



Številka: 35432-7/2026-2570-5

Datum: 23. 4. 2026

## ČISTOPIS IZREKA OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

### 1 Obseg dovoljenja

Stranki-upravljavcu MONISA FORGING – mehanska obdelava kovin d.o.o., Trg svobode 3, 2000 Maribor (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za površinsko obdelavo kovin z uporabo elektrolitskih postopkov s prostornino delovnih kadi 58,5 m<sup>3</sup>, ki se nahaja na zemljiščih v k.o. 655 Melje parc. št. 598, 600, 603, 604 in 606, na lokaciji Oreško nabrežje 9, 2000 Maribor.

Naprava se sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

- i. Galvanska linija X01 z oznako N30;
- ii. Galvanska linija X02 z oznako N31;
- iii. Galvanska linija X03 z oznako N32;
- iv. Jedkanje z oznako N33;
- v. Polimerizacijska komora z oznako N34;
- vi. ČN Glavanika z oznako N35;
- vii. Dve srednji kurilni napravi z oznako N36.
- viii. Mehanska obdelava z oznako N25
- ix. Brusilnica z oznako N26;
- x. Kovačnica z oznako N27;
- xi. Diesel električni agregat z oznako N29;
- xii. 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 mehanske obdelave (N25), brusilnice (N26) in kovačnice (N27);
- iii. zapiranje krožnih tokov;
- iv. reciklaža snovi;
- v. recirkulacija odpadnega zraka in druge ukrepe za zmanjšanje količine odpadnih plinov;
- vi. čim popolnejšo izrabo surovin in energije ter druge ukrepe za optimiranje proizvodnih procesov;
- vii. optimiranje obratovalnih stanj zagona, spremembe zmogljivosti in zaustavljanja ter drugih izjemnih pogonskih stanj;

viii. redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave.

- 2.1.2 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.
- 2.1.3 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.
- 2.1.4 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.
- 2.1.5 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.
- 2.1.6 Upravljavec mora imeti za naprave za čiščenje odpadnih plinov na izpustih Z13, Z14, Z25, Z26, Z30, Z31, Z41 in Z44 poslovník in mora zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu s poslovníkom.
- 2.1.7 Upravljavec mora obratovalne dnevnik iz točke 2.1.6 izreka tega dovoljenja za čistilne naprave voditi v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.
- 2.1.8 Pri stanjih in pojavih, pri katerih se mora naprava za čiščenje odpadnih plinov izklopiti ali obiti, oziroma kadar gre za ustavljanje in podobne prehodne pojave v tehnološkem procesu, mora upravljavec zagotoviti stalen nadzor in njihovo vodenje tako, da se ne presega najnižja dosegljiva raven emisije v teh pogojih.
- 2.1.9 Upravljavcu se dovoli, da kot gorivo uporablja le zemeljski plin na kurilnih napravah CKN1 (N36.1) in CKN2 (N36.1).
- 2.1.10 Nepremični motor z notranjim izgorevanjem – diesel električni agregat (N29.1) lahko obratuje samo za pogon rezervnega in zasilnega napajanja elektrike, pri čemer njegov obratovalni čas ne sme presegati 300 ur letno.
- 2.1.11 Upravljavcu se dovoli kot gorivo uporabljati v nepremičnem motorju z notranjim izgorevanjem iz točke 2.1.10 izreka tega dovoljenja, le plinsko olje D2.
- 2.1.12 Upravljavec mora zagotoviti, da je pralni stroj Pero (N25.16) vpisan v evidenco naprav, v katerih se uporabljajo halogenirana hlapna organska topila, ki jo vodi Agencija RS za okolje.
- 2.1.13 Upravljavec mora na kurilnih napravah na zemeljski plin – CKN1 (N36.1) 930 kW in CKN2 (N36.1) 930 kW na zemeljski plin in Pralni napravi LPW (1 kom) (N25.14), najmanj enkrat letno zagotoviti nastavitev zgorevanja, ki jo izvede serviser, ki ga pooblasti proizvajalec naprave. Upravljavec mora potrdilo o opravljenem servisu te kurilne naprave hraniti najmanj pet let.

## **2.2 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak**

- 2.2.1 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja

2.2.1.1 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz kovačnice, in sicer peskalnih strojev za izpust Z14 so podane v preglednici 1.

Izpust z oznako: Z14  
Ime izpusta: Z14 – Cu – Peskalnika Gostol in Rosler  
Vir emisije: kovačnica (N27)  
Tehnološke enote: Kovačnica (N27):  
- Peskalni stroj 1 – Gostol GG 150 (N27.6)  
- Peskalni stroj 2 – pretočni Rosler SBM 1520 (N27.7)  
Ime merilnega mesta: Z14MM1

Preglednica 1: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z14MM1

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

2.2.1.2 Črtana.

