



Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

T: 01 478 40 00

F: 01 478 40 52

E: gp.arso@gov.si

www.arso.gov.si

Številka: 35406-10/2014-9

Datum: 5. 8. 2015

Agencija Republike Slovenije za okolje, izdaja na podlagi drugega odstavka 14. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 35/15) ter na podlagi dvanajstega odstavka 77. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 112/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12 in 92/13), v upravni zadevi spremembe okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, na zahtevo upravljavca Metal Ravne d.o.o., Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem, ki ga zastopa glavni direktor Andrej Gradišnik, naslednjo

ODLOČBO

I.

Okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-116/2006-17 z dne 30. 6. 2010, spremenjeno z odločbami št. 35407-20/2011-3 z dne 21. 4. 2011, št. 35406-24/2013-2 z dne 19. 7. 2013, št. 35406-55/2012-16 z dne 15. 7. 2014 in 35406-12/2014-14 z dne 9.12.2014 (v nadaljevanju: okoljevarstveno dovoljenje), izdano upravljavcu Metal Ravne d.o.o., Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem (v nadaljevanju: upravljavec) se spremeni tako, kot izhaja iz nadaljevanja izreka te odločbe.

1) **Točka 2.1.14. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:**

2.1.14. Upravljavcu se dovoli, da kot gorivo uporablja zemeljski plin na navedenih tehnoloških enotah v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja: havbne peči EPŽ (N7), peči za toplotno obdelavo (N10), parna kotlovnica 15,7 MW (N15), ogrevne peči Vg Elpit (N20), ogrevne hladilne jame (N22), ogrevni peči Vp (N30), peči za toplotno obdelavo Vp (N35), ogrevne peči AK (N60), ogrevne peči TK (N65), ogrevne peči KTO (N70), peči za toplotno obdelavo - TK (N80), peči za toplotno obdelavo - KTO (N81), peči za toplotno obdelavo - TO (N82).

2) **Točka 2.2.2.6. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:**

2.2.2.6. Dopustne vrednosti emisije snovi in največji masni pretoki snovi v zrak iz peči za toplotno obdelavo Vp (N35) v valjarni profilov za izpuste Z36, Z37, Z38, Z39, Z40, Z41, Z63, Z65 in Z91 so določeni v preglednici 11 in preglednici 11a.

Izpust z oznako:	Z36
Ime izpusta:	Z36 – Konti 3 Vp
Vir emisije:	valjarna profilov
Tehnološka enota:	Peči za toplotno Vp (N35) - Konti peč Vp 3 (N35.2)
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X=155491, Y=496832
Višina izpusta (od tal):	15 m
Največji prostorninski pretok:	25.000 Nm ³ /h
Ime merilnega mesta:	Z36MM1
Izpust z oznako:	Z37
Ime izpusta:	Z37 – Konti 5 Ebner Vp
Vir emisije:	valjarna profilov
Tehnološka enota:	Peči za toplotno Vp (N35) - Konti peč Vp 5 Ebner (N35.4)
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X=155537, Y=496896
Višina izpusta (od tal):	15 m
Največji prostorninski pretok:	27.604 Nm ³ /h
Ime merilnega mesta:	Z37MM1
Izpust z oznako:	Z38
Ime izpusta:	Z38 – KŽP 1 Vp
Vir emisije:	valjarna profilov
Tehnološka enota:	Peči za toplotno Vp (N35) - Žarilna peč Vp 1 (N35.5) - Peč Vg Elpit 3 (N20.3)
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X=155453, Y=496786
Višina izpusta (od tal):	10 m
Največji prostorninski pretok:	3.492 Nm ³ /h
Ime merilnega mesta:	Z38MM1
Izpust z oznako:	Z39
Ime izpusta:	Z39 – KŽP 2 Vp
Vir emisije:	valjarna profilov
Tehnološka enota:	Peči za toplotno Vp (N35) - Žarilna peč Vp 2 (N35.6)
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X=155453, Y=496791
Višina izpusta (od tal):	10 m
Največji prostorninski pretok:	3.852 Nm ³ /h
Ime merilnega mesta:	Z39MM1
Izpust z oznako:	Z40
Ime izpusta:	Z40 – KŽP 3 Vp
Vir emisije:	valjarna profilov
Tehnološka enota:	Peči za toplotno Vp (N35) - Žarilna peč Vp 3 (N35.7)
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X=155453, Y=496796
Višina izpusta (od tal):	10 m
Največji prostorninski pretok:	3.914 Nm ³ /h
Ime merilnega mesta:	Z40MM1

Izpust z oznako:	Z41
Ime izpusta:	Z41 – KŽP 4 Vp
Vir emisije:	valjarna profilov
Tehnološka enota:	Peči za toplotno Vp (N35) - Žarilna peč Vp 4 (N35.8)
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X=155453, Y=496799
Višina izpusta (od tal):	10 m
Največji prostorninski pretok:	3.327 Nm ³ /h
Ime merilnega mesta:	Z41MM1
Izpust z oznako:	Z63
Ime izpusta:	Z63 – Konti 2 Vp
Vir emisije:	valjarna profilov
Tehnološka enota:	Peči za toplotno Vp (N35) - Konti peč Vp 2 (N35.1)
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X=155505, Y=496810
Višina izpusta (od tal):	15 m
Največji prostorninski pretok:	22.563 Nm ³ /h
Ime merilnega mesta:	Z63MM1
Izpust z oznako:	Z65
Ime izpusta:	Z65 – Konti 4 Vp
Vir emisije:	valjarna profilov
Tehnološka enota:	Peči za toplotno Vp (N35) - Konti peč Vp 4 (N35.3)
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X=155522, Y=496695
Višina izpusta (od tal):	15 m
Največji prostorninski pretok:	4.831 Nm ³ /h
Ime merilnega mesta:	Z65MM1
Izpust z oznako:	Z91
Ime izpusta:	Z91 – KKPP
Vir emisije:	valjarna profilov
Tehnološka enota:	Peči za toplotno Vp (N35) - Komorna kalilna peč Vp (N35.12) - Komorna popuščna peč Vp (N35.13)
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X=155467, Y=496770
Višina izpusta (od tal):	17 m
Največji prostorninski pretok:	5.000 Nm ³ /h
Ime merilnega mesta:	Z91MM1

Preglednica 11: Dopustne vrednosti parametrov na merilnih mestih Z36MM1, Z37MM1, Z38MM1, Z39MM1, Z40MM1, Z41MM1, Z63MM1, Z65MM1 in Z91MM1

Parameter	Izražen kot	Dopustna vrednost
Celotni prah	-	20 mg/m ³
Dušikovi oksidi ^{a.)}	NO _x	500 mg/m ³

^{a.)} Računska vsebnost kisika je 5 %.

Preglednica 11a: Največji masni pretoki snovi na merilnih mestih Z36MM1, Z37MM1, Z38MM1, Z39MM1, Z40MM1, Z41MM1, Z63MM1, Z65MM1 in Z91MM1

Oznaka izpusta	Največji masni pretok celotnega prahu
Z36	500 g/h
Z37	552 g/h
Z38	70 g/h
Z39	77 g/h
Z40	78 g/h
Z41	67 g/h
Z63	451 g/h
Z65	97 g/h
Z91	100 g/h

3) Točka 2.2.4. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

2.2.4. Upravlavec mora zagotavljati, da niso preseženi največji masni pretoki snovi iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, določeni v preglednici 23.

Preglednica 23: Največji masni pretoki snovi iz naprav

Snov	Izražen kot	Največji masni pretok
Celotni prah	-	17.723 g/h
Dušikovi oksidi	NO ₂	20 kg/h
Svinec in njegove spojine	Pb	25 g/h
Nikelj in njegove spojine	Ni	25 g/h
Kadmij in njegove spojine	Cd	2,5 g/h
Fluor in njegove plinaste anorganske spojine	HF	15 g/h

4) Točka 2.3.20. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

2.3.20. Izmerjene vrednosti emisije snovi dušikovega monoksida in dušikov dioksida, izražene kot NO₂ v odpadnih plinih

- iz ogrevnih Vg Elpit (N20) na merilnih mestih Z27MM1, Z28MM1, Z29MM1, Z30MM1 in Z74 MM1 določenih v točki 2.2.2.1. izreka tega dovoljenja,
- iz ogrevno hladilne jame 10 (N22.2) na merilnem mestu Z31MM1 določenem v točki 2.2.2.2. izreka tega dovoljenja,
- iz ogrevnih peči Vp (N30) na merilnih mestih Z34MM1 in Z35MM1 določenih v točki 2.2.2.4. izreka tega dovoljenja in
- iz peči za toplotno obdelavo Vp (N35) na merilnih mestih Z36MM1, Z37MM1, Z38MM1, Z39MM1, Z40MM1, Z41MM1, Z63MM1, Z65MM1 in Z91MM1 določenih v točki 2.2.2.6. izreka tega dovoljenja

je treba preračunati na 5 vol % vsebnosti kisika v odpadnih plinih.

5) Točka 2.3.39. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

2.3.39. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev na merilnih mestih Z80MM1, Z89MM1, Z90MM1 in Z91MM1 ne prej kakor 3 mesece in najpozneje po 9 mesecih po začetku obratovanja novih tehnoloških enot in prevezavi obstoječih tehnoloških enot.

6) Prvi odstavek točke 3.1.4. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

3.1.4. »Upravljavec mora pri obratovanju hladilnih sistemov: odprti obtočni hladilni sistem - jeklarna (N100), obtočni hladilni sistem EPŽ III – jeklarna (N114), odprti obtočni hladilni sistem HS-hladilni sistem VPP2-MCW (N115), pretočni hladilni sistem - Vp Ebner peč (N103.1), pretočni hladilni sistem - AK kovaški stroj in žaga (N105.1), pretočni hladilni sistem TK - stiskalnica in strojnica (N107), pretočni hladilni sistem – kalilni bazen TO Valjarna - vodni/polimerni (N103.3), pretočni hladilni sistem – Vp polimerni kalilni bazen 1 (N103.4), pretočni hladilni sistem – Vp polimerni kalilni bazen 2 (N103.2), odprti obtočni hladilni sistem - TK (N106) in odprti obtočni hladilni sistem - KTO (N108), pretočni kalilni bazen - oljni kalilni bazen TO kovačnica (N109) z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, in sicer:«

7) Točka 3.2.5. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

3.2.5. Upravljavec mora zagotoviti, da se na iztoku V16, z imenom Kanal 16, na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 496915 in X = 155708, k.o. 882 Ravne parcela št. 1172/1, industrijske odpadne vode odvajajo v vodotok Meža:

- v največji letni količini 1.668.350 m³
- v največji dnevni količini 4.786 m³

od tega:

i. industrijske (hladilne) odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema - Vp Ebner peči (N103.1) (odtok V16-1/M7) z merilnim mestom MM7:

- v največji letni količini 668.740 m³
- v največji dnevni količini 1.832 m³
- z največjim 6 – urnim povprečnim pretokom 21,20 l/s

ii. industrijske (hladilne) odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema – Vp polimerni kalilni bazen 1 (N103.4) (odtok V16-2/M8) z merilnim mestom MM8:

- v največji letni količini 40.880 m³
- v največji dnevni količini 112 m³
- z največjim 6 – urnim povprečnim pretokom 7,78 l/s

iii. industrijske (hladilne) odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema - Vp polimerni kalilni bazen (N103.2) (odtok V16-3/M9) z merilnim mestom MM9:

- v največji letni količini 40.880 m³
- v največji dnevni količini 112 m³
- z največjim 6 – urnim povprečnim pretokom 7,78 l/s

- iv. industrijske odpadne vode iz pretočnega sistema za hlajenje - Vp (N113) (odtok V16-4/M10) z merilnim mestom MM10:
- v največji letni količini 896.100 m³
 - v največji dnevni količini 2.455 m³
 - z največjim 6 – urnim povprečnim pretokom 28,44 l/s
- v. industrijske (hladilne) odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema - kalilni bazen TO valjarna - vodni/polimerni (N103.3) (odtok V16-5/M32) z merilnim mestom MM32:
- v največji letni količini 21.600 m³
 - v največji dnevni količini 200 m³
 - z največjim 6 – urnim povprečnim pretokom 22,00 l/s
- vi. industrijske odpadne vode iz kalilnega bazena TO Valjarna – vodni/polimerni (N36.3) (odtok V16-6/M33) z merilnim mestom MM33:
- v največji letni količini 150 m³
 - v največji dnevni količini 75 m³
 - z največjim 6 – urnim povprečnim pretokom 4 l/s.

