REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

T: 01 478 40 00
F: 01 478 40 52
E: gp.arso@gov.si
www.arso.gov.si

Številka: 35407-1/2014-24
Datum: 27. 1. 2015

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi drugega odstavka 8.c člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 58/03, 45/04, 86/04-ZVOP-1, 138/04, 52/05, 82/05, 17/06, 76/06, 132/06, 41/07, 64/08-ZViS-F, 63/09, 69/10, 40/11, 98/11, 17/12, 23/12, 82/12, 109/12, 24/13, 36/13, 51/13, 43/14 in 91/14), 61. in 1. odstavka 72. člena v povezavi z 92. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-Odl. US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12 in 92/13) ter upoštevajoč drugi odstavek 39. člena Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10 in 3/11), na zaprosilo stranke – upravljavca Metrel Mehanika d.o.o., Ljubljanska cesta 80, 1354 Horjul, ki ga po pooblastilu direktorja Petra Janše zastopa Alenka Markun iz podjetja Marbo d.o.o. Bled, Alpska cesta 43, 4248 Lesce, v upravni zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, in okoljevarstvenega soglasja, naslednje

OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

I. OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

1. Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu Metrel Mehanika d.o.o., Ljubljanska cesta 80, 1354 Horjul (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprav, ki se nahajajo na lokaciji Ljubljanska cesta 80, 1354 Horjul, na zemljiščih k.o. 1992 Horjul s parc. št. 903/1, 903/2, 904/1, 904/2, 905 in 906/2, in sicer za obratovanje:

1.1 naprave za površinsko zaščito kovin z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov v delovnih kadeh s prostornino 72,8 m^3;
napravo sestavljajo naslednje tehnološke enote:
- avtomatska linija cinkanja in fosfatiranja v bobnih in na obešalih (Cinkanje in fosfatiranje, N1),
- linija posebnih obdelav v bobnih in na obešalih (Nikljanje in bruniranje, N2),
- polavtomatska linija anodne oksidacije in kromatiranja (Anodna oksidacija in kromatiranje, N3);

1.2 naprave za obdelavo kovin z zmogljivostjo 1185 t/leto (poraba surovin);
napravo sestavljajo naslednje tehnološke enote:
- strojna obdelava kovin (N5) z gorilnikom,
- obdelava pločevine (N6),
- izdelava orodij (N7);

1.3 naprave za lakiranje z zmogljivostjo 18,1 t/leto (poraba mokrih in prašnih barv);
napravo sestavljajo naslednje tehnološke enote:
- prašna lakirnica (N8) z dvema gorilnikoma,
- mokra lakirnica (N9);

in naslednjih z navedenimi napravami neposredno tehnično povezanih dejavnosti:
- čistilna naprava za industrijske odpadne vode (N4),
- naprava za čiščenje odpadnega zraka iz linij površinske zaščite (N10),
- naprava za pripravo demineralizirane vode (N11),
- naprava za hlajenje linij površinske zaščite (N12)
- kurilna naprava na lesne sekance (N13),
- kurilna naprava na ekstra lahko kurilno olje (N14),
- skladišča.

2. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak

2.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak

2.1.1. Pri obratovanju naprav iz točke I./1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec izvajati naslednje ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi v zrak:
i. tesnjenje delov naprav;
ii. zajemanje odpadnih plinov na izvoru;
iii. zapiranje krožnih tokov;
iv. reciklaža snovi;
v. recirkulacija odpadnega zraka in druge ukrepe za zmanjšanje količine odpadnih plinov;
vi. čim popolnejšo izrabo surovin in energije ter druge ukrepe za optimiranje proizvodnih procesov;
vii. optimiranje obratovalnih stanj zagona, spremembe zmogljivosti in zaustavljanja ter drugih izjemnih pogonskih stanj;
viii. redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave.

2.1.2. Pri uporabi vhodnih surovin in vhodnih pomožnih snovi, ki vsebujejo snovi iz I. nevarnostne skupine rakotvornih snovi, in sicer v vodi topni kobalt, izražen kot Co, in spojine šestvalentnega kroma razen barijevega in svinčevega kromata, izražene kot Cr, je treba te snovi izbrati tako, da pri njihovi uporabi nastaja čim manj emisije snovi v zrak.

2.1.3. Upravljavec mora pri obratovanju naprav iz točke I./1 izreka tega dovoljenja zagotoviti zajemanje odpadnih plinov na izvoru in izpuščanje zajetih emisij snovi v zrak skozi definirane izpuste, določene v točki I./2.2 izreka tega dovoljenja.

2.1.4. Pri stanjih in pojavih, pri katerih se mora naprava za čiščenje odpadnih plinov izklopiti ali obiti, oziroma kadar gre za ustavljanje in podobne prehodne pojave v tehnološkem procesu, mora upravljavec zagotoviti stalen nadzor in njihovo vodenje tako, da se ne presega najnižja dosegljiva raven emisije v teh pogojih.

2.1.5. Upravljavec mora zagotavljati, da na definiranih izpustih oziroma definiranih merilnih mestih emisij snovi v zrak dopustne vrednosti, določene v točki I./2.2 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.

2.1.6. Dopustne vrednosti, navedene v točki I/2.2 izreka tega dovoljenja, se nanašajo na suhe odpadne pline pri normnih pogojih, ki so razredčeni le toliko, kolikor je to tehnično in obratovalno neizogibno. Količine zraka, ki se dovajajo v napravo zaradi redčenja ali hlajenja odpadnih plinov, se ne upoštevajo pri določanju koncentracije

snovi in masnega pretoka snovi v odpadnem plinu.

2.1.7. V srednjih kurilnih napravah z izpusti Z10, Z11, Z12 in Z13 se upravljavcu dovoli kot gorivo uporabljati kurilno olje ELKO.

2.1.8. Upravljavec mora imeti poslovnik za napravo za čiščenje odpadnih plinov na izpustu z oznako Z5 in zagotoviti, da naprava za čiščenje odpadnih plinov obratuje v skladu s poslovnikom.

2.1.9. Upravljavec naprave za čiščenje odpadnih plinov na izpustu z oznako Z5 mora zagotoviti, da se obratovalni dnevnik za napravo vodi v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.

2.1.10. Upravljavec mora zagotavljati, da ne bo presežen največji masni pretok snovi iz naprave, definiran v točki I./2.2.3 izreka tega dovoljenja.

2.1.11. Upravljavec mora zagotavljati, da v mokri lakirnici (N9) poraba organskih topil ne presega 5 ton na leto.

2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak

2.2.1. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za izpuste Z1, Z2, Z3, Z4, Z8, Z9 in Z14 so določene v preglednici 1.

Izpust z oznako:	Z1 - Izpust iz lakirne kabine M1
Vir emisije:	površinska obdelava kovin in plastičnih mas
Tehnološka enota:	mokra lakirnica (N9)
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X= 97634, Y= 446369
Višina izpusta (od tal):	10 m
Ime merilnega mesta:	Z1MM1

Izpust z oznako:	Z2 - Izpust iz lakirne kabine M2
Vir emisije:	površinska obdelava kovin in plastičnih mas
Tehnološka enota:	mokra lakirnica (N9)
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X= 97635, Y= 446371
Višina izpusta (od tal):	10 m
Ime merilnega mesta:	Z2MM1

Izpust z oznako:	Z3 - Izpust iz lakirne kabine M3
Vir emisije:	površinska obdelava kovin in plastičnih mas
Tehnološka enota:	mokra lakirnica (N9)
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X= 97636, Y= 446374
Višina izpusta (od tal):	10 m
Ime merilnega mesta:	Z3MM1

Izpust z oznako:	Z4 - Izpust iz peči za sušenje M5
Vir emisije:	površinska obdelava kovin in plastičnih mas
Tehnološka enota:	mokra lakirnica (N9)
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X= 97636, Y= 446376
Višina izpusta (od tal):	10 m
Ime merilnega mesta:	Z4MM1

Izpust z oznako:	Z8 - Izpust 1 iz naprave za obdelavo pločevine (N6), in sicer iz varilnice
Vir emisije:	površinska obdelava kovin in plastičnih mas

Tehnološka enota:	obdelava pločevine (N6)
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X= 97657, Y= 446355
Višina izpusta (od tal):	3,4 m
Ime merilnega mesta:	Z8MM1

Izpust z oznako:	Z9 - Izpust 2 iz naprave za obdelavo pločevine (N6), in sicer iz varilnice
Vir emisije:	površinska obdelava kovin in plastičnih mas
Tehnološka enota:	obdelava pločevine (N6)
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X= 97654, Y= 446356
Višina izpusta (od tal):	3,5 m
Največji prostorninski pretok:	4202 Nm^3/h
Ime merilnega mesta:	Z9MM1

Izpust z oznako:	Z14 - Izpust 3 iz naprave za obdelavo pločevine (N6), in sicer iz varilnice
Vir emisije:	površinska obdelava kovin in plastičnih mas
Tehnološka enota:	obdelava pločevine (N6)
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X= 97657, Y= 446355
Višina izpusta (od tal):	3,6 m
Ime merilnega mesta:	Z14MM1

Preglednica 1: Dopustne vrednosti parametrov na merilnih mestih Z1MM1, Z2MM1, Z3MM1, Z4MM1, Z8MM1, Z9MM1 in Z14MM1

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

2.2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za izpust Z5 so določene v preglednici 2.

Izpust z oznako:	Z5 - Izpust iz obrata površinske zaščite (A1) preko N10
Vir onesnaževanja:	površinska obdelava kovin in plastičnih mas
Tehnološka enota:	linije za površinsko zaščito (N1, N2 in N3)
Gauss-Krügerjevi koordinati:	X= 97634 Y= 446398
Višina izpusta (od tal):	12 m
Ime merilnega mesta:	Z5MM1

Preglednica 2: Dopustne vrednosti na merilnem mestu Z5MM1

Parameter	Izražen kot	Dopustna vrednost
Vsota rakotvorne snovi I. nevarnostne skupine: v vodi topni kobalt spojine šestvalentnega kroma razen barijevega in svinčevega kromata	 Co Cr	0,05 mg/m^3
Rakotvorne snovi II. nevarnostne skupine: Nikelj in njegove spojine razen v kovinskem stanju ali zlitinah, nikljevega karbonata, nikljevega hidroksida in nikljevega tetrakarbonila	Ni	0,5 mg/m^3
Vsota rakotvorne snovi I. in II. nevarnostne skupine	-	0,5 mg/m^3

Parameter	Izražen kot	Dopustna vrednost
Anorganski delci III. nevarnostne skupine: Krom in njegove spojine	Cr	1 mg/m^3
Anorganske snovi v plinastem stanju II. nevarnostne skupine: Klor, Fluor in njegove spojine	 Cl_2 HF	3 mg/m^3 za vsako snov posebej
Anorganske snovi v plinastem stanju III. nevarnostne skupine: Anorganske spojine klora, če niso navedene v I. nevarnostni skupini	HCl	30 mg/m^3
Anorganske snovi v plinastem stanju IV. nevarnostne skupine: dušikov monoksid in dušikov dioksid žveplov dioksidi in žveplov trioksid	 NO_2 SO_2	350 mg/m^3 za vsako snov posebej

2.2.3. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretoki snovi iz naprav iz točke I./1 izreka tega dovoljenja, določeni v preglednici 3, niso preseženi.

Preglednica 3: Največji masni pretoki snovi iz naprav

Snov	Izražen kot	Največji masni pretok
Celotni prah	-	1000 g/h
Dušikovi oksidi	NO_2	20 kg/h
Žveplovi oksidi	SO_2	20 kg/h
Nikelj in njegove anorganske spojine	Ni	25 g/h

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

2.3.1. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na vseh v točki I./2.2 izreka tega dovoljenja definiranih merilnih mestih za nabor snovi, ki je določen v točki I/2.2 izreka tega dovoljenja.

2.3.2. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na vseh v točki I./2.2 izreka tega dovoljenja definiranih izpustih kot občasne meritve vsako tretje koledarsko leto.

2.3.3. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprav iz točke I./1 izreka tega dovoljenja.

2.3.4. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene razpršene in ubežne emisije za snovi, za katere je treba izvajati meritve koncentracij v odpadnih plinih, na podlagi določb točke I./2.3.1 izreka tega dovoljenja.

2.3.5. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na izpustih iz točke I./2.2 izreka tega dovoljenja urediti stalna merilna mesta, ki so dovolj velika, dostopna ter opremljena, tako da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilna mesta morajo ustrezati standardu SIST EN 15259.

2.3.6. Upravljavec mora poročila o občasnih meritvah emisije snovi poslati Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu

poročila.

2.3.7. Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak poslati Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto. Oceno o letnih emisijah snovi v zrak izdela izvajalec obratovalnega monitoringa.

2.3.8. Upravljavec mora na srednjih kurilnih napravah na plinsko olje z izpusti Z10, Z11, Z12 in Z13 najmanj enkrat letno zagotoviti nastavitev zgorevanja, ki jo izvede servis, ki ga pooblasti proizvajalec naprave.

2.3.9. Osebi, ki izvaja obratovalni monitoring emisij v vodi topnega kobalta, izraženega kot Co, in spojin šestvalentnega kroma razen barijevega in svinčevega kromata, izražene kot Cr v zrak, ni treba imeti pooblastila ministrstva za merjenje emisije teh spojin, če ima pooblastilo za izvajanje obratovalnega monitoringa drugih snovi, ki se uvrščajo v I. nevarnostno skupino rakotvornih snovi po standardu EN SIST 14385.

3. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v vode

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

3.1.1. Upravljavec mora pri obratovanju naprav iz točke I./1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izvajanje splošnih ukrepov:

- uporaba tehnike z najmanjšo mogočo porabo vode, ponovna uporaba vode ter uporaba drugih metod in tehnik varčevanja z vodo, uporaba za okolje in zaposlene pri vzdrževanju kanalizacijskih sistemov ter čistilnih naprav manj škodljivih surovin in materialov v tehnološkem postopku;
- uporaba recikliranja odpadnih snovi in izmenjavanje toplote ter varčna raba surovin in energije:
- prednostno čiščenje delnih tokov industrijske odpadne vode in izločanje odpadnih snovi na mestu njihovega nastanka.

3.1.2. Upravljavec mora pri obratovanju naprav iz točke I./1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, in sicer za:

a) naprave iz točke I./1.1 in I./1.3 izreka tega dovoljenja:

- obdelava kopeli (delovnih raztopin) z uporabo primernih postopkov, kot so membranska filtracija, ionska izmenjava, elektroliza, toplotni postopki ali drugi podobni postopki, z namenom, da je uporabnost kopeli čim daljša;
- zmanjševanje izgub sestavin kopeli z izbiro primernega prevoza obdelovancev, s preprečevanjem prelivanja, z ustreznim brizganjem in z izbiro optimalne sestave kopeli (delovne raztopine);
- večkratna uporaba vode za spiranje z uporabo primernih metod, kot so krožni sistemi z uporabo ionskih izmenjevalcev, kaskadno spiranje, spiranje z brizganjem in ostali varčni postopki spiranja;
- ponovno pridobivanje sestavin kopeli iz vod za spiranje ali vračanje sestavin kopeli iz izpirnih vod nazaj v tehnološki proces;
- odpadna voda iz razmaščevalnih kopeli ne sme vsebovati etilendiamintetraocetne kisline (EDTA);

- ločevanje posameznih vrst odpadne vode, ki vsebujejo kromate, nitrite, kompleksante, in njihovo ločeno čiščenje;
- končno čiščenje odpadne vode s peščenimi ali prodnatimi filtri, ionsko izmenjavo ali z drugimi primernimi postopki;
- zbiranje in od odpadne vode ločeno odstranjevanje topil in odpadnih raztopin za razmaščevanje in čiščenje, ki niso na vodni osnovi, ter gošč, ki vsebujejo težke kovine;

b) naprave iz točke I./1.2 izreka tega dovoljenja:

- uvedba in uporaba krožnih sistemov za ponovno uporabo emulzij pri hlajenju in mazanju;
- od odpadne vode ločeno zbiranje izrabljenih emulzij.

3.1.3. Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje čistilne naprave za industrijske odpadne vode (N4) ter mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika za čistilno napravo za industrijske odpadne vode (N4) in vse lovilnike olj.

3.1.4. Sestavni del poslovnika iz točke I./3.1.3 izreka tega dovoljenja morajo biti med drugim tudi navodila za merjenje in vrednotenje pravilnega delovanja čistilne naprave za industrijske odpadne vode (N4). V njih mora biti med drugim opredeljeno: mesto odvzema vzorca odpadne vode, pogostost vzorčenja, čas in način vzorčenja ter parametri, ki se bodo v okviru lastnih meritev občasno merili. V okviru lastnih meritev mora upravljavec po vsaki šaržni obdelavi v prečiščeni odpadni vodi izmeriti pH vrednost ter:

- vsebnost kroma (VI) ter železa po obdelavi kislo kromatnih koncentratov;
- vsebnost niklja in železa po obdelavi nikljevih koncentratov;
- vsebnost cinka in železa po obdelavi cinkovih koncentratov.

3.1.5. Upravljavec mora z muljem iz čistilne naprave za industrijske odpadne vode (N4) in iz lovilnikov olj ravnati kot z odpadkom.