2.2.1.3 Črtana.

2.2.1.4 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz mehanske obdelave, in sicer za izpuste Z25, Z26, Z30, Z31 so določene v preglednici 5.

Izpust z oznako: Z25  
Ime izpusta: Z25- Cu - brušenje 1  
Vir emisije: brusilnica (N26)  
Tehnološka enota: brusilnica (N26)  
- Brusilni robot (8 kos) (N26.1),  
- Ročni brusilni stroj (4 kosi) (N26.2)  
Ime merilnega mesta: Z25MM1

Izpust z oznako: Z26  
Ime izpusta: Z26- Cu - brušenje 2  
Vir emisije: brusilnica (N26)  
Tehnološka enota: brusilnica (N26)  
- Brusilni robot (8 kos) (N26.1)  
Ime merilnega mesta: Z26MM1

Izpust z oznako: Z30  
Ime izpusta: Z30- Cu - poliranje 1  
Vir emisije: brusilnica (N26)  
Tehnološka enota: brusilnica (N26)  
- Polirni robot (3 kosi) (N26.3)  
- Ročni polirni stroj (4 kos) (N26.4)  
Ime merilnega mesta: Z30MM1

Izpust z oznako: Z31  
Ime izpusta: Z31 - Cu - poliranje 2  
Vir emisije: brusilnica (N26)  
Tehnološka enota: brusilnica (N26)  
- Polirni robot (3 kosi) (N26.3)  
Ime merilnega mesta: Z31MM1

Preglednica 2: Dopustne vrednosti parametrov na merilnih mestih Z25MM1, Z26MM1, Z30MM1, Z31MM1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Celotni prah	-	mg/m <sup>3</sup>	20
Baker in njegove spojine	Cu	mg/m <sup>3</sup>	1

2.2.1.5 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz kovaških preš v za izpust Z13 so določene v preglednici 6.

Izpust z oznako: Z13  
 Ime izpusta: Z13 - Cu - kovaške preše  
 Vir emisije: kovačnica (N27)  
 Tehnološka enota: kovačnica (N27)  
 - kovaška preša (9 kom) (N27.3)  
 Ime merilnega mesta: Z13MM1

Preglednica 3: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z13MM1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Celotni prah	-	mg/m <sup>3</sup>	20
Celotne organske snovi razen organskih delcev	C	mg/m <sup>3</sup>	50

2.2.1.6 Črtana.

2.2.2 Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja

2.2.2.1 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz galvanske linije X01, in sicer iz kadi za sijajno nikljanje za izpust Z40 so določene v preglednici 8.

Izpust z oznako: Z40  
 Ime izpusta: Z40 - galvana X01 - sijajni nikelj  
 Vir emisije: površinska obdelava kovin  
 Tehnološka enota: galvanska linija X01 (N30)  
 - Sijajni nikelj (3 kadi)  
 Ime merilnega mesta: Z40MM1

Preglednica 4: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z40MM1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Nikelj in njegove spojine	Ni	mg/m <sup>3</sup>	0,5

2.2.2.2 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz galvanske linije X01 in galvanske linije X02, in sicer iz kromiranja za izpust Z41 so določene v preglednici 9.

Izpust z oznako: Z41  
 Ime izpusta: Z41 - galvana X01/X02 - krom  
 Vir emisije: površinska obdelava kovin  
 Tehnološka enota: galvanska linija X01 (N30)

- Sijajni krom  
galvanska linija X02 (N31)
- krom

Ime merilnega mesta: Z41MM1

Preglednica 5: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z41MM1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Spojine šestvalentnega kroma razen barijevega in svinčevega kromata	Cr <sup>6+</sup>	mg/m <sup>3</sup>	0,05

2.2.2.3 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz galvanske linije X03 za izpust Z43 so določene v preglednici 10.

Izpust z oznako: Z43  
 Ime izpusta: Z43 - galvana X03  
 Vir emisije: površinska obdelava kovin  
 Tehnološka enota: galvanska linija X03 (N32)  
 Ime merilnega mesta: Z43MM1

Preglednica 6: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z43MM1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Nikelj in njegove spojine	Ni	mg/m <sup>3</sup>	0,5
Spojine šestvalentnega kroma razen barijevega in svinčevega kromata	Cr	mg/m <sup>3</sup>	0,05

2.2.2.4 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz jedkanja za izpust Z44 so določene v preglednici 11.