8) Točka 3.2.15. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

3.2.15. Dopustne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode iz pretočnega sistema za hlajenje - Vp in Vg (N112) (odtok V12-1/M6) na merilnem mestu MM6, iz pretočnega sistema za hlajenje - Vp (N113) (odtok V16-4/M10) na merilnem mestu MM10, iz kalilnega bazena TK - vodni (N83.3) (odtok V3-1/M14) na merilnem mestu MM14, iz kalilnega bazena AK - vodni (N83.5) (odtok V10-2/M17) na merilnem mestu MM17, iz kalilnega bazena TO - vodni (N83.6) (odtok V4-2/M23) na merilnem mestu MM23 in iz kalilnega bazena TO Valjarna – vodni/polimerni (N36.3) (odtok V16-6/M33) na merilnem mestu MM33, so določene v preglednici 30.

Preglednica 30: Dopustne vrednosti emisije snovi in toplote na merilnem mestu MM6, MM10, MM14, MM17, M23 in M33

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
SPLOŠNI PARAMETRI			
Temperatura		°C	30
pH			6,5 - 9,0
Neraztopljene snovi		mg/l	20
Usedljive snovi		ml/l	0,5
BIOLOŠKI PARAMETRI			
Strupenost za vodne bolhe	S _D		3
ANORGANSKI PARAMETRI			
Cink	Zn	mg/l	2,0
Celotni krom	Cr	mg/l	0,2
Nikelj	Ni		0,2
Železo	Fe		5

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
ORGANSKI PARAMETRI			
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/l	40
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/l	25
Celotni organski ogljik (TOC)	C		5
Celotni ogljikovodiki		mg/l	10
Policiklični aromatski ogljikovodiki (PAH) ⁽¹⁾		mg/l	0,01

⁽¹⁾ policiklični aromatski ogljikovodiki (PAH) so vsota izmerjenih koncentracij benzo(a)pirena, fluoroantena, benzo(b)fluorantena, benzo(k)fluorantena, benzo(ghi)perilena in indeno(1,2,3-cd)pirena, pri čemer se za vsako posamezno spojino posebej izvajajo meritve in določajo letne količine nevarne snovi.

9) Točka 3.2.16. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

3.2.16. Dopustne vrednosti parametrov industrijske (hladilne) odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema - Vp Ebner peči (N103.1) (odtok V16-1/M7) na merilnem mestu MM7, iz pretočnega hladilnega sistema – Vp polimerni kalilni bazen 1 (N103.4) (odtok V16-2/M8) na merilnem mestu MM8, iz pretočnega hladilnega sistema – Vp polimerni kalilni bazen 2 (N104.2) (odtok V16-3/M9) na merilnem mestu MM9, iz pretočnega hladilnega sistema TK oljni kalilni bazen (N110) (odtok V3-3/M21) na merilnem mestu MM21, iz pretočnega hladilnega sistema - TK stiskalnice in strojnica (N107) (odtok V5-1/M15) na merilnem mestu MM15, iz pretočnega hladilnega sistema - AK kovaški stroj in žaga (N105.1) (odtok V10-1/M16) z merilnim mestom MM16, iz pretočnega hladilnega sistema - oljni kalilni bazen TO kovačnica (N109) (odtok V4-5/M26) z merilnim mestom MM26 in iz pretočnega hladilnega sistema - kalilni bazen TO Valjarna - vodni/polimerni (N103.3) (odtok V16-5/M32) z merilnim mestom MM32, so določene v preglednici 31.

Preglednica 31: Dopustne vrednosti emisije snovi in toplote na merilnem mestu MM7, MM8, MM9, MM15, MM16, MM21, MM26 in MM32

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
SPLOŠNI PARAMETRI			
Temperatura		°C	30
pH			6,5 - 9,0
Neraztopljene snovi		mg/l	80
Usedljive snovi		ml/l	0,5
BIOLOŠKI PARAMETRI			
Strupenost za vodne bolhe	S _D		3
ANORGANSKI PARAMETRI			
Klor - prosti	Cl	mg/l	0,2
ORGANSKI PARAMETRI			
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/l	120
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/l	25
Celotni ogljikovodiki		mg/l	0,5

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/l	Glej opombo ⁽¹⁾

⁽¹⁾ v odpadnih vodah iz pretočnega hladilnega sistema ne sme biti določljivih organsko vezanih halogenov, ki se lahko adsorbirajo, razen tistih, ki jih vsebuje surova voda. V primeru sunkovne obdelave v skladu z ukrepi iz predpisa, ki ureja emisijo snovi pri odvajanju industrijske odpadne vode iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče, velja emisijska vrednost 0,15 mg/l.

10) V točki 3.3.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se za alinejo xxiii. dodata alineje xxiv. in xxv., ki se glasita:

- xxiv. za industrijsko odpadno vodo iz kalilnega bazena TO Valjarna -- vodni/polimerni (N36.3) (odtok V16-6/M33) z merilnim mestom MM33, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 496755 in X = 155481, k.o. 882 Ravne parcela št. 508/13, v obsegu, določenem v preglednici 30, odvzem kvalificiranega trenutnega vzorca najmanj enkrat krat letno v času praznjenja kalilnega bazena oziroma ob vsakem praznjenju, če je čas med dvema zaporednima praznjenjema sistema daljši od enega leta.
- xxv. za industrijsko odpadno vodo iz pretočnega hladilnega sistema - kalilni bazen TO Valjarna - vodni/polimerni (N103.3) (odtok V16-5/M32) z merilnim mestom MM32, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 496761 in X = 155489, k.o. 882 Ravne parcela št. 508/13, odvzem kvalificiranega trenutnega vzorca najmanj 3 krat letno, v obsegu določenem v preglednici 31.

11) Točka 3.3.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

- 3.3.3. Upravljaivec mora zagotoviti, da se na merilnih mestih MM6, MM7, MM8, MM9, MM10, MM15, MM16, MM21, MM25, MM26, MM28, MM32, MM35 in MM36, med vzorčenjem meri količina odpadne vode.

12) V točki 3.3.7. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se za četrto alinejo dodata peta in šesta alineja, ki se glasita:

- za industrijsko odpadno vodo iz kalilnega bazena TO Valjarna – vodni/polimerni (N36.3) (odtok V16-6/M33) na merilnem mestu MM33, določenem v xxiv. alineii točke 3.3.1. izreka tega dovoljenja, z odvzemom dveh kvalificiranih trenutnih vzorcev v času praznjenja sistema, v obsegu, določenem v preglednici 30, in v časovnih razmikih, ki niso krajši od 10 dni.
- za industrijsko odpadno vodo iz pretočnega hladilnega sistema – kalilni bazen TO Valjarna - vodni/polimerni (N103.3) (odtok V16-5/M32) na merilnem mestu MM32, določenem v xxv. alineii točke 3.3.1. izreka tega dovoljenja, z odvzemom treh kvalificiranih trenutnih vzorcev, v obsegu, določenem v preglednici 31, in v časovnih razmikih, ki niso krajši od 10 dni.

13) Točka 3.3.8. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, da se glasi:

- 3.3.8. Upravljaivec mora zagotoviti, da se izvedejo prve meritve, določene:
 - v prvi, drugi, tretji in četrti alineji točke 3.3.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, v času poskusnega obratovanja vakuumske ponovčne peči (N2a), pripadajočega odprtega obtočnega hladilnega sistema VPP2-MCW (N115), sistema za hlajenje vakuumskega stolpa-CCW (N117), parnega kotla (N15.1) in priprave vode–

kotlovnice 2 (N15.2). Če poskusno obratovanje v postopku izdaje uporabnega dovoljenja ni določeno, se prve meritve izvedejo po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kot v treh in ne kasneje kot v devetih mesecih po zagonu vakuumske ponovčne peči (N2a), pripadajočega odprtega obtočnega hladilnega sistema VPP2-MCW (N115), sistema za hlajenje vakuumskega stolpa-CCW (N117), parnega kotla (N15.1) in priprave vode–kotlovnice 2 (N15.2).

- v peti in šesti alineji točke 3.3.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kot v treh in ne kasneje kot v devetih mesecih po zagonu komorne kalilne peči Vp (N35.12), komorne kalilne popuščne peči Vp (N35.13), kalilnega bazenom TO Valjarna – vodni/polimerni (N36.3) s pripadajočim pretočnim hladilnim sistemom – kalilni bazen TO Valjarna - vodni/polimerni (N103.3).

14) Za točko 3.3.8. izreka okoljevarstvenega dovoljenja se doda nova točka 3.3.9., ki se glasi:

3.3.9. Upravljavec mora zagotoviti, da se za kalilni bazen TO Valjarna - vodni/polimerni (N36.3) vodi obratovalni dnevnik, iz katerega morajo biti razvidni:

- podatki o datumu in času praznjenja,
- rezultati meritev v okviru lastnega nadzora nad emisijami v vode,
- podatki o prevzemniku odpadka, če se odpadna voda odstrani kot odpadek.

15) Priloga 1, ki je sestavni del izreka okoljevarstvenega dovoljenja se spremeni tako, kot izhaja iz priloge 1 te odločbe.

II.

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-116/2006-17 z dne 30. 6. 2010, spremenjeno z odločbami št. 35407-20/2011-3 z dne 21. 4. 2011, št. 35406-24/2013-2 z dne 19. 7. 2013, št. 35406-55/2012-16 z dne 15. 7. 2014 in 35406-12/2014-14 z dne 9. 12. 2014, ostane nespremenjeno.

III.

V tem postopku stroški niso nastali.

O b r a z l o ž i t e v

I. Zahtev in pravna podlaga za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za okolje in prostor opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljnjem besedilu: naslovni organ), je dne 18. 2. 2014 prejela vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja za naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, in sicer za obratovanje naprave za proizvodnjo surovega železa in jekla z zmogljivostjo 26,7 ton na uro, za obratovanje naprave za vroče valjanje železa in jekla z zmogljivostjo 20 ton surovega jekla na uro in za obratovanje kovačnice železa in jekla, izdano upravljavcu stranki Metal Ravne d.o.o., Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem, ki ga zastopa glavni direktor Andrej Gradišnik. Upravljavec je vlogo za

spremembo okoljevarstvenega dovoljenja dopolnil dne 16. 4. 2014, 23. 4. 2014, 22. 7. 2015 in 24. 7. 2015.

