



Številka: 35406-51/2015-29

Datum: 9. 5. 2016

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi tretjega odstavka 14. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 35/15 in 62/15) ter 61., 77. in 78. člena v povezavi z 92. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15 in 102/15), po uradni dolžnosti in na zahtevo upravljavca Talum d.d., Tovarniška cesta 10, 2325 Kidričevo, ki ga po pooblastilu člana uprave Zlatka Čuša zastopa Talum Inštitut d.o.o., Tovarniška cesta 10, 2325 Kidričevo, ki ga zastopa direktor dr. Marko Homšak, v upravni zadevi spremembe okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega in izdaje okoljevarstvenega soglasja, naslednjo

ODLOČBO

I. Sprememba okoljevarstvenega dovoljenja

Okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-41/2011-18 z dne 30.1.2013, spremenjeno z odločbo št. 35406-21/2015-84 z dne 15. 5. 2015, ki ga je Agencija Republike Slovenije za okolje izdala upravljavcu Talum d.d., Tovarniška cesta 10, 2325 Kidričevo (v nadaljevanju: upravljavec) se spremeni tako, kot izhaja iz nadaljevanja izreka te odločbe:

1) Točka 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

1. Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu Talum d.d. (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za taljenje in litje aluminija, vključno zlitin s talilno zmogljivostjo 228 ton na dan. Naprava se nahaja na lokaciji Tovarniška cesta 10, 2325 Kidričevo, na zemljiščih s parc. št. 1022/14 in 1022/18 obe k.o. Lovrenc na Dravskem polju.

Naprava se sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

- i. Stroji za izdelavo jeder (N1);
- ii. Talilne peči (N2): jaškasta talilna peč ZPF 2T, tri lončne taliilne peči KLEP 900, šest jaškastih taliilnih peči Marconi;
- iii. Vzdrževalne peči (N3): vzdrževalna peč ZPF 12 T in trinajst vzdrževalnih peči STRIKO;
- iv. Gravitacijski nagibni livni stroji (N4);
- v. Nizkotlačni livni stroji (N5);
- vi. Stroji za izbijanje jeder (N6);
- vii. Čiščenje ulitkov (N7);
- viii. Peskanje ulitkov (N8);
- ix. Rentgenska kontrola ulitkov (N9);
- x. Termična obdelava ulitkov (N10);

- xi. Kontrola razpok ulitkov (N11);
- xii. Mehanska obdelava ulitkov (N12);
- xiii. Kontrola tesnosti ulitkov (N13)
- xiv. Visokotlačno litje – livne celice (N14),
- xv. Trovalizirna linija (N15).

2) V točki 2.1.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se za vi. alinejo doda vii. alineja, ki se glasi:

- vii. zmanjševati porabo hladilnih ločevalnih sredstev pri visokotlačnem litju ter ravnanje z nastalo odpadno vodo, in sicer z:
- avtomatskim nanosom ločevalnega sredstva,
 - uporabo optimiziranega faktorja razredčevanja,
 - zbiranjem odpadne vode, ki nastane pri nanašanju ločevalnega sredstva na orodja livnih celic visokotlačnega litja (N14) ter zagotoviti nadaljno obdelavo na industrijski čistilni napravi z vakuumskim uparjalnikom.

3) Za točko 2.1.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se dodata točki 2.1.2a. in 2.1.2b., ki se glasita:

- 2.1.2a. Upravljavec mora zagotoviti zajem oljnih meglic, ki nastanejo pri nanašanju ločevalnega sredstva na orodja livnih celic visokotlačnega litja (N14) ter zagotoviti njihovo čiščenje na filtru, ki je sestavni del vsake livne celice.
- 2.1.2b. Upravljavec mora zagotoviti redno vzdrževanje vseh sestavnih delov livnih celic visokotlačnega litja (N14), zlasti tistih, ki zagotavljajo optimalni nanos ločevalnega sredstva (sprejer), učinkovito zajemanje oljnih meglic (odsesovalne nape) in njihovo čiščenje (filtri).

4) Točka 2.1.7. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

- 2.1.7. Upravljavec mora imeti za naprave za čiščenje odpadnih plinov na izpuštih UL1, UL3, UL6 in UL11 poslovník in mora zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu s poslovníkom.

5) Točka 2.1.11. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

- 2.1.11. Upravljavcu se dovoli, da kot gorivo uporablja le zemeljski plin na tehnoloških enotah talične peči (N2) in termična obdelava ulitkov (N10) iz točke 1. izreka tega dovoljenja, ki vključuje naslednje peči: jaškasta plinska talična peč ZPF T2 (N2.1), jaškasta plinska talična peč Marconi 1 (N2.5), jaškasta plinska talična peč Marconi 2 (N2.6), jaškasta plinska talična peč Marconi 3 (N2.7), jaškasta plinska talična peč Marconi 4 (N2.8) jaškasta plinska talična peč Marconi 5 (N2.9) jaškasta plinska talična peč Marconi 6 (N2.10), plinska žarilna peč Junker (N10.1), komorna plinska peč za popuščanje (N10.2), plinska žarilna peč 1 (N10.3), plinska žarilna peč 2 (N10.4), komorna plinska peč za popuščanje (N10.5) in plinska peč za toplotno obdelavo VTL ulitkov 1 (N10.7).

6) Za točko 2.1.11. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se dodata točki 2.1.12. in 2.1.13., ki se glasita:

2.1.12. Upravljavec mora zagotoviti, da niso preseženi največji prostorninski pretoki odpadnih plinov na posameznem odvodniku, definiranem v točki 2.2. izreka tega dovoljenja, pri čemer se upošteva, da pri občasnih meritvah povprečje izmerjenega prostorninskega pretoka na posameznem odvodniku ne sme presegati največjega prostorninskega pretoka odpadnih plinov na posameznem odvodniku.

2.1.13. Upravljavec mora zagotoviti, da niso preseženi največji masni pretoki za parametra celotni prah in benzen na posameznem odvodniku, definiranem v točki 2.2. izreka tega dovoljenja, pri čemer se upošteva, da pri občasnih meritvah povprečje izmerjenega masnega pretoka na posameznem odvodniku ne sme presegati največjega masnega pretoka odpadnih plinov na posameznem odvodniku.

7) Točka 2.2.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

2.2.1. Dopustne vrednosti emisije snovi in največji masni pretoki snovi v zrak iz Cold box jedrarne so navedene v preglednici 1 in preglednici 1a:

Izpust z oznako: UL1
Vir emisije: Cold box jedrarne - 1
Tehnološke enote: Jedrarski stroji (N1):
- Jedrarski stroj LAEMPE L20 (N1.1)
- Jedrarski stroj LAEMPE L20-40 (N1.2)
- Jedrarski stroj 1 (N1.3)

Gauss-Krügerjevi koordinati: X=139359, Y=561011
Višina izpusta (od tal): 16 m
Največji prostorninski pretok: 20.000 Nm³/h
Ime merilnega mesta: MM1UL1

Preglednica 1: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MM1UL1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Celotni prah		mg/m ³	20
amini	N,N-dimetilzopropilamin	mg/m ³	5
Vsota organskih snovi I. nevarnostne skupine: Fenol Formaldehid Metanol 3,5,5-trimetil-2-cikloheksen-1on N,N-dimetilzopropilamin		mg/m ³	20

Preglednica 1a: Največji masni pretok snovi na merilnem mestu MM1UL1

Oznaka izpusta	Največji masni pretok celotnega prahu
UL1	400 g/h

8) Točka 2.2.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

2.2.2. Dopustne vrednosti emisije snovi in največji masni pretoki snovi v zrak iz Cold box jedrarne - 2 so navedene v preglednici 2 in preglednici 2a:

Izpust z oznako: UL6
 Vir emisije: Cold box jedrarna - 2
 Tehnološke enote: Jedrarski stroji (N1):
 - Jedrarski stroj 2 (N1.4)
 - Jedrarski stroj 3 (N1.5)
 Gauss-Krügerjevi koordinati: X=139345, Y=561011
 Višina izpusta (od tal): 16 m
 Največji prostorninski pretok: 20.000 Nm³/h
 Ime merilnega mesta: MM1UL6

Preglednica 2: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MM1UL6

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Celotni prah		mg/m ³	20
amini	N,N-dimetilizopropilamin	mg/m ³	5
Vsota organskih snovi I. nevarnostne skupine: Fenol Formaldehid Metanol 3,5,5-trimetil-2-cikloheksen-1on N,N-dimetilizopropilamin		mg/m ³	20

Preglednica 2a: Največji masni pretok snovi na merilnem mestu MM1UL6

Oznaka izpusta	Največji masni pretok celotnega prahu
UL6	400 g/h

9) Točka 2.2.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

2.2.3. Dopustne vrednosti emisije snovi in največji masni pretoki snovi v zrak iz talilne peči, in sicer iz jaškaste talilne peči ZPF T2 (N2.1), so navedene v preglednici 3 in preglednici 3a.

Izpust z oznako: UL7
 Vir emisije: Talilne peči - 2
 Tehnološke enote: Talilne peči (N2):
 - Jaškasta plinska talilna peč Marconi 1 (N2.5)
 Gauss-Krügerjevi koordinati: X=139175, Y=561077
 Višina izpusta (od tal): 15 m
 Največji prostorninski pretok: 6.050 Nm³/h
 Ime merilnega mesta: MM1UL7

Izpust z oznako: UL8
 Vir emisije: Talilne peči - 3
 Tehnološke enote: Talilne peči (N2):
 - Jaškasta plinska talilna peč Marconi 2 (N2.6)
 Gauss-Krügerjevi koordinati: X=139160, Y=561077
 Višina izpusta (od tal): 15 m
 Največji prostorninski pretok: 6.050 Nm³/h
 Ime merilnega mesta: MM1UL8

Izpust z oznako: UL10
 Vir emisije: Talilne peči - 4
 Tehnološke enote: Talilne peči (N2):
 - Jaškasta plinska talilna peč Marconi 3 (N2.7),
 - Jaškasta plinska talilna peč Marconi 4 (N2.8),
 - Jaškasta plinska talilna peč Marconi 5 (N2.9),
 - Jaškasta plinska talilna peč Marconi 6 (N2.10),
 Gauss-Krügerjevi koordinati: X=139216, Y=561068
 Višina izpusta (od tal): 22 m
 Največji prostorninski pretok: 11.200 Nm³/h
 Ime merilnega mesta: MM1UL10

Preglednica 4: Dopustne vrednosti parametrov na merilnih mestih MM1UL7, MM1UL8 in MM1UL10

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Celotni prah		mg/m ³	20
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	150
Žveplov dioksid	SO ₂	mg/m ³	50
Dušikovi oksidi	NO ₂	mg/m ³	120
Celotne organske snovi razen organskih delcev (TOC)	C	mg/m ³	150
Vsota anorganskih delcev II. nevarnostne skupine: - Svinca in njegovih spojin - Niklja in njegovih spojin.	Pb Ni	mg/m ³	0,5
Vsota anorganskih delcev III. nevarnostne skupine: - Kroma in njegovih spojin - Bakra in njegovih spojin - Mangana in njegovih spojin	Cr Cu Mn	mg/m ³	1
Vsota anorganskih delcev II. in III. nevarnostne skupina		mg/m ³	1

Preglednica 4a: Največji masni pretok snovi na merilnih mestih MM1UL7, MM1UL8 in MM1UL10

Oznaka izpusta	Največji masni pretok celotnega prahu	Največji masni pretok žveplovih oksidov
UL7	121 g/h	303 g/h
UL8	121 g/h	303 g/h
UL10	224 g/h	560 g/h

11) Točka 2.2.5. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

2.2.5. Dopustne vrednosti emisije snovi in največji masni pretoki snovi v zrak iz peskanja ulitkov so navedene v preglednici 5.

Izpust z oznako: UL3
 Vir emisije: Peskanje ulitkov
 Tehnološke enote: Peskalni stroji (N8):
 - Peskalni stroj 2 (N8.1)

Gauss-Krügerjevi koordinati: X=139262, Y=561002
 Višina izpusta (od tal): 18 m
 Največji prostorninski pretok: 9.500 Nm³/h
 Ime merilnega mesta: MM1UL3

Izpust z oznako: UL11
 Vir emisije: Peskanje ulitkov
 Tehnološke enote: Peskalni stroji (N8):
 - Peskalni stroj TST GOSTOL (N8.2)

Gauss-Krügerjevi koordinati: X=139186, Y=561068
 Višina izpusta (od tal): 18 m
 Največji prostorninski pretok: 2.800 Nm³/h
 Ime merilnega mesta: MM1UL11

Preglednica 5: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MM1UL3 in MM1UL11

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Celotni prah		mg/m ³	20

Preglednica 5a: Največji masni pretok snovi na merilnih mestih MM1UL3 in MM1UL11

Oznaka izpusta	Največji masni pretok celotnega prahu
UL3	190 g/h
UL11	56 g/h

12) Točka 2.2.6. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

2.2.6. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak iz termične obdelave ulitkov, in sicer iz plinske žarilne peči JUNKER (N10.1) in komorne plinske peči za popuščanje KONČAR (N10.2), so navedene v preglednici 6.

Izpust z oznako:	UL2
Vir emisije:	Termična obdelava - 1
Tehnološke enote:	Termična obdelava ulitkov (N10): - Plinska žarilna peč JUNKER (N10.1)
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X=139326, Y=560988
Višina izpusta (od tal):	18 m
Največji prostorninski pretok:	380 Nm ³ /h
Ime merilnega mesta:	MM1UL2
Izpust z oznako:	UL5
Vir emisije:	Termična obdelava - 2
Tehnološke enote:	Termična obdelava ulitkov (N10): - Komorna plinska peč za popuščanje KONČAR (N10.2)
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X=139317, Y=560979
Višina izpusta (od tal):	27 m
Največji prostorninski pretok:	1.845 Nm ³ /h
Ime merilnega mesta:	MM1UL5

Preglednica 6: Dopustne vrednosti parametrov na merilnih mestih MM1UL2 in MM1UL5 pri uporabi zemeljskega plina

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost ^{a)}
Dušikovi oksidi	NO ₂	mg/m ³	200
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	100

a) Računska vsebnost kisika je 3 vol%.

13) Točka 2.2.7. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

2.2.7. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak in največji masni pretoki iz termične obdelave ulitkov, in sicer plinske žarilne peči 1 (N10.3), plinske žarilne peči 2 (N10.4), komorne plinske peči za popuščanje (N10.5) in plinske peči za toplotno obdelavo VTL ulitkov 1 (N10.7), so navedene v preglednici 7 in preglednici 7a.

