



Številka: 35432-21/2023-2570-10

Datum: 9. 7. 2024

## ČISTOPIS IZREKA OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

### 1. Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu VALJI d.o.o., Železarska cesta 3, 3220 Štore, (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za taljenje in litje sive in nodularne litine s proizvodno zmogljivostjo taljenja 180 ton na dan in z njo neposredno tehnično povezane dejavnosti mehanske obdelave valjev (v nadaljevanju: naprava). Naprava (livarna) se nahaja na zemljiščih v k.o. 1082 Teharje s parc. št. 1220, 1235/30, 1235/61, 1235/64, 1235/65, 1235/66, 1235/68, 1235/71, 1235/91 in 1235/105, neposredno tehnično povezana dejavnost mehanske obdelave valjev (v nadaljevanju: NTPD) pa se nahaja na zemljiščih v k.o. 1082 Teharje s parc. št. 1013/46, 1013/71, 1013/119 in 1013/143.

Naprava sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

- indukcijski talilni peči JUNKER 1 in JUNKER 2 (duplex), 60 ton/dan (N23);
- indukcijski talilni peči ABP 1 (81 ton/dan) (N24) in ABP 2 (30 ton/dan) (N35);
- indukcijska talilna peč SCC (N20), 9 ton/dan;
- indukcijska talilna peč LIP (N17), 400 kg – le v raziskovalne namene;
- centrifugalno litje (N19 in N25);
- formanje z uporabo furanskih smol;
- gravitacijsko litje v livarske peske;
- gravitacijsko litje v polne forme s stiropornimi modeli;
- gretje ponovc;
- žarilne peči: Brockman (N2), Radlje (N3), Merop (N4), IOB1 (N5), IOB2 (N6), IOB3 (N7), Bosio II (N26), Bosio III (N27);
- električna žarilna peč LTM (N16);
- ogrevalna peč Bosio I (N21);
- iztresovalna komora in regeneracija peska (N12);
- kompresorska postaja;
- obtočni hladilni sistem II (N29);
- stroj za peskanje kokil RAGA (N36);
- stroj za čiščenje valjev in odrez čepov valja (N37);
- mehanska obdelava valjev s stroji za: struženje, brušenje, rezkanje, vrtanje, poliranje, montažo in antikorozijsko zaščito valjev;
- stroj za hlajenje valjev (N38).

Podrobnejši seznam tehnoloških enot je v Prilogi 1.

### 2. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak

#### 2.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak

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

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

- preprečevanje vnosa naoljenih, rjastih in s peskom onesnaženih odpadnih kovin v tehnološki proces taljenja;
- izvajanje ukrepov dobre prakse ob taljenju in prevozu taline;
- pri skladiščenju vhodnih surovin preprečuje onesnaževanje tal, odpadne vode pa se zajemajo;
- obratovati z napravo za pripravo peska zaprte izvedbe, odpadne pline, ki nastanejo pri obratovanju pa zajemati in odvajati v čistilno napravo;
- obratovati z napravo za odstranjevanje form in iztresanje odlitkov zaprte izvedbe, odpadne pline, ki nastanejo pri obratovanju pa zajemati in odvajati v čistilno napravo;
- obratovati z napravami za čiščenje livarskega peska z odlitkov zaprte izvedbe, odpadne pline, ki nastanejo pri obratovanju pa zajemati in odvajati v čistilno napravo;
- zajemati odpadne pline iz indukcijskih talilnih peči na kraju njihovega nastanka, ter jih odvajati v čistilno napravo;
- zajemati odpadne pline, ki nastanejo v postopku nodulacije sive litine na kraju njihovega nastanka ter jih odvajati v čistilno napravo;
- zajemati odpadne pline, ki nastanejo v postopku centrifugalnega in gravitacijskega litja na kraju njihovega nastanka ter jih odvajati v čistilno napravo;
- uporaba zaprtega sistema natovarjanja in raztovarjanja silosov, kjer se skladišči kremenčev pesek. Polnilna naprava mora imeti varovalni sistem pred prenapolnitvijo.

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

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

2.1.4. V primeru okvare naprave za čiščenje odpadnih plinov na izpustu Z8 lahko upravljavec obratuje s tehnološkimi enotami: indukcijska talilna peč SCC (N20), indukcijski talilni peči Junkers (duplex) (N23) in indukcijski talilni peči ABP 1 (N24) + ABP 2 (N35) ne glede na določbe točke 2.1.3 izreka tega dovoljenja, do zaključka trenutno potekajočega delovnega procesa. Pri tem mora zagotoviti stalen nadzor in njihovo vodenje, tako da ni presežena najnižja dosegljiva raven emisije pod takimi pogoji.

2.1.5. V primeru okvare naprave za čiščenje odpadnih plinov na izpustu Z12 lahko upravljavec obratuje s tehnološko enoto iztresna komora in regeneracija peska (N12) ne glede na določbe točke 2.1.3 izreka tega dovoljenja, do zaključka trenutno potekajočega delovnega procesa. Pri tem mora zagotoviti stalen nadzor in njihovo vodenje, tako da ni presežena najnižja dosegljiva raven emisije pod takimi pogoji.

