



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO IN OKOLJE

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

T: 01 478 40 00

F: 01 478 40 52

E: gp.arso@gov.si

www.arso.gov.si

Številka: 35406-53/2012 – 11

Datum: 21. 5. 2013

Agencija Republike Slovenije za okolje, izdaja na četrtega odstavka 8. člena Uredbe o organih v sestavi (Uradni list RS, št. 58/03, 45/04, 86/04-ZVOP-1, 138/04, 52/05, 82/05, 17/06, 76/06, 132/06, 41/07, 64/08-ZVIS-F, 63/09, 69/10, 40/11, 98/11, 17/12, 23/12, 109/12, 82/12, 24/13 in 36/13) 77. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-Odl. US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12 in 57/12) na zahtevo stranke Mariborska livarna Maribor d.d., Oreško nabrežje 8, 2001 Maribor, ki jo zastopa predsednik uprave Boris Šlamberger, v zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzročata onesnaževanje okolja večjega obsega, naslednje

OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

1 Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu Mariborska livarna Maribor d.d., Oreško nabrežje 9, 2000 Maribor (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za taljenje aluminija in aluminijevih zlitin s talilno zmogljivostjo 114 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. Orodjarna z oznako N10;
- x. Diesel električni agregat z oznako N11;
- xi. Skladiščne enote.

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 heksakloretana.

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) in peskalnik Rosler – pretočni (N4.9), zajema in odvaja v odpraševalne naprave.

2.1.8 Upravljavec mora imeti za naprave za čiščenje odpadnih plinov na izpustih Z2, 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.

Preglednica 2: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z2MM1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Celotni prah	-	mg/m ³	20
Celotne organske snovi razen organskih delcev	C	mg/m ³	10

2.2.1.3 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz finalizacije, in sicer za izpuste Z3, Z4, Z5 in Z9 so določene v preglednici 3.

Izpust z oznako: Z3
 Ime izpusta: Z3 – Al - Peskalnik Rosler
 Vir emisije: taljenje aluminija
 Tehnološka enota: finalizacija (N4)
 - Peskalnik Rosler (N4.1)
 Ime merilnega mesta: Z3MM1

Izpust z oznako: Z4
 Ime izpusta: Z4 – Al - Peskalnik Gostol
 Vir emisije: taljenje aluminija
 Tehnološka enota: finalizacija (N4)
 - Peskalnik Gostol (N4.2)
 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
 Ime merilnega mesta: Z5MM1

Ime izpusta: Z9 – Al – Peskalnik Rosler
 Vir emisije: taljenje aluminija
 Tehnološka enota: finalizacija (N4)
 - peskalnik Rosler – pretočni (N4.9),
 Ime merilnega mesta: Z9MM1

Preglednica 3: Dopustne 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 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za nepremični motor z notranjim izgorevanjem - diesel električni agregat z izpustom Z36 so določene v preglednici 4.

Izpust z oznako: Z36
 Ime izpusta: Z36 - Diesel električni agregat 1
 Vir emisije: taljenje aluminija
 Tehnološka enota: Diesel električni agregati (N11.1)
 Ime merilnega mesta: Z36MM1

Preglednica 4: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost ^{a.)}
Celotni prah	-	mg/m ³	80

^{a.)} Računska vsebnost kisika je 5%.

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, Z2MM1, 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,
- žveplov 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 (N10) na izpustih Z6, Z7 in Z8.

- 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 izdelata izvajalec obratovalnega monitoringa.
- 2.3.12 Upravljavcu ni treba zagotoviti izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak iz nepremičnega motorja - diesel električnega agregata (N11.1), katerega obratovalni čas ne sme presegati 300 ur letno in je namenjen samo za pogon zasilnega napajanja elektrike.
- 2.3.13 Upravljavec mora za nepremični motor z notranjim izgorevanjem - diesel električni agregat (N11.1) 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:
- uporaba suhih sistemov odpraševanja, kjer je to tehnično izvedljivo;
 - preprečevanje nastajanja padavinske odpadne vode na območju skladiščenja vhodnih surovin s prekrivanjem skladišč;
 - preprečevanje nastajanja adsorbiranih organskih halogenov (AOX) v odpadni vodi z zagotavljanjem najmanjše možne uporabe halogenov in kemikalij, pri kateri se sproščajo halogeni;
 - ločevanje tokov različno onesnaženih odpadnih vod z namenom njihove ločene obdelave pred čiščenjem ali njihove ponovne uporabe;
 - zmanjšanje porabe sveže vode z zapiranjem krogotoka vode za pranje z uporabo separacijskih ukrepov v krogotokih;
 - 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:
- 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;
 - preprečevanje odvajanja odpadnih kemikalij, ki se uporabljajo pri pripravi vode, v kanalizacijo ali neposredno v vodotok;
 - izločanje trdnih odpadkov iz priprave vode in čiščenja odpadne vode, da se prepreči njihovo odvajanje v kanalizacijo ali neposredno v vodotok;
 - uporaba čistil in dezinfekcijskih sredstev brez klora;
 - 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;
 - opustitev uporabe etilendiaminotetraoetne kisline, njenih homologov in njihovih soli ter drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov in njihovih soli;
 - uporaba kemikalij za pripravo ali regeneracijo vode, ki vsebujejo čimmanj halogeniranih organskih spojin;
 - prednostna uporaba membranskih postopkov, kot so mikrofiltracija, reverzna osmoza in elektrodializa;
 - 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– vakuumske 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 - vakuumske 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 pravnega delovanja čistilne naprave ČN KMU UMWELTSCHUTZ - vakuumske destilacije (N5) in lovilnikov 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 - vakuumske 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 - vakuumske 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 - vakuumske destilacije (N5), lovilnikov 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 nadaljnega 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 lovilnikov olj ravnati skladno s točko 5.1.2 izreka tega dovoljenja.

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 Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 551033 in X = 157369, na parc. št. 729, k.o. Melje, komunalna odpadna voda odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključi 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 Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 551147 in X = 157287, na parc. št. 592/1, k.o. Melje, mešanica industrijske, komunalne in padavinske odpadne vode odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključi 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 m ³
Največja dnevna količina:	86 m ³
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 m ³

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 Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 551044 in X = 157285, parc. št. 580, k.o. Melje, so določene v preglednici 5.

Preglednica 5: 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
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	0,15

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

3.2.4 Upravljalavec mora zagotoviti, da se na iztoku V3 na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 551147 in X = 157169, na parc. št. 585, k.o. Melje, mešanica industrijske in padavinske odpadne vode odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključuje 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 Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 551131 in X = 157168, parc. št. 584/1, k.o. Melje, so določene v preglednici 6:

Preglednica 6: 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
Adsorbiljni organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	0,15

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

3.2.6 Upravljavca mora zagotoviti, da se na iztoku V4 na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 551147 in X = 157372, 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 Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 551147 in X = 157307, 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 Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 551147 in X = 157231, 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 Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 551147 in X = 157198, 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 Gauss-Krügerjevima koordinatama $Y = 551275$ in $X = 157289$, na parc. št. 727/1, k.o. Melje, padavinska odpadna voda odvaja 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 Gauss-Krügerjevima koordinatama $Y = 551033$ in $X = 157262$, 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 Gauss-Krügerjevima koordinatama $Y = 551147$ in $X = 157335$, na parc. št. 592/1, k.o. Melje, padavinska odpadna voda odvaja 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 Gauss-Krügerjevima koordinatama $Y = 551147$ in $X = 157289$, na parc. št. 592/1, k.o. Melje, industrijska odpadna voda odvaja 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 m³

- 3.2.14 Upravljavec mora zagotoviti, da se na iztoku V12 na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 551277 in X = 157340, na parc. št. 727/1, 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: V12-1
Ime odtoka: komunalne odpadne vode
Največja letna količina: 2.000 m³

Odtok z oznako: V12-2
Ime odtoka: padavinske odpadne vode
Vir emisije: 0,07 ha utrjenih površin

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 Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 551044 in X = 157285 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 Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 551131 in X = 157168 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 Upravljavec 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 7: 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 8: Mejne vrednosti konične ravni hrupa L1

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 9: Mejne vrednosti kazalcev hrupa Lnoč in Ldvn

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 ravnajo 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 odpadek« 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 odpadek, je prepovedano prepuščati ali oddajati izvajalcu javne službe kot mešani komunalni odpadek 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.

7.2 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 Agencijo RS za okolje 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 Agenciji RS za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 9.3 Upravljavec mora Agencijo RS za okolje 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 Agencijo RS za okolje 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 Okoljevarstveno dovoljenje se izdaja za določen čas, in sicer do 29. 6. 2019.
- 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.

O b r a z l o ž i t e v

1. Zahtevek za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za kmetijstvo in okolje opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ), je dne 16. 3. 2012 od Mariborske livarne Maribor d.d., Oreško nabrežje 9, 2000 Maribor prejela prijavo št. 35409-8/2012-1 nameravane spremembe v obratovanju naprave za taljenje aluminija in aluminijevih zlitin s tališno zmogljivostjo 114 ton na dan in za taljenje bakra in bakrovih zlitin s tališno zmogljivostjo 165,6 ton na dan ter v obratovanju naprave za površinsko obdelavo kovin z uporabo elektrolitskih postopkov s prostornino delovnih kadi 82,5 m³ in naprave za preoblikovanje in kovanje bakrovih okroglic, dopolnjeno s strokovno oceno dne 30. 4. 2012.

Naslovni organ je za obratovanje zgoraj navedenih naprav upravljavcu Mariborska livarna Maribor d.d., Oreško nabrežje 9, 2000 Maribor dne 10. 6. 2009 izdal okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-157/2006-20.

