snovi in toplote v javno kanalizacijo na merilnem mestu V3MM1

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost za odvajanje v javno kanalizacijo
SPLOŠNI PARAMETRI			
temperatura		°C	35
pH			6,5-9,5
Neraztopljene snovi		mg/L	100
Usedljive snovi		ml/L	10
ANORGANSKI PARAMETRI			
Cink	Zn	mg/L	3,0
Celotni krom	Cr	mg/L	0,2
Klor, prosti	Cl ₂	mg/L	0,3
Hidrazin		mg/L	2,0
Nitritni dušik	N	mg/L	1,0
Celotni fosfor	P	mg/L	/a)
ORGANSKI PARAMETRI			
Kemijska potreba po kisiku-KPK	O ₂	mg/L	/a)
Biokemijska potreba po kisiku-BPK ₅	O ₂	mg/L	/a)
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		mg/L	20
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	0,15

/a) Mejna vrednost ni predpisana, meritve je potrebno izvajati.

3.2.6 Upravljavlec mora zagotoviti, da se na iztoku V4 na mestu, določenem z D96/TM koordinatama $e = 550779$ in $n = 157856$, na parc. št. 598, k.o. Melje, komunalne odpadne vode odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Maribor:

Odtok z oznako: V4-1

Ime odtoka: komunalne odpadne vode
Največja letna količina: 1.000 m³

- 3.2.7 Upravljavec mora zagotoviti, da se na iztoku V5 na mestu, določenem z D96/TM koordinatama e = 550779 in n = 157791, na parc. št. 592/1, k.o. Melje, komunalna in padavinska odpadna voda odvajata v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Maribor:

od tega:

Odtok z oznako: V5-1
Ime odtoka: komunalne odpadne vode
Največja letna količina: 1.000 m³

Odtok z oznako: V5-2
Ime odtoka: padavinske odpadne vode
Vir emisije: 0,04 ha utrjenih površin

- 3.2.8 Upravljavec mora zagotoviti, da se na iztoku V6 na mestu, določenem z D96/TM koordinatama e = 550779 in n = 157715, na parc. št. 585, k.o. Melje, komunalna in padavinska odpadna voda odvajata v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Maribor:

od tega:

Odtok z oznako: V6-1
Ime odtoka: komunalne odpadne vode
Največja letna količina: 4.000 m³

Odtok z oznako: V6-2
Ime odtoka: padavinske odpadne vode
Vir emisije: 0,3 ha utrjenih površin

- 3.2.9 Upravljavec mora zagotoviti, da se na iztoku V7 na mestu, določenem z D96/TM koordinatama e = 550779 in n = 157682, na parc. št. 585, k.o. Melje, komunalna in padavinska odpadna voda odvajata v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Maribor:

Odtok z oznako: V7-1
Ime odtoka: komunalne odpadne vode
Največja letna količina: 1.500 m³

Odtok z oznako: V7-2
Ime odtoka: padavinske odpadne vode
Vir emisije: 0,25 ha utrjenih površin

Odtok z oznako: V7-3
Ime odtoka: padavinske odpadne vode
Vir emisije: 0,01 ha utrjenih površin

- 3.2.10 Upravljavec mora zagotoviti, da se na iztoku V8 na mestu, določenem z D96/TM koordinatama e = 550907 in n = 157773, na parc. št. 727/4, k.o. Melje, padavinska odpadna voda odreja v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo

Maribor:

Odtok z oznako:	V8-1
Ime odtoka:	komunalne odpadne vode
Vir emisije:	kuhinja in razdelilnica hrane
Največja letna količina:	4.000 m ³

Odtok z oznako:	V8-2
Ime odtoka:	padavinske odpadne vode
Vir emisije:	0,18 ha utrjenih površin

- 3.2.11 Upravljavec mora zagotoviti, da se na iztoku V9 na mestu, določenem z D96/TM koordinatama $e = 550665$ in $n = 157746$, na parc. št. 729, k.o. Melje, komunalna in padavinska odpadna voda odvajata v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Maribor:
- Od tega:

Odtok z oznako:	V9-1
Ime odtoka:	komunalne odpadne vode
Največja letna količina:	1.000 m ³