#### 2.1.6. ČRTANA

2.1.7. Upravljavec mora ves čas obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja zagotoviti zajemanje odpadnih plinov na izvoru in izpuščanje zajetih emisij snovi v zrak samo skozi izpuste določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja.

2.1.8. Upravljavec mora zagotoviti, da bodo odpadni plini razredčeni le toliko, kolikor je tehnično in obratovalno neizogibno.

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

2.1.10. Upravljavec mora imeti poslovniške za obratovanje naprav za čiščenje odpadnih plinov na izpustih Z8 in Z12 v skladu s predpisom, ki ureja emisije snovi v zrak in mora zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu z njim.

- 2.1.11. Upravljavec mora za naprave za čiščenje odpadnih plinov zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.
- 2.1.12. Upravljavec mora imeti na zalogi zadostno število rezervnih filterških vreč za vrečaste filtre, ki omogočajo izvedbo vzdrževalnega posega v primeru njihove poškodbe.
- 2.1.13. Upravljavec mora najpozneje do 31. 7. 2011 predložiti Agenciji RS za okolje oceno celotne obremenitve vključno z obrazložitvijo izračuna rezultatov ocene celotne obremenitve.
- 2.1.14. Upravljavec mora za nepremično opremo za hlajenje in klimatizacijo, ki vsebuje fluorirane toplogredne pline, zagotavljati, da se ti hladilni plini pri namestitvi, obratovanju, vzdrževanju, razgradnji ali odstranjevanju te opreme, ne izpuščajo v zrak.

#### 2.1.15. ČRTANA

### 2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak

#### 2.2.1. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za virov emisij žarjenje 3, 4 in 5

<b>Vir emisije:</b>	<b>žarjenje 3</b>
Tehnološka enota:	- žarilna peč Merop (N4)
Izpust z oznako:	Z4
Višina izpusta:	12 m
Lokacija izpusta v (D96/TM):	e=524618 in n=120022
Največji prostorninski pretok:	9.000 m <sub>n</sub> <sup>3</sup> /h
Ime merilnega mesta:	MMZ4
<b>Vir emisije:</b>	<b>žarjenje 4</b>
Tehnološka enota:	- žarilna peč IOB1 (N5); - žarilna peč IOB2 (N6); - žarilna peč IOB3 (N7).
Izpust z oznako:	Z5
Višina izpusta:	15 m
Lokacija izpusta v (D96/TM):	e=524630 in n=120032
Največji prostorninski pretok:	18.000 m <sub>n</sub> <sup>3</sup> /h
Ime merilnega mesta:	MMZ5
<b>Vir emisije:</b>	<b>žarjenje 5</b>
Tehnološka enota:	- žarilna peč Bosio II (N26); - žarilna peč Bosio III (N27).
Izpust z oznako:	Z26
Višina izpusta:	20 m
Lokacija izpusta v (D96/TM):	e=524537 in n=119847
Največji prostorninski pretok:	80.000 m <sub>n</sub> <sup>3</sup> /h
Ime merilnega mesta:	MMZ26

Tabela 2.2.1: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO <sub>2</sub>	350 mg/m <sup>3</sup>

### 2.2.2. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije taljenje:

Vir emisije:	livarna - taljenje
Tehnološka enota:	- Indukcijska talična peč SCC (N20); - Indukcijski talični peči JUNKER 1 in 2 (duplex) (N23); - Indukcijska talična peč ABP 1 (N24); - Indukcijska talična peč ABP 2 (N35).
Izpust z oznako:	Z8
Višina izpusta:	25 m
Lokacija izpusta v (D96/TM):	e = 524555, n = 119907
Največji prostorninski pretok:	250.000 Nm <sup>3</sup> /h
Ime merilnega mesta:	MMZ8

Tabela 2.2.2: Mejne vrednosti parametrov

Parameter	Mejna vrednost	Največji masni pretok
Celotni prah	20 mg/m <sup>3</sup>	5.000 g/h
Vsota anorganskih delcev II. nevarnostne skupine: - niklja in njegovih spojin, izraženih kot Ni.	0,5 mg/m <sup>3</sup>	/
Vsota anorganskih delcev III. nevarnostne skupine: - baker in njegove spojine, izražene kot Cu; - krom in njegove spojine, izražene kot Cr; - mangan in njegove spojine, izražene kot Mn; - vanadij in njegove spojine, izražene kot V.	1 mg/m <sup>3</sup>	/
Vsota anorganskih delcev II. in III. nevarnostne skupina	1 mg/m <sup>3</sup>	/
Poliklorirani dibenzodioksini in dibenzofurani (PSDF/F)	0,1 ng TEQ/m <sup>3</sup>	/

### 2.2.3. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije litje

Vir emisije:	livarna - litje
Tehnološka enota:	- Centrifugalni livni stroj (N19 in N25); - Gravitacijsko litje.
Izpust z oznako:	Z8
Višina izpusta:	25 m
Lokacija izpusta v (D96/TM):	e = 524555, n = 119907
Največji prostorninski pretok:	250.000 Nm <sup>3</sup> /h
Ime merilnega mesta:	MMZ8