Zahtevek za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja se nanaša na:

- ukinitve poslovne enote PE Baker, kar pomeni prenehanje obratovanja tehnoloških enot talilne peči PE Baker (N11), vzdrževalne peči s kontilivom (N12) in preoblikovanje (N13);
- reorganizacijo podjetja Mariborska livarna Maribor d.d., Oreško nabrežje 9, 2000 Maribor, ki vključuje:
 - i. prenos upravljanja poslovne enote PE Armal na družbo Sanitec d.o.o., Oreško nabrežje 9, 2000 Maribor, in posledično s tem
 - ii. zmanjšanje obsega dovoljenja za napravo, ki ostane v upravljanju podjetja Mariborske livarne Maribor d.d. Oreško nabrežje 9, 2000 Maribor (poslovna enota PE Alutec).

Naslovni organ je na osnovi prijave ugotovil, da ne gre za večjo spremembo v obratovanju naprave temveč za spremembo pogojev in ukrepov iz okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-157/2006-20 z dne 10. 6. 2009 in oba upravljavca (Sanitec d.o.o. in Mariborska livarna Maribor d.d.), ki sedaj upravljata z napravami za katere je bilo izdano zgoraj navedeno okoljevarstveno dovoljenje, z dopisom št. 35409-8/2012-5 z dne 8. 6. 2012 pozval, naj vložita vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja.

Glede na to, da gre v zgoraj navedenem primeru za spremembo v upravljanju naprav, in se tako spremeni posest naprav, in sicer tako, da si upravljanje naprav iz okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-157/2006-20 z dne 10. 6. 2009 razdelita dva upravljavca, je naslovni organ zgoraj navedeno okoljevarstveno dovoljenje spremenil tako, da ga je nadomestil z dvema okoljevarstvenima dovoljenjema, in sicer vsakemu upravljavcu izdal svoje okoljevarstveno dovoljenje za naprave s katerimi upravlja.

Naslovni organ je dne 15. 11. 2012 od upravljavca Mariborska livarna Maribor d.o.o. prejel vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja. Po pregledu vloge je bilo ugotovljeno, da je vloga nepopolna, zato je naslovni organ upravljavca pozval, da vlogo dopolni. Naslovni organ je dopolnitve vloge prejel dne 1. 3. 2013, 2. 4. 2013 in 24. 4. 2013.

2. Pravna podlaga za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja

68. člen Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdiUS, 112/06-OdiUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12 in 57/12; v nadaljevanju ZVO-1) določa, da mora upravljavec za obratovanje naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, in za vsako večjo spremembo v obratovanju te naprave pridobiti okoljevarstveno dovoljenje. V skladu s točko 8.3 tretjega člena ZVO-1, je večja sprememba v obratovanju naprave njena sprememba ali razširitev, ki ima lahko pomembne škodljive vplive na ljudi ali okolje ali ki sama po sebi dosega prag, predpisan za uvrstitev naprave med tiste, ki lahko povzročajo onesnaževanje večjega obsega.

Okoljevarstveno dovoljenje se lahko izda za eno ali več naprav ali njenih delov, ki so na istem kraju in imajo istega upravljavca. Skladno z Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) je naprava, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, nepremična

tehnološka enota, v kateri poteka ena ali več dejavnosti s proizvodno zmogljivostjo nad pragom iz priloge 1, ki je sestavni del te uredbe, in na istem kraju katerakoli druga z njo neposredno tehnično povezana dejavnost, ki lahko povzroča obremenitev okolja. Druga z napravo neposredno tehnično povezana dejavnost je dejavnost, ki je nujno potrebna za delovanje naprave, ali pa je njeno delovanje pogoj ali vzrok njenega obstoja.

Prvi odstavek 77. člena ZVO-1 določa, da mora upravljavec vsako spremembo, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, ali spremembo firme ali sedeža, pisno prijaviti ministrstvu, pristojnemu za varstvo okolja, kar dokazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Skladno s petim odstavkom 77. člena ZVO-1 lahko ministrstvo spremeni okoljevarstveno dovoljenje tudi, če na podlagi prijave iz prvega odstavka 77. člena ugotovi, da ne gre za večjo spremembo v obratovanju naprave, ampak za spremembo pogojev in ukrepov iz okoljevarstvenega dovoljenja. V tem primeru ministrstvo v 30 dneh od prijave pisno pozove upravljavca naprave, da v določenem roku vloži vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja, ki mora vsebovati sestavine iz 70. člena ZVO-1, razen elaborata o določitvi vplivnega območja naprave. Če upravljavec naprave v določenem roku vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja ne vloži, se šteje, da je od nameravane spremembe odstopil. Skladno s sedmim odstavkom 77. člena ministrstvo odloči o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja v primeru iz petega odstavka 77. člena ZVO-1 v 30 dneh od prejema popolne vloge, pri čemer se ne uporabljajo določbe 71. člena ZVO-1 in drugega do četrtega odstavka 73. člena ZVO-1.

Skladno s prvim odstavkom 70. člena ZVO-1 mora upravljavec v zvezi z obratovanjem naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, zagotoviti ukrepe za preprečevanje onesnaževanja okolja, zlasti z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik, preprečitev onesnaženja okolja večjega obsega, preprečevanje nastajanja odpadkov skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki, predelavo nastalih odpadkov ali njihovo odstranjevanje skladno s predpisi, če predelava tehnološko ali ekonomsko ni mogoča, učinkovito rabo energije, preprečevanje nesreč in omejevanje njihovih posledic in preprečitev onesnaževanja okolja in vzpostavitev zadovoljivega stanja okolja na kraju naprave po dokončnem prenehanju njenega obratovanja.

Vsebina okoljevarstvenega dovoljenja je določena v 74. členu ZVO-1 in 8. členu Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12).

3. Ugotovljeno dejansko stanje in dokazi na katere je oprto

Naslovni organ je v postopku odločal na podlagi naslednje dokumentacije:

1. vloge za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja in dopolnitve te vloge s prilogami, in sicer:
 - Shema: tehnološka shema Tlačna livarna (hala C), upravljavec sam.
 - Shema: tehnološka shema Čistilnica (Hala C2), upravljavec sam.
 - Shema: tehnološka shema Livni stroji v Hali B, upravljavec sam
 - Shema: lovilniki olj, upravljavec sam.
 - Seznam tehnoloških enot v MLM d.d., upravljavec sam.
 - Tehnologija proizvodnega procesa – opisni del, upravljavec sam.
 - Hinweise zur Sicherheit und Unfallverhuetung beim Umgang mit Nassabscheidern, Rosler – Nassabsheidr Typ RF 550 NS – Ex, 9. 3. 2012, Roseler.
 - Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak, št. CEVO – 258/2009 z dne 2. 6. 2010, IVD Maribor p.o., Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor.

- Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak, št. CEVO-088/2013 z dne 18. 3. 2013, IVD Maribor p.o., Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor.
- Obrazložitev v zvezi s predvideno postavitvijo odesovalnih nap za livna stroja 12 in 14 v hali B z dne 27. 3. 2013, upravljavec sam.
- Izjava o skladnosti lovilnika olj št. 1 (plato odlagališča odpadkov) z dne 25. 3. 2013, upravljavec sam.
- Predvidene rešitve problematike kapacitet obstoječe industrijske čistilne naprave v MLM.
- Izjava o obvladovanju industrijskih odpadnih vod iz stroja OMS 650.
- Mnenje upravljavca javne kanalizacije, Nigrad, komunalno podjetje d.d., Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor z dne 26. 3. 2013.
- Mnenje upravljavca CČN Maribor o mejnih vrednostih za izpust odpadnih voda iz podjetij Mariborske livarne Maribor d.d. v kanalizacijo oz. v CČN Maribor, Ref.: 5446 z dne 28.3.2013, AquaSystems, Dupleška 330, 2000 Maribor.
- Pregled preseganj predpisanih mejnih vrednosti merjenih parametrov v tehnoloških odpadnih vodah MLM d.d.
- Obratovalni monitoring odpadnih vod za Mariborska livarna Maribor d.d., Hladilne OV – PE Baker – V5MM1 z dne 4. 10. 2012 s prilogo 1 in prilogo 2, ZZV Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor.
- Obratovalni monitoring odpadnih vod za Mariborska livarna Maribor d.d., Hladilne OV – PE Baker – V5MM1 z dne 14. 3. 2012 s prilogo 1 in prilogo 2, ZZV Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor.
- Obratovalni monitoring odpadnih vod za Mariborska livarna Maribor d.d., Hladilne OV – PE Baker – V5MM1 z dne 31. 5. 2012 s prilogo 1 in prilogo 2, ZZV Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor.
- Obratovalni monitoring odpadnih vod za Mariborska livarna Maribor d.d., Hladilne OV – PE Alutec – V2MM1 z dne 4. 3. 2012 s prilogo 1 in prilogo 2, ZZV Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor.
- Obratovalni monitoring odpadnih vod za Mariborska livarna Maribor d.d., Hladilne OV – PE Alutec – V2MM1 z dne 17. 7. 2012 s prilogo 1 in prilogo 2, ZZV Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor.
- Obratovalni monitoring odpadnih vod za Mariborska livarna Maribor d.d., Hladilne OV – PE Alutec – V2MM1 z dne 4. 10. 2012 s prilogo 1 in prilogo 2, ZZV Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor.
- Obratovalni monitoring odpadnih vod za Mariborska livarna Maribor d.d., OV ČN PE Alutec – V1MM1 z dne 4. 10. 2012 s prilogo 1 in prilogo 2, ZZV Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor.
- Obratovalni monitoring odpadnih vod za Mariborska livarna Maribor d.d., OV ČN PE Alutec – V1MM1 z dne 14. 3. 2012 s prilogo 1 in prilogo 2, ZZV Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor.
- Obratovalni monitoring odpadnih vod za Mariborska livarna Maribor d.d., OV ČN PE Alutec – V1MM1 z dne 5. 6. 2012 s prilogo 1 in prilogo 2, ZZV Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor.
- Pregled iztokov, upravljavec sam.
- Izjava o obvladovanju industrijskih odpadnih vod stroja OMS 650 z dne 27. 3. 2013, upravljavec sam.
- Povprečna mesečna bilanca porabe vode v letu 2012, upravljavec sam.
- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje Mariborska livarna Maribor d.d., za leto 2012, ZZV Maribor, Prvomajska Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor.
- Karta hrupa za podjetje Mariborska livarna Maribor d.d., Oreško nabrežje 9, 2000 Maribor, Št. poročila, Ref.: Aprojekt 37/2012, julij 2012, izdaja 1 (18.5.2012) A-PROJEKT d.o.o., Vinarje 110B, 2000 Maribor.