Odtok z oznako:	V9-2
Ime odtoka:	padavinske odpadne vode
Vir emisije:	0,08 ha utrjenih površin

- 3.2.12 Upravljavec mora zagotoviti, da se na iztoku V10 na mestu, določenem z D96/TM koordinatama $e = 550779$ in $n = 157819$, na parc. št. 592/1, k.o. Melje, padavinska odpadna voda odreja v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Maribor:

Odtok z oznako:	V10-1
Ime odtoka:	padavinske odpadne vode
Vir emisije:	0,08 ha utrjenih površin

Odtok z oznako:	V10-2
Ime odtoka:	padavinske odpadne vode
Vir emisije:	0,01 ha utrjenih površin

- 3.2.13 Upravljavec mora zagotoviti, da se na iztoku V11 na mestu, določenem z D96/TM koordinatama $e = 550779$ in $n = 157773$, na parc. št. 592/1, k.o. Melje, industrijska odpadna voda odreja v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Maribor:

Odtok z oznako:	V11-1
Ime odtoka:	odpadne vode iz lovilnika olj 4
Vir emisije:	kompresorska postaja
Največja letna količina:	3 m ³

- 3.2.14 Upravljavec mora zagotoviti, da se na iztoku V12 na mestu, določenem z D96/TM koordinatama $e = 550909$ in $n = 157824$, na parc. št. 727/4, k.o. Melje, komunalna in padavinska odpadna voda odvajata v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Maribor:
- Od tega:

Odtok z oznako:	V12-1
Ime odtoka:	komunalne odpadne vode

Največja letna količina:	2.000 m ³
Odtok z oznako:	V12-2
Ime odtoka:	padavinske odpadne vode
Vir emisije:	0,07 ha utrjenih površin
Odtok z oznako:	V12-3
Ime odtoka:	Opadna voda iz naprave za mehčanje vode (N10), ki se šteje za komunalno odpadno vodo
Največja letna količina:	2.000 m ³
Največja dnevna količina:	5.4 m ³
Največji 6-urni pretok:	0,08 l/s

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

- 3.3.1 Upravljavec mora zagotavljati, da se občasne meritve emisij snovi in toplote industrijskih odpadnih vod iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajajo skladno s predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod in pogoje za njegovo izvajanje, in sicer:
- i. za odpadne vode na merilnem mestu V2MM1, določenem z D96/TM koordinatama $e = 550676$ in $n = 157769$ na parcelni št. 580, k.o. Melje, z odvzemom 6-urnega vzorca, 3-krat letno, v obsegu, določenem v preglednici 5.
 - ii. za odpadne vode na merilnem mestu V3MM1, določenem z D96/TM koordinatama $e = 550763$ in $n = 157652$ na parcelni št. 584/1, k.o. Melje, z odvzemom 6-urnega vzorca, 3-krat letno, v obsegu, določenem v preglednici 6.
- 3.3.2 Upravljavec mora za izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih vod zagotoviti stalno, dovolj veliki, dostopni in opremljeni merilni mesti V2MM1 in V3MM1, tako da je mogoče meritve in vzorčenja izvajati tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev.
- 3.3.3 Upravljavec mora zagotoviti, da se na merilnem mestu V2MM1 in V3MM1 med vzorčenjem meri količina odpadne vode.
- 3.3.4 Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod mora upravljavec naprave predložiti Agenciji RS za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto.

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: vir hrupa), zaradi izvajanja industrijske dejavnosti prilagoditi na tak način, da vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} na kateremkoli mestu ocenjevanja, to je pred najbližjimi stavbami z varovanimi prostori, ne bodo presegale mejnih vrednosti kazalcev hrupa določenih v preglednici 7, oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale mejnih vrednosti koničnih ravni hrupa določenih v preglednici 8 iz točke 4.2 izreka tega dovoljenja.
- 4.1.2 Upravljavec mora v času obratovanja zagotavljati take ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica uporabe ali obratovanja vira hrupa na najmanjšo možno mero, tako da obratovanje vira hrupa ne bo povzročalo čezmerne obremenitve okolja s hrupom.