Tabela 2.2.3: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost	Največji masni pretok
Celotni prah	20 mg/m <sup>3</sup>	5.000 g/h
Rakotvorna snov III. nevarnostne skupine: - benzen.	5 mg/m <sup>3</sup>	/

#### 2.2.4. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vira emisij ogrevanje

Vir emisije:	ogrevanje
Tehnološka enota:	- ogrevalna peč Bosio I (N21)
Izpust z oznako:	Z21
Višina izpusta:	9 m
Lokacija izpusta v (D96/TM):	e=524570 in n=119919
Največji prostorninski pretok:	25.000 m <sub>n</sub> <sup>3</sup> /h
Ime merilnega mesta:	MMZ21

Tabela 2.2.4: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO <sub>2</sub>	350 mg/m <sup>3</sup>

#### 2.2.5. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije iztres, peskanje in regeneracija

Vir emisije:	iztres z regeneracijo in peskanje
Tehnološka enota:	- iztresna komora in regeneracija peska (N12);
Izpust z oznako:	Z12
Višina izpusta:	12 m
Lokacija izpusta v (D96/TM):	e = 524602, n = 120085
Največji prostorninski pretok:	35.000 Nm <sup>3</sup> /h
Ime merilnega mesta:	MMZ12

Tabela 2.2.5: Mejne vrednosti parametrov

Parameter	Mejna vrednost	Največji masni pretok
Celotni prah	20 mg/m <sup>3</sup>	700 g/h

#### 2.2.6. ČRTANA

#### 2.2.7. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za virov emisij žarjenje 1 in 2

Vir emisije:	žarjenje 1
Tehnološka enota:	- žarilna peč Brockman (N2)
Izpust z oznako:	Z2
Višina izpusta:	18 m
Lokacija izpusta v (D96/TM):	e=524620 in n=120008
Največji prostorninski pretok:	8.000 m <sub>n</sub> <sup>3</sup> /h
Ime merilnega mesta:	MMZ2

Vir emisije:	žarjenje 2
Tehnološka enota:	- žarilna peč Radlje (N3)
Izpust z oznako:	Z3
Višina izpusta:	14 m
Lokacija izpusta v (D96/TM):	e=524623 in n=120012
Največji prostorninski pretok:	6.000 m <sub>n</sub> <sup>3</sup> /h
Ime merilnega mesta:	MMZ3

Tabela 2.2.7: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO <sub>2</sub>	350 mg/m <sup>3</sup>

#### 2.2.8. ČRTANA

2.2.9. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretoki snovi iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja določeni v Tabeli 2.2.9, niso preseženi.

Tabela 2.2.9: Največji masni pretoki snovi iz naprave

Parameter	Mejna vrednost
Celotni prah	5.700 g/h
Nikelj in njegove anorganske spojine	25 g/h
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO <sub>2</sub>	20.000 g/h
Benzene	50 g/h

### 2.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem o emisijah snovi v zrak

2.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh v točki 2.2 izreka tega dovoljenja definiranih odvodnikih skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanje ter o pogojih za njegovo izvajanje.

2.3.2. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na vseh v točki 2.2 izreka tega dovoljenja definiranih merilnih mestih za nabor parametrov, ki je določen v točki 2.2 izreka tega dovoljenja.

#### 2.3.3. ČRTANA

2.3.4. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na vseh v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, definiranih izpustih kot občasne meritve v letu 2009 in nato vsako tretje koledarsko leto.

2.3.5. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprave.

2.3.6. Upravljavec mora na izpustu Z8 vira emisij Livarna taljenje/litje ulitkov iz točke 2.2.2, 2.2.3 izreka tega dovoljenja in na izpustu Z12 vira emisij iztres, peskanje in regeneracija iz točke 2.2.5 izreka tega dovoljenja zagotoviti kvalitativno trajno merjenje in prikazovanje pravilnega delovanja obratovanja vrečastega filtra.

2.3.7. Upravljavec mora zagotoviti, da se izvede obratovalni monitoring emisije snovi v zrak v času, ko so viri onesnaževanja v obratovalnem stanju največjega obremenjevanja okolja, pri čemer mora biti zagotovljeno, da ob izvedbi meritev na viru emisije:

- Livarna – taljenje iz točke 2.2.2 izreka tega dovoljenja obratuje indukcijska talilna peč JUNKER, ABP 1 ali ABP 2, indukcijska talilna peč SCC, ter da upravljavec izpolni Obrazec 1, ki je priloga tega dovoljenja;
- Livarna – litje iz točke 2.2.3 izreka tega dovoljenja obratuje vsaj eden centrifugalni livni stroj in se hkrati gravitacijsko vliva vsaj eden ulitek, ter da upravljavec izpolni Obrazec 2, ki je priloga tega dovoljenja;
- Iztres in peskanje iz točke 2.2.5 izreka tega dovoljenja upravljavec izpolni Obrazec 3, ki je priloga tega dovoljenja.

2.3.8. Upravljavec mora za parametre: celotni prah, anorganske delce, izvesti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz točke 2.2.2 izreka tega dovoljenja tako, da zagotovi odvzem štirih polurnih vzorcev z upoštevanjem pogojev iz prve alineje točke 2.3.7 izreka tega dovoljenja.

