



Številka: 35432-69/2023-2550-24
Datum: 9. 10. 2024

ČISTOPIS IZREKA OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

1 Obseg dovoljenja

Stranki – upravljavcu TALUM d.d. Kidričevo, Tovarniška cesta 10, 2325 Kidričevo se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za taljenje aluminija vključno zlitin in produktov, primernih za ponovno predelavo s talilno zmogljivostjo 1270 ton na dan, ki se nahaja na zemljiščih 1023/4 in 1023/11 obe k.o. Lovrenc na Dravskem polju, na lokaciji Tovarniška cesta 10, 2325 Kidričevo

Nepremične tehnološke enote naprave so:

- v proizvodnji Rondelice 2:
 - i. talilne peči: Junker, S3, S2, T1, T2 in T4 z oznakami N40, N41, N42, N43, N44 in N45;
 - ii. Livna linija-ozek trak 3 z oznako N100;
 - iii. Valjarna ozkega traku z oznako N101;
 - iv. Linija NTPD-ozek trak z oznako N102;
 - v. Termična obdelava z oznako N103;
 - vi. Površinska obdelava z oznako N104;
 - vii. Pakiranje izdelkov z oznako N105;
 - viii. Skladišča surovin in izdelkov.
- v proizvodnji gnetnih zlitin:
 - i. talilne peči: S4, S7, S5 in S6 z oznakami N50, N51, N52 in N53;
 - ii. livne peči: W4, W5 in W7 z oznakami N54, N55 in N56;
 - iii. livna linija – široki trak z oznako N60;
 - iv. livna linija – drogovci z oznako N61;
 - v. skladišča surovin in izdelkov.
- Priprava sekundarnega aluminija
 - i. Mehanska obdelava sekundarnega aluminija z oznako N106.

2 Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak

2.1 Zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak

- 2.1.1 Pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec izvajati naslednje ukrepe za zmanjševanje emisije snovi v zrak:
- tesnjenje delov naprav;
 - zajemanje odpadnih plinov na izvoru,
 - zapiranje krožnih tokov;
 - reciklaža snovi;
 - recirkulacija odpadnega zraka in druge ukrepe za zmanjšanje količine odpadnih plinov;
 - čim popolnejšo izrabo surovin in energije ter druge ukrepe za optimiranje proizvodnih procesov, ki vključuje:
 - obratovanje dovokomornih talilnih peči T 4 in S6 (N24 in N26), tako, da se zagotavlja:
 - predgrevanje vložka v šaržirnem jašku talilne komore peči z odpadnim plinom,
 - recirkulacija plinov z nezgorelimi ogljikovodiki nazaj v sistem gorilnikov;
 - dovajanje tekoče kovine v talilne peči za neposredno ulivanje,
 - uporaba regenerativnih gorilnikov na talilnih pečeh T1 (N43), T2 (N44) in T4 (N45),
 - predgretje zgorevalnega zraka z uporabo toplote, pridobljene iz vročih plinov iz taljenja z uporabo rekuperatorja na talilnih pečeh S4 (N50) ter S5 (N52) in z uporabo regeneratorja na talilni peči S6 (N53).
 - optimiranje obratovalnih stanj zagona, spremembe zmogljivosti in zaustavljanja ter drugih izjemnih pogonskih stanj;
 - redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave;
- 2.1.2 Upravljavec mora izkazovati izvajanje rednega vzdrževanja dobrega tehničnega stanja naprav iz točke 2.1.1 izreka tega dovoljenja z vodenjem dokumentacije, ki mora izkazovati izvedena dela skladno z internimi predpisi vzdrževanja tehnoloških enot.
- 2.1.3 Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja poleg ukrepov iz točke 2.1.1 izreka tega dovoljenja zagotoviti izvajanje naslednjih ukrepov za zmanjševanje emisije snovi v zrak:
- preprečevati vnos nečistoč v vložek;
 - izvajati ukrepe dobre prakse taljenja in prevoza taline;
 - skladiščiti vhodne surovine in izdelke tako, da se preprečuje onesnaževanje tal in se izcedne vode zajemajo ter odvajajo v čistilno napravo;
 - za zmanjševanje kislih plinov in organskih snovi skupaj z dioksini in furani je treba:
 - v odpadne pline talilnih peči (od N40 do N45 in N53) pred njihovim čiščenjem na vrečastem filtru, vbrizgavati absorpcijsko sredstvo t.j. aktivno oglje in Ca(OH)_2 /natrijev bikarbonat,
 - pri vseh talilnih pečeh zagotoviti izbor in doziranja surovin glede na peč in uporabljene tehnike za zmanjšanje emisij, pri čemer velja, da se:
 - v dvokomornih talilnih pečeh T4 (N45) in S6 (N53) lahko pretaljuje vse vrste vložka, ki je v skladu z internimi navodili razvrščen pod oznako T, B, K in P,
 - v talilnih pečeh T1 (N43), T2 (N44), S2 (N42), S3 (N41) in junker (N40) lahko pretaljuje vložek, ki je v skladu z internimi navodili razvrščen pod oznako T, B in P,

- v talilnih pečeh S4 (N50), S5 (N52), S7 (N51) lahko pretaljuje vložek, ki je v skladu z internimi navodili razvrščen pod oznako T,
 - c. za odpadne pline iz žarilnih peči 4 in 5 (N103.1 in N103.2) uporabiti tehniko naknadnega sežiga,
 - d. zagotoviti uporabo notranjega sistema gorilnikov v dvokomornih talilnih pečeh T4 (N45) in S6 (N53),
 - e. z uporabo regeneratorskega zagotoviti hitro ohlajanje odpadnih plinov iz dvokomorne talilne peči S6 (N53),
 - f. zagotoviti vodenje procesa rafiniranja in prilagoditev količine rafinacijskega plina za odstranjevanje nečistoč iz staljene kovine,
 - g. zagotoviti uporabo inertnega plina v procesu rafiniranja.
- v. preprečevati razpršene emisije pri prevozu, ravnanju in skladiščenju surovin, zlasti z:
- a. uporabo zaprtih vreč ali sodov za ravnanje z materiali, ki vsebujejo razpršljive ali vodotopne sestavine ter zagotoviti, da se nezdružljivi materiali skladiščijo ločeno,
 - b. zmanjšanje spustne hitrosti ali višine prostega padca materialov,
 - c. zagotavljanje takšne razporeditve skladiščnih in transportnih prostorov, ki omogoča optimalne transportne razdalje,
 - d. zmanjšanje pretovora materialov med postopki,
 - e. čiščenje in vzdrževanje površin cest znotraj industrijskega kompleksa po katerih vozijo vozila za prevoz trdnih snovi ter redno čiščenje vseh skladiščnih prostorov,
 - f. uporaba zaprtih zgradb ali silosov/zabojsnikov za skladiščenje prašljivih materialov,
 - g. pokrito skladiščenje neprašljivih materialov,
 - h. uporaba pokritih boksov za skladiščenje peletiranega ali stisnjenega materiala.
- vi. za kondicioniranje taline je uporaba heksakloreтана prepovedana.
- vii. preprečevati razpršene emisije pri proizvodnji aluminija surovin z optimizacijo učinkovitosti zajema in obdelave odpadnih plinov z uporabo naslednjih tehnik:
- a. uporaba zaprte peči z ustrezno zasnovanim odpraševalnim sistemom ali zatesnitev peči in drugih proizvodnih enot z ustreznim prezračevalnim sistemom,
 - b. uporaba sekundarne nape pri postopkih v peči, kot sta polnjenje peči in izlivanje taline,
 - c. zajem prahu ali dima pri pretovarjanju prašnega materiala in optimizacija zasnove in delovanja nape in napeljave, da se zajame dim, ki nastane pri polnilnih vratih (zagotovitev, da so nad vrati peči izdelane lovilne nape, ki so povezane na čištilne naprave),
 - d. obdelava zajetih emisij v ustreznem sistemu za zmanjšanje emisij,
 - e. namestitev nape nad vrati peči in na odprtini za izlivanje taline s sistemom odsesavanja izhodnih plinov, priključenim na filtrirni sistem, zatesnitev vrat peči, zatesnitev dozirne posode in uporaba sistem odsesavanja z možnostjo povečanega odsesavanja, katerega vlek je mogoče prilagoditi potrebam v procesu.
- viii. zmanjševanje emisij iz obdelave posnemkov z/s:
- a. preprečevanjem navlaženja posnemkov z izvedbo transporta posnemkov do stiskalnice po pokritih prostorih,
 - b. zagotovitvijo odsesovanja in odpraševanja pri stiskanju posnemkov
- ix. priprava in izvajanje akcijskega načrta v zvezi z razpršenimi emisijami prahu,

- x. namestitve vrečastega filtra za čiščenje odpadnih plinov na drugi stopnji mletja na Napravi za mehansko obdelavo aluminija (N106.1).
- 2.1.4 Upravljaivec lahko predeluje v talilnih pečeh S4, S7 in S5 z oznakami N50, N51 in N52 v proizvodnji gnetnih zlitin, ki nimajo nameščenih čistilnih naprav za zmanjševanje emisije polikloriranih dibenzodioksinov (PCDD) in polikloriranih dibenzofuranov (PCDF), odpadni aluminij, ki ne vsebuje barv, lakov, plastike, izolacijskih materialov, zdravju škodljivih snovi, radioaktivnih in drugih primesi ter vsebuje manj kot 0,5% olja in vlage.
- 2.1.5 Upravljaivec mora izkazovati izpolnjenost zahtev iz točke 2.1.4 izreka tega dovoljenja z vodenjem dokumentacije, ki vsebuje zlasti tiste podatke, s katerimi je omogočena sledljivost porabe odpadnega aluminija kakovosti določene v točki 2.1.4 izreka tega dovoljenja, in sicer od prevzema do končne porabe.
- 2.1.6 Upravljaivec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja zagotoviti zajemanje odpadnih plinov na izvoru in izpuščanje zajetih emisij snovi v zrak samo skozi definirane izpuste, določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja.
- 2.1.7 Upravljaivec mora zagotavljati, da na definiranih merilnih mestih emisij snovi v zrak mejne vrednosti določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 2.1.8 Upravljaivec mora zagotavljati, da na posameznih izpustih največji prostorninski in največji masni pretok odpadnih plinov določenih v točki 2.2. izreka tega dovoljenja, ne bo presežen.
- 2.1.9 Mejne vrednosti in največji volumski pretoki navedeni v točki 2.2 izreka tega dovoljenja se nanašajo na suhe odpadne pline pri normnih pogojih, ki so razredčeni le toliko, kolikor je to tehnično in obratovalno neizogibno.
- 2.1.10 Upravljaivec mora imeti za naprave za čiščenje odpadnih plinov na izpustih L9, L10, L11, L13, L15, L25, L26, L27, L28, L29 in L30 poslovnik in zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu s poslovnikom.
- 2.1.11 Upravljaivec mora obratovalne dnevniks za čistilne naprave iz točke 2.1.10 izreka tega dovoljenja voditi v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.
- 2.1.12 Pri stanjih in pojavih, pri katerih se mora naprava za čiščenje odpadnih plinov izklopiti ali obiti, oziroma kadar gre za ustavljanje in podobne prehodne pojave v tehnološkem procesu, mora upravljaivec zagotoviti stalen nadzor in njihovo vodenje tako, da se ne presega najnižja dosegljiva raven emisije v teh pogojih.
- 2.1.13 Upravljaivec lahko uporablja kot gorivo v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja na pečeh navedenih v tej točki, le zemeljski plin, in sicer:
- v proizvodnji Rondelice 2 na talilnih pečeh S2, S3, T1, T2 in T4 z oznakami N42, N41, N43, N44 in N45;
 - v proizvodnji gnetnih zlitin na talilnih pečeh S4, S5, S6 in S7 z oznakami N50; N52, N53 in N51 ter v pečeh za toplotno obdelavo drogov, in sicer v homogenizacijski peči 1 in homogenizacijski peči 2 z oznakama N61.3 in N61.5.