Upravljalavec je v vlogi zaprosil za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja za spremembe, ki jih je navedel v prijavi z dne 12. 8. 2013, na podlagi katere je naslovni organ s dopisom št. 35409-30/2013-7 z dne 20. 11. 2013 ugotovil, da ne gre za večjo spremembo, temveč da je treba zaradi nameravane spremembe spremeniti pogoje in ukrepe v veljavnem okoljevarstvenem dovoljenju.

Dvanajsti odstavek 77. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 112/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12 in 92/13; v nadaljevanju: ZVO-1) določa, da ministrstvo odloči o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja v primeru iz enajstega odstavka 77. člena ZVO-1, to je v primeru, da ne gre za večjo spremembo, je pa potrebno spremeniti pogoje in ukrepe v veljavnem okoljevarstvenem dovoljenju, pri čemer se ne uporabljajo določbe 71. člena ZVO-1 in drugega do četrtega odstavka 73. člena ZVO-1.

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).

II. Ugotovljeno dejansko stanje in dokazi na katere je oprto

Naslovni organ je upravljavcu dne 30. 6. 2010 izdal okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-116/2010-17, spremenjeno z odločbami št. 35407-20/2011-3 z dne 21. 4. 2011, št. 35406-24/2013-2 z dne 19. 7. 2013, št. 35406-55/2012-16 z dne 15. 7. 2014 in 35406-12/2014-14 z dne 9. 12. 2014, za obratovanje naprave za proizvodnjo surovega železa in jekla z zmogljivostjo 26,7 ton na uro, za obratovanje naprave za vroče valjanje železa in jekla z zmogljivostjo 20 ton surovega jekla na uro in za obratovanje kovačnice železa in jekla

V postopku izdaje spremembe okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ odločal na podlagi:

1. Prijave spremembe prejete dne 12. 8. 2013 in dopolnitve te prijave s prilogami:

- Strokovna ocena vplivov na okolje v objektu valjarna za tehnološko napravo komorna kalilna popuščna peč v podjetju Metal Ravne d.o.o., Ravne na Koroškem, november 2013, ki jo je izdelal EKO EKOINŽENIRING d.o.o., Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem;
- Strokovna ocena obremenitve okolja s hrupom podjetja Metal Ravne d.o.o. za investicije: Vakuumska ponovčna peč št.2-VPP2 v Jeklarni in Komorna kalilna popuščna peč – KKPP v Valjarni, št. 2013-034/PHZ, Maribor, november 2013, ki ga je izdelal EPI Spektrum d.o.o., Strossmayerjeva 11, 2000 Maribor;
- Strokovna ocena obremenitve s hrupom in idejna zasnova protihrupne zaščite za Metal Ravne d.o.o., št. projekta: 2013-007/PHZ, Maribor, september 2013, ki jo je izdelal EPI Spektrum d.o.o., Strossmayerjeva 11, 2000 Maribor.

2. Vloge za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja in dopolnitve te vloge s prilogami:

- Opis tehnologije P33, upravljavec sam;
- Obrazec OB15 za iztok V16, upravljavec sam;
- Ocena dodatne obremenitve Metal Ravne d.o.o., EKO 6320, z dne april 2014, ki ga je izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar, Oddelek za okolje, Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana.

- Določitev – izračun višine izpustov Z89 in Z90 v jeklarni ter Z91 v valjarni v podjetju Metal Ravne d.o.o., št. poročila SO1- verzija 2/III-2014, z dne 25. 11. 2014, ki ga je izdelal EKO EKOINŽENIRING d.o.o.;
- Ocena o letnih emisijah snovi v zrak za leto 2013;
- Ocena o letnih emisijah snovi v zrak za leto 2014;
- Seznam tehnoloških enot, upravljavec sam;
- Projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja, Dvokomorna kalilno popuščna peč s kalilnim bazenom, št. projekta 32/13, Februar 2014, PIN, projektiranje, inženiring, nadzor, Igor Fujs s.p., Ob suhi 5b, 2390 Rave na Koroškem;
- Shema: Nova dvokomorna kalilno popuščna peč, Andritz Metals, Gmbh, Corneliusstrasse 36, 40215 Duesseldorf;
- Tehnične informacije: Kammerofen NTO, Kammerofen HTO, Andritz Metals, Gmbh, Corneliusstrasse 36, 40215 Duesseldorf;
- Potrdilo o plačani upravni taksi.

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

Nameravana sprememba se nanaša na spremembo v napravi za vroče valjanje železa in jekla z zmogljivostjo 20 ton surovega jekla na uro, to je v napravi iz točke 1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Nameravana sprememba vključuje postavitev komorno kalilno popuščne peči (KKPP), ki je predvidena za postopke toplotne obdelave, kjer je zahtevan visok nadzor samega postopka in visoke temperature kaljenja (1150 °C). KKPP sestavljajo:

- komorna kalilna peč Vp (N35.12), z vhodno toplotno močjo 1,23 MW. Energent je zemeljski plin. Odpadni plini se odvajajo skozi novi odvodnik Z91. Pred pečjo je nameščen kalilni bazen TO Valjarna - vodni/polimerni (N36.3), volumna 75 m³;
- komorna popuščna peč Vp (N35.13) z vhodno toplotno močjo 1,14 MW. Energent je zemeljski plin. Odpadni plini (zgorevalni) se odvajajo skozi novi odvodnik Z91. Nad komorno popuščno pečjo Vp (N35.13) je nameščena kalilna komora z vpihom zraka. Vložek vložten v komoro z vpihom zraka (kalilno komoro) je predhodno obdelan v komorni kalilni peči Vp (N35.12) ali v komorni popuščni peči Vp (N35.13). Ventilator za dotok zraka v komoro ima kapaciteto 58.000 m³/h zraka. Frekvenčno reguliran ventilator, ki odvaja zrak iz komore pa ima zmogljivost 80.000 m³/h. Ventilatorja sta nameščena v hali. Zaradi toplotne obremenitve se zrak iz komore odvaja v okolico. Ker zrak, ki se odvaja v okolico, ne vsebuje zgorevalnih plinov in ker je vložek, ki se ohlaja v komori, čist, se zrak, ki je namenjen hlajenju, ne šteje za odpadne pline;
- odvodnik Z91 za odvajanje odpadnih plinov (zgorevalni plini) iz zgoraj navedenih peči (N35.12 in N35.13); Največji volumski pretok odpadnih plinov je 5.000 Nm³/h. V preglednico 38, ki je navedena v nadaljevanju obrazložitve, so dodane karakteristike novega odvodnika Z91;
- manipulator z dvojnimi vilicami;
- nalagalna miza na kateri se vrši priprava materiala za zalaganje peči in končno odlaganje že toplotno obdelanega materiala;
- odlagalno mesto: dodatno mesto namenjeno za pripravo materiala za zalaganje in odlaganje vilic;
- pretočni hladilni sistem - kalilni bazen TO Valjarna - vodni/polimerni (N103.3) za hlajenje kalilnega bazena TO Valjarna – vodni/polimerni (N36.3) ter črpalke za mešanje vode v kalilnem bazenu s pripadajočim filtrom za čiščenje vode.

Preglednica 38: Višina odvodnika, Gauss-Krügerjevi 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-Krügerjevi koordinati		Višina odvodnika (m)	Max. pretok odpadnih plinov (Nm ³ /h)	Tehnika čiščenja oziroma brez čiščenja (/)	Tehnološka enota	Naprava iz točke 1.1, 1.2 ali 1.3 izreka tega dovoljenja
			Y	X					
1.	Z1	UHP	496733	155946	12	428.077	Vrečasti filter	N1	1.1
2.	Z4	EPŽ II + EPŽ III	496724	155886	23,5	6.000	Vrečasti filter	N6.2 N6.3	1.1
3.	Z5	CM 3 VG	497043	155537	10	14.760	Vrečasti filter	N23.1	1.2
4.	Z6	CM 4 VG	497015	155537	10	14.760	Vrečasti filter	N23.2	1.2
5.	Z7	CM 5 VG	497052	155537	10	14.760	Vrečasti filter	N23.3	1.2
6.	Z8	CM 6 VG	497003	155537	10	14.760	Vrečasti filter	N23.4	1.2
7.	Z9	CM 7 VG	497061	155537	10	14.760	Vrečasti filter	N23.5	1.2
8.	Z10	ČISTILNICA TK	497326	155728	8	38.251	Vrečasti filter	N67	1.3
9.	Z11	TORNA ŽAGA TK	497192	155690	12	8.034	Vrečasti filter	N62	1.3
10.	Z13	KALILNI BAZEN- I TK	497186	155690	10	61.436	Vrečasti filter	N83.4	1.3
11.	Z14	TORNA ŽAGA IBS 10150 VP	496810	155466	12	10.000	Vrečasti filter	N34.1	1.2
12.	Z17	LUŠČILNI STROJ VP V PSP	496732	155537	12	/	Odvod v halo	N50.1	1.2
13.	Z18	PESKALNI STROJ PSP	496760	155609	8	60.00	Vrečasti filter	N51	1.2
14.	Z20	LUŠČILNI STROJ PSP	496772	155562	12	/	Odvod v halo (2013)	N50.2	1.2
15.	Z22	ANALITSKI LAB. KEMIJA – digestorij	497196	155476	20	/	/	N9.3	1.1
16.	Z23	SPEKTROSKOP. LAB. KEMIJA – digestorij	497196	155469	20	/	/	N9.4	1.1
17.	Z24	KEMIJA VZORČEVALNICA1	496621	155511		3.084	Vrečasti filter	N9.1	1.1
18.	Z25	RRK JEDKALNICA	496654	155512	5	/	/	N9.5	1.1
19.	Z26	RRK DELAVNICA	497209	155484	12	1.500	Patronski filtri	N9.2	1.1
20.	Z27	ELPIT 1 VG	497096	155503	15	18.380	/	N20.1	1.2
21.	Z28	ELPIT 2 VG	497096	155510	15	9.579	/	N20.2	1.2
22.	Z29	ELPIT 3 VG	497096	155516	15	11.742	/	N20.3	1.2
23.	Z30	ELPIT 5 VG	497096	155529	15	9.837	/	N20.5	1.2
24.	Z31	HLADILNE JAME VG	496975	155515	15	4.491	/	N22.2	1.2
25.	Z32	HAVBNA CER + HAVBNA LOI	496673	155875	23,5	1.617	/	N7.2 N7.3	1.1
26.	Z33	OFFAG 1 VP	496926	155515	10	/	Izločitev iz obratovanja	N30.2	1.2
27.	Z34	OFFAG 2 VP	496943	155515	10	18.128	/	N30.3	1.2
28.	Z35	ALLINO VP	496959	155513	10	16.000	/	N30.1	1.2