- 2.3.9. Upravljavec mora za parametre: celotni prah in rakotvorne snovi izvesti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz točke 2.2.3 izreka tega dovoljenja tako, da zagotovi odvzem štirih polurnih vzorcev z upoštevanjem pogojev iz druge alineje točke 2.3.7 izreka tega dovoljenja.
- 2.3.10. Upravljavec mora za parameter celotni prah izvesti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz točke 2.2.5 izreka tega dovoljenja tako, da zagotovi odvzem treh polurnih vzorcev z upoštevanjem pogojev iz tretje alineje točke 2.3.7 izreka tega dovoljenja.
- 2.3.11. Upravljavec mora za parameter dušikovi oksidi izvesti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz točk 2.2.1 in 2.2.4 izreka tega dovoljenja tako, da zagotovi odvzem treh polurnih vzorcev.
- 2.3.12. Upravljavec mora za parameter poliklorirani dibenzodioksini in poliklorirani dibenzofurani (PCDF) izvesti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz točke 2.2.2 izreka tega dovoljenja tako, da zagotovi odvzem enega šesturnega vzorca z upoštevanjem pogojev iz prve alineje točke 2.3.7 izreka tega dovoljenja.
- 2.3.13. Upravljavec mora zagotoviti, da se razpršena emisija snovi iz naprave točke 1 izreka tega dovoljenja pri vrednotenju emisije snovi oceni in količine izpuščenih snovi prišteje k izmerjeni emisiji snovi iz izpustov naprave.
- 2.3.14. Upravljavec mora poročilo o občasnih meritvah emisije snovi v zrak posredovati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila, ki ga izdelava izvajalec obratovalnega monitoringa.
- 2.3.15. Upravljavec mora k poročilu o občasnih meritvah emisije snovi v zrak priložiti tudi ustrezno izpolnjene obrazce, ki so priloga tega dovoljenja.
- 2.3.16. Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak, ki jo izdelava izvajalec obratovalnega monitoringa, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 2.3.17. Upravljavec nepremične opreme za hlajenje in klimatizacijo mora najpozneje do 31. marca tekočega leta predložiti Agenciji RS za okolje letno poročilo o polnjenju in zajemu fluoriranih toplogrednih plinov za preteklo leto, v katerem je treba navesti tudi podatke o ravnanju z odpadnimi fluoriranimi toplogrednimi plini.
- 2.3.18. Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz vseh, v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, definiranih izpustih in parametrih, mora za to dejavnost imeti pooblastilo ministrstva pristojnega za varstvo okolja, skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.
- 2.3.19. ČRTANA
- 2.3.20. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov emisije naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja urediti stalna merilna mesta, ki so dovolj velika, dostopna ter opremljena, tako da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilna mesta morajo ustrezati zahtevam standarda SIST EN 15259.

2.3.21. Ne glede na določbe točke 2.3.20 izreka tega dovoljenja upravljavcu na izpustih Z5, Z8, Z21, Z26 ni potrebno zagotoviti, da merilna mesta ustrezajo standardu SIST EN 15259.

2.3.22. Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu in ocene o letnih emisij snovi v zrak iz virov emisije naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.

### **3. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi in toplote v vode**

#### **3.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode**

##### **3.1.1. Ukrepi za industrijske odpadne vode**

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

- uporaba tehnologije z najmanjšo možno porabo vode, recirkulacijo vode in uporabo drugih metod in tehnik varčevanja z vodo, uporabo za okolje in zaposlene pri vzdrževanju kanalizacijskih sistemov ter čistilnih naprav manj škodljivih surovin in materialov v tehnološkem procesu povsod, kjer je to mogoče
- prednostno čiščenje delnih tokov industrijske odpadne vode in izločanje odpadnih snovi na kraju njihovega nastanka;
- uporaba rekuperacije toplote ter varčno rabo energije;
- varno in za okolje sprejemljivo odstranjevanje mulja;
- učinkovita raba odpadne toplote odpadnih voda iz virov onesnaževanja;
- uporaba obtočnih hladilnih sistemov s čim manjšimi izgubami v hladilnem sistemu krožeče vode oziroma čim višjim koeficientom kondenzacije;
- dosledno ločevanje hladilnih sistemov od siceršnjih sistemov odpadnih voda;
- uporaba pretočnega hladilnega sistema le v izjemnih primerih;
- uporaba korozijsko obstojnih materialov oziroma kombinacij materialov in uporaba pasivnih ali aktivnih ukrepov za zaščito pred korozijo za varovanje hladilnih sistemov ter usklajevanje ukrepov za kondicioniranje krogotočne vode z lastnostmi materialov hladilnega sistema;
- preprečevanje rasti mikrobov v hladilnih sistemih z ukrepi, kot so izključevanje praznih prostorov v cevovodih, opustitev uporabe organskih polimernih materialov z visokim deležem monomerov ali z občasno uporabo biocidov za preprečevanje rasti mikroorganizmov;
- opustitev trajne uporabe biocidov z izjemo vodikovega peroksida, ozona ali UV žarkov;
- uporaba takih netoksičnih snovi pri uporabi disperzijskih sredstev, za katere iz podatkov varnostnega lista sledi, da se s pomočjo mikroorganizmov razgradijo v štirinajstih dneh več kot 80 odstotkov, merjeno s preskusnimi metodami iz standarda SIST ISO 7827;
- upoštevanje ekotoksioloških podatkov iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij.

