



Številka: 35432-154/2022-2550-11

Datum: 27. 11. 2023

## ČISTOPIS IZREKA

### OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

#### 1. Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu Gorenje gospodinjiski aparati, d.o.o., Partizanska cesta 12, 3320 Velenje (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za površinsko obdelavo kovin z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov s skupnim volumnom delovnih kadi (brez izpiranja) 138,6 m<sup>3</sup>, ki se nahaja na naslovu Partizanska 12, 3503 Velenje, na zemljiščih v k.o. 964 Velenje s parc. št. 1595/3, 1595/4, 1609/6, 1609/10, 1609/15, 1609/18, 1609/19, 1611/4, 1626, 1628/5, 1630/1, 1635/1, 1639/4, 1639/5, 1639/6, 1665/3, 1666/2, 1666/3, 1677/11, 1679/1, 1680/6, 1680/7, 1680/8, 1680/9, 1680/10, 1680/11, 1680/12, 1682/1, 1682/14, 1683/1, 1684/6, 1695/1, 1695/3, 1695/4, 1695/5, 1695/6, 1695/8, 1696, 1705, 1706/1, 1706/2, 1707/1, 1707/2, 1708, 1709, 1712, 1801/1, 1802/1, 1804, 1805/2, 1811/2, 2737/1, 2760/3, 2760/7, 2771/2, 2771/4, 2771/9, 2772/8, 2772/11, 2772/14, 2776/3, 2777/7, 2780/9, 2780/12, 2813/2, 2816/1, 2816/3, 2817/2, 2818, 2819/4, 2820/1, 2822, 2823/1, 2823/2, 2823/3, 2824/2, 2829, 2834/2, 2835/1, 2835/3, 2835/4, 2836/2, 2837/2, 2838/2, 2843/4, 2845, 2851/1, 2853/2, 2853/6, 2853/8, 2853/10, 2853/11, 2853/12, 2861/5, 2864/2, 2864/4, 2868/1, 2869/1, 2869/2, 2869/3, 2869/4, 3564/2, 3564/3 in 3635.

Napravo za površinsko obdelavo kovin z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov sestavljajo naslednje nepremične tehnološke enote:

A) Program GALVANA - proizvodnja metalnih in plastičnih komponent:

- linija obešal GALVANA za nikljanje in dekorativno kromiranje - galvana z volumnom delovnih kadi 64,8 m<sup>3</sup> (N1),
- stroji za razrez, upogib in točkovno varjenje žice za proizvodnjo polizdelkov – žični oddelek v programu hladilno-zamrzovalnih aparatov (N2),
- montaža vrat in izdelava uparjalnikov hladilno-zamrzovalnih aparatov (N5).

B) Program HZPA - proizvodnja hladilnikov, zamrzovalnih omar, zamrzovalnih skrinj in pomivalnih aparatov:

- linije in stroji za razrez, preoblikovanje in dodelavo pločevine v programu hladilno-zamrzovalnih in pomivalnih aparatov (N11),
- predmontaža ogrodja hladilno-zamrzovalnih aparatov (N14),
- linije za nanašanje izolacije iz poliuretanske pene na obode in vrata hladilno-zamrzovalnih aparatov (N15),
- montaža, vakuumiranje in polnjenje hladilno-zamrzovalnih aparatov s hladivi na polnilni liniji 5 ter montaža pomivalnih strojev in polnjenje toplotnih črpalk (N16),
- naprava za razlakiranje obešal z dvostopenjsko pirolizo (N17).

C) Program KA - proizvodnja električnih in plinskih štedilnikov, pečic in kuhališč:

- linija KA za prašno lakiranje s predhodnim razmaščevanjem in nanokeramiko z dvema gorilcema in z volumnom delovnih kadi 22 m<sup>3</sup> (N22),
- linija KA za emajliranje s predhodnim luženjem v dvokraki lužilni liniji Konti 1 s štirimi gorilci in z volumnom delovnih kadi 31 m<sup>3</sup> (N23),
- linije in stroji za preoblikovanje in dodelavo pločevine v programu kuhalnih aparatov (N21),
- montaža štedilnikov, pečic in steklo-keramičnih plošč (N24),
- signiranje in tampoisk delov kuhalnih aparatov (N25).

D) Program PSA – proizvodnja pralno sušilnih aparatov:

- linija PSA za prašno lakiranje s predhodnim razmaščevanjem in fosfatiranjem z volumnom delovnih kadi 20,8 m<sup>3</sup> (N33),
- oddelek s stiskalnicami in varilnimi aparati za preoblikovanje in dodelavo polizdelkov v programu pralno pomivalnih aparatov (N32),
- montaža izdelkov v programu pralno pomivalnih aparatov (N35).

E) Tehnično povezane dejavnosti:

- oddelek energetike (N41),
- centralna čistilna naprava za odpadne vode (N42),
- šprinkler sistem (N44),
- 5 zaprtih krogotočnih hladilnih sistemov za hlajenje tehnoloških naprav (N46) navedenih v Prilogi 2,
- 13 lovilcev olj (N47) navedenih v Prilogi 3,
- razvoj elektronskih komponent (N48),
- servis gospodinjskih aparatov (N49),
- centralno skladišče kemikalij,
- skladišče kemikalij galvane,
- rezervoarji nevarnih tekočin navedeni v Prilogi 1,
- skladišča nenevarnih vhodnih materialov, polizdelkov in izdelkov,
- trije nepremični motorji z notranjim izgorevanjem – diesel agregati (v upravni stavbi moči 200 kW, v programu HZPA moči 200 kW in v čistilni napravi moči 130 kW),
- naprave za kogeneracijo (N52),
- solarne elektrarne na strehi Navisa (N53).

## 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 najkasneje do 31. decembra 2009 zagotoviti izvajanje naslednjih ukrepov za zmanjševanje emisije snovi v zrak:

- tesnjenje delov naprav,
- zajemanje odpadnih plinov na izvoru,
- zapiranje krožnih tokov,
- reciklažo snovi,
- recirkulacijo odpadnega zraka in druge ukrepe za zmanjšanje količine odpadnih plinov,
- čim popolnejšo izrabo surovin in energije in druge ukrepe za optimiranje proizvodnih procesov,
- redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave.

2.1.2. Pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec najkasneje do 31. decembra 2009 zagotoviti izvajanje naslednjih ukrepov za zmanjševanje emisije

hlapnih organskih snovi v zrak:

- uporaba tesnih črpalk, kot so črpalke z motorjem s prekatno pušo, črpalke z magnetno sklopko, črpalke z večkratnim drsilnim tesnilom in predložnim ali zapornim medijem, črpalke z večkratnim drsnim tesnilom in suhim tesnilom na strani zunanje atmosfere, membranske črpalke ali črpalke z mehastim tesnjenjem,
- uporaba sistemov z učinkovitim tesnjenjem,
- izogibanje uporabi prirobničnih spojev, razen, če so potrebni zaradi procesno tehničnih ali varnostno tehničnih razlogov ali zaradi omogočanja vzdrževalnih del,
- uporaba kakovostno zatesnjenih kovinskih tesnilnih mehov s prigrajeno varnostno tesnilko ali njim enakovredne tesnilne sisteme za zaporne elemente, namenjene zatesnjevanju prehodov vreten zapornih ali regulacijskih priprav, kot so ventili ali drsniki.

2.1.3. Pri uporabi vhodnih surovin in vhodnih pomožnih snovi, ki vsebujejo snovi iz I. in II. nevarnostne skupine rakotvornih snovi, in sicer: spojine šestvalentnega kroma razen barijevega in svinčevega kromata, izražene kot Cr in nikelj in njegove spojine razen v kovinskem stanju ali zlitinah, nikljevega karbonata, nikljevega hidroksida in nikljevega tetrakarbonila, izražene kot Ni; je treba te snovi izbrati tako, da pri njihovi uporabi nastaja čim manj emisije snovi v zrak.

2.1.4. Upravljalavec mora zagotoviti izpuščanje zajetih emisij snovi v zrak iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja preko izpustov navedenih v Prilogi 4, in sicer iz:

A) Program GALVANA:

- linije obešal GALVANA za nikljanje in dekorativno kromiranje z volumnom delovnih kadi 64,8 m<sup>3</sup> (N1) preko izpustov Z1, Z2, Z3,

B) Program HZPA:

- linij za nanašanje izolacije iz poliuretanske pene na obode in vrata hladilno-zamrzovalnih aparatov (N15) preko izpusta Z87,
- montaže, vakuumiranja in polnjenja hladilno-zamrzovalnih aparatov s hladivi na polnilnih linijah (N16) preko izpustov Z36, Z37, Z86, Z88, Z89, Z90,
- naprave za razlakiranje obešal z dvostopenjsko pirolizo (N17) preko izpusta Z27,

C) Program KA:

- linije KA za prašno lakiranje s predhodnim razmaščevanjem in nanokeramiko z volumnom delovnih kadi 22 m<sup>3</sup> (N22) preko izpustov Z38, Z39, Z40, Z41, Z42, Z43,
- linije KA za emajliranje s predhodnim luženjem v dvokraki lužilni liniji Konti 1 z volumnom delovnih kadi 31 m<sup>3</sup> (N23) preko izpustov Z53, Z54, Z55, Z56, Z57, Z99, Z100,
- signiranja in tampotiska delov kuhalnih aparatov (N25) preko izpustov Z77, Z78, Z79, Z80,

D) Program PSA:

- linije PSA za prašno lakiranje s predhodnim razmaščevanjem in fosfatiranjem z volumnom delovnih kadi 20,8 m<sup>3</sup> (N33) preko izpustov Z45, Z46, Z47, Z48, Z49, Z50,

E) Tehnično povezane dejavnosti:

- čistilne naprave za odpadne vode (N42) preko izpusta Z81,
- nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem preko izpustov Z83, Z84 in Z85,
- naprave za kogeneracijo (N52) preko izpustov Z91, Z92, Z93, Z94, Z94/1, Z96, Z97 in Z98.