Izpust z oznako: Z44  
 Ime izpusta: Z44 - jedkanje  
 Vir emisije: površinska obdelava kovin  
 Tehnološka enota: jedkanje (N33)
 

- jedkanje s HNO<sub>3</sub>
- jedkanje s HCl
- jedkanje s H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

 ČN Galvanika (N35)  
 Ime merilnega mesta: Z44MM1

Preglednica 7: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z44MM1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Dušikovi oksidi	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	350
Žveplovi oksidi	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	350
Klor in hlapni kloridi	HCl	mg/m <sup>3</sup>	30

2.2.2.5 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz polimerizacijske komore za izpust Z45 so določene v preglednici 12.

Izpust z oznako: Z45

Ime izpusta: Z45 - polimerizacija  
Vir emisije: površinska obdelava kovin  
Tehnološka enota: polimerizacijska komora (N34)  
Ime merilnega mesta: Z45MM1

Preglednica 8: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z45MM1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Celotne organske snovi razen organskih delcev	C	mg/m <sup>3</sup>	50

### 2.2.3 Največji masni tokovi iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja

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

2.2.3.2 Največji masni pretok dušikovih oksidov, izraženih kot NO<sub>2</sub>, iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne sme presegati 20 kg/h.

2.2.3.3 Največji masni pretok žveplovih oksidov, izraženih kot SO<sub>2</sub>, iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ne sme presegati 20 kg/h.

2.2.3.4 Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok svinca in njegovih anorganskih spojin, izraženih kot Pb, iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne presega 25 g/h.

2.2.3.5 Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok niklja in njegovih anorganskih spojin, izraženih kot Ni, iz naprav, iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne presega 25 g/h.

2.2.3.6 Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok arzena in njegovih anorganskih spojin, izraženih kot As iz naprav, iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne presega 2,5 g/h.

2.2.3.7 Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok kadmija in njegovih anorganskih spojin, izraženih kot Cd iz naprav, iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne presega 2,5 g/h.

### 2.3 Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije snovi v zrak

2.3.1 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.

2.3.2 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.

2.3.3 Ne glede na zahteve iz točke 2.3.2 mora upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij šestvalentnega kroma (Cr<sup>6+</sup>) na merilnem mestu Z41MM1 definiranim v točki 2.2.2.2 izreka tega dovoljenja, enkrat na leto kot občasne meritve.

2.3.4 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje občasnih meritev iz točke 2.3.3 izreka tega dovoljenja v časovnih presledkih, ki ne smejo biti krajši od šestih mesecev.

2.3.5 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa iz točke 2.3.2 izreka tega dovoljenja na merilnem mestu Z14MM1, definiranim v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, kot občasne meritve tako, da se zagotovi odvzem 6 polurnih vzorcev celotnega prahu.

- 2.3.6 Črtana.
- 2.3.7 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa iz točke 2.3.2 in 2.3.3 izreka tega dovoljenja na merilnih mestih Z13MM1, Z25MM1, Z26MM1, Z31MM1, Z40MM1, Z41MM1, Z43MM1, Z44MM1, Z45MM1, Z46MM1 in Z47MM1 definiranih v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, kot občasne meritve tako, da se zagotovi odvzem najmanj treh polurnih vzorcev.
- 2.3.8 Upravljavcu ne glede na točko 2.3.2 izreka tega dovoljenja ni treba zagotoviti obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, in sicer:
- iz različnih vrst razmaščevanja, ultrazvoka in aktivacije na galvanski liniji X01 (N30) in galvanski liniji X02 (N31) na izpustu Z39 in
  - iz demetalizacije (N30) na izpustu Z42.
- 2.3.9 Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev na peskalnem stroju 1-Gostol GG150 (N27.6) in peskalnem stroju 2 - pretočni Rosler (N27.7) – izpust Z14.
- 2.3.10 Upravljavec mora zagotoviti, da se izvedejo prve meritve in obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz točk 2.3.5, 2.3.7 in 2.3.9 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 Z14 peskanje ulitkov iz točke 2.2.1.1 izreka tega dovoljenja izpolni tudi obrazec 1, ki je priloga tega dovoljenja.
- 2.3.11 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.
- 2.3.12 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.
- 2.3.13 Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprave.
- 2.3.14 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.
- 2.3.15 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 izdelava izvajalec obratovalnega monitoringa.
- 2.3.16 Upravljavcu ni treba zagotoviti izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak iz nepremičnega motorja - diesel električnega agregata z oznako N29, katerega obratovalni čas ne sme presegati 300 ur letno in je namenjen samo za pogon zasilnega napajanja elektrike.
- 2.3.17 Upravljavec mora za nepremični motor z notranjim izgorevanjem - diesel električni agregat (N29.1) vsako leto do 31. marca tekočega leta predložiti Agenciji RS za okolje poročilo o obratovalnem času v preteklem letu.
- 2.3.18 Osebi, ki izvaja obratovalni monitoring emisij aminov v zrak ni potrebno imeti pooblastilo

ministrstva za merjenje emisije aminov, če ima pooblastilo za izvajanje obratovalnega monitoringa drugih snovi, ki se uvrščajo v I. nevarnostno skupino organskih snovi