3.1.1.2. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izogibanje:

- uporabi kromatov, nitritov, merkaptobenzotiazola in drugih imidazolov kot sredstev za zaščito pred korozijo;
- uporabi živosrebrih organskih, organokositrih ali drugih organokovinskih spojin (vezave kovine in ogljika);
- uporabi kvarternih amonijevih spojin;
- uporabi etilendiaminotetraacetne kisline (EDTA) in dietileno-triaminopentaacetne kisline (DTPA), njunih homologov ter njunih soli;
- uporabi drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov ter njihovih soli kot disperzijskih sredstev oziroma sredstev za stabilizacijo trdote;
- uporabi klora, broma ali klor oziroma brom oddajajočih mikrobiocidov razen pri sunkovni obdelavi.



- 3.1.1.3. Upravljavec mora zagotoviti, da na definiranem odtoku industrijske odpadne vode z oznako V2-1 dopustne vrednosti emisije snovi in toplote določene v točki 3.2.1.2 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 3.1.1.4. Upravljavec mora ob kakršni koli okvari v proizvodnji, ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijske odpadne vode v javno kanalizacijo, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje ter preprečitev nadaljnega čezmernega onesnaženja in vsak tak dogodek prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja in obvestiti izvajalca javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode.

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

#### 3.2.1. Industrijske odpadne vode

- 3.2.1.1. Upravljavec mora zagotoviti, da se industrijske in del padavinskih odpadnih vod na skupnem iztoku V2, z oznako »Iztok zbirni kanal«, določenem s koordinatami e=524592 in n=120110 na zemljišču s parcelno številko 1235/64, k. o. Teharje, odvajajo v vodotok Voglajna.

Od tega:

- Odtok z oznako: V2-1  
 Opisno ime izpusta: industrijske odpadne vode  
 Vir emisije: obtočni hladilni sistem  
 Tehnološka enota: hladilni sistem II (N29)  
 Največja letna količina: 7.000 m<sup>3</sup>  
 Največja dnevna količina: 24 m<sup>3</sup>  
 Največji 6-urni povprečni pretok: 0,3 l/s  
 Merilno mesto: MMV2-1
- Odtok z oznako: V2-2  
 Opisno ime odtoka: padavinske odpadne vode z dvorišč  
 Velikost utrjenih površin: 2.000 m<sup>2</sup>

- 3.2.1.2. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote ter največje letne količine nevarnih snovi industrijskih odpadnih vod na odtoku V2-1

Tabela 11: Dopustne vrednosti emisije snovi in toplote v vode in največja dovoljena letna količina nevarnih snovi na merilnem mestu MMV2-1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost	Največja dovoljena letna količina nevarne snovi <sup>b.)</sup>
Temperatura		°C	30	
pH-vrednost			6,5-9,0	
Usedljive snovi		ml/l	0,5	
Neraztopljive snovi		mg/l	80	
<b>ANORGANSKI PARAMETRI</b>				
Cink	Zn	mg/l	3,0	21,0 kg
Skupni krom	Cr	mg/l	0,2	1,4 kg
Klor – prosti	Cl <sub>2</sub>	mg/l	0,3	
Nitritni dušik	N	mg/l	1,0	
Celotni fosfor	P		/a.)	
<b>ORGANSKI PARAMETRI</b>				
Celotni ogljikovodiki – mineralna olja		mg/l	10	70 kg

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost	Največja dovoljena letna količina nevarne snovi <sup>b.)</sup>
Adsorbiljivi organski halogeni–AOX	Cl	mg/l	0,15	1,05 kg
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	mg/l	45	
Biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )	O <sub>2</sub>	mg/l	25	
Strupenost za vodne bolhe	S <sub>p</sub>	3		

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

b.) Največje dovoljene letne količine posameznih nevarnih snovi so izračunane na podlagi največje letne količine industrijske odpadne vode in predpisanih mejnih vrednosti.

### 3.2.2. Komunalne odpadne vode

3.2.2.1. Upravljevec mora s komunalnimi odpadnimi vodami, ki nastajajo v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ravnati v skladu s predpisi, ki urejajo področje odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.

3.2.2.2. Največja letna količina komunalnih odpadnih vod iz celotnega industrijskega kompleksa znaša 12.500 m<sup>3</sup>.

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

3.3.1. Upravljevec mora zagotoviti izvajanje občasnih meritev emisij snovi in toplote iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja skladno s predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod in pogojih za njegovo izvajanje.

3.3.2. Upravljevec mora občasne meritve emisij snovi in toplote iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati v obsegu, določenem v točki 3.2.1.2 izreka tega dovoljenja, z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca najmanj 2-krat letno na merilnem mestu MMV2-1, prostorsko določenem s koordinatama e=524500 in n=119913 na zemljišču s parcelno številko 1235/105, k.o. 1802 Teharje. Poleg parametrov, določenih v točki 3.2.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, je treba v vzorcu industrijske odpadne vode določiti tudi prevodnost in rezultat meritve vključiti v poročilo o obratovalnem monitoringu iz točke 3.3.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

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

3.3.4. Obratovalni monitoring odpadnih vod lahko izvaja samo pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa, ki o tem izdela letno Poročilo. Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod mora upravljevec naprave predložiti Agenciji RS za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto.