Izpust z oznako:	UL2
Vir emisije:	Termična obdelava - 1
Tehnološke enote:	Termična obdelava ulitkov (N10): - Plinska žarilna peč 1 (N10.3)
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X=139326, Y=560988
Višina izpusta (od tal):	18 m
Največji prostorninski pretok:	380 Nm ³ /h
Ime merilnega mesta:	MM2UL2

Izpust z oznako: UL2
Vir emisije: Termična obdelava - 1
Tehnološke enote: Termična obdelava ulitkov (N10):
- Plinska žarilna peč 2 (N10.4)

Gauss-Krügerjevi koordinati: X=139326, Y=560988
Višina izpusta (od tal): 18 m
Največji prostorninski pretok: 380 Nm³/h
Ime merilnega mesta: MM3UL2

Izpust z oznako: UL9
Vir emisije: Termična obdelava - 3
Tehnološke enote: Termična obdelava ulitkov (N10):
- Komorna plinska peč za popuščanje (N10.5)

Gauss-Krügerjevi koordinati: X=139317, Y=560964
Višina izpusta (od tal): 27 m
Največji prostorninski pretok: 1.845 Nm³/h
Ime merilnega mesta: MM1UL9

Izpust z oznako: UL12
Vir emisije: Termična obdelava - 4
Tehnološke enote: Termična obdelava ulitkov (N10):
- Plinska peč za toplotno obdelavo VTL ulitkov 1 (N10.7)

Gauss-Krügerjevi koordinati: X=139307, Y=560982
Višina izpusta (od tal): 18 m
Največji prostorninski pretok: 1.200 Nm³/h
Ime merilnega mesta: MM1UL12

Preglednica 7: Dopustne vrednosti parametrov na merilnih mestih MM2UL2, MM3UL2, MM1UL9 in MM1UL12 pri uporabi zemeljskega plina

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost ^{a)}
Žveplovski oksidi	SO ₂	mg/m ³	10
Dušikovi oksidi	NO ₂	mg/m ³	200
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	80

^{a)} Računska vsebnost kisika je 3 vol%.

Preglednica 7a: Največji masni pretok snovi na merilnih mestih MM2UL2, MM3UL2, MM1UL9 in MM1UL12

Oznaka izpusta	Največji masni pretok žveplovskih oksidov
UL2	12 g/h
UL9	18 g/h
UL12	12 g/h

14) Točka 2.2.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

2.2.8. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok celotnega prahu iz naprave iz točke 1. izreka tega dovoljenja, ne presega 1596 g/h.

15) Točka 2.2.10. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi.

2.2.10. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok žveplovih oksidov iz naprave iz točke 1. izreka tega dovoljenja, ne presega 1418 g/h.

16) Točka 2.3.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

2.3.3. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev na merilnih mestih MM2UL2, MM3UL2, MMUL6, MM1UL7, MM1UL8, MM1UL9, MM1UL10, MM1UL11 in MM1UL12 določenih v točkah 2.2.2., 2.2.4. in 2.2.7. izreka tega dovoljenja ne prej kakor 3 mesece in najpozneje 9 mesecev po začetku poskusnega obratovanja:

- jedrarskega stroja 2 (N1.4) in jedrarskega stroja 3 (N1.5),
- jaškaste talične peč 1 (N2.5) in jaškasta talična peč 2 (N2.6),
- plinska žarilna peč 1 (N10.3), plinske žarilne peč 2 (N10.4) in komorne plinske peč za popuščanje (N10.5)
- jaškaste plinske talične peče Marconi 3 (N2.7), jaškaste plinske talične peči Marconi 4 (N2.8) jaškaste plinske talične peč Marconi 5 (N2.9) jaškaste plinske talične peči Marconi 6 (N2.10),
- peskalnega stroja 2 (N8.2) in
- plinske peči za toplotno obdelavo VTL ulitkov 1 (N10.7).

17) Točka 2.3.4. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

2.3.4. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo občasnih meritev na merilnih mestih MM1UL1, MM1UL2, MM1UL3, MM1UL4 in MM1UL5, MM1UL10, MM1UL11 in MM1UL12 določenih v točkah 2.2.1., 2.2.3., 2.2.5., 2.2.6. in 2.2.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja vsako tretje koledarsko leto.

18) Za točko 2.3.15. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda točko 2.3.16., ki se glasi:

2.3.16. Ne glede na določbe točke 2.3.3 in 2.3.4. izreka tega dovoljenja upravljavcu ni treba zagotavljati prvih meritev in obratovalnega monitoringa na merilnih mestih MM1UL2, MM2UL2, MM3UL2, MM1UL5, MM1UL9 in MM1UL12, če upravljavec najmanj enkrat letno zagotovi nastavitev zgorevanja, ki jo izvede servis, ki ga pooblasti proizvajalec naprave. Upravljavec mora potrdilo o opravljenem servisu kurilnih naprav hraniti najmanj pet let.

19) Točka 3.2.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

3.2.1. Upravljavec mora zagotoviti, da se mešanica industrijskih odpadnih vod, ki se delno prečistijo na industrijski čistilni napravi in komunalnih odpadnih vod iz naprave iz točke 1.

izreka tega dovoljenja na skupnem iztoku LKV1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=561660 in X=139560, parc. št. 1315/1 k. o. Lovrenc na Dravskem polju, odvaja v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Kidričevo, in sicer:

- v največji letni količini	25.000 m ³
- v največji dnevni količini	90 m ³

od tega:

a. Industrijske odpadne vode preko odtokov:

LV1-9 z merilnim mestom MMLV1-9:

- v največji letni količini 9.000 m³
- v največji dnevni količini 35 m³
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,4 l/s,

LV1-10 z merilnim mestom MMLV1-10:

- v največji letni količini 9.000 m³
- v največji dnevni količini 35 m³
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,4 l/s,

b. Komunalne odpadne vode iz celotne lokacije preko odtokov

LKV1-1

- v največji letni količini 2.100 m³

LKV1-2

- v največji letni količini 4.900 m³

20) Točka 3.2.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

3.2.2. Dopustne vrednosti onesnaževal v industrijski odpadni vodi, iz odtokov LV1-9 in LV1-10, na merilnem mestu MMLV1-9 in na merilnem mestu MMLV1-10 ne smejo biti presežene in so določene v preglednici 8.

Preglednica 8: Dopustne vrednosti onesnaževal na merilnih mestih MMLV1-9 in MMLV1-10

Parameter onesnaženosti	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
SPLOŠNI PARAMETRI			
temperatura		°C	40
pH vrednost			6,5-9,5
neraztopljene snovi		mg/L	80
usedljive snovi		mL/l	10
ANORGANSKI PARAMETRI			
aluminij	Al	mg/L	10,0
baker	Cu	mg/L	0,5
cink	Zn	mg/L	2,0
kadmij	Cd	mg/L	0,1
krom - celotni	Cr	mg/L	0,5
krom - šestvalentni	Cr	mg/L	0,1
nitritni dušik	N	mg/L	10
nikelj	Ni	mg/L	0,5
železo	Fe	mg/L	3,0
svinec	Pb	mg/L	0,5
amonijev dušik	N	mg/L	200
cianid-prosti	CN	mg/L	0,2
fluorid	F	mg/L	50
celotni fosfor	P	mg/L	-
klor-prosti	Cl ₂	mg/L	0,5
sulfat	SO ₄	mg/L	200
ORGANSKI PARAMETRI			
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/L	-
biokemijska potreba po kisiku (BPK5)	O ₂	mg/L	-
celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		mg/L	10
adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	1,0
lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki (LKCH) (a)	Cl	mg/L	0,1
težkohlapne lipofilne snovi (maščobe, mineralna olja)		mg/L	100

(-) Parameter nima dopustne vrednosti, meritev je treba izvajati

(a) lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki so alifatski halogenirani ogljikovodiki z vreliščem do 150 °C (LKCH) in so vsota izmerjenih koncentracij posameznih spojin, kakor npr. triklorometana, diklorometana, tetraklorometana, 1,2-dikloroetana, 1,1-dikloroetena, trikloroetena in tetrakloroetena, itd., pri čemer se izvajajo meritve za vsako posamezno spojino posebej

21) Točka 3.3.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

3.3.1. Upravljaavec mora zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa za industrijske odpadne vode:

- i. na merilnem mestu MMLV1-9 določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 561006 in X = 139377, parc. št. 1022/14, k. o. Lovrenc na Dravskem polju, najmanj 6-urno vzorčenje odpadne vode najmanj 2-krat letno. Onesnaževala, ki jih je treba meriti v okviru obratovalnega monitoringa, so navedena v preglednici 8.
- ii. na merilnem mestu MMLV1-10, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 561127 in X = 139199, parc. št. 1022/14, k. o. Lovrenc na Dravskem polju, najmanj 6-urno vzorčenje odpadne vode najmanj 2-krat letno. Onesnaževala, ki jih je treba meriti v okviru obratovalnega monitoringa, so navedena v preglednici 8.

22) Točka 3.3.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se črta.

23) Točka 5. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

5. Okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki

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

5.1.1. Upravljaavec 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.

5.1.2. Upravljaavec 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. Upravljaavec 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. Upravljaavec mora nevarne odpadke hraniti v embalaži, izdelani iz materiala, odpornega na proti učinkovanju shranjenih odpadkov, ter jih opremiti z napisom »nevarni odpadek«.

5.2. Obveznosti poročanja za odpadke

5.2.1. Upravljaavec 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.

24) Za točko 8.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se dodata novi točki 8.3. in 8.4., ki se glasita:

- 8.3. Upravljavec mora nemudoma izvesti ukrepe, s katerimi zagotovi skladnost delovanja naprav s tem okoljevarstvenim dovoljenjem, če je kršeno, in inšpektorja, pristojnega za varstvo okolja, obvestiti o tej kršitvi.
- 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.

25) Točka 9.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

- 9.1. Upravljavec mora Agencijo Republike Slovenije za okolje obvestiti o spremembah, ki se nanašajo na upravljavca najpozneje v 30 dneh od nastanka spremembe.

26) Priloga 1 se spremeni tako, kot izhaja iz priloge 1 te odločbe.

- 27) Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-41/2011-18 z dne 30. 1. 2013, spremenjenega z odločbo št. 35406-21/2015-84 z dne 15. 5. 2015, ostane nespremenjeno.

II. Okoljevarstveno soglasje

1. S to odločbo se upravljavcu TALUM d.d., Kidričevo, Tovarniška cesta 10, 2325 Kidričevo izdaja okoljevarstveno soglasje za poseg: povečanje zmogljivosti taljenja aluminija zaradi postavitve livarne s tehnologijo visokotlačnega litja z zmogljivostjo 115 t/dan, na zemljiščih v k.o. 425 Lovrenc na Dravskem polju s parc. št. 1022/14 in 1022/18.
2. Okoljevarstveno soglasje se izdaja pod naslednjimi pogoji:
 1. Pogoji za varstvo tal in voda
 - 1.1 Med pripravljalnimi deli in gradnjo
 - izkop gradbene jame mora biti 1,38 m nad maksimalno gladino podzemne vode;
 - za cevovode, jaške, kinete, kanale, bazene in rezervoarje je treba uporabiti nepropustne in kemijsko odporne materiale;
 - izkop gradbene jame je treba izvesti v suhem vremenu;
 - vsi transportni in gradbeni stroji, ki se bodo uporabili pri gradnji, morajo biti tehnično brezhibni in ustrezno vzdrževani;
 - točenje goriva v gradbene stroje na območju gradbišča je treba izvajati z ustrezno cisterno za razvoz goriva in na vnaprej določenih in ustrezno pripravljenih mestih;
 - zagotoviti je treba, da se gradbeni odpadki na gradbišču hranijo po vrstah gradbenih odpadkov ter da je omogočen njihov prevzem in odprema;
 - v načrtu organizacije gradbišča mora biti tudi določeno ustrezno opremljeno mesto za začasno skladiščenje gradbenih odpadkov in mesto za gradbene stroje in naprave ter ustrezno mesto za morebitne nevarne odpadke;
 - izlivanje nevarnih ali drugih tekočih odpadkov v tla ali v kanalizacijski sistem je prepovedano;

- skladiščenje morebitnih nevarnih snovi oziroma kemikalij mora biti urejeno tako, da se skladišči najmanjše potrebne količine ter, da so preprečeni morebitni škodljivi vplivi teh snovi na tla ali podzemne vode
- za primer izrednih dogodkov, razlitje naftnih derivatov ali nevarnih tekočin, mora biti narejen poslovnik za ukrepanje;
- za primer izrednih dogodkov, razlitje naftnih derivatov ali nevarnih tekočin, morajo biti na gradbišču na voljo absorpcijska sredstva za takojšnje ukrepanje.

1.2 Med obratovanjem

- vse notranje in zunanje talne površine, vključno s kletno etažo, je potrebno redno pregledovati in morebitne poškodbe tlakov ali talnih plošč takoj sanirati;
- vse kemikalije morajo biti skladiščene v originalni embalaži ali v ustreznih posodah oziroma rezervoarjih, ki so ustrezno označeni;
- dokazana mora biti vodotesnost za kanalizacijske cevi za odpadne vode;
- talne površine v prostorih morajo biti urejene tako, da ni možnosti, da bi razlite tekočine ali razsuti materiali zašli v kanalizacijski sistem;
- izlivanje ostankov kemikalij, nevarnih tekočih odpadkov ali vsebin iz lovilcev olj v tla ali v kanalizacijski sistem ni dovoljeno;
- v primeru razlitja ali razsutja pomožnih materialov, ki vsebujejo nevarne snovi, ali druga onesnaževala na zunanjih površinah, je treba kontaminirano površino takoj očistiti;
- razlito tekočino ali razsuto snov je treba zajeti in začasno shraniti ter jo oddati zbiralcu.

3. To okoljevarstveno soglasje preneha veljati, če upravljavec v petih letih od njegove pravnomočnosti ne začne izvajati posega v okolje ali ne pridobi gradbenega dovoljenja, če je to zahtevano po predpisih o graditvi objektov.

III. Stroški postopka

V postopku izdaje spremembe okoljevarstvenega dovoljenja in okoljevarstvenega soglasja stroški niso nastali.