- 2.1.5. Pri stanjih in pojavih, pri katerih se morajo čistilne naprave odpadnih plinov izklopiti ali obiti, oziroma kadar gre za ustavljanje in podobne prehodne pojave v tehnološkem procesu, mora upravljavec zagotoviti stalen nadzor in njihovo vodenje tako, da se ne presega najnižja dosegljiva raven emisije v teh pogojih.
- 2.1.6. Upravljavec mora imeti poslovnike za obratovanje naprav za čiščenje odpadnih plinov na izpustih Z1, Z2, Z3 in Z100 ter mora zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu s poslovniki.
- 2.1.7. Upravljavec mora ne glede na velikost naprav za čiščenje odpadnih plinov zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika v skladu s predpisom o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja. Obratovalni dnevnik je treba voditi v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.
- 2.1.8. Mejne vrednosti, navedene v Preglednicah v točki 2.2 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.
- 2.1.9. Upravljavec mora zagotoviti izpuščanje dimnih plinov v okolje iz kurilnih naprav z izpusti, definiranimi v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, samo skozi njihove odvodnike.
- 2.1.10. Upravljavec mora zagotavljati, da na definiranih izpustih emisij snovi v zrak mejne vrednosti, določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 2.1.11. V malih in srednjih kurilnih napravah, ki so sestavni del naprav z oznakami N22, N23 in N33, lahko upravljavec kot gorivo uporablja zemeljski plin.
- 2.1.12. Obratovalni čas treh nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem - diesel agregati (moči 200 kW, 200 kW, 130 kW) za pogon rezervnega ali zasilnega napajanja elektrike ne sme presegati 300 ur letno.
- 2.1.13. V treh nepremičnih motorjih z notranjim izgorevanjem iz točke 1 izreka tega dovoljenja, z izpusti Z83, Z84 in Z85, sme upravljavec kot gorivo uporabljati samo dieselsko gorivo.
- 2.1.14. Upravljavec mora za nepremično opremo za hlajenje, klimatizacijo, ki vsebuje ozonu škodljive snovi ali fluorirane toplogredne pline, 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.
- 2.1.15. Črtano.
- 2.1.16. Upravljavec mora zagotavljati, da vrednost urnega masnega pretoka snovi v odpadnih plinih, izražena kot vsota urnih masnih pretokov snovi v odpadnih plinih iz vseh izpustov, definiranih v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, ne preseže:
- za parameter celotni prah najmanjše vrednosti urnega masnega pretoka snovi v odpadnih plinih 1 kg/h.

## **2.2. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak**

- 2.2.1. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak iz linije obešal MEKOM za nikljanje in dekorativno kromanje (N1) in centralne čistilne naprave za čiščenje odpadnih vod (N42) naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja so na izpustih, navedenih v nadaljevanju te točke, določene v Preglednici 2 in Preglednici 3 izreka tega dovoljenja:

<b>Izpust z oznako:</b>	<b>Z1 – Izpust iz galvanske linije (N1)</b>
Vir emisije:	GALVANA
Tehnološka enota:	linija obešal GALVANA za nikljanje in dekorativno kromiranje (N1) (postopki: razmaščevanje, jedkanje, dekapiranje, elektrolitsko odstranjevanje Cr in Ni iz obešal)
Ime merilnega mesta:	MMZ1
<b>Izpust z oznako:</b>	<b>Z2 – Izpust iz galvanske linije (N1)</b>
Vir emisije:	GALVANA
Tehnološka enota:	linija obešal GALVANA za nikljanje in dekorativno kromiranje (N1) (postopki: aktiviranje Ni prevleke, kromiranje, recikliranje kromata)
Ime merilnega mesta:	MMZ2
<b>Izpust z oznako:</b>	<b>Z81 – Izpust iz centralne čistilne naprave (N42)</b>
Vir emisije:	Centralna čistilna naprava za odpadne vode
Tehnološka enota:	Centralna čistilna naprava za odpadne vode
Ime merilnega mesta:	MMZ81

Preglednica 2: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na merilnih mestih MMZ1, MMZ2 in MMZ81

Snov	Enota	Mejna vrednost do 31.12.2010
Vsota rakotvornih snovi iz II. nevarnostne skupine: - spojine šestvalentnega kroma – kalcijev kromat, stroncijev kromat, kromov (III.) kromat, cinkov kromat, izraženi kot Cr, - nikelj v obliki aerosola in spojine niklja – nikljev sulfid, nikljev oksid, nikljev karbonat, nikljev tetrakarbonil, izražen kot Ni	mg/m <sup>3</sup>	1

Preglednica 3: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na merilnih mestih MMZ1, MMZ2 in MMZ81

Snov	Enota	Mejna vrednost od 1.1.2011
Vsota rakotvornih snovi iz I. nevarnostne skupine: - spojine šestvalentnega kroma razen barijevega in svinčevega kromata, izražene kot Cr	mg/m <sup>3</sup>	0,05
Vsota rakotvornih snovi iz II. nevarnostne skupine: - nikelj in njegove spojine razen v kovinskem stanju ali zlitinah, nikljevega karbonata, nikljevega hidroksida in nikljevega tetrakarbonila, izraženega kot Ni	mg/m <sup>3</sup>	0,5
Vsota rakotvornih snovi I. in II. nevarnostne skupine	mg/m <sup>3</sup>	0,5

2.2.2. Mejna vrednosti emisij snovi v zrak iz galvanske linije (N1) naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja so na izpustu, navedenem v nadaljevanju te točke, določene v Preglednici 4:

<b>Izpust z oznako:</b>	<b>Z3 – Izpust iz galvanske linije (N1)</b>
Vir emisije:	GALVANA
Tehnološka enota:	linija obešal GALVANA za nikljanje in dekorativno kromiranje (N1) (postopki: nikljanje, recikliranje niklja)
Ime merilnega mesta:	MMZ3

Preglednica 4: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na merilnem mestu MMZ3

Snov	Enota	Mejna vrednost do 31.12.2010	Mejna vrednost od 1.1.2011
Vsota rakotvornih snovi iz II. nevarnostne skupine: - nikelj in njegove spojine razen v kovinskem stanju ali zlitinah, nikljevega karbonata, nikljevega hidroksida in nikljevega tetrakarbonila, izraženega kot Ni	mg/m <sup>3</sup>	1	0,5

2.2.3. Črtano.

2.2.4. Črtano.

2.2.5. Črtano.

2.2.6. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak iz polnilnih linij za polnjenje hladilno-zamrzovalnih aparatov s hladivi (N16) naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja so na izpustih, navedenih v nadaljevanju te točke, določene v Preglednici 8:

**Izpust z oznako:** **Z36 - Izpust iz linij za polnjenje hladilno-zamrzovalnih aparatov s hladivi (N16)**

Vir emisije: HZPA -polnilna linija  
 Tehnološka enota: Linija za polnjenje hladilno-zamrzovalnih aparatov s hladivi (N16) (polnilna linija 5)  
 Koordinati: e = 507779, n = 135379  
 Višina izpusta: 10 m  
 Ime merilnega mesta: MMZ36

**Izpust z oznako** **Z37 - Izpust iz linij za polnjenje hladilno-zamrzovalnih aparatov s hladivi (N16)**

Vir emisije: HZPA -polnilna linija  
 Tehnološka enota: Linija za polnjenje hladilno-zamrzovalnih aparatov s hladivi (N16) (polnilna linija 5)  
 Koordinati: e = 507440, n = 135854  
 Višina izpusta: 10 m  
 Ime merilnega mesta: MMZ37

**Izpust z oznako** **Z86 - Izpust iz linij za polnjenje hladilno-zamrzovalnih aparatov s hladivi (N16)**

Vir emisije: HZPA -polnilna linija  
 Tehnološka enota: Linija za polnjenje hladilno-zamrzovalnih aparatov s hladivi (N16) (polnilna linija 1)  
 Koordinati: e = 507390, n = 135996  
 Višina izpusta: 10 m  
 Ime merilnega mesta: MMZ86

**Izpust z oznako** **Z88 - Izpust iz linij za polnjenje hladilno-zamrzovalnih aparatov s hladivi (N16)**

Vir emisije: HZPA -polnilna linija  
 Tehnološka enota: Linija za polnjenje hladilno-zamrzovalnih aparatov s hladivi (N16) (montaža pomivalnih strojev)  
 Koordinati: e = 507331, n = 135913  
 Višina izpusta: 10 m  
 Ime merilnega mesta: MMZ88

**Izpust z oznako** **Z89 - Izpust iz linij za polnjenje hladilno-zamrzovalnih aparatov s hladivi (N16)**  
 Vir emisije: HZPA -polnilna linija  
 Tehnološka enota: Linija za polnjenje hladilno-zamrzovalnih aparatov s hladivi (N16) (montaža pomivalnih strojev)  
 Koordinati: e = 507332, n = 135916  
 Višina izpusta: 10 m  
 Ime merilnega mesta: MMZ89