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

#### 4. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa

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

- 4.1.1. Upravljaavec mora obratovanje vira hrupa, naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: viri hrupa) zaradi izvajanja industrijske dejavnosti prilagoditi na tak način, da vrednosti kazalcev hrupa Ldan, Lnoč, Lvečer in Ldvn na kateremkoli mestu ocenjevanja, to je pred najbližjimi stavbami z varovanimi prostori, ne bodo presegale mejnih vrednosti kazalcev hrupa kot jih določa Tabela 12, oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale mejnih vrednosti konične ravni hrupa kot jih določa Tabela 13 izreka tega dovoljenja.
- 4.1.2. Upravljaavec vira hrupa mora v času obratovanja zagotavljati 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. Upravljaavec mora v primeru preseganja mejnih vrednosti zagotoviti izvedbo enega ali več naslednjih ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa iz vira hrupa ter širjenje hrupa v okolje, oziroma ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti hrupu:
- tehnični in konstrukcijski ukrepi ter ukrepi, povezani z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa,
  - ukrepi usmerjanja, porazdelitve ali omejevanja pretoka vozil, blaga in ljudi ali zmogljivosti proizvodnih ali drugih oblik dejavnosti, povezanih z virom hrupa,
  - ukrepi prostorskega in konstrukcijskega preprečevanja širjenja hrupa,
  - ukrepi načrtovanja glede na obremenjenost okolja zaradi hrupa primerne namenske rabe prostora in
  - ukrepi konstrukcijskega varstva pred hrupom na stavbah z varovanimi prostori.
- 4.1.4. Celotna obremenitev okolja zaradi hrupa kot posledica emisije vira hrupa pred fasadami najbolj izpostavljenih stavb z varovanimi prostori določena v skladu s predpisom, ki ureja ocenjevanje in urejanje hrupa v okolju oziroma s standardom SIST ISO 1996 - 2, ne sme presegati mejnih vrednosti kazalcev hrupa Ldvn in Lnoč, kot jih določa Tabela 14 iz točke 4.2.3 izreka tega dovoljenja za III. območje varstva pred hrupom, v skladu s predpisom o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.

##### 4.2. Mejne vrednosti kazalcev hrupa

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

Tabela 12: Mejne vrednosti kazalcev hrupa

Legenda:

Ldan = kazalec dnevnega hrupa

Lvečer = kazalec večernega hrupa

Lnoč = kazalec nočnega hrupa

Ldvn = kazalec hrupa dan-večer-noč

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

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

Tabela 13: Mejne vrednosti konične ravni hrupa

Legenda:

L1= konična raven hrupa

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

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

Tabela 14: Mejne vrednosti kazalcev hrupa

Legenda:

Lnoč = kazalec nočnega hrupa

Ldvn = kazalec hrupa dan-večer-noč

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

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

- 4.3.1. Upravljavec vira hrupa mora v skladu s predpisom, ki ureja prvo ocenjevanje in obratovalni monitoring za vire hrupa ter pogoje za njegovo izvajanje, zagotoviti izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa, ko je vir hrupa v stanju največje zmogljivosti obratovanja.
- 4.3.2. 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.
- 4.3.4. Upravljavec mora poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisij naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 4.3.5. Obratovalni monitoring hrupa lahko izvaja oseba, ki ima za to dejavnost pooblastilo ministrstva pristojnega za varstvo okolja.

#### **5. Okoljevarstvene zahteve za elektromagnetno sevanje**

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

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

## 6. Okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki

### 6.1. Zahteve za ravnanje z odpadki, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti

- 6.1.1. Upravljavec mora nastale odpadke začasno skladiščiti:
- tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in da se ne škodi okolju,
  - ločeno po vrstah odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način nadaljnega ravnanja, pri čemer so opremljeni s podatki o nazivu odpadka in njegovi številki,
  - da količina začasno skladiščenih odpadkov ne presega količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca nastanejo v 12 mesecih.
- 6.1.2. Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo odpadkov, tako:
- da jih odda zbiralcu ali izvajalcu obdelave,
  - prepusti zbiralcu, če je prepuščanje s posebnim predpisom dovoljeno, ali
  - nenevarne odpadke, za katere ne velja poseben predpis, proda trgovcu, če ta zanj zagotovi njihovo obdelavo tako, da jih proda izvajalcu obdelave.
- 6.1.3. 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 hraniti v embalaži, izdelani iz materiala, odpornega na proti učinkovanju shranjenih odpadkov, ter jih opremiti z napisom »nevarni odpadek«.

### 6.2. Zahteve za predelavo odpadkov

- 6.2.1. Upravljavcu se dovoli v napravi iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja predelovati nenevarne odpadke, ki so navedeni v tabeli 6.2.1 v skupni količini 22.000 ton na leto.

