



Številka: 35432-227/2022-2550-14

Datum: 20. 9. 2023

ČISTOPIS IZREKA OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

1. Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu UNIOR d.d, Kovaška cesta 10, 3214 Zreče (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprav, ki se nahajajo na zemljiščih s parc. št. 605/3, 613/1, 613/3, 613/8, 613/11, 613/13, 613/14, 613/15, 613/16, 613/17, 832/12, 833/4, 833/6, 833/7, 833/8, 833/9, 833/10, 833/11, 833/12, 833/14, 833/15, 833/16, 833/17, 833/18, 833/19, 833/20, 834/1, 834/2, 836/3, 836/4, 836/5, 836/6, 838/1, 838/2, 838/3, 838/4, 838/5, 845/1, 845/4, 849/2, 849/3, 851/1, 1390/2, 1412 in 1444, vse k. o. Zreče, na lokaciji Kovaška cesta 10, 3214 Zreče, in sicer za:

1.1. napravo za površinsko obdelavo kovin z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov s skupnim volumnom delovnih kadi (brez izpiranja) 42,45 m³.

Naprava (obdelovalnica v Programu Ročno orodje) se sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

- galvanska linija z oznako N1,
- mangan fosfatirna in brunirna linija z oznako N2,
- cink fosfatirna linija z oznako N3,
- Kemična čistilna naprava – KČN obdelovalnica z oznako N4,
- Kotlovnica galvane, mangan fosfatirne in brunirne linije z oznako N5,
- Kotlovnica cink fosfatirne linije z oznako N6,
- Glajenje (vibrafiniš, bobnanje) z oznako N8,
- Mehanska obdelava (kalibriranje, izsekovanje, vrtanje, rezkanje, struženje, posnemanje, rezanje navojev, žigosanje, kovičenje) z oznako N9,
- Termična obdelava (poboljšanje, induktivno kaljenje, peskanje) z oznako N10,
- Finalizacija (brušenje z brusnimi kamni, tračno brušenje, poliranje, razgibavanje, poravnavanje, kontrola, popravila) z oznako N11,
- Montaža (sestavljanje, stiskanje, nasajanje izolacije, plastificiranje, tampotisk, lasersko signiranje, kontrola, naoljenje in pakiranje) z oznako N12,
- Ostrilnica (žaganje, rezkanje, struženje, brušenje z brusnimi trakovi) z oznako N13,
- Skladišče kemikalij.

1.2. kovačijo železa z uporabljenimi kalorično močjo 3,05 MW.

Naprava (v Programu odkovki) se sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

- Narez z oznako N14,
- Toplo kovanje z oznako N15,
- Peskanje in termična obdelava z oznako N16,
- Operacije v hladnem in kontrola z oznako N17,
- Orodjarna z oznako N18,
- Čistilna naprava Grafit z oznako N19,
- Tehnološki hladilni sistem Kalilnica z oznako IHS2,
- Tehnološki hladilni sistem CFI z oznako IHS3.

1.3. napravo za proizvodnjo sintranih izdelkov.

Naprava (v Programu Sinter) se sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

- Priprava prahu in skladiščenje z oznako N20,
- Stiskanje z oznako N21,
- Sintranje z oznako N22,
- Glajenje z oznako N23,
- Kalibriranje z oznako N24,
- Termična obdelava z oznako N25,
- Oljenje z oznako N26,
- Končna kontrola z oznako N27,
- Skladišče prahu.

Nepremične tehnološke enote kot neposredno tehnično povezana dejavnost naprave za površinsko obdelavo kovin, kovačije železa in naprave za proizvodnjo sintranih izdelkov so:

- Vzdrževanje z oznako N28,
- Toplovodni kotel SC-2 (N7), vhodne toplotne moči 2,4 MW.
- Skladišče nevarnih snovi,
- Osnovni tehnološki hladilni sistem z oznako IHS1,
- Lovilniki olj.

2. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak

2.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak

2.1.1. Pri obratovanju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec najkasneje do 31. decembra 2009 zagotoviti izvajanje naslednjih ukrepov za zmanjševanje emisije snovi v zrak:

- tesnjenje delov naprav in reciklaža snovi,
- zajemanje odpadnih plinov na izvoru,
- čim popolnejšo izrabo surovin in energije in druge ukrepe za optimiranje proizvodnih procesov,
- redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave v skladu s programom preventivnega vzdrževanja.

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

2.1.3. Upravljavec mora zagotoviti izpuščanje zajetih emisij snovi v zrak preko izpustov navedenih v Prilogi 1 tega dovoljenja.

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

2.1.5. Upravljavec mora imeti poslovnike za obratovanje naprav za čiščenje odpadnih plinov na izpustih Z6, Z7, Z8, Z8a, Z13, Z14, Z26, Z27, Z28, Z28a, Z29, Z32, Z41a, Z41b, Z54, Z69, Z70, Z79, Z83 v skladu s predpisom, ki ureja emisije snovi v zrak in mora zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu s poslovniki.

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

2.1.7. V srednji kurilni napravi (N7) z izpustom ZSC-2 in malih kurilnih napravah (N5, N6) z izpustoma Z53a in Z53b iz točke 2.2.3 izreka tega dovoljenja se upravljavcu dovoli kot gorivo uporabljati zemeljski plin.

2.1.8. Upravljavec mora zagotavljati, da na definiranih izpustih emisij snovi v zrak mejne vrednosti, določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, niso presežene.

2.1.9. Upravljavec mora za nepremično opremo za hlajenje in klimatizacijo, ki vsebuje fluorirane toplogredne pline ali ozonu škodljive snovi, zagotavljati, da opremo prijavi ob namestitvi in njenih spremembah ter da se hladilni plini pri namestitvi, obratovanju, vzdrževanju, razgradnji ali odstranjevanju te opreme, ne izpuščajo v zrak.

2.1.10. Upravljavec od 01. 01. 2015 dalje pri vzdrževanju in servisiranju obstoječe opreme za hlajenje in klimatizacijo ne sme več uporabljati nobenih delno halogeniranih klorofluorovodikov (R22), tudi recikliranih ne.

2.2. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak

2.2.1. Mejne vrednosti emisij snovi na izpušnih iz tehnološkega procesa Program odkovkov so navedene v Preglednicah 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 in 11:

Izpust z oznako Z6
 Vir emisije: Program odkovki – Kovanje odkovkov
 Tehnološka enota: Preša Linija 1
 Ime merilnega mesta: ZMM6

Izpust z oznako Z7
 Vir emisije: Program odkovki – Kovanje odlitkov
 Tehnološka enota: Preša Linija 2
 Ime merilnega mesta: ZMM7

Izpust z oznako Z8
 Vir emisije: Program odkovki – Kovanje odlitkov
 Tehnološka enota: Preša Linija 3
 Ime merilnega mesta: ZMM8

Izpust z oznako Z8a
 Vir emisije: Program odkovki - Kovanje odlitkov
 Tehnološka enota: Preša Linija 5
 Ime merilnega mesta: ZMM8a

Preglednica 2: Mejne vrednosti parametrov na merilnih mestih ZMM6, ZMM7, ZMM8 in ZMM8a

Parameter	Mejna vrednost do 31. 12. 2010	Mejna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
Celotni prah	50 mg/m ³	20 mg/m ³

Izpust z oznako Z9
 Vir emisije: Program odkovki – Termična obdelava
 Tehnološka enota: Plinska peč CFI
 Ime merilnega mesta: ZMM9

Preglednica 3: Mejne vrednosti parametrov na merilnem mestu ZMM9

Parameter	Mejna vrednost
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂	350 mg/m ³
Celotni organski ogljik, izražen kot TOC	50 mg/m ³

Izpust z oznako Z9a
 Vir emisije: Program odkovki - Termična obdelava
 Tehnološka enota: Plinska peč CFI
 Ime merilnega mesta: ZMM9a

Preglednica 4: Mejne vrednosti parametrov na merilnem mestu ZMM9a

Parameter	Mejna vrednost do 31. 12. 2010	Mejna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂ *	500 mg/m ³	500 mg/m ³

* Izmerjene vrednosti se preračunajo na 5 vol% vsebnosti kisika v odpadnih plinih.