3.1.6. Upravljavec mora ob izpadu čistilne naprave za industrijske odpadne vode (N4) ali ob kakršni koli okvari v proizvodnji, ki bi lahko povzročila čezmerno obremenitev industrijskih odpadnih voda na iztoku, sam takoj začeti izvajati ukrepe za odpravo okvare, zmanjšanje in preprečitev nadaljnjega čezmernega obremenjevanja in vsak tak dogodek takoj prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja, ter o dogodku obvestiti upravljavca javne kanalizacije in komunalne čistilne naprave.

3.1.7. Upravljavec mora zagotavljati, da dopustne vrednosti emisije snovi in toplote, določene v točki I./3.2 izreka tega dovoljenja, na merilnem mestu MMV1 ne bodo presežene.

3.2. Dopustne vrednosti emisije snovi in toplote v vode

3.2.1. Upravljavec mora zagotoviti, da se na iztoku V1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 446356 in X = 97645, na parc. št. 904/1, k.o. Horjul, industrijske in komunalne odpadne vode odvajajo v javno kanalizacijo, ki je zaključena s komunalno čistilno napravo Horjul:

- v največji letni količini 5 300 m^3

od tega:

industrijske odpadne vode po čiščenju na čistilne naprave za industrijske odpadne vode (N4):

- v največji letni količini 3 300 m^3
- v največji dnevni količini 13 m^3
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 1,25 l/s

in komunalne odpadne vode
- v največji letni količini 2 000 m^3.

3.2.2. Dopustne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode po čiščenju na industrijski čistilni napravi na merilnem mestu MMV1 so določene v Preglednici 4.

Preglednica 4: Dopustne vrednosti emisije snovi v vode na merilnem mestu MMV1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Temperatura		°C	40
pH-vrednost			6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi		mg/L	200
Usedljive snovi		ml/L	10
Aluminij	Al	mg/L	5,0
Arzen	As	mg/L	0,1
Baker	Cu	mg/L	0,5
Cink	Zn	mg/L	2,0
Kadmij	Cd	mg/L	0,2
Kositer	Sn	mg/L	2,0
Celotni krom	Cr	mg/L	0,5
Krom-šestvalentni	Cr	mg/L	0,1
Nikelj	Ni	mg/L	0,5
Srebro	Ag	mg/L	0,1
Svinec	Pb	mg/L	0,5
Železo	Fe	mg/L	5,0
Klor – prosti	Cl_2	mg/L	0,5
Amonijev dušik	N	mg/L	100
Cianid – prosti	CN	mg/L	0,2
Fluorid	F	mg/L	50
Celotni fosfor	P	mg/L	-
Sulfat	SO_4	mg/L	600
Sulfid	S	mg/L	1,0
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O_2	mg/L	-
Biokemijska potreba po kisiku (BPK_5)	O_2	mg/L	-
Težkohlapne lipofilne snovi (maščobe, olja ...)		mg/L	100
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		mg/L	10

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Adsorbljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	1,0
Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki (LKCH)[a]	Cl	mg/L	0,1

- mejna vrednosti ni določena, parameter je treba meriti

(a) LKCH - alifatski klorirani ogljikovodiki z vreliščem do 150°C so vsota izmerjenih koncentracij triklorometana, diklorometana, tetraklorometana, 1,2-dikloroetana, 1,1-dikloroetena, trikloroetena in tetrakloroetena, pri čemer se za vsako posamezno spojino posebej izvajajo meritve in določajo letne količine nevarnih snovi.

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

3.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev in zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa.

3.3.2. Prve meritve industrijskih odpadnih vod se izvedejo na merilnem mestu MMV1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 446373 in X = 97625, na zemljišču k.o. 1992 Horjul parc. št. 904/1, v času poskusnega obratovanja. 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. V okviru izvedbe prvih meritev se na merilnem mestu odvzameta dva kvalificirana trenutna vzorca, v časovnem razmiku, ki ni krajši od 10 dni. En kvalificirani trenutni vzorec se mora odvzeti v času, ko se na čistilni napravi za industrijske odpadne vode (N4) čistijo industrijske odpadne vode, ki vsebujejo krom (VI). Obseg parametrov, ki jih je treba določati v okviru prvih meritev, je določen v Preglednici 4.

3.3.3. Obratovalni monitoring industrijskih odpadnih vod se izvaja na merilnem mestu MMV1, določenem v točki I./3.3.2 izreka tega dovoljenja, z odvzemom trenutnega vzorca enkrat letno in v obsegu, določenem v Preglednici 4.

3.3.4. Upravljavec mora za merilno mesto, na katerem se izvajajo prve meritve ali obratovalni monitoring, zagotavljati, da je dovolj veliko in dostopno ter opremljeno tako, da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca. Merilno mesto mora ustrezati standardom ter zahtevam iz predpisa, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod ter pogoje za njegovo izvajanje.

3.3.5. Prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod lahko izvaja samo pooblaščeni izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa, ki o tem izdela letno poročilo. Poročilo o prvih meritvah mora upravljavec predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje v tridesetih dneh po izvedenih meritvah, poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod pa mora upravljavec predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto.

4. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa

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

4.1.1. Upravljavec mora pri obratovanju naprav iz točke I./1 izreka tega dovoljenja, ki je vir hrupa, zagotoviti, da na kateremkoli mestu ocenjevanja hrupa, dopustne vrednosti kazalcev hrupa, ki so določene v točki I./4.2 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.

4.1.2. Upravljavec mora zagotavljati ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali

zmanjšanje ravni hrupa kot posledica obratovanja naprav iz točke I./1 izreka tega dovoljenja in sicer:

- tehnični in konstrukcijski ukrepi ter ukrepi, povezani z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa,
- ukrepi usmerjanja, porazdelitve ali omejevanja pretoka vozil, blaga in ljudi ali zmogljivosti proizvodnih ali drugih oblik dejavnosti, povezanih z virom hrupa,
- ukrepi prostorskega in konstrukcijskega preprečevanja širjenja hrupa.

4.2. Dopustne vrednosti kazalcev hrupa

4.2.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan}, $L_{večer}$, $L_{noč}$, in L_{dvn}, so določene v Preglednici 5.

Preglednica 5: Mejne vrednosti kazalcev hrupa

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

4.2.2. Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1 so določene v Preglednici 6.

Preglednica 6: Mejne vrednosti konične ravni hrupa

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

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

4.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa za naprave iz točke I./1 izreka tega dovoljenja v stanju njihove največje zmogljivosti obratovanja.

4.3.2. Upravljavec mora prvo ocenjevanje hrupa za naprave iz točke I./1 izreka tega dovoljenja izvesti v času poskusnega obratovanja oziroma po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer.

4.3.3. Upravljavec mora izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa za naprave iz točke I./1 izreka tega dovoljenja izvajati vsako tretje koledarsko leto.

4.3.4. Upravljavec mora Agenciji Republike Slovenije za okolje predložiti poročilo o ocenjevanju hrupa zaradi emisije hrupa najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa.

5. Okoljevarstvene zahteve za odpadke

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

5.1.1. Upravljavec mora nastale odpadke začasno skladiščiti:

- tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in da ravnanje ne povzroča škodljivih vplivov na okolje,
- ločeno po vrstah odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način nadaljnjega ravnanja.

- tako, da količina začasno skladiščenih odpadkov ne presega količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca naprave nastanejo v obdobju dvanajstih mesecev.

5.1.2. Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo odpadkov tako:

- da jih odda osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnajo z odpadki, ali prepusti zbiralcu ali obdelovalcu, če je tako prepuščanje s posebnim predpisom dovoljeno, ali
- da nenevarne odpadke proda trgovcu, če ta zanje zagotovi njihovo obdelavo in zanje ne velja poseben predpis.

5.1.3. Upravljavec mora nevarne odpadke začasno skladiščiti tako, da se hranijo ločeno in ne pride do mešanja z drugimi nevarnimi odpadki ter z njimi ravnati tako, da so primerni za obdelavo. Upravljavec mora nevarne odpadke opremiti tudi z oznako "nevarni odpadek" in z navedbo nevarnih lastnosti v skladu s predpisi, ki urejajo kemikalije.

5.2. Obveznosti poročanja za odpadke

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

6. Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo vode in energije

6.1. Upravljavec mora redno spremljati emisije v zrak in vodo, nastanek odpadkov ter porabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov.

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

7.1. Skladiščenje nevarnih snovi

7.1.1. Upravljavec sme za skladiščenje nevarne tekočine uporabljati rezervoar za ekstra lahko kurilno olje (ELKO) z oznako R2 in s prostornino 12 m^3, nameščen v zadrževalnem sistemu s prostornino 15,2 m^3 v objektu (enoplaščni nadzemni jekleni rezervoar, izdelan v delavnici).

7.1.2. Upravljavec mora pri obratovanju in vzdrževanju nepremičnega rezervoarja R2 zagotoviti, da so izpolnjene zahteve standarda SIST EN 12285.

7.1.3. Upravljavec mora zagotoviti:

- da je nepremični rezervoar R2 nameščen in opremljeni tako, da je vsak trenutek mogoče ugotoviti iztekanje nevarne tekočine iz nepremičnega rezervoarja in cevovodov ter pripadajoče opreme in
- ima nepremični rezervoar R2 zadrževalni sistem za prestrezanje in zadrževanje iztekajoče nevarne tekočine.

7.1.4. Prostornina zadrževalnega sistema iz točke I./7.1.3 za prestrezanje in zadržanje iztekajoče nevarne tekočine iz rezervoarja R2 mora biti enaka najmanj nazivni prostornini rezervoarja R2.

7.1.5. Zadrževalni sistem iz točke I./7.1.3 izreka tega dovoljenja ne sme imeti odprtin, iz katerih bi nevarna tekočina lahko nenadzorovano iztekala, njegove stene pa morajo biti dovolj visoke, da prestrežejo curke iztekajoče nevarne tekočine iz nepremičnega rezervoarja.

7.1.6. Upravljavec mora nepremični rezervoar R2, ko se preneha uporabljati, izprazniti in očistiti.

7.2. Ukrepi za obratovanje v izrednih razmerah

7.2.1. Upravljavec mora imeti načrt s predvidenimi ukrepi za primer nesreče in izrednih situacij ter postopke ravnanja, ki vključujejo tudi organizacijo in odgovornosti, izobraževanje zaposlenih za take primere in preventivne ukrepe, za zmanjšanje okoljskega tveganja. Vse primere nesreč in izrednih dogodkov mora upravljavec tudi beležiti.

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

7.2.3. Upravljavec mora ustaviti napravo ali njen del, če zaradi kršitve pogojev iz tega okoljevarstvenega dovoljenja grozi neposredna nevarnost za zdravje ljudi ali povzročitev znatnega škodljivega vpliva na okolje.

7.3. Zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po dokončnem prenehanju obratovanja naprav

7.3.1. Ob prenehanju obratovanja naprav iz točke I./1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, vse nevarne snovi in odpadke, ki se nahajajo v napravah ali so nastale zaradi delovanja naprav, odstraniti.

7.3.2. Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov v skladu z zahtevo iz točke I./7.3.1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, izvesti tudi monitoring onesnaženosti tal in v primeru prekomerne onesnaženosti zemljine izvesti sanacijo zemljine.

8. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprav

8.1. Upravljavec mora poročati Agenciji Republike Slovenije za okolje o izpustih in prenosih onesnaževal do 31. marca v tekočem letu za preteklo leto v skladu s predpisi o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal.

9. Obveznost obveščanja o spremembah

9.1. Upravljavec mora v primeru spremembe upravljavca najkasneje v roku 15 dni obvestiti Agencijo Republike Slovenije za okolje o novem upravljavcu.

9.2. Upravljavec mora vsako spremembo v obratovanju naprav iz točke I./1 izreka tega dovoljenja, ki lahko vpliva na obratovanje naprav iz točke I./1 izreka tega dovoljenja pisno obvestiti Agencijo Republike Slovenije za okolje.

9.3. Upravljavec mora vsako nameravano spremembo v obratovanju naprav iz točke I./1 izreka tega dovoljenja, ki je povezana z delovanjem ali razširitvijo naprave in lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti Agenciji Republike Slovenije za okolje, kar dokazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

10. Čas veljavnosti dovoljenja

10.1. Okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprav iz točke I./1 izreka tega dovoljenja se izdaja za določen čas, in sicer za dobo 10 let od pravnomočnosti tega dovoljenja.

10.2. Z dnem pravnomočnosti tega dovoljenja preneha veljati okoljevarstveno dovoljenje glede emisij v vode št. 35441-386/2006-11 z dne 18. 11. 2010.

II. OKOLJEVARSTVENO SOGLASJE

1. S tem dovoljenjem se upravljavcu Metrel Mehanika d.o.o., Ljubljanska cesta 80, 1354 Horjul izdaja tudi okoljevarstveno soglasje za poseg: gradnja prizidkov k obstoječemu proizvodnemu objektu družbe Metrel Mehanika d.o.o. v Horjulu, na zemljiščih k.o. 1992 Horjul s parc. št. 903/1, 903/2, 904/1, 904/2, 905 in 906/2.

2. Okoljevarstveno soglasje se izdaja pod naslednjimi pogoji:

2.1. Pogoji za ohranjanje kakovosti tal in podzemnih voda

2.1.1. Med gradnjo

- uporabljati je treba tehnično brezhibne gradbene stroje in vozila;
- onesnaženo zemljo je treba takoj odstraniti, shraniti v ustrezno posodo in predati pooblaščenemu obdelovalcu odpadkov;
- pretakanje goriv v gradbene stroje se lahko opravlja na gradbišču, če so postavljene ustrezne lovilne posode;
- delavci morajo biti ustrezno usposobljeni za hitro, učinkovito in pravilno ukrepanje v primeru razlitja nevarnih snovi;
- gradbene stroje in naprave je treba med posameznimi delovnimi dnevi parkirati na obstoječem parkirišču.

2.1.2. Med obratovanjem

- v primeru odkritih razpok ali poškodb lovilnih skled, jih je treba nemudoma sanirati.

2.1.3. V času odstranitve ali opustitve posega in po njej

- z mesta posega je treba odstraniti vse nevarne snovi in nevarne odpadke.

2.2. Pogoji za ohranjanje kakovosti in količine površinskih voda ter njihovo uporabo

2.2.1. Med gradnjo

- na lokaciji načrtovanih zabojnikov za odpadke, je treba zagotoviti postavitev zabojnikov na traverze višine minimalno 17 cm.

2.3. Pogoji za varstvo kulturne dediščine

2.3.1. Med gradnjo

- na celotnem območju posega je treba omogočiti strokovni konservatorski arheološki nadzor nad zemeljskimi deli. O točnem datumu zemeljskih del je treba štirinajst dni pred samim pričetkom del pisno obvestiti pristojno območno enoto Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije.

2.4. Pogoji za varstvo pred nevarnimi snovmi in z njimi povezanimi tveganji

2.4.1. Med obratovanjem

- v času obratovanja je treba jeklenke acetilena in jeklenke s stisnjenim kisikom skladiščiti na minimalni medsebojni razdalji 2 m.

2.5. Pogoji za varstvo pred svetlobnim onesnaževanjem

2.5.1. Med obratovanjem

- eno od treh prestavljenih svetilk za zunanje osvetljevanje je treba odstraniti;
- 30 minut po koncu izvajanja proizvodnih procesov do sončnega vzhoda je treba obe preostali svetilki ugasniti.

2.6. Pogoji za varstvo pred onesnaževanjem zaradi nastajanja odpadnih voda

2.6.1. Med obratovanjem

- pred iztokom padavinskih odpadnih vod z novega parkirišča je treba za čiščenje padavinskih odpadnih vod vgraditi usedalnik in lovilnik olj po standardu SIST EN 858.

3. Z izdajo tega okoljevarstvenega soglasja se šteje, da je upravljavcu izdano tudi naravovarstveno soglasje.

III. STROŠKI

1. V postopku stroški niso nastali.

Obrazložitev

1. Zahtevek za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja in 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 3. 3. 2014 s strani stranke – upravljavca Metrel Mehanika, d.o.o., Ljubljanska cesta 80, 1354 Horjul, ki ga po pooblastilu direktorja Petra Janše zastopa Alenka Markun, Marbo d.o.o. Bled, Alpska cesta 43, 4248 Lesce (v nadaljevanju: upravljavec), prejela zahtevek za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, in sicer za napravo, ki se nahaja na lokaciji Ljubljanska cesta 80, 1354 Horjul, in vlogo za izdajo okoljevarstvenega soglasja za poseg: gradnja prizidkov k obstoječemu proizvodnemu objektu družbe Metrel Mehenika d.o.o. v Horjulu za potrebe naprave za površinsko zaščito kovin, kotlovnico, čistilno napravo za odpadne vode, skladišč, ureditev začasnega skladiščenja odpadkov, ureditev parkiranja z osebnimi vozili, ureditev skladiščenja tehničnih plinov ter izgradnja objekta za površinsko zaščito kovin s čistilnima napravama za industrijske odpadne vode in emisij snovi v zrak ter izgradnja kotlovnice za lesne sekance, vse na zemljiščih k.o. 1992 Horjul s parc. št. 903/1, 903/2, 904/1, 904/2, 905 in 906/2.

Naslovni organ je na zahtevo upravljavca s sklepom št. 35407-1/2014-3 in 35402-4/2014-5 z dne 17. 4. 2014 združil postopka izdaje okoljevarstvenega soglasja in okoljevarstvenega dovoljenja.