O b r a z l o ž i t e v

1. Zahtevek za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja in pridobitev okoljevarstvenega soglasja

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za okolje in prostor opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ), je dne 14. 8. 2015 s strani upravljavca Talum d.d. Tovarniška cesta 10, 2325 Kidričevo (v nadaljevanju: upravljavec), prejela vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-41/2011-18 z dne 30.1.2013, spremenjenega z odločbo št. 35406-21/2015-84 z dne 15. 5. 2015 (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje), za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, in sicer za obratovanje naprave za taljenje in litje aluminija, vključno zlitin, ki se nahaja na lokaciji Tovarniška cesta 10, 2325 Kidričevo, na zemljiščih v k.o. Lovrenc na Dravskem

polju s parc. št. /1022/14 in 1022/18. Naslovni organ je dne 3. 11.2015 prejel tudi dopolnitev vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja.

Upravljavca je v vlogi zaprosil za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja za postavitev visokotlačnega litja. Upravljavca je to nameravano spremembo navedel v prijavi z dne 3. 7. 2015, na podlagi katere je naslovni organ v sklepu št. 35409-45/2015-3 z dne 8. 7. 2015 ugotovil, da gre za večjo spremembo v obratovanju naprave in je zanjo treba izvesti presojo vplivov na okolje ter upravljavca pozval, da vloži vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja in vlogo za izdajo okoljevarstvenega soglasja.

Naslovni organ je dne 3. 11. 2016 prejel vlogo upravljavca za izdajo okoljevarstvenega soglasja za poseg: povečanje zmogljivosti taljenja aluminija zaradi postavitve livarne s tehnologijo visokotlačnega litja z zmogljivostjo 115 t/dan, na zemljiščih v k.o. 425 Lovrenc na Dravskem polju s parc. št. 1022/14 in 1022/18, v skladu s 57. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15 in 102/15, v nadaljevanju ZVO-1).

Naslovni organ je na zahtevo upravljavca s sklepom št. 35406-51/2015-3 z dne 14. 3. 2016 združil postopek izdaje okoljevarstvenega soglasja in spremembe okoljevarstvenega dovoljenja.

Upravljavca je vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja in izdajo okoljevarstvenega soglasja dopolnil dne 23. 3. 2016.

Naslovni organ je v postopku izdaje odločbe o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja in okoljevarstvenega soglasja odločal na podlagi prijave nameravane spremembe v obratovanju naprave, vloge in dopolnitev vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja s prilogami in vloge in dopolnitev vloge za izdajo okoljevarstvenega soglasja s prilogami, in sicer:

1. Prijava spremembe z dne 3. 7. 2015 s prilogo:

- Idejni koncept nameravanega posega v okolje, ki ga je izdelal Talum Inštitut d.o.o., Tovarniška cesta 10, 2325 Kidričevo,

2. Vloga za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja prejeta dne 14. 8. 2015 s prilogami:

- Izračun višin odvodnikov pri emisijah snovi v zrak iz naprav za visokotlačno litje ulitkov podjetja Talum d.d. PE Ulitki, avgust 2015, ki ga je izdelal Talum Inštitut d.o.o., Tovarniška 10, 2325 Kidričevo
- Program prvih meritev in obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak pri spremembi naprav iz visokotlačnega litja podjetja Talum d.d. PE Ulitki, avgust 2015, Talum Inštitut d.o.o., Tovarniška 10, 2325 Kidričevo.
- PVO in sprememba OVD Strokovna ocena obremenitve okolja s hrupom, EPI SPEKTRUM d.o.o., Strossmayerjeva ulica 11, 2000 Maribor.

3. Dopolnitve vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja prejeta dne 3. 11. 2015, 25. 3. 2016 in 4. 5. 2016 s prilogami:

- Elaborat o določitvi vplivnega območja – sprememba OVD za VT Talum d.d. PE Ulitki, št. 289/2015 z dne 12. 5. 2015 (revizija: 28. 10. 2015), Talum Inštitut d.o.o., Tovarniška 10, 2325 Kidričevo.
- Oceno dodatne obremenitve Talum d.d., oznaka poročila: EKO-6719, september 2015, Elektroinštitut Milan Vidmar, Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana.
- Načrt pozicije naprav in izpustov VTL (revidiran načrt), št. VTL 001-7/2015, upravljavec sam.

- Program prvih meritev in obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak pri spremembi naprav iz visokotlačnega litja podjetja TALUM d.d. PE Ulitki, št. poročila: 283/2015-rev1; datum poročila 11. 8. 2015 – revidirano: 2. 3. 2016, Talum Inštitut d.o.o., Tovarniška 10, 2325 Kidričevo.
- Shemo vodne bilance za Talum d.d., upravljavec sam.
- Shemo vodne bilance za IED napravo PE Ulitki, upravljavec sam.
- Revidiran shematski prikaz obstoječega stanja tehnološkega procesa v IED napravi PE Ulitki, z umestitvijo tehnologije visokotlačnega litja v obstoječ tehnološki proces, upravljavec sam.
- Revidiran shematski prikaz tehnološkega procesa proizvodnje ulitkov s tehnologijo visokotlačnega litja, ki se uvaja v IED napravo PE Ulitki, upravljavec sam.
- Revidiran obrazec OB15, upravljavec sam.
- Revidiran obrazec OB05, upravljavec sam.
- Revidirano Prilogo k obrazcu OB05, upravljavec sam.
- Predlog za opustitev zahteve za prve meritve in obratovalni monitoring na merilnih mestih MM1UL2, MM2UL2, MM3UL3, MM1UL5, MM1UL9 in MM1UL12, dopis št. MH-352-1/2016 z dne 22.03.2016, TALUM INŠTITUT d.o.o., Tovarniška 10, 2325 Kidričevo
- Obratovalni monitoring hrupa podjetja TALUM d.d. v letu 2015, št. poročila: 2015-022/MONI; datum poročila: 24. 3. 2016, EPI SPEKTRUM d.o.o., Strossmayerjeva ulica 11, 2000 Maribor.
- Navodila za obratovanje – stroj za tlačno litje; CARAT 105 compact (BÜHLER); št. stroja 10543462.
- Navodila za varno uporabo in vzdrževanje in način testiranja – Peskalni stroj VK-1500x1800; šifra: 09500 / T94.097, GOSTOL – TST d.o.o.
- Navodila za delo in vzdrževanje patronskega filtra CORAL AIRALT, CORAL S.p.A.
- Navodila za delo in vzdrževanje patronskega filtra CORAL AIRALT – priloga: ATEX, CORAL S.p.A.
- Poslovnik za filter AIRALT; ND 3434.017; št. izdaje:2; veljavnost: 1. 3. 2013, upravljavec sam.
- Revidirano mnenje upravljavca javne kanalizacije in komunalne čistilne naprave Kidričevo; št. 06-SOIA/2016, datum: 29. 3. 2016m Vzdrževanje in gradnje d.o.o., Ulica Borisa Kraigherja 25, 2325 Kidričevo.
- Revidirana shema tehnološkega procesa v IPPC napravi PE Ulitki po uvedeni spremembi, upravljavec sam.
- Shematski prikaz (blok diagram) interne čistilne naprave za čiščenje industrijskih odpadnih vod v IPPC napravi PE Ulitki, upravljavec sam.
- Revidiran obrazec OB20; Revidirano poglavje P33; Revidirano poglavje P46, upravljavec sam.

4. Vloga za izdajo okoljevarstvenega soglasja z dne 3. 11. 2015 s prilogami:

- Izpolnjen obrazec vloge za pridobitev okoljevarstvenega soglasja;
- Pooblastilo za TALUM INŠTITUT d.o.o., Tovarniška 10, 2325 Kidričevo z dne 1. 7. 2015;
- Poročilo o vplivih na okolje: Sprememba OVD za VT TALUM d.d. PE Ulitki št. 286/2015 z dne 12. 8. 2015, TALUM INŠTITUT d.o.o., Tovarniška 10, 2325 Kidričevo (v tiskani in elektronski obliki) in
- Idejna zasnova Visokotlačna livarna Ulital, rekonstrukcija, dozidava št. 22051-15-K/GK, avgust 2015, TMD INVEST d.o.o., Prešernova 30, 2250 Ptuj (v tiskani in elektronski obliki).

Vloga je bila dne 15. 3. 2016 dopolnjena z podpisano elektronsko verzijo Poročila o vplivih na okolje: Sprememba OVD za VT TALUM d.d. PE Ulitki št. 286/2015 z dne 12. 8. 2015, TALUM

INŠTITUT d.o.o., Tovarniška 10, 2325 Kidričevo.

Vloga je bila dne 28. 4. 2016, dne 3. 5. 2016, 4. 5. 2016 in 6. 5. 2016 dopolnjena s sledečim:

- Poročilo o vplivih na okolje – Sprememba OVD za VT Talum d.d. PE Ulitki, št. poročila 286/2015, datum poročila 12.5.2016, revizija 28.10.2015, dopolnitev: 26. 4.2016, Talum Inštitut d.o.o., Tovarniška 10, 2325 Kidričevo.
- Pojasnila k dopolnitvi (26.4.2016) Poročila o vplivih na okolje, Sprememba OVD za VT Talum d.d. PE Ulitki, Poročilo št. 286/2015, Kidričevo 26.4.2016, Inštitut d.o.o., Tovarniška 10, 2325 Kidričevo.
- Opredelitev Občine Kidričevo glede upoštevanja stopnje varstva pred hrupom, št. dopisa: 3500-5/2016 z dne 26. 4.2016, Občina Kidričevo, Kopalniška ulica 14, 2325 Kidričevo.
- Poročilo o vplivih na okolje: Tehnološka sprememba v proizvodnji ulitkov – povečanje zmogljivosti taljenja aluminija zaradi postavitve livarne s tehnologijo visokotlačnega litja z zmogljivostjo 115 ton/dan, Talum d.d. PE Ulitki, obremenitev s hrupom, Maribor, avgust 2015, dopolnitev april 2016, EPI SPEKTRUM d.o.o. Strossmayerjeva ulica 11, 2000 Maribor.
- Poročilo o vplivih na okolje – Sprememba OVD za VT Talum d.d. PE Ulitki, št. poročila 286/2015, datum poročila 12. 5. 2016, revizija 28. 10. 2015, dopolnitev: 26. 4. 2016 in 3. 5. 2016, Talum Inštitut d.o.o., Tovarniška 10, 2325 Kidričevo.
- Poročilo o vplivih na okolje – Sprememba OVD za VT Talum d.d. PE Ulitki, št. poročila 286/2015, datum poročila 12. 5. 2016, revizija 28. 10. 2015, dopolnitev: 26. 4. 2016 in 3. 5. 2016, 6. 5. 2016, Talum Inštitut d.o.o., Tovarniška 10, 2325 Kidričevo;
- Poročilo o kakovosti zunanjskega zraka za leto 2014 - Talum d.d., št. poročila 234A/2015, 15. 6. 2015, TALUM INŠTITUT d.o.o., Tovarniška 10, 2325 Kidričevo.

5. Mnenja, pridobljena v skladu z določilom prvega odstavka 61. člena ZVO-1

Naslovni organ je skladno s prvim odstavkom 61. člena ZVO-1, ki določa, da ministrstvo vlogo za izdajo okoljevarstvenega soglasja in osnutek odločitve o okoljevarstvenem soglasju pošlje ministrstvu in organizacijam, ki so glede na nameravani poseg pristojne za posamezne zadeve varstva okolja ali varstvo ali rabo naravnih dobrin ali varstvo kulturne dediščine, in jih pozove, da v 21 dneh od prejema vloge podajo mnenje o sprejemljivosti nameravanega posega, zaprosil za mnenje Ministrstvo za zdravje, Štefanova 5, 1000 Ljubljana.

Naslovni organ je dne 15. 4. 2016 prejel mnenje št. 354-55/2014-8 z dne 14. 4. 2016 od Ministrstva za zdravje, Štefanova 5, 1000 Ljubljana, v katerem je Ministrstvo za zdravje posredovalo mnenje št. 212b-09/1649-16/NP-55/6/14 z dne 12. 4. 2016, ki ga je izdelal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor. Iz mnenja je izhajalo, da mnenja o sprejemljivosti nameravanega posega ni možno podati zaradi neustrezno pripravljene dokumentacije (pripombe se nanašajo na segment hrupa, zraka in svetlobnega onesnaževanja ter manjkajoče priloge poročila o vplivih na okolje).

Naslovni organ je z dopisom št. 35406-51/2015-17 z dne 28. 4. 2016 upravljavca pozval na izjasnitev glede mnenja Ministrstva za zdravje.

Po dopolnitvi vloge in izjasnitvi upravljavca, je naslovni organ z dopisom št. 35406-51/2015-22 z dne 3. 5. 2016 ponovno zaprosil Ministrstvo za zdravje za mnenje.

Naslovni organ je dne 6. 5. 2016 prejel mnenje št. 354-55/2014-13 z dne 9. 5. 2016 od Ministrstva za zdravje, Štefanova 5, 1000 Ljubljana, v katerem je Ministrstvo za zdravje posredovalo mnenje

št. 212b-09/1649-16/NP-55/6/14 z dne 6. 5. 2016, ki ga je izdelal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor. Iz mnenja je izhajalo, da je dopolnjeno Poročilo o vplivih na okolje – Sprememba OVD za VT Talum d.d. PE Ulitki, št. poročila 286/2015, datum poročila 12. 5. 2016, revizija 28. 10. 2015, dopolnitev: 26. 4. 2016 in 3. 5. 2016, 6. 5. 2016, Talum Inštitut d.o.o., Tovarniška 10, 2325 Kidričevo, ustrezno pripravljeno, zato je s stališča varovanja zdravja ljudi pred vplivi iz okolja poseg sprejemljiv.

2. Pravna podlaga za izdajo spremembe okoljevarstvenega dovoljenja in okoljevarstvenega soglasja

Osmi odstavek 77. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15 in 102/15, v nadaljevanju: ZVO-1) določa, da ministrstvo odloči o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja v primeru iz 1. točke, tretjega odstavka 77. člena ZVO-1, to je v primeru, da je nameravana sprememba večja in je zanjo treba izvesti tudi presojo vplivov na okolje, ter pridobiti okoljevarstveno dovoljenje, v treh mesecih od prejema popolne vloge, pri čemer se uporabljajo določbe 57. in 70. člena ZVO-1.