2.2 Mejne vrednosti emisije snovi v zrak

- 2.2.1 Mejne vrednosti in največji masni pretoki snovi v zrak v proizvodnji livarskih zlitin za izpuste L10, L11 in L13 so določeni v preglednici 1 in preglednici 2.

Izpust z oznako:	L10
Ime izpusta:	lovilne nape talilne peči – L10
Vir emisije:	proizvodnja livarskih zlitin
Tehnološka enota:	zalagalne odprtine talilnih peči T1, T2, S2, S3 in Junker (N40, N41, N42, N43 in N44)
D96/TM koordinati:	e=560989, n=139841
Višina izpusta (od tal):	20 m
Največji prostorninski pretok:	41.500 Nm ³ /h
Ime merilnega mesta:	ZL10
Izpust z oznako:	L11
Ime izpusta:	talilne peči – L11
Vir emisije:	proizvodnja livarskih zlitin
Tehnološka enota:	talilne peči T1, T2, S2, S3 in Junker (N40, N41, N42, N43 in N44)
D96/TM koordinati:	e=560998, n=139839
Višina izpusta (od tal):	35 m
Največji volumski pretok:	34.000 Nm ³ /h
Ime merilnega mesta:	ZL11
Izpust z oznako:	L13
Ime izpusta:	talilne peči – L13
Vir emisije:	proizvodnja livarskih zlitin
Tehnološka enota:	dvokomorna talilna T4 (N45) – zalaganje in taljenje
D96/TM koordinati:	e=560967, n=139742
Višina izpusta (od tal):	25 m
Največji prostorninski pretok:	54.000 Nm ³ /h
Ime merilnega mesta:	ZL13

Preglednica 1: Mejne vrednosti parametrov na merilnih mestih ZL10, ZL11 in ZL13

Parameter	Izražen kot	Mejna vrednost
Celotni prah	-	5 ^{a)} mg/m ³ 4 ^{b)} mg/m ³
Kadmij in njegove spojine	Cd	0,05 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev II. nevarnostne skupine: Nikelj in njegove spojine Svinec in njegove spojine	Ni Pb	0,5 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev III. nevarnostne skupine: Krom in njegove spojine Baker in njegove spojine Mangan in njegove spojine Fluoridi in njegove spojine	Cr Cu Mn F	1 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev II. in III. nevarnostne skupine		1 mg/m ³
Celotne organske snovi razen organskih delcev	TOC	30 mg/m ³
Poliklorirani dibenzodioksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF)	TEQ	0,1 ng/m ³
Dušikovi oksidi (NO in NO ₂)	NO ₂	300 mg/m ³
Fluor in njegove hlapne spojine	HF	1 mg/m ³

Parameter	Izražen kot	Mejna vrednost
Klor in hlapni kloridi	HCl	5 mg/m ³

a) Mejna vrednost na merilnih mestih ZL10

b) Mejna vrednost na merilnih mestih ZL11 in ZL13

Preglednica 2: Največji masni pretoki snovi na merilnih mestih ZL10, ZL11 in ZL13

Oznaka izpusta	Največji masni pretok celotnega prahu
L10	208 g/h
L11	136 g/h
L13	216 g/h

2.2.2 Mejne vrednosti in največji masni pretoki snovi v zrak iz talilnih in vzdrževalnih peči v proizvodnji gnetnih zlitin za izpuste L3, L4, L5, L9 in L15 so določeni v preglednici 3 in preglednici 4.

Izpust z oznako: L3
Ime izpusta: talilna peč S7 – L3
Vir emisije: proizvodnja gnetnih zlitin
Tehnološka enota: talilna peč S7 (N51) – taljenje
D96/TM koordinati: e=560996, n=139549
Višina izpusta (od tal): 24 m
Največji prostorninski pretok: 5.600 Nm³/h
Ime merilnega mesta: ZL3

Izpust z oznako: L4
Ime izpusta: talilna peč S4 – L4
Vir emisije: proizvodnja gnetnih zlitin
Tehnološka enota: talilna peč S4 (N50) – taljenje
D96/TM koordinati: e=560996, n=139584
Višina izpusta (od tal): 24 m
Največji prostorninski pretok: 8.900 Nm³/h
Ime merilnega mesta: ZL4

Izpust z oznako: L5
Ime izpusta: talilna peč S5 – L5
Vir emisije: proizvodnja gnetnih zlitin
Tehnološka enota: talilna peč S5 (N52) – taljenje
D96/TM koordinati: e=560996, n=139609
Višina izpusta (od tal): 24 m
Največji prostorninski pretok: 13.700 Nm³/h
Ime merilnega mesta: ZL5

Izpust z oznako: L9
Ime izpusta: dvokomorna talilna peč – L9
Vir onesnaževanja: proizvodnja gnetnih zlitin
Največji prostorninski pretok: 58.000 Nm³/h
D96/TM koordinati: e=561046, n=139644
Višina izpusta (od tal): 20 m

Tehnološka enota: dvokomorna talilna peč S6 (N53) – zalaganje in taljenje
 Ime merilnega mesta: ZL9

 Izpust z oznako: L15
 Ime izpusta: lovilne nape talilnih in livnih peči – L15
 Vir onesnaževanja: proizvodnja gnetnih zlitin
 Tehnološka enota: enokomorne talilne peči S4, S5 in S7 (N50, N52, N51) in livne peči W4, W5 in W7 (N54, N55, N56) – zalaganje
 D96/TM koordinati: e=560995, n=139557
 Višina izpusta (od tal): 24 m
 Največji prostorninski pretok: 94.000 Nm³/h
 Ime merilnega mesta: ZL15

Preglednica 3: Mejne vrednosti na merilnih mestih ZL3, ZL4, ZL5, ZL9 in ZL15

Parameter	Izražen kot	Mejna vrednost
Celotni prah	-	5 ^{a)} mg/m ³ 4 ^{b)} mg/m ³
Kadmij in njegove spojine	Cd	0,05 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev II. nevarnostne skupine: Nikelj in njegove spojine Svinec in njegove spojine	Ni Pb	0,5 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev III. nevarnostne skupine: Krom in njegove spojine Baker in njegove spojine Mangan in njegove spojine Fluoridi in njihove spojine	Cr Cu Mn F	1 mg/m ³
Vsota anorganskih delcev II. in III. nevarnostne skupine		1 mg/m ³
Celotne organske snovi razen organskih delcev	TOC	30 ^{c)} mg/m ³ 10 ^{d)} mg/m ³
Poliklorirani dibenzodioksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF)	TEQ	0,1 ng/m ³
Dušikovi oksidi (NO in NO ₂)	NO ₂	300 mg/m ³
Fluor in njegove hlapne spojine	HF	1 mg/m ³
Klor in hlapni kloridi	HCl	5 mg/m ³

^{a)} Mejna vrednost na merilnih mestih ZL4, ZL9

^{b)} Mejna vrednost na merilnih mestih ZL3, ZL5 in ZL15

^{c)} Mejna vrednost na merilnih mestih ZL4, ZL5, ZL9 in ZL15

^{d)} Mejna vrednost na merilnih mestih ZL3

Preglednica 4: Največji masni pretoki snovi na merilnih mestih ZL3, ZL4, ZL5, ZL9 in ZL15

Oznaka izpusta	Največji masni pretok celotnega prahu
L3	22 g/h
L4	45 g/h
L5	55 g/h

Oznaka izpusta	Največji masni pretok celotnega prahu
L9	290 g/h
L15	376 g/h

2.2.3 Mejne vrednosti in največji masni pretoki snovi v zrak za izpust L2 in L20 iz peči za homogenizacijo drogov v proizvodnji gnetnih zlitin so določene v preglednici 5.

Izpust z oznako:	L2
Ime izpusta:	homogenizacijska peč – L2
Vir emisije:	proizvodnja gnetnih zlitin
Tehnološka enota:	livna linija - drogov: homogenizacijska peč (N61.3)
D96/TM koordinati:	e=561041, n=139599
Višina izpusta (od tal):	19 m
Največji prostorninski pretok:	4.000 Nm ³ /h
Ime merilnega mesta:	ZL2
Izpust z oznako:	L20
Ime izpusta:	homogenizacijska peč 2 – L20
Vir emisije:	proizvodnja gnetnih zlitin
Tehnološka enota:	livna linija - drogov: homogenizacijska peč 2 (N61.5)
D96/TM koordinati:	e=561041, n=139584
Višina izpusta (od tal):	19 m
Največji prostorninski pretok:	4.000 Nm ³ /h
Ime merilnega mesta:	ZL20

Preglednica 5: Mejne vrednosti na merilnih mestih ZL2 in ZL20

Snov	Izražen kot	Mejna vrednost
Celotni prah	-	5 mg/m ³
Dušikovi oksidi (NO in NO ₂)	NO ₂	300 mg/m ³
Celotne organske snovi razen organskih delcev	C	50 mg/m ³

Preglednica 6: Največji masni pretoki snovi na merilnih mestih ZL2 in ZL20

Oznaka izpusta	Največji masni pretok celotnega prahu
L2	20 g/h
L20	20 g/h

2.2.4 Upravljevec mora zagotavljati, da največji masni pretoki snovi iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja določeni v preglednici 6, niso preseženi.

Preglednica 7: Največji masni pretoki snovi iz naprave

Snov	Izražen kot	Največji masni pretok
Celotni prah	-	1772 g/h
Dušikovi oksidi	NO ₂	20 kg/h
Svinec in njegove spojine	Pb	25 g/h
Nikelj in njegove spojine	Ni	25 g/h
Kadmij in njegove spojine	Cd	2,5 g/h

- 2.2.5 Mejne vrednosti in največji masni pretoki snovi v zrak iz tople valjarne, hladne valjarne in žarilnih peči pri proizvodnji rondelic za izpuste L23, L24 in L25 so določeni v preglednicah 7a, 7b in 7c.