- 4.1.3 Upravljalavec mora v primeru preseganja mejnih vrednosti zagotoviti izvedbo enega ali več naslednjih ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa iz vira hrupa in širjenje hrupa v okolje ter ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti hrupu 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,
 - 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 emisij vseh virov hrupa pred fasadami najbolj izpostavljenih stavb z varovanimi prostori, določena v skladu s standardom SIST ISO 1996-2, ne sme presegati mejnih vrednosti kazalcev hrupa L_{dvn} in $L_{noč}$, določenih v preglednici 9 iz točke 4.2 izreka tega dovoljenja za III. območje varstva pred hrupom.

4.2 Dopustne vrednosti kazalcev hrupa

- 4.2.1 Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} , ki ga povzroča naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja, so določene v preglednici 7.

Preglednica 5: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn}

Legenda:

L_{dan} = kazalec dnevnega hrupa

$L_{večer}$ = kazalec večernega hrupa

$L_{noč}$ = kazalec nočnega hrupa

L_{dvn} = kazalec hrupa dan-večer-noč

Območje varstva pred hrupom	L_{dan} (dBA)	$L_{večer}$ (dBA)	$L_{noč}$ (dBA)	L_{dvn} (dBA)
IV. območje	73	68	63	73
III. območje	58	53	48	58

- 4.2.2 Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1 , ki ga povzroča naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja, so določene v preglednici 8.

Preglednica 6: Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1

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

- 4.2.3 Mejne vrednosti kazalcev hrupa $L_{noč}$ in L_{dvn} za posamezna območja varstva pred hrupom so določene v preglednici 9.

Preglednica 7: Mejne vrednosti kazalcev hrupa $L_{noč}$ in L_{dvn}

Legenda:

Lnoč = kazalec nočnega hrupa
Ldvn = kazalec hrupa dan-večer-noč

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

4.3 Obveznosti v zvezi z izvajanjem prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisije hrupa v naravno in življenjsko okolje

- 4.3.1 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ko je vir hrupa v stanju največje zmogljivosti obratovanja.
- 4.3.2 Upravljavec mora izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati enkrat v obdobju treh let.
- 4.3.3 Upravljavec mora Agenciji RS za okolje predložiti kopijo poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisije vira hrupa najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa.

5 Okoljevarstvene zahteve za odpadke

5.1 Zahteve za ustrezno ravnanje z odpadki, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti

- 5.1.1 Upravljavec mora nastale odpadke začasno skladiščiti:
- tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in da ravnanje ne povzroča škodljivih vplivov na okolje,
 - ločeno po vrstah odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način nadaljnjega ravnanja,
 - tako, da količina začasno skladiščenih odpadkov ne presega količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca naprave nastanejo v obdobju dvanajstih mesecev.
- 5.1.2 Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo odpadkov tako:
- da jih obdela sam,
 - odda osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki ali prepusti, če je prepuščanje s posebnim predpisom dovoljeno ali
 - nenevarne odpadke proda trgovcu, če ta zanje zagotovi njihovo obdelavo in zanje ne velja poseben predpis.
- 5.1.3 Upravljavec mora nevarne odpadke začasno skladiščiti tako, da se hranijo ločeno in ne pride do mešanja z drugimi nevarnimi odpadki ter z njimi ravnati tako, da so primerni za obdelavo. Upravljavec mora nevarne odpadke opremiti tudi z oznako »nevarni odpad« in z navedbo nevarnih lastnosti v skladu s predpisi, ki urejajo kemikalije.

5.2 Zahteve za ustrezno ravnanje z embalažo in odpadno embalažo

- 5.2.1 Upravljavec mora imeti sklenjeno pogodbo z družbo za ravnanje z odpadno embalažo. Upravljavec mora o načinu zagotavljanja predpisanega ravnanja na primeren način obveščati svoje kupce ob dobavi.
- 5.2.2 Upravljavec mora o načinu zagotavljanja predpisanega ravnanja z embalažo in odpadno embalažo na primeren način obveščati svoje kupce ob dobavi.
- 5.2.3 Odpadno embalažo, ki ni komunalni odpadke, je prepovedano prepuščati ali oddajati

izvajalcu javne službe kot mešani komunalni odpadki ali kot ločeno zbrano frakcijo komunalnih odpadkov.