Naslovni organ je v postopku odločal na podlagi naslednje dokumentacije:

1. vloge za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja in dopolnitev te vloge z naslednjimi prilogami:
   - potrdilo o plačilu upravne takse v višini 550,00 EUR z dne 3. 3. 2014;
   - pooblastilo o zastopanju z dne 25. 2. 2014;
   - Karte hrupa, 27. 2. 2014, izdelal Marbo d.o.o. Bled,
   - Elaborat vplivnega območja, februar 2014, izdelal Marbo d.o.o. Bled,
   - Dopis - Obratovalni monitoring odpadnih vod 2013 št. 545-596/2013-1a z dne 30. 12. 2013, Zavod za zdravstveno varstvo Kranj,
   - Poročilo o vzorčenju in preizkušanju, lab. št. 580 OV/13 z dne 6. 12. 2013, Zavod za zdravstveno varstvo Kranj,
   - Poročilo o preskušanju, lab. št. 1256 OV/13 z dne 11. 11. 2013, Zavod za zdravstveno varstvo Kranj,
   - Dopis - Obratovalni monitoring odpadnih vod 2013 št. 545-64/2014-1a z dne 30. 1. 2014, Zavod za zdravstveno varstvo Kranj,
   - Poročilo o vzorčenju in preizkušanju, lab. št. 808 OV/13 z dne 24. 1. 2014, Zavod za zdravstveno varstvo Kranj,
   - Poročilo o preskušanju, lab. št. 1721 OV/13 z dne 10. 1. 2014, Zavod za zdravstveno varstvo Kranj,
   - Grafični prikaz vplivnega območja industrijskega kompleksa družbe Metrel Mehanika, d.o.o., brez datuma, izdelal upravljavec sam,
   - Izjava o redni letni nastavitvi zgorevanja gorilnikov na ELKO v družbi Metrel Mehanika, d.o.o., 25. 2. 2014, izdelal upravljavec sam,
   - Certifikat ISO 14001:2004, veljavnost 18. 12. 2015, Bureau Veritas,
   - Zapisnik o izvedbi praktičnega usposabljanja s področja varnosti in zdravja pri delu in varstva pred požarom št. U 54/12-04KM z dne 25. 1. 2012, Komplast d.o.o.,
   - Grafični prikaz – namembnost zemljišč na območju in okolici industrijskega kompleksa Metrel Mehanika d.o.o., Horjul, brez datuma, izdelal upravljavec sam,
   - Zemljevid kraja industrijskega kompleksa Metrel Mehanika d.o.o., brez datuma, izdelal upravljavec sam,
   - Prikaz industrijskega kompleksa Metrel Mehanika d.o.o. z vrisanimi stavbami, izpusti v zrak, iztoki v vode in javno kanalizacijo, viri elektromagnetnega sevanja in viri hrupa, december 2014, Proding Inženiring, d.o.o.,
   - Prikaz industrijskega kompleksa Metrel Mehanika d.o.o. z vrisanimi merilnimi mesti hrupa, brez datuma, izdelal upravljavec sam,
   - Prikaz industrijskega kompleksa Metrel Mehanika d.o.o. z označenim vhodom in izhodom, transportnimi potmi, skladišči surovin in odpadkov, december 2013, Proding inženiring, d.o.o.,
   - Prikaz industrijskega kompleksa Metrel Mehanika d.o.o. z vrisanimi vodi padavinskih odpadnih vod, industrijskih odpadnih vod in lovilniki olja, december 2013, Proding inženiring, d.o.o.,
   - Prikaz industrijskega kompleksa Metrel Mehanika d.o.o. z označenimi rezervoarji, december 2013, Proding inženiring, d.o.o.,
   - Izpisi iz zemljiške knjige in zemljiškega katastra z dne 28. 8. 2013,
   - Uporabno dovoljenje št. 3516-74/00 z dne 26. 3. 2001, UE Ljubljana,
   - Uporabno dovoljenje št. 351-980/2005-7 z dne 10. 4. 2006, UE Ljubljana,
   - Mnenje upravljavca javne kanalizacije in čistilne naprave za podjetje Metrel Mehanika, d.o.o. z dne 21. 10. 2013, Vodovod-Kanalizacija, d.o.o.,
   - Poslovnik za obratovanje lovilnikov olj, 1. 6. 2013, izdelal upravljavec sam,
   - Redni izpisek iz sodnega registra, izpisan na dan 13. 3. 2006, Okrožno sodišče v Ljubljani,

- Delni redni izpisek iz sodnega registra, izpisan na dan 2. 10. 2007, Notar Peter Meze,
- Načrt gospodarjenja z odpadki 2013-2017, 30. 6. 2013, izdelal upravljavec sam,
- Program preventivnega vzdrževanja, brez datuma, izdelal upravljavec sam,
- Merilni listi, Servis ogrevalne tehnika Trček Marko s.p., 20. 8. 2014 in 26. 8. 2014,
- Potrdila, brez datuma izdaje, Weishaupt, d.o.o.,
- Program obratovalnega monitoringa, Komplast VDPV, d.o.o., 2. 7. 2014,
- Elaborat vplivnega območja, Marbo d.o.o. Bled, februar 2014.

2. vloge in dopolnitev vloge, prejetih dne 4. 4. 2014, 9. 7. 2014, 26. 8. 2014 9. 10. 2014 in 17. 10. 2014 za izdajo okoljevarstvenega soglasja s prilogami:
- potrdilo o plačilu upravne takse v višini 22,66 EUR z dne 3. 3. 2014;
- pooblastilo o zastopanju z dne 25. 2. 2014;
- Poročilo o vplivih na okolje za gradnjo prizidka za površinsko obdelavo, skladišča z montažo, skladišč odpadkov in skladišč nevarnih snovi k obstoječemu proizvodnemu objektu ter širitev parkirišča Metrel Mehanika d.o.o., Horjul, ki ga je pod št. 114/1-2013 dne 28. 2. 2014 izdelalo podjetje Marbo, d.o.o. Bled, Kranjska cesta 4, 4260 Radovljica, PE Lesce, Alpska cesta 43, 4248 Lesce;
- Idejna zasnova za gradnjo prizidka za površinsko obdelavo, skladišča z montažo, skladišč odpadkov in skladišč nevarnih snovi k obstoječemu proizvodnemu objektu ter širitev parkirišča, 0 - Vodilna mapa, ki jo je pod št. projekta 20/13 februarja 2014 izdelalo podjetje PRODING Inženiring d.o.o., Stritarjeva 11, 1290 Grosuplje;
- Idejna zasnova za gradnjo prizidka za površinsko obdelavo, skladišča z montažo, skladišč odpadkov in skladišč nevarnih snovi k obstoječemu proizvodnemu objektu ter širitev parkirišča, 1 – Načrt arhitekture, ki jo je pod št. projekta 20/13 februarja 2014 izdelalo podjetje PRODING Inženiring d.o.o., Stritarjeva 11, 1290 Grosuplje;
- Idejna zasnova za gradnjo prizidka za površinsko obdelavo, skladišča z montažo, skladišč odpadkov in skladišč nevarnih snovi k obstoječemu proizvodnemu objektu ter širitev parkirišča, 7 – Tehnološki načrt, ki jo je pod št. projekta 4007 februarja 2014 izdelalo podjetje PLAMING SKUPINA d.o.o., Ul. Nikola Tesla 5, 6250 Ilirska Bistrica;
- Poročilo o vplivih na okolje za gradnjo prizidka za površinsko obdelavo, skladišča z montažo, skladišč odpadkov in skladišč nevarnih snovi k obstoječemu proizvodnemu objektu ter širitev parkirišča Metrel Mehanika d.o.o., Horjul, ki ga je pod št. 114/2-2013 dne 28. 2. 2014, dopolnjeno 2. 4. 2014 izdelalo podjetje Marbo, d.o.o. Bled, Kranjska cesta 4, 4260 Radovljica, PE Lesce, Alpska cesta 43, 4248 Lesce;
- Dodatek za varovana območja za gradnjo prizidka za površinsko obdelavo, skladišča z montažo, skladišč odpadkov in skladišč nevarnih snovi k obstoječemu proizvodnemu objektu ter širitev parkirišča Metrel Mehanika d.o.o., Horjul, ki ga je pod št. 26/1-2014 dne 2. 4. 2014 izdelalo podjetje Marbo, d.o.o. Bled, Kranjska cesta 4, 4260 Radovljica, PE Lesce, Alpska cesta 43, 4248 Lesce;
- Poročilo o vplivih na okolje za gradnjo prizidka za površinsko obdelavo, skladišča z montažo, skladišč odpadkov in skladišč nevarnih snovi k obstoječemu proizvodnemu objektu ter širitev parkirišča Metrel Mehanika d.o.o., Horjul, ki ga je pod št. 114/3-2013 dne 28. 2. 2014 in dopolnjeno dne 2. 4. 2014 in 7. 7. 2014 izdelalo podjetje Marbo, d.o.o. Bled, Kranjska cesta 4, 4260 Radovljica, PE Lesce, Alpska cesta 43, 4248 Lesce;
- Poročilo o vplivih na okolje za gradnjo prizidka za površinsko obdelavo, skladišča z montažo, skladišč odpadkov in skladišč nevarnih snovi k obstoječemu proizvodnemu objektu ter širitev parkirišča Metrel Mehanika d.o.o., Horjul, ki ga je pod št. 114/4-2013 dne 28. 2. 2014 in dopolnjeno dne 2. 4. 2014, 7. 7. 2014 in 25. 8. 2014 izdelalo podjetje Marbo, d.o.o. Bled, Kranjska cesta 4, 4260 Radovljica, PE Lesce, Alpska cesta 43, 4248 Lesce;
- Parametri vhodnih podatkov in izračunov;

- Poročilo o vplivih na okolje za gradnjo prizidka za površinsko obdelavo, skladišča z montažo, skladišč odpadkov in skladišč nevarnih snovi k obstoječemu proizvodnemu objektu ter širitev parkirišča Metrel Mehanika d.o.o., Horjul, ki ga je pod št. 114/5-2013 dne 28. 2. 2014 in dopolnjeno 2. 4. 2014, 7. 7. 2014, 25. 8. 2014 in 7. 10. 2014 izdelalo podjetje Marbo, d.o.o. Bled, Kranjska cesta 4, 4260 Radovljica, PE Lesce, Alpska cesta 43, 4248 Lesce in
- Ocena hrupne obremenitve zaradi obratovanja podjetja Metrel Mehanika d.o.o., Ljubljanska cesta 80, 1354 Horjul, ki jo je pod št. poročila ref.: Aprojekt_48/2014 oktobra 2014 izdelalo podjetje A-PROJEKT d.o.o., Vinarje 110B, 2000 Maribor.

V postopku je bilo na podlagi zgoraj navedene dokumentacije in dne 17. 9. 2014 opravljene ustne obravnave z ogledom naprave na kraju samem ugotovljeno, kot sledi v nadaljevanju.

2. Opis obstoječega stanja

Obravnavani poseg se nahaja v občini Horjul, na območju kompleksa družbe Metrel Mehanika d.o.o., na zemljiščih k.o. 1992 Horjul s parcelnimi številkami 903/1, 903/2, 904/1, 904/2, 905 in 906/2.

Gauss-Krügerjeve (GK) koordinate, naslovi in minimalne oddaljenosti najbližjih stavb z varovanimi prostori od območja posega:

1. SO1 (naslov: Ljubljanska cesta 92, minimalna razdalja: 11,2 m),
2. SO2 (naslov: Ljubljanska cesta 82, minimalna razdalja: 10,2 m),
3. SO3 (naslov: Ljubljanska cesta 86, minimalna razdalja: 15,1 m),
4. SO4 (naslov: Vrhniška cesta 20, minimalna razdalja: 90,5 m),
5. SO5 (naslov: Ljubljanska cesta 100, minimalna razdalja: 43,7 m).

Družba Metrel Mehanika d.o.o. se ukvarja z naslednjimi dejavnostmi:

- izdelavo izdelkov iz pločevine, pri čemer se uporabljajo tehnološki postopki kot so rezanje in lasersko rezanje, CNC prebijanje, krivljenje in varjenje,
- izdelovanjem struženih in frezanih delov, pri čemer se uporabljajo tehnološki postopki kot so CNC struženje in frezanje,
- montažo in umerjanjem strojev in naprav,
- izdelavo orodij, pri čemer se uporabljajo tehnološki postopki kot so CAD/CAM sistem, CNC in klasično frezanje ter struženje, žična in potopna erozija, brušenje ter termična obdelava jekel,
- prašno in mokro lakiranje kovin.

Srednja kurilna naprava na ekstra lahko kurilno olje (ELKO) se uporablja kot rezervna kurilna naprava v primeru okvar kurilne naprave na lesne sekance. ELKO se skladišči v jeklenem nadzemnem rezervoarju volumna 12 m³, ki je postavljen na lokaciji kurilne naprave v obstoječem objektu. Rezervoar je postavljen v lovilno posodo volumna 15,2 m³.

Z namenom čiščenja padavinskih odpadnih voda sta na zunanjih območjih industrijskega kompleksa vgrajena dva lovilnika olj, in sicer:

- lovilnik olj Hauraton DH LF 110A s pretokom 4,5 l/s in volumnom 1350 l, z by passom na zahodni strani objekta, kamor se stekajo padavinske odpadne vode s severnega parkirišča in z utrjenih površin severno in zahodno od objektov,
- lovilnik olj Aquaplast NS 50/5 S1P-BP z by passom s pretokom 50 l/s in volumnom 3500 l, ki je namenjen čiščenju padavinske odpadne vode s parkirišč vzhodno od objekta in utrjenih površin vzhodno od objekta.

Napajanje z električno energijo poteka iz obstoječe TP Metrel, ki je v upravljanju podjetja za distribucijo električne energije.

Nameravani poseg leži na območjih, ki so opredeljena kot:

- območje daljinskega vpliva na posebno območje varstva Natura 2000: Ligojna, SAC, ident. štev. SI3000017 v skladu z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 08/12, 33/13 (35/13 popr.), 39/13 Odl.US: U-I-37/10-16 in 3/14),
- vodotoki: Stojanšek, Šujica, Ligojščica in nepoimenovani vodotok,
- zelo redke poplave in
- kulturna dediščina, arheološka dediščina Horjul – Arheološko najdišče Vovčne – sv. Marjeta (Ešd 20895).

Naprave iz točke I./1 izreka tega dovoljenja ležijo na zemljiščih v k.o. Horjul s parc. št. 903/1, 903/2, 904/1, 904/2, 905 in 906/2.

Območje naprav iz točke I./1 izreka tega dovoljenja je na osnovi določil 3. člena Uredbe o kakovosti zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 9/11) in Odredbe o določitvi območja in razvrstitvi območji, aglomeracij in podobmočji glede na onesnaženost zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 50/11) razvrščeno v območje SI3, za katero je določena II. stopnja onesnaženosti zraka.

Naprave iz točke I./1 izreka tega dovoljenja imajo 14 izpustov emisije snovi v zrak, in sicer:

- izpust št. Z1: izpust iz lakirne kabine za brizganje M1 v mokri lakirnici (N9),
- izpust št. Z2: izpust iz lakirne kabine M2 v mokri lakirnici (N9),
- izpust št. Z3: izpust iz lakirne kabine M3 v mokri lakirnici (N9),
- izpust št. Z4: izpust iz sušilne peči M5 v mokri lakirnici (N9),
- izpust št. Z5: skupni izpust iz naprave za površinsko zaščito (A1) preko naprave za čiščenje odpadnega zraka (N10),
- izpust št. Z6: izpust iz kotla 220 kW iz kurilne naprave na lesne sekance (N13),
- izpust št. Z7: izpust iz kotla 500 kW iz kurilne naprave na lesne sekance (N13),
- izpust št. Z8: izpust 1 iz naprave za obdelavo pločevine (N6), in sicer iz varilnice,
- izpust št. Z9: izpust 2 iz naprave za obdelavo pločevine (N6), in sicer iz varilnice,
- izpust št. Z10: izpust iz gorilnika na ELKO moči 7,5 kW pralnega stroja v napravi za strojno obdelavo kovin (N5),
- izpust št. Z11: izpust iz gorilnika na ELKO moči 85 kW iz sušilne komore v prašni lakirnici (N8),
- izpust št. Z12: izpust iz gorilnika na ELKO moči 140 kW iz peči za polimerizacijo v prašni lakirnici (N8)
- izpust št. Z13: izpust iz kurilne naprave 500 kW na ELKO (N14),
- izpust št. Z14: izpust 3 iz naprave za obdelavo pločevine (N6), in sicer iz varilnice.

Območje naprav iz točke I./1 izreka tega dovoljenja se skladno z Odlokom o občinskem prostorskem načrtu Občine Horjul (Uradni list RS, št. 106/13, v nadaljevanju OPN Horjul) nahaja v enoti urejanja prostora enoti Ho_12, kjer je namenska raba IG - območje proizvodnih dejavnosti, ki se skladno s 4. členom Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10) uvršča v območje IV. stopnje varstva pred hrupom, medtem ko so stavbe z varovanimi prostori, kjer se ocenjujejo kazalci hrupa, ki ga povzroča obratovanje naprave, uvrščene v območje III. stopnje varstva pred hrupom. Meja območja vira hrupa je zunanja meja vseh parcel, določenih v točki I./1 izreka tega dovoljenja.

Iz Poročila o meritvah hrupa v okolju, št. MO 61/13-21 NL, Komplast VDPV d.o.o., Brezovica pri Ljubljani, avgust 2013 je razvidno, da obratovanje naprave pred najbolj izpostavljenimi stavbami z varovanimi prostori v neposredni bližini ne povzroča čezmernih obremenitev okolja s hrupom.