Ministrstvo skladno s 1. točko prvega odstavka 78. člena ZVO-1 okoljevarstveno dovoljenje preveri in spremeni po uradni dolžnosti, če to zahtevajo spremembe predpisov s področja varstva okolja, ki se nanašajo na obratovanje naprave, izdanih po pravnomočnosti okoljevarstvenega dovoljenja.

Naslovni organ ugotavlja, da je upravljavec vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja vložil dne 14. 8. 2015, kar pomeni, da je bil postopek spremembe okoljevarstvenega dovoljenja začel pred uveljavitvijo Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 57/15), zato se v skladu z določbo 28. člena te uredbe postopek konča v skladu z Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12).

Vsebina okoljevarstvenega dovoljenja je določena v 74. členu ZVO-1 in 8. členu Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12).

V skladu z določbami 92. člena ZVO-1 se šteje, da če je nameravani poseg iz 51. člena ZVO-1 hkrati tudi naprava iz 68. člena, se lahko na zahtevo investitorja ali upravljavca naprave, presoja njegovih vplivov na okolje izvede v postopku za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za to napravo. V tem primeru se šteje, da je z izdajo okoljevarstvenega dovoljenja dano tudi okoljevarstveno soglasje, pri določitvi vsebine okoljevarstvenega dovoljenja pa se smiselno uporabljajo tudi določbe 61. člena ZVO-1, ki se nanašajo na vsebino okoljevarstvenega soglasja.

ZVO-1 v 3. členu, v točki 8.3. določa, da je večja sprememba v obratovanju naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, sprememba v vrsti ali delovanju naprave ali njena razširitev, ki ima lahko znatne negativne vplive na zdravje ljudi ali okolje. Vsaka sprememba v vrsti ali delovanju naprave ali njena razširitev, zaradi katere se proizvodna zmogljivost naprave poveča za prag, kadar je ta predpisan, se šteje za večjo spremembo v obratovanju naprave. Pragovi proizvodne zmogljivosti naprav so določeni v Prilogi 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12).

Naslovni organ je na podlagi prijave, prejete dne 3. 7. 2015, ugotovil, da gre za večjo spremembo v obratovanju naprave v skladu s točko 8.3. tretjega člena ZVO-1, saj se proizvodna zmogljivost naprave za taljenje in litje aluminija na lokaciji Tovarniška cesta 10, 2325 Kidričevo, na zemljišču v k.o. Lovrenc na Dravskem polju s parc. št. 1022/14 in 1022/18, z navedeno spremembo poveča za 115 ton/dan. V skladu s Prilogo 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) se naprava razvršča med naprave za taljenje barvnih kovin, razen plemenitih kovin, vključno z napravo za legiranje in vključno s taljenjem recikliranih kovin iz postopkov refiniranja, vlivanja in podobno s talilno zmogljivostjo 4 t na dan za svinec in kadmij ali 20 t na dan za vse druge kovine z oznako dejavnosti 2.5b. Predvideno povečanje talilne zmogljivosti za aluminij (iz 113 ton na dan na 228 ton na dan) znaša 115 ton na dan, kar presega prag iz Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12).

V skladu z določbo 50. člena ZVO-1 je pred začetkom izvajanja posega, ki lahko pomembno vpliva na okolje, treba izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje naslovnega organa. Obveznost te presoje se ugotavlja po Uredbi o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14 in 57/15).

V skladu s točko C.V.10 Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14 in 57/15), je presoja vplivov na okolje obvezna, kadar gre za talilnice, vključno z napravami za legiranje barvnih kovin, razen plemenitih, vključno s taljenjem odpadnih kovin (rafiniranje, vlivanje itn.), s talilno zmogljivostjo 4 t na dan za svinec in kadmij ali 20 t za druge kovine.

Uredba o posegih v okolje za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14 in 57/15), v prvem odstavku 2. člena nadalje določa, da so vrste posegov v okolje, za katere je presoja vplivov na okolje obvezna, navedene v prilogi 1 te uredbe in označene z oznako X v stolpcu z naslovom PVO. V prvi alineji drugega odstavka 2. člena navedene uredbe je določeno, da je presoja vplivov na okolje obvezna tudi za spremembo posega v okolje, ki je v skladu s predpisi že dovoljen, se izvaja ali je že izveden, in ne glede na to, ali je bilo za poseg v okolje pred njegovo spremembo že pridobljeno okoljevarstveno soglasje ali sklep v predhodnem postopku v skladu z zakonom, ki ureja varstvo okolja, če gre za spremembo posega iz prvega odstavka 2. člena, ki sama po sebi dosega ali presega prag, ki je za to vrsto posega določen v prilogi 1 te uredbe.

V obravnavanem primeru ima upravljavec namen povečati zmogljivost obstoječe proizvodnje ulitkov v napravi iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja z vzpostavitvijo proizvodne linije litja aluminjskih ulitkov po postopku visokotlačnega litja, pri čemer se bo talilna zmogljivost obstoječe naprave povečala iz obstoječih 113 t/dan na 228 t/dan, kar pomeni povečanje za 115 t/dan.

Glede na to, da se nameravani poseg oz. sprememba nameravanega posega uvršča v točko C.V.10 priloge 1 Uredbe o posegih v okolje za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14 in 57/15) in presega določen prag, je za nameravani poseg treba izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje.

3. Ugotovljeno dejansko stanje

V postopku je bilo na podlagi zgoraj navedene dokumentacije ugotovljeno kot sledi v nadaljevanju.

3.1. Opis obstoječega stanja okolja

Obstoječa naprava za taljenje in litje aluminij iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, je locirana v osrednjem delu industrijskega kompleksa Talum, znotraj dela obstoječih industrijskih objektov, tj. v severnem delu industrijske hale A in hale B ter v stavbah med severnim delom obeh hal, na zemljiščih v k.o. 425 Lovrenc na Dravskem polju, na delih parcel 1022/14 in 1022/18.

Industrijski kompleks Talum leži južno od središča naselja Kidričevo in južno od železniške proge Pragersko - Hodoš ter zahodno od regionalne ceste Apaški križ - Kidričevo. Teren na širšem območju je pretežno raven. V okolici industrijskega kompleksa so pretežno gozdne površine, južno pa kmetijske površine (njive in travniki). Najbližje stanovanjsko območje (površine podeželskega naselja) se nahaja približno 650 m jugovzhodno od lokacije posega. Najbližji objekt z registriranim stalnim prebivališčem se nahaja približno 470 m jugovzhodno od lokacije posega, kar je po OPN znotraj površin za industrijo in nimajo opredeljene stanovanjske namenske rabe.

Območje industrijskega kompleksa Talum je ograjeno, dostop je urejen z vzhodne strani z regionalne ceste Apaški križ – Kidričevo. Znotraj območja so urejene asfaltirane interne ceste in industrijski tir.

Lokacija nameravanega posega leži na območju vodnega telesa podzemne vode Dravska kotlina, katere smer na območju obravnavane lokacije poteka od zahoda proti vzhodu k reki Dravi. Poleg tega se nameravani poseg nahaja na širšem vodovarstvenem območju (VVO III) vodonosnikov Dravsko-Ptujskega polja, ki se uporabljajo za oskrbo prebivalstva s pitno vodo (Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Dravsko-ptujskega polja (Uradni list RS, št. 59/07, 32/11, 24/13 in 79/15)). V okolici obravnavane lokacije sta dve črpališči pitne vode, in sicer črpališče Skorba in črpališče Lancova vas. Na lokaciji nameravanega posega in v bližnji okolici površinskih vod ni. Vodotok Polskava teče približno 3 km južno od obravnavane lokacije, reka Drava je oddaljena približno 6 km severovzhodno od območja nameravanega posega.

Generalna smer toka podzemne vode na širšem območju obravnavane lokacije je od zahoda proti vzhodu k reki Dravi. Podtalnica se napaja s padavinami in ponikanjem vode iz potokov na vzhodnem delu Pohorja. Na obravnavani lokaciji je minimalni nivo podzemne vode na 229,04 m n. v., maksimalni pa na 232,59 m n.v. Srednji nivo podzemne vode znaša 231,21 m n.v.

Na osnovi izvedenih analiz tal v okolici industrijskega kompleksa Talum so bile ugotovljene povišane vrednosti nekaterih onesnaževal v tleh, kar kaže na dolgoletno prisotnost industrijskega onesnaževanja na območju.

Obratovalni monitoring hrupa v letu 2012 je pokazal, da mejne vrednosti hrupa v okolici industrijskega kompleksa Talum v obstoječem stanju niso presežene.

V okviru dejavnosti družbe Talum d.d. in njenih odvisnih hčerinskih družb nastajajo nevarni in nenevarni odpadki, ki se oddajajo različnim zbiralcem in obdelovalcem teh odpadkov, del odpadkov se vrača v proizvodnjo v okviru skupine Talum, vendar se v napravi iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja predelava odpadkov ne izvaja.

V podjetju upravljavca, v napravi iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, je trenutno 157 zaposlenih. Z nameravano spremembo oziroma širitvijo naprave iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se v končnem stanju predvideva povečanje števila zaposlenih na skupaj 450 oseb.

Skupna dnevna talilna zmogljivost v napravi iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja v obstoječem stanju znaša 113,35 t/dan in zajema naslednje tehnološke enote:

- N2.1 Jaškasta plinska talilna peč ZPF 2T s talilno zmogljivostjo 24 t/dan
- N2.2 Lončna elektro talilna peč KLEP 900 s talilno zmogljivostjo 6,45 t/dan
- N2.3 Lončna elektro talilna peč KLEP 900 s talilno zmogljivostjo 6,45 t/dan
- N2.4 Lončna elektro talilna peč KLEP 900 s talilno zmogljivostjo 6,45 t/dan
- N2.5 Jaškasta plinska talilna peč Marconi 1 s talilno zmogljivostjo 40 t/dan
- N2.6 Jaškasta plinska talilna peč Marconi 2 s talilno zmogljivostjo 30 t/dan

3.2 Opis nameravanega posega in spremembe naprave iz točke 1. izreka te odločbe

Naslovni organ je na podlagi vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja, vloge za izdajo okoljevarstvenega soglasja in njunih dopolnitev ugotovil, kot izhaja iz nadaljevanja obrazložitve. Nameravana sprememba v obratovanju naprave za taljenje in litje aluminija iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja pomeni širitev proizvodnje v napravi iter obsega:

- namestitvev štirih novih jaškastih plinskih talilnih peči (od N2.7 do N2.10);, in sicer:
 - o N2.7 Jaškasta plinska talilna peč Marconi 3 s talilno zmogljivostjo 28,8 t/dan
 - o N2.8 Jaškasta plinska talilna peč Marconi 4 s talilno zmogljivostjo 28,8 t/dan
 - o N2.9 Jaškasta plinska talilna peč Marconi 5 s talilno zmogljivostjo 28,8 t/dan
 - o N2.10 Jaškasta plinska talilna peč Marconi 6 s talilno zmogljivostjo 28,8 t/dan

Skupna talilna zmogljivost novih talilnih peči znaša 115 ton na dan. Odpadni plini se bodo zajemali ter odvajali brez čiščenja v atmosfero skozi nov izpust UL10. Kot energent se bo uporabljal zemeljski plin.

- namestitvev štirinajstih novih visokotlačnih livnih celic (od N14.1 do N14.14) za potrebe litja ulitkov s tehnologijo visokotlačnega litja. Vsaka livna celica bo sestavljena iz livne peči, visokotlačnega livnega stroja, sprejerja, robota in štanice. Tehnološki postopek bo potekal tako kot je opisano v nadaljevanju. Obdelana talina ustrezne legure se najprej prelije v livno-dozirno peč, ki je locirana zraven livnega stroja. Ob prelitju se odvzame vzorec (gobica) za preverjanje sestave zlitine. Livni stroj se zapre, eventualno se vstavijo hidravlična jedra. Z avtomatskim dozirnim sistemom z ustrezno količino tekoče legure se napolni livna komora. Sledi vbrižg oz. potisk taline po komori v orodje, kjer izdelek dobi obliko. Pri izdelovanju ulitkov se jedra ne bodo uporabljala. Po odlitju se ulitek v orodju stiska in hladi. Orodje se odpre, odprejo se vrata livnega stroja in ulitek se s pomočjo robota odvzame iz livnega stroja. Med posameznimi cikli visokotlačnega litja se s pomočjo manipulatorja za mazanje orodja oz. sprejerja doda vnaprej pripravljeno hladilno ločevalno sredstvo za kondicioniranje (mazanje) orodja v livnem stroju. Pogoj za kondicioniranje so zaprta vrata robota in odprta sprednja vrata. V nadaljevanju se ulitek s pomočjo senzorjev preveri, se ohladi s komprimiranim zrakom oz. vodo in se postavi v orodje, ki je vpeto na stroju za obrezovanje (štanca). Ulitek se kontrolirano obreže, se odloži na odlagalno mizo štanice, ostanki pa se potisnejo na transportni trak, ki ostanek prelaga v paleto za povratni material. Obrezani kosi se lahko iz odlagalne mize štanice prekucnejo v mrežno evro paleto ali na transportni trak za kontrolo in eventualno ročno čiščenje ulitkov. Izpust v atmosfero ni predviden, saj bo pri procesu kondicioniranja orodja uveden postopek skrbne priprave ločevalnega sredstva z uporabo optimalnega faktorja razredčevanja, avtomatskega nanosa ločevalnega sredstva (mazalnega sredstva) na orodje ter hlajenje orodja. Vsaka livna celica ima nameščeno napo, ki zagotavlja zajem nastalih oljnih