Tabela 6.2.1: Vrste odpadkov, ki jih je dovoljeno predelovati

Številka odpadka	Naziv odpadka	Izvor
12 01 01	Opilki in ostružki železa	Povzročitelji, zbiralci
12 01 02	Prah in delci železa	Povzročitelji, zbiralci
12 01 04	Prah in delci barvnih kovin	Povzročitelji, zbiralci
12 01 99	Opadki, ki niso navedeni drugje	Povzročitelji, zbiralci
15 01 04	Kovinska embalaža	Družbe za ravnanje z odpadno embalažo
19 10 01	Opadno železo in jeklo	Zbiralci, predelovalci
19 12 02	Železne kovine	Zbiralci, predelovalci

- 6.2.2. Upravljavec mora obdelovati odpadke po postopku R4 – recikliranje/pridobivanje kovin in njihovih spojin, kjer se odpadki uporabijo kot vhodna surovina v procesu pridobivanja taline v indukcijskih taličnih pečeh (N20, N35, N23, N17 in N24). Metoda obdelave vključuje: vhodno kontrolo, skladiščenje, tehtanje, taljenje, posnemanje žlindre, legiranje, litje, iztresanje izdelkov (valjev in različnih ulitkov) iz form ter vračanje dolivkov, ostružkov in odrezkov od mehanske obdelave od izdelanih valjev v proces taljenja.
- 6.2.3. Upravljavec mora odpadke skladiščiti v zaprtem prostoru, hkrati se dovoljuje skladiščiti 350 ton odpadkov.
- 6.2.4. Upravljavec mora izvajati predelavo odpadkov tako, da so produkti predelave nenevarnih odpadkov iz točke 6.2.1 odpadki:
- 10 09 03 - žlindra iz peči.
  - 10 09 09\*- prah dimnih plinov, ki vsebuje nevarne snovi,
  - 17 01 07 – mešanica betona, opeke, ploščic in keramike, ki niso navedene v 17 01 06.
- 6.2.5. Upravljavec mora odpadke, ki nastanejo po predelavi in so navedeni v točki 6.2.4 okoljevarstvenega dovoljenja oddati osebam, ki so vpisane v evidenco oseb, ki ravnajo z odpadki.

### **6.3. Ukrepi za primer okoljske nesreče in omejitev njenih posledic**

6.3.1. Upravljavec mora ukreniti vse potrebno, da se preprečijo okoljske nesreče in omejijo njihove posledice.

### **6.4. Obveznosti poročanja za odpadke**

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

6.4.2. Upravljavec mora najkasneje do 31. marca tekočega leta naslovnemu organu predložiti poročilo o obdelavi odpadkov za preteklo koledarsko leto z uporabo informacijskega sistema o ravnanju z odpadki.

### **7. Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo vode in energije**

7.1. Upravljavec mora voditi evidenco o porabi vode in energije.

### **8. Ukrepi za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer**

#### **8.1. Skladiščenje in prenos nevarnih snovi**

8.1.1. Rezervoarji in skladišča za skladiščenje nevarnih snovi ter transportne naprave nevarnih in škodljivih snovi, morajo biti grajeni, postavljeni in opremljeni tako, da je onemogočeno onesnaženje vode, zraka in tal ali poslabšanje njihovih lastnosti.

8.1.2. Z rezervoarji in skladišči za skladiščenje nevarnih snovi ter transportnimi napravami nevarnih in škodljivih snovi je treba ravnati in obratovati tako, da je onemogočeno onesnaženje vode ali škodljivo spreminjanje njenih lastnosti. V primeru netesnosti rezervoarjev, skladišč in transportnih naprav nevarnih snovi, ki je ni mogoče odpraviti, zaradi tega pa obstaja nevarnost onesnaženja ali poslabšanja kakovosti vode, zraka ali tal, je treba prenehati z njihovim obratovanjem in jih izprazniti.

8.1.3. Upravljavec mora za rezervoarje in druge skladiščne naprave za skladiščenje nevarnih snovi sprejeti obratovalni poslovnik in zanje voditi obratovalni dnevnik.

8.1.4. Embalažne posode manjše prostornine z nevarnimi snovmi morajo biti skladiščene na utrjenih površinah.

8.1.5. Polnjenje in praznjenje skladiščnih enot za nevarne snovi morajo nadzorovati za to delo kvalificirani delavci, ki morajo biti v času polnjenja ali praznjenja neprekinjeno navzoči.

8.1.6. Površine, na katerih se prečrpavajo in pretakajo nevarne snovi (prečrpališča) morajo biti utrjene s plastjo nepropustnega materiala in opremljene tako, da razlite nevarne snovi ne morejo odtekati v površinske vode, v kanalizacijo ali pronicati v tla. Padavinske vode odtekajo v kanalizacijo oziroma odvodnik prek primerne čistilne naprave.

#### **8.2. Zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave**

8.2.1. Ob prenehanju obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, vse nevarne snovi in odpadke, ki se nahajajo v napravi ali so nastale zaradi delovanja naprave, odstraniti v skladu s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z odpadki.

8.2.2. Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz točke 8.2.1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, izvesti tudi monitoring onesnaženosti tal in v primeru prekomerne onesnaženosti zemljine izvesti sanacijo zemljine skladno z veljavnimi predpisi.