Izpust z oznako: L23
 Ime izpusta: topla valjarna 3 – L23
 Vir emisije: proizvodnja rondelic
 Tehnološka enota: topla valjarna 3 (N101.1)
 D96/TM koordinati: e=561019, n=139806
 Višina izpusta (od tal): 20 m
 Največji prostorninski pretok: 17.000 Nm³/h
 Ime merilnega mesta: ZL23

Izpust z oznako: L24
 Ime izpusta: hladna valjarna 3 – L24
 Vir emisije: proizvodnja rondelic
 Tehnološka enota: hladna valjarna 3 (N101.3)
 D96/TM koordinati: e=561019, n=139789
 Višina izpusta (od tal): 20 m
 Največji prostorninski pretok: 17.000 Nm³/h
 Ime merilnega mesta: ZL24

Izpust z oznako: L25
 Ime izpusta: LTB (žarilni peči 4 in 5)-L25
 Vir emisije: proizvodnja rondelic
 Tehnološka enota: Žarilna peč 4 in 5 (N103.1 in N103.2)
 D96/TM koordinati: e=561054, n=139710
 Višina izpusta (od tal): 20 m
 Največji prostorninski pretok: 8.000 Nm³/h
 Ime merilnega mesta: ZL25

Preglednica 7a: Mejne vrednosti za emisijo celotnega prahu in celotnih organskih snovi razen organskih delcev na merilnih mestih ZL23, ZL24 in ZL25

Snov	Izražen kot	Mejna vrednost
Celotni prah	-	5 mg/m ³
Celotne organske snovi razen organskih delcev	C	50 mg/m ³

Preglednica 7b: Mejne vrednosti za emisijo ogljikovega monoksida in dušikovih oksidov na merilnem mestu ZL25

Snov	Izražen kot	Mejna vrednost
Celotni prah	-	5 mg/m ³
Celotne organske snovi razen organskih delcev	C	50 mg/m ³
Dušikovi oksidi (NO in NO ₂)	NO ₂	100 mg/m ³
Ogljikov monoksid	CO	100 mg/m ³

Preglednica 7c: Največji masni pretoki snovi na izpustih L23, L24 in L25

Oznaka izpusta	Največji masni pretok celotnega prahu
L23	85 g/h
L24	85 g/h
L25	40 g/h

2.2.6 Mejne vrednosti in največji masni pretoki snovi v zrak iz površinske obdelave proizvodnje rondelic za izpuste L26, L27, L28 in L29 so določeni v preglednici 7d in preglednici 7e.

Izpust z oznako: L26
 Ime izpusta: Peskalni stroj rondelic STEM3 in STEM4 – L26
 Vir emisije: proizvodnja rondelic
 Tehnološka enota: Peskalni stroj rondelic STEM3 in STEM4 (N104.1 in N104.2)
 D96/TM koordinati: e=561081, n=139800
 Višina izpusta (od tal): 11 m
 Največji prostorninski pretok: 10.400 Nm³/h
 Ime merilnega mesta: ZL26

Izpust z oznako: L27
 Ime izpusta: Peskalni stroj STEM5 in STEM6– L27
 Vir emisije: proizvodnja rondelic
 Tehnološka enota: Peskalni stroj rondelic STEM5 in STEM6 (104.3 in N104.4)
 D96/TM koordinati: e=561081, n=139783
 Višina izpusta (od tal): 11 m
 Največji prostorninski pretok: 10.400 Nm³/h
 Ime merilnega mesta: ZL27

Izpust z oznako: L28
 Ime izpusta: Boben3– L28
 Vir emisije: proizvodnja rondelic
 Tehnološka enota: Bobnanje rodalic (boben3) (N104.5)
 D96/TM koordinati: e=561081, n=139763
 Višina izpusta (od tal): 11 m
 Največji prostorninski pretok: 4.000 Nm³/h
 Ime merilnega mesta: ZL28

Izpust z oznako: L29
 Ime izpusta: boben4– L29
 Vir emisije: proizvodnja rondelic
 Tehnološka enota: Bobnanje rodalic (boben4) (104.6)
 D96/TM koordinati: e=561081 n=139750
 Višina izpusta (od tal): 11 m
 Največji prostorninski pretok: 4.000 Nm³/h
 Ime merilnega mesta: ZL29

Preglednica 7d: Mejne vrednosti na merilnih mestih ZL26, ZL27, ZL28 in ZL29

Snov	Izražen kot	Mejna vrednost
Celotni prah	-	5 mg/m ³

Preglednica 7e: Največji masni pretoki snovi na izpustih L26, L27, L28 in L29

Oznaka izpusta	Največji masni pretok celotnega prahu
L26	52 g/h
L27	52 g/h
L28	20 g/h
L29	20 g/h

- 2.2.7 Mejne vrednosti in največji masni pretoki snovi v zrak iz linije za mehansko predelavo odpadnega aluminija (N106) za izpust L30 so določeni v preglednici 7 f in preglednici 7g.

Izpust z oznako: L30
 Ime izpusta: linija za mehansko predelavo odpadnega Al- L30
 Vir emisije: proizvodnja rondelic in gnetnih zlitin
 Tehnološka enota: Linija za mehansko predelavo odpadnega aluminija (N106.1)
 D96/TM koordinati: e=5609251 n=139691
 Višina izpusta (od tal): 17 m
 Največji prostorninski pretok: 6.000 Nm³/h
 Ime merilnega mesta: ZL30

Preglednica 7f: Mejne vrednosti in največji masni pretoki snovi na merilnem mestu ZL30

Snov	Izražen kot	Mejna vrednost
Celotni prah	-	5 mg/m ³

Preglednica 7g: Največji masni pretoki snovi na merilnem mestu ZL30

Oznaka izpusta	Največji masni pretok celotnega prahu
L30	30 g/h

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

- 2.3.1 Upravljevec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na vseh v točki 2.2 izreka tega dovoljenja definiranih merilnih mestih za nabor snovi, ki je določen v točki 2.2 izreka tega dovoljenja.
- 2.3.2 Upravljevec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na vseh v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, definiranih izpustih kot občasne meritve vsako leto.

- 2.3.3 Ne glede na točko 2.3.2 mora upravljavec zagotoviti izvajanje občasnih meritev polikloriranih dibenzodioksinov (PCDD) in polikloriranih dibenzofuranov (PCDF) na merilnih mestih ZL9, ZL10, ZL11, ZL13 in ZL15 definiranih v točki 2.2. izreka tega dovoljenja, vsako na leto kot občasne meritve.
- 2.3.4 Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na izpustih iz točke 2.2 izreka tega dovoljenja urediti stalna merilna mesta, ki so dovolj velika, dostopna ter opremljena, tako da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilna mesta morajo ustrezati standardu SIST EN 15259.
- 2.3.5 Upravljavec mora zagotoviti, da izvajalec obratovalnega monitoringa razpršeno emisijo snovi iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja pri vrednotenju emisije snovi v zrak oceni in količine izpuščenih snovi prišteje k izmerjeni emisiji snovi iz izpustov naprave.
- 2.3.6 Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprave.
- 2.3.7 Upravljavec mora poročila o občnih meritvah emisije snovi poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila.
- 2.3.8 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.
- 2.3.9 Upravljavec mora pri izvedbi obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak za meritve parametrov stanja odpadnih plinov in koncentracije snovi v odpadnih plinih uporabljati sledeče metode:
- za celotni prah SIST EN 13284-1;
 - za prašne dušikove okside, izražene kot NO₂ - SIST EN 14792;
 - za celotni hlapni organski ogljik (TVOC) SIST EN 12619;
 - za dioksine in furane SIST EN 1948-1,2,3;
 - za anorganske plinaste fluorove spojine (izražene kot HF) SIST ISO 15713;
 - za anorganske plinaste klorove spojine (izražene kot HCl) SIST EN 1911;
 - za kovine (Kadmij in njegove spojine, Nikelj in njegove spojine, Svinec in njegove spojine, Krom in njegove spojine, Baker in njegove spojine, Mangan in njegove spojin, Fluoridi in njihove spojine) SIST EN 14385;
 - za volumski pretok odpadnih plinov (Q) SIST EN ISO 16911-1;
 - za temperaturo odpadnih plinov (T) SIST EN ISO 16911-1;
 - za tlak odpadnih plinov SIST EN ISO 16911-1;
 - za vsebnosti vodnih hlapov (H₂O) SIST EN 14790;
 - za kisik (O₂) SIST EN 14790.
- 2.3.10 Ne glede na določbe točke 2.3.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja upravljavcu na izpustih Z9, Z10 in Z15 na merilnih mestih ZL9, ZL10 in ZL15 za izvedbo obratovalnega monitoringa ni treba zagotoviti merilnega mesta v skladu s standardom SIST EN 15259.
- 2.3.11 Upravljavec mora na izpustu L15 zagotoviti izvedbo trajnih meritev celotnega prahu s kvalitativnimi merilniki za spremljanje emisije celotnega prahu in nadzor nad prepustnostjo vrečastega filtra v skladu s standardom SIST EN 15859 ali drugim enakovrednim evropskim ali mednarodno priznanim standardom.

2.3.12 Zahteve v zvezi s prvimi meritvami emisije snovi v zrak

2.3.12.1 Upravljavec mora na izpustih z oznako:

- L20 Homogenizacijska peč 2 (N61.5),
- L23 Topla valjarna 3 (N101.1),
- L24 Hladna valjarna 3 (N101.3),
- L25 LTB žarilni peči 4 in 5 (N103.1 in N103.2),
- L26 Peskalni stroj STEM 3 in STEM 4 (N104.1 in N104.2),
- L27 Peskalni stroj STEM 5 in STEM 6 (N104.3 in N104.4),
- L28 Boben 3 (N104.5) in
- L29 Boben 4 (N104.6),
- L30 Linija za mehansko predelavo odpadnega aluminija (N106.1)

zagotoviti izvedbo prvih meritev ne prej kakor 3 mesece in najpozneje po 9 mesecih po začetku obratovanja proizvodnje rondelic.

2.3.12.2 Prve meritve iz točke 2.3.12.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se izvedejo:

- na izpustu Z25 z najmanj šestimi posameznimi polurnimi meritvami emisije snovi v zrak;
- na izpustih L20, L23, L24, L26, L27, L28, L29 in L30 z najmanj tremi posameznimi meritvami v času značilnega obratovanja naprave in dodatno z eno posamezno meritvijo v času obnove zalog ali vstopnih surovin, priprave na zagon ali čiščenja naprav ali drugačnega obratovalnega stanja, ki ni tipično za enakomerno obratovanje naprave;
- ko je naprava iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja v obratovalnem stanju največjega obremenjevanja okolja.

2.3.13 Občasne meritve na izpustih L3, L4, L5, L9, L15, L10, L11, L13 in L25 definiranih v točki 2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se izvedejo:

- z najmanj šestimi posameznimi polurnimi meritvami emisije snovi v zrak, ki imajo določene mejne vrednosti v Preglednici 1, Preglednici 3, Preglednici 7a in Preglednici 7b določene v točki 2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, razen za snov Poliklorirani dibenzodioksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF);
- z najmanj tremi posameznimi šesturnimi meritvami emisije snovi v zrak za snov Poliklorirani dibenzodioksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF);
- ko je naprava iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja v obratovalnem stanju največjega obremenjevanja okolja.

2.3.14 Občasne meritve na izpustih L2, L20, L23, L24, L26, L27, L28, L29 in L30 definiranih v točki 2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se izvedejo:

- z najmanj tremi posameznimi polurnimi meritvami emisije snovi v zrak, ki imajo določene v Preglednici 5, Preglednici 7a, Preglednici 7d in Preglednici 7f določene v točki 2.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja,)
- ko je naprava iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja v obratovalnem stanju največjega obremenjevanja okolja.

3. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi in toplote v vode

3.1 Zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode

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

- i. uporaba tehnike z najmanjšo mogočo porabo vode, ponovna uporaba vode ter uporaba 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 postopku;
- ii. uporaba recikliranja odpadnih snovi in izmenjavanje toplote ter varčna raba surovin in energije;
- iii. prednostno čiščenje delnih tokov industrijske odpadne vode in izločanje odpadnih snovi na mestu njihovega nastanka;
- iv. uporaba suhih sistemov za odpraševanje, kjer je to tehnično izvedljivo;
- v. preprečevanje nastajanja padavinske odpadne vode na območju skladiščenja vhodnih surovin s prekrivanjem skladišč;
- vi. preprečevanje nastajanja adsorbiranih organskih halogenov (AOX) v odpadni vodi z zagotavljanjem najmanjše možne uporabe halogenov in kemikalij, pri katerih se sproščajo halogeni;
- vii. vodenje obratovalnega dnevnika, iz katerega je razvidna količina uporabljenih topil in čistil ter čas uporabe in navedba proizvajalca topil in čistil s povzetkom njegove izjave, da topila in čistila ne vsebujejo organsko vezanih halogenov;
- viii. ločevanje tokov različno onesnaženih odpadnih vod z namenom njihove ločene obdelave pred čiščenjem ali njihove ponovne uporabe.

3.1.2 Upravljaivec mora zagotoviti čiščenje industrijske odpadne vode, ki nastaja pri obratovanju direktnega hladilnega sistema DHS (N96.2) in indirektnega hladilnega sistema IHS (N96.1) v napravi za obdelavo odpadnih vod iz ZHS (N96.3).

3.1.3 Upravljaivec mora pri obratovanju direktnega hladilnega sistema DHS (N96.2) in indirektnega hladilnega sistema IHS (N96.1), z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, ki so:

- i. uporaba obtočnega hladilnega postopka s čim manjšimi izgubami v hladilnem sistemu krožeče vode oziroma s čim višjim koeficientom kondenzacije;
- ii. uporaba pretočnega hladilnega postopka samo v izjemnih primerih;
- iii. 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 krogočne vode z lastnostmi materialov hladilnega sistema;
- iv. 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;
- vi. upoštevanje ekotoksikoloških podatkov iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij;

3.1.4 Pri obratovanju zaprtega hladilnega sistema ZHS (N96) se mora upravljaivec izogibati uporabi:

- i. kromatov, nitritov, merkaptobenztiazola in drugih imidazolov kot sredstev za zaščito pred korozijo;
- ii. živosrebrih organskih, organokositrih ali drugih organokovinskih spojin (vezave kovine in ogljika);
- iii. etilendiamintetraocetne kisline (EDTA) in dietileno-triaminopentaocetne kisline (DTPA), njunih homologov ter njunih soli;
- iv. drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov ter njihovih soli kot disperzijskih sredstev oziroma sredstev za stabilizacijo trdote;
- v. kvarternih amonijevih spojin.

- 3.1.5 Upravljavec mora zagotoviti, da se v napravi za obdelavo odpadnih vod iz ZHS (N96.3) uporabijo tehnike, ki zagotavljajo učinkovito čiščenje industrijskih odpadnih vod, in sicer usedanje in filtracija.
- 3.1.6 Upravljavec mora zagotoviti merjenje količine uporabljene sveže vode.
- 3.1.7 Upravljavec mora v okviru lastnih meritev zagotoviti trajne meritve temperature, prevodnosti, pH vrednosti in pretoka ter količine odpadne vode na iztoku iz naprave za obdelavo odpadnih vod iz zaprtega hladilnega sistema ZHS (N96.3).
- 3.1.8 Upravljavec mora zagotoviti, da se reagenti, ki se uporabljajo za nevtralizacijo v nevtralizacijskem bazenu R2 v napravi za obdelavo odpadnih vod iz zaprtega hladilnega sistema ZHS (N96.3), samodejno dozirajo glede na pH vrednost.
- 3.1.9 Upravljavec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje naprave za obdelavo odpadnih vod iz zaprtega hladilnega sistema ZHS (N96.3) ter vodi obratovalni dnevnik za napravo za obdelavo odpadnih vod iz zaprtega hladilnega sistema ZHS (N96.3) in lovilnike olj, ki so namenjeni čiščenju padavinske odpadne vode. Obratovalni dnevnik se vodi v obliki evidence z oštevilčenimi stranmi ali elektronsko vodene evidence.
- 3.1.10 Upravljavec mora blato, ki nastaja pri obratovanju naprave za obdelavo odpadnih vod iz zaprtega hladilnega sistema ZHS (N96.3) in lovilnikov olj, oddati kot odpadek.
- 3.1.11 Upravljavcu se dovoli, da na napravi za obdelavo odpadnih vod iz zaprtega hladilnega sistema ZHS (N96.3) čisti tudi industrijske odpadne vode, ki nastajajo v tehnoloških enotah Rondelice 1 v največji letni količini 5 000 m³ in v tehnoloških enotah Talum Izparilnikih d.o.o. v največji letni količini 5 000 m³.
- 3.1.12 Upravljavec mora ob izpadu naprave za obdelavo odpadnih vod iz zaprtega hladilnega sistema ZHS (N96.3) ali ob kakršnikoli okvari v proizvodnji, ki bi lahko povzročil čezmerno obremenitev industrijske odpadne vode na iztoku, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare, zmanjšanje in preprečitev nadaljnega čezmernega obremenjevanja in vsak dogodek takoj prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja, in inšpekciji, pristojni za ribištvo.

3.2 Meje vrednosti emisije snovi in toplote v vode

- 3.2.1 Upravljavcu se dovoli, da na iztoku V1, ki je v D96/TM sistemu določen s koordinatama e = 561228 in n = 140044, katastrska občina 425 Lovrenc na Dravskem polju, parcela 1315/1, industrijske odpadne vode odvajajo v interno kanalizacijo, in na mestu, ki je v D96/TM sistemu določen s koordinatama e = 571593 in n = 138715, katastrska občina 416 Nova vas pri Markovcih, parcela 837/16, v vodotok Drava, in sicer:
 - i. industrijske odpadne vode iz naprave za obdelavo odpadnih vod iz ZHS (N96.3) (odtok V1-5/6/7) in preko merilnega mesta MMLV1-5/6/7
 - v največji letni količini 95.000 m³
 - v največji dnevni količini 500 m³
 - z največjim šest-urnim povprečnim pretokom 11 L/s

- 3.2.2 Nabor parametrov, pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa in mejne vrednosti za industrijske odpadne vode iz odtoka V1-5/6/7 na merilnem mestu MMLV1-5/6/7 so določene v Preglednici 3-1.

Preglednica 3-1: Mejne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode na merilnem mestu MMLV1-5/6/7

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost	Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa
SPLOŠNI PARAMETRI				
Temperatura		°C	30	4 × letno
pH-vrednost			6,5-9,5	4 × letno
Neraztopljene snovi		mg/L	80	1 × mesečno
Usedljive snovi		mL/L	0,5	4 × letno
BIOLOŠKI PARAMETER				
Strupenost za vodne bolhe		S _D	3	4 × letno
ANORGANSKI PARAMETRI				
Baker	Cu	mg/L	0,1	1 × mesečno
Aluminij	Al	g/t	20 ^(b)	1 × mesečno
Cink	Zn	mg/L	0,15	1 × mesečno
Kobalt	Co	mg/L	1,0	1 × mesečno
Celotni krom	Cr	g/t	0,5 ^(b)	1 × mesečno
Nikelj	Ni	mg/L	0,1	4 × letno
Mangan	Mn	mg/L	1,0	1 × mesečno
Svinec	Pb	mg/L	0,05	4 × letno
Klor – prosti	Cl ₂	mg/L	(a)	4 × letno
Amonijev dušik	N	mg/L	10	4 × letno
Fluorid	F	g/t	300 ^(b)	4 × letno
Sulfat	SO ₄	mg/L	2 000	4 × letno
Sulfit	SO ₃	mg/L	1,0	4 × letno
Celotni fosfor	P	mg/L	1,0	4 × letno
Kadmij	Cd	mg/L	0,025	4 × letno
Živo srebro	Hg	mg/L	0,005	4 × letno
Železo	Fe	mg/L	2,0	1 × mesečno
Arzen	As	mg/L	0,1	4 × letno
Molibden	Mo	mg/L	1,0	4 × letno
Antimon	Sb	mg/L	0,3	1 × mesečno
Stroncij	Sr	mg/L	(/)	1 × mesečno
Cirkonij	Zr	mg/L	(/)	1 × mesečno
Berilij	Be	mg/L	(/)	1 × mesečno
Titan	Ti	mg/L	(/)	1 × mesečno
Bor	B	mg/L	1,0	1 × mesečno
Nitratri dušik	N	mg/L	20	4 × letno
Nitritni dušik	N	mg/L	1,0	4 × letno
ORGANSKI PARAMETRI				
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	g/t	500	4 × letno
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/L	25	4 × letno

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost	Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa
Celotni ogljikovodiki – mineralna olja		g/t	50 ^(b)	4 × letno
Adsorbilivi organski halogeni – AOX	Cl	mg/L	0,5	4 × letno
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki (LKCH)	Cl	mg/L	0,1 od tega do:	4 × letno
- Tetraklorometan	Cl	mg/L	0,1	4 × letno
- Triklorometan	Cl	mg/L	0,1	4 × letno
- Trikloroeten	Cl	mg/L	0,1	4 × letno
- 1,2-Dikloroetan	Cl	mg/L	0,1	4 × letno
- Tetrakloroeten	Cl	mg/L	0,1	4 × letno
- 1,1-Dikloroeten	Cl	mg/L	0,1	4 × letno
- Diklorometan	Cl	mg/L	0,1	4 × letno
Vsota anionskih in neionskih tenzidov		mg/L	1,0	4 × letno
Težkohlapne lipofilne snovi		mg/L	20	4 × letno

Opomba (a): V odpadni vodi ne sme biti sledi prostega klora.

Opomba (b): Emisijski faktor g/t je razmerje med maso te snovi v odpadni vodi, ki se je z odpadno vodo odvedla v enem dnevu in maso aluminija ali aluminijeve zlitine, ki bi jo naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja pri obratovanju s proizvodno zmogljivostjo, določeno v točki 1 izreka tega dovoljenja, proizvedla v enem dnevu

Opomba (c): Parametre stroncij, cirkonij in berilij je treba določati z metodo SIST EN ISO 17294-2

Opomba (/): Parameter je treba meriti, mejna vrednost ni predpisana.

3.2.3 Upravljaavec mora zagotavljati, da pri obratovanju naprave iz točke 1 ni presežena največja dovoljena letna količina onesnaževal v industrijski vodi na iztoku V1, ki je določena v Preglednici 3-2.