- 2.3.19 Osebi, ki izvaja obratovalni monitoring emisij spojin šestvalentnega kroma razen barijevega in svinčevega kromata, izražene kot Cr v zrak ni potrebno imeti pooblastilo ministrstva za merjenje emisije spojin šestvalentnega kroma razen barijevega in svinčevega kromata, izražene kot Cr, če ima pooblastilo za izvajanje obratovalnega monitoringa drugih snovi, ki se uvrščajo v I. nevarnostno skupino rakotvornih snovi.

### **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 Črtana.

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 zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, ki so:

- i. obdelava kopeli (delovnih raztopin) z uporabo primernih postopkov kot so membranska filtracija, ionska izmenjava, elektroliza, toplotni postopki ali drugi podobni postopki, z namenom, da je uporabnost kopeli čim daljša;
- ii. zmanjševanje izgub sestavin kopeli z izbiro primernega prevoza obdelovancev, s preprečevanjem prelivanja, z ustreznim brizganjem in z izbiro optimalne sestave kopeli (delovne raztopine);
- iii. večkratna uporaba vode za spiranje z uporabo primernih metod, kot so krožni sistemi z uporabo ionskih izmenjevalcev, kaskadno spiranje, spiranje z brizganjem in ostali varčni postopki spiranja;
- iv. ponovno pridobivanje sestavin kopeli iz vod za spiranje ali vračanje sestavin kopeli iz izpirnih vod nazaj v tehnološki proces;
- v. odpadna voda iz razmaščevalnih kopeli, kopeli iz odstranjevanja kovin in nikljevih kopeli ne sme vsebovati etilendiamintetraocetne kisline (EDTA);
- vi. ločevanje posameznih vrst odpadne vode, ki vsebujejo kromate, cianide, nitrite, kompleksante, in njihovo ločeno čiščenje;
- vii. končno čiščenje odpadne vode s peščenimi ali prodnatimi filtri, ionsko izmenjavo ali z drugimi primernimi postopki;
- viii. zbiranje in od odpadne vode ločeno odstranjevanje topil in odpadnih raztopin za razmaščevanje in čiščenje, ki niso na vodni osnovi, ter gošč, ki vsebujejo težke kovine;
- ix. uvedba in uporaba krožnih sistemov za ponovno uporabo emulzij pri hlajenju in mazanju;
- x. od odpadne vode ločeno zbiranje in obdelava izrabljenih emulzij.

3.1.4 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 zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, ki so:

- i. preprečevanje odvajanja odpadnih kemikalij, ki se uporabljajo pri pripravi vode, v kanalizacijo ali neposredno v vodotok;
  - ii. izločanje trdnih odpadkov iz priprave vode in čiščenja odpadne vode, da se prepreči njihovo odvajanje v kanalizacijo ali neposredno v vodotok;
  - iii. opustitev uporabe etilendiaminotetraoetne kisline, njenih homologov in njihovih soli ter drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov in njihovih soli;
  - iv. opustitev uporabe organokovinskih spojin, kromatov in nitritov, uporaba kemikalij za pripravo ali regeneracijo vode, ki vsebujejo čimmanj halogeniranih organskih spojin;
  - v. prednostna uporaba membranskih postopkov, kot so mikrofiltracija, reverzna osmoza in elektrodializa;
  - vi. preprečevanje odvajanja regeneratov oziroma koncentratov iz naprav za ionsko izmenjavo ali reverzno osmozo z odpadnimi vodami in
  - vii. uporaba zaprtega kroga za odpadne vode, ki nastaja pri izpiranju peščenih filtrov.
- 3.1.5 Upravljevec mora imeti poslovnik za obratovanje industrijske čistilne naprave ČN Galvanika (N35) za čiščenje industrijskih odpadnih vod ter mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika.
- 3.1.6 Upravljevec mora določiti osebo, ki je odgovorna za obratovanje in vzdrževanje industrijske čistilne naprave ČN Galvanika (N35) iz točke 3.1.5 izreka tega dovoljenja ter vodi obratovalni dnevnik.
- 3.1.7 Sestavni del poslovnikov iz točke 3.1.5 izreka tega dovoljenja morajo biti med drugim tudi navodila za merjenje in vrednotenje pravilnega delovanja čistilne naprave ČN Galvanika (N35). V navodilih mora biti med drugim opredeljeno mesto odvzema vzorca odpadne vode, pogostost vzorčenja, čas in način vzorčenja. V okviru lastnega nadzora nad obratovanje morajo biti izvedene meritve najmanj naslednjih parametrov, in sicer pH, krom Cr<sup>+6</sup>, baker, nikelj in cianid. Rezultati lastnih meritev morajo biti vneseni v obratovalni dnevnik.
- 3.1.8 Upravljevec mora ob izpadu industrijske čistilne naprave ČN Galvanika (N35) 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.
- 3.1.9 Upravljevec mora z odpadno vodo iz polirnih strojev (N26.3, N26.2 in N26.4) ravnati skladno s točko 5.1.2 izreka tega dovoljenja.
- 3.1.10 Upravljevec mora zagotavljati, da se v tehnološki enoti naprava za mehčanje vode z reverzno osmozo (N25.17) pri regeneraciji mehčalne naprave uporablja tabletirana sol ter da se membrane v reverzni osmozi ob iztrošenosti zamenjajo in ne izpirajo, tako da se odpadna voda, ki nastaja v tej tehnološki enoti, lahko šteje za komunalno odpadno vodo.