- Inšpekcijska odločba št. 0618-1502/2013/4 z dne 15. 5. 2013, ki jo je izdalo Ministrstvo za kmetijstvo in okolje, Inšpektorat RS za kmetijstvo in okolje, Območna enota Maribor, Ulica heroja Tomšiča 2, 2000 Maribor.
- Organizacijski predpis, ravnanje z odpadki, št. SRO_OP 06, izdaja 02, september 2012, upravljavec sam.
- Načrt gospodarjenja z odpadki, izdelan maj 2012, upravljavec sam.
- Načrt gospodarjenja z odpadnimi olji, št. SRO_ND_03, izdaja 03, maj 2012, upravljavec sam.
- Načrt razsvetljave, št. SRO_ND_52, izdaja 01, maj 2012, upravljavec sam.
- Zapisnik o ustni obravnavi združeni z ogledom naprave na kraju samem št. 35407-53/2012-5 z dne 26.3.2013, naslovni organ.

V postopku je bilo na podlagi zgoraj navedene dokumentacije upravne zadeve in opravljene ustne obravnave združene z ogledom naprave na kraju samem dne 26. 3. 2013 ugotovljeno kot sledi v nadaljevanju.

Upravljavcu Mariborska livarna Maribor d.d. je bilo izdano okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-157/2006-20 z dne 10. 6. 2009 za obratovanje naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, in sicer:

- za taljenje aluminija in aluminijevih zlitin s talilno zmogljivostjo 114 ton na dan in za taljenje bakra in bakrovih zlitin s talilno zmogljivostjo 165,6 ton na dan,
- za napravo za površinsko obdelavo kovin z uporabo elektrolitskih postopkov s prostornino delovnih kadi 82,5 m³.
- in napravo za preoblikovanje in kovanje bakrovih okroglic.

Podjetje Mariborska livarna Maribor d.d., Oreško nabrežje 9, 2000 Maribor je bilo v času izdaje okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-157/2006-20 z dne 10. 6. 2009 organizirano v tri poslovne enote (PE) glede na vrsto proizvedenih izdelkov, in sicer:

- PE Alutec, v kateri se izdelujejo aluminijevi tlačni ulitki - predvsem za avtomobilsko industrijo,
- PE Baker, v kateri se proizvajajo izdelki in polizdelki iz bakrovih zlitin (Ms palice, Vakudur palice, Vakudur izdelki, odkovki, obdelanci iz odkovkov) in
- PE Armal, v kateri se izdelujejo vodne in sanitarne armature.

Tehnološke enote naprave za taljenje aluminija in bakra iz točke 1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-157/2006-20 z dne 10. 6. 2009 so se nahajale v vseh treh poslovnih enotah (PE), in sicer:

- taliilne peči za taljenje aluminija in aluminijevih zlitin v PE Alutec s talilno zmogljivostjo 114 ton na dan in
- taliilne peči za taljenje bakra in bakrovih zlitin v PE Baker s talilno zmogljivostjo 122,4 ton na dan in v PE Armal s talilno zmogljivostjo 43,2 ton na dan.

Tehnološke enote naprave za površinsko obdelavo kovin z uporabo elektrolitskih postopkov iz točke 1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-157/2006-20 z dne 10. 6. 2009 so se nahajale v dveh PE, in sicer:

- jedkanje z žveplovo (VI) kislino v delovnih kadeh volumna 24 m³ v PE Baker in
- jedkanje z žveplovo (VI) kislino, dušikovo (V) kislino in klorovodikovo kislino v delovnih kadeh s skupnim volumnom 6,3 m³ in galvaniziranje na treh galvanskih linijah v PE Armal s skupnim volumnom delovnih kopeli 52,2 m³ v PE Armal.

Tehnološke enote naprave za preoblikovanje in kovanje okroglic iz točke 1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-157/2006-20 z dne 10. 6. 2009 so se nahajale v PE Baker.

V času izdaje tega okoljevarstvenega dovoljenja je:

- PE Alutec v upravljanju družbe Mariborska livarna Maribor d.d., Oreško nabrežje 9, 2000 Maribor;
- PE Baker ne obratuje več (ostala je le tehnološka enota kovačnica (N14));
- PE Armal je v upravljanju družbe Sanitec d.o.o., Oreško nabrežje 9, 2000 Maribor.

Iz predhodno navedenega izhaja, da ima upravljavec Mariborska livarna Maribor d.d., Oreško nabrežje 9, 2000 Maribor v upravljanju eno obstoječo napravo, in sicer napravo za taljenje aluminija in aluminijevih zlitin s talilno zmogljivostjo 114 ton na dan.

Iz navedenega izhaja, da je naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja obstoječa naprava, ki se skladno s prilogo 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04 71/07 in 122/07) razvršča kot sledi v nadaljevanju:

- naprava iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja se razvršča med naprave za taljenje in legiranje barvnih kovin, vključno zlitin in produktov, primernih za ponovno predelavo z oznako dejavnosti 2.5 b. Za to vrsto naprav je določen prag talilne zmogljivosti, in sicer 20 ton na dan za aluminij in njegove zlitine, zato se naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja s talilno zmogljivostjo 114 ton na dan šteje za napravo, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega.

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja leži v industrijskem kompleksu podjetja Mariborska livarna Maribor d.d., na lokaciji Oreško nabrežje 9, 2000 Maribor, in sicer nepremične tehnološke enote naprav ležijo na zemljiščih s parc. št. 573, 580, 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.

Naprava se nahaja na območju, ki se ureja s prostorskimi akti:

- Dolgoročnim planom občine Maribor za obdobje 1986-2000 (Medobčinski uradni vestnik št. 1/86, 16/87 in 19/87),
- Odlok o družbenem planu Mesta Maribor za obdobje 1986-1990 (Medobčinski uradni vestnik št. 12/86, 20/88, 3/89, 2/90, 3/90, 16/90 in 7/92),
- Odlok o spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnega in srednjeročnega družbenega plana občine Maribor za območje mestne občine Maribor (Medobčinski uradni vestnik št. 7/93, 8/93, 8/94, 5/96, 6/96, 27/97, 6/98, 11/98, 26/98, 11/00, 2/01, 23/02, 28/02, 19/04, 25/04, 8/08 in Ur.l. RS št. 72/04, 73/05, 9/07, 27/07 in 36/07) in
- Odlok o prostorskih ureditvenih pogojih za območje urbanistične zasnove mesta Maribor (Medobčinski uradni vestnik št. 19/06, 1/07, 5/07, 1/08, 5/08 in 14/08).

Območje naprave ni obrat po določbah Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 71/08).

Območje naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja je na osnovi določil 3. člena Uredbe o kakovosti zunanega zraka (Uradni list RS, št. 9/11) in 4. člena Odredbe o določitvi območja in območij, aglomeracij in podobmočij glede na onesnaženost zunanega zraka (Uradni list RS, št. 50/11) razvrščeno v aglomeracijo SIM za katero je določena I. stopnja onesnaženosti zraka.

Območje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja se v skladu s Uredbo o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ruš, Vrbanskega platoja, Limbuške dobrave in Dravskega polja (Uradni list RS, št. 24/07, 32/11 in 22/13) ne nahaja na vodovarstvenem območju.

Območje naprave, ki se nahaja na poselitvenem območju se v skladu s 4. členom Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05 34/08, 109/09 in 62/10)

razvršča v območje IV. stopnje varstva pred hrupom, medtem ko so stavbe z varovanimi prostori v bližini, kjer se ocenjujejo kazalci hrupa, ki ga povzroča obratovanje naprave, uvrščene v III. stopnjo varstva pred hrupom.

Glede na 3. člen Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04) se območje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja uvršča v območje II. stopnje varstva pred sevanji.

Proizvodni proces v napravi iz 1 izreka tega dovoljenja se prične s taljenjem aluminijevih zlitin v štirih jaškastih taličnih pečeh Striko 1 - Striko 4 (N1.1-N1.4, Z1) na zemeljski plin, s taličnimi zmogljivostmi: Striko 1 1500 kg/h, Striko 2 1250 kg/h ter Striko 3 in Striko 4 vsaka s 1000 kg/h. Talina se iz peči odvzema po potrebi in se s transportnim loncem prevaža na litje v tlačno livarno. Pri taljenju surovine nastaja žlindra, ki jo delavec odstrani. Talina aluminija vsebuje vodik, zato se pred tlačnim litjem v transportnem loncu razplinjuje in čisti z razpihovanjem z argonom. Vlivanje tlačnih aluminijevih ulitkov poteka na štirinajstih visokotlačnih livnih strojih (od N3.1 do N3.14; N3.11 vezan na izpust Z2). Glavni sestavni deli livnega stroja so: tlačno livni stroj, OB stiskalnica, termocast za gretje orodja, mazalna naprava za mazanje orodja, dozirna (vzdrževalna) peč, kad za hlajenje ulitkov. Livni stroj je lahko popolnoma robotiziran, lahko pa del operacij poteka ročno. Sestavni deli posameznega livnega stroja so podani v prilogi tega dovoljenja, in sicer v Seznamu tehnoloških enot po napravah. Orodje se nabrizga z mazalnim sredstvom ročno ali z mazalno napravo za mazanje orodja, da se ulitki po litju lahko ločijo od orodja. Meglice mazalnega sredstva se zajemajo in čistijo na filtru, ki je nameščen na vsaki livni celici. Filter nima izpusta v atmosfero. Livni stroj 12 (N3.13) in livni stroj 14 (N3.14) nimata nameščene odsesovalne nape za zajemanja meglic in čiščenja teh odpadnih plinov. Talina se pod pritiskom brizga v trajne kalupe-orodja. Po litju se orodje odpre in izdelek se vzame iz orodja in prenese v kad napolnjeno z vodo za hlajenje ulitkov, kjer se ulitki ohladijo na temperaturo, ki je primerna za nadaljnjo obdelavo. Tlačni ulitki se nato finalizirajo: peskajo (N4.1 in N4.2, Z3 in Z4) in površinsko obdelajo na vibratorjih s pomočjo keramičnih ali drugih brusnih teles (N4.3 in N4.4). Vibriranje se izvaja ob prisotnosti vode (zaprt krogotočni sistem tehnološke vode) in pralnega sredstva. Brušenje ulitkov se izvaja na brusilnih strojih (N4.5, Z5). Nekatere ulitke se tudi impregnira (N4.6, Z8) z vezivnim sredstvom v vakuumu, nato se jih odcedi in v kadi opere s toplo vodo (Z8). Ulitki se žarijo v žarilnih pečeh s hladilnim bazenom (N4.9). Izhlapelo vodo v bazenu se dotoči iz vodovodnega omrežja. Bazen nima iztoka. V hali B je nameščen tudi tlačno livni stroj družbe Sieva, ki je namenjen razvojnemu delu. Upravljevec je izjavil, da tudi upravlja z odpadnimi vodami in zagotavlja ustrezno čiščenje ter vračanje destilata v proizvodni proces.