Preglednica 3-2: Največja dovoljena letna količina onesnaževal

Parameter	Izražen kot	Enota	Največja dovoljena letna količina
Baker	Cu	kg	9,5
Cink	Zn	kg	14,25
Kobalt	Co	kg	8,92*
Celotni krom	Cr	kg	231,8
Nikelj	Ni	kg	9,5
Svinec	Pb	kg	4,75
Kadmij	Cd	kg	2,38
Fluorid	F	kg	15 165*
Arzen	As	kg	9,5
Molibden	Mo	kg	95
Bor	B	kg	95

Parameter	Izražen kot	Enota	Največja dovoljena letna količina
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	kg	47,5
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		kg	1 115*
Diklorometan	Cl	kg	9,5
1,2-Dikloroetan	Cl	kg	9,5
Tetrakloroeten	Cl	kg	9,5
Tetraklorometan	Cl	kg	9,5
Trikloroeten	Cl	kg	9,5
Triklorometan	Cl	kg	9,5

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

- 3.2.4 Upravljavcu se dovoli, da na iztoku LKV1, ki je v D96/TM sistemu določen s koordinatama e = 561291 in n = 140044, katastrska občina 425 Lovrenc na Dravskem polju parcela 1315/1, industrijske odpadne vode odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo Kidričevo

- v največji letni količini 46 000 m³
- v največji dnevni količini 185 m³

3.3 Zahteve za obratovalni monitoring emisij snovi v vode

- 3.3.1 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod in sicer:
- i. Za industrijske odpadne vode iz odtoka V1-5/6/7 na merilnem mestu MMLV1-5/6/7, ki je v D96/TM sistemu določen s koordinatama e = 561089 in n = 139708, katastrska občina 425 Lovrenc na Dravskem polju parcela 1311/5, z odvzemom 6-urnega časovno sorazmernega vzorca v obsegu, predpisanem v Preglednici 3-1 v točki 3.2.2. izreka tega dovoljenja in s pogostostjo, ki je za posamezni parameter v Preglednici 3-1 določena v stolpcu »Pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa.
- 3.3.2 Upravljavec mora za vsako merilno mesto, na katerem se izvajajo prve meritve ali obratovalni monitoring, zagotavljati, da je dovolj veliko in dostopno ter opremljeno tako, da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca.
- 3.3.3 Upravljavec mora zagotavljati, da je pretok v času izvajanja obratovalnega monitoringa stabilen.
- 3.3.4 Upravljavec mora zagotavljati, da se v času izvajanja obratovalnega monitoringa preko merilnega mesta MMLV1-5/6/7 odvajajo tudi industrijske odpadne vode, ki se obdelujejo v bazenu R3.
- 3.3.5 Upravljavec mora zagotavljati, da se na merilnem mestu MMLV1-5/6/7 med vzorčenjem meri pretok odpadne vode.

- 3.3.6 Agenciji Republike Slovenije za okolje mora upravljavec predložiti poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto. Poročilu morajo biti priložene meritve pretoka med vzorčenjem.
- 3.3.7 Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora obratovati tako, da z emisijo snovi in toplote v vode ne povzroča čezmernega obremenjevanja okolja. Pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa mora v okviru poročila iz točke 3.3.6 izreka tega dovoljenja izvesti tudi vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotoviti, ali naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja čezmerno obremenjuje okolje.

4 Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa

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

- 4.1.1 Upravljavec 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 4.2 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 4.1.2 Upravljavec 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.

4.2 Mejne vrednosti kazalcev hrupa

- 4.2.1 Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} , so določene v preglednici 8.

Preglednica 8: 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

- 4.2.2 Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1 , so določene v preglednici 9.

Preglednica 9: 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

4.3 Obveznosti v zvezi z izvajanjem prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisije hrupa v naravno in življenjsko okolje

- 4.3.1 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa hrupa za naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, v stanju njene največje zmogljivosti obratovanja.
- 4.3.2 Upravljavec mora izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja zagotoviti vsako tretje koledarsko leto.
- 4.3.3 Upravljavec mora Agenciji RS za okolje predložiti poročilo o ocenjevanju hrupa zaradi emisije vira hrupa najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa.
- 4.3.4 Upravljavec mora prvo ocenjevanje hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvesti v stanju njene največje zmogljivosti obratovanja, in sicer po prvem zagonu novega vira hrupa, zaradi sprememb v obratovanju naprave (po postavitvi tehnoloških enot: Livna linija ozek trak 3 (N100), Valjarna ozkega traku 3 (N101), Linija NTPD – ozek trak 3 (N102), Termična obdelava (N103), Površinska obdelava (104), pakiranje izdelkov (N105) in nove homogenizacijske peči 2 za termično obdelavo drogov (N61.5)) v času poskusnega obratovanja oziroma po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer.

5 Okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki

5.1 Zahteve za ravnanje z odpadki, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti

- 5.1.1 Upravljavec mora nastale odpadke začasno skladiščiti:
 - tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in da 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,
 - da količina začasno skladiščenih odpadkov ne presega količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca nastanejo v 12 mesecih.
- 5.1.2 Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo odpadkov, tako:
 - da jih odda zbiralcu ali izvajalcu obdelave,
 - prepusti zbiralcu, če je prepuščanje s posebnim predpisom dovoljeno, ali
 - nenevarne odpadke, za katere ne velja poseben predpis, proda trgovcu, če ta zanj zagotovi njihovo obdelavo tako, da jih proda izvajalcu obdelave.
- 5.1.3 Upravljavec mora nevarne odpadke začasno skladiščiti tako, da se hranijo ločeno in ne pride do mešanja z drugimi nevarnimi odpadki ter z njimi ravnati tako, da so primerni za obdelavo. Upravljavec mora nevarne odpadke hraniti v embalaži, izdelani iz materiala, odpornega na proti učinkovanju shranjenih odpadkov, ter jih opremiti z napisom »nevarni odpadek«.

5.2 Zahteve za predelavo odpadkov

- 5.2.1 Upravljavcu se dovoli v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja predelovati nenevarne odpadke, ki so navedeni v preglednici 10 v skupni količini 110.000 ton na leto.

Preglednica 10: Vrste odpadkov za predelavo

Zap. št.	Številka odpadka	Naziv odpadka	Postopek predelave	Izvor odpadka
1.	12 01 03	Opilki in ostružki barvnih kovin	R4, R13	povzročitelji, zbiralci
2.	12 01 04	Drugi delci barvnih kovin	R4, R13	povzročitelji, zbiralci
3.	15 01 04	Kovinska embalaža	R4, R13	povzročitelji, zbiralci
4.	16 01 18	Barvne kovine	R4, R13	povzročitelji, zbiralci
5.	17 04 02	Aluminij	R4, R12, R13	povzročitelji, zbiralci
6.	19 10 02	Odpadki barvnih kovin	R4, R13	povzročitelji, zbiralci
7.	19 12 03	Barvne kovine	R4, R13	povzročitelji, zbiralci predelovalci
8.	09 01 99	Čiste offset aluminijaste plošče iz fotografske industrije	R4, R13	povzročitelji, zbiralci
9.	16 01 17	Železne kovine	R12, R13	zbiralci
10.	17 04 01	Baker, bron in medenina	R13	zbiralci
11.	17 04 04	Cink	R13	zbiralci
12.	17 04 05	Železo in jeklo	R12, R13	zbiralci
13.	17 04 07	Mešanice kovin	R13	zbiralci
14.	17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	R13	zbiralci
15.	19 10 01	Odpadno železo in jeklo	R13	zbiralci
16.	19 12 02	Železne kovine	R13	zbiralci predelovalci
17.	10 03 16	Posnemki, ki niso navedeni pod 10 03 15	R13	povzročitelji

5.2.2 Upravljaivec lahko po postopku:

- R4 recikliranje/pridobivanje kovin in njihovih spojin, obdeluje odpadke s števkami 12 01 03, 12 01 04, 15 01 04, 16 01 18, 17 04 02, 19 10 02, 19 12 03, 09 01 99, kjer se odpadki uporabijo kot vhodna surovina v procesu pridobivanja taline v talilnih pečeh (N40, N41, N42, N43, N44, N45, N50, N51, N52 in N53). Metoda obdelave vključuje: vhodno kontrolo, skladiščenje, priprava vložka za talilne peči (šrediranje, če je le to potrebno), zalaganje peči, taljenje, posnemanje žlindre ter stiskanje posnemkov legiranje in litje;
- R12 - izmenjava odpadkov za predelavo s katerim koli postopkom, označenih z R1 do R11 obdeluje odpadke s števkami 17 04 02, 16 01 17 in 17 04 05. Metoda obdelave vključuje: presortiranje in prepakiranje odpadkov;
- R13 - skladiščenje odpadkov do katerega koli od postopkov, označenih z R1 do R12 (razen začasnega skladiščenja, do zbiranja, na mestu nastanka odpadkov) obdeluje odpadke s števkami 12 01 03, 12 01 04, 15 01 04, 16 01 18, 17 04 02, 19 10 02, 19 12 03, 09 01 99, 16 01 17, 17 04 01, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 07, 17 04 11, 19 10 01, 19 12 02 in 10 03 16. Metoda obdelave vključuje prevzem odpadka in skladiščenje do oddaje v nadaljne ravnanje.

- 5.2.3 Upravljavec mora odpadke skladiščiti v zaprtem prostoru, hkrati se dovoljuje skladiščiti 9000 ton odpadkov. Odpadki iz preglednice 10 lahko vsebujejo največ 0,5% olja oz olja oz. je lahko vsebnosti olja tako nizka, da zagotavlja, da se olje ne izceja.«
- 5.2.4 Upravljavec mora izvajati predelavo odpadkov tako, da so produkti obdelave po postopku:
- R4: ozek trak, široki trak in drogovi iz aluminija in njegovih zlitin ter odpadki: žlindra iz peči, številka odpadka 10 03 16.
 - R12: odpadki s številkami 19 12 02 in 19 12 03
 - R13: odpadki s številkami 12 01 03, 12 01 04, 15 01 04, 16 01 18, 17 04 02, 19 10 02, 19 12 03, 09 01 99, 16 01 17, 17 04 01, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 07, 17 04 11, 19 10 01, 19 12 02 in 10 03 16.
- 5.2.5 Upravljavec mora preostanke odpadkov po predelavi oddati osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki.
- 5.2.6 Upravljavec mora posnemke iz talilnih peči takoj po posnemanju stisniti na hidravlični stiskalnici ter iztisnjen aluminij vračati nazaj v talilne peči.
- 5.2.7 Upravljavec mora na Liniji za mehansko predelavo odpadnega aluminija (N106.1), na kateri se po postopku R4 izvaja priprava vložka za talilne peči (če je le to potrebno), zagotavljati uporabo magnetnega ločevanja železnih kovin ter zagotoviti ločevanje aluminija od drugih sestavin z vrtinčastimi tokovi t.j z uporabo »eddy current« separatorjev.

5.3 Ukrepi za primer okoljske nesreče in omejitve njenih posledic

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

5.4 Obveznosti poročanja za odpadke

- 5.4.1 Upravljavec mora najkasneje do 31. marca tekočega leta Agenciji Republike Slovenije za okolje dostaviti poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi za preteklo koledarsko leto.
- 5.4.2 Upravljavec mora najkasneje do 31. marca tekočega leta naslovnemu organu predložiti poročilo o obdelavi odpadkov za preteklo koledarsko leto z uporabo informacijskega sistema o ravnanju z odpadki.

6. Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo energije

6.1 Sistem upravljanja z energijo

- 6.1.1 Upravljavec mora pri obratovanju naprave izvajati in upoštevati sistem upravljanja z energijo.

6.2 Drugi ukrepi za učinkovito rabo energije

- 6.2.1 Upravljavec mora za doseganje učinkovite rabe energije zagotoviti tudi:
- i. ustrezno izolacijo tehnoloških enot in druge opreme, ki obratujejo pri visokih temperaturah;
 - ii. uporabo učinkovitih elektromotorjev, ki so frekvenčno vodeni glede na procesne parametre;

- iii. uporabo nadzornega sistema v vseh talilnih in vzdrževalno livnih pečeh, ki na podlagi parametrov: kot so status gorilnika, tlak v peči, položaj vrat in loput samodejno aktivirajo odsesovalne sisteme ter prilagodijo njegovo intenzivnost v odvisnosti od dejanskih emisij.