### **3.2 Dopustne vrednosti emisije snovi in toplote v vode**

- 3.2.1 Upravljevec mora zagotoviti, da se na iztoku V1 na mestu, določenem z D96/TM koordinatama e = 550909 in n = 157649, na parc. št. 727/1, k.o. Melje, mešanica industrijske odpadne vode in komunalne odpadne vode odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo Maribor:

- v največji letni količini: 17.000 m<sup>3</sup>

- v največji dnevni količini: 203 m<sup>3</sup>
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom: 4 L/s

Od tega:

- i. Odtok z oznako: V1-1  
 Ime odtoka: galvana – ČN Galvanika  
 Vir emisije: površinska zaščita kovin  
 Tehnološka enota: livni stroji (N23)  
 galvanska linija X01 (N30)  
 galvanska linija X02 (N31)  
 galvanska linija X03 (N32)  
 jedkanje (N33)  
 Največja letna količina: 16.000 m<sup>3</sup>  
 Največja dnevna količina: 200 m<sup>3</sup>  
 Največji 6-urni pretok: 3,8 L/s  
 Oznaka merilnega mesta: V1MM1
- ii. Odtok z oznako: V1-2  
 Ime odtoka: komunalne odpadne vode  
 Vir emisije: površinska zaščita kovin  
 Največja letna količina: 1000 m<sup>3</sup>

3.2.2 Dopustne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode iz čistilne naprave ČN Galvanika (N35) odtok V1-1, na merilnem mestu V1MM1, določenem z D96/TM koordinatama e = 550889 in n = 157734, parc. št. 608, k.o. Melje, so določene v preglednici 13.

Preglednica 9: Dopustne vrednosti emisije snovi in toplote na merilnem mestu V1MM1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
<b>SPLOŠNI PARAMETRI</b>			
Temperatura		°C	40
pH			6,5-9,5
Neraztopljene snovi		mg/L	100
Usedljive snovi		mL/l	10
<b>ANORGANSKI PARAMETRI</b>			
Aluminij	Al	mg/L	2,0
Arzen	As	mg/L	0,1
Baker	Cu	mg/L	0,5
Cink	Zn	mg/L	2,0
Kadmij	Cd	mg/L	0,2
Kositer	Sn	mg/L	2,0
Krom-celotni	Cr	mg/L	0,5
Krom-šestvalentni	Cr	mg/L	0,1
Nikelj	Ni	mg/L	0,5
Srebro	Ar	mg/L	0,1
Svinec	Pb	mg/L	0,5
Železo	Fe	mg/L	2,0
Klor-prosti	Cl <sub>2</sub>	mg/L	0,5
Amonijev dušik	N	mg/L	200
Nitritni dušik	N	mg/L	10

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Cianid-prosti	CN	mg/L	0,2
Fluorid	F	mg/L	50
Celotni fosfor	P	mg/L	/ <sup>a)</sup>
Sulfat	SO <sub>4</sub>	mg/L	600
Sulfid	S	mg/L	1,0
<b>ORGANSKI PARAMETRI</b>			
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	mg/L	/ <sup>a)</sup>
Biokemijska potreba po kisiku (BPK5)	O <sub>2</sub>	mg/L	/ <sup>a)</sup>
Težkohlapne lipofilne snovi		mg/L	100
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		mg/L	10
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	1,0
Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki - LKCH	Cl	mg/L	0,1
Vota anionskih in neionskih tenzidov		mg/L	20