Izpust z oznako Z9c

Vir emisije: Program odkovki - Termična obdelava
 Tehnološka enota: Plinska peč CFI
 Ime merilnega mesta: ZMM9c

Preglednica 5: Mejne vrednosti parametrov na merilnem mestu ZMM9c

Parameter	Mejna vrednost
Celotni prah	20 mg/m ³
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂	350 mg/m ³
Celotni organski ogljik, izražen kot TOC	50 mg/m ³

Izpust z oznako

Z9d

Vir emisije: Program odkovki - Termična obdelava
 Tehnološka enota: Plinska peč CFI
 Ime merilnega mesta: ZMM9d

Preglednica 6: Mejne vrednosti parametrov na merilnem mestu ZMM9d

Parameter	Mejna vrednost
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂	350 mg/m ³
Celotni organski ogljik, izražen kot TOC	50 mg/m ³

Izpust z oznako

Z9e

Vir emisije: Program odkovki - Termična obdelava
 Tehnološka enota: Plinska peč CFI
 Ime merilnega mesta: ZMM9e

Izpust z oznako

Z9f

Vir emisije: Program odkovki - Termična obdelava
 Tehnološka enota: Plinska peč CFI
 Ime merilnega mesta: ZMM9f

Izpust z oznako

Z10a

Vir emisije: Program odkovki – Segrevanje utopov
 Tehnološka enota: Plinska peč za segrevanje utopov
 Ime merilnega mesta: ZMM10a

Preglednica 7: Mejne vrednosti parametrov na merilnih mestih ZMM9e, ZMM9f in ZMM10a

Parameter	Mejna vrednost
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂	350 mg/m ³

Izpust z oznako

Z14

Vir emisije: Program odkovki – rezkanje grafitnih elektrod
 Tehnološka enota: Kopirni stroj FIDIA
 Ime merilnega mesta: ZMM14

Preglednica 8: Mejne vrednosti parametrov na merilnih mestih ZMM14

Parameter	Mejna vrednost
Celotni prah	20 mg/m ³

Izpust z oznako **Z20**
 Vir emisije: Program Odkovki – Utrjevanje površin na utopih
 Tehnološka enota: Nitrirna peč Ipsen
 Ime merilnega mesta: ZMM20

Preglednica 9: Mejne vrednosti parametrov na merilnem mestu ZMM20

Parameter	Mejna vrednost do 31. 12. 2010	Mejna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂	500 mg/m ³	500 mg/m ³
Amoniak, izražen kot NH ₃	30 mg/m ³	30 mg/m ³

Izpust z oznako **Z21**
 Vir emisije: Program Odkovki - Termična obdelava
 Tehnološka enota: Kalilna miza za termično obdelavo
 Ime merilnega mesta: ZMM21

Izpust z oznako **Z21a**
 Vir emisije: Program Odkovki – Termična obdelava
 Tehnološka enota: Plinska peč OFU
 Ime merilnega mesta: ZMM21a

Preglednica 10: Mejne vrednosti parametrov na merilnih mestih ZMM21 in ZMM21a

Parameter	Mejna vrednost
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂	350 mg/m ³
Celotni organski ogljik, izražen kot TOC	50 mg/m ³

Izpust z oznako **Z26**
 Vir emisije: Program odkovki - Peskanje
 Tehnološka enota: Peskalni stroj GOSTOL TST PS-26
 Ime merilnega mesta: ZMM26

Izpust z oznako **Z27**
 Vir emisije: Program odkovki - Peskanje
 Tehnološka enota: Peskalni stroj GOSTOL PS-02
 Ime merilnega mesta: ZMM27

Izpust z oznako **Z28**
 Vir emisije: Program odkovki - Peskanje
 Tehnološka enota: Peskalni stroj GOSTOL PS-01
 Peskalni stroj GOSTOL PS-24
 Ime merilnega mesta: ZMM28

Izpust z oznako **Z28a**
 Vir emisije: Program odkovki - Peskanje
 Tehnološka enota: Peskalni stroj PS-04
 Ime merilnega mesta: ZMM28a

Izpust z oznako**Z29**

Vir emisije: Program odkovki - Peskanje
 Tehnološka enota: Peskalni stroj GOSTOL TST PS-03
 Ime merilnega mesta: ZMM29

Preglednica 11: Mejne vrednosti parametrov na merilnih mestih ZMM26, ZMM27, ZMM28, ZMM28a, ZMM29

Parameter	Mejna vrednost do 31. 12. 2010	Mejna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
Celotni prah	50 mg/m ³	20 mg/m ³

2.2.2. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustih iz tehnološkega procesa Program Sinter so navedene v Preglednicah 12, 13 in 14:

Izpust z oznako**Z41a**

Vir emisije: Program Sinter - Priprava prahu za sinter tehnologijo
 Tehnološka enota: 5 x Preša
 Ime merilnega mesta: ZMM41a

Izpust z oznako**Z41b**

Vir emisije: Program Sinter - Priprava prahu za sinter tehnologijo
 Tehnološka enota: 7 x Preša
 Ime merilnega mesta: ZMM41b

Preglednica 12: Mejne vrednosti parametrov na merilnih mestih ZMM41a in ZMM41b

Parameter	Mejna vrednost do 31. 12. 2010	Mejna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
Celotni prah	50 mg/m ³	20 mg/m ³

Izpust z oznako**Z45**

Vir emisije: Program Sinter – Sintranje
 Tehnološka enota: Peč za sintranje Safed in Mahler
 Ime merilnega mesta: ZMM45

Preglednica 13: Mejne vrednosti parametrov na merilnem mestu ZMM45

Parameter	Mejna vrednost
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂	350 mg/m ³

2.2.3. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustih iz tehnološkega procesa Program Ročno orodje so navedene v preglednicah 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 in 25:

Izpust z oznako**Z52**

Vir emisije: Program Ročno orodje – Galvana
 Tehnološka enota: Linija za galvanizacijo (niklanje)
 Ime merilnega mesta: ZMM52

Preglednica 15: Mejna vrednosti parametrov na merilnem mestu ZMM52

Parameter	Mejna vrednost do 31. 12. 2010	Mejna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
-----------	-----------------------------------	---------------------------------------

Nikelj in njegove spojine razen v kovinskem stanju ali zlitinah, nikljevega karbonata, nikljevega hidroksida in nikljevega tetrakarbonila, izraženega kot Ni	1 mg/m ³	0,5 mg/m ³
Nikelj, izražen kot Ni	1 mg/m ³	0,5 mg/m ³

Izpust z oznako

Z53a

Vir emisije: Program Ročno orodje – Kotlovnica
 Tehnološka enota: Kurilna naprava
 Ime merilnega mesta: ZMM53a

Preglednica 16: Mejne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z53a

Parameter	Mejna vrednost do 31. 12. 2017	Mejna vrednost od 1. 1. 2018 dalje
Ogljikov monoksid, izražen kot CO*	100 mg/m ³	80 mg/m ³
Dušikovi oksidi NOx, izraženi kot NO ₂ *	200 mg/m ³	110 mg/m ³
Žveplov oksidi, izraženi kot SO ₂ *	35 mg/m ³	10 mg/m ³

* Izmerjene vrednosti se preračunajo na 3 vol% vsebnosti kisika v odpadnih plinih.

Izpust z oznako

Z53b

Vir emisije: Program Ročno orodje – Kotlovnica
 Tehnološka enota: Kurilna naprava
 Ime merilnega mesta: ZMM53b

Preglednica 17: Mejne vrednosti parametrov na merilnem mestu ZMM53b

Parameter	Mejna vrednost
Ogljikov monoksid, izražen kot CO*	80 mg/m ³
Dušikovi oksidi NOx, izraženi kot NO ₂ *	110 mg/m ³
Žveplov oksidi, izraženi kot SO ₂ *	10 mg/m ³

* Izmerjene vrednosti se preračunajo na 3 vol% vsebnosti kisika v odpadnih plinih.

Ime izpusta: ZSC-2 – Kotlovnica
 Vir emisije: srednja kurilna naprava
 Tehnološka enota: Toplovodni kotel SC- 2 (N7):
 - vhodne toplotne moči 2,4 MW
 Gauss Krügerjevi koordinati: X: 136985, Y: 530152
 Ime merilnega mesta: ZMMSC-2

Preglednica 17a: Mejne vrednosti parametrov na merilnem mestu ZMMSC-2 pri uporabi plinastega goriva (zemeljski plin)

Parameter	Izražen kot	Mejna vrednost
Dušikovi oksidi	NO ₂	250 mg/m ³
Ogljikov monoksid	CO	80 mg/m ³

Izpust z oznako

Z54

Vir emisije: Program Ročno orodje – Galvana
 Tehnološka enota: Linija za galvanizacijo (kromiranje)
 Ime merilnega mesta: ZMM54

Preglednica 18: Mejna vrednosti parametrov na merilnem mestu ZMM54

Parameter	Mejna vrednost do 31. 12. 2010	Mejna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
Krom in njegove spojine, izraženi kot Cr	5 mg/m ³	1 mg/m ³

Spojine Cr ⁶⁺ razen barijevega in svinčevega kromata, izražen kot Cr	0,1 mg/m ³	0,05 mg/m ³
---	-----------------------	------------------------

Izpust z oznako

Z56

Vir emisije: Program Ročno orodje – Galvana
 Tehnološka enota: Linija za galvanizacijo (vroče razmaščevanje in bajcanje)
 Ime merilnega mesta: ZMM56