7. Ukrepi za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote, ukrepi za obratovanje naprave v izrednih razmerah in ukrepi po dokončnem prenehanju obratovanja naprave

7.1 Skladiščenje nevarnih snovi

- 7.1.1 Upravljavec ne sme na prostem skladiščiti nevarnih tekočin v nepremičnih posodah.
- 7.1.2 Upravljavec mora s skladišči za skladiščenje nevarnih snovi ravnati in obratovati tako, da je onemogočeno onesnaženje vode, zraka in tal.

7.2 Zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po dokončnem prenehanju obratovanja naprave

- 7.2.1 Ob prenehanju obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, vse nevarne snovi in odpadke, ki se nahajajo v napravah ali so nastale zaradi delovanja naprav, odstraniti.
- 7.2.2 Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz točke 7.2.1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, izvesti tudi monitoring onesnaženosti tal in v primeru prekomerne onesnaženosti zemljine izvesti sanacijo zemljine.

7.3 Sistem ravnanja z okoljem in drugi ukrepi za izboljšanje splošne okoljske učinkovitosti

- 7.3.1 Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati sistem ravnanja z okoljem.
- 7.3.2 Upravljavec mora zagotoviti, da sta sistem vzdrževanja naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja ter akcijski načrt za zmanjševanje razpršenih emisij v zrak iz alineje ix. točke 2.1.3 izreka tega dovoljenja sestavna dela sistema ravnanja z okoljem ter ju izvajati. Sistem vzdrževanja mora vključevati tudi obratovanje naprav za čiščenje odpadnih plinov.
- 7.3.3 Upravljavec mora zagotoviti stabilni potek proizvodnih procesov z obvladovanjem sistema za vodenje procesov, ki vključuje tudi:
 - i. preverjanje in izbor vhodnih materialov glede na uporabljene postopke in tehnike za zmanjšanje emisij;
 - ii. dobro mešanje šaržnega materiala, da se zagotovi optimalna konverzijska učinkovitost ter zmanjšanje emisij in zavržkov;
 - iii. sisteme tehtanja in odmerjanja šaržnega materiala;
 - iv. procesorsko vodenje ključnih procesnih parametrov hitrosti doziranja materiala, in razmer, vključno z alarmi, pogoji zgorevanja in dodajanjem plina;
 - v. samodejne kontinuirane meritve temperature in tlaka v peči;
 - vi. spremljanje ključnih parametrov obratovanja naprave za zmanjšanje emisij v zrak, kot so temperatura plinov, padec tlaka, ter sestavine plina (npr. O₂, CO, HOS);
 - vii. spremljanje in uravnavanje temperature v talilnih pečeh, da se prepreči nastajanje kovinskih in kovinsko oksidnih hlapov zaradi pregrevanja.

8 Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave

- 8.1 Upravljavec mora redno spremljati porabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij v zrak in vodo in nastanek odpadkov.
- 8.2 Upravljavec mora poročati Agenciji RS za okolje o izpustih in prenosih onesnaževal do 31. marca v tekočem letu za preteklo leto.
- 8.3 Upravljavec mora nemudoma izvesti ukrepe, s katerimi zagotovi skladnost delovanja naprave s tem okoljevarstvenim dovoljenjem, če je kršeno, in obvestiti inšpektorja, pristojnega za varstvo okolja o tej kršitvi.
- 8.4 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.

9 Obveznost obveščanja o spremembah

- 9.1 Upravljavec mora v primeru spremembe upravljavca najkasneje v roku 15 dni obvestiti ministrstvo o novem upravljavcu.
- 9.2 Točka se črta.
- 9.3 Točka se črta.
- 9.4 Upravljavec, ob stečaju pa stečajni upravitelj, mora ministrstvo pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kar dokazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 9.5 Pisno obvestilo iz točke 9.4 izreka tega dovoljenja mora vsebovati tudi oceno stanja onesnaženosti tal in podzemne vode na območju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja z nevarnimi snovmi, ki so se uporabljale ali nastale v napravi ali jih je ta izpuščala.
- 10 Se črta
- 10.1 Se črta
- 10.2 Z dnem pravnomočnosti tega okoljevarstvenega dovoljenja in okoljevarstvenih dovoljenj 35407-42/2011-9 z dne 7. 2. 2014, št. 35407-45/2011-10 z dne 7. 2. 2014 in št. 35441-42/2011-5 z dne 7. 2. 2014 preneha veljati okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-130/2006-11 z dne 29. 11. 2007.

11 Stroški postopka

- 11.1 V postopku stroški niso nastali.

12 Okoljevarstvene zahteve v zvezi s preprečevanjem emisij v tla in podzemne vode

- 12.1 Upravljavcu se potrdi prejem dokumenta Izhodiščno poročilo za IED naprave TALUM d.d.-PE Aluminij, -PE Aluminij (Livarna), -PE Rondelice in -PE Ulitki za družbo TALUM d.d. Kidričevo, 30. 6. 2017 (dopolnitev: 28. 1. 2019, 21. 6. 2019, 27. 3. 2022, 12. 10. 2022 in 14. 12. 2022).

12.2 Ukrepi za preprečevanje onesnaženja tal in podzemne vode

12.2.1 Upravljavec mora zagotavljati preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode tako, da:

- zagotavlja/zagotovi brezhibno in zanesljivo obratovanje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja;
- izvaja tehnične ukrepe za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode s katerimi zagotavlja brezhibnost:
 - o talnih površin in njihovih zunanjih zaščitnih plasti,
 - o opreme, skladiščnih posod, cevovodov in gradbenih proizvodov, namenjenih skladiščenju, ravnanju ali transportu,
 - o opreme ali gradbenih proizvodov, ki preprečujejo razlitje, in
 - o opreme, ki opozarja, da so se nevarne snovi razlile,
- vodi vzdrževalni dnevnik o izvajanju tehničnih ukrepov iz druge alineje te točke izreka tega dovoljenja;
- zagotovi izvedbo rednih pregledov tehničnih ukrepov za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode vsakih pet let;
- zagotovi preglede tehničnih ukrepov iz prejšnje alineje po pravilih stroke.

12.2.2 Upravljavec mora za izpolnitev druge alineje točke 12.2.1 izreka tega dovoljenja med drugim zagotavljati/zagotoviti, da:

- so v talne površine, s katerimi lahko pridejo v stik zadevne nevarne snovi na območju naprave, vgrajeni nepropustni in kemijsko odporni gradbeni materiali (delovne površine, površine v skladiščih, na mestih pretovora in pretakališčih, površine v lovilnih skledah, kinetah, kanalih in jaških in cevovodih ter površine pod cevovodi ter na cestah in poteh);
- je preprečeno uhajanje zadevnih nevarnih snovi v tla in podzemne vode z izvedbo nepropustnih lovilnih sistemov;
- so talne površine grajene na način, da zadržijo celoten volumen razlite zadevne nevarne snovi;
- se uporabijo nepropustni in kemijsko odporni materiali za cevovode, jaške, kinete, kanale, bazene, procesne posode in rezervoarje, v katerih so lahko zadevne nevarne snovi;
- so cevovodi iz četrte alineje te točke, ki potekajo pod zemljo, izvedeni tako, da so brez razstavljivih povezav in zavarovani pred mehanskimi poškodbami in korozijo;
- so cevovodi izvedeni tako, da se ob iztekanju zadevnih nevarnih snovi prepreči njihovo razlivanje in pronicanje v tla in podzemno vodo;
- se vgrajeni gradbeni materiali in proizvodi (vključno z vsemi rezervoarji, delovnimi posodami, cevovodi, ventili, kanalizacijo,...) vzdržujejo po navodilih proizvajalca ter pravilih stroke in dobre inženirske prakse, ob upoštevanju in uporabi standardov za posamezne gradbene proizvode;
- se vgrajeni gradbeni materiali in oprema iz predhodne alineje redno pregledujejo, o tem vodi dnevnik, določen v tretji alineji točke 12.2.1 izreka tega dovoljenja, ter se morebitne poškodbe takoj sanirajo.

12.2.3 Upravljavec mora poleg ukrepov iz točke 12.2.2 izvajati tudi druge ukrepe za preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode, in sicer mora zagotavljati:

- da se za zaposlene, ki delajo v skladiščih, v katerih se skladiščijo nevarne snovi in za zaposlene, ki na kakršenkoli način rokujejo z nevarnimi snovmi izvaja stalno usposabljanje in preverjanje znanja o ravnanju z nevarnimi snovmi in o ukrepanju ter ravnanju ob morebitnih razlitjih ali raztrosih nevarnih snovi;
- so vsi vozniki viličarjev usposobljeni za prevažanje nevarnih snovi in ravnanje ob morebitnih razlitjih ali raztrosih nevarnih snovi;

- zadostno količino sredstev (adsorbente, tesnilne ponjave za jaške, pregrade, napihljive zapore kanalizacije, itd.) in število zaposlenih za obvladovanje razlitij;
- tesnost kanalizacijskih sistemov ter le-to dokazovati z izvedbo pregledov tesnosti tehnološke kanalizacije, ki jo izvaja po interno določenem planu;
- vzdrževanje tehnoloških enot in tehnik za čiščenje odpadnega zraka v skladu internimi navodili za delo oz. programih za vzdrževanje le teh;
- da v primeru požara zajeme vse onesnažene požarne vode in prepreči onesnaženje podzemne vode in talnih površin.

12.3 Zahteve za obratovalni monitoring stanja podzemne vode

- 12.3.1 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode
- 12.3.2 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje meritev gladine podzemne vode v opazovalnih vrtinah iz preglednice PV1.

Preglednica PV1: Lokacije opazovalnih vrtin za izvajanje obratovalnega stanja podzemne vode

Oznaka opazovalne vrtine	Transverzalna Mercatorjeva koordinata e	Transverzalna Mercatorjeva koordinata n	Parcelna številka ¹	Položaj opazovalne vrtine glede na smer toka podzemne vode na/z območje/a naprave
PTIED-1	560368,9	139682,9	990/2	gorvodno
PTIED-2	561351,3	139780,5	1311/1	dolvodno
PTIED-3	561377,9	139533,7	1311/1	dolvodno
PTIED-4	561321,4	140102,6	1315/1	dolvodno

¹ Vse parcele se nahajajo v katastrski občini 425-Lovrenc na Dravskem polju.