Zap. št.	Oznaka izpusta	Ime izpusta	Gauss-Krügerjevi koordinati		Visina odvodnika (m)	Max. pretok odpadnih plinov (Nm ³ /h)	Tehnika čiščenja oziroma brez čiščenja (l)	Tehnološka enota	Naprava iz točke 1.1, 1.2 ali 1.3 izreka tega dovoljenja
			Y	X					
29	Z36	KONTI 3 VP	496832	155491	15	25.000	/	N35.2	1.2
30.	Z37	KONTI 5 EBNER VP	496896	155537	15	27.604	/	N35.4	1.2
31.	Z38	KŽP 1 VP	496786	155453	10	3.492	/	N35.5	1.2
32.	Z39	KŽP 2 VP	496791	155453	10	3.852	/	N35.6	1.2
33.	Z40	KŽP 3 VP	496796	155453	10	3.914	/	N35.7	1.2
34.	Z41	KŽP 4 VP	496799	155453	10	3.327	/	N35.8	1.2
35.	Z42	KOP 1 TK	497354	155653	15	6.484	/	N65.1	1.3
36.	Z43	KOP 2 TK	497348	155653	15	5.665	/	N65.2	1.3
37.	Z44	KOP 3 TK	497345	155653	15	4.800	/	N65.3	1.3
38.	Z45	KOP 4 TK	497333	155653	15	6.489	/	N65.4	1.3
39.	Z46	KOP 5 TK	497328	155653	15	4.800	/	N65.5	1.3
40.	Z47	KOP 6 TK	497322	155566	15	4.800	/	N65.6	1.3
41.	Z48	KOP 7 TK	497311	155566	15	/	Izločitev iz obratovanja Izpust se ukinja	N65.7	1.3
42.	Z49	KOP 10 TK	497289	155566	15	3.090	/	N65.8	1.3
43.	Z50	KOP 11 HLP TK	497267	155670	15	6.386	/	N65.9	1.3
44.	Z51	SMESSA AK	497165	155686	10	9.250	/	N60.1	1.3
45.	Z52	CER KOMORNA AK	497138	155688	10	7.799	/	N60.2	1.3
46.	Z54	KŽP 3 TO K	497283	155619	12	2.928	/	N82.1	1.3
47.	Z55	KŽP 4 TO K	497283	155624	12	3.117	/	N82.2	1.3
48.	Z56	KŽP 5 TO K	497283	155629	12	2.884	/	N82.3	1.3
49.	Z57	KŽP 6 TO K	497239	155690	12	3.283	/	N80.3	1.3
50.	Z58	AMCO TO K	497253	155674	12	7.622	/	N80.7	1.3
51.	Z59	WH80 TO K	494706	155699	12	7.628	/	N80.6	1.3
52.	Z60	LOI SAAR TO K	497241	155662	12	6.386	/	N80.5	1.3
53.	Z61	MAERZ 9 TK	497258	155697	17	8.240	/	N80.4	1.3
54.	Z62	KALILNI BAZEN II TO K	497274	155598	8	4.635	/	N83.7	1.3
55.	Z63	KONTI 2 VP	496810	155505	15	22.563	/	N35.1	1.2
56.	Z64	KOP12 TK	497365	155669	15	8.652	/	N65.10	1.3
57.	Z65	KONTI 4 VP	496695	155522	15	4.831	/	N35.3	1.2
58.	Z66	LAKIRNA LINIJA	496695	155498	10	13.493	/	N39	1.2
59.	Z67	MAERZ 1 TO K	497276	155697	15	9.682	/	N80.1	1.3
60.	Z68	MAERZ 2 TO K	497267	155697	15	10.815	/	N80.2	1.3
61.	Z69	MAERZ 21 TO KTO MAERZ 22 TO KTO	497231	155646	15	18.000	/	N81.1 N81.2	1.3
62.	Z70	MAERZ 31 KTO MAERZ 32 KTO MAERZ 33 KTO	497177	155620	20	39.037	/	N70.1 N70.2 N70.3	1.3

Zap. št.	Oznaka izpusta	Ime izpusta	Gauss-Krügerjevi koordinati		Višina odvodnika (m)	Max. pretok odpadnih plinov (Nm ³ /h)	Tehnika čiščenja oziroma brez čiščenja (/)	Tehnološka enota	Naprava iz točke 1.1, 1.2 ali 1.3 izreka tega dovoljenja
			Y	X					
63.	Z74	ELPIT 4 VG	497096	155522	15	8.837	/	N20.4	1.2
64.	Z71	MAERZ 23 TO KTO MAERZ 24 TO KTO MAERZ 25 TO KTO	497217	155646	15	27.000	/	N81.3 N81.4 N81.5	1.3
65.	Z72	MAERZ 35 KTO MAERZ 36 KTO	497115	155624	20	24.411	/	N70.4 N70.5	1.3
66.	Z80	LIVNE PLOŠČE (rezanje in čiščenje ponovc, litje v kokile, rezanje vložka)	496917	155823	23	45.754	Vrečasti filter	N4.3	1.1
67.	Z81	PEČI ZA TO EPŽ3	496693	155902	23,5	11200	/	N10.1 N10.2	1.1
68.	Z82	EPŽ I	496770	155892	23,5	500	Vrečasti filter	N7.1	1.1
69.	Z83	PESKALNA KOMORA	496676	155896	23,5	15000	Patronski filter	N11	1.1
70.	Z84	ŽARILNA PEČ 1 (LITOSTROJ)	497167	155510	18	5459	/	N82.5	1.3
71.	Z85	ŽARILNA PEČ 2 (LOI)	497147	155510	18	4635	/	N82.6	1.3
72.	Z86	ŽARILNA PEČ 3 (LOI)	497137	155510	18	3914	/	N82.7	1.3
73.	Z87	PESKALNA KOMORA	497198	155538	15	/	Patronski filter odvod v halo	N87.1	1.3
74.	Z88	CM KOVAČNICA	497282	155689	/	/	Patronski filter - odvod v halo	N67.4	1.3
75.	Z92	RAFAMA KTO	497243	155617	/	/	Patronski filtri odvod v halo	N72.1	1.3
76.	Z89	VPP2	496877	155878	21,5	116000	Vrečasti filtri	N1.3 N1.5 N2.1 N2a.1	1.1
77.	Z90	PARNA KOTLOVNICA	496801	155838	26	17000	/	N15.1	1.1
78.	Z91	KKPP	496770	155467	17	5000	/	N35.12 N35.13	1.2

Industrijske odpadne vode nastajajo pri obratovanju kalilnega bazena TO Valjarna – vodni/polimerni (N36.3), pri čemer gre za:

- industrijske odpadne vode iz kalilnega bazena, ki pridejo v direktni stik z obdelovancem. Voda v bazenu se v času kaljenja s pomočjo črpalk meša. Med ohlajanjem obdelovanca v vodi prihaja do odstopanja škaje (oksidirana površina), zato je pred črpalkami vgrajen filter, ki čisti vodo v obtoku in s tem preprečuje obrabo črpalk. Voda za izpiranje filtra se vrača v bazen, morebitna škaja pa se zaradi višje specifične teže useda na dno bazena. Filter je avtomatski, izpiranje filtra se vklopi takoj, ko je padec tlaka izven nastavljenih mej. Izpiranje je protitočno; s črpalkami za mešanje vode. Filter

je mehanske izvedbe (sita). Sistem je popolnoma zaprt in nima povezave z iztokom v kanalizacijo. Čiščenje bazena je predvideno do 2 krat na leto. Škaja, ki se useda na dno bazena, se bo ob čiščenju predala pooblaščenemu zbiralcu oz. predelovalcu odpadka. Pred praznjenjem se voda v bazenu analizira in na podlagi rezultatov analize odredi način praznjenja. Če je iz rezultatov analize razvidno, da voda ni primerna za odvajanje v vodotok, se jo odda pooblaščenemu predelovalcu/odstranjevalcu kot odpadke, v nasprotnem primeru pa se odpadne vode odvedejo preko odtoka V16-5 in merilnega mesta M33 s koordinatama: GKX = 155489 in GKY = 496761 v vodotok Meža. Industrijske odpadne vode se odvajajo šaržno, v količini 75 m³ pri enem izpustu, čas praznjenja bazena je okvirno 5 ur. Največja letna količina tovrstnih industrijskih odpadnih vod je 150 m³. Podatki o kalilnem bazenu so navedeni v spremenjeni preglednici 39a obrazložitve te odločbe.

- industrijske odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema - kalilni bazen TO Valjarna - vodni/polimerni (N103.3), ki indirektno hladijo vodo v kalilnem bazenu TO Valjarna – vodni/polimerni (N36.3). Moč odvedenega toplotnega toka je 600 kW. Industrijske (hladilne) odpadne vode se preko odvajajo preko odtoka V16-6 in merilnega mesta M32 z koordinatama: GKX = 155481 in GKY = 496755 v vodotok Meža. Največja letna količina tovrstnih industrijskih odpadnih vod je 21.600 m³, največja dnevna količina pa 200 m³. Hladilni sistem obratuje okvirno 5 ciklov na dan po 30 minut. Podatki o hladilnem sistemu so navedeni v spremenjeni preglednici 39 obrazložitve te odločbe.

Zaradi novo nastalih industrijskih odpadnih vod sta spremenjeni preglednica 39 in preglednica 39a.

Preglednica 39: Podatki o hladilnih sistemih (oznaka, naziv, vrsta in nazivna moč odvedenega toplotnega toka) ter podatki kam v kateri iztok/odtok se odvajajo industrijske odpadne vode

Kratka oznaka	Skupni naziv vira odpadnih vod moč hladilnega sistema	Porabniki hladilne vode Viri nastanka odpadnih vod			Iztok	Odtok	Merilno mesto
		Kratka oznaka	Opis tehnološke enote (ali njenega dela)	Direktni stik - D Indirektni stik - I			
Naprava iz točke 1.1 Izreka tega dovoljenja							
N100	Odpri obtočni hladilni sistem - jeklarna P _Q = 6 MW	N1	Elektroobločna peč UHP-OBT	I	Kanal 33	V33-1	M4
		N2	Vakuumska ponovna peč	I			
		N8.1	Transformator III – jeklarna	I			
		N8.2	Transformator II – jeklarna	I			
		N8.3	Transformator UHP	I			
		N8.4	Transformator VPP	I			
N101	Odpri obtočni hladilni sistem transformatorjev EPŽ- jeklarna P _Q = 2450 kW	N8.5	Transformator EPŽ 1	I	Kanal 31	V33-2	M3
		N8.6	Transformator EPŽ2	I			
N114	Odpri obtočni HS EPŽ III – jeklarna pet vzporedno vezanih hladilnih tokokrogov, P _Q = 4000 kW	N7.3	EPŽ III		Kanal 31	V31-2	M28
		N8.8	Transformator I. EPŽ3				
		N8.9	Transformator II. EPŽ3	I			