5.3 Obveznosti poročanja za odpadke

- 5.3.1 Upravljavec mora Agenciji RS za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta dostaviti poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi odpadkih za preteklo koledarsko leto.

6 Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo vode in energije

- 6.1 Upravljavec mora voditi evidenco o porabi vode in energije.

7 Ukrepi za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote, ukrepi za obratovanje naprave v izrednih razmerah in ukrepi po dokončnem prenehanju obratovanja naprave

7.1 Skladiščenje nevarnih snovi

- 7.1.1 Upravljavec ne sme na prostem skladiščiti nevarnih tekočin v nepremičnih posodah.
- 7.1.2 Upravljavec mora s skladišči za skladiščenje nevarnih snovi ravnati in obratovati tako, da je onemogočeno onesnaženje vode, zraka in tal.
- 7.1.3. Upravljavec sme za skladiščenje nevarne tekočine, in sicer plinskega olja D2 uporabljati dvoplaščni nadzemni rezervoar Rez 1, volumna 3 m³, ki je nameščen na prostem.
- 7.1.4. Upravljavec mora pri nadzemnem skladiščenju plinskega olja D2 v nepremičnem nadzemnem dvoplaščnem rezervoarju Rez 1 volumna 3 m³ zagotoviti, da je nepremični rezervoar opremljen z opremo za zvočno ali vizualno opozarjanje ob nenadzorovanem iztekanju nevarne tekočine.
- 7.1.5. Pri skladiščenju nevarnih tekočin je treba zagotoviti, da so cevovodi grajeni in vzdrževani tako, da so učinki korozije čim manjši, in nadzorovani tako, da se ob iztekanju lahko prepreči nenadzorovano izlivanje nevarne tekočine v okolje.
- 7.1.6. Pri pretakanju nevarnih tekočin zaradi praznjenja in polnjenja nepremičnega rezervoarja Rez 1, je treba zagotoviti:
- da imajo cevi za polnjenje in praznjenje nepremičnega rezervoarja tesne spoje,
 - da ima nepremični rezervoar opremo, ki preprečuje njihovo polnitev nad nazivno prostornino nepremičnega rezervoarja,
 - da je utrjena površina pretakališča, na kateri se pretakajo nevarne tekočine, prekrita s plastjo nepropustnega materiala za nevarno snov, ki se pretaka,
 - zadrževalni sistem, ki prepreči, da bi razlita nevarna tekočina s površine pretakališča odtekla v vode ali v kanalizacijo ali pronicala v tla.
- 7.1.7. Upravljavec mora zagotoviti, da stalno ali začasno prenehanje rezervoarja ne povzroči onesnaženja tal ali vode.
- 7.1.8. Upravljavec mora rezervoar, ki se preneha uporabljati, izprazniti in očistiti.

7.2 Zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po dokončnem prenehanju obratovanja naprave

- 7.2.1 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 napravah ali so nastale zaradi delovanja naprav, odstraniti.

- 7.2.2 Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz točke 7.2.1 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.

8 Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave

- 8.1 Upravljavec mora redno spremljati porabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij v zrak in vodo in nastanek odpadkov.
- 8.2 Upravljavec mora poročati Agenciji RS za okolje o izpustih in prenosih onesnaževal do 31. marca v tekočem letu za preteklo leto.

9 Obveznost obveščanja o spremembah

- 9.1 Upravljavec mora v primeru spremembe upravljavca najkasneje v roku 15 dni obvestiti ministrstvo o novem upravljavcu.
- 9.2 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 ministrstvu, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 9.3 Upravljavec mora ministrstvo pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 9.4 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.

10 Čas veljavnosti dovoljenja

- 10.1 Črtana.
- 10.2 Z dnem dokončnosti tega okoljevarstvenega dovoljenja in okoljevarstvenega dovoljenja št. 35406-52/2012-9 z dne 21. 5. 2013 preneha veljati okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-157/2006-20 z dne 10. 6. 2009.

11 Stroški postopka

- 11.1 V postopku stroški niso nastali.