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

- 3.2.3 Upravljevec mora zagotoviti, da se na iztoku V2 na mestu, določenem z D96/TM koordinatama e = 550907 in n = 157811, na parc. št. 727/1, k.o. Melje, komunalna odpadna voda iz kokilne livarne odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Maribor v največji letni količini 1000 m<sup>3</sup>.
- 3.2.4 Upravljevec mora zagotoviti, da se na iztoku V3 na mestu, določenem z D96/TM koordinatama e = 550801 in n = 157648, na parc. št. 610, k. o. Melje, komunalna odpadna voda odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Maribor v največji letni količini 4000 m<sup>3</sup>.
- 3.2.5 Upravljevec mora zagotoviti, da se na iztoku V6, ki je v upravljanju podjetja Mariborska livarna Maribor d.d. – v stečaju, Oreško nabrežje 9, 2000 Maribor, v skladu z okoljevarstvenim dovoljenjem št. 35406-53/2012-11 z dne 21. 5. 2013, ki je bilo spremenjeno z odločbama 35406-48/2013-3 z dne 20. 5. 2014 in I. točko odločbe št. 35432-45/2024-2570-2 z dne 25. 9. 2024, na mestu, določenem z D96/TM koordinatama e=550778 in n=15778, na parc. št. 585, k.o. Melje, odpadne vode odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Maribor:

Odtok z oznako: V6-1  
Ime odtoka: Odpadna voda iz naprave za mehčanje vode z reverzno osmozo (N25.17), ki se šteje za komunalno odpadno vodo  
Največja letna količina: 500 m<sup>3</sup>  
Največja dnevna količina: 1.4 m<sup>3</sup>  
Največji 6-urni pretok: 0,02 l/s.

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

- 3.3.1 Upravljevec mora zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa za industrijske odpadne vode na merilnem mestu V1MM1, določenem z D96/TM koordinatama

e = 550889 in n = 157734, na parcelni št. 608, k.o. Melje, z odvzemom 6-urnega vzorca, 4-krat letno, v obsegu, določenem v preglednici 13. Eno od vzorčenj mora biti izvedeno v času, ko se na pretočnem delu industrijske čistilne naprave čistijo industrijske odpadne vode iz koncentratov iz razmaščevanja.

- 3.3.2 Upravljavec mora za izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih vod zagotoviti stalno, dovolj veliko, dostopno in opremljeno merilno mesto, 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 V1MM1 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 14, oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale mejnih vrednosti koničnih ravni hrupa določenih v preglednici 15 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 16 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 14.

Preglednica 10: Mejne vrednosti kazalcev hrupa Ldan, Lnoč, Lvečer in Ldvn

Legenda:

Ldan = kazalec dnevnega hrupa

Lvečer = kazalec večernega hrupa

Lnoč = kazalec nočnega hrupa

Ldvn = kazalec hrupa dan-večer-noč

Območje varstva pred hrupom	Ldan (dBA)	Lvečer (dBA)	Lnoč (dBA)	Ldvn (dBA)
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 15.

Preglednica 11: 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 16.

Preglednica 12: 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 Upravljevec 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 Upravljevec mora izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati enkrat v obdobju treh let.
- 4.3.3 Upravljevec 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 Črtana.**

### **5.3 Zahteve za ustrezno ravnanje z embalažo in odpadno embalažo**

- 5.3.1 Upravljavec mora imeti sklenjeno pogodbo z družbo za ravnanje z odpadno embalažo. Upravljavec in drugi upravljavec morata o načinu zagotavljanja predpisanega ravnanja na primeren način obveščati svoje kupce ob dobavi.
- 5.3.2 Upravljavec mora o načinu zagotavljanja predpisanega ravnanja z embalažo in odpadno embalažo na primeren način obveščati svoje kupce ob dobavi.
- 5.3.3 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.

### **5.4 Obveznosti poročanja za odpadke**

- 5.4.1 Upravljavec mora Agenciji RS za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta dostaviti poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi ter poročilo o obdelavi odpadkov 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 Črtana.
- 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, ali spremembo v dejavnosti ali glede upravljavca, vložiti vlogo za spremembo okoljevarstvenega.
- 9.3 Upravljavec mora ministrstvo pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 9.4 Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora ministrstvo pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začet stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

## **10 Čas veljavnosti dovoljenja**

- 10.1 Črtana.
- 10.2 Z dnem dokončnosti tega okoljevarstvenega dovoljenja in okoljevarstvenega dovoljenja št. 35406-53/2012-11 z dne 21. 5. 2013 preneha veljati okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-157/2006-20 z dne 10. 6. 2009.