- 12.3.3 Upravljavec mora zagotoviti, da se meritve gladine podzemne vode izvajajo zvezno z avtomatskimi merilniki na vseh opazovalnih vrtinah, ki so določene v preglednici PV1 iz točke 12.3.2 izreka tega dovoljenja, ter štirikrat letno tudi kontrolne meritve gladine podzemne vode z uporabo ročnih merilnikov, s katerimi se preveri delovanje avtomatskih merilnikov. O kontrolnih meritvah z ročnim merilnikom se poroča v poročilu o obratovalnem monitoringu.
- 12.3.4 Upravljavec mora zagotoviti, da se vsako koledarsko leto s pogostostjo dvakrat letno, izvede meritve prehodnosti opazovalnih vrtin iz preglednice PV1 iz točke 12.3.2 izreka tega dovoljenja.
- 12.3.5 Upravljavec mora zagotoviti, da so opazovalne vrtine iz preglednice PV1 iz točke 12.3.2 izreka tega dovoljenja lahko dostopne, očiščene (npr. odstranitev zarasti, odstranitev oziroma preprečitev odlaganja materiala) ter označene in zavarovane pred poškodbami in nedovoljenimi posegi tretjih oseb.
- 12.3.6 Upravljavec mora na opazovalnih vrtinah z oznakami PTIED-1, PTIED-2, PTIED-3, PTIED-4 iz preglednice PV1 iz točke 12.3.2 izreka tega dovoljenja vsako koledarsko leto s pogostostjo dvakrat letno s presledki, ki ne smejo biti krajši od dveh in daljši od šestih mesecev, zagotoviti vzorčenje in nato izvedbo meritev in analiz parametrov v podzemni vodi iz preglednice PV2. Upravljavec mora zagotoviti, da v istem obdobju, ko izvede vzorčenje v podzemni vodi na opazovalnih vrtinah, ki so določene v preglednici

PV1 iz točke 12.3.2, zagotovi tudi vzorčenje v podzemni vodi za izvedbo obratovalnega monitoringa podzemnih vod za odlagališče Rdeče blato in odlagališče Pepelišče. Sočasno z vzorčenjem je treba izvesti tudi kontrolne meritve gladin podzemne vode z uporabo ročnih merilnikov, kot je to določeno v točki 12.3.3 izreka tega dovoljenja.

Preglednica PV2: Parametri obratovalnega monitoringa stanja podzemne vode

Parametri	Enota
Terenske meritve	
Temperatura zraka	°C
Temperatura podzemne vode	°C
Vsebnost kisika	mgO ₂ /L
Nasičenost s kisikom	%
Električna prevodnost	μS/cm
pH vrednost	/
Redoks potencial	mV
Motnost	NTU
Barva	/
Osnovni parametri	
Celotni organski ogljik - TOC	mg/L
Hidrogenkarbonat	mg/L
Amonij	mg/L
Nitrit	mg/L
Nitrat	mg/L
Sulfat	mg/L
Klorid	mg/L
*Fluorid	mg/L
*Celotni fosfor	mg/L
*Natrij	mg/L
Kalij	mg/L
Kalcij	mg/L
Magnezij	mg/L
*Železo	mg/L
Ortofosfor	mg/L
Parametri spremljanja ZNS ter drugih virov	
*Indeks mineralnih olj	μg/L
*Fenolni indeks	ug/L
*Policiklični aromatski ogljikovodiki – PAO (vsota) ¹	μg/L
*Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki – BTX (vsota) ²	μg/L
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	mg/L
Identifikacija organskih snovi: - N,N-dimetilzopropilamin (CAS 996-35-0) - 4,4-metilendifenil diizocianat (CAS101-68-8) - Etandiol (CAS 107-21-1) - *2,6-di-terc-butil-p-krezol (CAS 128-37-0)	
Cianidi-celotni	mg/L
Sulfid	mg/L
Aluminij	mg/L
Antimon	mg/L
Arzen	mg/L
*Baker	mg/L
Bor	mg/L

Parametri	Enota
Barij	mg/L
Berilij	mg/L
Cink	mg/L
Kadmij	mg/L
Kobalt	mg/L
Kositer	mg/L
*Krom	mg/L
Litij	mg/L
Nikelj	mg/L
*Mangan	mg/L
*Molibden	mg/L
Selen	mg/L
Srebro	mg/L
Svinec	mg/L
Talij	mg/L
Telur	mg/L
*Titan	mg/L
Uran	mg/L
*Vanadij	mg/L
Živo srebro	mg/L

¹ Vsota koncentracij naftalena, acenaftilena, acenaftena, fluorena, fenantrena, antracena, fluorantena, pirena, benzo(a)pirena, benzo(a)antracena, krizena, benzo(b)fluorantena, benzo(k)fluorantena, benzo(g,h,i)perilena, dibenzo(a,h)antracena, indeno(1,2,3-cd)pirena.

² Vsota koncentracij benzena, toluena, etilbenzena in ksilena (orto, meta in para ksilena).

* Ključni parametri za identifikacijo ZNS.

- 12.3.7 Upravljavec mora zagotoviti, da se vzorčenje in terenske meritve iz točke 12.3.6 izreka tega dovoljenja izvajajo v istem dnevu in s čim krajšim časovnim presledkom. Ob vsakem vzorčenju je treba na mestu vzorčenja izvesti merjenje globine do podzemne vode pred prečrpavanjem, merjenje prehodnosti opazovalne vrtine, merjenje količine prečrpane vode, merjenje globine podzemne vode ob vzorčenju in količino odvzetega vzorca ter terenske meritve, ki so določene v preglednici PV2 iz točke 12.3.6 izreka tega dovoljenja.
- 12.3.8 Za vzorčenje, prevoz in hranjenje vzorcev podzemne vode ter ravnanje z njimi se morajo uporabljati metode, določene s standardi iz predpisa, ki ureja obratovalni monitoring stanja podzemne vode.
- 12.3.9 Uporabljene analizne metode za analize vzorcev glede na vsebnost parametrov iz preglednice PV2 iz točke 12.3.6 izreka tega dovoljenja, vključno z laboratorijskimi, terenskimi in on-line metodami, morajo ustrezati zahtevam iz predpisa, ki ureja obratovalni monitoring stanja podzemne vode.
- 2.3.10 Upravljavec mora poročilo o izvedenem obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode poslati Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto izvajanja obratovalnega monitoringa.
- 12.3.11 Poročilo o izvedenem obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode iz točke 12.3.10 mora vključevati tudi vrednotenje spremembe vsebnosti posameznega parametra na posameznem merilnem mestu glede na povprečje meritev posameznega parametra v času izvedbe posnetka ničelnega stanja podzemne vode in povprečje

meritev posameznega parametra v času izvajanja programa monitoringa. Poleg tega mora stanje podzemne vode vrednotiti tudi trende slabšanja oz. izboljšanja stanja podzemne vode z upoštevanjem merilne negotovosti.

12.4 Zahteve za obratovalni monitoring stanja tal

12.4.1 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa stanja tal.

12.4.2 Upravljavec mora zagotoviti odvzem vzorcev tal v okviru izvajanja obratovalnega monitoringa stanja tal na vzorčnih mestih z oznako TLATIED-1, TLATIED-2 in TLATIED-3 določenih v preglednici T1. Poleg vzorčnih mest z oznako TLATIED-1, TLATIED-2 in TLATIED-3 se za vzorčenje parametrov obratovalnega monitoringa stanja tal izberejo tudi dodatna vzorčna mesta, če iz poročila o obratovalnem monitoringu stanja tal izhaja, da na podlagi vzorčnih mest z oznako TLATIED-1, TLATIED-2 in TLATIED-3 ni mogoče prepoznati naključnega onesnaževanja tal, ali če je to potrebno zaradi povečanja zanesljivosti rezultatov obratovalnega monitoringa stanja tal.

Preglednica T1: Lokacija vzorčnih mest za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja tal

Oznaka vzorčnega mesta	Transverzalna Mercatorjeva koordinata (D96/TM) e	Transverzalna Mercatorjeva koordinata (D96/TM) n	Katastrska občina in parcelna številka
TLAIED-1	560364	139739	425-Lovrenc na Dravskem polju, 990/2
TLAIED-2	560932	139495	425-Lovrenc na Dravskem polju, 1023/17
TLAIED-3	561142	140013	425-Lovrenc na Dravskem polju, 1021/17

12.4.3 Upravljavec mora zagotoviti, da je meritve na vzorčnih mestih iz točke 12.4.2 izreka tega dovoljenja mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca obratovalnega monitoringa, in sicer tako, da so vzorčna mesta dostopna, očiščena (npr. odstranitev zarasti, odstranitev oziroma preprečitev odlaganja materiala) in zavarovana pred poškodbami, ter da je površina tal znotraj vzorčnega mesta TLATIED-1, enaka 48 m² (6 m x 8 m), TLATIED-2 enaka 36 m² (9 m x 4 m), TLATIED-3 enaka 48 m² (6 m x 8 m).

12.4.4 Upravljavec mora na vzorčnih mestih iz točke 12.4.2 izreka tega dovoljenja preprečiti kakršno koli premeščanje ali poseganje v sloje tal ali na površino tal, razen če gre za izvajanje obratovalnega monitoringa stanja tal.

12.4.5 Upravljavec mora zagotoviti, da se na vzorčnih mestih iz točke 12.4.2 izreka tega dovoljenja določi najmanj 10 in največ 25 odzemnih mest. Odzemna mesta morajo biti znotraj posameznega vzorčnega mesta razporejena čim bolj enakomerno.

12.4.6 Upravljavec mora zagotoviti, da se vzorci tal na vzorčnih mestih TLATIED-1, TLATIED-2 in TLATIED-3 odvzamejo na globini 0-5 cm in 5-20 cm. Poleg navedenih globin vzorčenja se za vzorčenje parametrov obratovalnega monitoringa stanja tal izberejo tudi dodatne globine vzorčenja, če iz poročila o obratovalnem monitoringu stanja tal izhaja, da na podlagi globin vzorčenja ni mogoče prepoznati naključnega onesnaževanja tal, ali če je to potrebno zaradi povečanja zanesljivosti rezultatov obratovalnega monitoringa stanja tal.

- 12.4.7 Upravljalavec mora zagotoviti, da se na vzorčnih mestih iz točke 12.4.2 izreka tega dovoljenja, v mesecu septembru leta 2031, ter nato enkrat letno na deset let v istem mesecu, izvede vzorčenje ter izvedejo analize in meritve parametrov v tleh, ki so določeni v preglednici T2 te točke. V primeru izrednih vremenskih razmer (npr. poplave, nasičenost tal z vodo) se čas vzorčenja zamakne.

Preglednica T2: Parametri obratovalnega monitoringa stanja tal

Parametri	Enota
Osnovni pedološki parametri	
Suha snov (s.s.)	%
pH ekstrakcija s KCl ali pH ekstrakcija s CaCl ₂	-
Delež organske snovi	%
Skupni dušik	%
Rastlinam dostopni fosfor	mg P ₂ O ₅ /100g
Rastlinam dostopni kalij	mg K ₂ O/100g
Zrnavost tal (tekstura)	-
Kationska izmenjalna kapaciteta (CEC) ³	mmol _c /100 g tal
Prostorninska gostota	g/cm ³
Specifična električna prevodnost	μS/cm
Parametri spremljanja ZNS in drugih virov	
*Indeks mineralnih olj	mg/kg s.s.
*Fenolni indeks	mg/kg s.s.
*Policiklični aromatski ogljikovodiki – PAO (vsota) ¹	mg/kg s.s.
*Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki – BTX (vsota) ²	mg/kg s.s.
Identifikacija organskih snovi: - N,N-dimetilzopropilamin (CAS 996-35-0) - 4,4-metilendifenil diizocianat (CAS101-68-8) - Etandiol (CAS 107-21-1) - *2,6-di-terc-butil-p-krezol (CAS 128-37-0)	
*Fosfor	mg/kg s.s.
*Fluoridi (skupni)	mg/kg s.s.
*Fluoridi topni (izlužek)	mg/kg s.s.
Aluminij	mg/kg s.s.
Arzen	mg/kg s.s.
Antimon	mg/kg s.s.
*Baker	mg/kg s.s.
Bor	mg/kg s.s.
Barij	mg/kg s.s.
Berilij	mg/kg s.s.
Cink	mg/kg s.s.
Kadmij	mg/kg s.s.
Kobalt	mg/kg s.s.
Kositer	mg/kg s.s.
*Krom	mg/kg s.s.
Litij	mg/kg s.s.
Nikelj	mg/kg s.s.
*Mangan	mg/kg s.s.
*Molibden	mg/kg s.s.
Selen	mg/kg s.s.