Kot surovina za vlivanje aluminijevih tlačnih ulitkov se uporabljajo že pripravljene zlitine v obliki ingotov aluminija z dodatkom silicija, bakra in železa. Surovina se skladišči v skladišču vhodnih surovin v objektu B3.

Trajni kalupi-orodja se izdelujejo v podjetju, in sicer v obratu orodjarne. Vhodni material za izdelavo orodij je orodno jeklo, ki se naroča v obliki plošč različnih dimenzij in debeline, odvisno od velikosti orodja, ki se izdeluje. Orodja se izdelujejo s postopki rezkanja (N10.1), struženja (N10.5), vrtanja (N10.3), stiskanja (N10.4), brušenja (N10.6) in končne obdelave površine s potopno in žično erozijo (10.2, Z7).

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja ima deset tehnoloških izpustov v zrak. Osnovni podatki o višini odvodnikov, lokaciji in tehniki čiščenja na posameznem izpustu so podani v nadaljevanju obrazložitve v preglednici 10.

Naprava za taljenje aluminija in aluminijevih zlitin iz točke 1 izreka tega dovoljenja ima sedemindvajset tehnoloških izpustov. Vse jaškaste talične peči od Striko 1 do Striko 4 (N1.1 –

N1.4), imajo en skupen izpust, in sicer Z1. Iz vseh peči se odvajajo odpadni plini z naravnim vlekrom, brez predhodnega čiščenja. Gorivo vseh jaškastih taličnih peči Striko je zemeljski plin. Odpadni plini livnega stroja 11 - livni otok (N3.11) se vodijo skozi izpust Z2 preko odstranjevalca oljnih kapljic. Odpadni plini peskalnika Rosler (N4.1) se odvajajo skozi izpust Z3 preko ciklona in pralnika plinov, odpadni plini peskalnika Gostol (N4.2) pa se odvajajo skozi izpust Z4, preko ciklona. Pralna tekočina v pralniku plinov je voda brez dodatkov. Stroji za ročno brušenje (N4.5) imajo en skupen izpust, in sicer Z5. Odpadni plini se odvajajo preko čiščenja v pralniku plinov. Pralna tekočina v pralniku plinov je tudi tukaj le voda brez dodatkov. Odpadni plini iz ultrazvočnega pranja orodja (N4.8) se vodijo skozi izpust Z6 z naravnim vlekrom, brez predhodnega čiščenja. Ravno tako se odpadni plini iz žične in potopne erozije (N10.2) z naravnim vlekrom, brez predhodnega čiščenja. Odvajajo se skozi izpust Z7. Odpadni plini iz stroja za impregnacijo ulitkov (N4.7) se vodijo skozi izpust Z8 z naravnim vlekrom brez predhodnega čiščenja. Odpadni plini peskalnika Rosler (N4.9) se odvajajo skozi izpust Z9 preko ciklona in pralnika plinov v atmoasfero.

Preglednica 10: Gauss-Krugerjevi koordinati, višina odvodnika ter tehnika čiščenja na posameznem izpustu iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

Zap št.	Oznaka izpusta	Gauss – Krugerjevi koordinati		Višina odvodnika (m)	Pretok odpadnih plinov (m ³ /h)	Tehnika čiščenja oziroma brez čiščenja (/)	Tehnološka enota
		Y	X				
1.	Z1	551064	157295	15	12738	/	N1.1- N1.4
2.	Z2	551187	157345	10	8912	odstranjevalec oljnih kapljic	N3.11
3.	Z3	551086	157319	6,8	5440	ciklon, pralnik plinov	N4.1
4.	Z4	551086	157324	6,8	2822	ciklon	N4.2
5.	Z5	551046	157394	4,5	4203	pralnik plinov	N4.5
6.	Z6	551237	157257	7	350	/	N4.8
7.	Z7	551085	157205	5	20	/	N10.2
8.	Z8	551041	157388	3	4500	/	N4.7
9.	Z9	551152	157372	11	4760	ciklon, pralnik plinov	N4.9
10.	Z36	551254	157343	/	/	/	N11.1

V napravi za taljenje aluminija iz točke 1 izreka tega dovoljenja sta nameščena naslednja hladilna sistema za indirektno hlajenje, in sicer:

- odprti obtočni hladilni sistem A (N6) s hladilno močjo 2.800 kW in
- odprti obtočni hladilni sistem B (N8) s hladilno močjo 1.100 kW.

Odprti obtočni hladilni sistem A (N6) služi indirektnemu hlajenju livnih strojev A (N3.1-N3.10 in N3.12). Odprti obtočni hladilni sistem B (N8) indirektno hladi tri livne stroje v hali B (N3.11, N3.13 in N3.14), kovaške preše (N27.3) ter tehnološke enote iz podjetja Sanitec d.o.o., Oreško nabrežje 9, 2000 Maribor, in sicer: stroje za izdelovanje jeder po hot-box postopku (N22) ter dva livna stroja in sicer livni stroj 5 (KWC) (N23.5) in livni stroj 6 (KWC) (N23.6). Zaradi preprečevanja izločanja vodnega kamna in zmanjševanja korozije ter za preprečevanje rasti in razvoja mikroorganizmov se v sistem hladilnih vod odprtega obtočnega hladilnega sistema A (N6) dodajajo pripravki AQUASAN Algicid, katerega aktivne komponente so kvarterne amonijeve spojine in benzil-C8-18-alkildimetil klorid, AQUASAN Oxi shock katerega

aktivna komponenta je vodikov peroksid v raztopini in Microflos SL, ki je mineralna polifosfatna raztopina. V odprti obtočni hladilni sistem B (N8) se občasno dodajajo sredstva za preprečevanje rasti in razvoja mikroorganizmov, druge priprave vode za ta hladilni sistem ni.

V odprtem obtočnem hladilnem sistemu A (N6) se uporablja DEMI voda, ki se pripravlja s pomočjo ionskih izmenjevalcev. Regeneracija ionskih izmenjevalcev pri pripravi vode se vrši s pomočjo NaCl. V obeh obtočnih hladilnih sistemih ni bakrenih komponent.

Industrijske odpadne vode odprtega obtočnega hladilnega sistema A (N6) in regeneracija ionskih izmenjevalcev pri pripravi vode A (N7) odtekajo direktno preko odtoka V2-1 na iztok V2 in od tu v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Maribor. Po podatkih iz vloge je bilo ugotovljeno, da je ob rednem obratovanju naprav na merilnem mestu V2MM1 mešanica odpadnih vod sestavljena iz 68% industrijske odpadne vode odprtega obtočnega hladilnega sistema A (N6) in 32 % industrijske odpadne vode iz regeneracije ionskih izmenjevalcev pri pripravi vode A (N7).

Industrijske odpadne vode odprtega obtočnega hladilnega sistema B (N8) odtekajo direktno preko odtoka V3-1 na iztok V3 in od tu v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Maribor.

Industrijske odpadne vode iz kadi za hlajenje ulitkov, ki so sestavni del livnih strojev (od N3.1 do N3.14) in odpadne vode pralnika plinov peskalnika Rosler (N4.1 in N4.9), pralnika plinov strojev za ročno brušenje (N4.5) in ultrazvočnega pranja orodja (N4.8) se stekajo na industrijsko čistilno napravo ČN KMU UMWELTSCHUTZ - vakumske destilacije (N5) in se očistijo po postopku destilacije. Vakuumska črpalka komprimira pare na vrednost tlaka okolice in jih vodi na kondenzacijsko stran izparilnika. Tam para kondenzira pri temperaturi vrelišča na površinah izmenjevalnika toplote, ki so pod podtlakom. Sproščena kondenzacijska toplota se dovaja v proces izparevanja. Destilat, ki odteka iz čistilne naprave, v posebej zasnovanem izmenjevalniku toplote ogreva dovedeno industrijsko odpadno vodo na temperaturo tik pod vreliščem in zaključi toplotni krogotok sistema. Pri tem sistemu poteka izparevanje pod podtlakom, torej je temperatura vrelišča nižja kot pri atmosferskem tlaku. Podtlak v izparilniku/kondenzatorju vsesava v izparilnik industrijsko odpadno vodo, ki hkrati potuje skozi predgrelnik/hladilnik destilata. S tem se odtekajoči destilat ohladi. Dotekajočo industrijsko odpadno vodo se tako ogreje na temperaturo tik pod vreliščem in se dovaja v izparilnik/kondenzator. Dovodna črpalka nepretrgoma črpa vsebino izparilnika proti glavi izparilnika, iz katere se voda skozi razdelilni sistem dovaja na notranjo stran navpično postavljenih cevi izparilnika. Industrijska odpadna voda teče v sorazmerno tankem sloju na notranji strani cevnih sten navzdol in del vode iz tega sloja izpari. Para se enakomerno s preostalo tekočino z visoko hitrostjo pretaka v spodnji del izparilnika/kondenzatorja. Delež tekočine, ki ne izpari, se vrača navzdol v izparilno posodo, od koder se ponovno črpa v glavo izparilnika. Prek izločevalnega sistema, ki odstranjuje preostale delce in aerosole, se para odesava z vakuumsko črpalko in komprimira na atmosferski tlak. Komprimirana para, ki ima višjo temperaturo kot para pri podtlaku, se pretaka na zunanjo stran cevi izparilnika, kjer kondenzira na hladnejši zunanji cevni steni in sproščeno kondenzacijsko toploto ponovno odda v proces izparevanja v ceveh. Kondenzirana, očiščena voda odteka prek predgrelnika/hladilnika destilata in hkrati oddaja svojo toploto vsesani industrijski odpadni vodi. Delež nečistoč, ki se med delovanjem kopiči v zbiralniku izparilnika, se samodejno izčrpava. Odvisno od vrste in lastnosti industrijske odpadne vode, se lahko izčrpavanje omenjenih ostankov izvaja z ustreznim premikom procesnih parametrov (tlak in/ali temperatura) ali s časovno nastavitvijo. Očiščena voda – destilat se vrača nazaj v proizvodni proces, in sicer za pripravo ločilnega sredstva na livnih strojih (N3).