Kratka oznaka	Skupni naziv vira odpadnih vod moč hladilnega sistema	Porabniki hladilne vode Vir nastanka odpadnih vod			Iztok	Odtok	Merilno mesto
		Kratka oznaka	Opis tehnološke enote (ali njenega dela)	Direktni stik - D Indirektni stik - I			
N115	Odprt obtočni HS – VPP2-MCW	N2a.1 N2a.2	Postaja LF (Ladle Furnace) Postaja VD/VOD (vakuumsko razogljčenje)	I I	Kanal 35	V35-2	M29
Naprava iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja							
N103.1	Pretočni hladilni sistem - Vp Ebner peč $P_Q = 421 \text{ kW}$	N35.4	Konti peč Vp 5 - Ebner	I	Kanal 16	V16-1	M7
N103.2	Pretočni hladilni sistem - Vp polimerni kalilni bazen 2 $P_Q = 2,24 \text{ MW}$	N36.2	Kalilni bazen 2 Vp- polimerni	I	Kanal 16	V16-3	M9
N103.3	Pretočni hladilni sistem- kalilni bazen TO valjarna - vodni/polimerni $P_Q = 600 \text{ kW}$	N36.3.	Kalilni bazen TO Valjarna – vodni/polimerni	I	Kanal 16	V16-5	M32
N103.4	Pretočni hladilni sistem - Vp polimerni kalilni bazen 1 $P_Q = 2,24 \text{ kW}$	N36.1	Kalilni bazen 1 Vp - polimerni	I	Kanal 16	V16-2	M8
Naprava iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja							
N106	Odprti obtočni hladilni sistem - TK $P_Q = 1,84 \text{ MW}$	N66.1	Stiskalnica 25/30 MN	I	Kanal 3	V3-2	M20
N110	Pretočni hladilni sistem - TK oljni kalilni bazen $P_Q = 1,5 \text{ MW}$	N83.4	Kalilni bazeni TK 6 peč – oljni	I	Kanal 3	V3-3	M21
N107	Pretočni hladilni sistem - TK stiskalnice in strojnica $P_Q = 360 \text{ kW}$	N66.2 N66.3	Stiskalnica 18 MN Stiskalnica 12 MN	I I	Kanal 5	V5-1	M15
N105.1	Pretočni hladilni sistem - AK kovaški stroj in žaga $P_Q = 525 \text{ kW}$	N61 N62	Kovaški stroj SXP-40 Torna žaga AK	I I	Kanal 10	V10-1	M16
N105.2	Pretočni hladilni sistem - AK krožna ogrevalna peč $P_Q = 162 \text{ kW}$	N60.1	Krožna Smessa	I	Kanal 10	V10-3	M22
N108	Odprti obtočni hladilni sistem - KTO $P_Q = 2,5 \text{ MW}$	N71 N73 N83.2	Stiskalnica 40/45 MN Strojnica KTO Kalilni bazeni KTO - polimerni	I	Kanal 4	V4-4	M25
N109	Pretočni hladilni sistem - oljni kalilni bazen TO kovačnica; $P_Q > 300 \text{ kW}$	N83.7	Kalilni bazeni TO 5 peč - oljni	I	Kanal 4	V4-5	M26

Preglednica 39a: Podatki o virih nastanka industrijskih (tehnoloških) odpadnih vod ter podatki v kateri iztok/odtok se odvajajo industrijske odpadne vode za naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja

Kratka oznaka	Naziv tehnološke enote (vrste odpadnih vod)	Glavne značilnosti	Iztok	Odtok	Merilno mesto
Naprava iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja					
/	Tehnološke vode - MČN Kemije	Digestoriji v analiznem laboratoriju Kemija Digestoriji v spektralnem laboratoriju Kemija	Kanal 1	V1-1	M19
N117	Sistem za hlajenje vakuumskega stolpa - CCW	Hlajenje vode za vakuumski stolp (N2a.3)	Kanal 33	V33-3	M31
N118	Pretočni hladilni sistem vakuumске postaje VD	Hlajenje vode za vakuumski stolp (N2.1, N2.2)	Kanal 33	V33-4	M35
N15.2	Priprava vode kotlovnica 2 (odpadne vode iz priprave vode)	Proizvedena demi voda se uporablja v parnem kotlu (N15.1)	Kanal 35	V35-3	M30
N15.1	Parni kotel (kotlovske vode)	Proizvedena para se uporablja v vakuumskem stolpu (N2a.3)	Kanal 35	V35-4	M34
N15	Kotlovnica 2 (mešanica odpadnih vod iz priprave vode in kotlovske vode)	Proizvedena demi voda se uporablja v parnem kotlu (N15.1) Proizvedena para se uporablja v vakuumskem stolpu (N2a.3)	Kanal 35	V35-1	M36
Naprava iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja					
N112	Pretočni sistem za hlajenje Vp in Vg	Tehnološke enote (oznaka; I-indirekten, D-direkten): Ogrevne peči Vg Elpit (N20, I) Žaga Škoda (N21.4, I) Škajna jama Vg s škajnimi kanali ((N21.8; ID) Ogrevne peči Vp (N30; I) Spiranje škaže in hlajenje valjev težke proge (N21.8)	Kanal 12	V12-1	M6
/	Tehnološke vode –TO valjarna	Kalilni bazen TO Valjarna – vodni/polimerni (N36.3)	Kanal 16	Odpad ek ali V16-6	M33
N113	Pretočni sistem za hlajenje - Vp	Tehnološke enote (oznaka; I-indirekten, D-direkten): Škajna jama Vp s škajnimi kanali (N31.4; D) Lahka proga Vp (N32; D) Škajna jama Vp s škajnimi kanali (N32.8; D)	Kanal 16	V16-4	M10
Naprava iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja					
/	Tehnološke vode – TK	Kalilni bazen TK – vodni	Kanal 3	V3-1	M14
/	Tehnološke vode – AK	Kalilni bazen AK – vodni	Kanal 10	V10-2	M17
/	Tehnološke vode – TO	Kalilni bazen TO – vodni	Kanal 4	V4-2	M23
/	Tehnološke vode – KTO	Kalilni bazen KTO– vodni	Kanal 3	Odpad ek ali V4-3	M14

III. Pravna podlaga za določitev zahtev in razlogi za odločitev

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 emisije 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, 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.

Kot izhaja iz točke I./1) izreka te odločbe, je naslovni organ spremenil točko 2.1.14. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je v njej na podlagi 4. 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) določil vrsto goriva za novi peči za toplotno obdelavo Vp (N35), in sicer za komorno kalilno peč Vp (N35.12) z vhodno toplotno močjo 1,23 MW in za komorno popuščno peč Vp (N35.13) z vhodno toplotno močjo 1,14 MW.

Kot izhaja iz točke I./2) izreka te odločbe, je naslovni organ spremenil točko 2.2.2.6. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je v njej za novi peči za toplotno obdelavo Vp (Komorna kalilna peč Vp (N35.12) in komorna popuščna peč Vp (N35.13)) na podlagi 3., 7., 21., 30. člena in točke 3.6.1 priloge 10 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja v preglednici 11 določil nabor in dopustne vrednosti (koncentracije) za odpadne pline, ki se odvajajo skozi izpust Z91. V točki 2.2.2.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ na podlagi tretjega odstavka 7. člena in priloge 5 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja določil tudi lokacijo novega odvodnika Z91 z navedbo Gaus-Krugerjevih koordinat, višino odvodnika ter največji prostorninski pretok odpadnih plinov ter v preglednici 11a te točke določil največji masni pretok celotnega prahu, to je parameter za katerega je upravljavec zagotovil ocenjevanje kakovosti zunanjega zraka v skladu z 11. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja. Naslovni organ je v točki 2.2.2.6. izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi 2. točke drugega odstavka 7. člena in priloge 3 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter na podlagi dokumenta Določitev – izračun višine izpustov Z89 in Z90 v jeklarni ter Z91 v valjarni v podjetju Metal Ravne d.o.o., št. poročila SO1- verzija 2/III-2014, z dne 25. 11. 2014, ki ga je izdelal EKO EKOINŽENIRING d.o.o., določil minimalno višino novega odvodnika Z91, in sicer najmanj 17 m.

Upravljavec je predložil poročilo Ocena dodatne obremenitve Metal Ravne d.o.o., EKO 6320, z dne april 2014, ki ga je izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar, Oddelek za okolje, Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana. Iz navedenega poročila izhaja (3. modelski scenarij), da so bili za izračun letnega povprečja za PM10 upoštevani največji masni pretoki celotnega prahu, določeni (za

vsak odvodnik) v odločbi o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja št. 35406-55/2012-16 z dne 15. 7. 2014, torej brez vpliva emisij celotnega prahu v zrak, ki nastanejo zaradi nameravane spremembe, ki je predmet te odločbe. Z uporabo navedenih vhodnih podatkov je izračunana modelska vrednost kot PM10–letno povprečje v točki, kjer se nahaja merilno mesto V033, $11,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in v točki, kjer se nahaja merilno mesto V034, $11,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Prispevek emisije ob največjem masnem pretoku celotnega prahu iz odvodnika Z91 (100 g/h), ki je predmet te spremembe (ter odvodnika Z89 (580 g/h), ki je bil predmet spremembe iz odločbe št. 35406-12/2014 z dne 9. 12. 2014), k letnemu povprečju koncentracije PM10 znaša v točki, kjer se nahaja merilno mesto V033, $0,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in v točki, kjer se nahaja merilno mesto V034, $0,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Torej po izvedeni spremembi je izračunan seštevek obstoječe in dodatne obremenitve kot letno povprečje PM10 v točki, kjer se nahaja merilno mesto V033, $11,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in v točki, kjer se nahaja merilno mesto V034, $11,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$, kar zagotavlja, da tudi po izvedeni spremembi mejna letna koncentracija PM10 ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$) v zunanjem zraku ne bo presežena. Na podlagi navedenega izhaja, da zaradi obratovanja naprav iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, mejne letne koncentracije v zunanjem zraku na območju vrednotenja, določenem za te naprave, za naveden parameter, ne bodo presežene, s čimer naprave izpolnjujejo pogoje v zvezi s kakovostjo zunanjega zraka iz 1. točke drugega odstavka 5. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja. Naslovni organ je največji prostorninski pretok za odvodnik Z91 določil na podlagi dokumentacije, ki je bila predložena vlogi, največji masni pretok celotnega prahu za odvodnik Z91 pa je bil določen kot produkt največjega prostorninskega pretoka in dopustne vrednosti. Kot izhaja iz točke I./3) izreka te odločbe, je naslovni organ na podlagi tretjega odstavka 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja spremenil točko 2.2.4. izreka okoljevarstvenega dovoljenja ter v njej določil največji masni pretok celotnega prahu iz vseh naprav iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Kot izhaja iz točke I./4) izreka te odločbe, je naslovni organ spremenil točko 2.3.20. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je v njej na podlagi točke 3.6.1 priloge 10 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja določil preračun izmerjene vrednosti emisije snovi dušikovih oksidov, izražene kot NO_2 v odpadnih plinih, na merilnem mestu Z91MM1 na 5 vol % vsebnosti kisika v odpadnih plinih.

Kot izhaja iz točke I./5) izreka te odločbe, je naslovni organ spremenil točko 2.3.39. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, in sicer je na podlagi 38. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja določil pogoje za izvedbo prvih meritev na novem merilnem mestu Z91MM1.

Kot izhaja iz točke I./6) izreka te odločbe, je naslovni organ spremenil prvi odstavek točke 3.1.4. izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je, na podlagi 8. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprave za hlajenje ter naprave za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00), v zahtevo za izvajanje posebnih ukrepov za zmanjševanje emisije snovi in toplote zaradi odvajanja odpadne vode dodal novi pretočni hladilni sistem – Vp vodni/polimerni kaliilni bazen Vp (N103.3). Preostalo besedilo te točke ostane nespremenjeno.