Preglednica 1: Seznam tehnoloških enot

Kratko ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Izpust / iztok	Osnovne karakteristike
N1		Talilne peči		
	N1.1	Striko 1	Z1	Jaškasta talilna peč

Kratko ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Izpust / iztok	Osnovne karakteristike
				Talilna zmogljivost: 1500 kg/h Energent: zemeljski plin
	N1.2	Striko 2	Z1	Jaškasta taliilna peč Talilna zmogljivost: 1250 kg/h Energent: zemeljski plin
	N1.3	Striko 3	Z1	Jaškasta taliilna peč Talilna zmogljivost: 750 kg/h Energent: zemeljski plin
	N1.4	Striko 4	Z1	Jaškasta taliilna peč Talilna zmogljivost: 1000 kg/h Energent: zemeljski plin
N2		Čiščenje taline		Čiščenje z Argonom
N3		Livni stroji		
	N3.1	Livni stroj 1 - robotizirana livna celica - TL stroj HS - OB stiskalnica HS - KMA sesalna naprava - Termocast za gretje orodja HS - Mazalna naprava za mazanje orodja - Odjemalni ABB robot - Mazalna naprava za bat - Dozirna peč - Kad za hlajenje ulitkov HS - Tabla s senzorji za preverjanje ulitkov - Transportni trak - Avtomatizacija livne celice - Autotech	/ ^{a)}	
	N3.2	Livni stroj 3 - robotizirana livna celica - TL stroj HS - OB stiskalnica HS - KMA sesalna naprava - Termocast za gretje orodja HS - Mazalna naprava za mazanje orodja - Odjemalni ABB robot - Mazalna naprava za bat - Dozirna peč - Kad za hlajenje ulitkov HS - Tabla s senzorji za preverjanje ulitkov - Transportni trak	/ ^{a)}	
	N3.3 HALA B	Livni stroj 4 - TL stroj HS - OB stiskalnica HS - Termocast za gretje orodja HS - Mazalna naprava za mazanje orodja - Odjemalni ABB robot - Mazalna naprava za bat	/ ^{a)}	

Kratko ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Izpust / iztok	Osnovne karakteristike
		- Dozirna peč - Kad za hlajenje ulitkov HS - Tabla s senzorji za preverjanje ulitkov - Transportni trak - Avtomatizacija livne celice - Autotech		
	N3.4	Livni stroj 6 - robotizirana livna celica - TL stroj HS - OB stiskalnica HS - KMA sesalna naprava - Termocast za gretje orodja HS - Mazalna naprava za mazanje orodja - Odjemalni ABB robot - Mazalna naprava za bat - Dozirna peč - Kad za hlajenje ulitkov HS - Tabla s senzorji za preverjanje ulitkov - Transportni trak - Avtomatizacija livne celice - Autotech	/ a)	
	N3.5	Livni stroj 7 - robotizirana livna celica - TL stroj HS - OB stiskalnica HS - KMA sesalna naprava - Termocast za gretje orodja HS - Mazalna naprava za mazanje orodja, MAZALNI ROBOT FKS - Odjemalni ABB robot - Mazalna naprava za bat - Dozirna peč - Kad za hlajenje ulitkov HS - Tabla s senzorji za preverjanje ulitkov - Transportni trak - Avtomatizacija livne celice - Autotech	/ a)	
	N3.6	Livni stroj 9 - robotizirana livna celica - TL stroj HS - OB stiskalnica HS - KMA sesalna naprava - Termocast za gretje orodja HS - Mazalna naprava za mazanje orodja - Odjemalni ABB robot - Mazalna naprava za bat - Dozirna peč - Kad za hlajenje ulitkov HS - Tabla s senzorji za preverjanje ulitkov - Transportni trak - Avtomatizacija livne celice - Autotech	/ a)	
	N3.7	Livni stroj 10 - robotizirana livna celica - TL stroj HS - OB stiskalnica HS - KMA sesalna naprava - Termocast za gretje orodja HS - Mazalna naprava za mazanje orodja	/ a)	