Na podlagi vrednotenja kazalcev hrupa naslovni organ ugotavlja, da rezultati izračunov ravni hrupa kažejo, da ocenjene vrednosti kazalcev hrupa na nobenem mestu ocenjevanja hrupa ne presegajo mejnih vrednosti, navedenih v preglednici 5 iz točke I./4.2.1 izreka tega dovoljenja. Torej je raven hrupa pri najbolj izpostavljenih objektih, se pravi pred fasadami stavb z varovanimi prostori, nižja od mejnih vrednosti kazalcev hrupa določenih za III. stopnjo varstva pred hrupom iz preglednice 4 priloge 1 Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10). Za obravnavani vir hrupa posebni ukrepi varstva pred hrupom niso bili izvedeni, saj je bila ocenjena raven hrupa za čas obratovanja nižja od predpisane ravni.

Glede na povedano je naslovni organ ugotovil, da naprave iz točke I./1 izreka tega dovoljenja ne povzročajo čezmerne obremenitve okolja s hrupom po 6. odstavku 9. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10) in so tako izpolnjene zahteve za obratovanje vira hrupa po 1. odstavku 11. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10).

Območje naprav iz točke I./1 izreka tega dovoljenja je skladno s 3. členom Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št 70/96 in 41/04) uvrščeno v območje II. stopnje varstva pred sevanji.

Upravljavec na območju naprav iz točke I./1 izreka tega dovoljenja ne upravlja z viri elektromagnetnega sevanja.

3. Opis nameravanega posega

Upravljavec namerava zgraditi prizidke k obstoječi proizvodni hali družbe Metrel Mehanika d.o.o., v katerih se bo uredila naprava za površinsko zaščito s čistilno napravo za industrijske odpadne vode ter povečati skladišča in prostore montaže. Namen posega je tudi ureditev oziroma prestavitev skladišč odpadkov in skladišč nevarnih snovi ter širitev parkirišča za osebna vozila. Prav tako namerava prizidati objekta za površinsko zaščito s čistilno napravo na J strani objekta, podaljšati obstoječi skladiščni prostor na V strani objekta, prizidati skladišča na SV delu objekta, prizidati nove kotlovnice na lesne sekance za ogrevanje celotnega objekta, urediti prostore za pranje, peskanje in naoljevanje v obstoječem skladišču, povečati parkirne površine na južnem delu industrijskega kompleksa, prestaviti (povečati) plinske postaje z rezervoarjem za utekočinjen dušik, prestaviti skladišča stisnjenih plinov v jeklenkah, prestaviti kontejner za mokre barve, prestaviti zabojnike za ločeno zbiranje odpadkov (nenevarni odpadki) in urediti skladišča odpadnih opilkov in ostružkov ter odpadnih barv in muljev.

Pred izvedbo naprave za površinsko zaščito kovin z zmogljivostjo 72,8 m³ kadi za obdelavo je v kompleksu Metrel Mehanika d.o.o. že obratovala naprava za površinsko zaščito kovin zmogljivosti 12,1 m³ obdelovalnih kadi. Z izgradnjo nove naprave za površinsko zaščito kovin so se vse obstoječe kadi popolnoma odstranile in v celoti nadomestile z novimi kadmi. S postavitvijo nove naprave za površinsko zaščito se je povečal delež vod, ki se vodijo v zaprt krogotok in recikliranje, zaradi česar se je zmanjšala letna količina odpadnih vod, ki jih je treba iz naprave za površinsko zaščito odvajati v javno kanalizacijo.

Objekti, ki so predmet posega, so naslednjih dimenzij:

- objekt za površinsko zaščito s čistilno napravo: 44,45 x 22,85 m, višina objekta 8,91 m,
- podaljšek obstoječega skladiščnega prostora na V strani objekta: 13,41 x 44,92 m, višina objekta 8,12 m,
- prizidava skladišča na SV delu objekta: 7,0 x 22,0 m, višina 6,49 m,
- prizidava nove kotlovnice na lesne sekance za ogrevanje celotnega objekta z bruto tlorisno površino 112,6 m²,
- ureditev prostorov za pranje, peskanje in naoljevanje v obstoječem skladišču s skupno površino 13,60 x 5,70 m,
- novo parkirišče za osebna vozila: velikost cca. 1600 m²,
- plinska postaja za utekočinjen dušik: 6,0 x 6,3 m, volumen rezervoarja (tlačne posode) za utekočinjen dušik je 30 m³,
- skladišče stisnjenih plinov v jeklenkah: 5,0 x 4,25 m,
- kontejner za mokre barve: 6,0 x 2,45 m,
- skladišče nenevarnih odpadkov (zabojniki za odpadke ločene frakcije odpadne embalaže, mešani komunalni odpadki): 17,0 x 3,5 m,
- skladišče odpadnih opilkov in ostružkov ter odpadnih barv in muljev: 4,0 x 7,0 + 13,1 5 x 4,05 m,
- nadstrešek ekspedita: 28,3 x 7,06 m,
- postavitev jeklenega nadstreška na V strani objekta za potrebe ekspedita: 7,06 x 28,30 m.

Posamezni deli posega so v naravi že izvedeni:

- prizidava objekta za površinsko zaščito s čistilno napravo na J strani objekta,
- podaljšanje obstoječega skladiščnega prostora na V strani objekta (namembnost prostorov skladišče in montaža),
- prizidava skladišča na SV delu objekta (namembnost prostorov za skladiščenje vhodnih materialov),
- prizidava nove kotlovnice na lesne sekance za ogrevanje celotnega objekta,
- ureditev prostorov za pranje, peskanje in naoljevanje v obstoječem skladišču,
- povečanje parkirnih površin na južnem delu industrijskega kompleksa.

Posamezni deli posega še niso izvedeni, in sicer so to naslednji deli posega:

- prestavitev (povečanje) plinske postaje z rezervoarjem za utekočinjen dušik,
- prestavitev skladišča stisnjenih plinov v jeklenkah,
- prestavitev kontejnerja za mokre barve,
- prestavitev zabojnikov za odpadke (nenevarni odpadki),
- ureditev skladišča odpadnih opilkov in ostružkov ter odpadnih barv in muljev,
- postavitev jeklenega nadstreška na V strani objekta za potrebe ekspedita.

Območje celotne naprave meri cca. 10.700 m².

Zmogljivosti oziroma obseg posameznih delov obravnavanega posega znašajo:

- naprava za površinsko zaščito s čistilno napravo: 72,8 m³ delovnih kadi (brez kadi za izpiranja),
- podaljšek obstoječega skladiščnega prostora na V strani objekta (namembnost prostorov skladišča in montaže): skladiščni prostor volumna 480 m³,
- prizidava skladišča na SV delu objekta: skladiščni prostor volumna 540 m³,
- nova kotlovnica na lesne sekance: 1 x kotel na lesne sekance 220 kW, 1 x kotel na lesne sekance 500 kW,

- ureditev prostorov za pranje, peskanje in naoljevanje v obstoječem skladišču z vodotesno AB ploščo in iztokom industrijskih odpadnih voda v zbirno posodo volumna 100 l,
- novo parkirišče za osebna vozila: 77 PM,
- plinska postaja s tlačno posodo/rezervoarjem za utekočinjen dušik: V = 30 m³,
- skladišče stisnjenih plinov v jeklenkah: 32 m³ (6 baterij po 16 jeklenk CO2, 6 baterij po 6 jeklenk argona, 4 baterije po 16 jeklenk O2, 1 jeklenka acetilena, 6 baterij po 6 jeklenk dušika),
- kontejner za mokre barve: 16 m³ (max. 200 kovinskih posod po 25 kg),
- zabojniki za odpadke (ločene frakcije odpadne embalaže, mešani komunalni odpadki): 18 m³,
- skladišče odpadnih opilkov in ostružkov ter odpadnih barv in muljev: 77 m³,
- postavitev jeklenega nadstreška na V strani objekta za potrebe ekspedita: 28,3 x 7,06 m.

Opis tehnologije

Tehnološki postopek v <u>napravi za površinsko zaščito kovin</u> (skupaj z neposredno tehnično povezanimi dejavnostmi) tvorijo naslednji procesi oz. stopnje:
- skladiščenje obdelovancev,
- skladiščenje kemikalij,
- nalaganje obdelovancev na sistem transporta,
- priprava demineralizirane (DEMI) vode,
- površinska zaščita obdelovancev (N1, N2, N3),
- embaliranje in odpremljanje obdelovancev,
- obdelava odpadnih vod in dehidracija mulja,
- čiščenje odpadnega zraka iz površinske zaščite,
- hlajenje in gretje procesnih raztopin, laboratorijska kontrola,
- obratovanje kurilne naprave na lesne sekance,
- obratovanje kurilne naprave na ELKO.

Obdelovanci, ki so namenjeni galvanski obdelavi, se dostavijo v napravo za površinsko zaščito kovin iz naprave za obdelavo kovin oz. iz naprav N5, N6 in N7. Pred obdelavo se skladiščijo v skladiščih z oznakama Sk9 in Sk11. Kemikalije, ki se uporabljajo za površinsko zaščito na linijah N1, N2 in N3, se shranjujejo v skladišču kemikalij Sk5. Obešala in bobni, ki so na vseh treh linijah (N1, N2, N3) nameščeni na premičnih podpornih elementih, služijo v procesu površinske zaščite kovin za fizično oporo obdelovancev in kot elektrode v elektrolitskih postopkih. Obdelovanci se na vseh linijah lahko obdelujejo na obešalih, na linijah N1 in N2 pa tudi v bobnih.

Demineralizirina voda se pripravlja v napravi N11 z dvema ionskima izmenjevalcema, ki se nahajata v prvem nadstropju industrijskega kompleksa nad linijami površinske zaščite. Iz rezervoarja se DEMI voda s prostim padom dozira v kadi za pripravo kemikalij.

<u>Avtomatska linija cinkanja in fosfatiranja v bobnih in na obešalih (N1)</u>

Tehnološki postopek je sestavljen iz vročega razmaščevanja, jedkanja, elektrolitskega razmaščevanja, dekapiranja, kislega cinkanja, alkalnega cinkanja, svetlenja, pasivacije (črna/rumena/debeloslojna/modra), cirkonata, lakiranja, odcejanja – stresanja laka, sušenja obdelovancev in obdelave pretočnih vod za izpiranje na krogotočni napravi 1. Skupna prostornina delovnih kadi (brez kadi za izpiranje) je 64,1 m^3.

Linija posebnih obdelav v bobnih in na obešalih (N2)

Tehnološki postopek je sestavljen iz elektrolitskega razmaščevanja, dekapiranja, bruniranja – hladno, nikljanja, pasivacije, elektropoliranja in obdelave pretočnih vod za izpiranje na krogotočni napravi 2. Skupna prostornina delovnih kadi (brez kadi za izpiranje) je 4,1 m^3.

Polavtomatska linija anodne oksidacije in kromatiranja (N3)

Tehnološki postopek je sestavljen iz vročega razmaščevanja, luženja, svetlenja, anodne oksidacije – eloksiranja, barvanja, siliranja, pasivacije in sušenja. Skupna prostornina delovnih kadi (brez kadi za izpiranje) je 4,6 m^3.

Med posameznimi postopki na vseh linijah so pretočna, varčna in kaskadna izpiranja ali kombinacije naštetih izpiranj.

Čistilna naprava za industrijske odpadne vode (N4)

Sestavljajo jo naslednje funkcionalne enote:

- prečrpališča koncentratov (črpalne postaje za posamezne koncentrate: alkalni koncentrati, kislo-kromatni koncentrati, cinkovi koncentrati, nikljevi koncentrati),
- zbiralniki koncentratov (9 zbiralnikov, in sicer za alkalne koncentrate in kislo-kromatne koncentrate po trije zbiralniki, za cinkove koncentrate dva zbiralnika in en zbiralnik za nikljevi koncentrati) vsak s prostornino 5 m^3 ter bazen slučajnih vod, prostornine 10 m^3,
- dozirne posode za kemikalije,
- kad za šaržno obdelavo koncentratov (prostornine 5 m^3),
- zbiralnik mulja (prostornine 10 m^3)
- filtrna stiskalnica,
- končna kontrola pH vrednosti (prostornine 0,3 m^3).

Prečrpališča koncentratov so nameščena ob napravah N1, N2 in N3 ter služijo za prečrpavanje koncentratov z linij površinske zaščite N1, N2 in N3 v zbiralnike koncentratov. Vode za izpiranje in procesne kopeli, ki so onesnažene z olji in maščobami, se zbirajo ločeno v zbiralniku alkalnih koncentratov. Eluati iz kationskih izmenjevalcev krogotočne naprave 1 se vodijo v zbiralnik cinkovih koncentratov, eluati iz anionskih koncentratov pa v zbiralnik alkalnih koncentratov. Eluati iz kationskega izmenjevalca krogotočne naprave 2 se vodijo v zbiralnik nikljevih koncentratov, eluati iz anionskih koncentratov pa v zbiralnik alkalnih koncentratov. Koncentrati iz naprave za čiščenje odpadnega zraka (N10) se vodijo v zbiralnik za kislo – kromatne koncentrate.

Odpadne vode, ki nastajajo v prašni lakirnici, se zbirajo v podzemnem bazenu s prostornino 8 m^3, od koder se prečrpavajo na industrijsko čistilno napravo (N4) v rezervoar za alkalne koncentrate.

Iz zbiralnikov koncentratov se odpadne vode prečrpajo v kad za šaržno obdelavo, ki je opremljena z mešalom, nivojskim stikalom, merilcem pH/mv, dozirnimi ventili, črpalko za prečrpavanje obdelanih koncentratov in napravo za odsesovanje par na napravo za čiščenje zraka. Postopek čiščenja je odvisen od vrste odpadnih vod:

- obdelava kislih koncentratov s kromati:
    - redukcija Cr (VI) z natrijevim bisulfitom ali z dodatkom $FeSO_4$; po zaključku reakcije se izvede analiza; sledi obarjanje težkih kovin z dvigovanjem pH vrednosti ter

analiza. Če v raztopini ni več prisotnih težkih kovin, se tako obdelano odpadno vodo prečrpa v zbiralnik mulja.

- obdelava alkalnih koncentratov s kromati:
  - redukcija Cr (VI) z $FeSO_4$; po zaključku reakcije se izvede analiza; sledi obarjanje težkih kovin z dvigovanjem pH vrednosti ter analiza. Če v raztopini ni več prisotnih težkih kovin, se tako obdelano odpadno vodo prečrpa v zbiralnik mulja.
- obdelava cinkovih koncentratov;
  - nakisanje in dodajanje koagulanta; sledi obarjanje težkih kovin z dvigovanjem pH vrednosti ter analiza. Če v raztopini ni več prisotnih težkih kovin, se tako obdelano odpadno vodo prečrpa v zbiralnik mulja.
- obdelava nikljevih koncentratov;
  - nakisanje in dodajanje koagulanta; sledi obarjanje niklja z dvigovanjem pH vrednosti ter analiza. Ko v raztopini ni več prisotnih kovin, se šarža obdelane vode prefiltrira v filtrni stiskalnici.

Mulj, ki se zbira v zbiralniku mulja, se prefiltrira v filtrni stiskalnici; bistra voda odteka v kad končne kontrole pH vrednosti ter na iztok V1 v javno kanalizacijo. Če pride do odstopanja pH vrednosti, se črpalka filtrne stiskalnice izklopi, nepravilno obdelana voda se izpusti v zbiralnik slučajnih vod in vodi nazaj v ponovno obdelavo.

Naprava za čiščenje odpadnega zraka (N10) je namenjena čiščenju odpadnega zraka, ki nastaja v napravah N1, N2, N3, N4 in v skladišču kemikalij Sk5. Naprava N10 se sestoji iz naslednjih enot: horizontalni čistilec zraka, izločevalec kapljic, ventilator in izpust (Z5).

Kurilna naprava za lesne sekance (N13) vključuje dva kotla z nazivnima močema 220 kW in 500 kW. Lesni sekanci se hranijo v zalogovniku. V primeru okvare kurilne naprave na lesne sekance se v zimskem času uporablja kurilna naprava na ELKO (N14).

Tehnološki postopek v <u>napravi za obdelavo kovin</u> tvorijo naslednji procesi oz. stopnje:

- skladiščenje surovin,
- skladiščenje tehničnih plinov,
- skladiščenje ELKO,
- skladiščenje emulzij,
- strojna obdelava kovin (N5),
- obdelava pločevine (N6),
- izdelava orodij (N7),
- skladiščenje polproizvodov.

Surovine se skladiščijo v skladiščih Sk6, Sk7 in Sk8. Tehnični plini za potrebe varjenja in laserskega razreza se skladiščijo na prostem, v skladišču Sk4. Ob skladišču Sk4 se nahaja tudi plinska postaja z rezervoarjem R1 z utekočinjenim dušikom. Naprave za obdelavo kovin so z rezervoarjem R1 povezane z nadzemnim cevovodom. Ekstra lahko kurilno olje (ELKO) se skladišči v nadzemnem rezervoarju R2 s prostornino 12 m^3. Emulzije se skladiščijo v skladišču emulzij Sk3.

<u>Strojna obdelava kovin (N5)</u>

V napravi za strojno obdelavo kovin se izdelujejo izdelki iz jekla, aluminija, nerjavečih materialov, medenine in materialov iz umetnih mas, ki se izdelujejo s tehnološkim postopkom odreza. Naprava vključuje naslednje proizvodne stopnje: razrez materiala, klasično, polavtomatsko in avtomatsko struženje na rezkalnih strojih, klasično rezkanje, CNC struženje,

CNC rezkanje, ročna dela – vrtanje in vrezovanje navojev ter kontrolo proizvodov.