Kot izhaja iz točke I./7) izreka te odločbe, je naslovni organ na podlagi 26. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 in 64/14) in navedb v vlogi spremenil točko 3.2.5. izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Dodal je dva nova odtoka V16-5/M32 in V16-6/M33 ter določil količine odpadnih vod na posameznem odtoku.

Naslovni organ je za industrijske odpadne vode, ki se odvajajo iz novih odtokov V16-5/M32 in V16-6/M33 v preglednicah 30 in 31 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil nabor parametrov za izvedbo prvih meritvah in izvajanje obratovalnega monitoringa v skladu z 8. členom (za izvedbo prvih meritvah) in z 10. členom (za izvajanje obratovalnega monitoringa) Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14). Osnovne parametre je določil v skladu s 5. členom citiranega pravilnika. Dodatne parametre:

- iz preglednice 30, ki velja za industrijske odpadne vode iz odtoka V16-6/M33 (kalilni bazen TO Valjarna – vodni/polimerni (N36.3), je določil na podlagi prvega odstavka 7. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda, in sicer v skladu s 3. in 8. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za proizvodnjo in obdelavo železa in jekla (Uradni list RS, št. 54/07), za kontinuirno litje in vroče oblikovanje, iz preglednice 2 priloge 1. Naslovni organ je v nabor vključil tudi parametra PAH in celotni ogljikovodiki, ker je po pregledu vloge in lastnih evidenc o kemijskem stanju vodotoka ugotovil, da parametri PAH in celotni ogljikovodiki pomembno vplivajo na kemijsko stanje vodotoka, v katerega se neposredno odvajajo industrijske odpadne vode iz te naprave. Iz 32. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo med drugim izhaja, da lahko naslovni organ kot dodatni parameter določi tudi drug parameter, če bi emisija tega parametra zaradi odvajanja odpadne vode lahko povzročila znatno povečanje,
- iz preglednice 31, ki velja za industrijsko odpadno vodo iz odtoka V16-5/M32 (pretočni hladilni sistem – kalilni bazen TO Valjarna - vodni/polimerni (N103.3), je določil na podlagi prvega odstavka 6. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda in sicer v skladu z 8. členom, Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode iz Tabele 1 v prilogi 1.

Kot izhaja iz točke I./8) izreka te odločbe, je naslovni organ spremenil točko 3.2.15. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in v njej v na podlagi 2. in 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo ter 3. člena in priloge 2 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo in obdelavo železa in jekla (Uradni list RS, št. 45/07), za kontinuirno litje in vroče oblikovanje iz preglednice 2 priloge 1 določil dopustne vrednosti za industrijske odpadne vode iz kalilnega bazena TO Valjarna – vodni/polimerni (N36.3), ki se odvajajo skozi novi odtok V16-6/M32. V okoljevarstvenem dovoljenju so dopustne vrednosti za tovrstne industrijske odpadne vode že določene v preglednici 30 v točki 3.2.15. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, zato je naslovni organ spremenil točko 3.2.15. izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je vanjo vključil industrijske odpadne vode iz novega kalilnega bazena TO Valjarna – vodni/polimerni (N36.3).

Kot izhaja iz točke I./9) izreka te odločbe, je naslovni organ spremenil točko 3.2.16. izreka okoljevarstvenega dovoljenja in v njej v na podlagi 2. in 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (ter 8. člena in priloge 1 Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode določil dopustne vrednosti za industrijske odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema – kalilni bazen TO Valjarna - vodni/polimerni (N103.3), ki se odvajajo skozi novi odtok V16-5/M32. V okoljevarstvenem dovoljenju so dopustne vrednosti za industrijske odpadne vode iz pretočnih hladilnih sistemov za odvajanje v vodotok že določene v preglednici 31 v točki 3.2.16. izreka okoljevarstvenega dovoljenja, zato je naslovni organ spremenil točko 3.2.16 izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je vanjo vključil nov pretočni hladilni sistem – kalilni bazen TO Valjarna - vodni/polimerni (N103.3).

Kot izhaja iz točke I./10) izreka te odločbe, je naslovni organ v točki 3.3.1. izreka okoljevarstvenega dovoljenja dodal alineji xxiv in xxvi v katerih je na novih odtokih (V16-5/M32 in V16-5/M33) določil merilni mesti MM32 in M33 za izvajanje obratovalnega monitoringa ter za industrijsko odpadno vodo, ki se odvaja preko teh merilnih mest na podlagi 13. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda določil pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa in čas vzorčenja pri izvajanju obratovalnega monitoringa. Pri določitvi časa vzorčenja na merilnem mestu M33 je upošteval, da se industrijska odpadna voda odvaja šaržno, in v skladu s petim odstavkom 15. člena citiranega pravilnika določil, da se odvzame kvalificirani trenutni vzorec. Pri določitvi časa vzorčenja na merilnem mestu MM32 je upošteval navedbo upravljavca, da pretočni hladilni sistem – kalilni bazen TO Valjarna - vodni/polimerni (N103.3) obratuje cca 5 ciklov na dan po 30 minut, zato je v skladu s petim odstavkom 15. člena citiranega pravilnika določil, da se odvzame kvalificirani trenutni vzorec.

Kot izhaja iz točke I./11) izreka te odločbe, je naslovni organ spremenil točko 3.3.3. izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je med merilna mesta, na katerih je treba med vzorčenjem meriti količino industrijske odpadne vode, dodal merilno mesto MM32. Ker je letna količina industrijskih odpadnih voda, ki se odvajajo preko merilnega mesta MM32 večja od 12 000 m³ na leto, je treba tudi na tem merilnem mestu v skladu s prvim odstavkom 11. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda med vzorčenjem meriti količino industrijske odpadne vode.

Kot izhaja iz točke I./12) izreka te odločbe, je naslovni organ spremenil točko 3.3.7. izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je dodal dve novi alineji, v katerih je določil, da je treba za industrijsko odpadno vodo iz kalilnega bazena TO Valjarna – vodni/polimerni (N36.3) ter industrijsko odpadno vodo iz pretočnega hladilnega sistema – kalilni bazen TO Valjarna - vodni/polimerni Vp (N103.3) izvesti prve meritve v skladu z 29. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo. Število meritev in čas vzorčenja za izvedbo prvih meritev je določi v skladu z 10. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda iz preglednice 2 priloge 1. Pri določitvi časa vzorčenja na merilnem mestu M33 je upošteval, da se industrijska odpadna voda odvaja šaržno s praznjenjem bazena, in v skladu s petim odstavkom 15. člena citiranega pravilnika določil, da se odvzame kvalificirani trenutni vzorec. Pri določitvi časa vzorčenja na merilnem mestu MM32 je upošteval navedbo upravljavca, da pretočni hladilni sistem – kalilni bazen TO Valjarna - vodni/polimerni (N103.3) obratuje cca 5 ciklov na dan po 30 minut, zato je v skladu s petim odstavkom 15. člena citiranega pravilnika določil, da se odvzame kvalificirani trenutni vzorec.

Kot izhaja iz točke I./13) izreka te odločbe, je naslovni organ spremenil točko 3.3.8. izreka okoljevarstvenega dovoljenja tako, da je dodal novo alinejo, v kateri je določil, kdaj se izvedejo prve meritve industrijsko odpadno vodo iz kalilnega bazena TO Valjarna – vodni/polimerni (N36.3) ter industrijsko odpadno vodo iz pretočnega hladilnega sistema – kalilni bazen TO Valjarna – vodni/polimerni (N103.3).

Kot izhaja iz točke I./14) izreka te odločbe, je naslovni organ dodal novo točko 3.3.9. izreka okoljevarstvenega dovoljenja. V njej je, na podlagi 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, določil vodenje obratovalnega dnevnika za kalilni bazen TO Valjarna Vp-vodni/polimerni (N36.3), iz katerega morajo biti razvidni podatki o datumu in času praznjenja, rezultati meritev v okviru lastnega nadzora ter podatki o prevzemniku odpadka, če se odpadna voda odstrani kot odpadek. Ker se industrijske odpadne vode brez dodatnega čiščenja šaržno odvajajo v reko Mežo, upravljavec z izvedbo meritev pred praznjenjem zagotavlja, da mejne vrednosti za odvajanje v vode ne bodo

presežene. V primeru preseganja mejnih vrednosti se odpadna voda odstrani kot odpadek.

Kot izhaja iz točke I./15) 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 prilogo 1 zaradi novih tehnoloških enot, in sicer komorne kalilne peči Vp (N35.12), komorne popuščne peči Vp (N35.13) in kallnega bazena TO Valjarna-vodni/polimerni (N36.3).

Preostalo besedilo izreka okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-116/2006-17 z dne 30. 6. 2010, spremenjeno z odločbami št. 35407-20/2011-3 z dne 21. 4. 2011, št. 35406-24/2013-2 z dne 19. 7. 2013, št. 35406-55/2012-16 z dne 15.7.2014 in 35406-12/2014-14 z dne 9. 12. 2014, ostane nespremenjeno, kot izhaja iz točke II. izreka te odločbe.

Na podlagi navedenega je naslovni organ ugotovil, da so izpolnjeni predpisani pogoji za zahtevano spremembo okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-116/2006-17 z dne 30. 6. 2010, spremenjeno z odločbami št. 35407-20/2011-3 z dne 21. 4. 2011, št. 35406-24/2013-2 z dne 19. 7. 2013, št. 35406-55/2012-16 z dne 15. 7. 2014 2014 in 35406-12/2014-14 z dne 9. 12. 2014, zato je upravljavcu na podlagi 77. člena ZVO-1 izdal odločbo o spremembi okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave iz točke 1.2 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 III. točki obrazložitve te odločbe, zahteve glede emisij snovi in toplote v vode, obveznosti v zvezi z izvedbo obratovalnega monitoringa emisij snovi v vode, zahteve glede emisij snovi v zrak in obveznosti v zvezi z izvedbo obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak.

IV. Stroški postopka

Skladno s prvim odstavkom 113. člena 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; v nadaljevanju: ZUP) grede stroški, ki nastanejo organu ali stranki med postopkom ali zaradi postopka (ogläse, strokovno pomoč, itd.), v breme tistega, na katerega zahtevo se je postopek začel. V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom ZUP je bilo treba v izreku tega dovoljenja 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 47, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vložijo 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 25518-7111002-35406015.