Preglednica 19: Mejna vrednosti parametrov na merilnem mestu ZMM56

Parameter	Mejna vrednost
Anorganske spojine klora, ki niso vključene v I. in II. nevarnostno skupino anorganskih snovi v plinastem stanju	30 mg/m ³

Izpust z oznako

Z66

Vir emisije: Program Ročno orodje – Mangan fosfatiranje
 Tehnološka enota: Mangan fosfatirna in brunirna linija
 Ime merilnega mesta: ZMM66

Izpust z oznako

Z66a

Vir emisije: Program Ročno orodje – Mangan fosfatiranje odsesovanje dvigal
 Tehnološka enota: Mangan fosfatirna in brunirna linija
 Ime merilnega mesta: ZMM66a

Preglednica 20: Mejne vrednosti parametrov na merilnih mestih ZMM66, ZMM66a

Parameter	Mejna vrednost do 31. 12. 2010	Mejna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
Nikelj in njegove spojine razen v kovinskem stanju ali zlitinah, nikljevega karbonata, nikljevega hidroksida in nikljevega tetrakarbonila, izraženega kot Ni	1 mg/m ³	0,5 mg/m ³
Nikelj, izražen kot Ni	1 mg/m ³	0,5 mg/m ³
Mangan, izražen kot Mn	5 mg/m ³	1 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev II. in III. nevarnostne skupine	5 mg/m ³	1 mg/m ³

Izpust z oznako

Z69

Vir emisije: Program Ročno orodje – Poliranje
 Tehnološka enota: 8 x Polirni stroji
 Ime merilnega mesta: ZMM69

Izpust z oznako

Z70

Vir emisije: Program Ročno orodje – Poliranje in brušenje
 Tehnološka enota: 8 x Polirni in brusilni stroj
 Ime merilnega mesta: ZMM70

Preglednica 21: Mejne vrednosti parametrov na merilnih mestih ZMM69, ZMM70 in ZMM74

Parameter	Mejna vrednost do 31. 12. 2010	Mejna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
-----------	--------------------------------	------------------------------------

Celotni prah	50 mg/m ³	20 mg/m ³
--------------	----------------------	----------------------

Izpust z oznako Z72a
 Vir emisije: Program Ročno orodje - Popuščanje avtomehanskega orodja
 Tehnološka enota: Peč Kraft popuščanje
 Ime merilnega mesta: ZMM72a

Izpust z oznako Z72b
 Vir emisije: **Program Ročno orodje - Popuščanje in kaljenje avtomehanskega orodja**
 Tehnološka enota: Peč Bretman popuščanje in kaljenje
 Ime merilnega mesta: ZMM72b

Izpust z oznako Z75a
 Vir emisije: Program Ročno orodje – Kaljenje
 Tehnološka enota: Kalilna peč Kraft
 Ime merilnega mesta: ZMM75a

Izpust z oznako Z75b
 Vir emisije: Program Ročno orodje – Kaljenje
 Tehnološka enota: Kalilna peč Bretman
 Ime merilnega mesta: ZMM75a

Preglednica 22: Mejne vrednosti parametrov na merilnih mestih ZMM72a, ZMM72b, ZMM75a in ZMM75b

Parameter	Mejna vrednost
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂	350 mg/m ³
Celotni organski ogljik, izražen kot TOC	50 mg/m ³

Izpust z oznako Z78
 Vir emisije: Program Ročno orodje – Čiščenje odpadne vode
 Tehnološka enota: Čistilna naprava galvane
 Ime merilnega mesta: ZMM78

Preglednica 23: Mejne vrednosti parametrov na merilnem mestu ZMM78

Parameter	Mejna vrednost do 31. 12. 2010	Mejna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
Anorganske spojine klora, ki niso vključene v I. in II. nevarnostno skupino anorganskih snovi v plinastem stanju	30 mg/m ³	30 mg/m ³
Krom in njegove spojine, izraženi kot Cr	5 mg/m ³	1 mg/m ³
Spojine Cr ⁶⁺ razen barijevega in svinčevega kromata, izražen kot Cr	0,1 mg/m ³	0,05 mg/m ³

Izpust z oznako Z79
 Vir emisije: Program Ročno orodje – Fosfatiranje v bobnih
 Tehnološka enota: Linija za fosfatiranje
 Ime merilnega mesta: ZMM79

Preglednica 24: Mejne vrednosti parametrov na merilnem mestu ZMM79

Parameter	Mejne vrednost do 31. 12. 2010	Mejne vrednost od 1. 1. 2011 dalje
Nikelj in njegove spojine razen v kovinskem stanju ali zlitinah, nikljevega karbonata, nikljevega hidroksida in nikljevega tetrakarbonila, izraženega kot Ni	1 mg/m ³	0,5 mg/m ³
Nikelj, izražen kot Ni	1 mg/m ³	0,5 mg/m ³
Mangan, izražen kot Mn	5 mg/m ³	1 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev II. in III. nevarnostne skupine	5 mg/m ³	1 mg/m ³

Izpust z oznako

Z83

Vir emisije: Program Ročno orodje – Brušenje in stiskanje
 Tehnološka enota: 9 x Ostrilnica
 Stroj za hladno kovanje
 Ime merilnega mesta: ZMM83

Preglednica 25: Mejne e vrednosti parametrov na merilnem mestu ZMM83

Parameter	Mejna vrednost do 31. 12. 2010	Mejna vrednost od 1. 1. 2011 dalje
Celotni prah	50 mg/m ³	20 mg/m ³

- 2.2.4. Mejne vrednosti, navedene v Preglednicah v točkah 2.2.1, 2.2.2 in 2.2.3 izreka tega dovoljenja, se nanašajo na enoto prostornine suhega odpadnega plina pri normnih pogojih in na odpadne pline, ki so razredčeni le toliko, kolikor je to tehnično in obratovalno neizogibno.
- 2.2.5. Upravljevec mora zagotoviti, da največji masni pretok celotnega prahu iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne presega 1000 g/h.
- 2.2.6. Upravljevec mora zagotoviti, da največji masni pretok dušikovih oksidov, izraženih kot NO₂, iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne presega 20 kg/h.
- 2.2.7. Upravljevec mora zagotoviti, da največji masni pretok žveplovih oksidov, izraženih kot SO₂, iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne presega 20 kg/h.
- 2.2.8. Upravljevec mora zagotoviti, 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.
- 2.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije snovi v zrak
- 2.3.1. Upravljevec 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 onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.
- 2.3.2. Upravljevec 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. Upravljevec 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.
- 2.3.4. Ne glede na določbe točke 2.3.3 izreka tega dovoljenja mora upravljevec na izpustih Z6, Z9c, Z20, Z21, Z21a, Z26, Z52, Z54, Z70, Z72a in Z78 zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak, in sicer kot občasne meritve v letu 2010, 2012 in nato vsako tretje leto.
- 2.3.5. Upravljavcu na izpustih Z1, Z3, Z4, Z5, Z5a, Z5b, Z9b, Z15, Z15a, Z15b, Z16a, Z16b, Z17, Z18, Z19a, Z19b, Z20a, Z22, Z23, Z23a, Z23b, Z23c, Z31, Z32, Z38, Z40, Z90, Z92a, Z92b, Z42, Z44, Z47, Z55, Z57, Z58, Z59, Z62, Z63, Z64, Z64a, Z72c, Z72d, Z75c, Z78a, Z79a, Z80, Z84 in Z86 ni potrebno zagotoviti izvajanja obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak.
- 2.3.6. Upravljevec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh

- izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprav 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 standardu SIST EN 15259.
- 2.3.7. Ne glede na določbe točke 2.3.6 izreka tega dovoljenja upravljavcu na izpustih Z20, Z21, Z28a, Z29, Z52, Z69, Z70 in Z83 ni potrebno zagotoviti, da merilna mesta ustrezajo standardu SIST EN 15259.
- 2.3.8. Upravljavec mora zagotoviti, da izvajalec obratovalnega monitoringa razpršeno emisijo snovi iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja pri vrednotenju emisije snovi v zrak oceni in količine izpuščenih snovi prišteje k izmerjeni emisiji snovi iz izpustov naprav.
- 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 občasnih meritvah emisije snovi poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila.
- 2.3.11. Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto. Oceno o letnih emisijah snovi v zrak izdela izvajalec obratovalnega monitoringa.
- 2.3.12. Oseba, ki bo izvajala obratovalni monitoring emisij snovi v zrak 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.
- 2.3.13. Ne glede na določbe točke 2.3.11 izreka tega dovoljenja osebi, ki izvaja obratovalni monitoring emisij v zrak spojin kroma Cr⁶⁺ razen barijevega in svinčevega kromata, izraženih kot Cr in v zrak ni potrebno imeti pooblastilo ministrstva pristojnega za varstvo okolja za merjenje emisije spojin kroma Cr⁶⁺ razen barijevega in svinčevega kromata, izražene kot Cr, če ima pooblastila za izvajanje obratovalnega monitoringa drugih snovi, ki se uvrščajo v I. nevarnostno skupino rakotvornih snovi skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.
- 2.3.14. Ne glede na določbe točke 2.3.11 izreka tega dovoljenja osebi, ki izvaja obratovalni monitoring emisij v zrak niklja in njegovih spojin razen v kovinskem stanju ali zlitinah, nikljevega karbonata, nikljevega hidroksida in nikljevega tetrakarbonila, izraženih kot Ni ni potrebno imeti pooblastila ministrstva pristojnega za varstvo okolja za merjenje emisije spojin niklja in njegovih spojin razen v kovinskem stanju ali zlitinah, nikljevega karbonata, nikljevega hidroksida in nikljevega tetrakarbonila, izraženih kot Ni, če ima pooblastilo za izvajanje obratovalnega monitoringa drugih snovi, ki se uvrščajo v II. nevarnostno skupino rakotvornih snovi skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.
- 2.3.15. Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu, letna poročila o emisijah snovi v zrak in ocene o letnih emisijah snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 2.3.16. Črta
- 2.3.17. Črta
- 2.3.18. Črta
- 2.3.19. Ne glede na točko 2.3.3 izreka tega dovoljenja upravljavcu ni treba zagotavljati obratovalnega monitoringa na izpustih Z53a in Z53b iz dveh kurilnih naprav v kotlovnici Programa Ročno orodje, če upravljavec teh dveh kurilnih naprav najmanj enkrat letno zagotoviti nastavitev zgorevanja, ki ju izvede serviser, ki ga pooblasti proizvajalec kurilne naprave.
- 2.3.20. Upravljavec mora, ne glede na zahteve iz točke 2.3.1 izreka tega dovoljenja, prvič zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak na merilnem mestu ZMMSC-2 v koledarskem letu 2030 in nato vsako tretje leto.
- 2.3.21. Za meritve parametrov stanja odpadnih plinov in koncentracije snovi v odpadnih plinih
- a) se uporabljajo metode v naslednjem vrstnem redu, ki so določene:
- za posamezno vrsto naprav z Direktivami, ki urejajo emisijo snovi iz teh naprav,
 - s sprejetimi CEN standardi ali predlogi CEN standardov,

- s sprejetimi ISO standardi ali predlogi ISO standardov,
 - z nacionalnimi standardi držav članic Evropske unije
- b) se za merjenje parametrov iz te točke izreka tega dovoljenja uporabljajo CEN in ISO standardi, ki so določeni v tehnični specifikaciji CEN/TS 15675.
- 2.3.22. Upravljavca mora za naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja zagotoviti, da obratujejo tako, da z emisijo snovi v zrak ne povzročajo čezmernega obremenjevanja okolja. Poročilo o obratovalnem monitoringu, ki se nanaša na oceno o letnih emisijah snovi v zrak iz točke 2.3.11 izreka tega dovoljenja, mora vključevati vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotovitvami, ali naprave čezmerno obremenjujejo okolje.
- 2.4. Zahteve v zvezi s trgovanjem z emisijami toplogrednih plinov
- 2.4.1. Upravljavca mora imeti dovoljenje za izpuščanje toplogrednih plinov.
3. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v vode
- 3.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode
- 3.1.1. Upravljavca mora pri obratovanju sestavnih delov naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode, zagotoviti izvajanje ukrepov, in sicer:
- uporaba tehnologije z najmanjšo možno porabo vode, recirkulacijo vode in uporabo drugih metod in tehnik varčevanja z vodo, uporaba za okolje in zaposlene pri vzdrževanju kanalizacijskih sistemov ter čistilnih naprav manj škodljivih surovin in materialov v tehnološkem procesu povsod, kjer je to mogoče,
 - uporaba recikliranja odpadnih snovi in rekuperacije toplote ter varčna raba surovin in energije,
 - prednostno čiščenje delnih tokov industrijske odpadne vode in izločanje odpadnih snovi na kraju njihovega nastanka,
 - varno in za okolje sprejemljivo odstranjevanje blata,
 - uvedba in uporaba krožnih sistemov za ponovno uporabo emulzij pri hlajenju in mazanju;
 - od odpadne vode ločeno zbiranje in obdelava izrabljenih emulzij,
 - 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.
- 3.1.2. Upravljavca mora pri obratovanju sestavnih delov naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov:
- 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,
 - zmanjševanje izgub sestavin kopeli z izbiro primernega prevoza obdelovancev, s preprečevanjem prelivanja, z ustreznim brizganjem in z izbiro optimalne sestave kopeli (delovne raztopine),
 - 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,
 - ponovno pridobivanje sestavin kopeli iz vod za spiranje ali vračanje sestavin kopeli iz izpirnih vod nazaj v tehnološki proces,
 - odpadna voda iz razmaščevalnih kopeli, kopeli iz odstranjevanja kovin in nikljevih kopeli ne sme vsebovati etilendiamintetraočne kisline (EDTA),
 - ločevanje posameznih vrst odpadne vode, ki vsebujejo kromate, nitrite, kompleksante, in njihovo ločeno čiščenje,
 - končno čiščenje odpadne vode s peščenimi ali prodnatimi filtri, ionsko izmenjavo ali z drugimi primernimi postopki.
- 3.1.3. Upravljavca mora pri obratovanju hladilnih sistemov z oznakami IHS1, IHS2 in IHS3 iz točke 1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov:

- učinkovita raba odpadne toplote odpadnih voda iz virov onesnaževanja,
 - uporaba obtočnega hladilnega postopka s čim manjšimi izgubami v hladilnem sistemu krožeče vode oziroma s čim višjim koeficientom kondenzacije,
 - večkratna uporaba hladilne vode z zaporedno postavitvijo pretočnih hladilnih sistemov zlasti v obrtnih in industrijskih procesih,
 - izogibanje uporabi podtalnice, razen obrežnega filtrata v neposredni bližini tekoče vode, če je možna nadomestitev z zajemom vode iz površinskih vodotokov,
 - izogibanje uporabi vode iz vodooskrbnih sistemov pitne vode za namene hlajenja v pretočnem hladilnem sistemu,
 - dosledno ločevanje hladilnih sistemov od siceršnjih sistemov odpadnih voda,
 - 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,
 - izogibanje uporabi kromatov, nitritov, merkaptobenzotiazola in drugih imidazolov kot sredstev za zaščito pred korozijo,
 - preprečevanje rasti mikrobov v hladilnih sistemih z ukrepi, kot so izključevanje praznih prostorov v cevovodih, opustitev uporabe organskih polimernih materialov z visokim deležem monomerov ali z občasno uporabo biocidov za preprečevanje rasti mikroorganizmov,
 - izogibanje trajni uporabi biocidov z izjemo vodikovega peroksida, ozona ali UV žarkov,
 - izogibanje uporabi živosrebrovih organskih, organokositrnih ali drugih organokovinskih spojin (vezave kovine in ogljika),
 - izogibanje uporabi kvarternih amonijevih spojin,
 - 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 ekotoksikoloških podatkov iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij,
 - izogibanje uporabi etilendiaminotetraoacetne kisline (EDTA) in dietileno- triaminopentaoacetne kisline (DTPA), njunih homologov ter njunih soli,
 - izogibanje uporabi drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov ter njihovih soli kot disperzijskih sredstev oziroma sredstev za stabilizacijo trdote,
 - ponovna uporaba odpadnih voda iz hladilnih sistemov za tehnološko vodo, vodo za izpiranje ali čiščenje, z namenom zmanjšanja porabe sveže vode,
 - uporaba klora, broma ali klor oziroma brom oddajajočih mikrobiocidov samo pri sunkovni obdelavi.
- 3.1.4. Upravljevec mora zagotoviti, da so za izločanje lahkih tekočin iz padavinskih vod vgrajeni lovilniki olj. Upravljevec mora zagotoviti prilagoditev obratovanja in vzdrževanja obstoječih lovilnikov olj standardu SIST EN 858-2 v rokih, ki so določeni v predpisih, ki urejajo emisijo snovi pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.
- 3.1.5. Upravljevec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje kemične čistilne naprave – KČN obdelovalnica, čistilne naprave Grafit ter lovilnikov olj.
- 3.1.6. Upravljevec mora imeti poslovnik za obratovanje kemične čistilne naprave – KČN obdelovalnica, čistilne naprave Grafit ter mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo za kemično čistilno napravo – KČN obdelovalnica, čistilno napravo Grafit ter za vse lovilnike olj.
- 3.1.7. Sestavni deli poslovnikov iz točke 3.1.6 izreka tega dovoljenja morajo biti med drugim tudi navodila za merjenje in vrednotenje pravilnega delovanja posamezne čistilne naprave za čiščenje odpadnih vod. V navodilih za merjenje in vrednotenje pravilnega delovanja posamezne čistilne naprave mora biti med drugim opredeljeno: mesto odvzema vzorca odpadne vode, pogostost vzorčenja, čas in način vzorčenja ter parametri, ki se bodo v okviru lastnih meritev občasno merili. V industrijski odpadni vodi po čiščenju na kemični čistilni napravi - KČN Obdelovalnica mora upravljevec v okviru lastnih meritev meriti vsaj pH, nikelj, krom VI, cink, nitrit in železo. V industrijski odpadni vodi po čiščenju na čistilni napravi Grafit mora upravljevec v okviru lastnih meritev meriti vsaj pH vrednost, usedljive snovi in železo. Rezultati

lastnih meritev morajo biti vneseni v obratovalni dnevnik.