**Izpust z oznako** **Z90 - Izpust iz linij za polnjenje hladilno-zamrzovalnih aparatov s hladivi (N16)**  
 Vir emisije: HZPA -polnilna linija  
 Tehnološka enota: Linija za polnjenje hladilno-zamrzovalnih aparatov s hladivi (N16) (montaža pomivalnih strojev)  
 Koordinati: e = 507376, n = 135930  
 Višina izpusta: 10 m  
 Ime merilnega mesta: MMZ90

Preglednica 8: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na merilnih mestih MMZ36, MMZ37, MMZ86, MMZ88, MMZ89 in MMZ90

Snov	Enota	Mejna vrednost
Celotne organske snovi, izražene kot celotni ogljik	mg/m <sup>3</sup>	50

2.2.7. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprave za razlakiranje obešal z dvostopenjsko pirolizo (N17) naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja so na izpustu, navedenem v nadaljevanju te točke, določene v Preglednici 9:

**Izpust z oznako:** **Z27 – Izpust iz naprave za razlakiranje obešal z dvostopenjsko pirolizo (N17)**  
 Vir emisije: naprava za razlakiranje obešal s pirolizo  
 Tehnološka enota: naprava za razlakiranje obešal (N17)  
 Ime merilnega mesta: MMZ27

Preglednica 9: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na merilnem mestu MMZ27

Snov	Enota	Mejna vrednost do 31.12.2010*	Mejna vrednost od 1.1.2011 <sup>(1)</sup>
Celotne organske snovi, izražene kot celotni ogljik	mg/m <sup>3</sup>	-	20
Celotni prah	mg/m <sup>3</sup>	50	20
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	500	350

<sup>(1)</sup> računaska vsebnost kisika v odpadnih plinih je 11%

2.2.8. Črtano.

2.2.9. Črtano.

2.2.10. Črtano.

2.2.11. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak iz prezračevanja žgalnih peči linije KA za emajliranje s predhodnim luženjem v dvokraki lužilni liniji Konti 1 (N23) naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja so na izpustu, navedenem v nadaljevanju te točke, določene v Preglednici 13:

<b>Izpust z oznako</b>	<b>Z100 - Izpust iz linije KA za emajliranje s predhodnim luženjem (N23)</b>
Vir emisije:	KA – linija za emajliranje
Tehnološka enota:	Linija za emajliranje s predhodnim luženjem (N23) (prezračevanje žgalne peči VET)
Koordinati:	e = 507611, n = 135814
Višina izpusta:	10 m
Ime merilnega mesta:	MMZ100

Preglednica 13: Mejne vrednosti emisij snovi v zrak na merilnem mestu MMZ100

<b>Snov</b>	<b>Enota</b>	<b>Mejna vrednost</b>
Fluor in njegove spojine, izražene kot HF	mg/m <sup>3</sup>	3

2.2.12. Črtano.

2.2.13. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak iz linij za nanašanje izolacije iz poliuretanske pene na obode in vrata hladilno-zamrzovalnih aparatov (N15) naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja so na izpustu, navedenem v nadaljevanju te točke, določene v Preglednici 15:

<b>Izpust z oznako</b>	<b>Z87 - Izpust iz linij za nanašanje izolacije iz poliuretanske pene (N15)</b>
Vir emisije:	HZPA – nanos izolacije na obode in vrata
Tehnološka enota:	Linija za nanašanje izolacije iz poliuretanske pene (N15)
Koordinati:	e = 507385, n = 135963
Višina izpusta:	10 m
Ime merilnega mesta:	MMZ87

Preglednica 15: Mejna vrednost emisij snovi v zrak na merilnem mestu MMZ87

<b>Snov</b>	<b>Enota</b>	<b>Mejna vrednost</b>
Celotne organske snovi, izražene kot celotni ogljik	mg/m <sup>3</sup>	50
Difenil metan-4,4-diizocianat	mg/m <sup>3</sup>	20

2.2.14. Črtano.

2.2.15. Črtano.

2.2.16. Upravljavec mora zagotoviti, da je letna poraba hlapnih organskih topil v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja manjša od 15 ton.

2.2.17. Mejne vrednosti emisij snovi v zrak iz naprav za sproizvodnjo toplotne in električne energije (N52) naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja so na izpustih, navedenih v nadaljevanju te točke, določene v Preglednici 18 in Preglednici 18a:

<b>Izpust z oznako:</b>	<b>Z91</b>
Vir emisije:	SPTE - sproizvodnja toplotne in električne energije
Tehnološka enota:	Naprava za kogeneracijo (N52)
Vhodna toplotna moč naprave:	1,031 MW
Koordinati:	e = 507896, n = 135909
Višina izpusta:	10,5 m
Ime merilnega mesta:	MMZ91
Vrsta goriva:	Zemeljski plin



**Izpust z oznako: Z92**  
Vir emisije: SPTE - sproizvodnja toplotne in električne energije  
Tehnološka enota: Naprava za kogeneracijo (N52)  
Vhodna toplotna moč naprave: 0,4795 MW  
Koordinati: e = 507871, n = 135771  
Višina izpusta: 7 m  
Ime merilnega mesta: MMZ92  
Vrsta goriva: Zemeljski plin

**Izpust z oznako: Z93**  
Vir emisije: SPTE - sproizvodnja toplotne in električne energije  
Tehnološka enota: Naprava za kogeneracijo (N52)  
Vhodna toplotna moč naprave: 0,139 MW  
Koordinati: e = 507873, n = 135775  
Višina izpusta: 6 m  
Ime merilnega mesta: MMZ93  
Vrsta goriva: Zemeljski plin

**Izpust z oznako: Z94**  
Vir emisije: SPTE - sproizvodnja toplotne in električne energije  
Tehnološka enota: Naprava za kogeneracijo (N52)  
Vhodna toplotna moč naprave: 0,148 MW  
Koordinati: e = 507855, n = 135764  
Višina izpusta: 3 m  
Ime merilnega mesta: MMZ94  
Vrsta goriva: Zemeljski plin

**Izpust z oznako: Z94/1**  
Vir emisije: SPTE - sproizvodnja toplotne in električne energije  
Tehnološka enota: Naprava za kogeneracijo (N52)  
Vhodna toplotna moč naprave: 0,0642 MW  
Koordinati: e = 507855, n = 135764  
Višina izpusta: 3 m  
Ime merilnega mesta: MMZ94/1  
Vrsta goriva: Zemeljski plin

**Izpust z oznako: Z96**  
Vir emisije: SPTE - sproizvodnja toplotne in električne energije  
Tehnološka enota: Naprava za kogeneracijo (N52)  
Vhodna toplotna moč naprave: 0,0286 MW  
Koordinati: e = 507621, n = 135946  
Višina izpusta: 6 m  
Ime merilnega mesta: MMZ96  
Vrsta goriva: Zemeljski plin

**Izpust z oznako: Z97**  
Vir emisije: SPTE - sproizvodnja toplotne in električne energije  
Tehnološka enota: Naprava za kogeneracijo (N52)  
Vhodna toplotna moč naprave: 2,067 MW  
Koordinati: e = 507582, n = 135951  
Višina izpusta: 6 m  
Ime merilnega mesta: MMZ97  
Vrsta goriva: Zemeljski plin

**Izpust z oznako:** **Z98**  
 Vir emisije: SPTe - soproizvodnja toplotne in električne energije  
 Tehnološka enota: Naprava za kogeneracijo (N52)  
 Vhodna toplotna moč naprave: 2,415 MW  
 Koordinati: e = 507602, n = 135939  
 Višina izpusta: 6 m  
 Ime merilnega mesta: MMZ98  
 Vrsta goriva: Zemeljski plin

Preglednica 18: Mejna vrednost emisije snovi v zrak na merilnem mestu MMZ91

<b>Snov</b>	<b>Enota</b>	<b>Mejna vrednost do 31.12.2029<sup>(3)</sup></b>	<b>Mejna vrednost po 1.1.2030<sup>(3)</sup></b>
Ogljikov monoksid, izražen kot CO	mg/m <sup>3</sup>	115	115
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	190	95

<sup>(3)</sup> Računska vsebnost kisika v odpadnih plinih je 15 %

Preglednica 18a: Mejne vrednosti emisije snovi v zrak na merilnih mestih MMZ97 in MMZ98

<b>Snov</b>	<b>Enota</b>	<b>Mejna vrednost<sup>(3)</sup></b>
Ogljikov monoksid, izražen kot CO	mg/m <sup>3</sup>	115
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	95

<sup>(3)</sup> Računska vsebnost kisika v odpadnih plinih je 15 %

2.2.18. Črtano.