Obdelava pločevine (N6)

V napravi za obdelavo pločevine se izdelujejo izdelki iz pločevine različnih materialov, kot so jeklo, aluminij, nerjaveče jeklo, jeklena pločevina, prevlečena s cinkom, medenina, baker ... Naprava vključuje naslednje tehnološke postopke: CNC prebijanje in laserski odrez, strojno raziglјevanje, trovaliziranje, CNC krivljenje, ročna dela s pločevino, izsekovanje sestavnih delov na ekscenter stiskalnicah, točkovno varjenje, varjenje po Mag in Tig postopku, varjenje z robotom, brušenje in kontrola izdelkov.

Izdelava orodij (N7)

Dejavnost naprave za izdelavo orodij (N7) je načrtovanje in izdelava priprav in orodij za lastno uporabo in za zunanje kupce.

Tehnološki postopek v napravi za lakiranje vključuje postopek prašnega lakiranja (N8) in mokrega lakiranja (N9). Mokre barve se skladiščijo v skladišču Sk2, prašne barve pa v skladišču Sk1.

Prašno lakiranje poteka po naslednjih tehnoloških fazah: transport obdelovancev, po potrebi zaščita obdelovancev, obešanje obdelovancev na transportni trak, razmaščevanje in predobdelava (na liniji cinkanja – N1, v prašni lakirnici, v prostoru za pranje, peskanje in naoljevanje), sušenje obdelovancev, nanašanje prašne barve, polimerizacija barve, snemanje obdelovancev z linije, transport lakiranih obdelovancev.

Mokro lakiranje poteka po naslednjih tehnoloških fazah: razmaščevanje in predobdelava na liniji cinkanja (N1) v kadi za cirkonat in sušenje obdelovancev, snemanje in transport obdelovancev v mokro lakirnico, transport obdelovancev do transportnega traku, po potrebi zaščita obdelovancev, obešanje obdelovancev na transportni trak, polaganje kosov na mrežo ali obešanje na obešala, gladko lakiranje, prenos obdelovancev na vozičke, saržno sušenje, brizganje efekta, ponovno saržno sušenje, kontrola obdelovancev in pakiranje ter transport obdelovancev v skladišče izdelkov.

Naprave iz točke I./1 izreka tega dovoljenja obratujejo v dveh izmenah od 6.00 do 22.00 ure (obdelava kovin občasno tudi 24 ur na dan) približno 250 dni na leto.

V napravah je vgrajena naslednja oprema za procesno kontrolo:
- nadzor delovanja naprave za površinsko zaščito,
- nadzor delovanja čistilne naprave za odpadne vode,
- nadzor delovanja naprave za obdelavo kovin,
- nadzor delovanja naprave za lakiranje, nadzor delovanja kurilne naprave na lesne sekance in
- nadzor delovanja kurilne naprave na ELKO.

Industrijski kompleks se oskrbuje z vodo iz javnega vodovoda. Upravljavec izvaja ukrepe za zmanjšanje porabe. V napravah se uporabljajo trije energenti: lesni sekanci, kurilno olje in električna energija. Lesni sekanci se uporabljajo kot gorivo v dveh kotlih, kurilna naprava na kurilno olje pa je predvidena za rezervo. Električna energija se dobavlja preko javnega električnega omrežja. Upravljavec izvaja ukrepe za zagotavljanje učinkovite rabe energije v vseh napravah.

Naprave iz točke I./1 izreka tega dovoljenja se glede na največjo dnevno količino skladiščenih snovi razvrščajo med vire tveganja, ki so glede tveganja za okolje nepomembni. Nevarne snovi se uporabljajo v napravi za površinsko zaščito kovin, napravi za obdelavo kovin, v napravi za lakiranje in kotlovnici na ELKO, in sicer so nevarne snovi zajete v procesnih kopelih, skladiščene v skladiščih in v posodah.

Naprave iz točke 1./I izreka tega dovoljenja imajo 14 izpustov emisije snovi v zrak, ki so navedeni v naslednji preglednici:

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

Zap. št.	Oznaka izpusta	Ime izpusta	Gauss – Krugerjevi koordinati		Višina odvodnika (m)	Prostorninski pretok odpadnih plinov (m^3/h)	Tehnika čiščenja oziroma brez čiščenja (/)	Tehnološka enota
			X	Y				
1.	Z1	Izpust iz lakirne kabine M1	97.634	446.369	10	5.602	-	Lakirna kabina v N9
2.	Z2	Izpust iz lakirne kabine M2	97.635	446.371	10	3.105	-	Lakirna kabina v N9
3.	Z3	Izpust iz lakirne kabine M3	97.636	446.374	10	4.692	-	Lakirna kabina v N9
4.	Z4	Izpust iz peči za sušenje M5	97.636	446.376	10	150	-	Sušilna peč v N9
5.	Z5	Izpust iz obrata površinske zaščite	97.634	446.398	12	37.000	Pralnik plinov	Naprava za čiščenje zraka N10
6	Z6	Izpust iz kotla 220 kW iz kurilne naprave na lesne sekance (N13)	97.876	446.234	9			Kotel 220 kW
7.	Z7	Izpust iz kotla 500 kW iz kurilne naprave za lesne sekance (N13)	97.872	446.235	9			Kotel 500 kW
8.	Z8	Izpust iz varilnice 1 iz naprave za obdelavo pločevine N6	97.657	446.355	3	618	-	Varilnica v N6
9.	Z9	Izpust iz varilnice 2 iz naprave za obdelavo pločevine N6	97.654	446.356	3,5	4.202	-	Varilnica v N6
10.	Z10	Izpust iz gorilnika	97.680	446.384	9,5		-	Gorilnik na

		na ELKO – pralni stroj – naprava za strojno obdelavo kovin (N5)						ELKO 7,5 kW
11.	Z11	Izpust iz gorilnika na ELKO moči 85 kW iz sušilne komore – prašna lakirnica (N8)	97.646	446.396	9,5		-	Gorilnik na ELKO 85 kW
12.	Z12	Izpust iz gorilnika na ELKO moči 140 kW iz peči za polimerizacijo – prašna lakirnica (N8)	97.646	446.396	9,5		-	Gorilnik na ELKO 140 kW
13.	Z13	Izpust iz rezervne kurilne naprave na ELKO (N14)	97.660	446.397	9,5		-	Kurilna naprava 500 kW (N14)
14.	Z14	Izpust iz varilnice 3 iz naprave za obdelavo pločevine N6	97.657	446.355	3,6	581	-	Varilnica v N6

V napravah iz točke I./1 izreka tega dovoljenja nastajajo padavinske, komunalne in industrijske odpadne vode. Ob praznjenju obtočnega hladilnega kroga za hlajenje kopeli s hladilnim agregatom in vodo nastaja enkrat letno tudi 0,73 m^3 hladilnih odpadnih voda, ki so obravnavane v sklopu komunalnih odpadnih voda.

Padavinske odpadne vode s streh so speljane v potok Stojanšek preko obstoječe padavinske kanalizacije. Padavinske odpadne vode z asfaltiranih površin se čistijo preko dveh lovilnikov olj, s parkirišča južno od objektov pa se odvajajo neposredno v potok Stojanšek.

Komunalne odpadne vode se odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo.

Industrijske odpadne vode nastajajo v napravi za površinsko zaščito kovin in v napravi za lakiranje ter se vodijo na lastno industrijsko čistilno napravo.

Na območju industrijskega kompleksa prevladujoč hrup predstavljajo naslednji viri hrupa:

- hrup strojev in naprav,
- ventilatorji na izpustih snovi v zrak Z1 do Z14,
- tovorna vozila pri dostavah surovin in pomožnih materialov ter odvozih izdelkov,
- viličarji pri transportu odpadkov iz industrijskega kompleksa na zunanje površine skladišč odpadkov Sk15 in Sk16 pred industrijskim kompleksom in
- osebna vozila pri prihodu in odhodu zaposlenih.

Zaradi proizvodnih procesov v napravah iz točke I./1 izreka tega dovoljenja nastaja več vrst odpadkov.

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 za gradnjo prizidka za površinsko obdelavo, skladišča z montažo, skladišč odpadkov in skladišč nevarnih snovi k obstoječemu proizvodnemu objektu ter širitev parkirišča Metrel Mehanika d.o.o., Horjul, ki ga je pod št. 114/5-2013 dne 28. 2. 2014 in dopolnjeno dne 2. 4. 2014, 7. 7. 2014, 25. 8. 2014 in 7. 10. 2014 izdelalo podjetje Marbo, d.o.o. Bled, Kranjska cesta 4, 4260 Radovljica, PE Lesce, Alpska cesta 43, 4248 Lesce, poglavje 7. Določitev vplivnega območja posega za zdravje in premoženje ljudi, Priloga 3 Grafični prikaz vplivnega območja posega v M 1:500 in Priloga 4 Seznam parcelnih številk vplivnega območja posega v času gradnje in v času obratovanja in zajema zemljišča:

1. v času gradnje - k.o. 1992 Horjul, parc. št. 903/1, 903/2, 904/1, 904/2, 905, 906/2, 1772/4 in 1729 ter
2. v času obratovanja – k. o. 1992 Horjul, par. št. 903/1, 903/2, 904/1, 904/2, 905, 906/2, 1772/4 in 1729.

4. Sodelovanje javnosti

Naslovni organ je skladno z določili 58., 71. in 92. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-Odl. US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12 in 92/13, v nadaljevanju: ZVO-1) javnosti zagotovil vpogled v vlogo in predloženo dokumentacijo za pridobitev okoljevarstvenega soglasja in okoljevarstvenega dovoljenja, poročilo o vplivih na okolje in osnutek odločitve o okoljevarstvenem dovoljenju in soglasju. Z javnim naznanilom številka 35402-1/2014-20 z dne 18. 11. 2014 je bila namreč javnost na spletnih straneh naslovnega organa ter na sedežu Upravne enote Ljubljana, Izpostava Vič Rudnik, Trg Mladinskih delovnih brigad 7, 1000 Ljubljana in Občine Horjul, Občinski trg 1, 1354 Horjul obveščena o vseh zahtevah iz drugega odstavka 58. člena ZVO-1. Javnosti je bilo v skladu s tretjim odstavkom 58. člena ZVO-1 omogočeno dajanje mnenj in pripomb 30 dni od roka določenega v javnem naznanilu, to je od 24. 11. 2014 do 23. 12. 2014.

V tem času na Agencijo Republike Slovenije za okolje, Vojkova 1b, 1000 Ljubljana, ni bilo posredovanih nobenih pripomb. Prav tako ni bilo nobene pripombe vpisane v knjigo pripomb, ki se je nahajala v prostorih, kjer je bil zagotovljen vpogled v vlogo za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja in okoljevarstvenega soglasja ter osnutek okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega.

5. Pravna podlaga in razlogi za odločitev

68. člen ZVO-1 določa, da mora upravljavec za obratovanje naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, in za vsako večjo spremembo v obratovanju te naprave pridobiti okoljevarstveno dovoljenje. Okoljevarstveno dovoljenje se lahko izda za eno ali več naprav ali njenih delov, ki so na istem kraju in imajo istega upravljavca. Skladno 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) je naprava, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, nepremična tehnološka enota, v kateri poteka ena ali več dejavnosti s proizvodno zmogljivostjo nad pragom iz priloge 1, ki je sestavni del te uredbe, in na istem kraju katerakoli druga z njo neposredno tehnično povezana dejavnost, ki lahko povzroča obremenitev okolja. Druga z napravo neposredno tehnično povezana dejavnost je dejavnost, ki je nujno potrebna za delovanje naprave, ali pa je

njeno delovanje pogoj ali vzrok njenega obstoja.

Skladno s prvim odstavkom 70. člena ZVO-1 mora upravljavec v zvezi z obratovanjem naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, zagotoviti ukrepe za preprečevanje onesnaževanja okolja, zlasti z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik, preprečitev onesnaženja okolja večjega obsega, preprečevanje nastajanja odpadkov skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki, predelavo nastalih odpadkov ali njihovo odstranjevanje skladno s predpisi, če predelava tehnološko ali ekonomsko ni mogoča, učinkovito rabo energije, preprečevanje nesreč in omejevanje njihovih posledic in preprečitev onesnaževanja okolja in vzpostavitev zadovoljivega stanja okolja na kraju naprave po dokončnem prenehanju njenega obratovanja.

Prvi odstavek 72. člena ZVO-1 določa, da mora naslovni organ odločiti o izdaji okoljevarstvenega dovoljenja za napravo iz 68. člena ZVO-1, tj. napravo, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, v šestih mesecih od dneva prejema popolne vloge, pri čemer na primeren način upošteva tudi mnenja in pripombe javnosti.

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).

Naslovni organ je na podlagi vloge za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja in njenih dopolnitev ugotovil, da je naprava iz točke I./1.1 izreka tega dovoljenja nova naprava, ki se skladno 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), razvršča med naprave za površinsko obdelavo kovin in plastičnih materialov z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov v delovnih kadeh s prostornino več kot 30 m^3 (kadi za izpiranje niso vštete) z oznako vrste dejavnosti 2.6. Napravi iz točk I./1.2 in I./1.3 izreka tega dovoljenja se skladno s 7. točko 2. 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), razvrščata med druge naprave.

V skladu z določbami 92. člena ZVO-1 se šteje, da je z izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave izdano tudi okoljevarstveno soglasje, kadar gre za poseg, za katerega se pred začetkom njegovega izvajanja zahteva pridobitev okoljevarstvenega soglasja v skladu s 50. in 51. členom ZVO-1, in je ta poseg hkrati tudi naprava iz 68. člena tega zakona in je stranka zahtevala združitev postopkov. V tem primeru se presoja njegovih vplivov na okolje izvede v postopku za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja.

Po 50. členu ZVO-1 je pred začetkom izvajanja posega, ki lahko pomembno vpliva na okolje, treba izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje ministrstva. 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, v nadaljevanju: Uredba o posegih v okolje).

Dne 22. 7. 2014 je pričela veljati Uredba o posegih v okolje, ki v prvem odstavku 9. člena določa, da se postopki presoje vplivov na okolje, ki so se začeli pred uveljavitvijo te uredbe, končajo v skladu z dosedanjimi predpisi. Ker se je upravni postopek izdaje okoljevarstvenega soglasja za poseg: gradnja prizidkov k obstoječemu proizvodnemu objektu družbe Metrel Mehanika d.o.o. v Horjulu začel pred uveljavitvijo Uredbe o posegih v okolje, se konča po določilih Uredbe o vrstah posegov v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 78/06, 72/07, 32/09, 95/11 in 20/13, v nadaljevanju: Uredba o vrstah posegov v okolje).

V skladu s točko 4.e Priloge II določila Uredbe o vrstah posegov v okolje je presoja vplivov na okolje obvezna, kadar gre za napravo za površinsko obdelavo kovin in plastičnih materialov z elektrolitskimi ali kemijskimi postopki:

- prostornina delovnih kadi naprav 30 m^3 brez kadi za izpiranje,
- poraba 200 t materiala letno za površinski nanos.

Na podlagi pregleda posredovane dokumentacije je naslovni organ ugotovil, da je predmet posega povečanje kapacitete naprav za površinsko zaščito z 12,1 m^3 na 72,8 m^3 volumna delovnih kadi. Glede na navedeno in upoštevajoč določila Uredbe o vrstah posegov v okolje je naslovni organ ugotovil, da je za nameravani poseg treba izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje.

Prvi odstavek 39. člena Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10 in 3/11, v nadaljevanju: Pravilnik o presoji) določa, da se, glede na velikost in značilnost posega v naravo, presoja sprejemljivosti posegov v naravo izvede v postopku izdaje 1) okoljevarstvenega soglasja za posege v naravo z vplivi na okolje, 2) naravovarstvenega soglasja za posege v naravo, ki niso posegi v naravo z vplivi na okolje, 3) dovoljenja za poseg v naravo, določenega v 43. členu tega pravilnika ali 4) dovoljenja po drugih predpisih za posege v naravo, za katere ni treba pridobiti soglasja ali dovoljenja iz prejšnjih treh alinej.

Nameravani poseg se v skladu s Prilogo 2 (poglavje IV. - območja proizvodnih dejavnosti) 38. člena Pravilnika o presoji uvršča med poseg postavitev kompleksnega industrijskega objekta za katerega je opredeljeno območje neposrednega vpliva 100 m za vse skupine, daljinski vpliv pa je opredeljen v razdalji 1000 m za ptice, netopirje, vodne in obvodne habitate in hrošče.

Pravilnik o presoji v 20. členu nadalje določa, da je za posege, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, daljinski vpliv dvakrat večji od območja daljinskega vpliva, navedenega v prilogi 2 Pravilnika o presoji, razen če se iz predhodnih ugotovitev na terenu, podrobnejših podatkov o izvedbi posega v naravo in iz drugih dejanskih okoliščin ugotovi, da je območje daljinskega vpliva drugačno. V obravnavanem primeru znaša območje daljinskega vpliva 200 m za vse skupine. V vplivnem območju nameravanega posega se nahaja netopir mali podkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*).

Glede na zgoraj navedene ugotovitve je za nameravani poseg obvezna izvedba presoje sprejemljivosti vplivov izvedbe posega v naravo na varovana območja.