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije in opravljene ustne obravnave z

ogledom naprave na kraju samem ugotovljeno, da na iztoku V1-1 ni več industrijskih odpadnih vod, saj vso industrijsko odpadno vodo iz tehnoloških enot N3, N4.1, N4.7, N4.9, ki se čisti na industrijski čistilni napravi naoljenih vod iz tlačne livarne, upravljavec vrača nazaj v proizvodni proces. S tem je vodni krog zaprt in na industrijski čistilni napravi nastajajo samo še odpadki. V primeru, da bo upravljavec povečal obseg proizvodnje in bo zaradi tega nastalo več tekočih odpadkov, namerava stranka povečati zmogljivost čistilne naprave in zmogljivost zadrževalnikov destilata, ki nastaja pri delovanju čistilne naprave in se vrača nazaj v proizvodni proces.

Upravljavec upravlja z osmimi lovilniki olj, od katerih je le eden skladen z zahtevami standarda SIST EN858-1, in sicer lovilnik olj pod zaporedno št. 1 (Plato odlagališča odpadkov). Lovilniki so navedeni v preglednici 11. Vsi ostali lovilniki olj niso skladni in morajo biti prilagojeni z zahtevami standarda SIST EN 858 najkasneje do 9. 12. 2014.

Za primere iztekanja olj v objektu kompresorske postaje je nameščen lovilec olj 4, ki se priklopi na iztok V11 in naprej na javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Maribor. V primeru havarije na industrijski čistilni napravi ČN KMU UMWELTSCHUTZ - vakuumske destilacije (N5) se odpadne industrijske vode stekajo na lovilec olj 5, s pomočjo katerega se iz odpadne industrijske vode izločijo olja in od tu preko odtoka V2-3 in iztoka V2 v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Maribor. Poleg lovilnikov olj iz preglednice 11 obrazložitve tega dovoljenja ima upravljavec še tri lovilce olj, ki niso aktivni in nimajo iztoka v javno kanalizacijo. Ti lovilci olj so: lovilec olj pri jedilnici hale D z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=551102 in X=157178, lovilec olj na platoju za kogeneracijo z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=551119 in X=157206 in lovilec olj v pralnici vzdrževanja z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=551262 in X=157316.

Preglednica 11: Pregled lovilnikov olj

Zap.št. lovilnika	Številka lovilnika upravljavec	Lokacija	GKY	GKX	Iztok
1.	1	Plato odlagališča odpadkov	551266	157330	V2 (Sanitec)
2.	2	Plato za zbiranje odpadnih maziv	551131	157329	V10
3.	3	Skladišče nevarnih snovi in plinov	551131	157185	V7
4.	4	Kompresorska postaja	551149	157293	V11
5.	5	Energetski kanal hala C	551050	157290	V2
6.	6	Pred centralno kuhinjo	551256	157274	V8
7.	7	Pri jedilnici hale A	551178	157245	V6
8.	12	Površina med halo C in halo B	551080	127345	V2

Del komunalnih odpadnih vod se preko iztoka V1 odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Maribor. Del komunalnih odpadnih vod in padavinskih odpadnih vod z utrjenih površin (0,167 ha) se preko iztoka V2 odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Maribor. Na iztok V2 se v primeru havarije na industrijski čistilni napravi ČN KMU UMWELTSCHUTZ - vakuumske destilacije (N5) stekajo tudi odpadne industrijske vode iz lovilca olj 5. Del padavinskih odpadnih vod z utrjenih površin (0,08 ha) se preko iztoka V3 odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Maribor. Del komunalnih odpadnih vod se preko iztoka V4 odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Maribor. Del komunalnih odpadnih vod in padavinskih odpadnih vod z utrjenih površin (0,04 ha) se preko iztoka V5 odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključi s

komunalno čistilno napravo Maribor. Del komunalnih odpadnih vod in padavinskih odpadnih vod z utrjenih površin (0,30 ha) se preko iztoka V6 odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Maribor. Del komunalnih odpadnih vod in padavinskih odpadnih vod z utrjenih površin (0,26 ha) se preko iztoka V7 odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Maribor. Del padavinskih odpadnih vod z utrjenih površin (0,18 ha) se preko iztoka V8 odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Maribor. Del komunalnih odpadnih vod in padavinskih odpadnih vod z utrjenih površin (0,08 ha) se preko iztoka V9 odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Maribor. Del padavinskih odpadnih vod z utrjenih površin (0,18 ha) se preko iztoka V10 odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Maribor. Del komunalnih odpadnih vod in del padavinskih vod z utrjenih površin (0,07 ha) se preko iztoka V12 odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Maribor.

Prevladujoči viri hrupa naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja so filtri na posameznih izpustih in peskalniki.

V industrijskem kompleksu se nahaja šest nizkofrekvenčnih virov elektromagnetnega sevanja, in sicer šest transformatorskih postaj z nazivno napetostjo posameznega vira sevanja manjšo od 110 kV. Služijo splošni oskrbi z električno energijo in za napajanje posameznih tehnoloških porabnikov.

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja nastajajo odpadki, kot so posnemki – žindra iz peči, odpadna livarska jedra, strojni mulji, prah, ki nastaja pri čiščenju odpadnih plinov, izrabljena strojna olja in emulzije, ki ne vsebujejo halogenov, izrabljena brusilna telesa in brusilni materiali, mulji in filterski kolači iz površinske zaščite kovin, mulji iz lovilcev olj, razne vrste odpadne embalaže, absorbenti ter komunalni odpadki.

Količina odpadkov, ki nastane zaradi izvajanja dejavnosti v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja je nad 150 ton nenevarnih in nad 200 kg nevarnih odpadkov, zato ima upravljavec izdelan Načrt gospodarjenja z odpadki za obdobje štirih let, in sicer 2012-2015. Načrt je upravljavec izdelal v maju 2012. Odpadki se oddajajo zbiralcem in predelovalcem odpadkov, ki so vpisani v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki ter se z njimi ravna skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki.

Naslovni organ je glede zagotavljanja predpisanega ravnanja z embalažo in odpadno embalažo na podlagi predložene vloge upravljavca ugotovil, da je upravljavec zavezanec po Uredbi o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06 in 110/07), in sicer je embaler in končni uporabnik.

Nadalje je naslovni organ na podlagi navedb v vlogi in pridobljenih podatkov ugotovil, da celotna količina embalaže, ki jo upravljavec da v promet ali jo pridobi kot končni uporabnik brez predhodnega dobavitelja, presega 15.000 kg.

Upravljavec ima skladiščenje plinov in vnetljivih tekočin v sedmih skladiščih (od Sk1 do Sk7), sicer v eni stavbi razdeljeno na sedem delov. Skladišča so ograjena s požarnimi stenami, tla so betonska z urejenimi lovilnimi jaški. Plini so skladiščeni v jeklenkah, vnetljive tekočine pa v sodih in IBC kontejnerjih. Paleta z bloki barvnih kovin se skladiščijo v objektu B3 – skladišče surovin (Sk8) na betonskih tleh. Mrežaste paleta s tlačnimi ulitki se skladiščijo v kleti hale C (Sk9) in v Šotoru 1 (Sk10). V obeh skladiščih so betonska tla. Skladišče orodij se nahaja v Šotoru 2 (Sk11). Tla so betonska. Skladišča od Sk1 do Sk8 uporablja tudi družba Sanitec d.o.o., pri čemer upravlja s temi skladišči Mariborska livarna Maribor d.d.

Upravljavec ima v uporabi na lokaciji tudi podzemni enoplaščni rezervoar volumna 30 m³ za skladiščenje plinskega olja D2. Rezervoar ne izpolnjuje zahtev Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10 in 105/10). Za rezervoar je bila izdana inšpekcijska odločba št. 0618-1502/2013/4 z dne 15. 5. 2013, ki jo je izdal Inšpektorat RS za kmetijstvo in okolje, Območna enota Maribor, Ulica heroja Tomšiča 2, 2000 Maribor s katero je upravljavcu naloženo, da uskladi rezervoar v skladu z citirano uredbo najkasneje do 1. 9. 2013.