## **11 Stroški postopka**

- 11.1 V postopku stroški niso nastali.

**Preglednica 1: Seznam tehnoloških enot**

Kratko ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnološke enote	Naziv tehnološke enote	Izpust / iztok	Osnovne karakteristike
<b>N25</b>		<b>MEHANSKA OBDELAVA</b>		
	N25.1	CNC obdelovalni stroj SAS (1 kom)		
	N25.2	CNC obdelovalni stroj CHIRON (6 kom)		
	N25.3	CNC obdelovalni stroj SW (5 kom)		
	N25.4	CNC horizontalni obdelovalni center MAKINO (4 kom)		
	N25.5	CNC obdelovalni stroj KNUTH (1 kom)		
	N25.6	CNC obdelovalni stroj YANG (1 kom)		
	N25.7	CNC obdelovalni center MIKRON (1 kom)		
	N25.8	CNC stružnica ROMI (1 kom)		
	N25.9	- CNC stružnica NAKAMURA (3 kom)		
	N25.10	- Transfer avtomat GOZIO (4 kom)		
	N25.11	Stružnica TRAUB (1 kom)		
	N25.12	- Stružnica EMAG (1 kom)		
	N25.13	- Pralna naprava LPW (2 kom)	Izpust pare	
	N25.14	- Pralna naprava LPW (1 kom)	Izpust pare Izpust iz gorilnika Z15	
	N25.15	- Pralna naprava SLE (2 kom)	Izpust pare	
	N25.16	- Pralni stroj za razmaščevanje Pero		
	N25.17	- Naprava za mehčanje vode z reverzno osmozo	V6	
	N25.18	- Stružnica EMCO (1 kom)		
	N25.19	- CNC obdelovalni stroj STAMA (1 kom)		
<b>N27</b>		<b>KOVAČNICA</b>		
	N27.1	- Žaga za surovce (3 kom)		
	N27.2	- Stroj za grafitiziranje		
	N27.3	Kovaška preša (9 kom)	Z13	Plinski gorilec Izpust: dve mehanski filtrirni napravi s koagulacijo oljnih kapljic
	N27.4	Obrezilna robotizirana celica (2 kos)		
	N27.5	Hidravlična obrezilna preša (8 kos) Ekscenter obrezilna preša (3 kos)		
	N27.6	Peskalni stroj 1 – Gostol (GG 150)	Z14	
	N27.7	Peskalni stroj 2 – pretočni Rösler (SBM 1520)	Z14	
	N27.8	Peskalni stroj 3 – Gostol (GG 150)		
	N27.9	- Kroglično poliranje		
	N27.10	Brusilni stroj KOV		

Kratko ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnološke enote	Naziv tehnološke enote	Izpust / iztok	Osnovne karakteristike
		<b>Naprava za površinsko obdelavo kovin</b>		
<b>N26</b>		<b>BRUSILNICA</b>		
	N26.1	Brusilni robot (8 kos)	Z25 Z26	Izpust: Patronske filter 2 Izpust: Patronske filter 1
	N26.2	Ročni brusilni stroj (4 kosi)	Z25	Izpust: Patronske filter 2
	N26.3	Polirni robot (3 kosi)	Z30 Z31	Izpust: Pralnik plinov 1 Izpust: Pralnik plinov 2
	N26.4	Ročni polirni stroj (4 kos)	Z30	Izpust: Pralnik plinov 1
<b>N29</b>		<b>Diesel električni agregat</b>		
	N29.1	Diesel električni agregat 3 (Rade Končar, tip 4S 225 S55-4-MCF)	Z38	Vhodna toplotna moč 40 KW
<b>N30</b>		<b>Galvanska linija X01</b>		
	N30.1	Anodno razmaščevanje	Z39,V1-1	
	N30.2	Izpiranje (2 kadi)		
	N30.3	Vroče razmaščevanje	Z39, V1-1	
	N30.4	Ultrazvok 1	Z39, V1-1	
	N30.5	Ultrazvok 2	Z39, V1-1	
	N30.6	Vroče izpiranje		
	N30.7	Odstranjevanje filma	Z39,V1-1	
	N30.8	Izpiranje		
	N30.9	Kislo razmaščevanje	Z39,V1-1	
	N30.10	Izpiranje		
	N30.11	Katodno razmaščevanje	Z39,V1-1	
	N30.12	Izpiranje (3 kadi)		
	N30.13	- Redukcija kroma	V1-1	
	N30.14	- Izpiranje (2 kadi)		
	N30.15	Sijajni krom	Z41,V1-1	RS 80 – izpiranje s Cr
	N30.16	- Aktiviranje niklja	Z39,V1-1	
	N30.17	Dekapiranje	V4-1	
	N30.18	Izpiranje (5 kadi)		
	N30.19	Sijajni nikelj (3 kadi)	Z40,V1-1	
	N30.20	Izpiranje (3 kadi)		
	N30.21	Sušilnik (3 kom)		
	N30.22	Demetalizacija (3 kadi)	Z42	
	N30.23	Izpiranje		
	N30.24	Sušilnik		
<b>N31</b>		<b>Galvanska linija X02</b>		
	N31.1	Ultrazvok	Z39, V1-1	
	N31.2	Izpiranje		
	N31.3	Razkromanje	Z39, V1-1	
	N31.4	Izpiranje (2 kadi)		