I. Okoljevarstveno dovoljenje

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 naprav 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 naprav 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 naprav 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.

11. člen 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) določa, da 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.

Po pregledu vloge in dokumentacije, ki je bila priložena k vlogi, je bilo ugotovljeno, da so pri obratovanju naprave iz točke I./1 izreka tega dovoljenja izpolnjene zahteve iz 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), zato je bilo odločeno, kot izhaja iz točke I./2 izreka tega dovoljenja.

Izpusta Z6 in Z7 sta izpusta emisije snovi v zrak iz malih kurilnih naprav, za katere ne veljajo določbe Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13), zato za njih v tem okoljevarstvenem dovoljenju niso določene mejne vrednosti emisije snovi v zrak in obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem o emisijah snovi v zrak.

Izpusti Z10, Z11, Z12 in Z13 so izpusti emisije snovi v zrak iz srednjih kurilnih naprav, za katere veljajo določbe četrtega odstavka 22. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 24/13). Skladno z navedenimi določbami ni potrebno zagotavljati prvih meritev in obratovalnega monitoringa, zato za navedene izpuste v tem okoljevarstvenem dovoljenju niso določene mejne vrednosti emisije snovi v zrak in obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa.

Naslovni organ je za napravo iz točke I./1 izreka tega dovoljenja določil v točkah od I./2.1.1. do I./2.1.10 izreka tega dovoljenja zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak na podlagi 17. člena ZVO-1 in 5., 7., 8., 19., 31., 33., 42. in 43. 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 ukrepe v zvezi s preprečevanjem in zmanjševanjem emisije snovi določil v točkah I./2.1.1, I./2.1.2, I./2.1.3 in I./2.1.4 izreka tega dovoljenja na podlagi 3., 4. in 5. 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).

Naslovni organ je zahteve v zvezi dopustnimi vrednostmi emisije snovi v zrak določil v točkah I./2.1.5, I./2.1.6 in I./2.1.10 izreka tega dovoljenja skladno s 5., 7. ter 31. členom 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 zahteve v zvezi uporabe ekstra lahkega kurilnega olja na srednjih kurilnih napravah z izpusti Z10, Z11, Z12 in Z13 določil v točki I/2.1.7 izreka tega dovoljenja v skladu s 4. točko 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).

Naslovni organ je zahteve v zvezi s čistilnimi napravami določil v točkah I./2.1.8 in I./2.1.9 izreka tega dovoljenja na podlagi 42. in 43. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Upravljavec v mokri lakirnici (N9) uporablja manj kot 5 ton organskih topil na leto, zaradi česar upravljavcu ni potrebno izpolnjevati določb Uredbe o mejnih vrednostih emisije hlapnih organskih spojin v zrak iz naprav, v katerih se uporabljajo organska topila (Ur. l. RS, št. 112/05, 37/07, 88/09, 92/10, 51/11), zato je naslovni organ v točki I./2.1.10 izreka tega dovoljenja omejil porabo organskih spojin, da ni večja od najmanjše letne porabe organskih topil, določene v I. delu priloge 2a navedene uredbe.

Naslovni organ je za napravo iz točke I./1 izreka tega dovoljenja ugotovil, da se v skladu s prilogo 4 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) razvršča kot naprava, v kateri se izvaja dejavnost z oznako 3.10, zato je v točkah I./2.2.1 in I./2.2.2 določil nabor in dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz izpustov Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z8, Z9 in Z14 na podlagi 21., 22., 23. in 25. 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 v točki I./2.2.3 izreka tega dovoljenja skladno z 11. členom in Prilogo 5 Uredbe o emisiji snovi iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) določil največje masne pretoke iz naprave iz točke I./1 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je v točki I./2.3.1 izreka tega dovoljenja določil obveznost zagotovitve obratovalnega monitoringa na podlagi 4. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08) in 5. 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 v točki I./2.3.2 izreka tega dovoljenja na podlagi določb prvega odstavka 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 emisije snovi v zrak vsako tretje leto.

V točki I./2.3.3 in I./2.3.4 izreka tega dovoljenja je določeno, da mora upravljavec v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprave in izdelavo ocene razpršene in ubežne emisije iz naprave na podlagi 4 alineje prvega odstavka in tretjega odstavka 11. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Skladno z določbami 15. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08) mora upravljavec za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak urediti stalna merilna mesta v skladu s standardom SIST EN 15259. Na podlagi navedenega je bilo odločeno, kot izhaja iz točke I./2.3.5 izreka tega dovoljenja.

Upravljavec je dolžan skladno s tretjim odstavkom 21. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08) poročilo o občasnih meritvah emisije snovi poslati Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila. Na podlagi navedenega je bilo odločeno, kot izhaja iz I./2.3.6 točke izreka tega dovoljenja.

Upravljavec je dolžan skladno z drugim in četrtim odstavkom 21. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08) vsako leto zagotoviti izdelavo ocene o letnih emisijah snovi v zrak in oceno posredovati Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki najkasneje do 31. marca za preteklo leto. Na podlagi navedenega je bilo odločeno, kot izhaja iz I./2.3.7 točke izreka tega dovoljenja.

Glede na določbe četrtega odstavka 22. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 24/13) pod določenimi pogoji ni potrebno zagotavljati obratovalnega monitoringa na srednjih kurilnih napravah na plinsko olje vhodne toplotne moči manjše kot 5 MW, zaradi česar je naslovni organ v točki I./2.3.8 izreka tega dovoljenja odločil, da mora upravljavec najmanj enkrat letno zagotovi nastavitev zgorevanja, ki jo izvede servis, ki ga pooblasti proizvajalec naprave.

Naslovni organ je za emisijo v vodi topnega kobalta, izraženega kot Co in emisijo spojin šestvalentnega kroma razen barijevega in svinčevega kromata, izražene kot Cr v zrak določil, da smejo obratovalni monitoring teh snovi izvajati tudi osebe brez pooblastila za izvajanje obratovalnega monitoringa teh snovi, pod pogoji iz 27. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08), kot izhaja iz I./2.3.9 točke izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je za naprave iz točke I./1 izreka tega dovoljenja določil ukrepe v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode v točki I./3.1.1 na podlagi 13. 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), posebne ukrepe v zvezi z zmanjševanjem emisije snovi v vode v točki I./3.1.2 na podlagi 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za proizvodnjo kovinskih izdelkov (Uradni list RS, št. 6/07).

Naslovni organ je obveznosti v zvezi s poslovnikom in z vodenjem obratovalnega dnevnika določil v točkah I./3.1.3 in I./3.1.4 izreka tega dovoljenja na podlagi 34. in 35. 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).

Naslovni organ je obveznost ravnanja z muljem iz industrijske čistile naprave ter lovilnikov olj določil v točki I./3.1.5 na podlagi prvega odstavka 19. 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).

Naslovni organ je obveznost ukrepanja in obveščanja v primeru okvare, ki bi lahko povzročila čezmerno obremenjevanje okolja, določil v točki I./3.1.6 izreka tega dovoljenja na podlagi 13. 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).

Naslovni organ je v skladu s 26. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 in 64/14) ter na podlagi podatkov iz vloge določil podatke o lokaciji iztoka in podatke o količini odpadnih voda v točki I./3.2.1 izreka tega dovoljenja.

Dopustne vrednosti v Preglednici 4 v točki I./3.2.2 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil v skladu s 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v

vode in javno kanalizacijo (Ur. list RS, št. 64/12 in 64/14) in s 3. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo kovinskih izdelkov (Uradni list RS, št. 6/07), iz preglednice 3 v prilogi 1, za naprave za galvansko obdelavo, in sicer za iztok v javno kanalizacijo.

Mejne vrednosti parametrov neraztopljene snovi, aluminij in železo je naslovni organ določil v skladu z drugim odstavkom citiranega člena, na podlagi priloženega mnenja upravljavca komunalne čistilne naprave Horjul, Vodovod kanalizacija d.o.o., Vodovodna cesta 90, Ljubljana. V mnenju je kot vrednost, pri kateri še ni vpliva na čistilno napravo za parameter neraztopljene snovi določena koncentracija 200 mg/L, za parameter železo koncentracija 5 mg/L in za parameter aluminij koncentracija 5 mg/L. Mejno vrednost parametra amonijev dušik 100 mg/L je naslovni organ določil v skladu z opombo (e) v preglednici 3, saj se industrijska odpadna voda odvaja v javno kanalizacijo, ki je zaključena s komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo manjšo od 2000 PE.

Nabor parametrov za izvajanje prvih meritev in obratovalnega monitoringa iz preglednice 4 je naslovni organ določil na podlagi 8. in 11. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 94/14). Naslovni organ je v Preglednici 4 izreka tega dovoljenja določil osnovne parametre v skladu s 4. členom prej navedenega pravilnika, dodatne parametre pa v skladu s prvim odstavkom 6. člena istega pravilnika, na podlagi 3. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo kovinskih izdelkov (Uradni list RS, št. 6/07), in sicer iz preglednice 2 iz priloge 1 te uredbe za naprave za galvaniziranje. Naprava iz točke I./1.1 izreka tega dovoljenja se glede na Prilogo 1 Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 166/2006 z dne 18. januarja 2006 o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal ter spremembi direktiv Sveta 91/689/EGS in 96/61/EGS (UL L št. 33, z dne 4. 2. 2006, str. 1; v nadaljnjem besedilu Uredba 166/2006/ES) razvršča v dejavnost 2 (proizvodnja in predelava kovin) z oznako f (naprave za površinsko obdelavo kovin in plastičnih mas z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov v delovnih kadeh s prostornino kadi, večjo od 30 m^3). Naslovni organ je na podlagi navedb v vlogi ugotovil, da pri običajnem obratovanju naprave niso presežene letne količine tistih snovi, za katere je treba v skladu z Uredbo 166/2006/ES zagotoviti poročanje o letnih emisijah v vode in ki niso vključene v program obratovalnega monitoringa, zato v skladu s tretjim odstavkom 7. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 94/14) ni določil dodatnih parametrov.

Naslovni organ je na podlagi 29. člena in 30. 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) v točki I./3.3.1 določil obveznost izvedbe prvih meritev in izvajanje obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih voda.

Pogostost izvajanja prvih meritev in obratovalnega monitoringa ter čas vzorčenja pri prvih meritvah in obratovalnem monitoringu, ki so določeni v točkah I./3.3.2 in I./3.3.3 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 10. člena (prve meritve) in 13. člena (obratovalni monitoring), z upoštevanjem preglednice 2 iz Priloge 1 iz Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 94/14).

Pri določitvi časa vzorčenja pri izvedbi prvih meritev in izvajanju obratovalnega monitoringa, ki je določen v točkah I./3.3.2 in I./3.3.3 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ upošteval, da čistilna naprava za čiščenje industrijskih odpadnih vod (N4) deluje šaržno, zato je v skladu s petim odstavkom 15. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih

vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 94/14) določil, da se lahko za izvajanje prvih meritev in obratovalnega monitoringa odvzame kvalificirani trenutni vzorec.

Obveznost ureditve merilnega mesta iz točke I./3.3.4 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 14. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 94/14).

Naslovni organ je obveznosti izdelave poročila in poročanja določil v točki I./3.3.5 izreka tega dovoljenja na podlagi 20. in 21. Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 94/14).

Naslovni organ je v točki I./4.1.1 izreka tega dovoljenja določil upravljavcu zahteve za obratovanje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja na podlagi 7., 8., 9. in prvega odstavka 11. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10).

Naslovni organ je v točki I./4.1.2 izreka tega dovoljenja določil upravljavcu ukrepe varstva pred hrupom na podlagi četrtega odstavka 10. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10).

Dopustne vrednosti kazalcev hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil v točki I./4.2 izreka tega dovoljenja na podlagi 5. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10), in sicer Preglednic 4 in 5 Priloge 1 te uredbe.

Naslovni organ je v točki I./4.3.1 izreka tega dovoljenja določil upravljavcu zahteve v zvezi z zagotavljanjem in obsegom izvajanja prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa na podlagi prvega odstavka 13. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10) ter 6. in 8. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Naslovni organ je v točki I./4.3.2 izreka tega dovoljenja določil upravljavcu zahtevo za čas izvajanja prvega ocenjevanja hrupa na podlagi 7. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Naslovni organ je v točki I./4.3.3 izreka tega dovoljenja določil upravljavcu zahtevo za pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa hrupa na podlagi 9. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa. ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Naslovni organ je v točki I./4.3.4 izreka tega dovoljenja določil upravljavcu zahtevo za posredovanje poročila o ocenjevanju hrupa Agenciji Republike Slovenije za okolje na podlagi 13. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08)

Naslovni organ je določil točki I./5.1 in I./5.2 okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11) in v njiju določil zahteve za ustrezno ravnanje z odpadki, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti v napravah iz točke I./1 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je v točki I./5.1.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil zahteve za začasno skladiščenje odpadkov na podlagi 10., 18., 22. in 24. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11). Zahteve iz točke I./5.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja glede nadaljnjega ravnanja z nastalimi odpadki so določene na podlagi 21. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11), zahteve iz točke I./5.1.3 glede skladiščenja nevarnih odpadkov pa so določene na podlagi 22. in 24. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11).

Zahteve v zvezi z poročanjem za odpadke, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti, je naslovni organ določil v točki I./5.2.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi 29. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11).

Naslovni organ je skladno s četrtim odstavkom 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) v točki I./6.1 izreka tega dovoljenja določil tudi zahteve za učinkovito rabo vode in energije.

Naslovni organ je v točki I./7.1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi 5. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10 in 105/10) določil zahteve za obratovanje in vzdrževanje nepremičnega rezervoarja.

Naslovni organ je za rezervoar, nameščen v stavbi, v točkah I./7.1.3, I./7.1.4 in I./7.1.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi 7. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10 in 105/10) določil zahteve glede nameščenosti rezervoarja in pripadajočega zadrževalnega sistema.

Naslovni organ je v točki I./7.1.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi 13. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10 in 105/10) določil zahteve ob prenehanju uporabe rezervoarja.

Naslovni organ je v točki I./7.2.1 izreka tega dovoljenja določil zahtevo, ki se nanaša na načrt s predvidenimi ukrepi za primer nesreče in izrednih dogodkov na osnovi četrte točke prvega odstavka 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).

Naslovni organ je v točkah I./7.2.2 in I./7.2.3 izreka tega dovoljenja določil obveznost upravljavca v primeru kršitve okoljevarstvenega dovoljenja ter obveznosti upravljavca v primeru, da zaradi kršitve pogojev iz okoljevarstvenega dovoljenja grozi neposredna nevarnost za zdravje in premoženje ljudi ali povzročitev znatnega škodljivega vpliva na okolje na osnovi šeste in sedme točke drugega odstavka 74. člena ZVO-1.

Naslovni organ je skladno s četrto točko prvega odstavka 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) v točkah I./7.3.1 in I./7.3.2 izreka tega dovoljenja določil tudi zahtevi, ki se nanašata na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je ugotovil, da se glede na Prilogo 1 Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 166/2006 z dne 18. januarja 2006 o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal ter spremembi direktiv Sveta 91/689/EGS in 96/61/EGS (UL L št. 33, z dne 4. 2. 2006, str. 1; v nadaljnjem besedilu Uredba 166/2006/ES) naprava iz točke I./1.1 izreka tega dovoljenja razvršča v dejavnost pod številko 2 (Proizvodnja in predelava kovin) z oznako (f) naprave za površinsko obdelavo kovin in plastičnih mas z uporabo elektrolitskih in kemičnih

postopkov v delovnih kadeh s prostornino 30 m^3. Naslovni organ je skladno z določili 3. člena Uredbe o izvajanju Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 166/2006 o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal ter spremembi Direktiv Sveta 91/689/EGS in 96/61/ES (Uradni list RS, št 77/06) v točki I./8.1 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi s poročanjem v Evropski register izpustov in prenosov onesnaževal.

Naslovni organ je v točki I./9.1 določil, da mora upravljavec, skladno s prvim odstavkom 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), v primeru spremembe upravljavca, najkasneje v 15 dneh obvestiti naslovni organ o novem upravljavcu.

Naslovni organ je v točki I./9.2 določil, da mora upravljavec vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, skladno s 77. členom ZVO-1 pisno prijaviti naslovnemu organu, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

V točki I./9.3 je naslovni organ določil, da mora upravljavec naslovni organ na podlagi 81. člena ZVO-1 pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

Okoljevarstveno dovoljenje se skladno s tretjim odstavkom 69. člena ZVO-1 izdaja za obdobje desetih let od dneva začetka obratovanja naprave. Skladno s točko 8.1 tretjega člena ZVO-1 se za začetek obratovanja naprave ali obrata v primeru gradnje šteje datum dokončnosti uporabnega dovoljenja ali odločbe o odreditvi poskusnega obratovanja po predpisih o graditvi objektov, kadar je bilo odrejeno poskusno obratovanje, ali pa datum pravnomočnosti dovoljenja, kadar ne gre za gradnjo.

Naslovni organ je v predmetni zadevi ugotovil, da v obravnavanem primeru ne gre za gradnjo, zato je čas veljavnosti tega dovoljenja določil, kot izhaja iz točke I./10.1 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ ugotavlja, da je bilo upravljavcu za naprave iz točke I./1 izreka tega dovoljenja izdano okoljevarstveno dovoljenje glede emisij v vode št. 35441-386/2006-11 z dne 18. 11. 2010, izdano za določen čas, in sicer za obdobje petih let od dneva pravnomočnosti odločbe. Ker je torej navedena odločba še vedno v veljavi, je moral naslovni organ odločiti, kot izhaja iz točke I./10.2 izreka tega dovoljenja.