## **9. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprav**

### **9.1. Drugi posebni pogoji pri obratovanju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja**

- 9.1.1. Upravljavec mora redno spremljati porabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij v zrak in vodo in nastanek odpadkov.
- 9.1.2. Upravljavec mora poročati Agenciji RS za okolje o izpustih in prenosih onesnaževal do 31. marca v tekočem letu za preteklo leto v skladu s predpisi o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal in predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod, prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter ravnanje z odpadki.
- 9.1.3. Upravljavec mora nemudoma izvesti ukrepe, s katerimi zagotovi skladnost delovanja naprav s tem okoljevarstvenim dovoljenjem, če je kršeno, in inšpektorja, pristojnega za varstvo okolja, obvestiti o tej kršitvi.
- 9.1.4. Upravljavec mora ustaviti napravo ali njen del, če zaradi kršitev pogojev iz tega okoljevarstvenega dovoljenja grozi neposredna nevarnost za zdravje ljudi ali povzročitev znatnega škodljivega vpliva na okolje.

## **10. Obveznost obveščanja o spremembah**

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

## **11. ČRTANA**

## **12. Pritožba stranskega udeleženca**

- 12.1. Pritožba stranskega udeleženca ne zadrži izvršitve tega dovoljenja.

## **13. Stroški postopka**

- 13.1. O stroških postopka bo izdan poseben sklep.

Obrazec 1: Podatki o tehnološkem procesu taljenja

Polurno povprečje ali št. odvzetega vzorca	Ime ali oznaka obratujoče peči	Faza obratovanja za peč (npr. zalaganje, taljenje, legiranje)	Tip taline (po standardu...)
1.			
2.			
3.			
4.			

Obrazec 2: Podatki o tehnološkem procesu litja

Polurno povprečje ali št. odvzetega vzorca	Vrsta ulitkov in njihova teža [kg]	Količina furanskega peska [kg]	Število odlitih ulitkov
1.			
2.			
3.			
4.			

Obrazec 3: Podatki o tehnološkem procesu čiščenja ulitkov

Polurno povprečje ali št. odvzetega vzorca	Število šaržiranj	Teža ulitka [kg]
1.		
2.		
3.		
4.		



**Priloga 1: Podrobnejši seznam tehnoloških enot in njihovih odvodnikov/iztokov (odtokov)**

Oznaka TE	Naziv tehnološke enote	Odvodnik/iztok (odtok)
N2	Žarilna peč Brockman	Z2
N3	Žarilna peč Radlje	Z3
N4	Žarilna peč Merop	Z4
N5	Žarilna peč IOB1	Z5
N6	Žarilna peč IOB2	Z5
N7	Žarilna peč IOB3	Z5
N12	Iztresovalna komora in regeneracija peska	Z12
N14	Mešalec 2015	/
N15	Mešalec 2006	/
N16	Električna žarilna peč LTM	/
N17	Talilna peč LIP (za potrebe razvoja)	/
N19	Centrifugalni stroj	Z8
N20*	Indukcijska talilna peč SCC	Z8
N21	Ogrevna peč Bosio I.	Z21
N23	Indukcijski talilni peči duplex Junker (Junker 1, Junker 2)	Z8
N24	Indukcijska talilna peč ABP 1	Z8
N25	Centrifugalni stroj II.	Z8
N26	Žarilna peč Bosio II.	Z26
N27	Žarilna peč Bosio III.	Z26
N29	Hladilni sistem II.	V2
N30	Stroj za nodulacijo z žico	Z8
N31	Brusilni stroj za grobo brušenje	/
N32	Brusilni stroj za središčenje in brušenje	/
N34	Ogrevna peč Bosio 4 (demo naprava Vulkano)	Z34
N35	Indukcijska talilna peč ABP 2	Z8
N36	Stroj za peskanje kokil RAGA	/
N37	Stroj za čiščenje valjev in odrez čepov	/
N38	Stroj za hlajenje valjev (N38)	/
<b>NTPD</b>	<b>Mehanska obdelava</b>	
N50	Obdelovalni stroji	/
N50.1	Stružnice	/
N50.2	Rezkalni stroji	/
N50.3	Vrtalni stroji	/
N50.4	Brusilni stroji	/
N50.5	Žage	/
N50.6	Stroji za pripravo orodij	/

\*Tehnološka enota ni v uporabi, se bo pa po potrebi aktivirala, če bo potrebno

## Obrazložitev

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

- okoljevarstveno dovoljenje OVD št. 35407-122/2006-18 z dne 30. 11. 2009
- odločba o spremembi št. 35406-15/2015-9 z dne 22. 1. 2016
- odločba o spremembi št. 35406-97/2017-2 z dne 13. 11. 2017
- odločba o spremembi št. 35432-12/2022-2550-12 z dne 6. 9. 2022
- odločba o spremembi št. 35432-21/2023-2570-9 z dne 24. 5. 2024

Igor Pšeničnik  
Podsekretar

Vročiti:

- VALJI d.o.o., Železarska cesta 3, 3220 Štore – osebno
- IRSOE, Dunajska cesta 56, 1000 Ljubljana ([gp.irsoe@gov.si](mailto:gp.irsoe@gov.si)) – navadno elektronsko

Objaviti na:

- osrednjem spletnem mestu državne uprave