4. Pravna podlaga za določitev zahtev in razlogi za odločitev

Na podlagi 9. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) se dopustne vrednosti emisij, tj. mejne vrednosti emisij v vode, zrak in/ali tla, porabe naravnih virov in/ali energije ali drug ustrezen parameter, naveden v okoljevarstvenem dovoljenju, ki med obratovanjem naprav ne sme biti presežen, določijo za snovi iz priloge 2, ki je sestavni del te uredbe, razen v primeru, če nastanek teh snovi pri delovanju naprav ni mogoč. Ne glede na to, se v dovoljenju lahko določijo dopustne vrednosti emisij tudi za snovi, ki niso navedene v prilogi 2, če pomembno prispevajo k obremenjevanju okolja iz naprav glede na njegovo kakovost in predpisane standarde kakovosti okolja. Dopustne vrednosti emisij morajo biti strožje od vrednosti, dosegljivih z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik ali predpisanih mejnih vrednosti, če je to potrebno zaradi doseganja predpisanih standardov kakovosti okolja. Poleg dopustnih vrednosti emisije se v dovoljenju določijo tudi obratovalni pogoji, potrebni za zagotavljanje visoke stopnje varstva okolja kot celote, ki temeljijo na uporabi najboljših razpoložljivih tehnik.

11. člen Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) določa, da se v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja glede vprašanj, ki niso urejena s to uredbo, smiselno uporabljajo določbe predpisov, ki urejajo obseg in vsebino vloge ter postopek za pridobitev in vsebino okoljevarstvenega dovoljenja za druge naprave.

Naslovni organ je določil zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak v točkah od 2.1.1. do 2.1.12 izreka tega dovoljenja na podlagi 17. člena ZVO-1 in 5., 7., 8., 19., 31., 33., 42. in 43. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) ter 4. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz livarn aluminija in magnezija (Uradni list, RS št. 34/07).

Naslovni organ je ukrepe v zvezi s preprečevanjem in zmanjševanjem emisije snovi določil v točkah 2.1.1, 2.1.3, 2.1.4 in 2.1.7 izreka tega dovoljenja na podlagi 33. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Naslovni organ je dodatne ukrepe v zvezi s preprečevanjem in zmanjševanjem emisije določil v točki 2.1.2 izreka tega dovoljenja na podlagi 4. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz livarn aluminija in magnezija (Uradni list RS, št. 34/07).

Naslovni organ je zahteve v zvezi z zajemanjem in izpuščanjem odpadnih plinov ter zahteve v zvezi z doseganjem dopustnih vrednosti emisije snovi v zrak določil v točkah 2.1.5, 2.1.6 in 2.1.10 izreka tega dovoljenja na podlagi 5., 7., 19. in 31. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Naslovni organ je zahteve v zvezi s čistilnimi napravami določil v točkah 2.1.8 in 2.1.9 izreka tega dovoljenja na podlagi 42. in 43. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Naslovni organ je v točki 2.1.11 izreka tega dovoljenja v skladu s 6. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07 in 70/08) omejil število obratovalnih ur nepremičnega motorja za delovanje v sili.

Naslovni organ je zahteve v zvezi uporabe goriva za Diesel električni agregati (N11.1) določil v točki 2.1.12 izreka tega dovoljenja v skladu s 4 točko drugega odstavka 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Naslovni organ je v točkah 2.2.1 - 2.2.2 izreka tega dovoljenja določil nabor parametrov in dopustne vrednosti emisij snovi v zrak ter največje masne pretoke iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, in sicer:

- v točkah 2.2.1.1, 2.2.1.2, in 2.2.1.3 izreka tega dovoljenja dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na podlagi 3. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz livarn aluminija in magnezija (Uradni list RS, št. 34/07).
- v točki 2.2.1.4. izreka tega dovoljenja dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz peči za nepremični motor Diesel električni agregat 1 (N11.1) na podlagi 5. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kot 50 MW in nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem (Uradni list RS, št. 34/07 in 81/07).
- v točkah 2.2.2.1, 2.2.2.2 in 2.2.2.3 izreka tega dovoljenja določil skladno z 11. členom in Prilogo 5 Uredbe o emisiji snovi iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) največje masne pretoke iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je v točkah 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3 in 2.3.4 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z izvedbo prvih in občasnih meritev na podlagi 4., 10., 11. in 12. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08) in 37. in 39. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Zahteve in obveznosti v zvezi z razpršeno emisijo, merilnimi mesti, izvajalci obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak in poročanjem, ki so navedene v točkah 2.3.5, 2.3.6, 2.3.7, 2.3.8, 2.3.9, 2.3.10 in 2.3.11 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 5., 11., 15., 20. in 21. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Naslovni organ je za nepremični motor Diesel električni agregat 1 (N11.1) v točkah 2.3.12 in 2.3.13 izreka tega dovoljenja določil obveznost poročanja o obratovanju motorjev in omejitev obratovalnih ur na podlagi 6. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kot 50 MW in nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem (Uradni list RS, št. 34/07 in 81/07).

V času reševanja vloge je pričela veljati Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12), ki v drugem odstavku 44. člena določa, da se postopki za pridobitev, podaljšanje ali spremembo okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje obstoječe naprave, začeti pred uveljavitvijo te uredbe, dokončajo v skladu s to uredbo. V skladu s prvim odstavkom istega člena se vloge za pridobitev, podaljšanje ali

spremembo okoljevarstvenega dovoljenja, vložene pred uveljavitvijo te uredbe, ne glede na 23. člen te uredbe štejejo za vloge za pridobitev, podaljšanje ali spremembo okoljevarstvenega dovoljenja po tej uredbi, če vsebujejo sestavine v skladu z Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09).

Po določilih tretjega odstavka 25. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12) se okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave, ki se uvršča med naprave v skladu s predpisom, ki ureja vrsto dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, izda v skladu s citirano uredbo, če obratovanje naprave izpolnjuje zahteve iz te citirane uredbe.

Naslovni organ je ob upoštevanju 13. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12), v skladu z 4. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo barvnih kovin (Uradni list RS, št. 51/09) in v skladu z 5. členom Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz objektov in naprav za pripravo vode (Uradni list RS, št. 28/00) za napravo določil ukrepe v zvezi z zmanjševanjem emisije snovi in toplote v vode v točkah 3.1.1, 3.1.2. in 3.1.3 in 3.1.4 izreka tega dovoljenja.

Obveznosti v zvezi s poslovníkom in z vodenjem obratovalnega dnevnika, ki sta določeni v točki 3.1.4 in 3.1.6 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 34. in 35. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12). Obveznosti v zvezi z navodilom za spremljanje in vrednotenje pravičnega delovanja industrijske čistilne naprave, ki sta določeni v točki 3.1.6 izreka tega dovoljenja ter obveznost v zvezi z določitvijo odgovorne osebe, ki je določena v točki 3.1.5 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ prav tako določil na podlagi 34. in 35. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12).

Naslovni organ je določil zahteve v zvezi z obratovanjem in vzdrževanjem obstoječih lovilnikov olj po standardu SIST EN 858-2 iz točke 3.1.8 izreka tega dovoljenja na podlagi šestega odstavka 40. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12).

Obveznost ukrepanja in obveščanja v primeru okvare, ki povzroči čezmerno obremenjevanje okolja, iz točke 3.1.9. izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi petega in šestega odstavka 13. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12).

Obveznost ravnanja z muljem v točki 3.1.10 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi drugega odstavka 20. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12).

Dopustne vrednosti iz preglednic 5 in 6 v točki 3.2.3 in 3.2.3 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil v skladu s 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12) in v skladu s 8. členom Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00).

Dopustno vrednost onesnaževala prosti klor iz preglednice 6 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil v skladu s 4. členom Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz objektov in naprav za pripravo vode (Uradni list RS, št. 28/00).

Nabor parametrov za izvajanje obratovalnega monitoringa iz preglednic 5 in 6 izreka tega dovoljenja, čas vzorčenja in pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa iz točke 3.3.1.

izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 3., 4., 6., 9. in 10. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11).

Naslovni organ je obveznost izvajanja obratovalnega monitoringa odpadnih vod iz točke 3.3.1. izreka tega dovoljenja določil na podlagi 29. in 30. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12).

Obveznost ureditve merilnega mesta iz točke 3.3.2. izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 16. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11) in obveznost merjenja količine odpadne vode med vzorčenjem iz točke 3.3.3. izreka tega dovoljenja na podlagi 15. člena istega Pravilnika.

Naslovni organ je obveznost poročanja o obratovalnem monitoringu odpadnih vod v točki 3.3.4. izreka tega dovoljenja določil na podlagi četrtega odstavka 21. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 54/11).

Naslovni organ je v točki 4.1 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja na podlagi 4., 7., 8., 9. in 11. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10).

Naslovni organ je v točki 4.2 izreka tega dovoljenja določil mejne vrednosti kazalcev hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja na podlagi 5. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10), in sicer preglednic 1, 4 in 5 Priloge 1 te uredbe.

Naslovni organ je v točki 4.3 izreka tega dovoljenja določil obveznosti z izvedbo prvega ocenjevanja, obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisij hrupa iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja na podlagi 8., 9. in 13. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

V skladu s 17. členom Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS 70/96 in 41/04) za nizkofrekvenčni vir sevanja na II. območju ter za nizkofrekvenčni vir sevanja na I. območju, katerega nazivna napetost je manjša od 110 kV, ni treba zagotavljati obratovalnega monitoringa.

Pogoji za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi izvajanja dejavnosti v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja so določeni v točki 5.1 izreka tega dovoljenja. Naslovni organ je na podlagi 10., 18. in 22. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11) v točki 5.1.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil zahteve za začasno skladiščenje odpadkov. Naslovni organ je na podlagi 21. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11) v točki 5.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil zahteve glede nadaljnjega ravnanja z nastalimi odpadki ter na podlagi 22. in 24. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11) v točki 5.1.3 izreka tega dovoljenja določil zahteve glede skladiščenja nevarnih odpadkov.

Zahteve za ravnanje z embalažo in odpadno embalažo so določene v točki 5.2 izreka tega dovoljenja na podlagi 26. člena Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07 in 67/11).

Obveznosti poročanja za odpadke, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ v točki 5.3. izreka tega dovoljenja določil na

podlagi 29. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11).