- meglic, ki se očistijo na filtru, ki je sestavni del livne celice. Očiščeni zrak se vrača v proizvodno halo. Pri kondicioniranju orodij nastaja tudi industrijska odpadna voda, in sicer tista, ki se odteče po nanosu mazalnega sredstva na orodje, kot tista, ki se zbere na filtru, ki čisti zajeti zrak (meglice, ki nastanejo pri samem brizganju mazalnega sredstva). Nastalo industrijsko odpadno vodo se zbere in odvaja na novo industrijsko čistilno napravo.
- namestitev nove industrijske čistilne naprave za čiščenje industrijskih odpadnih vod, ki bodo nastajale pri kondicioniranju orodij, to je pri nanašanju ločevalnega sredstva na orodja v visokotlačnih livnih celicah (od N14.1 do N14.14). Industrijsko čistilno napravo sestavljajo: zbirni rezervoar za odpadno vodo z oznako RezUL2, volumna 20 m³, dva vzporedno vezana oljna ločevalnika, vsak s pripadajočim prelivnim rezervoarjem, vakuumski uparjalnik s pripadajočim toplotnim izmenjevalcem, rezervoarjem za koncentrat (preostanek vakuumske destilacije) z oznako RezUL4, volumna 15 m³, ter rezervoar za očiščeno industrijsko odpadno vodo (destilat) z oznako RezUL3, volumna 20 m³. Rezervoarji RezUL2, RezUL3 in RezUL4 so narejeni iz polipropilena. Industrijska čistilna naprava bo obratovala kot je opisano v nadaljevanju. Industrijska odpadna voda, ki nastaja pri visokotlačnih livnih celicah (od N14.1 do N14.14) se zbira v zbirnem rezervoarju RezUL2. Od tu se odvaja na dva oljna ločevalnika, ki sta vzporedno vezana, kjer se posname olje, ki se odda kot odpadnik (13 05 02*). Preostala odpadna voda (spodnja faza) se bo prečrpala v prelivni rezervoarja 1 ali 2 odvajala na vakuumski uparjalnik, ki deluje kontinuirno. Očiščena odpadna voda (destilat) se zbira v RezUL3, od koder se odvaja preko odtoka LV1-10 v iztok LKV1 v javni kanalizacijski sistem, ki se zaključi s KČN Kidričevo v Apačah. Koncentrat destilacije, odpadno olje (13 05 02*) se zbira v RezUL4, od koder se odda kot odpadnik.
 - namestitev novega peskalnega stroja TST Gostol (N8.2) za peskanje ulitkov, iz katerega se bodo odpadni plini zajemali in odvajali preko novega patronskega filtra v atmosfero skozi nov izpust UL11;
 - namestitev nove trovalizirne linije (N15.1) za trovaliziranje ulitkov. Trovaliziranje ulitkov iz procesa visokotlačnega litja je postopek površinske obdelave ulitkov, kjer se površina obdela s pomočjo keramičnih ali plastičnih prizem z dodajanjem vode in čistila (detergenta), pri čemer se ulitki, ki se površinsko obdelujejo, stresejo v vibracijski zalogovnik, se doda abraziv (prizme), voda, čistila (Compound ZF 113 in Compound ZF 332) ter flokulant, kar predstavlja trovalizirni medij. Načrtovana trovalizirna linija bo imela integriran filtrni sistem, v katerem se bo trovalizirni medij periodično filtriral, pri čemer bo nastajal odpadnik v obliki filtrne gošče / pogače 12 01 20* (Izrabljena brusilna telesa in brusilni material, ki vsebujejo nevarne snovi), ki se bo predal pooblaščenemu prevzemniku tovrstnega odpadka (Saubermacher Slovenija d.o.o.). Filtrirana voda se bo vračala nazaj v proces trovaliziranja. Voda v zaprtem sistemu se bo zamenjala le v okviru (in po potrebi) kampanjskega čiščenja trovalizirne linije, pri čemer se bo odpadna voda predala pooblaščenemu prevzemniku tovrstnega odpadka Saubermacher Slovenija d.o.o.).
 - namestitev nove dodatne plinske peči za toplotno obdelavo VT ulitkov (N10.7) na zemeljski plin. Moč gorilca bo 160 kW. Ogrevanje plinske peči bo posredno (odpadni plini ne pridejo v stik z obdelovancem). Odpadni plini se bodo zajemali ter odvajali brez čiščenja v atmosfero skozi nov izpust UL12.
 - poleg odpadkov, ki nastajajo v obratovanju naprave, bodo z nameravano spremembo nastajale nove vrste odpadkov, in sicer pri obratovanju industrijske čistilne naprave odpadnik s številko 13 05 02* mulji iz naprav za ločevanje olja in vode ter iz postopka trovaliziranja ulitkov pa odpadnik s številko 12 01 20* izrabljena brusilna telesa in brusilni material.

V preglednici 13 so navedeni vsi izpusti, tako obstoječi kot tisti, ki so predmet nameravane spremembe in posega (UL10, UL11 in UL12). Slika 1 pa prikazuje tehnološki proces izdelave ulitkov, ki vključuje nameravano spremembo.

Na sliki 1 je prikazan celoten tehnološki proces, po izvedeni nameravani spremembi, ki je predmet te odločbe: umeščeno je visokotlačno litje – livne celice (N14) ter trovaliziranje ulitkov (N15), priprava taline, peskanje ulitkov in termična obdelava ulitkov pa so že obstoječi tehnološki postopki, ki se bodo z nameravano spremembo razširili, kot je bilo to predhodno opisano.

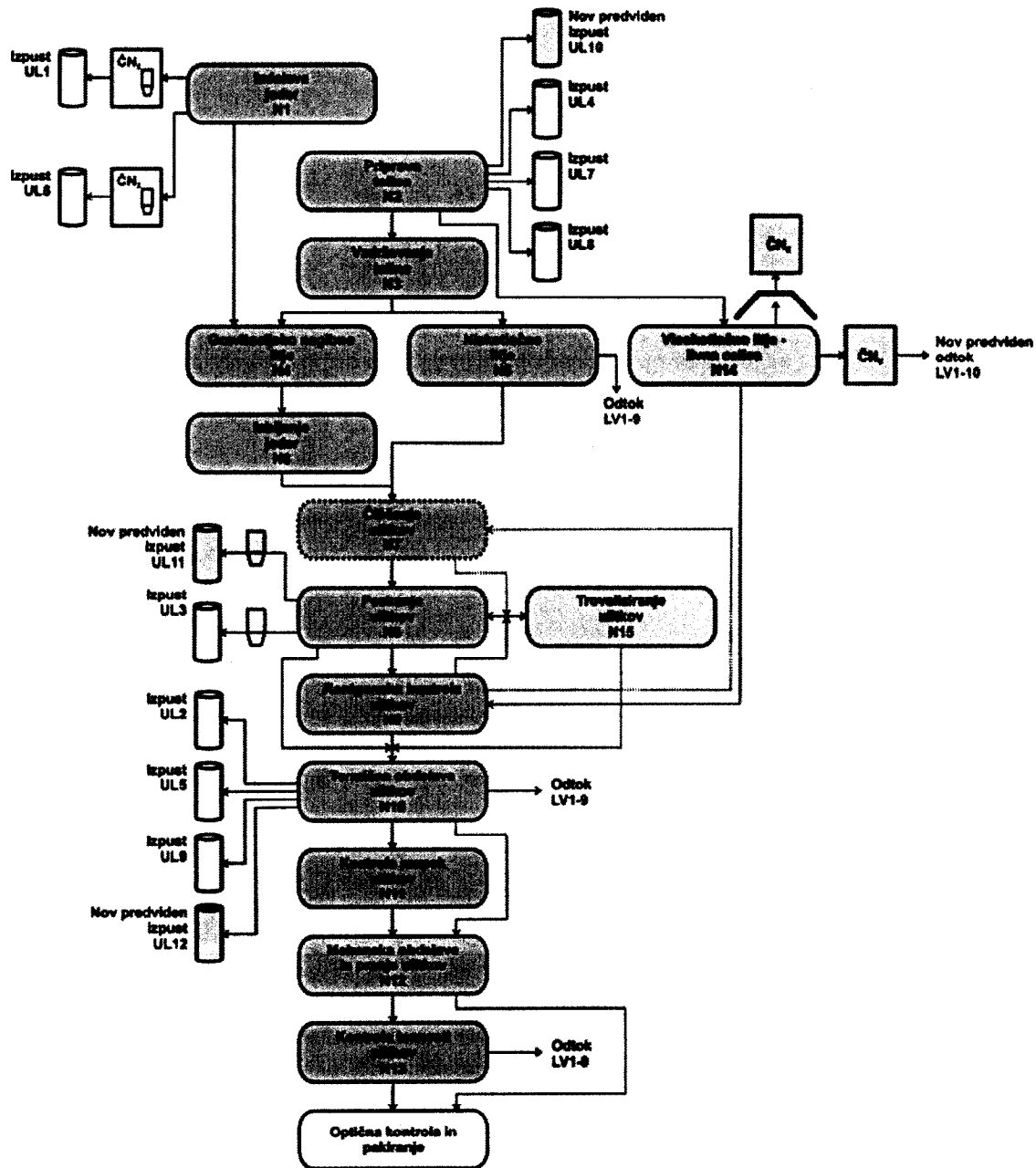
Preglednica 13: Višina odvodnika, Gauss-Krugerjevi koordinati, pretok odpadnih plinov in tehnike čiščenja na posameznem izpustu ter oznake tehnoloških enot, katerih emisije snovi se odvajajo skozi posamezen izpust

Zap. št.	Oznaka izpusta	Ime izpusta	Gauss – Krugerjevi koordinati		Višina odvodnika (m)	Maksimalni pretok odpadnih plinov (m ³ /h)	Tehnika čiščenja oziroma brez čiščenja (/)	Tehnološka enota
			Y	X				
1.	UL1	Cold box jedrama - 1	561011	139359	16	20.000	Vrečasti filter Pralnik aminov	N1.1 N1.2 N1.3
2.	UL2	Termična obdelava -1	560988	139326	18	3x380	/	N10.1 N10.3 N10.4 ^{b.)}
3.	UL3	Peskanje	561002	139262	18	9.500	Patronski filter	N8.1
4.	UL4	Talilne peči -1	561043	139177	15	4.200	/	N2.1
5.	UL5	Termična obdelava -2	560979	139317	27	1.845	/	N10
6.	UL6	Cold box jedrama - 2	561011	139345	16	20.000	Vrečasti filter Pralnik aminov	N1.4 N1.5
7.	UL7	Talilne peči -2	561077	139175	15	6.050	/	N2.5
8.	UL8	Talilne peči -3	561077	139160	15	6.050	/	N2.6
9.	UL9	Termična obdelava -3	560964	139317	27	1.845	/	N10.5
10	UL10 ^{a.)}	Talilne peči -4	561068	139216	22	11.200	/	N2.7 ^{b.)} N2.8 ^{b.)} N2.9 ^{b.)} N2.10 ^{b.)}
11	UL11 ^{a.)}	Peskanje ulitkov - 2	561068	139186	18	2.800	/	N8.2 ^{b.)}
12	UL12 ^{a.)}	Termična obdelava -4	560982	13907	18	1.200	-	N10.5 ^{b.)}

a.) Novi izpusti

b.) Nove tehnološke enote oziroma njeni deli.

Slika 1: Shema tehnološkega procesa



V delu vloge, ki se nanaša na izdajo okoljevarstvenega soglasja, je naslovni organ ugotovil, da gre za povečanje proizvodnih zmogljivosti z vgradnjo novih talilnih peči, zaradi česar nameravani poseg zapade pod točko C.V.10 priloge 1 Uredbe o posegih v okolje za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14 in 57/15), ki določa prag talilne zmogljivosti za druge kovine 20 t/dan.

V napravi iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se bodo po spremembi posega proizvajali ulitki iz aluminijastih zlitin z obstoječima postopkoma s tehnologijo gravitacijsko-nagibnega litja in nizkotlačnega litja ter z novim postopkom s tehnologijo visokotlačnega litja.

Nameravana sprememba oziroma širitev naprave iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ki je predmet te presoje vplivov na okolje, bo v celoti izvedena na območju severnega dela industrijske hale A. Izjema bo le namestitev dodatne plinske peči za toplotno obdelavo VT ulitkov (N10.7) z novim dodatnim emisijskim izpustom UL12, ki bo izvedena v vzhodnem segmentu skrajnega severnega dela industrijske hale B.

V okviru nameravane spremembe naprave iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja na območju severnega dela industrijske hale A, v katerem se sicer že v obstoječem stanju izvaja tehnološka faza priprave taline v talilnih pečeh (od N2.1 do N2.6), se bodo pred namestitvijo novih tehnoloških enot izvedla manjša gradbena in rekonstrukcijska dela ter predelava notranjosti hale A. Hkrati se bo na vzhodni strani severnega dela industrijske hale A zgradil prizidek v dolžini ca. 84 m in širini ca. 10 m. Prizidek obsega tri dele. Severni del, v katerem bo urejeno vzdrževanje orodij v dolžini 33,27 m, višine 8,75 m, osrednji del, ki je upravni del in dvoetažen v dolžini 31,13 m, ter južni del, v katerem bo urejena kotlovnica, čistilna naprava in elektro prostor v dolžini 19,10 m. Skupna bruto velikost prizidka znaša 964,35 m².

Nameravana sprememba bo izvedena v dveh fazah, 1. in 2. faza. Izvedena bo postopno, predvidoma do leta 2021. Glavnina načrtovanih gradbenih del bo izvedena v letu 2016, gradnja naj bi trajala ca. štiri mesece, nove tehnološke enote pa se bodo nameščale postopoma do leta 2021.

Objekti imajo že v obstoječem stanju vse potrebne priključke na industrijsko komunalno, energetska in prometno infrastrukturo. Za zagotavljanje večjih zmogljivosti se bodo v obratu dodatno namestili nekateri novi stroji in naprave za posamezne tehnološke sklope proizvodnje ulitkov (priprava za litje, izvedba litja, finalizacija ulitkov, kontrola ulitkov in mehanska obdelava ulitkov), delno pa se bodo rekonstruirale in prestavile tudi nekatere obstoječe naprave znotraj objektov.

Pri načrtovanju in izboru novih naprav oz. tehničnih in tehnoloških rešitev je bilo upoštevano načelo najboljših razpoložljivih tehnik, ki jih za tovrstne posege opredeljujejo referenčni dokumenti Evropske unije (Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah za kovačnice in livarne, Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah zmanjševanja emisij pri skladiščenju surovin ali nevarnih snovi in Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah na področju energetske učinkovitosti), kar pomeni najbolj učinkovito in napredno stopnjo v razvoju dejavnosti in postopkov. Izmed možnih alternativnih rešitev za posamezne tehnike oz. tehnologije so bile izbrane tiste, ki v tem primeru v največji meri zagotavljajo okoljsko ustreznost oziroma doseganje visoke splošne učinkovitosti zaščite okolja kot celote, z vgrajenimi preventivnimi ukrepi za varovanje okolja in uporabo procesnih tehnik za zmanjšanje emisij v okolje in zmanjšanje nastajanja odpadkov ter učinkovito rabo surovin in energije.