- 3.1.8. Upravljavec mora z muljem iz vseh čistilnih naprav ter z muljem iz lovilnikov olj ravnati skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki.
- 3.1.9. Upravljavec mora ob izpadu katerekoli čistilne naprave za čiščenje industrijskih odpadnih vod iz točke 1 izreka tega dovoljenja ali ob kakršnikoli okvari v proizvodnji, ki bi lahko povzročila čezmerno obremenitev industrijskih odpadnih voda na iztoku v vodotok, sam takoj začeti izvajati ukrepe za odpravo okvare, zmanjšanje in preprečitev nadaljnega čezmernega obremenjevanja in vsak tak dogodek takoj prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja, in inšpekciji, pristojni za ribištvo, in o dogodku takoj obvestiti upravljavca javne kanalizacije in komunalne čistilne naprave
- 3.1.10. Črta
- 3.1.11. Upravljavec mora zagotavljati, da na merilnih mestih MMV1, MMV2, MMV3 in MM/K1-2, definiranih v točki 3.3.2 izreka tega dovoljenja, mejne vrednosti emisije snovi in toplote, določene v Preglednici 26, Preglednici 26a, Preglednici 27 in Preglednici 29 ter v točki 3.2.8 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.

3.2. Mejne vrednosti emisije snovi in toplote v vode

- 3.2.1. Upravljavec mora zagotoviti, da se na iztoku V25, z imenom »Mešan iztok«, industrijske odpadne vode na mestu, določenem v koordinatnem sistemu D96/TM s koordinatama e=529872 in n=137432, parc. št. 1380/24 k. o. Zreče, odvajajo v vodotok Dravinja:
- | | |
|---|------------------------|
| ➤ v največji letni količini | 170.000 m ³ |
| ➤ v največji dnevni količini | 596 m ³ |
| ➤ z največjim 6-urnim povprečnim pretokom | 7,54 l/s |

od tega

industrijske odpadne vode iz naprave za površinsko zaščito po čiščenju na KČN Obdelovalnica (odtok V25-1)

- | | |
|---|-----------------------|
| ➤ v največji letni količini | 20.000 m ³ |
| ➤ v največji dnevni količini | 96 m ³ |
| ➤ z največjim 6-urnim povprečnim pretokom | 1,94 l/s |

in industrijske (hladilne) odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema Obdelovalnica (odtok V25-2)

- | | |
|---|------------------------|
| ➤ v največji letni količini | 150.000 m ³ |
| ➤ v največji dnevni količini | 500 m ³ |
| ➤ z največjim 6-urnim povprečnim pretokom | 5,6 l/s |

- 3.2.2. Upravljavec mora zagotoviti, da se na iztoku V17, imenovanem »Hladilne, meteorne, ČN Grafit«, na mestu, določenem v koordinatnem sistemu D96/TM s koordinatama e=529805 in n=137535, parc. št. 1380/24, k. o. Zreče, industrijske (hladilne) odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema Kovačnica (odtok V17-1) odvajajo v vodotok Dravinja:

- | | |
|---|------------------------|
| ➤ v največji letni količini | 350.000 m ³ |
| ➤ v največji dnevni količini | 1.100 m ³ |
| ➤ z največjim 6-urnim povprečnim pretokom | 13 l/s |

- 3.2.3. Upravljavec mora zagotoviti, da se komunalne odpadne vode, ki nastajajo v napravah iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, na iztoku V/K1, določenem v koordinatnem sistemu D96/TM s koordinatama e=529671 in n=137473, katastrska občina 1100 Zreče parcela 1446/2, na iztoku V/K2, določenem v koordinatnem sistemu D96/TM s koordinatama e=529736 in n=137349, katastrska občina 1100 Zreče parcela 1446, na iztoku VK/3, določenem v koordinatnem sistemu D96/TM s koordinatama e=529888 in n=137361, katastrska občina 1100 Zreče parcela 1390/1, in na iztoku V/K4, določenem v koordinatnem sistemu D96/TM s koordinatama e=529917 in n=137399, katastrska občina 1100 Zreče parcela 1349/2, odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Zreče:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| - v največji letni količini | 50.000 m ³ |
|-----------------------------|-----------------------|

- v največji dnevni količini 200 m³
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 4,5 l/s

3.2.3 a. Upravljaavec mora zagotoviti, da se na iztoku V/1K, določenem v točki 3.2.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja industrijske odpadne vode po čiščenju na čistilni napravi Grafit (odtok V/K1-2) odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo Zreče:

- v največji letni količini 200 m³
- v največji dnevni količini 3 m³
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,035 l/s

3.2.4. Mejne vrednosti emisij snovi in toplote na merilnem mestu MMV1 za industrijske odpadne vode iz KČN Obdelovalnica (odtok V25 -1) so določene v Preglednici 26.

Preglednica 26: Mejne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu MMV1

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Temperatura		°C	30
pH-vrednost			6,5 – 9,0
Neraztopljene snovi		mg/L	30
Usedljive snovi		ml/L	0,5
Strupenost za vodne bolhe	S _D		6
Aluminij	Al	mg/L	3,0
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
Celotni krom	Cr	mg/L	0,5
Krom-šestvalentni	Cr	mg/L	0,1
Nikelj	Ni	mg/L	0,5
Srebro	Ag	mg/L	0,1
Svinec	Pb	mg/L	0,5
Železo	Fe	mg/L	3,0
Klor - prosti	Cl ₂	mg/L	0,5
Amonijev dušik	N	mg/L	80
Nitritni dušik	N	mg/L	5,0
Cianid - prosti	CN	mg/L	0,2
Fluorid	F	mg/L	20
Celotni fosfor	P	mg/L	2,0
Sulfat	SO ₄	mg/L	2000
Sulfid	S	mg/L	1,0
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/L	400
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/L	40
Težkohlapne lipofilne snovi		mg/L	20
Celotni ogljikovodiki		mg/L	5,0
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	1,0
Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki (LKCH) od teh:	Cl	mg/L	0,1 od tega do
- tetraklorometan	Cl	mg/L	0,1
- triklorometan	Cl	mg/L	0,1
- 1,2-dikloroetan	Cl	mg/L	0,1

- 1,1-dikloroeten	Cl	mg/L	0,1
- trikloroeten	Cl	mg/L	0,1
- tetrakloroeten	Cl	mg/L	0,1
- diklorometan	Cl	mg/L	0,1

3.2.4.a Mejne vrednosti emisij snovi in toplote na merilnem mestu MMV/K1-2 za industrijske odpadne vode iz KČN Grafit (odtok V/K1-2) so določene v Preglednici 26a.

Preglednica 26a: Mejne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu MMV1/K1-2

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Temperatura		°C	40
pH-vrednost			6,5 – 9,5
Neraztopljene snovi		mg/L	1000
Usedljive snovi		ml/L	10
Aluminij	Al	mg/L	3,0
Baker	Cu	mg/L	0,5
Celotni krom	Cr	mg/L	0,5
Cink	Zn	mg/L	2,0
Kadmij	Cd	mg/L	0,1
Krom-šestvalentni	Cr	mg/L	0,1
Nikelj	Ni	mg/L	0,5
Svinec	Pb	mg/L	0,5
Železo	Fe	mg/L	120
Amonijev dušik	N	mg/L	200
Celotni fosfor	P	mg/L	/
Cianid - prosti	CN	mg/L	0,2
Celotni cianid	CN	mg/L	10
Fluorid	F	mg/L	50
Klor - prosti	Cl ₂	mg/L	0,5
Nitritni dušik	N	mg/L	10,0
Sulfat	SO ₄	mg/L	600
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/L	/
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/L	/
Celotni organski ogljik (TOC)	C	mg/L	/
Težkohlapne lipofilne snovi		mg/L	100
Celotni ogljikovodiki		mg/L	10
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	1,0

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Lahkohlapni ogljikovodiki (LKCH) od teh:	Cl	mg/L	0,1 od tega do
tetraklorometan	Cl	mg/L	0,1
triklorometan	Cl	mg/L	0,1
1,2-dikloroetan	Cl	mg/L	0,1
1,1-dikloroeten	Cl	mg/L	0,1
trikloroeten	Cl	mg/L	0,1
tetrakloroeten	Cl	mg/L	0,1
diklorometan	Cl	mg/L	0,1

/ mejna vrednost ni določena, parameter je treba meriti.