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 obravnavanih naprav referenčni dokumenti: Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah pri površinski obdelavi kovin in plastike (Reference Document on Best Available Techniques for the Surface Treatment of Metals and Plastics, STM, izdan avg. 2006), 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) in Referenčni dokument o tehnikah energetske učinkovitosti (Reference Document on Best Available Techniques on Energy Efficiency Techniques, 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 dosežene.

Naslovni organ je na podlagi podatkov v vlogi in na podlagi primerljivih razpoložljivih tehnik ugotovil, da upravljavec z obratovanjem naprav iz točke I./1 izreka tega 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 referenčnih dokumentih, ki so citirani v točki 5./I obrazložitve tega dovoljenja.

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, predelavo odpadkov ali njihovo odstranjevanje, skladno s predpisi in učinkovito rabo energije.

Navedeno pomeni, da so pogoji za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja izpolnjeni, zato je naslovni organ upravljavcu izdal okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za površinsko zaščito kovin z uporabo elektrolitskih ali kemičnih postopkov v delovnih kadeh s prostornino 72,8 m^3 in drugih naprav – naprave za obdelavo kovin z zmogljivostjo 1185 t/leto (poraba surovin) in naprave za lakiranje z zmogljivostjo 18,1 t/leto (poraba mokre in prašne barve).

Hkrati je bilo treba stranki določiti pogoje v smislu izpolnjevanja določil zakonodaje varstva okolja. V dovoljenju so skladno z 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 določa podrobnejšo vsebino okoljevarstvenega dovoljenja, in na podlagi pravnih podlag, ki so navedene v točki 5./I obrazložitve tega dovoljenja, določene zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak in dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode in dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode, zahteve v zvezi z emisijami hrupa v naravno in življenjsko okolje in dopustne vrednosti kazalcev hrupa, okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki, in sicer za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti. Z dovoljenjem je določena tudi obveznost upravljavca z zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, emisij snovi in toplote v vode, emisij hrupa v naravno in življenjsko okolje in obveznost poročanja za odpadke, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti. Naslovni organ je določil tudi zahteve za učinkovito rabo energije in ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote, ukrepe za obratovanje naprave ob izrednih razmerah in ukrepe po prenehanju obratovanja naprave. Prav tako so v okoljevarstvenem dovoljenju določeni posebni pogoji, ki se nanašajo na spremljanje porabe energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij snovi v zrak in vodo ter nastanek odpadkov in na dolžnost poročanja o izpustih in prenosih onesnaževal.

II. Okoljevarstveno soglasje

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 ministrstvom 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 mnenja:

1) Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območno enoto Ljubljana, Tržaška 4, 1001 Ljubljana;
2) Ministrstvo za zdravje, Štefanova 5, 1000 Ljubljana;
3) Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Tobačna ulica 5, 1000 Ljubljana in
4) Urad Republike Slovenije za kemikalije, Ajdovščina 4, 1000 Ljubljana.

Naslovni organ je dne 13. 5. 2014 prejel mnenje Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območne enote Ljubljana, Tržaška 4, 1001 Ljubljana (v nadaljevanju: ZVKDS) št. UZ-0238/1998/10 z dne 12. 5. 2014. ZVKDS v mnenju po pregledu poročila o vplivih na okolje navaja, da poročilo v zadostni meri opredeljuje, opiše in oceni vplive izvedbe plana na kulturno dediščino, zato je obravnavani poseg z vidika varstva kulturne dediščine sprejemljiv. ZVKDS je podal tudi pripombe na poročilo o vplivih na okolje zaradi možnosti, da pri postavitvi pokončnega rezervoarja za utekočinjeni dušik, ki bo temeljen z betonskim temeljem do globine 1 m do arheoloških najdb na tem območju.

Upravljavec je vlogo za izdajo okoljevarstvenega soglasja dopolnil z dopolnjenim poročilom o vplivih na okolje, v katerem je navedeno, da je potrebno omogočiti strokovni konservatorski arheološki nadzor (56. člen Zakona o varstvu kulturne dediščine (Uradni list RS, št. 16/08, 123/08, 8/11-ORZVKD39, 90/12 in 111/13, v nadaljevanju: ZVKD-1) nad zemeljskimi deli na celotnem območju posega. Zaradi priprave konservatorskega nadzora je investitor o točnem datumu zemeljskih del dolžan pisno obvestiti pristojno območno enoto ZVKDS štirinajst dni pred samim pričetkom del. Stroški strokovnega arheološkega konservatorskega nadzora ne bremenijo investitorja.
Naslovni organ je v izrek tega okoljevarstvenega soglasja vključil pogoj (pogoj II./2.3., 2.3.1).

Naslovni organ je prejel mnenje Ministrstva za zdravje, Direktorata za javno zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana, ki ga je pod št. 354-38/14-2/338 z dne 15. 5. 2014 pripravil Nacionalni inštitut za javno zdravje, Center za zdravstveno ekologijo, Trubarjeva 2, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: NIJZ). NIJZ v mnenju navaja, da je poseg sprejemljiv z vidika vplivov na zdravje ljudi, predlaga pa dopolnitev nekaterih pogojev okoljevarstvenega soglasja.

Upravljavec je vlogo za izdajo okoljevarstvenega soglasja dopolnil z dopisom št. 48/1-2014 z dne 8. 7. 2014, v katerem navaja, da:

- v poročilu o vplivih na okolje je bil upoštevan naslednji dodatni ukrep:
  - občane je treba obveščati o času/trajanju izvajanja hrupnih del v času gradnje in opustitve posega,
- v poročilo o vplivih na okolje ni bilo dodanih naslednjih ukrepov:
  - uporabljati je treba tehnično brezhibne gradbene stroje in vozila: navedenega ukrepa niso upoštevali zato, ker je ta ukrep zakonodajna zahteva, saj morajo biti vsa cestna vozila tehnično brezhibna (imajo tehnični pregled in izdano prometno dovoljenje), necestni stroji in naprave pa morajo biti tehnično brezhibni že zaradi zahtev zakonodaje s področja varnosti in zdravja pri delu,
  - pritožbe občanov je treba obravnavati in reševati: navedeno se v družbi Metrel Mehanika d.o.o. že izvaja, ker ima družba certifikat ISO 14001, ki določa, da mora podjetje, ki ima certifikat ISO 14001 vse pritožbe občanov obravnavati ter jim v določenem času tudi podati pisni odgovor na njihove pritožbe, kar pomeni, da morajo obravnavati in upoštevati pritožbe občanov,

- zagotoviti je treba kvalitetne cestne površine, ki zmanjšujejo hrup in vibracije. V okviru posega se ne gradijo nove cestne površine, zato tega dodatnega ukrepa niso upoštevali, ker je nerelevanten za poseg.

Naslovni organ je dne 9. 5. 2014 prejel mnenje št. 3-III-272/2-O-14/NH z dne 8. 5. 2014 Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave, Območne enote Ljubljana, Cankarjeva cesta 10, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: ZRSVN). ZRSVN v mnenju navaja, da vplivi predvidenih posegov ne bodo vplivali na varovano območje, zato jih ocenjuje kot sprejemljive. Naslovni organ se z mnenjem ZRSVN strinja.

Dne 26. 5. 2014 je naslovni organ z Urada Republike Slovenije za kemikalije, Ajdovščina 4, 1000 Ljubljana prejel stališče, da nimajo izdelanih niti kriterijev, niti metodologije za podajanje tovrstnih mnenj.

Pogoji

Na podlagi proučitve vseh dokumentov, ki jih je upravljavec predložil k vlogi za izdajo okoljevarstvenega soglasja, je bilo ugotovljeno, da je predvideni poseg sprejemljiv za okolje in da je vlogi 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. Dosledno se morajo izvesti tudi vsi omilitveni ukrepi, ki jih je predvidel izdelovalec poročila o vplivih na okolje.

A) Ohranjanje kakovosti tal in podzemnih voda ter njihovo uporabo

A1) Obstoječe stanje okolja

Po podatkih iz geološke karte Slovenije se območje posega nahaja na jezerskih in barskih sedimentih iz pleistocena, to je na sedimentnih tleh. Po podatkih s pedološke karte je območje posega na evtričnem hipogleju. V širši okolici posega pa so rjava pokarbonatna tla na apnencu in dolomitu. Območje kompleksa Metrel Mehanika d .o. o. je skoraj v celoti pozidano z objekti in gradbeno inženirskimi objekti (parkirišča, asfaltirane dovozne ceste) tako, da je prostih površin za zelene površine malo.

Na območju industrijskega kompleksa Metrel Mehanika d.o.o. in v neposredni bližini ni vrtin za spremljanje stanja podzemnih voda na obravnavanem območju. Na območju posega ni vodnih virov in vodovarstvenih območij. Najbližje vodovarstveno območje se nahaja na oddaljenosti minimalno 900 m v smeri S, kjer se nahaja zajetje Horjul 2. Sicer pa se precej vodnih zajetij z določenimi vodovarstvenimi območji nahaja na vrhovih severno in južno od naselja Horjul. Na severni strani se nahajajo zajetja z določenimi vodovarstvenimi območji V Vrzdencu, Vrzdenec 2, Vrzdenec 1, Ljubogojna 1, Ljubogojna 2, Horjul 1, Horjul 2, Zaklanec, Podolnica in Brezje. Na južni strani naselja Horjul se nahajajo zajetja z določenimi vodovarstvenimi območji Kisovec in Lipovec. Vsa našteta zajetja in preostala zajetja, ki še nimajo določenih vodovarstvenih območij, so umeščena na vzpetinah v okolici Horjula in na nadmorskih višinah, ki so višje od nadmorske višine posega. Navedeno pomeni, da poseg na ta vodovarstvena območja ne more vplivati.

Na območju posega ni podeljenih pravic za rabo vode. Najbližji zajem podzemne vode je severno od območja posega na razdalji min. 210 m.

A2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

V času izvajanja posega bodo vplivi na tla in podzemne vode nastajali zaradi emisij snovi v tla in podzemne vode ter zaradi eventualnih razlitij ali puščanj gradbenih strojev in naprav.

Na območjih nove lokacije plinske postaje in obstoječe lokacije skladišča opilkov in ostružkov ter odpadnih barv in muljev se bo zamenjal asfalt in beton na že utrjenih tleh z novimi betonskimi platoji, preostali poseg pa se bo izvajal na že utrjenih (asfaltiranih) tleh na območju industrijskega kompleksa. Zaradi navedenih razlogov se raba tal ne bo spreminjala. Pri gradbenih delih se bodo uporabljali stroji in naprave, ki uporabljajo goriva, najrazličnejša olja in maziva. Pri eventualnem razlitju ali puščanju gradbenih strojev bi lahko prišlo do onesnaženja tal in posledično do onesnaženja podzemne vode. Ker pa se bodo gradbena dela izvajala na že utrjenih površinah industrijskega kompleksa, ki imajo urejen ustrezni naklon proti dvema vgrajenima lovilnikoma olj, se ocenjuje, da se bodo eventualno razlita olja in maziva v obstoječih lovilnikih olj zadržala. Zaradi navedenih razlogov se ne pričakujejo emisije razlitih olj in maziv v tla in podzemne vode.

Pogoji so v izreku tega okoljevarstvenega soglasja določeni zaradi varstva tal in podzemne vode pred onesnaženjem z nevarnimi snovmi (motorna olja, hidravlična olja, goriva,..), ker se poseg izvaja na naravnih tleh, kjer razlite nevarne snovi povzročijo direktno onesnaženje tal in posredno preko infiltracije v tla lahko tudi onesnaženje (pogoj II./2.1., 2.1.1). Za preprečitev onesnaženja tal z nevarnimi snovmi (motorna olja, goriva, hidravlična olja, ...) je treba uporabljati le gradbene stroje in vozila, ki so redno in dobro vzdrževana ter servisirana. V primeru nesrečnega razlitja nevarnih snovi na gradbišču je treba onesnaženo zemljino takoj odstraniti in jo shraniti v ustrezno tesno posodo. Pretakanje goriv v gradbene stroje se lahko opravlja le na urejenih bencinskih črpalkah oziroma na gradbišču, v kolikor je prelivanje goriv iz nepremičnih rezervoarjev v gradbene stroje organizirano tako, da onesnaženje tal ni možno (polnjenje goriva ob postavitvi ustreznih lovilnih posod). Pred začetkom gradbenih del je treba za delavce pripraviti navodila za ukrepanje v primeru razlitja nevarnih snovi na gradbišču (motorno olje, goriva) ter jih usposobiti za hitro in učinkovito ter pravilno ukrepanje v primeru takih nesrečnih situacij.

A3) Pričakovani vplivi v času obratovanja in pogoji

Vplivi na tla in podzemne vode v času obratovanja so lahko posledica:

- eventualnih emisij snovi iz naprave za površinsko zaščito kovin z industrijske čistilne naprav (IČN),
- eventualnih emisij snovi iz prostorov za pranje, peskanje in naoljevanje,
- eventualnih emisij snovi iz parkirišča za osebna vozila,
- eventualnih emisij snovi iz kontejnerja za mokre barve,
- eventualnih emisij snovi iz skladišča opilkov, ostružkov, odpadnih muljev in odpadnih barv.

Eventualne emisije iz naprave za površinsko zaščito kovin z IČN
Tla celotnega objekta površinske zaščite kovin in IČN so zgrajena vodotesno in izvedena v naklonu cca. 1 % proti linijskim požiralnikom, kjer se zbirajo eventualna razlitja kemikalij ali procesnih raztopin ter se vodijo v zbiralnik slučajnih vod volumna 10 m³, ki je sestavni del IČN za odpadne vode. V IČN se zbrane vode saržno obdelajo in vodijo v javno kanalizacijo. Glede na izvedbo posega se ocenjuje, da se eventualne razlite procesne tekočine in kemikalije ne bodo spirale v tla in posredno v podzemne vode ter tudi ne v javno kanalizacijo.

Eventualne emisije iz prostorov za pranje, peskanje in naoljevanje
Prostori za pranje, peskanje in naoljevanje imajo betonska tla urejena s kvarc zaključnim slojem. Tla so vodotesna in olje tesna ter urejena v nagibu proti odtoku odpadne vode od pranja večjih kosov v 100 l zbirno posodo, iz katere se s črpalko prečrpa odpadno vodo obstoječi podzemni rezervoar velikosti 8 m³, ki se nahaja v prašni lakirnici. Ker je 100 l zbirna posoda in povezovalni cevovod med zbirno posodo in podzemnim rezervoarjem v prašni lakirnici vodotesen, se ocenjuje, da se odpadne vode ne bodo spirale v tla in posredno v podzemne vode ter tudi ne v javno kanalizacijo.

Eventualne emisije iz parkirišča za osebna vozila v tla in podzemne vode
Novo parkirišče za osebna vozila je asfaltirano. Odvodnjavanje parkirnih površin je urejeno preko asfaltnih muld in točkovnih cestnih požiralnikov v obstoječi podzemni kanal in v potok Stojanšek. Ker so parkirne površine asfaltirane, ne more priti do onesnaženja tal in posredno podzemne vode.

Eventualne emisije iz kontejnerja za mokre barve
Mokre barve se skladiščijo v originalnih 25 kg kovinskih posodah v tipskem kontejnerju z vodotesnimi tlemi, kjer so tla urejena v obliki lovilne sklede volumna 1,8 m³ brez odtoka. Lovilna skleda kontejnerja za mokre barve zagotavlja zadržanje eventualno razlitih kemikalij v večji količini kot znaša dvakratni volumen prostornine največje embalažne enote v skladu s Pravilnikom o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij (Uradni list RS, št. 75/09). Iz kontejnerja za mokre barve se embalažne enote prenašajo ročno ali z viličarjem. Ves transport poteka po asfaltiranih površinah, s katerih je odvodnjavanje urejeno preko lovilnika olj 2 (velikosti 50 l/s), kar pomeni, da tudi eventualna nesrečna razlitja pri transportu embalažnih enot mokrih barv ne morejo onesnažiti tal in posredno podzemnih voda.

Eventualne emisije iz skladišča opilkov, ostružkov, odpadnih muljev in odpadnih barv
Nad celotnim skladiščem se bo zgradil nadstrešek za zaščito skladiščenih odpadkov pred padavinskimi vodami. Tla skladišča se bodo uredila v vodotesni betonski izvedbi ter v obliki lovilne sklede višine 10 cm in z volumnom 1700 l brez odtoka v tla ali kanalizacijo. Lovilna skleda bo izvedena v naklonu proti lovilnemu jašku, ki bo dimenzij 0,5 x 0,5 m, kjer se bodo zbirale izcedne tekočine iz opilkov in ostružkov ter eventualne razlite tekočine in eventualne padavinske vode. Lovilni jašek bo vodo in olje tesen ter brez odtoka v tla ali kanalizacijo. Glede na navedeno se ocenjuje, da se eventualno razlita olja in tekočine ne bodo spirale v tla in posredno v podzemne vode.

Vplivi na količine podzemne vode zaradi posega ne bodo nastajali.