3.3 Območje vpliva nameravanega posega

Območje posega, na katerem bi nameravani poseg lahko povzročil obremenitve okolja, ki lahko vplivajo na zdravje ali premoženje ljudi, je določeno v Poročilu o vplivih na okolje, poglavje 7, in je enako tako za čas gradnje kot obratovanja, ter zajema območje naprave iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in ožje območje ob njej, kar predstavlja zemljišče v k.o. 425 Lovrenc na Dravskem polju s parc. št. 1022/18 in severni del zemljišča v k.o. 425 Lovrenc na Dravskem polju s parc. št. 1022/14.

Nameravani poseg ne leži na območju, ki bi bilo opredeljeno kot zavarovano območje.

4. Sodelovanje javnosti

Naslovni organ je skladno z določili 58., 71. in 92. člena ZVO-1 javnosti zagotovil vpogled v vlogo in predloženo dokumentacijo za pridobitev okoljevarstvenega soglasja in spremembo okoljevarstvenega dovoljenja, poročilo o vplivih na okolje in osnutek odločitve o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja in okoljevarstvenem soglasju. Naslovni organ je z javnim naznanilom št. 35406-51/2015-5 z dne 23. 3. 2016 na spletnih straneh Agencije Republike Slovenije za okolje, na sedežu Upravne enote Ptuj, Slomškova ulica 10, 2250 Ptuj, na Oddelku za okolje in prostor Upravne enote Ptuj, Prešernova 29, 2250 Ptuj ter Občine Kidričevo, Ulica Borisa Kraigherja 25, 2325 Kidričevo, obvestil javnost o vseh zahtevah iz drugega odstavka 58. člena ter drugega odstavka 71. člena ZVO-1. Javnost je bila obveščena, da je vpogled v vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja in vlogo za izdajo okoljevarstvenega soglasja in osnutek odločitve o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja in okoljevarstvenem soglasju zagotovljen v prostorih Oddelka za okolje in prostor Upravne enote Ptuj, Prešernova 29, 2250 Ptuj. Javnosti je bilo omogočeno dajanje mnenj in pripomb 30 dni od dneva začetka javne razgrnitve, to je od 25. 3. 2016 do 23. 4. 2016.

V tem času ni bilo na Agencijo Republike Slovenije, Vojkova 1b, 1000 Ljubljana oziroma na gp.arso@gov.si posredovanih nobenih pripomb.

5. Odločitev in razlogi zanjo

A. Sprememba okoljevarstvenega dovoljenja

Na podlagi 9. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) se dopustne vrednosti emisij, tj. mejne vrednosti emisij v vode, zrak in/ali tla, porabe naravnih virov in/ali energije ali drug ustrezen parameter, naveden v okoljevarstvenem dovoljenju, ki med obratovanjem naprave ne sme biti presežen, določijo za snovi iz priloge 2, ki je sestavni del te uredbe, razen v primeru, če nastanek teh snovi pri delovanju naprave ni mogoč. Ne glede na to, se v dovoljenju lahko določijo dopustne vrednosti emisij tudi za snovi, ki niso navedene v prilogi 2, če pomembno prispevajo k obremenjevanju okolja iz naprave glede na njegovo kakovost in predpisane standarde kakovosti okolja. Dopustne vrednosti emisij morajo biti strožje od vrednosti, dosegljivih z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik ali predpisanih mejnih vrednosti, če je to potrebno zaradi doseganja predpisanih standardov kakovosti okolja. Poleg dopustnih vrednosti emisij se v dovoljenju določijo tudi obratovalni pogoji, potrebni za zagotavljanje visoke stopnje varstva okolja kot celote, ki temeljijo na uporabi najboljših razpoložljivih tehnik.

Skladno z 11. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12), se v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja glede vprašanj, ki niso urejena s to uredbo, smiselno uporabljajo določbe predpisov, ki urejajo obseg in vsebino vloge ter postopek za pridobitev in vsebino okoljevarstvenega dovoljenja za druge naprave.

Naslovni organ je ugotovil, da so se po pravnomočnosti okoljevarstvenega dovoljenja spremenili predpisi iz 17. člena ZVO-1, ki so veljali v času izdaje okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-41/2011-18 z dne 30.1.2013, spremenjeno z odločbo št. 35406-21/2015-84 z dne 15. 5. 2015, in sicer: ZVO-1, Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15). Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 24/13 in 2/15), Uredbe o emisiji snovi in

toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15), Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14 in 98/15) in Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Nadalje je naslovni organ ugotovil, da je treba zaradi nove Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 24/13 in 2/15), Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13), Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15) in spremembe ZVO-1 spremeniti okoljevarstveno dovoljenje.

Naslovni organ je zaradi spremembe po uradni dolžnosti spremenil točke 2.2.7., 5., 5.1., 5.1.1., 5.1.2., 5.1.3., 5.2., 5.2.1., 5.3., 5.3.1 in 9.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja ter dodal točke 8.3 in 8.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, kot izhaja iz nadaljevanja obrazložitve te odločbe.

Zaradi navedenega je naslovni organ skladno s 1. točko prvega odstavka 78. člena ZVO-1 začel postopek spremembe okoljevarstvenega dovoljenja po uradni dolžnosti, o čemer je skladno z drugim odstavkom 78. člena ZVO-1 z dopisom z dne 12. 4. 2016 obvestil upravljavca, skladno s sedmim odstavkom 77. člena in tretjim odstavkom 78. člena ZVO-1 pa z dopisom z dne 24. 3. 2016 obvestil tudi pristojno inšpekcijo za okolje in naravo in jo zaprosil za izredni inšpekcijski pregled naprave.

Skladno s sedmim odstavkom 77. člena in tretjim odstavkom 78. člena ZVO-1 je Inšpekcija za okolje, Območna enota Maribor, Inšpekcijska Ptuj, Prešernova ulica 29, 2250 Ptuj, dne 12. 4. 2016 opravila izredni inšpekcijski pregled naprave in o tem pripravila poročilo št. 06182-954/2016-3 z dne 22. 4. 2016. Iz tega poročila je razvidno, da je bil inšpekcijski pregled opravljen iz pregleda predhodno posredovane s strani pooblaščenega predstavnika podjetja dokumentacije in obratovalnih monitoringov ter pregleda naprave na kraju samem, in sicer v delu hale A, kjer je predvidena razširitev naprave. Pregledala so se vsa področja, in sicer:

- Emisije v zrak: obratovalni monitoringi se izvajajo vsako tretje leto, in sicer zapadajo v letu 2016 za izvedbo monitoringov emisije snovi v zrak. Kot gorivo za peči se uporablja zemeljski plin.
- Emisije v vode: v skladu z okoljevarstvenim dovoljenjem je bilo izdelano poročilo obratovalnega monitoringa za leto 2015 za nabor parametrov določen v okoljevarstvenem dovoljenju za merilno mesto MMLV1-9. Iz Poročila, ki ga je izdelal Talum inštitut d.o.o., št. 122/2016 je razvidno, da so izmerjeni parametri v mejah, ki so določene v okoljevarstvenem dovoljenju.
- Emisije hrupa: Izvedene so bile meritve hrupa v okolje v letu 2015. Izvedel jih je pooblaščenno podjetje EPI Spektrum d.o.o., št. 2015-022/MONI, marec 2016, iz katerega je razvidno, da so rezultati na meji merilne negotovosti na merilnem mestu pri objektu Industrijska ulica 9, Kidričevo. Iz sklepne ocene je razbrati, da je obremenitev s hrupom največja južno od industrijske cone, kjer so prevladajoči viri hrupa poslovne enote PE Rondelice. Rezultati meritev hrupa kažejo, da se obremenitev s hrupom nekoliko povečala pri stavbi Industrijsko naselje 9. Objekt je sicer stanovanjski v industrijski coni in nenaseljen.
- Odpadki: Načrti gospodarjenja z odpadki so izdelani za vse poslovne enote v okviru družbe Talum d.d. Poročilo ravnanja z odpadki je bilo v predpisanem roku posredovano na MOP ARSO. Za ravnanje z embalažo in odpadno embalažo imajo sklenjene pogodbe z družbo DROE Gorenje Surovina d.o.o.

Pri pregledu je bilo ugotovljeno, da zavezanec zagotavlja izvajanje vseh predpisanih monitoringov. Naprava deluje v skladu s predpisi, zato zavezancu ni bila izdana odločba za

odpravo pomanjkljivosti.

Kot izhaja iz točk I./1) in I./26) izreka te odločbe, je naslovni organ na podlagi 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12), spremenil točko 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je v njej dodal nove tehnološke enote, in sicer štiri jaškaste talične peči Marconi (N2) zaradi katerih se je povečala proizvodna zmogljivost iz 113 ton na dan na 228 ton na dan, visokotlačno litje – livne celice (N14) in trovalizirne linije (N15). Prav tako je spremenil Prilogo 1 te odločbe zaradi novih tehnoloških enot, kot je navedeno v točki 3.2 poglavja 3 obrazložitve te odločbe.

Kot izhaja iz točke I./2) izreka te odločbe, je naslovni organ v točki 2.1.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi prvega odstavka 4. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz livarn aluminija in magnezija (Uradni list št. RS, št. 34/07) in četrtega odstavka 13. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/2012, 64/2014, 98/2015) za vi. alinejo dodal vii. alinejo, v kateri je določil način ravnanja z odpadno vodo, nastalo zaradi nanašanja ločevalnega sredstva na orodja livnih celic visokotlačnega litja (N14), ter ukrepe, ki se nanašajo na zmanjševanje porabe hladilnih ločevalnih sredstev.

Kot izhaja iz točke I./3) izreka te odločbe, je naslovni organ za točko 2.1.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodal točki 2.1.2a in 2.1.2b, in v njih na podlagi tretjega odstavka 33. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) določil ukrepe glede zajemanja oljnih meglic, ki nastanejo pri nanašanju ločevalnega sredstva na orodja livnih celic visokotlačnega litja (N14), njihovega čiščenja ter vzdrževanja sestavnih delov livnih celic visokotlačnega litja (N14).

Kot izhaja iz točke I./4) izreka te odločbe, je naslovni organ na podlagi 42. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) spremenil točko 2.1.7. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in v njej določil zahteve v zvezi poslovnikom in obratovanjem naprave za čiščenje odpadnih plinov, ki bo nameščen na novem odvodniku UL11.

Kot izhaja iz točke I./5) izreka te odločbe, je naslovni organ na podlagi četrte točke drugega odstavka 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) spremenil točko 2.1.11. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in v njej določil zahteve v zvezi z uporabo zemeljskega plina na štirih novih jaškastih plinskih taličnih pečeh Marconi (od N2.7 do N2.10) ter novi plinski peči za toplotno obdelavo VTL ulitkov 1 (N10.7).

Naslovni organ je v točki I./6) izreka te odločbe, dodal novi točki 2.1.12 in 2.1.13 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in v njih na podlagi tretjega odstavka 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) določil zahteve v zvezi s prostorninskim in masnim pretokom snovi iz naprave.

Kot izhaja iz točk I./7), I./8), I./9), I./10), I./11), I./12) in I./13) izreka te odločbe, je naslovni organ spremenil točke 2.2.1, 2.2.2., 2.2.3., 2.2.4. 2.2.5., 2.2.6 in 2.2.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je v njih na podlagi tretjega odstavka 7. člena in priloge 5 ter 25. in 46. točke 2. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) določil lokacijo odvodnikov z navedbo Gaus-Krügerjevih koordinat, višino odvodnikov, največje prostorninske pretoke odpadnih plinov ter največje masne pretoke celotnega prahu in žveplovih oksidov za vsak odvodnik posebej. Za navedene dve snovi je upravljavec tudi zagotovil ocenjevanje kakovosti zunanlega zraka v skladu z 11. členom Uredbe

o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Iz Ocene dodatne obremenitve Talum d.d. Kidričevo., izhaja, da obratovanje naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, na območju vrednotenja, določenem za to napravo, ne bo povzročalo preseganja mejne letne koncentracije ali ciljne letne vrednosti za navedena parametra, s čimer napravi izpolnjujeta pogoje v zvezi s kakovostjo zunanjega zraka iz 1. točke drugega odstavka 5. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13). Naslovni organ je največje prostorninske pretoke za vsak odvodnik posebej določil na podlagi dokumentacije, ki je bila predložena vlogi. Naslovni organ je določil največji masni pretok celotnega prahu in žveplovih oksidov na podlagi sedmega odstavka 3. člena in prvega odstavka 45. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) kot produkt največjega prostorninskega pretoka in dopustne vrednosti. Največji masni pretoki celotnega prahu so določni v preglednici 1a, preglednici 2a, preglednici 3a, preglednici 4a in preglednici 5a v točkah 2.2.1., 2.2.2., 2.2.3., 2.2.4., in 2.2.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Največji masni pretok žveplovih oksidov so določeni v preglednici 3a, preglednici 4a in preglednici 7a v točkah 2.2.3., 2.2.4 in 2.2.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Kot izhaja iz točk I./7) in I./8) izreka te odločbe, je naslovni organ v točkah 2.2.1 in 2.2.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja spremenil dopustno vrednost za parameter celotni prah na podlagi Uredbe o emisiji snovi v zrak iz livarn aluminija in magnezija (Uradni list RS, št 34/07), upoštevajoč podatke o emisiji, ki so bili upoštevani pri ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka. Pri ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka je bil namreč upoštevan največji masni tok iz odvodnikov UL6 in UL1, izračunan na podlagi dopustne vrednosti (20 mg/m^3) in največjega prostorninskega pretoka ($20.000 \text{ m}^3/\text{h}$).

Kot izhaja iz točke I./10), I./11) in I./13) izreka te odločbe, je naslovni organ v spremenjenih točkah 2.2.4., 2.2.5 in 2.2.7. izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi 2. točke drugega odstavka 7. člena in priloge 3 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) ter na podlagi določil minimalno višino novih odvodnikov UL10, UL11 in UL Z12, in sicer za UL10 najmanj 22 m, UL11 najmanj 18 m in UL12 najmanj 18m.

Kot izhaja iz točke I./10) izreka te odločbe, je naslovni organ dopustne vrednosti emisije snovi v zrak za odpadne pline iz novih talilnih peči, ki se odvajajo skozi izpust UL10 določil na podlagi 3. člena in Priloge 1 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz livarn aluminija in magnezija (Uradni list št. RS, št. 34/07) določil nabor parametrov, in sicer tako, da je v preglednico 4 točke 2.2.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja vključil tudi novi izpust UL10 oziroma merilno mesto MM1UL10.