Naslovni organ je skladno s tretjo točko prvega odstavka 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) v točki 6.1 in 8.1 izreka tega dovoljenja določil zahteve glede rabe vode, materialov, energije in emisij.

Ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer je naslovni organ za področje skladiščenja določil v točki 7.1 izreka tega dovoljenja na podlagi 19. člena ZVO-1 in 6. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10 in 105/10).

Naslovni organ je skladno s četrto točko prvega odstavka 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) v točki 7.2 izreka tega dovoljenja določil tudi zahtevi, ki se nanašata na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je ugotovil, da se glede na Prilogo 1 Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 166/2006 z dne 18. januarja 2006 o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal ter spremembi direktiv Sveta 91/689/EGS in 96/61/EGS (UL L št. 33, z dne 4. 2. 2006, str. 1; v nadaljnjem besedilu Uredba 166/2006/ES) naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja razvršča v dejavnost pod številko 2 (proizvodnja in predelava kovin) z oznako (e) (ii) naprave, za taljenje barvnih kovin, vključno zlitin in produktov, primernih za ponovno predelavo s talilno zmogljivostjo 20 ton na dan. Naslovni organ je skladno z določili 3. člena Uredbe o izvajanju Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 166/2006 o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal ter spremembi Direktiv Sveta 91/689/EGS in 96/61/ES (Uradni list RS, št. 77/06) v točki 1.8.2 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi s poročanjem v Evropski register izpustov in prenosov onesnaževal.

Naslovni organ je izvedel presojo skladnosti obravnavanih naprav z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami v skladu z 10. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) in pri tem upošteval merila, ki so določena v Prilogi 3 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12), pri čemer so bili osnova za presojo uporabe najboljših razpoložljivih tehnik za obratovanje obravnavane naprave naslednji referenčni dokumenti:

- Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah za kovačnice in livarne (Reference Document on Best Available Techniques on Smitheries and Foundries, izdan leta 2005);
- Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah zmanjševanja emisij pri skladiščenju surovin ali nevarnih snovi (Reference Document on Best Available Techniques on Emission from Storage, ESB, izdan jul/2006);
- Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah na področju energetske učinkovitosti (Reference Document on Best Available Techniques for the Energy Efficiency, ENE, izdan feb/2009);
- Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah na področju hladilnih sistemov (Reference Document on Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems, CV, izdan dec/2001);
- Referenčni dokument o splošnih načelih monitoringa (Reference Document on the general Principles of Monitoring, MON, izdan jul/2003).

Skladno z drugim odstavkom 10. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) mora upravljavec pri načrtovanju ali večji spremembi naprave izbrati tehniko za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi, ki je enakovredna najboljši razpoložljivi tehniki in ki zagotavlja, da dopustne vrednosti ne bodo dosežene.

Naslovni organ je na podlagi podatkov v vlogi in na podlagi primerljivih razpoložljivih tehnik ugotovil, da upravljavec z obratovanjem naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja lahko dosega enakovredne okoljske vplive, izražene z emisijskimi vrednostmi, s porabo naravnih virov in energije ali z drugimi ustreznimi parametri, kot se dosegajo z uporabo najboljših dosegljivih tehnik, navedenih v referenčnih dokumentih, ki so citirani v točki 4. obrazložitve tega dovoljenja.

Navedeno pomeni, da so pogoji za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja izpolnjeni, zato je naslovni organ upravljavcu izdal okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za taljenje aluminija in aluminijevih zlitin. Hkrati je bilo treba upravljavcu določiti pogoje v smislu izpolnjevanja določil zakonodaje varstva okolja. V dovoljenju so skladno z 8. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12), ki določa podrobnejšo vsebino okoljevarstvenega dovoljenja, in na podlagi pravnih podlag, ki so navedene v točki 4. obrazložitve tega dovoljenja, določene zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak in dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode in dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode, zahteve v zvezi z emisijami hrupa v naravno in življenjsko okolje in dopustne vrednosti kazalcev hrupa, okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki, in sicer za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti kakor tudi za ravnanje z embalažo in odpadno embalažo. Z dovoljenjem je določena tudi obveznost upravljavca z zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, emisij snovi in toplote v vode, emisij hrupa v naravno in življenjsko okolje in obveznost poročanja za odpadke, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti. Naslovni organ je določil tudi zahteve za učinkovito rabo energije in ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote, ukrepe za obratovanje naprave ob izrednih razmerah in ukrepe po prenehanju obratovanja naprave. Prav tako so v okoljevarstvenem dovoljenju določeni posebni pogoji, ki se nanašajo na spremljanje porabe energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij snovi v zrak in vodo ter nastanek odpadkov in na dolžnost poročanja o izpustih in prenosih onesnaževal.

5. Čas veljavnosti okoljevarstvenega dovoljenja

Okoljevarstveno dovoljenje se skladno s tretjim odstavkom 69. člena ZVO-1 izdaja za obdobje desetih let. Skladno s četrtem odstavkom 14. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), začne čas veljavnosti okoljevarstvenega dovoljenja, ki je izdano upravljavcem obstoječih naprav, teči z dnem njegove dokončnosti. Okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-157/2006-20 z dne 10. 6. 2009 je postalo dokončno dne 29. 6. 2009, zato je naslovni organ določil čas veljavnosti tega okoljevarstvenega dovoljenja do 29. 6. 2019, kot izhaja iz točke 10.1 izreka tega dovoljenja.

Skladno s četrtem odstavkom 69. člena ZVO-1 se okoljevarstveno dovoljenje lahko podaljša, če naprava ob izteku njegove veljavnosti izpolnjuje pogoje, pod katerimi se okoljevarstveno dovoljenje podeljuje. Upravljavec mora zahtevati podaljšanje okoljevarstvenega dovoljenja najkasneje šest mesecev pred iztekom njegove veljavnosti.

Skladno z 79. členom ZVO-1 preneha okoljevarstveno dovoljenje veljati s pretekom časa, za katerega je bilo podeljeno, z odvzemom ali s prenehanjem naprave ali upravljavca.

Glede na to, da je upravljanje naprav, ki so predmet okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-157/2006-20 z dne 10. 6. 2009 prešlo iz enega na dva upravljavca, je naslovni organ zgoraj navedeno okoljevarstveno dovoljenje spremenil tako, da ga je nadomestil z dvema okoljevarstvenima dovoljenjema in vsakemu upravljavcu določil obseg dovoljenja in okoljevarstvene zahteve za napravo, katere upravljavec je. Posledično je naslovni organ odločil, da 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, kot izhaja iz točke 10.2 izreka tega dovoljenja.

6. Dolžnost obveščanja o spremembah in sprememba okoljevarstvenega dovoljenja

Vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, mora upravljavec skladno s 77. členom ZVO-1 pisno prijaviti naslovnemu organu, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Skladno s prvim odstavkom 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12), mora upravljavec v primeru spremembe upravljavca, najkasneje v 15 dneh obvestiti naslovni organ o novem upravljavcu. Upravljavec mora naslovni organ na podlagi 81. člena ZVO-1 pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora naslovni organ 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. Zgoraj navedeni obvestili na podlagi 81. člena ZVO-1 morata vsebovati tudi navedbe in dokazila o izpolnjenosti zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave.

Skladno z določbami 78. člena ZVO-1 naslovni organ okoljevarstveno dovoljenje pred iztekom njegove veljavnosti spremeni po uradni dolžnosti, če: je zaradi čezmerne onesnaženosti okolja na območju, na katerem obratuje naprava, treba spremeniti v veljavnem dovoljenju določene mejne vrednosti emisij v vode, zrak ali tla ali dodatno določiti dopustne vrednosti emisij drugih onesnaževalcev; spremembe najboljših razpoložljivih tehnik omogočajo pomembno zmanjšanje emisije iz naprave ob razumno višjih stroških; obratovalna varnost procesa ali dejavnosti zahteva uporabo drugih tehnik ali to zahtevajo spremembe predpisov na področju varstva okolja, ki se nanašajo na obratovanje naprave. O nameri spremembe dovoljenja po uradni dolžnosti mora naslovni organ upravljavca pisno obvesti najmanj tri mesece pred izdajo odločbe o spremembi dovoljenja. Naslovni organ v odločbi o spremembi dovoljenja določi tudi rok, v katerem mora upravljavec uskladiti obratovanje naprave z novimi zahtevami. Naslovni organ pošlje spremenjeno okoljevarstveno dovoljenje tudi pristojni inšpekciji.

7. Dolžnost obveščanja javnosti o izdanem okoljevarstvenem

Naslovni organ mora skladno z določili 78a. člena ZVO-1 o izdanem okoljevarstvenem dovoljenju v 30 dneh po vročitvi odločbe upravljavcu obvestiti javnost z objavo na krajevno običajen način in na svetovnem spletu.

8. Stroški postopka

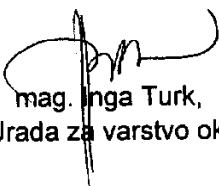

V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi s 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08 in 8/10) je bilo treba odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo o njih odločeno, kot izhaja iz točke 11.1 izreka tega dovoljenja.

Pouk o pravnem sredstvu: Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za kmetijstvo in okolje, Dunajska 22, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji RS za okolje, Vojkova cesta 1b, 1102 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,12 EUR. Upravna taksa se plača v gotovini oziroma z elektronskim denarjem ali drugim veljavnim plačilnim instrumentom in o plačilu predloži ustrezno potrdilo.

Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 23345-7111002-35407013.