Kratko ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Izpust / iztok	Osnovne karakteristike
		- Odjemalni ABB robot - Mazalna naprava za bat - Dozirna peč - Kad za hlajenje ulitkov HS - Tabla s senzorji za preverjanje ulitkov - Transportni trak - Avtomatizacija livne celice - Autotech		
	N3.8	Livni stroj 13 - robotizirana livna celica - TL stroj HS - OB stiskalnica HS - KMA sesalna naprava - Termocast za gretje orodja HS - Mazalna naprava za mazanje orodja - Odjemalni ABB robot - Mazalna naprava za bat - Dozirna peč - Kad za hlajenje ulitkov HS - Tabla s senzorji za preverjanje ulitkov - Transportni trak - Avtomatizacija livne celice - Autotech	/ a)	
	N3.9 HALA B	Livni stroj 12 - TL stroj HS - OB stiskalnica HS - Termocast za gretje orodja HS - Mazalna naprava za mazanje orodja, mazalni robot FKS - Odjemalni ABB robot - Mazalna naprava za bat - Dozirna peč - Kad za hlajenje ulitkov HS - Tabla s senzorji za preverjanje ulitkov - Transportni trak - Avtomatizacija livne celice - Autotech	/ a)	
	N3.10 HALA B	Livni stroj 14 - TL stroj HS - OB stiskalnica HS - Termocast za gretje orodja HS - Mazalna naprava za mazanje orodja - Odjemalni ABB robot - Mazalna naprava za bat - Dozirna peč - Kad za hlajenje ulitkov HS - Tabla s senzorji za preverjanje ulitkov - Transportni trak - Avtomatizacija livne celice - Autotech	/ a)	
	N3.11 HALA B	Livni stroj 15 – OMS 650 - TL stroj HS - OB stiskalnica HS - Termocast za gretje orodja HS - Mazalna naprava za mazanje orodja - Odjemalni ABB robot	/ a)	

Kratko ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Izpust / iztok	Osnovne karakteristike
		- Mazalna naprava za bat - Dozirna peč - Kad za hlajenje ulitkov HS - Tabla s senzorji za preverjanje ulitkov - Transportni trak		
	N3.12 HALA B	Livni stroj 16 - TL stroj Bühler - OB stiskalnica diesse Presse - Termocast za gretje orodja Robamat - Mazalna naprava za mazanje orodja - Odjemalni ABB robot - Mazalna naprava za bat - Dozirna peč Striko - Kad za hlajenje ulitkov Mont Belca - Tabla s senzorji za preverjanje ulitkov - Transportni trak Zuvar - Avtomatizacija livne celice - Autotech - Avtomatizacija livne celice - Autotech	/ a)	
	N3.13 HALA B	Livni stroj 17 - TL stroj - OB stiskalnica - Termocast za gretje orodja - Mazalna naprava za mazanje orodja - Odjemalni ABB robot - Mazalna naprava za bat - Dozirna peč - Kad za hlajenje ulitkov - Tabla s senzorji za preverjanje ulitkov - Transportni trak - Avtomatizacija livne celice - Autotech	/ a)	
	N3.14 HALA B	Livni stroj 18 - TL stroj - OB stiskalnica Brescia Presse - Termocast za gretje orodja - Mazalna naprava za mazanje orodja - Odjemalni ABB robot - Mazalna naprava za bat - Dozirna peč - Kad za hlajenje ulitkov - Tabla s senzorji za preverjanje ulitkov - Transportni trak - Avtomatizacija livne celice - Autotech	/ a)	
	N3.15	Odsesavanje odpadnega zraka iz livnih celic		
	N3.16	Odsesavanje prahu iz brusilnih avtomatov		
N4		Finalizacija		
	N4.1	Peskalnik Rösler, RHBE 11/16-L mokri filter RÖSLER, RF 550NG	Z3 / a)	Ciklon in pralnik plinov (mokri filter), lokacija hala C1
	N4.2	Peskalnik Gostol GOSTOL TST, VKP-900-	Z4	Ciklon (suhi filter),