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

- 2.3.1. Upravljaivec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja na vseh, v točki 2.2 izreka tega dovoljenja definiranih izpustih za nabor parametrov, ki je določen v točki 2.2 izreka tega dovoljenja 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. Upravljaivec mora občasne meritve spojin šestvalentnega kroma razen barijevega in svinčevega kromata (izražene kot Cr) na merilnih mestih MMZ1 in MMZ2 izvesti v letu 2009 in nato vsako tretje leto.
- 2.3.3. Upravljaivec mora občasne meritve niklja in njegovih spojin, razen niklja v kovinskem stanju ali zlitinah, nikljevega karbonata, nikljevega hidroksida in nikljevega tetrakarbonila (izraženega kot Ni) na merilnih mestih MMZ1, MMZ2 in MMZ3 izvesti v letu 2009 in nato vsako tretje leto.
- 2.3.4. Upravljaivec mora občasne meritve celotnih organskih snovi (izražene kot celotni ogljik) na merilnih mestih MMZ36, MMZ37, MMZ86, MMZ88, MMZ89 in MMZ90 izvesti vsako tretje leto.
- 2.3.5. Črtano.
- 2.3.6. Upravljaivec mora občasne meritve fluora in njegovih spojin (izraženih kot HF) na merilnem mestu MMZ100 izvesti vsako tretje leto.

- 2.3.7. Upravljavec mora občasne meritve celotnih organskih snovi (izražene kot celotni ogljik), celotnega prahu in dušikovih oksidov (izraženih kot NO<sub>2</sub>) na merilnem mestu MMZ27 izvesti v letu 2009 in nato vsako tretje leto.
- 2.3.8. Črtano.
- 2.3.9. Upravljavec mora občasne meritve celotnih organskih snovi (izražene kot celotni ogljik) in difenil metan-4,4-diizocianata na merilnem mestu MMZ87 izvesti vsako tretje leto.
- 2.3.10. Črtano.
- 2.3.11. Upravljavcu ne glede na druga določila iz točke 2.3 izreka tega dovoljenja ni treba zagotoviti obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak (kot občasnih meritev ali kot trajnih meritev) iz nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem z izpusti Z83, Z84 in Z85, katerih obratovalni čas ne sme presegati 300 ur letno in so namenjeni samo za pogon zasilnega napajanja elektrike.
- 2.3.12. Upravljavec mora za nepremične motorje z notranjim izgorevanjem iz točke 1 izreka tega dovoljenja z izpusti Z83, Z84 in Z85, ki lahko obratujejo manj kot 300 ur letno in so namenjeni samo za pogon rezervnega ali zasilnega napajanja elektrike, voditi obratovalni dnevnik, iz katerega je razviden čas obratovanja naprave.
- 2.3.13. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov definiranih v točki 2.2 izreka okoljevarstvenega 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.
- 2.3.14. Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak poslati Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 2.3.15. Črtano.
- 2.3.16. Upravljavec mora poročilo o občasnih meritvah emisije snovi poslati Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila.
- 2.3.17. Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring emisij snovi v zrak za upravljavca naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, mora za to dejavnost imeti pooblastilo Agencije RS za okolje, skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.
- 2.3.18. Črtano.
- 2.3.19. Upravljavec mora poročilo o prvih meritvah, poročila o obratovalnem monitoringu in letna poročila o emisijah snovi v zrak iz virov onesnaževanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 2.3.20. Črtano.
- 2.3.21. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na merilnih mestih MMZ91, MMZ97 in MMZ98 kot občasne meritve vsako tretje leto.
- 2.3.22. Upravljavec mora na merilnih mestih MMZ97 in MMZ98 zagotoviti izvedbo prvih meritev emisij snovi v zrak ne prej kakor 3 mesece in najpozneje po 9 mesecih po začetku

obratovanja novih naprav za kogeneracijo z izpusti Z97 in Z98.

- 2.3.23. Upravljavcu ni treba zagotavljati obratovalnega monitoringa na malih in srednjih kurilnih napravah iz točke 1 izreka tega odločbe z oznako N22, N23 in N33. Upravljavec teh kurilnih naprav mora najmanj enkrat letno zagotovi nastavitev zgorevanja s strani servisa, ki ga je za to pooblastil proizvajalec te kurilne naprave. Upravljavec kurilnih naprav mora hraniti potrdilo o opravljenem servisu kurilnih naprav z izpustom Z99 najmanj šest let in potrdilo o opravljenem servisu kurilnih naprav z izpusti Z41, Z42, Z47, Z49, Z57 najmanj pet let.
- 2.3.24. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprave.
- 2.3.25. Ne glede na zahteve iz točke 2.3.13 tega dovoljenja upravljavcu na izpustih MMZ1, MMZ3, MMZ27, MMZ36, MMZ37, MMZ41, MMZ42, MMZ47, MMZ49, MMZ81 za izvedbo obratovalnega monitoringa ni treba zagotoviti merilnega mesta s standardom SIST EN 15259.
- 2.3.26. Za meritve parametrov stanja odpadnih plinov in koncentracije snovi v odpadnih plinih se uporabljajo v naslednjem vrstnem redu metode, 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.
- Za merjenje stanja odpadnih plinov in koncentracije posameznih snovi v odpadnih plinih se za merilne metode uporabljajo CEN in ISO standardi, ki so določeni v tehnični specifikaciji CEN/TS 15675.
- 2.3.27. Upravljavec mora za napravo iz točke 1 tega dovoljenja zagotoviti, da obratuje tako, da z emisijo snovi v zrak ne povzroča čezmernega obremenjevanja okolja. Poročilo, ki se nanaša na oceno o letnih emisijah snovi v zrak iz točke 2.3.14 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, mora vključevati vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotovitvami, ali naprava čezmerno obremenjuje okolje.

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

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

- 3.1.1. Upravljavec mora pri obratovanju naprave 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,
  - obdelava kopeli (delovnih raztopin) z uporabo primernih postopkov kot so membranska filtracija, ionska izmenjava, elektroliza, toplotni in drugi podobni postopki, vse 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 ter kopeli iz odstranjevanja kovin ne sme vsebovati etilendiamintetraocetne kisline (EDTA),
  - ločevanje posameznih vrst odpadne vode, ki vsebujejo kromate in kompleksante, in njihovo ločeno čiščenje,
  - končno čiščenje odpadne vode s peščenimi ali prodnatimi filtri, z ionsko izmenjavo ali z drugimi primernimi postopki.
- 3.1.2. Upravljavlec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode iz naprav za hlajenje zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, ki so:
- uporaba obtočnega hladilnega postopka s čim manjšimi izgubami v hladilnem sistemu krožeče vode oziroma s čim višjim koeficientom kondenzacije,
  - dosledno ločevanje hladilnih sistemov od ostalih virov odpadne vode,
  - uporabo korozijsko obstojnih materialov oziroma kombinacij materialov in uporabo 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, zagotoviti izogibanje uporabe organskih polimernih materialov z visokim deležem monomerov ali z občasno uporabo biocidov za preprečevanje rasti mikroorganizmov,
  - uporabo takih netoksičnih snovi pri uporabi disperzijskih sredstev, za katere iz podatkov varnostnega lista sledi, da se s pomočjo mikroorganizmov razgradijo v štirinajstih dneh za več kot 80 odstotkov, merjeno s preskusnimi metodami iz standarda SIST ISO 7827,
  - upoštevati ekotoksikološke podatke iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij,
  - uporaba klora, broma ali klor oziroma brom oddajajočih mikrobiocidov je dopustna samo pri sunkovni obdelavi; med sunkovno obdelavo mora biti hladilni sistem ali tisti del hladilnega sistema, ki je predviden za sunkovno obdelavo, zaprt; če pretočnega hladilnega sistema ni mogoče zapreti za čas trajanja sunkovne obdelave, je dopustna sunkovna obdelava pri odprtem sistemu (ali odprtem delu sistema), tako, da trajanje dodajanja mikrobiocidov ni večje od štirikratnika teoretičnega hidravličnega časa zadrževanja vode v sistemu oziroma v delu sistema in da taka sunkovna obdelava ni potrebna več kot enkrat na dan.
- 3.1.3. Upravljavlec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode iz naprave za pripravo vode zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, ki so:
- uporaba tehnologij priprave vode, pri katerih nastajajo čim manjše količine odpadkov ali pri katerih nastajajo taki odpadki, ki jih je mogoče ponovno uporabiti ali pa jih reciklirati,
  - preprečevanje odvajanja odpadnih kemikalij, ki se uporabljajo pri pripravi vode, v kanalizacijo ali neposredno v vodotok,
  - izločanje trdnih odpadkov iz priprave vode in čiščenja odpadne vode, da se prepreči njihovo odvajanje v kanalizacijo ali neposredno v vodotok,
  - uporabo kemikalij za pripravo vode, za katere iz podatkov varnostnega lista sledi, da se s pomočjo mikroorganizmov razgradijo v štirinajstih dneh za več kot 80 odstotkov, merjeno s preskusnimi metodami iz standarda SIST ISO 7827,
  - izogibanje uporabe etilendiaminotetraocetne kisline, njenih homologov in njihovih soli ter drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov in njihovih soli,
  - izogibanje uporabe organokovinskih spojin, kromatov in nitritov,
  - uporaba organskih polielektrolitov na osnovi akrilamida, akrilonitrila ali podobnih monomerov z lastnostmi, ki ogrožajo vode, pri katerih je delež monomera manjši od