Parametri	Enota
Srebro	mg/kg s.s.
Svinec	mg/kg s.s.
Talij	mg/kg s.s.
Telur	mg/kg s.s.
*Titan	mg/kg s.s.
Uran	mg/kg s.s.
*Vanadij	mg/kg s.s.
*Železo	mg/kg s.s.
Živo srebro	mg/kg s.s.
Dioksini in furani	ng/g s.s.

¹ Vsota koncentracij naftalena, acenaftilena, acenaftena, fluorena, fenantrena, antracena, fluorantena, pirena, benzo(a)pirena, benzo(a)antracena, krizena, benzo(b)fluorantena, benzo(k)fluorantena, benzo(g,h,i)perilena, dibenzo(a,h)antracena, indeno(1,2,3-cd)pirena

² Vsota koncentracij benzena, toluena, etilbenzena in ksilena (orto, meta in para ksilena).

³ CEC se uporabi za vrednotenje pedoloških lastnosti tal in tudi za vrednotenje vsebnosti Na, K, Ca in Mg v tleh pri nastajanju kriolitne kopeli (CaF₂, Na₃AlF₆).

* Ključni parametri za identifikacijo ZNS.

12.4.8 Upravljavec mora zagotoviti, da se vzorci tal na globinah iz točke 12.4.6 izreka tega dovoljenja odvzamejo v skladu s standardom SIST ISO 18400-102 ali drugim enakovredno mednarodno priznanim standardom. Za posamezni vzorec tal se odvzame 2 do 3 kg svežih tal. Odvzeti vzorci tal morajo biti zavarovani pred dnevno svetlobo in od odvzema do oddaje v laboratoriju izvajalca obratovalnega monitoringa stanja tal shranjeni v embalaži, ki je iz materialov, kakor je določeno s standardom SIST ISO 18400-105 ali drugim enakovrednim mednarodno priznanim standardom. Vzorce je treba dostaviti v laboratorij izvajalca obratovalnega monitoringa stanja tal najpozneje v 24 urah po njihovem odvzemu in jih med prevozom v laboratorij shraniti v terenskih hladilnikih pri temperaturi do 15 °C.

12.4.9 Upravljavec mora zagotoviti, da predpriprava vzorcev za fizikalno – kemijske analize poteka:

- v laboratoriju izvajalca obratovalnega monitoringa, pri čemer se:
 - o laboratorijski suhi in laboratorijski sveži vzorec uporabita v nadaljnjem postopku merjenja parametrov, ki so predmet obratovalnega monitoringa stanja tal, zaradi ugotavljanja vpliva posrednega ali neposrednega vnosa onesnaževal v ali na tla;
 - o rezervni vzorec pripravi iz najmanj ¼ homogeniziranega svežega vzorca tal in se shrani v laboratoriju izvajalca obratovalnega monitoringa stanja tal v stekleni embalaži pri temperaturi največ 10 °C v temnem prostoru za najmanj eno leto po oddaji poročila o obratovalnem monitoringu stanja tal.
- v skladu s standardom SIST ISO 11464 in standardom ISO 14507 ali drugim enakovrednim mednarodno priznanim standardom, pri čemer je treba sušenje izvesti tako, da so vzorci suhi v 24 urah, razen če v standardih za določevanje posameznih parametrov ni navedeno drugače.

12.4.10 Upravljavec mora zagotoviti, da se za pripravo vzorca za analizo:

- anorganskih parametrov, ki so kovine, uporablja standard SIST ISO 11466 oziroma standard ISO 12914 oziroma standard EPA 7473 ali drug enakovredno mednarodno priznan standard;
- organskih parametrov uporablja standard ISO 14507 ali drug enakovredno mednarodno priznan standard, razen če v standardih za določevanje posameznih parametrov ni navedeno drugače.

12.4.11 Za analize vzorcev glede na vsebnost parametrov iz preglednice T2 iz točke 12.4.7 izreka tega dovoljenja se uporabljajo analizne metode, vključno z laboratorijskimi, terenskimi in on-line metodami, ki so validirane in dokumentirane v skladu s standardom SIST EN ISO/IEC 17025 ali drugim enakovrednim mednarodno priznanim standardom in temeljijo na:

- merilni negotovosti 50 odstotkov ali manj ($k = 2$) in
- meji določljivosti, ki znaša 30 odstotkov ali manj od najnižje vrednosti, opredeljene v okoljskem standardu kakovosti ali predpisu, ki ureja mejne, opozorilne in kritične imisijske vrednosti nevarnih snovi v tleh.

Če za posamezen parameter iz preglednice T2 iz točke 12.4.7 izreka tega dovoljenja navedenih zahtev za mejo določljivosti ni mogoče opredeliti, se ta določi v skladu z rezultati validacije analizne metode, ki je validirana in dokumentirana v skladu s standardom SIST EN ISO/IEC 17025.

12.4.12 Če za posamezen parameter iz preglednice T2 iz točke 12.4.7 izreka tega dovoljenja ni na voljo analiznih metod, ki izpolnjujejo merila iz točke 12.4.11 izreka tega dovoljenja, se za analizo uporabi najboljša razpoložljiva metoda, ki ne povzroča nesorazmerno visokih stroškov ter mora biti v poročilu o obratovalnem monitoringu stanja tal strokovno utemeljena in obrazložena.

12.4.13 Upravljavec mora poročilo o izvedenem obratovalnem monitoringu stanja tal poslati Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto izvajanja obratovalnega monitoringa.

Upravljavec mora izvajanje ukrepa iz x. alineje točke 2.1.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja zagotoviti najkasneje do 30. 9. 2025.

Priloga 1: Seznam tehnoloških enot

Kratko ime tehnoloških enot	Oznake delov tehnoloških enot	Interna oznaka	Naziv tehnološke enote	Izpust	Osnovne karakteristike
			Rondelice 2		
N40			Talilna peč Junker		Talilna zmogljivost 30 t/dan Indukcijska peč Pe= 1500 kW frekvenca = 50/60 Hz
N41		S3	Talilna peč S3		Enokomorna peč, 20 t Talilna zmogljivost 100 t/dan Gorivo: zemeljski plin
N42		S2	Talilna peč S2		Enokomorna peč, 20 t Talilna zmogljivost 100 t/dan Gorivo: zemeljski plin
N43		T1	Talilna peč T1		Enokomorna peč, 50 t Talilna zmogljivost 180 t/dan Gorivo: zemeljski plin
N44		T2	Talilna peč T2		Enokomorna peč, 50 t Talilna zmogljivost 180 t/dan Gorivo: zemeljski plin
N45		T4	Talilna peč T4		Dvokomorna peč, 75 t Talilna zmogljivost 200 t/dan Gorivo: zemeljski plin
			Proizvodnja rondelic		
N100			Livna linija ozek trak 3		
	N100.1		Pretočni filter 3	/	
	N100.2		Livni stroj-ozek trak 3		
N101			Valjarna ozkega traku 3		
	N101.1		Topla valjarna 3	L23	
	N101.2		Hladno korito 3	/	
	N101.3		Hladna valjarna 3	L24	
	N101.4		Navijalec-ozek trak 3	/	
N102			Linija NTPD-ozek trak	/	
	N102.1		Odvijalec ozkega traku (trije (3) odvijalci)	/	
	N102.2		Izsekovanje (tri (3) izsekovalne linije)	/	
N103			Termična obdelava		
	N103.1		Žarilna peč 4	L25	Energent: električna energija
	N103.2		Žarilna peč 5	L25	Energent: električna energija
N104			Površinska obdelava		
	N104.1		Peskalni stroj rondelic STEM3	L26	
	N104.2		Peskalni stroj rondelic STEM4	L26	
	N104.3		Peskalni stroj rondelic STEM5	L27	
	N104.4		Peskalni stroj rondelic STEM6	L27	
	N104.5		Bobnanje rondelic (boben 3)	L28	
	N104.6		Bobnanje rondelic (boben 4)	L29	
N105			Pakiranje izdelkov		
	N105.1		Pakiranje rondelic 3	/	

Kratko ime tehnoloških enot	Oznake delov tehnoloških enot	Interna oznaka	Naziv tehnološke enote	Izpust	Osnovne karakteristike
N106			Mehanska obdelava sekundarnega aluminija		
	N106.1		Linija za mehansko predelavo odpadnega aluminija	L30	
			Proizvodnja gnetnih zlitin		
N50		S4	Talilna peč S4		Enokomorna peč, 20 t Talilna zmogljivost 100 t/dan Gorivo: zemeljski plin
N51		S7	Talilna peč S7		Enokomorna peč, 40 t Talilna zmogljivost 100 t/dan Gorivo: zemeljski plin
N52		S5	Talilna peč S5		Enokomorna peč, 20 t Talilna zmogljivost 100 t/dan Zemeljski plin
N53		S6	Talilna peč S6		Dvokomorna peč, 60 t Talilna zmogljivost 180 t/dan Gorivo: zemeljski plin
N54		W4	Livna peč W4		Enokomorna, 15 t Talilna zmogljivost 40 t/dan Energent: električna energija
N55		W5	Livna peč W5		Enokomorna, 15 t Talilna zmogljivost 40 t/dan Energent: električna energija
N56		W7	Livna peč W7		Enokomorna, 40 t Talilna zmogljivost 100 t/dan Energent: električna energija
N60			Livna linija – široki trak		
	N60.1		Pretočni filter		
	N60.2		Keramični filter		
	N60.3		Livni stroj – široki trak		
	N60.4		Navijalec – široki trak		
N61			Livna linija – drogov		
	N61.1		Pretočni filter		
	N61.2		Livni stroj – drogov		
	N61.3		Homogenizacijska peč 1		Gorivo: zemeljski plin
	N61.4		Žaga, zlagalnik drogov		
	N61.5		Homogenizacijska peč 2	L20	Gorivo: zemeljski plin

Obrazložitev

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

- okoljevarstveno dovoljenje OVD št. 35407-40/2011-11 z dne 7. 2. 2014
- odločba o spremembi št. 35406-19/2015-4 z dne 15. 5. 2015
- odločba o spremembi št. 35406-2/2016-3 z dne 14. 3. 2016
- odločba o spremembi št. 35406-64/2017-ARSO-24 z dne 18. 1. 2023, razdelek II.
- odločba o spremembi št. 35432-69/2023-2570-23 z dne 5. 9. 2024

Bernardka Žnidaršič
sekretarka

Vročiti:

- TALUM d.d. Kidričevo, Tovarniška cesta 10, 2325 Kidričevo – osebno
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in energijo – navadno elektronsko (gp.irsoe@gov.si)

Objaviti na:

- osrednjem spletnem mestu državne uprave