Kratko ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnološke enote	Naziv tehnološke enote	Izpust / iztok	Osnovne karakteristike
	N31.5	Katodno razmaščevanje	Z39, V1-1	
	N31.6	Izpiranje (2 kadi)		
	N31.7	Baker	V1-1	
	N31.8	Izpiranje		
	N31.9	Aktiviranje	Z39, V1-1	
	N31.10	Dekapiranje	V1-1	
	N31.11	Izpiranje (2 kadi)		
	N31.12	Nikelj (2 kadi)	Z40, V1-1	
	N31.13	Izpiranje (3 kadi)		
	N31.14	Zlato	V1-1	
	N31.15	Izpiranje (2 kadi)		
	N31.16	Aktivacija kroma	Z39, V1-1	
	N31.17	Krom	Z41, V1-1	
	N31.18	Izpiranje (3 kadi)		
	N31.19	Demi voda		
	N31.20	Sušilnik		
<b>N32</b>		<b>Galvanska linija X03</b>		
	N32.1	Vroče razmaščevanje	Z43, V1-1	
	N32.2	Izpiranje	Z43	
	N32.3	Pretočno izpiranje	Z43	
	N32.4	Katodno razmaščevanje	Z43, V1-1	
	N32.5	Izpiranje	Z43	
	N32.6	Aktiviranje	Z43, V1-1	
	N32.7	Izpiranje (3 kadi)	Z43	
	N32.8	Nikelj (2kadi)	Z43, V1-1	
	N32.9	Vroče izpiranje	Z43	
	N32.10	Sušilnik		
<b>N33</b>		<b>Jedkanje</b>		
	N33.1	Jedkanje s HNO <sub>3</sub>	Z44, V1-1	Izpust: Pralnik nitroznih plinov
	N33.2	Jedkanje s HCl	Z44, V1-1	
	N33.3	Jedkanje s H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Z44, V1-1	
<b>N34</b>		<b>Polimerizacijska komora</b>	Z45	
<b>N35</b>		<b>ČN Galvanika</b>	Z41, Z44 V1-1	
<b>N36</b>		<b>Srednje kurilne naprave</b>		
	N36.1	CKN1	Z46	Vhodna toplotna moč: 930 kW Energent: zemeljski plin Leto izdelave: 1981 Delovna temperatura: 80°C
	N36.2	CKN2	Z47	Vhodna toplotna moč: 930 kW Energent: zemeljski plin Leto izdelave: 1981 Delovna temperatura: 80°C

Obrazec 1: Podatki o tehnološkem procesu peskanja

Polurno povprečje ali številka odvzetega vzorca	Število šaržiranj	Tip in teža ulitka [kg]	Skupna teža ulitkov v šarži [kg]
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

### **O b r a z l o ž i t e v**

Čistopis izreka je izdelan v skladu s 107. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE in 23/24) in sicer na podlagi sledečih odločb:

- okoljevarstveno dovoljenje št. 35406-52/2012-9 z dne 21. 5. 2013,
- odločba o spremembi št. 35406-13/2013-2 z dne 17. 7. 2013,
- II. točka odločbe št. 35432-45/2024-2570-2 z dne 25. 9. 2024,
- II. točka odločbe o spremembi št. 35432-73/2022-2550-23 z dne 7. 2. 2025,
- odločba o spremembi št. 35432-21/2025-2570-6 z dne 4. 7. 2025,
- II. točka odločbe o spremembi št. 35432-7/2026-2570-3 z dne 16. 3. 2026.

Branka Mladenović  
podsekretarka

Vročiti:

- MONISA FORGING – mehanska obdelava kovin d.o.o., Trg svobode 3, 2000 Maribor – osebno elektronsko (info@monisa-forging.com)
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in energijo, Dunajska cesta 56, 1000 Ljubljana - navadno elektronsko (gp.irsoe@gov.si)

Objaviti:

- na osrednjem spletnem mestu državne uprave