- 0,1 masnega odstotka,
  - uporabo kemikalij za pripravo ali regeneracijo vode, ki vsebujejo čim manj halogeniranih organskih spojin,
  - prednostna uporaba membranskih postopkov, kot so mikrofiltracija, reverzna osmoza in elektrodializa.
- 3.1.4. Upravljavec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje čistilne naprave za čiščenje odpadnih industrijskih vod in lovilce olj ter vodi za čistilno napravo za čiščenje odpadnih industrijskih vod in lovilce olj obratovalni dnevnik v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.
- 3.1.5. Upravljavec mora imeti poslovník za obratovanje lastne čistilne naprave ter mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo. Obratovalni dnevnik mora biti v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi ali v obliki računalniško vodene evidence.
- 3.1.6. Sestavni del poslovníka iz točke 3.1.5 izreka tega dovoljenja morajo biti med drugim tudi navodila za merjenje in vrednotenje njenega praviłnega delovanja. V navodilih mora biti med drugim opredeljeno mesto odvzema vzorca odpadne vode, pogostost vzorčenja, čas in način vzorčenja ter parametri, ki se bodo merili v okviru lastnih meritev. V okviru lastnih meritev mora upravljavec v odpadni vodi meriti vsaj pH in vsebnost šestvalentnega kroma, celotnega kroma in niklja. Rezultati lastnih meritev morajo biti vneseni v obratovalni dnevnik.
- 3.1.7. Upravljavec mora z blatom iz lastne čistilne naprave in z blatom iz oljnih lovilcev ravnati v skladu s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki.
- 3.1.8. Upravljavec mora ob izpadu industrijske naprave za čiščenje odpadne vode ali ob kakršni koli okvari v proizvodnji, ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijske odpadne vode na iztoku, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje in preprečitev nadaljnjega čezmernega onesnaževanja in vsak tak dogodek prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja in inšpekciji, pristojni za ribištvo, ter o dogodku obvestiti izvajalca javne službe.
- 3.1.9. Črtano.
- 3.1.10. Upravljavec mora zagotavljati, da na merilnih mestih MMV1, MMV2-2 in MMV2-8, definiranih v točki 3.3 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene mejne vrednosti emisije snovi in toplote, določene v Preglednicah 19, 20, 21, 22 in 23 izreka tega dovoljenja.

## **3.2. Mejne vrednosti emisije snovi in toplote v vode**

- 3.2.1. Upravljavec mora zagotoviti, da se industrijske odpadne vode na iztoku V1, določenem s koordinatama e = 507221 in n = 135809, parc. št. 2861/5, k. o. Velenje, po čiščenju na lastni industrijski čistilni napravi odpadnih vod, odvajajo v vodotok Paka
- v največji letni količini 180.000 m<sup>3</sup>
  - v največji dnevni količini 960 m<sup>3</sup>
  - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 11,11 l/s
- 3.2.2. Mejne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode iz lastne industrijske čistilne naprave iztoka V1 na merilnem mestu MMV1 so določene v Preglednici 19.

Preglednica 19: 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 na vodne bolhe	S <sub>D</sub>		5
Aluminij	Al	mg/L	2,5
Baker	Cu	mg/L	0,5
Cink	Zn	mg/L	2,0
Celotni krom	Cr	mg/L	0,5
Krom, šestvalentni	Cr	mg/L	0,1
Nikelj	Ni	mg/L	0,5
Železo	Fe	mg/L	3,0
Amonijev dušik		mg/L	30
Nitritni dušik		mg/L	2,5
Fluorid	F	mg/L	35
Celotni fosfor	P	mg/L	2,0
Sulfat	SO <sub>4</sub>	mg/L	1053
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	mg/L	225
Biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )	O <sub>2</sub>	mg/L	40
Težkohlapne lipofilne snovi		mg/L	20
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		mg/L	8,0
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX )	Cl	mg/L	1,0
Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki (LKCH)		mg/L	0,1

- 3.2.3. Največje letne količine posameznega onesnaževala, ki se iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja z odpadno industrijsko vodo na iztoku V1 odvajajo v vodotok Paka, so navedene v Preglednici 20.

Preglednica 20: Letne količine parametrov onesnaževal, ki se odvajajo v vodotok Paka iz industrijskega kompleksa

Parameter	Izražen kot	Enota	Največja letna količina onesnaževala
Baker	Cu	kg/leto	11,30
Cink	Zn	kg/leto	69,04
Krom	Cr	kg/leto	14,74
Nikelj	Ni	kg/leto	4,91
Mineralna olja		kg/leto	61,43
Adsorbiljivi organski halogeni - AOX	Cl	kg/leto	24,57

- 3.2.4. Upravlavec mora zagotoviti, da se industrijske odpadne vode iz hladilnih sistemov in iz razlakiranja obešal na iztoku V2, določenem s koordinatama e = 507397 in n = 135716, na parc. št. 2861/5, k. o. 964 Velenje, odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Šoštanj (Šaleške doline), in sicer:

Iz HZPA - sistema tehnološke hladilne vode (HS1) preko odtoka V2-2:

- v največji letni količini 320 m<sup>3</sup>
- v največji dnevni količini 160 m<sup>3</sup>

iz MEKOM - galvana – sistema tehnološke hladilne vode (HS2) preko odtoka V2-3:

- v največji letni količini 120 m<sup>3</sup>
- v največji dnevni količini 60 m<sup>3</sup>

in iz pranja razlakiranih obešal preko odtoka V2-8:

- v največji letni količini 2.000 m<sup>3</sup>
- v največji dnevni količini 6 m<sup>3</sup>

- 3.2.5. Mejne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode pri praznjenju bazena hladilne vode iz zaprtega obtočnega hladilnega sistema HZA preko odtoka V2-2 in iztoka V2 na merilnem mestu MMV2-2 so določene v Preglednici 21.

Preglednica 21: Mejne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu MMV2-2

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Temperatura		°C	35
pH			6,5-9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	350
Usedljive snovi		ml/l	10
Baker		mg/l	0,5
Srebro		mg/l	0,1
Kemijska potreba po kisiku-KPK	O <sub>2</sub>	mg/l	-
Biokemijska potreba po kisiku-BPK <sub>5</sub>	O <sub>2</sub>	mg/l	-

- 3.2.6. Mejne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode iz pranja obešal pri dvostopenjski pirolizi odtoka V2-8 na merilnem mestu MMV2-8 so določene v Preglednici 22.

Preglednica 22: Mejne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu MMV2-8

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
<b>SPLOŠNI PARAMETRI</b>			
Temperatura		°C	35
pH			6,5-9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	350
Usedljive snovi		ml/l	10
<b>ANORGANSKI PARAMETRI</b>			
Aluminij	Al	mg/l	30
Cink	Zn	mg/l	2,0
Celotni krom	Cr	mg/l	0,5
<b>ORGANSKI PARAMETRI</b>			
Kemijska potreba po kisiku-KPK	O <sub>2</sub>	mg/l	-
Biokemijska potreba po kisiku-BPK <sub>5</sub>	O <sub>2</sub>	mg/l	-
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)		mg/l	0,5

- 3.2.7. Upravljavec mora odvajati komunalne odpadne vode, ki nastanejo v industrijskem kompleksu, preko iztoka V2, določenega s koordinatama e = 507397 in n = 135716, na parc. št. 2861/5, k.o. Velenje, v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Šoštanj (Šaleške doline).

- 3.2.8. Največja letna količina komunalnih odpadnih vod iz celotnega industrijskega kompleksa ne sme presegati 84.000 m<sup>3</sup>.



- 3.2.9. Upravljavec mora zagotoviti, da se padavinske odpadne vode iz utrjenih in tlakovanih površin, ki so opredeljene v Prilogi 3 tega dovoljenja odvajajo preko lovilnikov olj skladnih s standardom SIST EN 858 preko spodaj naštetih iztokov:
- V3, e = 507045 in n = 135976, parc. št. 1609/1 k.o. Velenje  
 V4, e = 507280 in n = 135772, parc. št. 2861/5 k.o. Velenje  
 V5, e = 507316 in n = 135751, parc. št. 2861/5 k.o. Velenje  
 V6, e = 507575 in n = 135614, parc. št. 2861/5 k.o. Velenje  
 V7, e = 507660 in n = 135586, parc. št. 2864/2 k.o. Velenje  
 V8, e = 506981 in n = 136025, parc. št. 3608/1 k.o. Velenje, vse z iztokom v vodotok Paka in  
 V2, e = 507397 in n = 135716, parc.št. 2861/5 k.o. Velenje z iztokom v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Šoštanj (Šaleške doline).

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

- 3.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje občasnih meritev emisij snovi in toplote iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja:
- na merilnem mestu MMV1, določenem s koordinatama e = 507262 in n = 135852, k. o. 964 Velenje, parcela št. 1682/14, v obsegu, določenem v Preglednici 19, s 24-urnim vzorčenjem najmanj 4 - krat letno,
  - na merilnem mestu MMV2-2, določenem s koordinatama e = 507415 in n = 135793, k. o. 964 Velenje, parcela št. 1682/1, v obsegu, določenem v Preglednici 21, v času šaržnega izpusta iz hladilnega sistema HZA najmanj 1-krat letno,
  - na merilnem mestu MMV2-8, določenem s koordinatama e = 507593 in n = 136140, k. o. 964 Velenje, parcela št. 1666/2, v obsegu, določenem v Preglednici 22, v času šaržnega izpusta, najmanj 1 - krat letno.
- 3.3.2. Upravljavec mora v primeru praznjenja hladilnega sistema KA (HS3), GALVANA (HS4) ali PSA (HS5) zaradi servisiranja hladilno vodo iz sistema očistiti na lastni industrijski čistilni napravi.
- 3.3.3. V okviru občasnih meritev na MMV1 ni potrebno meriti parametrov iz Preglednice 23. Upravljavec mora zagotoviti, da za te parametre emitirana letna količina snovi na tem odtoku ne presega največje dovoljene letne količine iz Preglednice 23.