Kot izhaja iz točke I./11) izreka te odločbe, je naslovni organ dopustne vrednosti emisije snovi v zrak za odpadne pline iz novega peskalnega stroja TST Gostol (N8.2), ki se odvajajo skozi izpust UL11 določil na podlagi 3. člena in Priloge 1 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz livarn aluminija in magnezija (Uradni list št. RS, št. 34/07) določil nabor parametrov, in sicer tako, da je v preglednico 5 točke 2.2.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja vključil tudi novi izpust UL11 oziroma merilno mesto MM1UL11.

Kot izhaja iz točke I./13) izreka te odločbe je naslovni organ dopustne vrednosti emisije snovi v zrak za odpadne pline iz nove plinske peči za toplotno obdelavo VTL ulitkov 1 (N10.7), ki se odvajajo skozi izpust UL12 določil na podlagi 17. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 24/13 in 2/15), in sicer tako, da je v spremenjeni

preglednici 7 točke 2.2.7. izreka okoljevarstvenega dovoljenja vključil tudi novi izpust UL12 oziroma merilno mesto MM1UL12.

Kot izhaja iz I./14) točke te odločbe, je naslovni organ upoštevaljoč podatke o emisiji, ki so bili upoštevani pri ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka, na podlagi tretjega odstavka 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13), v spremenjeni točki 2.2.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil tudi največji masni pretok celotnega prahu iz naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ki znaša 1596 g/h.

Kot izhaja iz I./15) točke te odločbe, je naslovni organ upoštevaljoč podatke o emisiji, ki so bili upoštevani pri ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka, na podlagi tretjega odstavka 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13), v spremenjeni točki 2.2.10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil tudi največji masni pretok žveplovih oksidov iz naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ki znaša 1418 g/h.

Kot izhaja iz točke I./16) izreka te odločbe, je naslovni organ spremenil točko 2.3.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je v njej na podlagi 38. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) določil obveznost izvedbe prvih meritev na merilnih mestih MM1UL10, MM1UL11 in MM1UL12 za odpadne pline iz novih jaškastih peči Marconi (od N2.7 do N2.9), iz novega peskalnega stroja Gostol TST (N8.2) in iz nove plinske peči za toplotno obdelavo VTL ulitkov 1 (N10.7).

Kot izhaja iz točke I./17) te odločbe, je naslovni organ spremenil točko 2.3.4. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in v njej na podlagi 39. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) določil obveznost izvajanja občasnih meritev na novih merilnih mestih MM1UL10, MM1UL11 in MM1UL12.

Kot izhaja iz točke I./18) te odločbe, je naslovni organ za točko 2.3.15. izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodal novo točko 2.3.16. in v njej na podlagi četrtega odstavka 22. člena Uredbe o emisiji snovi iz Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 24/13 in 2/15) določil pogoje pod katerimi upravljavcu ni treba zagotavljati izvajanja obratovalnega monitoringa na merilnih mestih MM1UL2, MM2UL2, MM3UL2, MM1UL5, MM1UL9 in MM1UL12.

Kot izhaja iz točke I./19) te odločbe, je naslovni organ je spremenil točko 3.2.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi navedb upravljavca in 26. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/2012, 64/2014, 98/2015). Upravljavec bo uredil nov odtok LV1-10, preko katerega bodo odtekale industrijske odpadne vode iz linije za visokotlačno litje in se bodo pred iztekom v javno kanalizacijo očistile na industrijski čistilni napravi.

Kot izhaja iz točke I./20) te odločbe, je naslovni organ spremenil točko 3.2.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je določil nabor onesnaževal v preglednici 8 za odtok LV1-9 in merilno mesto MMLV1-9, ter odtok LV1-10 in merilno mesto MMLV1-10 na podlagi 3. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz livarn barvnih kovin (Uradni list RS, št. 45/07) in 4., 5., 7., 8. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14 in 98/15).

V spremenjeni točki 3.2.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ določil tudi dopustne vrednosti onesnaževal iz preglednice 8 za odtok LV1-9 in merilno mesto MMLV1-9, ter odtok LV1-10 in merilno mesto MMLV1-10 na podlagi 3. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz livarn barvnih kovin (Uradni list RS, št. 45/07), 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/2012, 64/2014, 98/2015). Dopustne vrednosti parametrov: neraztopljene snovi, aluminij in železo je naslovni organ določil v skladu z drugim odstavkom citiranega člena, na podlagi priloženega mnenja upravljavca javne kanalizacije in komunalne čistilne naprave Kidričevo. V mnenju je kot vrednost, pri kateri še ni vpliva na čistilno napravo za parameter neraztopljene snovi določena koncentracija 80 mg/L, za parameter železo koncentracija 3 mg/L in za parameter aluminij koncentracija 10 mg/L. Dopustno vrednost parametra amonijev dušik 200 mg/L je naslovni organ določil v skladu z opombo (c) v preglednici 1 Priloge 1 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz livarn barvnih kovin (Uradni list RS, št. 45/07), saj se industrijska odpadna voda odvaja v javno kanalizacijo, ki je zaključena s komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo večjo od 2000 PE. Dopustno vrednost parametra sulfat 200 mg/L je naslovni organ določil v skladu z opombo (d) v preglednici 1 Priloge 1 in 3. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz livarn barvnih kovin (Uradni list RS, št. 45/07).

Kot izhaja iz točke I./21) te odločbe, je naslovni organ spremenil točko 3.3.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je dodal obveznost izvajanja obratovalnega monitoringa odpadnih vod na merilnem mestu MMLV1-10 na podlagi 29. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/2012, 64/2014, 98/2015). Čas vzorčenja in pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa na merilnem mestu MMLV1-10 je naslovni organ določil na podlagi 11., 13. in 15. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14 in 98/15).

Kot izhaja iz točke I./22) te odločbe, je naslovni organ črtal točko 3.3.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ker so se največje letne količine odpadnih vod na posameznem odtoku znižale na 9.000 m³/leto. Skladno z četrtem odstavkom 11. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14 in 98/15) pretoka odpadne vode med vzorčenjem ni treba meriti, če je letna količina industrijske odpadne vode na merilnem mestu manjša od 12.000 m³.

Kot izhaja iz točke I./23) izreka te odločbe, je naslovni organ spremenil celotno točko 5 na podlagi Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15). Posamezne točke v točki 5 je naslovni organ določil kot izhaja v nadaljevanju.

Naslovni organ je v točki 5.1.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil zahteve za začasno skladiščenje odpadkov na podlagi 10., 19. in 20. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15). Nadalje so zahteve v točki 5.1.2. izreka okoljevarstvenega dovoljenja glede nadaljnjega ravnanja z nastalimi odpadki določene na podlagi 24. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15), zahteve v točki 5.1.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja glede skladiščenja nevarnih odpadkov pa so določene na podlagi 19. in 20. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15).

Naslovni organ je v točki 5.2.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil obveznost poročanja o nastalih odpadkih na podlagi 29. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15).

Kot izhaja iz točke I./15) izreka te odločbe, je naslovni organ na podlagi 6. in 7. točke drugega odstavka 74. člena ZVO-1 dodal novi točki 8.3 in 8.4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja in v njih

določil zahteve glede izvajanja ukrepov v primeru neskladnega delovanja naprave z okoljevarstvenim dovoljenjem in ustavitve naprave.

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-41/2011-18 z dne 30.1.2013, spremenjeno z odločbo št. 35406-21/2015-84 z dne 15. 5. 2015, ostane nespremenjeno, kot izhaja iz točke I./27) izreka te odločbe.

Naslovni organ je izvedel presojo skladnosti obravnavanih naprav z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami v skladu z 10. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) in pri tem upošteval merila, ki so določena v Prilogi 3 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12), pri čemer so bili osnova za presojo uporabe najboljših razpoložljivih tehnik za obratovanje obravnavane naprave naslednji referenčni dokumenti:

- (Reference Document on Best Available Techniques on Smitheries and Foundries, izdan leta 2005),
- Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah zmanjševanja emisij pri skladiščenju surovin ali nevarnih snovi (Reference Document on Best Available Techniques on Emission from Storage, ESB, izdan jul/2006),
- Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah na področju energetske učinkovitosti (Reference Document on Best Available Techniques for the Energy Efficiency, ENE, izdan feb/2009).

Skladno z drugim odstavkom 10. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) mora upravljavec pri načrtovanju ali večji spremembi naprave izbrati tehniko za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi, ki je enakovredna najboljši razpoložljivi tehniki in ki zagotavlja, da dopustne vrednosti ne bodo presežene.

Naslovni organ je na podlagi podatkov v vlogi in na podlagi primerljivih razpoložljivih tehnik ugotovil, da upravljavec z obratovanjem nameravane spremembe v obratovanju naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja lahko dosega enakovredne okoljske vplive, izražene z emisijskimi vrednostmi, s porabo naravnih virov in energije ali z drugimi ustreznimi parametri, kot se dosegajo z uporabo najboljših dosegljivih tehnik, navedenih v zgoraj citiranih referenčnih dokumentih.

Naslovni organ je na podlagi ugotovljenega dejanskega stanja in dokazov na katere je oprto, ugotovil, da upravljavec zagotavlja: preprečevanje onesnaževanja okolja večjega obsega, preprečevanje nastajanja odpadkov skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki, njihovo odstranjevanje, skladno s predpisi in učinkovito rabo energije.

B. Okoljevarstveno soglasje

Na podlagi proučitve vseh dokumentov, ki jih je upravljavec predložil k vlogi za izdajo okoljevarstvenega soglasja, je bilo ugotovljeno, da je zahtevi za izdajo okoljevarstvenega soglasja možno ugoditi, pri čemer pa je bilo treba skladno s tretjim odstavkom 61. člena ZVO-1 določiti še pogoje, ki jih mora upravljavec upoštevati, da bi preprečil, zmanjšal ali odstranil škodljive vplive na okolje.

Varstvo tal in voda

Z izvedbo nameravanega posega se obstoječa raba tal na območju nameravanega posega ne bo spremenila, saj gre za poseg znotraj obstoječega industrijskega kompleksa.

Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji (pogoji točke II./2.1.1 izreka te odločbe)

Pričakovane emisije v tla, ki bodo posledica izvajanja gradbenih del, bodo v sled minimalnih posegov v tla zanemarljive, vplivov nameravanega posega na kakovost tal ali njihovo uporabo na ožjem ali širšem območju ne bo. Raba vode in nastajanje odpadnih vod, povezanih z izvajanjem gradnje, bosta zanemarljiva. Izkopi, ki bi lahko predstavljali potencialno nevarnost za onesnaženje podzemne vode, morajo biti izvedeni v minimalnem obsegu in 1,38 m nad maksimalnim nivojem podtalne vode, kar pomeni nad 233,97 m n.v. Verjetnost, da bi prišlo do onesnaženja podzemne vode, bo zanemarljiva ob upoštevanju pogojev izreka te odločbe in vseh pogojev, navedenih v Poročilu o vplivih na okolje: Sprememba OVD za VT TALUM d.d. PE Ulitki št. 286/2015 z dne 12. 8. 2015, dopolnitev 26. 4. 2016 in 3. 5. 2016, TALUM INŠTITUT d.o.o., Tovarniška 10, 2325 Kidričevo.

Dovoljena je le uporaba nepropustnih in kemijsko odpornih materialov za cevovode, jaške, kinete, kanale, bazene in rezervoarje, v katerih so lahko zadevne nevarne snovi. Izkop gradbene jame se mora izvesti v sušnem vremenu, saj bo tako čas za odstranitev morebitnega onesnaženja (onesnažene zemljine) v primeru izliva goriva ali motornega olja iz gradbenega stroja bistveno krajši in s tem bistveno zmanjšana možnost za onesnaženje podzemne vode. Vsi transportni stroji in gradbeni stroji, ki bodo uporabljeni pri gradnji, morajo biti tehnično brezhibni in ustrezno vzdrževani. Vzdrževalna dela, kot npr. menjava olja, morajo potekati izven gradbišča, v ustrezno opremljenih delavnicah, le izjemoma na območju gradbišča na za to vnaprej predvideni in za naftne derivate nepropustno utrjeni površini oziroma zavarovani tako, da je preprečen izliv naftnih derivatov v tla in posredno v podzemno vodo. Točenje goriva v gradbene stroje na območju gradbišča je potrebno izvajati z ustrezno cisterno za razvoz goriva in na vnaprej določenih in ustrezno pripravljenih mestih. Točenje goriva in olja iz sodov ni dovoljeno.

Na gradbišču je treba hraniti ali začasno skladiščiti gradbene odpadke ločeno po vrstah gradbenih odpadkov, in sicer tako, da se ne onesnažuje okolja in da je zbiralcu gradbenih odpadkov omogočen dostop za njihov prevzem ali prevozniku gradbenih odpadkov za njihovo odpremo. Če hramba ali začasno skladiščenje gradbenih odpadkov ni možno na gradbišču, je treba zagotoviti, da se gradbene odpadke odlaga neposredno v zabojnike. V načrtu organizacije gradbišča je treba predvideti tudi lokacijo za začasno skladiščenje gradbenih odpadkov in lokacijo za gradbene stroje in naprave na utrjeni površini izven gradbene jame. Tudi za morebitne nevarne odpadke mora biti določeno ustrezno opremljeno mesto na območju gradbišča in izven gradbene jame, skladiščne posode za nevarne odpadke pa morajo biti iz ustreznih materialov (odpornih na skladiščene snovi), zaprte in ustrezno označene (oznaka odpadka, oznaka nevarnosti). Prav tako morajo biti ustrezno skladiščene morebitne nevarne snovi oziroma kemikalije, da se prepreči škodljiv vpliv na tla in podzemne vode. Na območju skladišča je treba v primeru, da se skladiščijo morebitne nevarne snovi oziroma kemikalije, poskrbeti, da se le te skladiščijo v majhnih količinah in za kratek čas.

Za primer izrednih dogodkov, razlitje naftnih derivatov ali nevarnih tekočin, mora biti narejen poslovnik za ukrepanje, na območju izvajanja del pa prisotna in vsem dostopna ustrezna oprema, ki omogoča takojšnje ukrepanje v primeru razlitja goriva ali tehničnih tekočin iz gradbenih strojev in naprav. Razlito tekočino je treba zajeti in začasno shraniti v ustrezno posodo ter jo oddati pooblaščenemu zbiralcu ali izvajalcu obdelave tega odpadka, v skladu z Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15).