- 3.2.5. Mejne vrednosti emisij snovi in toplote na merilnih mestih MMV2 in MMV3 za industrijske (hladilne) odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema Obdelovalnica (odtok V25-2) in pretočnega hladilnega sistema Kovačnica (odtok V17-1) so določene v Preglednici 27.

Preglednica 27: Mejne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu MMV2 in MMV3

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejne vrednost
Temperatura		°C	30
pH-vrednost			6,5-9,0
Neraztopljene snovi		mg/l	80
Usedljive snovi		ml/l	0,5
Strupenost za vodne bolhe	S _D		3
Klor – prosti	Cl ₂	mg/l	0,2 ^(a)
Adsorbiljivi organski halogeni – AOX	Cl	mg/l	0,15 ^(b)
Kemijska potreba po kisiku – KPK	O ₂	mg/l	120
Biokemijska potreba po kisiku – BPK ₅	O ₂	mg/l	25
Celotni ogljikovodiki – mineralna olja		mg/l	0,5

^(a) Pri uporabi klorovega dioksida ali broma namesto klora velja naslednji izračun: 0,2 mg/l prostega klora izraženega kot Cl₂ ustreza 0,19 mg/l klorovega dioksida, izraženega kot ClO₂, oziroma 0,45 mg/l broma, izraženega kot Br₂.

^(b) V odpadnih vodah iz pretočnega hladilnega sistema ne sme biti določljivih organsko vezanih halogenov, ki se lahko adsorbirajo, razen tistih, ki jih vsebuje surova voda. V primeru sunkovne obdelave v skladu z 18. alinejo točke 3.1.3 izreka tega dovoljenja velja emisijska vrednost 0,15 mg/l.

3.2.6. Črta

- 3.2.7. Največje letne količine posameznega onesnaževala, ki se iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja z industrijsko odpadno vodo na iztokih V25 in V17 odvajajo v vodotok Dravinja, so navedene v preglednici 29.

Preglednica 29: Največja dovoljena letna količina posameznega onesnaževala

Parameter	Izražen kot	Mejna vrednost
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	24,3 kg*
Arzen	As	2,0 kg
Baker	Cu	10 kg
Cink	Zn	40 kg
Celotni krom	Cr	10 kg
Cianid - prosti		1,5 kg*

Diklorometan	Cl	2,0 kg
1,2-Dikloroetan	Cl	2,0 kg
Tetrakloroeten	Cl	2,0 kg
Tetraklorometan	Cl	2,0 kg
Trikloroeten	Cl	2,0 kg
Triklorometan	Cl	2,0 kg
Fluorid	F	400 kg
Kadmij	Cd	0,23 kg *
Nikelj	Ni	4,9 kg*
Svinec	Pb	1,5 kg*
Celotni ogljikovodiki		60,7 kg*

* največja dovoljena letna količina onesnaževala je izračunana na podlagi srednjega malega pretoka vodotoka

- 3.2.8. Mejni emisijski delež oddane toplote za odvajanje industrijskih odpadnih vod iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja v vodotok Dravinja je 1.
- 3.2.9. Upravljavec mora zagotoviti, da se padavinske odpadne vode s 3 ha utrjenih površin odvajajo preko interne kanalizacije v vodotok Dravinja na iztokih z oznakami V1, V2, V3, V5, V6, V8, V10, V11, V13, V15, V16, V17, V18, V20, V21, V24, V25, V26, V29, V32, V35, V38, V39, V40 in V41.
- 3.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije snovi in toplote v vode
- 3.3.1. Upravljavec mora za industrijske odpadne vode zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa skladno s predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod in pogojih za njegovo izvajanje.
- 3.3.2. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje občasnih meritev emisij snovi in toplote odpadne industrijske vode iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja:
- za industrijske odpadne vode iz površinske zaščite preko KČN obdelovalnica (odtok V25 -1) na merilnem mestu MMV1, določenem v koordinatnem sistemu D96/TM s koordinatama e=529789 in n=137365, parc. št. 836/5, k.o. Zreče, v obsegu, določenem v Preglednici 26 z odvzemom 6 urnega vzorca najmanj 3 × letno,
 - za industrijske (hladilne) odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema Kovačnica (odtok V17 -1) na merilnem mestu MMV2, določenem v koordinatnem sistemu D96/TM s koordinatama e=529805 in n=137535, parc. št. 1380/24, k. o. Zreče, v obsegu, določenem v Preglednici 27, z odvzemom 24 urnega vzorca najmanj 3 × letno,
 - za industrijske (hladilne) odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema Obdelovalnica (odtok V25 -2) na merilnem mestu MMV3 določenem v koordinatnem sistemu D96/TM s koordinatama e=529791 in n=137397, parc. št. 836/5, k. o. Zreče, v obsegu, določenem v Preglednici 27, z odvzemom 24 urnega vzorca najmanj 1 × letno.
 - za industrijske odpadne vode iz kovačnice po čiščenju na čistilni napravi Grafit (odtok V/K1-2) na merilnem mestu MM/K1-2, določenem v koordinatnem sistemu D96/TM s koordinatama e=529674 in n=137492, parc. št. 833/20, k.o. 1100 Zreče, v obsegu, določenem v Preglednici 26a z odvzemom 6 urnega vzorca najmanj 1 × letno.
- 3.3.2.a Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev za:
- industrijske odpadne vode po čiščenju na čistilni napravi Grafit (odtok V/K1-2), ki se izvedejo na merilnem mestu MM/K1-2, določenem v iv. alineji točke 3.3.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer po priklopu na javno kanalizacijo vendar ne prej kot v treh mesecih in ne kasneje kot v devetih mesecih od priklopa. Izvedejo se v obsegu, določenem v Preglednici 26a tega okoljevarstvenega dovoljenja, z odvzemom 6 urnega vzorca najmanj 2 × v obdobju izvedbe prvih meritev, v časovnih razmikih, ki niso krajši od 10 dni.
- 3.3.3. Črta
- 3.3.4. Upravljavec mora za izvajanje obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod zagotoviti stalna, dovolj velika, dostopna in opremljena merilna mesta MMV1, MMV2, MMV3 in MM/K1-

- 2, tako da je meritve mogoče izvajati tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev.
- 3.3.5. Upravljavec mora zagotavljati, da se na merilnih mestih MMV1, MMV2 in MMV3 med vzorčenjem meri količina odpadne vode.
- 3.3.6. Upravljavec mora zagotavljati trajne meritve količine industrijskih (hladilnih) odpadnih vod iz pretočnih hladilnih sistemov Obdelovalnica (odtok V25-2) in Kovačnica (odtok V17-1).
- 3.3.7. Če emisijski delež oddane toplote, določen v okviru izvajanja obratovalnega monitoringa, presega 80% mejnega emisijskega deleža oddane toplote, določenega v točki 3.2.8 izreka tega dovoljenja, mora upravljavec naprave zagotoviti trajne meritve temperature in pretoka odpadne vode iz hladilnih sistemov in vodotoka, v katerega se te odvajajo.
- 3.3.8. 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 upravljavec predložiti Agenciji RS za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto.
- 3.3.9. Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu emisij snovi in toplote v vode iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 3.3.10. Naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja morajo obratovati tako, da z emisijo snovi in toplote v vode ne povzročajo čezmernega obremenjevanja okolja. Pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa mora v okviru poročila iz točke 3.3.8 izreka tega dovoljenja izvesti tudi vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotoviti, ali naprave čezmerno obremenjujejo okolje.

4. Okoljevarstvene zahteve glede ravnanja z odpadki, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti

- 4.1. Ukrepi za preprečevanje onesnaževanja oziroma zmanjševanje emisij iz naprav
- 4.1.1. 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 nadaljnjega ravnanja, pri čemer so opremljeni s podatki o nazivu odpadka in njegovi številki,
 - tako, da količina začasno skladiščenih odpadkov ne presega količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca nastanejo v 12 mesecih.
- 4.1.2. 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 proti učinkovanju shranjenih odpadkov, ter jih opremiti z napisom »nevarni odpadek«.
- 4.1.3. Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo odpadkov tako da:
- jih odda zbiralcu ali izvajalcu obdelave,
 - jih prepusti zbiralcu, če je prepuščanje s posebnim predpisom dovoljeno, ali
 - nenevarne odpadke, za katere ne velja poseben predpis, proda trgovcu, če ta zanje zagotovi njihovo obdelavo tako, da jih proda izvajalcu obdelave.
- 4.1.4. Upravljavec mora izvajati naslednje ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje zaradi emisij snovi in vonjav, razsutja ali razlitja odpadkov, določenih nevarnih lastnosti nevarnih odpadkov ter pojava ptic, glodavcev in mrčesa:
- odpadki se morajo skladiščiti v pokritem zbirališču odpadkov, ki je postavljen v lovilni bazen, ki onemogoča iztekanje razlitih odpadkov in izcednih vod v okolje,
 - zbirališče odpadkov mora biti ograjeno in imeti utrjena tla,
 - v zbirališču odpadkov morajo biti pripravljene ustrezni absorbenti za pobiranje razlitih nevarnih snovi,
 - vsi odpadki se morajo skladiščiti v namenskih kontejnerjih,
 - vsi odpadki se morajo zbirati in skladiščiti ločeno po vrstah odpadkov,
 - nevarne tekoče odpadke se mora skladiščiti v vodotesnih, zaprtih kontejnerjih, na tipskih lovilnih posodah,