Preglednica 23: Največje dovoljene letne količine za parametre, ki jih ni potrebno meriti v okviru občasnih meritev na merilnem mestu MMV1

Parameter	Izražen kot	Največja letna količina
Arzen	As	100 g
Kadmij	Cd	100 g
Kositer	Sn	2000 g
Srebro	Ag	100 g
Svinec	Pb	500 g
Klor - prosti	Cl <sub>2</sub>	200 g
Sulfid	S	100 g
Cianid - prosti	CN	100 g

- 3.3.4. Izpolnjevanje zahtev iz točke 3.3.3 izreka tega dovoljenja mora upravljavec izkazovati z vodenjem evidence, ki vsebuje podatke in dokazila zlasti o:
- vrstah surovin in pomožnih sredstev za galvaniziranje, lakiranje in emajliranje, vključno s predhodnimi predobdelavami ter kemikalij za obdelavo odpadne vode;
  - letnih količinah in koncentracijah uporabljenih sredstev za galvaniziranje lakiranje in

- emajliranje, vključno s predhodnimi predobdelavami ter kemikalij za obdelavo odpadne vode;
- izvedenih rednih vzdrževalnih delih in izvedenih ukrepov za odpravo nepričakovanih okvar,
- pri čemer mora biti iz sestave vhodnih surovin in pomožnih sredstev ter njihove količine razvidna letna količina parametrov snovi, navedenih v Preglednici 23, oziroma mora biti razvidno, da ti parametri v tehnološki proces ne vstopajo.
- 3.3.5. Upravljavec mora zagotoviti trajne meritve pretoka industrijske odpadne vode, ki se odvajajo preko iztoka V1.
- 3.3.6. Upravljavec mora za izvajanje obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod zagotoviti stalna, dovolj velika, dostopna in opremljena merilna mesta MMV1, MMV2-2 in MMV2-8 tako, da je mogoče meritve in vzorčenja izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev.
- 3.3.7. Upravljavec mora zagotoviti, da se na merilnem mestu MMV1 med vzorčenjem meri pretok odpadne vode.
- 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 poročilo o prvih meritvah in 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. Upravljavec mora zagotoviti, da naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja obratuje tako, da z emisijo snovi in toplote v vode ne povzroča čezmernega obremenjevanja okolja. Poročilo iz 3.3.8 točke izreka tega dovoljenja mora vključevati tudi vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotovitvami, ali naprava čezmerno obremenjuje okolje.

#### **4. Okoljevarstvene zahteve za odpadke**

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

- 4.1.1. Ukrepi za preprečevanje onesnaževanja oziroma zmanjševanje emisij iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja
- 4.1.1.1. 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.
- 4.1.1.2. 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«.

- 4.1.1.3. 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.
- 4.1.1.4. Upravljavec mora izvajati ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje zaradi:
- emisij snovi in vonjav z ločenim zbiranjem odpadkov na zato določenih označenih lokacijah,
  - raznašanja lahkih frakcij odpadkov v okolje zaradi vetra tako, da zagotavlja začasno skladiščenje odpadkov v pokritih posodah,
  - razsutja ali razlitja odpadkov mora zagotavljati ravnanje z odpadki tako, da ne pride do emisij v vode, tla, zrak z ustrezno urejenimi lokacijami zbiranja in začasnega skladiščenja odpadkov,
  - določenih nevarnih lastnosti nevarnih odpadkov z rednim usposabljanjem zaposlenih o ravnanju z nenevarnimi in nevarnimi odpadki,
  - pojava ptic, glodavcev in mrčesa s čim prejšnjim odvozom odpadkov iz podjetja, najkasneje pa v roku 12 mesecev od nastanka ter
  - požarov v povezavi z možnostjo samovžiga v skladu z veljavnim požarnim redom.
- 4.1.2. Ukrepi za spremljanje lastnih odpadkov, nastalih v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja in ravnanje z njimi.
- 4.1.2.1. Upravljavec mora voditi evidenco o nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi, v kateri so podatki o številkah odpadkov in količinah:
- a) nastalih odpadkov in virih njihovega nastajanja,
  - b) začasno skladiščenih odpadkov,
  - c) odpadkov, oddanih v nadaljnje ravnanje drugim osebam v Republiki Sloveniji, in
  - d) odpadkov, poslanih v obdelavo v druge države članice Evropske unije in tretje države, z navedbo postopka obdelave, kraja obdelave in izvajalca obdelave.
- 4.1.2.2. 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.
- 4.1.3. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje ukrepov, s katerimi bo zagotovljeno preprečevanje nastajanja odpadkov, priprava odpadkov za ponovno uporabo, recikliranje in predelava odpadkov, ki nastajajo v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja, in sicer:
- a) upravljavec mora odpadke, ki nastajajo pri opravljanju dejavnosti, ločeno zbirati po vrstah materialov in ustrezno sortirati, transportirati ter skladiščiti;
  - b) upravljavec mora upoštevati hierarhijo ravnanja z odpadki: prednost pred vsemi načini ravnanja z odpadki ima preprečevanje nastajanja odpadkov;
  - c) upravljavec mora zagotoviti, da se nevarni odpadki ne mešajo z nenevarnimi;
  - d) upravljavec mora preprečevati in omejevati nastajanje odpadkov in spremljati postavljene cilje zmanjševanja količin nastalih odpadkov s sprotnim vodenjem evidenc o količinah nastalih odpadkov.

## **4.2. Obveznosti poročanja za odpadke**

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

### 4.3. Zahteve za ustrezno ravnanje z embalažo in odpadno embalažo

- 4.3.1. Odpadno embalažo, ki ni komunalni odpadki, je prepovedano prepuščati ali oddajati izvajalcu javne službe kot mešani komunalni odpadki ali kot ločeno zbrano frakcijo komunalnih odpadkov.
- 4.3.2. Upravljalavec mora imeti sklenjeno pogodbo z družbo za ravnanje z odpadno embalažo skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z embalažo in odpadno embalažo. Upravljalavec mora o načinu zagotavljanja predpisanega ravnanja na primeren način obveščati svoje kupce ob dobavi.

### 4.4. Zahteve za ustrezno ravnanje z odpadno električno in elektronsko opremo

- 4.4.1. Upravljalavec je pri Agenciji RS za okolje vpisan v evidenco proizvajalcev in pridobiteljev električne in elektronske opreme pod zaporedno številko 17.
- 4.4.2. Upravljalavec mora zagotoviti ravnanje z odpadno električno in elektronsko opremo v okviru skupnega načrta ravnanja z odpadki, vpisanega v evidenco načrtov ravnanja z odpadno električno in elektronsko opremo pod zaporedno številko 1.

## 5. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa

### 5.1. Zahteve v zvezi z emisijami hrupa

- 5.1.1. Upravljalavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ki je vir hrupa, zagotoviti, da na kateremkoli mestu ocenjevanja hrupa, mejne vrednosti kazalcev hrupa, ki so določene v točki 5.2 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 5.1.2. Upravljalavec mora zagotavljati ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja in sicer:
- tehnični in konstrukcijski ukrepi ter ukrepi, povezani z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa,
  - ukrepi usmerjanja, porazdelitve ali omejevanja pretoka vozil, blaga in ljudi ali zmogljivosti proizvodnih ali drugih oblik dejavnosti, povezanih z virom hrupa,
  - ukrepi prostorskega in konstrukcijskega preprečevanja širjenja hrupa.

### 5.2. Mejne vrednosti kazalcev hrupa

- 5.2.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa  $L_{dan}$ ,  $L_{noč}$ ,  $L_{večer}$  in  $L_{dvn}$ , so določene v Preglednici 24.

Preglednica 24: Mejne vrednosti kazalcev hrupa

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

- 5.2.2. Mejne vrednosti konične ravni hrupa  $L_1$ , so določene v Preglednici 25.

Preglednica 25: Mejne vrednosti konične ravni hrupa

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

### **5.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem prvega ocenjevanja, obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisije hrupa.**

- 5.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja v stanju njene največje zmogljivosti obratovanja.
- 5.3.2. Upravljavec mora prvo ocenjevanje hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvesti v času poskusnega obratovanja oziroma po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer.
- 5.3.3. Upravljavec mora izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati vsako tretje koledarsko leto.
- 5.3.4. Upravljavec mora Agenciji Republike Slovenije za okolje predložiti poročilo o ocenjevanju hrupa, zaradi emisije hrupa, najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa.