Pričakovani vplivi v času obratovanja in pogoji (pogoji točke II./2.1.2 izreka te odločbe)

Z namenom preprečevanja negativnih vplivov na tla in vode se zahteva, da se vse notranje in zunanje talne površine, vključno s kletno etažo, redno pregleduje in morebitne poškodbe tlakov ali talnih plošč takoj sanira. Vse kemikalije morajo biti skladiščene v originalni embalaži ali v ustreznih posodah oziroma rezervoarjih, ki so ustrezno označeni v skladu s predpisi, ki urejajo označevanje kemikalij, vključno z oznako nevarnosti.

Upravljavec naprave iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja mora zagotoviti vodenje evidence o porabi kemikalij oziroma celovit nadzor nad vrstami in količinami kemikalij, ki se bodo uporabljale, dokazana mora biti tudi vodotesnost kanalizacijskih cevi za odpadne vode. Preizkus vodotesnosti morajo opraviti pooblaščen osebe, ki o preizkusu izdelajo zapisnik.

Izlivanje ostankov kemikalij, tekočih odpadkov ali vsebin (gošč) iz lovilcev olj v tla ali v odtok (kanalizacijski sistem) ni dovoljeno. Ureditev talnih površin vseh prostorov v objektih, kjer se pretovarjajo, skladiščijo ali uporabljajo tekočine ali materiali, ki vsebujejo nevarne snovi, ali nevarni odpadki, mora zagotavljati, da ni možnosti, da bi te tekočine ali materiali v primeru razlitja ali razsutja zašli v kanalizacijski sistem.

V primeru razlitja ali razsutja pomožnih materialov, ki vsebujejo nevarne snovi, ali druga onesnaževala (goriva ali motornega olja iz vozil ipd.) na zunanjih površinah, ki predstavljajo potencialno nevarnost za onesnaženje voda, je potrebno površino takoj očistiti. Razlito tekočino ali razsuto snov je potrebno zajeti in začasno shraniti v ustrezno posodo ter jo oddati ustreznemu zbiralcu ali izvajalcu obdelave tega odpadka, v skladu z Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15).

Upravljavec mora poleg pogojev iz te odločbe, upoštevati tudi ukrepe za zmanjšanje ali preprečitev škodljivih vplivov na okolje, ki so določeni v Poročilu o vplivih na okolje: Sprememba OVD za VT TALUM d.d. PE Ulitki št. 286/2015 z dne 12. 8. 2015, dopolnitev 26. 4. 2016 in 3. 5. 2016 TALUM INŠTITUT d.o.o., Tovarniška 10, 2325 Kidričevo, ki izhajajo iz veljavnih zakonskih in podzakonskih predpisov.

Na podlagi navedenega je naslovni organ ugotovil, da so izpolnjeni predpisani pogoji za zahtevano spremembo okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-41/2011-18 z dne 30.1.2013, spremenjenega z odločbo št. 35406-21/2015-84 z dne 15. 5. 2015, zato je upravljavcu na podlagi 77. člena ZVO-1 izdal odločbo o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprav iz točke 1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

V odločbi o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja so skladno z 74. členom ZVO-1 in 8. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12), ki določata podrobnejšo vsebino okoljevarstvenega dovoljenja, in na podlagi pravnih podlag, ki so navedene v 3. točki obrazložitve te odločbe, določene zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak, dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, obveznosti v zvezi z izvedbo obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, zahteve glede ravnanja z odpadno vodo, ki nastaja pri obratovanju visokotlačnih livnih celic, dopustne vrednosti emisij snovi v vode, obveznosti v zvezi z izvedbo obratovalnega monitoringa emisij snovi v vode, zahteve glede ravnanja z odpadki, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti in ravnanje v primeru kršitve pogojev iz okoljevarstvenega dovoljenja.

Glede na zgoraj navedeno naslovni organ ugotavlja, da je strankini zahtevi za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja in izdajo okoljevarstvenega soglasja možno ugoditi, zato je odločil kot izhaja iz točke I. in II. izreka te odločbe.

6. Stroški postopka

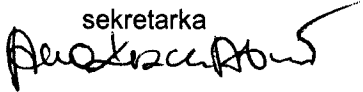
V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi s 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10 in 82/13) je bilo treba odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo o njih odločeno, kot izhaja iz točke III. izreka te odločbe.

Pouk o pravnem sredstvu:

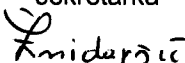
Zoper to odločbo je dovoljena pritožba Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji RS za okolje, Vojkova cesta 1b, 1102 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,12 EUR. Upravno takso se plača v gotovini oziroma z elektronskim denarjem ali drugim veljavnim plačilnim instrumentom in o plačilu predloži ustrezno potrdilo.

Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko računa: 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 25518-7111002-35406016.

Ana Kezele Abramović
sekretarka



Bernardka Žnidaršič
sekretarka



mag. Inga Turk

direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Vročiti:

- Pooblaščenec upravljavca Talum Inštitut d.o.o., Tovarniška cesta 10, 2325 Kidričevo (za Talum d.d., Tovarniška cesta 10, 2325 Kidričevo) - osebno

Poslati po enajstem odstavku 61. člena in 15. odstavku 77. člena ZVO-1:

- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.irsop@gov.si)
- Občina Kidričevo, Ulica Borisa Kraigherja 25, 2325 Kidričevo

Priloga 1: Seznam tehnoloških enot po napravah

Kratko ime tehnoloških	Oznaka delov tehnoloških enot	- Naziv tehnološke enote	Izpusti	Iztoki	Osnovne karakteristike
N1		Jedrarski stroji			
	N1.1	Jedrarski stroj LAEMPE L20	UL1	LKV1	
	N1.2	Jedrarski stroj LAEMPE L20-40			
	N1.3	Jedrarski stroj 1	UL6	LKV1	
	N1.4	Jedrarski stroj 2			
	N1.5	Jedrarski stroj 3			
	N1.6	Mešalnik peska za pripravo jeder 1			
	N1.7	Mešalnik peska za pripravo jeder 2			
N2		Taliilne peči			
	N2.1	Jaškasta plinska taliilna peč ZPF 2T	UL4		Energent: zemeljski plin
	N2.2	Lončna elektro taliilna peč KLEP 900	/		Energent: elektrika
	N2.3	Lončna elektro taliilna peč KLEP 900	/		Energent: elektrika
	N2.4	Lončna elektro taliilna peč KLEP 900	/		Energent: elektrika
	N2.5	Jaškasta plinska taliilna peč Marconi1	UL7		Energent: zemeljski plin
	N2.6	Jaškasta plinska taliilna peč Marconi 2	UL8		Energent: zemeljski plin
	N2.7	Jaškasta plinska taliilna peč Marconi 3	UL10		Energent: zemeljski plin
	N2.8	Jaškasta plinska taliilna peč Marconi 4	UL10		Energent: zemeljski plin
	N2.9	Jaškasta plinska taliilna peč Marconi 5	UL10		Energent: zemeljski plin
	N2.10	Jaškasta plinska taliilna peč Marconi 6	UL10		Energent: zemeljski plin
N3		Vzdrževalne peči			
	N3.1	Vzdrževalna peč ZPF 12T			Energent: elektrika
	N3.2	Vzdrževalna peč STRICO CHC N700 - 1			Energent: elektrika
	N3.3	Vzdrževalna peč STRICO CHC N700 - 2			Energent: elektrika
	N3.4	Vzdrževalna peč STRICO CHC N700 - 3			Energent: elektrika
	N3.5	Vzdrževalna peč STRICO CHC N700 - 4			Energent: elektrika
	N3.6	Vzdrževalna peč STRICO CHC N700 - 5			Energent: elektrika
	N3.7	Vzdrževalna peč STRICO CHC N700 - 6			Energent: elektrika
	N3.8	Vzdrževalna peč STRICO CHC N700 - 7			Energent: elektrika
	N3.9	Vzdrževalna peč STRICO CHC N700 - 8			Energent: elektrika
	N3.10	Vzdrževalna peč STRICO CHC N700 - 9			Energent: elektrika
	N3.11	Vzdrževalna peč STRICO CHC N700 - 10			Energent: elektrika
	N3.12	Vzdrževalna peč STRICO CHC N700 - 11			Energent: elektrika
	N3.13	Vzdrževalna peč STRICO CHC N700 - 12			Energent: elektrika
	N3.14	Vzdrževalna peč STRICO CHC N700 - 13			Energent: elektrika
N4		Gravitacijski nagibni livni stroji			
	N4.1	Nagibni livni stroj KM4			
	N4.2	Nagibni livni stroj KM4			

Kratko ime tehnoloških	Oznaka delov tehnoloških enot	- Naziv tehnološke enote	Izpusti	Iztoki	Osnovne karakteristike
	N4.3	Nagibni livni stroj KM6			
	N4.4	Nagibni livni stroj KM6			
	N4.5	Nagibni livni stroj KM6			
	N4.6	Nagibni livni stroj KM6			
	N4.7	Nagibni livni stroj KM8			
	N4.8	Nagibni livni stroj KM6			
	N4.9	Nagibni livni stroj KM6			
	N4.10	Nagibni livni stroj KM4			
	N4.11	Nagibni livni stroj KM4			
N5		Nizkotlačni livni stroji			
	N5.1	Nizkotlačni livni stroj RÖPERWERK 1			
	N5.2	Nizkotlačni livni stroj RÖPERWERK 2			
	N5.3	Nizkotlačni livni stroj RÖPERWERK 3			
	N5.4	Nizkotlačni livni stroj 4			
	N5.5	Nizkotlačni livni stroj 5			
	N5.6	Nizkotlačni livni stroj 6			
	N5.7	Nizkotlačni livni stroj 7			
	N5.8	Nizkotlačni livni stroj 8			
	N5.9	Nizkotlačni livni stroj 9			
	N5.10	Nizkotlačni livni stroj 10			
	N5.11	Hladilni bazen 1 za N5.1		LKV1	
	N5.12	Hladilni bazen 2 za N5.2			
	N5.13	Hladilni bazen 3 za N5.3, N5.4			
	N5.14	Hladilni bazen 4 za N5.5, N5.6			
	N5.15	Hladilni bazen 5 za N5.7, N5.8			
	N5.16	Hladilni bazen 6 za N5.9			
	N5.17	Hladilni bazen 7 za N5.10			
N6		Stroji za izbijanje jeder			
	N6.1	Naprava za izbijanje jeder TIBA			
	N6.2	Naprava za izbijanje jeder TIBA			
	N6.3	Naprava za izbijanje jeder 1			
	N6.4	Naprava za izbijanje jeder 2			
N7		Čiščenje ulitkov			
	N7.1	Žaga za obrezovanje 1			
	N7.2	Žaga za obrezovanje 2			
	N7.3	Robotska celica za čiščenje ulitkov 1			
	N7.4	Robotska celica za čiščenje KOYAMA 1			
	N7.5	Obdelovalna celica za čiščenje ulitkov 1			
	N7.6	Obdelovalna celica za čiščenje ulitkov 2			

Kratko ime tehnoloških	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Izpusti	Iztoki	Osnovne karakteristike
	N7.7	Robotska celica za čiščenje KOYAMA 2			
	N7.8	Stiskalnica za obrezovanje WOLF			
N8		Peskanje ulitkov			
	N8.1	Peskalni stroj TST GOSTOL	UL3		
	N8.2	Peskalni stroj 2	UL11		
N9		Rentgenska kontrola ulitkov			
	N9.1	RTG 1 - GE X-CUBE COMPACT XL			
	N9.2	RTG 2			
N10		Termična obdelava ulitkov			
	N10.1	Plinska žarilna peč JUNKER	UL2		Energent: zemeljski plin Št. gorilcev: 1 Moč gorilcev: 160 kW Leto vgradnje: 2007
	N10.2	Komorna plinska peč za popuščanje KONČAR	UL5		Energent: zemeljski plin Št. gorilcev: 2 Moč gorilcev: 80 kW Leto vgradnje: 2009
	N10.3	Plinska žarilna peč 1	UL2		Energent: zemeljski plin Skupna moč gorilcev: do 500 kW
	N10.4	Plinska žarilna peč 2	UL2		Energent: zemeljski plin Skupna moč gorilcev: do 500 kW
	N10.5	Komorna plinska peč za popuščanje	UL9		Energent: zemeljski plin Skupna moč gorilcev: do 500 kW
	N10.6	Kalilni bazen		LKV1	
	N10.7	Plinska peč za toplotno obdelavo VTL ulitkov 1	UL12		Energent: zemeljski plin Št. gorilcev: 1 Moč gorilcev: 160 kW
N11		Kontrola razpok ulitkov			
	N11.1	Linija za kontrolo razpok 1			
N12		Mehanska obdelava ulitkov			
	N12.1	Stružnica 1			
	N12.2	CNC obdelovalni center 1			
	N12.3	CNC obdelovalni center 2			
	N12.4	CNC obdelovalni center 3			

Kratko ime tehnoloških	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Izpusti	Iztoki	Osnovne karakteristike
	N12.5	Stružnica 2			
	N12.6	CNC obdelovalni center 4			
	N12.7	CNC obdelovalni center 5			
	N12.8	CNC obdelovalni center 6			
	N12.9	CNC obdelovalni center 7			
	N12.10	Linija za pranje ulitkov			
	N12.11	Merilni stroj za kakovost ulitkov (3D) 1			
	N12.12	Merilni stroj za kakovost ulitkov (3D) 2			
N13		Kontrola tesnosti ulitkov			
	N13.1	Potopna kontrolna naprava za tesnost 1		LKV1	
	N13.2	Potopna kontrolna naprava za tesnost 2			
	N13.3	Potopna kontrolna naprava za tesnost 3			
N14		Visokotlačno litje – livna celica			
	N14.1	VTL livna celica 1		LKV1	
	N14.2	VTL livna celica 2			
	N14.3	VTL livna celica 3			
	N14.4	VTL livna celica 4			
	N14.5	VTL livna celica 5			
	N14.6	VTL livna celica 6			
	N14.7	VTL livna celica 7			
	N14.8	VTL livna celica 8			
	N14.9	VTL livna celica 9			
	N14.10	VTL livna celica 10			
	N14.11	VTL livna celica 11			
	N14.12	VTL livna celica 12			
	N14.13	VTL livna celica 13			
	N14.14	VTL livna celica 14			
N15		Trovalizirna linija			
	N15.1	Trovalizirna linija 1			