Kratko ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Izpust / iztok	Osnovne karakteristike
		1500 Suhi filter CORAL, Airlt-122		lokacija hala C1
	N4.3	Vibratorji - Rosler okrogli (2 kom) - Rosler pretočni (1 kom)		
	N4.4	Sušilna peč vibratorja KEMOTERM (1 kom)		Energent: elektrika
	N4.5	Stroj za ročno brušenje LÖFER, 350 (2 kom)	Z5 / a)	Pralnik plinov (mokri filter HANOTE SOP STWR – RW – 9)
	N4.6	Brusilni robot (1 kom)	Z5 / a)	
	N4.7	Linija vibriranja v hali C: vibrator RÖsler RotoMatic R 370 12 SE, Centrifuga Eurotec Innovation ZS 38		
	N4.8	Ultrazvočno pranje orodja ISKRA-PIO	Z6	
	N4.9	Žarilne peči KEMOTERM (2 kom) s hladilnim bazenom		
	N4.10 HALA B	STEM peskalni stroj MC 10x3/8WX1M SOP IKON mokri filter STWT SRA 8	Z9	Ciklon in pralnik plinov (mokri filter tračnega peskalnika, tip filtra STWT SRA 8)
	N4.11	Obdelovalni stroji (4 kom)		
	N4.12	Stroj za vrtanje navojev (4 kom)		
	N4.13	Stroj za vrtanje z robotom		
	N4.14	Žarilna preč (1 kom)		
	N4.15	Termična obdelava ulitkov – elektro uporovna peč Bosio EUP-KV 8/500 (2 kom)		
N5		ČN KMU UMWELTSCHUTZ, PROWADDEST 1500/1		
N6		Odprti obtočni hladilni sistem A	V2-1	
N7		Priprava vode A	V2-1	
N8		Odprti obtočni hladilni sistem B	V3-1	
N9		Priprava vode B	V3-1	
N10		Naprava za mehčanje vode ESOT IDM 25/75	V12	
N11		Ventilatorji (4 kom)		
N12		Orodjarna		
	N12.1	Rezkalni stroji - OR (5 kom) - CNC (9 kom) - Kopirni rezkalni stroj (2 kom)		
	N12.2	Erozija - Potopna (2 kom) - Žična	Z7	
	N12.3	Vrtalni stroji - koordinatni (1 kom)		

Kratko ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Izpust / iztok	Osnovne karakteristike
		- stebrni (3 kom)		
	N12.4	Stiskalnica OR (2 kom)		
	N12.5	Stružnica - klasična (6 kom) - CNC OR (2 kom)		
	N12.6	Brusilni stroji (7 kom)		
N13		Diesel električni agregati		
	N13.1	Diesel električni agregat 1	Z36	Tip : 4S 280 M65-4-MC Moč 125 kVA (lokacija hala B)
	N13.2	Diesel električni agregat 2	Z37	Vhodna toplotna moč 125 KW

a) Industrijske odpadne vode se očistijo na industrijski čistilni napravi ČN KMU UMWELTSCHUTZ– vakuumске destilacije (N5) in se kot destilat vračajo nazaj v proizvodnji proces za pripravo ločilnega sredstva.

Priloga 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 [kg]
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

Obrazec 2: Podatki o tehnološkem procesu peskanja

Polurno povprečje ali številka odvzetega vzorca	Število šaržiranj	Tip in teža ulitka [kg]	Skupna teža ulitkov v šarži [kg]
1.			

2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

O b r a z l o ž i t e v

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 in 23/24) in sicer na podlagi sledečih odločb:

- okoljevarstveno dovoljenje št. 35406-53/2012-11 z dne 21. 5. 2013,
- odločba o spremembi št. 35406-45/2013-3 z dne 20. 5. 2014,
- I. točka odločbe št. 35432-45/2024-2570-2 z dne 25. 9. 2024,
- I. točka odločbe o spremembi št. 35432-45/2024-2570-23 z dne 7. 2. 2025.

Branka Mladenović
podsekretarka

Vročiti:

- Benedik Katarina - ODVETNICA, Dalmatinova ulica 5, 1000 Ljubljana – osebno elektronsko (katarina.benedik@vep.si)
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in energijo, Dunajska cesta 56, 1000 Ljubljana - navadno elektronsko (gp.irsoe@gov.si)

Objaviti:

- na osrednjem spletnem mestu državne uprave