Postopek vodila:
Bernardka Žnidaršič
sekretarka

Žnidaršič



Inga Turk

mag. Inga Turk
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Priloga 1: Seznam tehnoloških enot

Vročiti:

- Stranki Metal Ravne d.o.o., Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem - osebno

Poslati po 15. odstavku 77. člena ZVO-1:

- Občina Ravne na Koroškem, Gačnikova pot 5, 2390 Ravne na Koroškem - po elektronski pošti (obcina@ravne.si)
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje in naravo, Vožarski pot 12, 1000 Ljubljana - po elektronski pošti (gp.irsop@gov.si)

Priloga 1: Seznam tehnoloških enot po napravah

Kratko ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Izpus t/ Iztok	Osnovne karakteristike
Naprava iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja				
N1		Elektroobločna peč UHP-OBT	Z1 V33-1	
	N1.1	Priprava vložka		
	N1.2	Elektroobločna peč		Talilna zmogljivost: 26,7 t/h Energent: električna energija Moč= 36 MVA Vrečasti filter
	N1.3	Sistem za legiranje	Z89	Vrečasti filter
	N1.4	Ogrevanje ponovc		
	N1.5	Odžilndrna postaja	Z89	Vrečasti filter
N2		Vakuumska ponovčna peč 1		
	N2.1	Postaja LF (Ladle Furnace)	Z89 V33-4	Energent: električna energija Moč= 8 MVA
	N2.2	Postaja VD (Vacuum Degassing)	V33-4	
N2a		Vakuumska ponovčna peč 2		
	N2a.1	Postaja LF2 (Ladle Furnace)	Z89 V35-2	Vrečasti filter Energent: električna energija Moč = 11,5 MVA
	N2a.2	Postaja VD/VOD (Vacuum Degassing/ Vacuum Oxgen Degassing)	V35-2	
	N2a.3	Vakuumski stolp	V33-3	
	N2a.4	Voz s komoro in ponovco		
N3		Livni sistem	Z80	Vrečasti filter
	N3.1	Kokila		
	N3.2	Livna plošča		
	N3.3	Sistem za izvlačenje ingotov		
N4		Sistem za čiščenje kokil in livnih plošč		
	N4.1	Naprava za čiščenje kokil - stara		Čiščenje z vodnim curkom, Mehanska čistilna naprava
	N4.2	Postrojenje za čiščenje in hlajenje kokil		Čiščenje z vodnim curkom
	N4.3	Stroj za čiščenje livnih plošč	Z80	Vrečasti filter
N5		Rezanje ingotov	Z80	Vrečasti filter

Kratko ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Izpus t/ Iztok	Osnovne karakteristike
N6		Peči za elektropretaljevanje pod žlindro - EPŽ	Z4	
	N6.1	Peč EPZ - 1	Z82 V32-2	Talilna zmogljivost: 5,4 t/dan Energent: električna energija Moč= 1 MVA Vrečasti filter
	N6.2	Peč EPŽ -2	Z4 V32-2	Talilna zmogljivost: 13,2 t/dan Energent: električna energija Moč= 3,2 MVA Vrečasti filter
	N6.3.	Peč EPŽ - 3	Z4 V31-2	Talilna zmogljivost: 1,54 t/h Energent: električna energija Moč= 5,5 MVA Vrečasti filter
N7		Havbne peči EPŽ		
	N7.1	Havbna peč EPŽ1	/	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 2 Vhodna toplotna moč: 1 MW
	N7.2	Havbna peč EPŽ2 - LOI	Z32	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 6 Vhodna toplotna moč: 1,18 MW
	N7.3	Havbna peč EPŽ3- CER	Z32	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 6 Vhodna toplotna moč: 1,18 MW Izpust v halo
N8		Transformatorske postaje - jeklarna		
	N8.1	Transformator III - jeklarna		1000 kVA, olje
	N8.2	Transformator II - jeklarna		1000 kVA, olje
	N8.3	Transformator UHP		36000 kVA, olje
	N8.4	Transformator VPP		8000 kVA, olje
	N8.5	Transformator EPŽ 1	V32-2	1070 kVA, olje
	N8.6	Transformator EPŽ 2	V32-2	3250 kVA, olje
	N8.7	Transformator - nova jeklarna		2000 kVA, suhi
	N8.8	Transformator I. – EPŽ3		2750 kVA, olje
	N8.9	Transformator II. – EPŽ3		2750 kVA, olje
	N8.10	Transformator VPP2-1 glavni pogon	V35-2	11500 kVA, olje
	N8.11	Transformator VPP2-2 pomožni pogon	V35-2	2000 kVA, suh
N9		Stroji za pripravo vzorcev in analizo		
	N9.1	Stroji za pripravo vzorcev Kemija	Z24	Vrečasti filter

Kratko ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Izpus t/ Iztok	Osnovne karakteristike
	N9.2	Stroji za pripravo vzorcev RKK	Z26	Vrečasti filter
	N9.3	Digestoriji v analiznem laboratoriju Kemija	Z22 V1-1	
	N9.4	Digestoriji v spektralnem laboratoriju Kemija	Z23 V1-1	
	N9.5	Digestorij jedkalnice RKK	Z25	
N10		Peči za toplotno obdelavo		
	N10.1	Komorna peč z izvoznim ognjiščem 1	Z81	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 11 Vhodna toplotna moč: 1,7 MW
	N10.2	Komorna peč z izvoznim ognjiščem 2	Z81	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 11 Vhodna toplotna moč: 1,7 MW
N11		Peskalna komora	Z83	Patronski filter
N12		Tračne žage		
	N12.1	Tračna žaga 1		
	N12.2	Tračna žaga 2		
N13		Varična naprava		Patronski filter, odvod v halo
N14		Naprava za rezanje vložka	Z80	
N15		Parna kotlovnica	V35-1	Energent: električna energija Moč = 150 kVA
	N15.1	Parni kotel	V35-4 Z90	
	N15.2	Priprava vode – kotlovnica 2	V35-3	
Naprava iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja				
Valjarna gredic				
N20		Ogrevne peči Vg Elpit	V12-1	
	N20.1	Peč Vg Elpit 1	Z27	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 10 Vhodna toplotna moč: 8 MW
	N20.2	Peč Vg Elpit 2	Z28	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 10 Vhodna toplotna moč: 8 MW
	N20.3	Peč Vg Elpit 3	Z29	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 10 Vhodna toplotna moč: 8 MW
	N20.4	Peč Vg Elpit 4	Z74	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 10 Vhodna toplotna moč: MW
	N20.5	Peč Vg Elpit 5	Z30	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 10 Vhodna toplotna moč: 7,58 MW

Kratko ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Izpus t/ Iztok	Osnovne karakteristike
N21		Težka proga Blooming	V12-1	
	N21.1	Valjalni stroj		Moč elektromotorja: 300 kW
	N21.2	Obračalniki: kljukasti, valjni		
	N21.3	Valjčnice		
	N21.4	Žaga Škoda	V12-1	
	N21.5	Prečni verižni transporter		
	N21.6	Stroj za vroče signiranje		
	N21.7	Zbirne jasli		
	N21.8	Škajna jama Vg s škajnimi kanali	V12-1	
	N21.9	Strojica težke proge		
N22		Ogrevne hladilne jame		
	N22.1	Hladilna jama 9		Energent: zemeljski plin Število gorilcev: Vhodna toplotna moč: 1,8 MW Izpust v halo
	N22.2	Hladilna jama 10	Z31	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: Vhodna toplotna moč: 1,8 MW
N23		Brusilni stroji - Centromaskini (CM)		
	N23.1	Brusilni stroj CM3	Z5	Vrečasti filter, dva zaporedno vezana ciklona
	N23.2	Brusilni stroj CM4	Z6	Vrečasti filter, dva zaporedno vezana ciklona
	N23.3	Brusilni stroj CM5	Z7	Vrečasti filter, dva zaporedno vezana ciklona
	N23.4	Brusilni stroj CM6	Z8	Vrečasti filter, dva zaporedno vezana ciklona
	N23.5	Brusilni stroj CM7	Z9	Vrečasti filter, dva zaporedno vezana ciklona
N24		Peskalna komora		Patronski filter –odvod v halo
N25		Kontrolna linija		
	N25.1	Šaržirna naprava		
	N25.2	Čistilni stroj z rotacijskimi in žičnimi krtačami		
	N25.3	Ultrazvok		
	N25.4	Korito z magnetno emulzijo		
	N25.5	Naprava za razmagnetenje		
		Valjarna profilov		
N30		Ogrevne peči Vp		
	N30.1	Peč Vp Allino	Z35 V12-1	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 24

Kratko ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Izpus t/ Iztok	Osnovne karakteristike
				Vhodna toplotna moč: 13,43 MW
	N30.3	Peč Vp Offag 2	Z34 V12-1	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 10 Vhodna toplotna moč: 34 MW
N31		Srednja proga Vp	V16-4	Dva elektromotorja vsak 790 kW
	N31.1	Trio ogrodja - 5 kom		
	N31.2	Verižni transporterji		
	N31.3	Valjčnice		
	N31.4	Škajna jama Vp s škajnimi kanali	V16-4	
	N31.5	Strojnica srednje proge		
N32		Lahka proga Vp	V16-4	
	N32.1	Trio ogrodja - 9 kom		
	N32.2	Duo ogrodja - 1 kom		
	N32.3	Krožna vodila za avtomatsko valjanje		
	N32.4	Valjčnice		
	N32.5	Navijalec- hladilni trak		
	N32.6	Navijalec snemalni križ		
	N32.7	Navijanje na hladilno mizo		
	N32.8	Škajna jama Vp s škajnimi kanali	V16-4	
N33		Hladilna miza		
N34		Stroji za razrez po valjanju		
	N.34.1	Torna žaga IBS 10150	Z14	Vrečasti filter
	N.34.2	Torna žaga IBS 800		Patronski filter, odvod v halo
	N.34.3	Torna žaga Braun 875		Patronski filter, odvod v halo
N35		Peči za toplotno obdelavo Vp		
	N35.1	Konti peč Vp 2	Z63	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 38 Vhodna toplotna moč: 0,38 MW
	N35.2	Konti peč Vp 3	Z36	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 36 Vhodna toplotna moč: 1,15 MW
	N35.3	Konti peč Vp 4	Z65	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 70 Vhodna toplotna moč: 0,38 MW
	N35.4	Konti peč Vp 5 - Ebner	Z37 V16-1	Energent: električna energija, zemeljski plin Število gorilcev: 38 Vhodna toplotna moč: 1,4 MW
	N35.5	Žarilna peč Vp 1	Z38	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 16 Vhodna toplotna moč: 2,88 MW

Kratko ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Izpus t/ Iztok	Osnovne karakteristike
	N35.6	Žarilna peč Vp 2	Z39	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 17 Vhodna toplotna moč: 2,88 MW
	N35.7	Žarilna peč Vp 3	Z40	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 17 Vhodna toplotna moč: 2,88 MW
	N35.8	Žarilna peč Vp 4	Z41	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 36 Vhodna toplotna moč: 2,88 MW
	N35.11	Kontinuirna elektro peč Vp1		Energent: električna energija Moč: 470 kW
	N35.12	Komorna kalilna peč Vp	Z91	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 10 Skupna toplotna moč: 1,23 MW
	N35.13	Komorna popuščna peč Vp	Z91	Energent: zemeljski plin Število impulznih gorilnikov z hladnim zgorevalnim zrakom: 9 Skupna toplotna moč: 1,14 MW
N36		Kalilni bazeni		
	N36.1	Kalilni bazen 1 Vp - polimerni	V16-2	
	N36.2	Kalilni bazen 2 Vp - polimerni	V16-3	
	N36.3	Kalilni bazen TO valjarna – vodni/polimerni	V16-5 V16-6	
N37		Peskalni stroji Vp		Patronski filtri, odvod v halo
N38		Ravnalni stroji Vp		
	N38.1	Ravnalni stroj Danielli		
	N38.2	Ravnalni stroj RDC		
	N38.3	Ravnalni stroj RAV 80		
	N38.4	Ravnalni stroj Kiesslering		
	N38.5	Ravnalni stroj Shumag		Patronski filtri, odvod v halo
	N38.6	Ravnalni stroj Radmozer		
	N38.7	Ravnalni stroj Rav 120		
	N38.8	Ravnalni stroj Wirth		
N39		Lakirna linija	Z66	Vrečasti filter
N40		Adjustaža		
		Proizvodnja svetilnih profilov - PSP		
N50		Luščilni stroji		
	N50.1	Luščilni stroj VDH-100 Vp	Z17	Patronski filter, odvod v halo
	N50.2	Luščilni stroj VDH-80 PSP	Z20	Patronski filter, odvod v halo
N51		Peskalni stroj	Z18	