## **6. Črtano.**

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

- 7.1. Upravljavec mora za rabo vode imeti vodno dovoljenje.
- 7.2. 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 nevarnih tekočin**

- 8.1.1. Upravljavec sme za skladiščenje nevarnih tekočin v rezervoarjih uporabljati rezervoarje navedene v Prilogi 1 tega dovoljenja.
- 8.1.2. Upravljavec mora pri obratovanju in vzdrževanju nepremičnih rezervoarjev iz Priloge 1 tega dovoljenja zagotoviti upoštevanje standarda:
  - SIST EN 12285 za nadzemne in podzemne rezervoarje, ki so izdelani iz jeklene pločevine v delavnici in so zaradi vgradnje prepeljani na območje skladiščenja.
- 8.1.3. Črtano.
- 8.1.4. Upravljavec mora pri skladiščenju nevarnih tekočin v objektih v rezervoarjih z oznakami Rez47 in Rez56, zagotoviti:
  - zadrževalni sistem za prestrežanje in zadržanje iztekajoče nevarne tekočine,
  - da je nepremični rezervoar nameščen in opremljen tako, da je vsak trenutek mogoče ugotoviti iztekanje nevarne tekočine iz rezervoarja in cevovodov ter pripadajoče opreme.
- 8.1.5. Zadrževalni sistem iz točke 8.1.4 izreka tega dovoljenja ne sme imeti odprtih, iz katerih bi nevarna tekočina lahko nenadzorovano iztekala, njegove stene pa morajo biti dovolj visoke, da prestrežejo curke iztekajoče nevarne tekočine iz nepremičnega rezervoarja.
- 8.1.6. Prostornina zadrževalnega sistema posameznega nepremičnega rezervoarja Rez47 in Rez56 pri nadzemnem skladiščenju v objektu mora biti najmanj enaka nazivni prostornini

nepremičnega rezervoarja.

- 8.1.7. Nepremični rezervoarji iz točke 8.1.4 izreka tega dovoljenja morajo imeti opremo za zvočno ali vizualno opozarjanje na iztekanje nevarne tekočine.
- 8.1.8. Rezervoarja v objektu z dvojno steno Rez1 in Rez22, ki nimata zadrževalnega sistema, morata imeti v skladišču zagotovljeno opremo za zvočno ali vizualno opozarjanje ob nenadzorovanem iztekanju nevarne tekočine in so notranji prostori stavbe opremljeni tako, da je onemogočeno iztekanje nevarnih tekočin neposredno v okolje ali posredno pred iztokov v javno kanalizacijo ali s pronicanjem v tla.
- 8.1.9. Pri skladiščenju nevarnih tekočin je treba zagotoviti, da so cevovodi grajeni in vzdrževani tako, da so učinki korozije čim manjši, in nadzorovani tako, da se ob iztekanju lahko prepreči nenadzorovano izlivanje nevarne tekočine v okolje.
- 8.1.10. Pri pretakanju nevarnih tekočin zaradi praznjenja in polnjenja nepremičnih rezervoarjev iz Priloge 1 tega dovoljenja, je treba zagotoviti:
- da imajo cevi za polnjenje in praznjenje nepremičnih rezervoarjev tesne spoje,
  - da imajo nepremični rezervoarji opremo, ki preprečuje njihovo polnitev nad nazivno prostornino nepremičnega rezervoarja,
  - da je utrjena površina pretakališča, na kateri se pretakajo nevarne tekočine, prekrita s plastjo nepropustnega materiala za nevarno snov, ki se pretaka,
  - zadrževalni sistem, ki prepreči, da bi razlita nevarna tekočina s površine pretakališča odtekla v vode ali v kanalizacijo ali pronicala v tla.
- 8.1.11. Upravljavec mora zagotoviti, da stalno ali začasno prenehanje rezervoarja ne povzroči onesnaženja tal ali vode.
- 8.1.12. Upravljavec mora rezervoar, ki se preneha uporabljati, izprazniti in očistiti.
- 8.1.13. Upravljavec mora za skladišča nevarnih tekočin z zmogljivostjo večjo od 10 m<sup>3</sup> (SkR2 in SkR4) zagotoviti izdelavo načrta ravnanja z nevarnimi tekočinami.
- 8.1.14. Upravljavec mora za skladišča nevarnih tekočin (SkR2 in SkR4), katerih zmogljivost presega 10 m<sup>3</sup>, voditi evidenco o skladiščenju nevarnih tekočin iz katere mora biti razviden letni pretok nevarnih tekočin.
- 8.1.15. Upravljavec mora zagotoviti preverjanje ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarnih tekočin iz nepremičnih rezervoarjev v skladišču z zmogljivostjo, večjo od 40 m<sup>3</sup> (SkR2 in SkR4), in sicer:
- z občasnimi pregledi nepremičnega rezervoarja med njegovim obratovanjem na vsakih pet let,
  - z občasnimi pregledi izpraznjenega nepremičnega rezervoarja na vsakih petnajst let,
  - po rekonstrukciji nepremičnega rezervoarja ali pred njegovim ponovnim polnjenjem, če nepremični rezervoar ni bil polnjen z nevarno tekočino več kot dve leti.
- 8.1.16 Upravljavec mora zagotoviti, da preverjanje ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarnih tekočin iz nepremičnih rezervoarjev iz točke 8.1.1 izreka tega dovoljenja opravi izvajalec, ki ima registrirano dejavnost za opravljanje analiz in preizkusov in ima akreditacijo SIST EN ISO/IEC 17020 za kontrolo tesnosti rezervoarjev in kontrolo ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarne tekočine.

## **8.2. Ukrepi za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami pri obratovanju naprave ter za zmanjševanje njihovih posledic**

8.2.1. Upravljavec mora zagotoviti, da:

- se izvaja preventivno in redno vzdrževanje tehnoloških enot in opreme,
- se izvaja izobraževanje zaposlenih za ravnanje s kemikalijami in ukrepi za obvladovanje izrednih razmer,
- se izvajajo redne kontrole tesnosti rezervoarjev,
- so v skladiščih nepropustna tla in so opremljena z detektorji zaznavanja morebitnih razlitij,
- je vsa oprema linije kromanja (N1) nameščena znotraj lovilnih posod, ki so zaščitene z ustreznim premazom,
- so vse dozirne posode s kemikalijami, delovne kadi in mesta prečrpavanja na liniji kromanja (N1) nahajajo znotraj lovilnih posod,
- so znotraj lovilnih posod (bazenov) vgrajene nivojske sonde,
- je vsaka tehnološka enota površinske zaščite N1, N22, N23, N33 povezana s Centralno čistilno napravo (N42) in
- imajo dozirne posode, ki so postavljene ob linijah N22, N23, N33, lovilne posode.

## **8.3. Ukrepi za preprečevanje nesreč in njihovih posledic**

8.3.1. Upravljavec mora ukreniti vse potrebno, da se preprečijo nesreče ter omejijo in zmanjšajo njihove posledice.

8.3.2. Upravljavec mora zagotoviti, da:

- se izvaja izobraževanje zaposlenih s področja požarne varnosti, varnosti in zdravja pri delu ter varstva okolja,
- so nameščeni požarni senzorji in ustrezna gasilna sredstva (gasilni aparati na CO<sub>2</sub>, prah, hidrantni vodi, ki so speljani po celotni lokaciji),
- so na mestih z večjim požarnim tveganjem nameščeni posebni detektorji plina, v skladišču končnih izdelkov in obratu Plastika pa še šprinkler sistem in
- da se vsa »vroča« dela (npr. varjenje) izvajajo samo ob prisotnosti gasilca.

## **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 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.

9.4. 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.

## 10. Obveznost obveščanja o spremembah

- 10.1. Upravljavec mora ministrstvo obvestiti o spremembah, ki se nanašajo na upravljavca najpozneje v 30 dneh od nastanka spremembe.
- 10.2. Upravljavec mora vsako nameravano spremembo v obratovanju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti ministrstvu, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 10.3. Upravljavec, ob stečaju pa stečajni upravitelj, mora ministrstvo pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

## 11. Črtano.

## 12. Stroški postopka

- 12.1. O stroških postopka bo izdan poseben sklep.

### Priloga 1: Rezervoarji nevarnih tekočin

Oznaka	Vrsta nevarne tekočine v rezervoarju	Volumen rezervoarja (m <sup>3</sup> )	Leto začetka obrazovanja rezervoarja	Tip rezervoarja	Oprema rezervoarja	Nameščen v skupnem zadrževalnem sešitemu (m <sup>3</sup> )	Skладиšče
Rez22	diesel	1,5	2016	- v objektu, - nadzemni - dvoplaščni - iz pločevine nerjavnega jekla	- vizualno opozarjanje na iztekanje - kontrola tesnosti - kontrola nivoja	-	SkR10
Rez1	ciklopentan	50	1994	- podzemni - dvoplaščni - iz pločevine nerjavnega jekla - zgrajen v delavnici	- vizualno opozarjanje na iztekanje - zaščita proti prenapolnitvi - kontrola nivoja	-	SkR2
Rez47	poliol 13R	30	2000	- v objektu - nadzemni - enoplaščni - iz pločevine nerjavnega jekla - zgrajen v delavnici	- vizualno opozarjanje na iztekanje - zaščita proti prenapolnitvi - kontrola nivoja	127	SkR4
Rez56	izocianat 13R	30	2000	- v objektu - nadzemni - enoplaščni - iz pločevine nerjavnega jekla - zgrajen v delavnici	- vizualno opozarjanje na iztekanje - zaščita proti prenapolnitvi - kontrola nivoja	85	SkR4