- upravljavec mora upoštevati ukrepe v primeru razlitja nevarnih snovi – pobirati razlite nevarne snovi z ustreznimi absorbenti.
- 4.2. Ukrepi za spremljanje lastnih odpadkov, nastalih v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja in ravnanje z njimi
- 4.2.1. Upravljavec mora voditi evidenco o nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi, v kateri so podatki o številkah odpadkov in količinah:
- nastalih odpadkov in virih njihovega nastajanja,
 - začasno skladiščenih odpadkov,
 - odpadkov, oddanih v nadaljnje ravnanje drugim osebam v Republiki Sloveniji, in
 - odpadkov, poslanih v obdelavo v druge države članice EU in tretje države, z navedbo postopka obdelave, kraja obdelave in izvajalca obdelave.
- 4.2.2. Upravljavec mora podatke v evidenco o nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi vnašati tako, da je razvidno časovno zaporedje nastajanja odpadkov in ravnanja z njimi.
- 4.3. Ukrepi za preprečevanje, pripravo za ponovno uporabo, recikliranje in predelavo odpadkov, nastalih v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja.
- 4.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje ukrepov, s katerimi bo zagotovljeno preprečevanje nastajanja odpadkov, priprava odpadkov za ponovno uporabo, recikliranje in predelava odpadkov, ki nastajajo v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja, in sicer:
- upravljavec mora imeti načrt gospodarjenja z odpadki, izdelan v skladu s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z odpadki, pri čemer mora upoštevati tudi usmeritve operativnih programov varstva okolja na področju ravnanja z odpadki,
 - o nastalih odpadkih se mora poročati kvartalno po lokacijah, glede količin odpadkov in stroškov povezanih s tem,
 - ločevanje odpadkov se mora nadzirati,
 - upravljavec izvaja izobraževanja na temo odpadkov in poskrbi za osveščanje zaposlenih glede odpadkov,
 - upravljavec uporablja vračljivo embalažo,
 - upravljavec določene embalaže ponovno uporabi.
5. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa
- 5.1. Zahteve v zvezi z emisijami hrupa v okolje
- 5.1.1. Upravljavec mora pri obratovanju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ki so vir hrupa, zagotoviti, 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 določenih v Preglednici 30 izreka tega dovoljenja za IV. območje varstva pred hrupom oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale mejnih vrednosti konične ravni hrupa L1 določenih v Preglednici 31 izreka tega dovoljenja za III. območje varstva pred hrupom.
- 5.1.2. Upravljavec 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.
- 5.1.3. Upravljavec mora v primeru preseganja mejnih vrednosti zagotoviti izvedbo enega ali več izmed naslednjih ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa iz vira hrupa in širjenje hrupa v okolje ter 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.

5.1.4. Črta

5.1.5. Črta

5.2. Mejne vrednosti kazalcev hrupa

5.2.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} , ki ga povzročajo naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, so določene v Preglednici 30.

Preglednica 30: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn}

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

5.2.2. Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1 , ki ga povzročajo naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, so določene v Preglednici 31.

Preglednica 31: Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1

Območje varstva pred hrupom	L_1 -obdobje večera in noči (dBA)	L_1 -obdobje dneva (dBA)
IV. območje	90	90
III. območje	70	85

5.2.3. Črta

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

- 5.3.1. Upravljevec mora v skladu s predpisom, ki ureja prvo ocenjevanje in obratovalni monitoring za vire hrupa ter pogoje za njegovo izvajanje, zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa hrupa zaradi obratovanja vira hrupa oziroma naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, in sicer v stanju njihove največje zmogljivosti obratovanja.
- 5.3.2. Upravljevec mora izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa za naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati vsako tretje koledarsko leto.
- 5.3.3. Upravljevec mora Agenciji RS za okolje predložiti kopijo poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisije vira hrupa najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa.
- 5.3.4. Upravljevec mora poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisij naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 5.3.5. Prvo ocenjevanje in obratovalni monitoring hrupa lahko izvaja oseba, ki ima za to dejavnost pooblastilo ministrstva pristojnega za varstvo okolja.
- 5.3.6. Upravljevec mora v skladu s predpisom, ki ureja prvo ocenjevanje in obratovalni monitoring za vire hrupa ter pogoje za njegovo izvajanje, zagotoviti izvajanje prvega ocenjevanja hrupa, ko je vir hrupa v stanju največje zmogljivosti obratovanja, in sicer po prvem zagonu novega vira hrupa v času poskusnega obratovanja oziroma po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer.

6. Črta

6.a Črta

7. Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo vode in energije

7.1. Upravljevec mora za rabo vode imeti vodno dovoljenje.

7.2. Upravljevec 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. Ukrepi za preprečevanje nesreč in njihovih posledic
- 8.1.1. Skladišči kemikalij iz točke 1 izreka tega dovoljenja 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. Embalažne posode z nevarnimi snovmi morajo biti skladiščene na utrjenih površinah z lovilnim prostorom.
- 8.1.3. V istem lovilnem prostoru ne smejo biti skladiščene tekočine, ki med seboj reagirajo.
- 8.1.4. Polnjenje in praznjenje posod za nevarne snovi morajo nadzorovati za to delo kvalificirani delavci. V času polnjenja ali praznjenja morajo biti ti delavci neprekinjeno navzoči.
- 8.1.5. S skladiščnimi in transportnimi napravami je treba obratovati tako, da je onemogočeno onesnaženje vode ali škodljivo spreminjanje njenih lastnosti.
- 8.1.6. Upravljavec mora za obratovanje naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja imeti pripravljene načrte s predvidenimi ukrepi za primer nesreče in izrednih situacij ter postopke ravnanja, ki vključujejo tudi organizacijo in odgovornosti, izobraževanje zaposlenih za take primere in preventivne ukrepe, za zmanjšanje okoljskega tveganja.
- 8.1.7. Z namenom preprečevanja in zmanjševanja obremenjevanja okolja mora upravljavec imeti plan preventivnega vzdrževanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, katerega sestavni del mora biti tudi interni pregled tesnosti vseh posod (delovne kadi, zbiralniki koncentratov in odpadnih vod, posode za šaržno obdelavo, cevovodi in dozirne posode) z vsebnostjo nevarnih snovi.
- 8.1.8. Upravljavec mora za preprečitev nastanka požara med drugimi izvajati naslednje ukrepe:
- vgrajevanje naprav s predpisanimi certifikati in njihovo vzdrževanje, uporaba in servisiranje v skladu z navodili proizvajalca,
 - shranjevanje vnetljivih snovi po navodilih proizvajalca in stran od možnih virov vžiga,
 - zagotovitev požarne straže (gasilci) pri izvajanju vročih del,
 - izvajanje usposabljanja zaposlenih za varstvo pred požarom,
 - izvajanje vaj za primer požara.
- 8.1.9. Upravljavec mora zagotoviti, da je za primer požara na voljo ustrezna količina sredstev za gašenje (ki jo zagotovi sam ali v sodelovanju z gasilnimi društvi oz. gasilsko brigado).
- 8.1.10. Upravljavec mora v primeru razlitij in primeru požara zajeti morebitne razlite nevarne snovi in požarne vode z vsebnostjo nevarnih snovi in jih očistiti na čistilni napravi odpadnih vod oz. jih oddati kot odpadek.
- 8.1.11. Upravljavec mora poleg ostalih ukrepov za preprečitev nesreč in zmanjšanje posledic izvajati naslednje organizacijske in tehnične ukrepe:
- omejiti hitrost transporta na zunanjih površinah,
 - redno usposabljanje voznike viličarjev za varno delo,
 - redno usposabljanje zaposlene za delo z nevarnimi snovmi,
 - zagotoviti absorpcijska sredstva na mestih možnih manjših razlitij.
- 8.1.12. Upravljavec mora ukreniti vse potrebno, da se preprečijo nesreče ter omejijo in zmanjšajo njihove posledice.
- 8.2. Ukrepi za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami pri obratovanju naprav ter za zmanjševanje njihovih posledic
- 8.2.1. Upravljavec mora v primeru okvare naprave za čiščenje odpadnih plinov zagotoviti ustavitev tehnološkega procesa na tehnološki enoti, ki je vezana na napravo za čiščenje odpadnih plinov, in sicer do odprave okvare.
- 8.2.2. Upravljavec mora izvajati redno vzdrževanje tehnoloških enot iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, vseh naprav za čiščenje odpadnih plinov in obeh industrijskih čistilnih naprav.
- 8.2.3. Upravljavec mora ustaviti napravo ali njen del, če ukrepov iz točk 8.2.1 in 8.2.2 izreka tega dovoljenja ni mogoče izvesti.

9. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave

- 9.1. Upravljavec mora redno spremljati porabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij v zrak in vodo in nastanek odpadkov, ter porabe vrednotiti in optimirati glede na obdelano površino.
- 9.2. 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.
- 9.3. Upravljavec mora nemudoma izvesti ukrepe, s katerimi zagotovi skladnost delovanja naprave s tem okoljevarstvenim dovoljenjem, če je kršeno, in inšpektorja, pristojnega za varstvo okolja, obvestiti o tej kršitvi.
- 9.4. Upravljavec mora ustaviti napravo ali njen del, če zaradi kršitve 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 Ministrstvo za okolje in prostor obvestiti o spremembah, ki se nanašajo na upravljavca najpozneje v 30 dneh od nastanka spremembe.
- 10.2. Upravljavec mora vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti Ministrstvu za okolje in prostor, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 10.3. Upravljavec, ob stečajju pa stečajni upravitelj, mora Ministrstvo za okolje in prostor pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

10.4. Črta

11. Črta

11.1. Črta

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.

Priloga 1: Popis izpustov emisij snovi v zrak

Izpust	n	e	Višina izpusta - merjeno od tal(m)	Tehnika čiščenja
Z1 – Brusilni stroj BVP-60	137585	529614	4	/
Z3 – Narez, brusilni stroj	137530	529656	3	Mokri filter
Z4 - Peskalna stroja PS-5 in PS-25	137464	528741	3,5	/
Z5 - Poliranje	137489	529677	1,8	Handte – Mokri filter
Z5a - Ročno brušenje	137487	529679	3	Handte – Mokri filter
Z5b - Ročno brušenje	137466	529744	4	Suhi filter
Z6 - Linija 1 kovačnica II.	137526	529693	9	Filter
Z7 - Linija 2 kovačnica II.	137518	529696	9	Filter
Z8 - Linija 3 kovačnica II.	137502	529703	9	Filter
Z8a - Linija 5 kovačnica II.	137492	529706	9	Filter

Z9 – Plinska peč CFI	137538	529704	9	/
Z9a – Plinska peč CFI	137531	529708	9	/
Z9b – Plinska peč CFI	137528	529709	9	/
Z9c – Plinska peč CFI	137523	529711	9	/
Z9d – Plinska peč CFI	137516	529714	9	/
Z9f – Plinska peč CFI	137369	529794	5	/
Z9e - Plinska peč CFI	137513	529716	9	/
Z10a – Peč za segrevanje utopov	137554	529703	9,5	/
Z14 – Orodjarna FIDIA	137475	529788	1,6	Suhi filter
Z15 – Ingersoll E-9	137491	529814	7,5	/
Z15a - Ingersoll E-3, E-5	137490	529815	7,5	/
Z15b - Ingersoll E-2, E-4 in E-6	137490	529815	7,5	/
Z16a – Kemijska čistilna naprava - GRAFIT	137502	529672	8	/
Z16b – Ročno brušenje z BIAXI	137590	529674	6	/
Z17 – Ročno brušenje z BIAXI	137519	529798	3	/
Z18 – Orodjarna brusilni stroj	137487	529792	7,5	Mokri filter
Z19a - Elektro varjenje	137509	529787	7,5	/
Z19b - Elektro varjenje Kovačnica I.	137568	529722	5	/
Z20 – Nitrima peč Ipsen	137613	529652	6	/
Z20a – Pranje utopov	137611	529654	3,8	/
Z21 – Kaljenje in popuščanje	137548	529757	7,5	/
Z21a – Plinska peč OFU	137541	529761	7,5	/
Z22 – Mizarska delavnica	137474	529853	3	Suhi filter
Z23 – Plastificiranje okvirjev	137522	529861	3	Mokri filter
Z23a – Varjenje okvirjev	137519	529855	0,4	/
Z23b- Varjenje	137511	529840	0,4	/
Z23c – Plastificiranje okvirjev	137519	529855	0,4	/
Z26 - Peskalni stroj PS-26	137473	529780	5	Suhi filter
Z27 – Peskalni stroji PS-02	137474	529784	5,25	Suhi filter
Z28 - Peskalni stroj PS-01, PS-24	137490	529791	6	Suhi filter
Z28a - Peskalni stroj PS-04	137495	529787	5,5	Suhi filter
Z29 - Peskalni stroj PS-03	137475	529785	4	Suhi filter
Z31 – Globinska peč	137528	529764	7,5	/
Z32 – Orodjarna Deckel odkovki	137470	529821	2,5	Suhi filter
Z38 – Žična erozija	137471	529796	3	/
Z90 – Stružnica STR-06	137593	529713	7	/
Z92a - Varjenje	137614	529700	2,8	/
Z92b - Varjenje	137621	529675	2	/
Z40 – Udarno kladivo	137516	529754	10,5	/
Z41a – Odsesovanje iz preš	137471	529919	11	Suhi filter
Z41b - Odsesovanje iz preš	137531	529891	5,5	Suhi filter
Z42 – Peč za popuščanje in črnenje	137447	529941	6	/
Z44 – Peč za sintranje Mahler	137526	529917	1,8	/
Z45 - Peč za sintranje Safed in Mahler	137498	529909	11	/

Z47 – Pralno naoljevalna naprava	137462	529930	8,5	/
Z52 – Elektrolitsko niklanje	137360	529820	11	/
Z53a – Kotlarna za galvano	137353	529817	12	/
Z53b – Kotlarna za Zn fosfatiranje	137343	529766	9,5	/
Z54 – Elektrolitsko kromiranje	137370	529813	10	Membranski filter
Z55 – Elektrolitsko razmaščevanje	137365	529810	10	/
Z56 – Vroče razmaščevanje in bajcanje	137379	529808	10	/
Z57 – Nasajanje izolacije	137353	529789	7	/
Z58 – Razkrom komadov	137389	529792	10,5	/
Z59 – Razkrom okvirjev	137387	529785	9,5	/
Z62 – Induktivno kaljenje	137375	529779	10	/
Z63 – Finalizacija, brušenje	137370	529793	10	/
Z64 – Tauh peč	137346	529793	5	/
Z64a – Hlajenje tauhanih komadov	137343	529785	5	/
Z66 – Mangan fosfatiranje	137365	529823	12	/
Z66a – Mangan fosfatiranje odsesovanje dvigal	137364	529821	11	/
Z69 - Poliranje	137360	529757	5	Mokri filter
Z70 – Poliranje in brušenje	137368	529752	5	Mokri filter
Z72a – Peč Kraft popuščanje	137392	529785	10	/
Z72b – Peč Bretman popuščanje in kaljenje	137392	529785	10	/
Z72c – Peč Bretman popuščanje 1	137393	529790	10	/
Z72d – Peč Bretman popuščanje 2	137393	529788	10	/
Z75a – Kalilna peč Kraft	137404	529784	10	/
Z75b – Kalilna peč Bretman	137405	529784	10	/
Z75c – Indo generator	137408	529784	10	/
Z78 – Čistilna naprava galvane	137406	529785	11	/
Z78a – Dozirna rampa	137398	529807	9	/
Z79 - Fosfatiranje	137348	529778	10	Filter
Z79a – Hladno kovanje	137348	529762	10	/
Z80 – Oljenje montaža	137353	529790	5	/
Z83 - Ostrilnica	137336	529767	4,5	Mokri filter
Z84 – Laserji, montaža	137336	529767	4,5	/
Z86 – Pranje z nitro razredčilom	137364	529784	5	/
ZSC-2- Kotlovnica-kotel SC-2, vhodne toplotne moči 2,4 MW	137470	529783	8	/

Obrazložitev

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

- okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-9/2007-27 z dne 28. 10. 2009
- odločba o spremembi št. 35407-41/2010-5 z dne 22. 12. 2010
- odločba o spremembi št. 35407-71/2011-8 z dne 10. 06. 2013
- odločba o spremembi št. 35406-32/2019-16 z dne 3. 7. 2020

- sklep št. 35406-32/2019-17 z dne 20. 7. 2020
- odločba o spremembi št. 35406-5/2020-40 z dne 23. 11. 2021
- odločba o spremembi št. 35406-51/2021-ARSO-6 z dne 2. 6. 2022
- sklep 35406-51/2021-ARSO-7 z dne 14.6. 2022
- odločba o spremembi št. 35432-227/2022-2550-13 z dne 14. 7. 2023

Jasna Stele
Višja svetovalka II

Vročiti:

- UNIOR d.d, Kovaška cesta 10, 3214 Zreče-osebno
- 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