Kratko ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Izpus t/ Iztok	Osnovne karakteristike
N52		Vlečni stroj		
	N52.1	Vleč.rav.stroj Schumag KZ-RP1B		Patronski filter, odvod v halo
N53		Ravnalni in polirni stroji		
	N53.1	Ravnalni stroj Kiserling		
	N53.2	Ravn.in polirni stroj ST.URRP31,5		
	N53.3	Ravnalni stroj Bronks		
N54		Brusilni stroji		
	N54.1	Lindkoping 5A		
	N54.2	Lindkoping 5A		
	N54.3	Malcus MC-50		
	N54.4	WMW SASL		
	N54.5	Lidkoping.4B/G		Patronski filter, odvod v halo
	N54.6	Brusilno polirni stroj Schumag		
N55		Robkalni stroji		Patronski filter, odvod v halo
	N55.1			
N56		Kontrolna linija		
	N56.1	Kontrolna linija Vp		
	N56.2	Kontrolna naprava cirkograf		
	N56.3	Cirkograf DS 6.430		
N57		Adjustaža		
N58		Transformatorske postaje - valjarna		
	N58.1	Transformator SP-valjarna I		1343 kVA, olje
	N58.2	Transformator LP-valjarna I		4x1000 kVA, olje
	N58.3	Transformator I-valjarna I		1000 kVA, olje
	N58.4	Transformator II-valjarna I		1000 kVA, olje
	N58.5	Transformator I-valjarna II		1000 kVA, olje
	N58.6	Transformator II-valjarna II		1000 kVA, olje
	N58.7	Transformator 2-valjarna II		2x3500 kVA, olje
	N58.8	Transformator 1000-valjarna II		1000, suhi
Naprava iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja -kovačnica				
Avtomatska kovačnica				
N60		Ogrevne peči AK		
	N60.1	Krožna Smessa	Z51 V10-3	Energent: zemeljski plin Vhodna toplotna moč: 8,4 MW
	N60.2	Komorna cer	Z52	Energent: zemeljski plin Vhodna toplotna moč: 5,7 MW
	N60.3	Havbna		Energent: zemeljski plin Vhodna toplotna moč: 0,6 MW
N61		Kovaški stroj SXP-40	V10-1	
N62		Torna žaga AK	Z11	Vrečasti filter

Kratko ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Izpus / Iztok	Osnovne karakteristike
			V10-1	
N63		Strojnica AK	V5-1	
		Težka kovačnica		
N65		Ogrevne peči TK		
	N65.1	Kovaška ogrevna peč 1	Z42	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 17 Vhodna toplotna moč: 6,65 MW
	N65.2	Kovaška ogrevna peč 2	Z43	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 24 Vhodna toplotna moč: 5,6 MW
	N65.3	Kovaška ogrevna peč 3	Z44	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 14 Vhodna toplotna moč: 5,6 MW
	N65.4	Kovaška ogrevna peč 4	Z45	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 16 Vhodna toplotna moč: 3,73 MW
	N65.5	Kovaška ogrevna peč 5	Z46	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 17 Vhodna toplotna moč: 5,6 MW
	N65.6	Kovaška ogrevna peč 6	Z47	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 24 Vhodna toplotna moč: 5,6 MW
	N65.7	Kovaška ogrevna peč 7	Z48	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 4 Vhodna toplotna moč: 3,5 MW
	N65.8	Kovaška ogrevna peč 10	Z49	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: Vhodna toplotna moč: 5,25 MW
	N65.9	Kovaška ogrevna peč 11-HLP	Z50	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 10 Vhodna toplotna moč: 0,54 MW
	N65.10	Kovaška ogrevna peč 12	Z64	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 10 Vhodna toplotna moč: 5,25 MW
N66		Stiskalnice		
	N66.1	Stiskalnica 25/30 MN	V3-2	
	N66.2	Stiskalnica 18 MN	V5-1	
	N66.3	Stiskalnica 12 MN	V5-1	
		Manipulator 25/30		
		Manipulator 18		
		Manipulator 12		
N67		Čistilnica TK		

Kratko ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Izpus t/ Iztok	Osnovne karakteristike
	N67.1	Brusilni stroj CM - TK	Z10	Vrečasti filter
	N67.2	Plamensko čiščenje	Z10	Vrečasti filter
	N67.3	Rafama	Z10	Vrečasti filter
	N67.4	Centromaskin	Z88	Patronski filter – odvod v halo
N68		Strojnica TK		
		Kovačnica težkih odkovkov		
N70		Ogrevne peči KTO		
	N70.1	Ogrevna peč Maerz 31	Z70	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 10 Vhodna toplotna moč: 5,25 MW
	N70.2	Ogrevna peč Maerz 32	Z70	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 10 Vhodna toplotna moč: 5,25 MW
	N70.3	Ogrevna peč Maerz 33	Z70	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 10 Vhodna toplotna moč: 5,25 MW
	N70.4	Ogrevna peč Maerz 35	Z72	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 14 Vhodna toplotna moč: 7,35 MW
	N70.5	Ogrevna peč Maerz 36	Z72	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 14 Vhodna toplotna moč: 7,35 MW
N71		Stiskalnica 40/45 MN	V4-4	
		Manipulator		
N72		Čiščenje odkovkov - KTO		
	N72.1	Rafama KTO	Z92	Patronski filter – odvod v halo
N73		Strojnica KTO	V4-4	
		Toplotna obdelava kovačnice		
N80		Peči za toplotno obdelavo - TK		
	N80.1	Kovaška žarilna peč 1 Maerz	Z67	Energent: zemeljski plin Število gorilcev:13 Vhodna toplotna moč: 2,12 MW
	N80.2	Kovaška žarilna peč 2 Maerz	Z68	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 13 Vhodna toplotna moč: 2,12 MW
	N80.3	Kovaška žarilna peč 6	Z57	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 14 Vhodna toplotna moč: 2,1 MW
	N80.4	Kovaška žarilna peč Maerz 9	Z61	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 19 Vhodna toplotna moč gorilca : 3,1 MW

Kratko ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Izpus / Iztok	Osnovne karakteristike
	N80.5	Kovaška žarilna peč LOI	Z60	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 13 Vhodna toplotna moč : 2,99 MW
	N80.6	Kovaška žarilna peč WH80	Z59	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 16 Vhodna toplotna moč : 2,4 MW
	N80.7	Kovaška žarilna peč Amco	Z58	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 13 Vhodna toplotna moč : 1,95MW
N81		Peči za toplotno obdelavo - KTO		
	N81.1	Kovaška žarilna peč Maerz 21	Z69	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 17 Vhodna toplotna moč: 2,78 MW
	N81.2	Kovaška žarilna peč Maerz 22	Z69	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 19 Vhodna toplotna moč: 3,1 MW
	N81.3	Kovaška žarilna peč Maerz 23	Z71	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 19 Vhodna toplotna moč: 3,1 MW
	N81.4	Kovaška žarilna peč Maerz 24	Z71	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 19 Vhodna toplotna moč: 3,1 MW
	N81.5	Kovaška žarilna peč Maerz 25	Z71	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 19 Vhodna toplotna moč: 3,1 MW
N82		Peči za toplotno obdelavo -TO		
	N82.1	Kovaška žarilna peč 3	Z54	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 14 Vhodna toplotna moč: 2,1 MW
	N82.2	Kovaška žarilna peč 4	Z55	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 14 Vhodna toplotna moč: 2,1 MW
	N82.3	Kovaška žarilna peč 5	Z56	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 11 Vhodna toplotna moč: 1,65 MW
	N82.4	Probna peč v Kovačnici	V4-1	
	N82.5	Žarilna peč1 Litostroj	Z84	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 4 Vhodna toplotna moč: 4 MW
	N82.6	Žarilna peč2 Loi	Z85	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 13 Vhodna toplotna moč: 1,84 MW

Kratko ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Izpus t/ Iztok	Osnovne karakteristike
	N82.7	Žarilna peč3 Loi	Z86	Energent: zemeljski plin Število gorilcev: 13 Vhodna toplotna moč: 1,84 MW
N83		Kalilni bazeni		
	N83.1	Kalilni bazeni KTO - vodni	V4-3	
	N83.2	Kalilni bazeni KTO - polimerni	V4-4	
	N83.3	Kalilni bazeni TK - vodni	V3-1	
	N83.4	Kalilni bazeni TK - oljni	Z13 V3-3	
	N83.5	Kalilni bazen AK - vodni	V10-2	
	N83.6	Kalilni bazeni TO - vodni	V4-2	
	N83.7	Kalilni bazeni TO - oljni	Z62 V4-5	
	N83.8	Kalilni bazeni TO - vodni		V mirovanju – ODSTRANITEV 2013
	N83.9	Kalilni bazeni TO - oljni		V mirovanju
		Mehanska obdelava in adjustaža kovačnice		
N85		Stroji za mehansko obdelavo MOK		
	N85.1	Ravnalni stroj Banning		
	N85.2	Stružnica model 1658		
	N85.3	Stružnica RT 31		
	N85.4	Stružnica SSSR 165-I		
	N85.5	Stružnica SU 125H/6000		
	N85.6	Rezkalni stroj Wagner		
	N85.7	Rezkalni stroj Shaefer		
	N85.8	Luščilni stroj Kieserling		
	N85.9	Žaga CSM 500		
	N86.10	Žaga CSM 800		
	N85.11	Rezkalni stroj Kekeissen		
	N85.12	Luščilni stroj EJP		
	N85.13	Rezkalni stroj TOS		
N86		Stroji za mehansko obdelavo - TO		
	N86.1	Tračna žaga Bomar-TO		
	N86.2	Žaga Cosema-TO		
	N86.3	Žaga Beringer-TO		
	N86.6	Žaga Kasto-KTO		
	N86.7	Žaga Behringer-KTO		
	N86.8	Žaga Sofina-KTO		
N87		Stroji za peskanje		

Kratko ime tehnoloških enot	Oznaka delov tehnoloških enot	Naziv tehnološke enote	Izpus t/ Iztok	Osnovne karakteristike
	N87.1	Peskalna komora	Z87	Patronski filter odvod halo
N90		Transformatorske postaje - kovačnica		
	N90.1	Transformator I-kovačnica I		1000 kVA, olje
	N90.2	Transformator II-kovačnica I		1000 kVA, olje
	N90.3	Transformator I-kovačnica II		1600 kVA, olje
	N90.4	Transformator II-kovačnica II		1600 kVA, olje
	N90.5	Transformator dvokomorna peč		1600 kVA, olje
	N90.6	Transformator žarilnica		1000 kVA, olje
	N90.7	Transformator kovačnica III		4x2000 kVA, suhi
	N90.8	Transformator kovačnica IIIA		2000, suhi