**Priloga 2: Zaprti obtočni sistemi za hlajenje**

Oznaka hladilnega sistema	Ime hladilnega sistema	Vrsta hladiva	Količina hladiva	Hladilna moč (kW)	Količina vode v hladilnem sistemu	Povezava na odtok
HS1	HZPA- sistem tehnološke hladilne vode za hlajenje hidravličnih strojev (N11), PUR komponent (N15), strojev za vakumiranje (N12), nanos prašnega laka (N13)	R 22 R 22 R 22 R 22 R 407c	60 kg 60 kg 60 kg 60 kg 85 kg	200 200 200 200 300	160 m <sup>3</sup>	V2-2
HS2	GALVANA – sistem tehnološke hladilne vode za hlajenje PUR komponent (N15) in strojev v žičnem oddelku galvane (N2)	R 22 R 22	60 kg 30 kg	200 100	60 m <sup>3</sup>	V2-3
HS3	KA – sistem tehnološke hladilne vode za hlajenje strojev v surovinskem oddelku (N21)	R 134a	80 kg	730	13 m <sup>3</sup>	-
HS4	GALVANA – sistem tehnološke hladilne vode v oddelku plastika (N3)	R 134a	100 kg	660	12 m <sup>3</sup>	-
HS5	PSA – sistem tehnološke hladilne vode za hlajenje strojev v razrezu pločevine (N31), preoblikovanje pločevine (N32) in nanos prašnega laka (N33)	R 134a	60 kg	560	11 m <sup>3</sup>	-

**Priloga 3: Lovilniki olj**

Int. št. Lovilnika olj	Prispevna površina (m <sup>2</sup> )	Začetek obratovanja	Skladnost s SIST-EN 858-2	Zemljišča v k.o. 964 Velenje s parcelnimi številkami	Koordinate lovilnika olj	Opombe	Iztok
1	50	2013	da	1695/1	n = 135936 e = 507605	površina pred kompresorsko postajo (centralna energetska postaja)	V2
5	100	2012	da	1677/11 (dvorišče)	n = 136100 e = 507566	skladišče odpadnih olj in emulzij ter mastnih krp	V2
6	32365	2001	da	2861/5 (pot, cesta parkirišče) 1677/11 (dvorišče) 1609/6 (parkirišče) 1611/4 (parkirišče) 2861/5 (parkirišče)	n = 135746 e = 507394	parkirišče med Pako in HZPA	V5
7	16957	2001	da	1609/18 (pot, dvorišče, parkirišče) 1679/1 (dvorišče) 1609/15 (parkirišče)	n = 135814 e = 507254	parkirišče med Pako in HZPA	V4
8	48268	2001	da	1695/1 cesta, dvorišče) 1695/3 (dvorišče) 1695/4 (dvorišče) 1695/5 (dvorišče)	n = 135635 e = 507582	parkirišče	V6

Int. št. Lovilnika olij	Prispevna površina (m <sup>2</sup> )	Začetek obratovanja	Skladnost s SIST-EN 858-2	Zemljišča v k.o. 964 Velenje s parcelnimi številkami	Koordinate lovilnika olij	Opombe	Iztok
				1695/8 (dvorišče) 1811/2 (dvorišče) 2824/2 (dvorišče) 1801/1 (parkirišče) 1802/1 (parkirišče)			
9	39823	2001	da	2771/2 (pot) 2771/9 (pot), 2780/12 (pot) 3564/2 (pot) 2868/1 (cesta) 2760/3 (dvorišče) 2760/7 (dvorišče) 2777/7 (dvorišče) 2816/1 (dvorišče) 2869/3 (dvorišče) 1705 (parkirišče) 1804 (parkirišče) 2813/2 (parkirišče) 2851/1 (parkirišče) 2853/6 (dvorišče) 2853/8 (pot) 2853/10 (dvorišče) 2853/11 (parkirišče) 2853/12 (parkirišče)	n = 135625 e = 507676	parkirišče	V7
12	3805	2014	da	1695/1	n = 135691 e = 507841	parkirišče-mehanična delavnica	V2
13	880	2014	da	1695/1	n = 135648 e = 507847	skladišče kemikalij - črpalka	V2
14	0	2005	da	1630/1	n = 136221 e = 507390	parkirišče pri NAVIS-u; lovilnika 14 in 15 sta vezana zaporedno	V3
15	18231	2005	da	1630/1 (dvorišče) 1628/5	n = 136126 e = 507325	parkirišče pri NAVIS-u	V3
16	5853	2005	da	1630/1 (pot)	n = 136151 e = 507320	parkirišče pred NAVIS-om	V3
17	3945	2008	da	1628/5	n = 136279 e = 507238	parkirišče zadaj sklad. bele teh. in dokup. programa	V8
18	5225	2008	da	1628/5	n = 136181 e = 507182	parkirišče pred sklad. bele teh. in dokup. programa	V8
Vsota:	175502						

## PRILOGA 4

Preglednica 1: Karakteristike izpustov emisij snovi v zrak

Zap. št.	Oznaka izpusta	Koordinata n	Koordinata e	Višina odvodnika (m)	Tehnika čiščenja	Program
1.	Z1	135897	507296	10	Večstopenjski pralnik hlapov v kombinaciji z izločevalci kapljic	GALVANA
2.	Z2	135896	507300	10	Pralnik hlapov	GALVANA
3.	Z3	135897	507302	10	Pralnik hlapov	GALVANA
4.	Z27	135724	507504	15	-	HZPA
5.	Z36	135379	507779	10	-	HZPA
6.	Z37	135854	507440	10	-	HZPA
7.	Z38	135820	507680	10	-	KA
8.	Z39	135820	507653	10	-	KA
9.	Z40	135840	507645	10	-	KA
10.	Z41	135841	507646	10	-	KA
11.	Z42	135846	507633	10	-	KA
12.	Z43	135845	507627	10	-	KA
13.	Z45	136001	507613	10	-	PSA
14.	Z46	136015	507590	10	-	PSA
15.	Z47	136005	507617	10	-	PSA
16.	Z48	136006	507620	10	-	PSA
17.	Z49	136020	507591	10	-	PSA
18.	Z50	136024	507593	10	-	PSA
19.	Z53	135762	507618	10	-	KA
20.	Z54	135761	507618	10	-	KA
21.	Z55	135769	507606	10	-	KA
22.	Z56	135770	507604	10	-	KA
23.	Z57	135773	507605	10	-	KA
24.	Z77	135871	507649	10	-	KA
25.	Z78	135873	507647	10	-	KA
26.	Z79	135884	507643	10	-	KA
27.	Z80	135881	507642	10	-	KA
28.	Z81	135910	507273	10	-	TPD
29.	Z83	135770	507480	10	-	TPD
30.	Z84	135883	507245	10	-	TPD
31.	Z85	136018	507424	10	-	TPD
32.	Z86	135996	507390	10	-	HZPA
33.	Z87	135963	507385	10	-	HZPA
34.	Z88	135913	507331	10	-	HZPA
35.	Z89	135916	507332	10	-	HZPA
36.	Z90	135930	507376	10	-	HZPA
37.	Z91	135909	507896	10,5	-	TPD
38.	Z92	135771	507871	7	-	TPD
39.	Z93	135775	507873	6	-	TPD
40.	Z94	135764	507855	3	-	TPD
41.	Z94/1	135764	507855	3	-	TPD
42.	Z96	135946	507621	6	-	TPD
43.	Z97	135951	507582	6	-	TPD
44.	Z98	135939	507606	6	-	TPD
45.	Z99	135810	507627	10	-	KA
46.	Z100	135814	507611	10	Absorber s kasetami Ca(OH) <sub>2</sub>	KA

Preglednica 2: Podatki o gorilcih - srednje kurilne naprave

Obratuje v okviru naprave	Program	Oznaka izpusta	Leto začetka obratovanja	Gorivo
N22	KA	Z41	1998	zemeljski plin
N22	KA	Z42	1998	zemeljski plin
N33	PPA	Z47	1999	zemeljski plin
N33	PPA	Z49	1999	zemeljski plin
N23	KA	Z57	2006	zemeljski plin
N23	KA	Z63	2000	zemeljski plin

Preglednica 3: Podatki o nepremičnih motorjih z notranjim izgorevanjem

Lokacija	Namen	Oznaka izpusta	Gorivo
v upravni stavbi	Za vzdrževanje informacijskega sistema	Z83	plinsko olje (D2)
v programu HZPA	Za varnostni sistem za ciklopentan	Z84	plinsko olje (D2)
v Centralni čistilni napravi (CČN)	za obratovanje CČN v primeru izpadov obeh dovodov el. energije	Z85	plinsko olje (D2)

### Obrazložitev

Čistopis izreka je izdelan v skladu s 107. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-1O in 78/23 – ZUNPEOVE) in sicer na podlagi sledečih odločb:

- okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-91/2006-13 z dne 29. 8. 2008,
- odločba o spremembi dovoljenja št. 35406-17/2014-13 z dne 24. 4. 2015,
- odločba o spremembi dovoljenja št. 35406-33/2018-10 z dne 9. 5. 2019,
- odločba o spremembi dovoljenja št. 35406-57/2019-11 z dne 31. 3. 2021,
- odločba o spremembi dovoljenja št. 35406-38/2021-2 z dne 9. 11. 2021.
- odločba o spremembi dovoljenja št. 35432-154/2022-2550-10 z dne 18. 10. 2023.

dr. Tanja Kurbus  
podsekretarka

Vročiti:

- Gorenje gospodinjski aparati, d.o.o., Partizanska cesta 12, 3320 Velenje – osebno,
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in energijo, Dunajska cesta 56, 1000 Ljubljana (gp.irsoe@gov.si) – navadno elektronsko.

Objaviti na:

- osrednjem spletnem mestu državne uprave.