Postopek vodila:

Bernardka Žnidaršič,
podsekretarka



mag. Inga Turk,
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Priloge:

- Seznam tehnoloških enot
- Obrazec 1: Podatki o tehnološkem procesu taljenja
- Obrazec 2: Podatki o tehnološkem procesu peskanja

Vročiti:

- Mariborska livarna Maribor d.d., Oreško nabrežje 9, 2000 Maribor - osebno

Poslati po 4. odstavku 72. člena ZVO-1 (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-odl. US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12 in 57/12):

- Inšpektorat Republike Slovenije za kmetijstvo in okolje, Inšpekcija za okolje in naravo, Parmova 33, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (irskgh.mkgp@gov.si)
- Mestna občina Maribor, Ulica heroja Staneta 1, 2000 Maribor – po elektronski pošti (mestna.obcina@maribor.si)

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 STRIKO WESTOFEN, WHS-T 5000/1500	Z1	Jaškasta talilna peč Talilna zmogljivost: 1500 kg/h Energent: zemeljski plin
	N1.2	Striko 2 STRIKO WESTOFEN, MH II-N 1500/1250	Z1	Jaškasta talilna peč Talilna zmogljivost: 1250 kg/h Energent: zemeljski plin
	N1.3	Striko 3 STRIKO WESTOFEN, MH II T 1000/1000	Z1	Jaškasta talilna peč Talilna zmogljivost: 1000 kg/h Energent: zemeljski plin
	N1.4	Striko 4 STRIKO WESTOFEN, MH II T 2000/1000	Z1	Jaškasta talilna 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 <ul style="list-style-type: none"> - TL stroj HS BÜHLER EVOLUTION 84 D - OB stiskalnica HS PRESSA 2V T50 - KMA sesalna naprava - Termocast za gretje orodja HS - Mazalna naprava za mazanje orodja - Odjemalni ABB robot - Mazalna naprava za bat - Dozirna peč STRIKO WESTOFEN W900 - Kad za hlajenje ulitkov HS - Tabla s senzorji za preverjanje ulitkov - Transportni trak 	¹⁾	
	N3.2	Livni stroj 2 <ul style="list-style-type: none"> - TL stroj HS BÜHLER, H-400 B - Dvokomorna - vzdrževalna peč - Kad za hlajenje ulitkov HS - OB obrezilna stiskalnica HS - Termocast za gretje orodja HS - Mazalna naprava za mazanje bata 	¹⁾	
	N3.3	Livni stroj 3 - robotizirana livna celica <ul style="list-style-type: none"> - TL stroj HS OMS, IDRA OL 1000 - 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 KROWNOMATIC KM 1200 - Kad za hlajenje ulitkov HS^{a)} - Tabla s senzorji za preverjanje ulitkov - Transportni trak 	¹⁾	

Kratko ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Izpust / iztok	Osnovne karakteristike
	N3.4	Livni stroj 4 TL stroj HS OMS PRESSE, OMS 650 - 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 KROWNOMATIC KM 900 - Kad za hlajenje ulitkov HS - Tabla s senzorji za preverjanje ulitkov - Transportni trak	/ ^{a)}	
	N3.5	Livni stroj 5 - TL stroj HS OMS PRESSE, OMS 650 - Dozirna peč - Kad za hlajenje ulitkov HS - OB obrezilna stiskalnica HS - Termocast za gretje orodja HS - Mazalna naprava za mazanje bata - KMA sesalno napravo - Mazalna naprava za mazanje orodja	/ ^{a)}	
	N3.6	Livni stroj 6 - robotizirana livna celica - TL stroj HS BÜHLER, EVOLUTION B105 D - 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 STRIKO WESTOFEN, W1200 - Kad za hlajenje ulitkov HS - Tabla s senzorji za preverjanje ulitkov - Transportni trak	/ ^{a)}	
	N3.7	Livni stroj 7 - robotizirana livna celica - TL stroj HS OMS PRESSE, OMS 1150 - 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 STRIKO WESTOFEN, W900 - Kad za hlajenje ulitkov HS - Tabla s senzorji za preverjanje ulitkov - Transportni trak	/ ^{a)}	
	N3.8	Livni stroj 8 - robotizirana livna celica - TL stroj HS OMS, IDRA OL 700 - OB stiskalnica HS - KMA sesalna naprava	/ ^{a)}	

Kratko ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Izpust / iztok	Osnovne karakteristike
		<ul style="list-style-type: none"> - Termocast za gretje orodja HS - Mazalna naprava za mazanje orodja - Mazalna naprava za bat - Dozirna peč STRIKO WESTOFEN, W650 - Kad za hlajenje ulitkov HS 		
	N3.9	Livni stroj 9 - robotizirana livna celica <ul style="list-style-type: none"> - TL stroj HS BÜHLER, EVOLUTION 84 D - 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 STRIKO WESTOFEN, W900 - Kad za hlajenje ulitkov HS - Tabla s senzorji za preverjanje ulitkov - Transportni trak 	/ ^{a)}	
	N3.10	Livni stroj 10 - robotizirana livna celica <ul style="list-style-type: none"> - TL stroj HS BÜHLER, EVOLUTION 84 D - 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 STRIKO WESTOFEN, W900 - Kad za hlajenje ulitkov HS - Tabla s senzorji za preverjanje ulitkov - Transportni trak 	/ ^{a)}	
	N3.11 HALA B	Livni stroj 11 – livni otok <ul style="list-style-type: none"> - TL stroj HS IDRA, OL-1750 DG - OB stiskalnica HS - sesalna naprava - Termocast za gretje orodja HS - Mazalna naprava MAZALNI ROBOT FKSHS - Žaga HS - Dvokomorna - vzdrževalna peč NABER - Mazalna naprava za bat - Peskalnik SCHMACHTL, mokri filter JAKOB HANNE - Kad za hlajenje ulitkov HS 	Z2 / ^{a)}	Odstranjevalec oljnih kapljic: Odsesovalni filter KEMOTERM- Izparjeni del vodotopnega premaza za mazanje tlačno-livnih orodij se, pomešan z zrakom, sesa z ventilatorjem preko filtrirnih elementov, kjer se izločijo oljne kapljice. Odpadni zrak, očiščen mastnih delcev, se izpušča v ozračje zunaj hale B
	N3.12	Livni stroj 13 - robotizirana livna celica <ul style="list-style-type: none"> - TL stroj HS BÜHLER EVOLUTION B 140 D - 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
		<ul style="list-style-type: none"> - Odjemalni ABB robot - Mazalna naprava za bat - Dozirna peč KROWNOMATIC KM 1200 - Kad za hlajenje ulitkov HS Kad za hlajenje ulitkov HS - Tabla s senzorji za preverjanje ulitkov - Transportni trak 		
	N3.13 HALAB	Livni stroj 12 <ul style="list-style-type: none"> - TL stroj HS BÜHLER, GCAR CARAT 130 COMPACT - 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 STRIKO WESTOFEN, W1200 - Kad za hlajenje ulitkov HS - Tabla s senzorji za preverjanje ulitkov - Transportni trak 	/ ^{a)}	
	N3.14 HALA B	Livni stroj 14 <ul style="list-style-type: none"> - TL stroj HS BÜHLER, GCAR CARAT 140 COMPACT - OB stiskalnica HS - Termocast za gretje orodja HS - Mazalna naprava za mazanje orodja - Odjemalni ABB robot - Mazalna naprava za bat - Dozirna peč STRIKO WESTOFEN, W1200 - Kad za hlajenje ulitkov HS - Tabla s senzorji za preverjanje ulitkov - Transportni trak 	/ ^{a)}	
N4		Finalizacija		
	N4.1	Peskalnik Rösler RÖSLER, RHBE 11/16-L mokri filter RÖSLER, RF 550NG	Z3 / ^{a)}	Ciklon in pralnik plinov (mokri filter), lokacija hala C2
	N4.2	Peskalnik Gostol GOSTOL TST, VKP-900-1500 Suhi filter CORAL, Airt-122	Z4	Ciklon (suhi filter), lokacija hala C2
	N4.3	Vibratorji <ul style="list-style-type: none"> - RÖSLER, R 1050 okrogli (2 kom) - RÖSLER, R550/4600 DA pretočni (1 kom) - Koritasti (1 kom) 		
	N4.4	Sušilna peč vibratorja KEMOTERM (2 kom)		Energent: elektrika
	N4.5	Stroji za ročno brušenje LÖFER, 350 (6 kom)	Z5	Pralnik plinov (mokri filter HANOTE SOP STWR – RW – 9)
	N4.6	Impregnacija ulitkov COESFELD	Z8	
	N4.7	Ultrazvočno pranje orodja ISKRA-PIO	Z6 / ^{a)}	
	N4.8	Žarilne peči KEMOTERM (2 kom) s hladilnim		

Kratko ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Izpust / iztok	Osnovne karakteristike
		bazenom		
	N4.9 HALA B	Peskalnik Rösler – pretočni RÖSLER RDGE-800-4 Mokri filter peskalnika RÖSLER, RF550 NS-Ex	Z9 / ^{a)}	Ciklon in pralnik plinov (mokri filter tračnega peskalnika, tip filtra RF 550 NS-Ex)
	N4.10	Obdelovalni stroj Yang,		
	N4.11	Stružnica Yang		
	N4.12	Stroj za vrtanje navojev (3 kom)		
N5		ČN KMU UMWELTSCHUTZ, PROWADEST 1500/1		
N6		Odprti obtočni hladilni sistem A	V2-1	
N7		Priljava vode A	V2-1	
N8		Odprti obtočni hladilni sistem B	V3-1	
N10		Orodjarna		
	N10.1	Rezkalni stroji - OR (7 kom) - CNC (9 kom) - Kopirni rezkalni stroj (3 kom)		
	N10.2	Erozija - Potopna (3 kom) - Žična	Z7	
	N10.3	Vrtalni stroji - koordinatni (2 kom) - stebrni (2 kom)		
	N10.4	Stiskalnica OR (2 kom)		
	N10.5	Stružnica - klasična (5 kom) - CNC OR (2 kom)		
	N10.6	Brusilni stroji (7 kom)		
N11		Diesel električni agregati		
	N11.1	Diesel električni agregat 1 Rade Končar	Z36	Tip : 4S 280 M65-4-MC Moč 125 kVA (lokacija hala B)

a) Industrijske odpadne vode se očistijo na industrijski čistilni napravi ČN KMU UMWELTSCHUTZ– vakuumske 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.			