Na območju posega se skladiščijo in uporabljajo nevarne snovi. Za preprečitev emisij nevarnih snovi v tla in podzemne vode so v obratu izvedeni ukrepi za zadrževanje eventualno razlitih snovi. V primeru poškodb teh ureditev so možne emisije snovi v tla in podzemne vode, zato je bil pogoj II./2.1., 2.1.2. določen kot dodatni varnostni mehanizem za preprečitev emisij nevarnih snovi v tla in podzemne vode. V primeru odkritih razpok ali poškodb lovilnih skled skladišča opilkov in ostružkov ter odpadnih barv in muljev oziroma kontejnerja za skladiščenje mokrih barv je treba poškodbe oziroma razpoke nemudoma sanirati z ustreznim vodo in olje odpornim sredstvom.

A4) Pričakovani vplivi v času odstranitve in po njej ter pogoji

Vpliv na tla in podzemne vode v času odstranitve posega bi lahko nastajal le zaradi končnega čiščenja objektov ter asfaltiranih in betoniranih zunanjih površin po odstranitvi in odvozu

tehnološke opreme ter po odstranitvi nevarnih snovi in nevarnih odpadkov z lokacije. Ker pa so vsa tla, kjer se bodo navedene aktivnosti izvajale betonirana ali asfaltirana, se vplivov na tla in podzemne vode ne pričakuje. Vplivi na uporabo tal v času odstranitve posega ne bodo nastajali, saj se stavbe in utrjene zunanje površine ne bodo odstranjevale, temveč le izpraznile ter očistile. Vplivi na količine podzemne vode zaradi odstranitve oziroma opustitve ne bodo nastajali.

Na območju posega se skladiščijo in uporabljajo nevarne snovi. Za preprečitev emisij nevarnih snovi v tla in podzemne vode po opustitvi posega je treba poskrbeti za eventualno razlite snovi. V primeru poškodb teh ureditev so možne emisije snovi v tla in podzemne vode, zato je bil pogoj II./2.1., 2.1.3 določen kot varnostni mehanizem za preprečitev nevarnih snovi v tla in podzemne vode.

B) Ohranjanje kakovosti in količine površinskih voda in njihovo uporabo

B1) Obstoječe stanje okolja

Območje občine Horjul se nahaja v vodnem območju Donave. Najpomembnejša vodotoka v občini sta potoka Šujica in Horjulščica. Tik ob posegu je v minimalni oddaljenosti 5,2 m od kompleksa družbe Metrel Mehanika d.o.o. potok Stojanšek, ki se izliva v potok Ligojščica južno od posega. Potok Ligojščica pa se izliva v potok Šujica v minimalni oddaljenosti 70 m od načrtovanega posega. Potok Šujica se izliva v potok Horjulščica, ki je pritok Ljubljanice.

Skladno z integralno karto poplavne nevarnosti se skoraj celotno območje industrijskega kompleksa (objekti ter parkirišče) nahaja v območju preostale poplavne nevarnosti. Zahodni, severni in vzhodni pas območja se razvrščajo v razred srednje poplavne nevarnosti.

B2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

Potoka Stojanšek, Šujica in Horjulščica se razvrščajo med vodotoke II. reda, zato znaša priobalni pas 5 m od meje vodnega zemljišča. Vsi deli posega se nahajajo izven 5 m priobalnega pasu.

V času gradnje vplivi na količine in uporabo površinskih vod ne bodo nastajali.

Vpliv na kakovost površinske vode
Pri gradnji bodo nastajale omejene emisije prašnih delcev, ki bi se lahko v bližini vodotoka usedali tudi na gladino vodotokov. Ker pa je obseg gradbenih del zelo majhen in se gradbena dela izvajajo na asfaltiranih zunanjih površinah, se ti vplivi ne predvidevajo.

Priobalni pas
Zahodni rob novega parkirišča, kontejner za mokre barve, skladišče stisnjenih plinov in obstoječi rezervoar za tekoči plin volumna 10 m³ se nahajajo v priobalnem pasu potoka Stojanšek, zato se v okviru posega umikajo iz priobalnega pasu potoka Stojanšek, in sicer na naslednji način:

- del novega parkirišča, ki se nahaja v priobalnem pasu se poruši tako, da bo novo parkirišče od vodnega zemljišča potoka Stojanšek oddaljeno več kot 5,0 m (5,2 m),
- kontejner za mokre barve se umakne iz 5 m priobalnega pasu tako, da se ga postavi tik ob zahodni rob obstoječih objektov industrijskega kompleksa Metrel Mehanika d.o.o. in bo lokacija kontejnerja oddaljena od vodnega zemljišča potoka Stojanšek 7,04 m,

- skladišče stisnjenih plinov se premakne na južno stran objekta za površinsko zaščito tako da je od vodnega zemljišča potoka Stojanšek oddaljen več kot 5 m,
- obstoječi 10 m^3 rezervoar za tekoči dušik se odstrani, nov rezervoar za tekoči dušik 30 m^3 in se postavi na južno stran objekta površinske zaščite tako, da je od vodnega zemljišča potoka Stojanšek oddaljen več kot 5 m.

Poplavna ogroženost
Območje posega se ne nahaja na območju pomembnega vpliva poplav, se pa nahaja na območju, ki je ogroženo zaradi poplav, kar pomeni, da je treba upoštevati omejitve za izvedbo posega glede na poplavno ogroženost območja.

Glede na navedeno je bila z namenom določitve nivojev poplavnih voda (Q_{10} in Q_{100}) ter določitve ustreznih omilitvenih ukrepov za poseg izdelana Hidrološko-hidravlična študija za načrtovano gradnjo in legalizacijo na območju Metrel Mehanika, F93-FR/13, IZVO-R, d.o.o., Ljubljana, Ljubljana, december 2013. Omenjena študija je pokazala, da poplav na območju naprave ne povzroča potok, ki se nahaja zahodno od posega (v tekstu hidrološko hidravlične študije potok Stojanšek nepravilno poimenovan potok Horjul), saj se vode iz njegove struge izlijejo na desni breg in ne na levega, kjer se nahaja obravnavano območje posega. Za obravnavano območje je merodajna poplava potoka Stojanšek, ki se v hidrološko hidravlični študiji nanaša na potok, ki v naselje Horjul priteče iz SV strani, ki se iz struge izlije že precej severneje od obravnavanega območja industrijskega kompleksa. Pri poplavnih vodah Q_{100}, ki obkrožajo objekte Metrel Mehanike d.o.o., gre za razlite vode zelo nizkih globin (do 10 cm), ki se po utrjenih površinah razlijejo po najnižjih točkah terena in odtekajo naprej na nižja območja. Hitrosti poplavne vode so zelo majhne, zato je nevarnost erozije zaradi delovanja vode zelo majhna. Izdelovalec študije je pri terenskem ogledu ugotovil, da že v obstoječem stanju do vstopa vode v objekt ne bi prišlo, saj so vstopi v objekte povsod višji od utrjenih površin okrog objekta.

Za preprečitev oziroma zmanjšanje potencialne škode v primeru nastopa poplav v skladu z določili 5. člena Uredbe o pogojih za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS, št. 89/08, 77/11 Odl.Us: U-I-81/09-15, U-I-174/09-14) je treba upoštevati pogoj II./2.2., 2.2.1, alinea 1. Na lokaciji načrtovanih zabojnikov za nenevarne odpadke je treba zagotoviti postavitev zabojnikov na traverze višine minimalno 17 cm, kar zagotavlja dvig kote spodnjega roba zabojnikov na koto 336,40 m n.m. V kolikor izvedba tega pogoja ni možna se dopuščata naslednji dve alternativni rešitvi:
- izvedba betonskega platoja na koto min. 336,40 m n. m. na celotnem območju skladišča nevarnih odpadkov,
- izvedba betonskega robnika na vzhodnem in južnem robu skladišča nenevarnih odpadkov od tal do 336,40 m n. m.

V primeru katerekoli alternativne rešitve bo zagotovljeno, da v primeru poplav s povratno dobo Q_{100} poplavna voda ne bo zalila tal skladišča nevarnih odpadkov. S tem bo onemogočen stik odpadkov s poplavno vodo. Posledično vpliv na poplavno varnost ne bo nastajal.

Skladno s Prilogo 2 Uredbe o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja ter Priloge 1 OPN Horjul je izvajanje dejavnosti, ki lahko povzročajo onesnaževanje večjega obsega na območjih preostale poplavne nevarnosti prepovedano. Dovoljeno je le, v kolikor vplivi na okolje v presoji vplivov na okolje niso ocenjeni kot uničujoči ali bistveni. Med naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje večjega posega, se med deli posega razvršča le naprava za površinsko zaščito kovin s čistilno napravo, ki se načrtuje na območju preostale poplavne

nevarnosti Da bi nastali pomembni ali uničujoči vplivi izvajanja dejavnosti površinske zaščite na poplavno nevarnost, bi v primeru poplav poplavna voda Q_{100} morala dotekati v objekt naprave za površinsko zaščito kovin. V hidrološko hidravlični študiji je z namenom preprečitve dotekanja poplavne vode v objekt površinske zaščite predviden omilitveni ukrep dvig pritličja objekta za površinsko zaščito na 15 cm nad utrjeno površino. Okoliške utrjene površine ob objektu površinske zaščite imajo koto 336,08 m n.m.. Tla objekta površinske morajo torej biti na koti 336,23 m n.m., v dejanskem stanju pa so izvedena na koti 336,25 m n.m., kar je ustrezno. S tem je zagotovljeno, da poplavna voda Q_{100} ne bo dotekala v objekt za površinsko zaščito, zato vpliv na poplavno nevarnost 100-letnih poplavnih voda ne bo nastajal.

V primeru poplavnih voda, višjih od 100-letnih poplav, bi poplavna voda eventualno lahko prodrla tudi v objekt površinske zaščite kovin z južne in zahodne strani, kjer so urejena vrata v objekt. V tem primeru bi voda zalila tla notranjih prostorov objekta za površinsko zaščito in skladišča kemikalij. Do stika poplavne vode z delovnimi kopelmi v kadeh linij ne bi prišlo, saj so vse tri linije dvignjene od tal, poleg tega znaša višina kadi 110 cm. V skladišču kemikalij so vse kemikalije skladiščene v vodo neprepustnih originalnih embalažah, zato do spiranja nevarnih snovi v poplavno vodo ne bi prišlo. Iz navedenega sledi, da bi poplavna voda po umiritvi vremenskih razmer iz objekta površinske zaščite odtekala neonesnažena z nevarnimi snovmi. Vpliv na poplavno nevarnost se ocenjuje kot neznaten.

C) Varstvo kulturne dediščine

C1) Obstoječe stanje okolja

Načrtovani poseg se nahaja na enoti kulturne dediščine z oznako EŠD 20895 Horjul – Arheološko najdišče Vovčne – sv. Marjeta, kjer so našli arheološke najdbe iz mlajše železne dobe in rimske dobe. Poleg tega je območje posega minimalno 125 m oddaljeno od območja KD EŠD 22320 Horjul – Vaško jedro, znotraj katerega sta še dve enoti KD, in sicer EŠD 24105 Horjul – domačija Livada 3 v minimalni oddaljenosti 280 m od posega in EŠD 24109 - Horjul - Hiša Ob potoku 4 v minimalni oddaljenosti 290 m. Slednji dve enoti spadata med profano stavbeno dediščino iz druge četrtine 18. stoletja oziroma prve polovice 20. stoletja.

C2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

Nobeden od že izvedenih delov posega (objekt za površinsko zaščito, prizidek skladišča na V strani objekta, skladišče in montaža) ni podkleten, zato se z gradnjo ni posegalo v globlje plasti tal, kjer bi bilo možno pričakovati arheološke ostaline.

Pri gradnji novega parkirišča se je posegalo v zemeljske plasti do globine 0,5 m in pri tem niso bile odkrite arheološke ostaline.

Vplivi nezgrajenih delov posega bi na enoto kulturne dediščine EŠD 20895 Horjul – Arheološko najdišče Vovčne – sv. Marjeta lahko eventualno nastajal zaradi:

- zemeljskih del (posegov v zemeljske plasti tal),
- vibracij v času gradnje posega.

V okviru prestavitve plinske postaje bo postavljen tudi nov nadzemni pokončni rezervoar za utekočinjen dušik, ki bo temeljen z betonskim temeljem globine do 1 m. Pri tem je možno, da bo prišlo do arheoloških najdb na tem območju. Pri gradnji je treba upoštevati pogoje za varstvo kulturne dediščine (pogoj II./2.3., 2.3.1). Treba je omogočiti strokovni konservatorski arheološki nadzor v skladu z določbo 56. člena ZVKD-1 nad zemeljskimi deli na celotnem območju

posega. Zaradi priprave konservatorskega nadzora je investitor o točnem datumu zemeljskih del dolžan pisno obvestiti pristojno območno enoto Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije štirinajst dni pred samim pričetkom del. Stroški strokovnega arheološkega konservatorskega nadzora ne bremenijo investitorja.

D) Varstvo pred nevarnimi snovmi in z njimi povezanimi tveganji

D1) Obstoječe stanje okolja

Z načrtovanim posegom je bila z lokacije že odstranjena večina mest, kjer so se v obstoječem stanju skladiščile nevarne snovi v skladu z Uredbo o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 71/08 in 105/10, v nadaljevanju: Uredba o preprečevanju večjih nesreč). Posamezna mesta, kjer se skladiščijo nevarne snovi se trenutno še nahajajo na mestu, ki bi ga lahko definirali kot obstoječe stanje, vendar se bodo z izvedbo posega premaknila (skladišča mokrih barv, skladišče stisnjenih plinov), njihove količine pa se zaradi izvedbe posega ne bodo spremenile. Izjema je kurilno olje, ki je v obstoječem stanju skladiščeno v rezervoarju R2, v katerem se skladišči maksimalno 9,3 t kurilnega olja, kar se z izvedbo posega ne spremeni.

D2) Pričakovani vplivi v času obratovanja in pogoji

V času obratovanja bodo vplivi na okolje zaradi nevarnih snovi nastajali zaradi galvanskih kopeli naprave za površinsko zaščito kovin in pri skladiščenju nevarnih snovi in nevarnih odpadkov.

Skladiščenje nevarnih snovi in odpadkov se izvaja v naslednjih skladiščnih prostorih: skladišče kemikalij, skladišče mokrih barv, skladišče dušika v rezervoarju za dušik, skladišče stisnjenih plinov v jeklenkah, skladiščenje odpadnih opilkov in ostružkov ter odpadnih barv in muljev.

Glede na vrsto in količine nevarnih snovi se le-ta v skladu z Uredbo o preprečevanju večjih nesreč ne razvršča med manjše ali večje vire tveganja za okolje zaradi večjih nesreč z nevarnimi snovmi.

V času obratovanja lahko pride do izpustov nevarnih snovi pri skladiščenju, internem transportu in uporabi nevarnih snovi v proizvodnji. V skladu s strokovno smernico Skladiščenje plinskih jeklenk, brošura št. 07/12, Gospodarsko interesno Združenje za tehnične pline Slovenije, Ljubljana, junij 2012, je treba jeklenke acetilena in kisika skladiščiti na medsebojni razdalji min 2 m zato, da v primeru izpusta ne pride do medsebojne reakcije med acetilenom in kisikom, ki bi lahko pripeljala do požara ali eksplozije (pogoj II./2.4., 2.4.1, alinea 1)

E) Varstvo pred svetlobnim onesnaževanjem

E1) Obstoječe stanje okolja

Industrijski kompleks Metrel Mehanika d.o.o. se v skladu z določili prvega odstavka 7. člena Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10 in 46/13, v nadaljevanju: Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja) razvršča med proizvodne objekte, za katere veljajo naslednje mejne vrednosti za zunanje osvetljevanje glede na vsoto zazidane površine stavb proizvodnega objekta in osvetljene nepokrite zazidane površine gradbenih inženirskih objektov:

- 0,090 W/m² med izvajanjem proizvodnega procesa ter 30 minut pred začetkom in po koncu obratovalnega časa ter

- 0,015 W/m² zunaj časa za izvajanje proizvodnega procesa.

Pred izvedbo posega je bilo za zunanje osvetljevanje nameščenih 10 natrijevih svetil moči 125 W, skupno torej 1250 W. Vse obstoječe svetilke imajo delež sevanja navzgor 0 %. Ob upoštevanju površine industrijskega kompleksa pred izvedbo delov posega 8.960 m² znaša osvetljenost 0,14 W/m², kar je več od mejne vrednosti za čas izvajanja proizvodnega procesa.

Izven časa obratovanja so vse zgoraj navedene svetilke prižgane, kar pomeni, da obstoječa razsvetljava na zunanjih površinah prekoračuje mejno vrednost za čas izvajanja proizvodnega procesa in izven tega časa, kar pomeni čezmerno osvetlitev izven delovnega časa.

Zadnje uporabno dovoljenje za obstoječi industrijski kompleks je bilo izdano 10. 4. 2006, zato se šteje, da je na industrijskem kompleksu instalirana obstoječa razsvetljava, za katero velja prilagoditveni rok za uskladitev z zahtevami Uredbe o svetlobnem onesnaževanju, in sicer je rok za uskladitev 31. 12. 2015.

Najbližji stanovanjski objekti so od meje industrijskega kompleksa oddaljeni min. 10,4 m, zato lahko razsvetljava na območju industrijskega kompleksa vpliva na osvetljevanje varovanih prostorov stavb.
Svetilke za zunanje osvetljevanje so usmerjene na povozne in pohodne površine, zato bo znašal delež razpršene svetlobe maksimalno 5 %. Na severnem delu industrijskega kompleksa proti najbližjim stanovanjskim objektom SO1, SO2 in SO3 je nameščenih 5 obstoječih natrijevih zunanjih svetilk, ki imajo skupno moč 625 W ter osvetljujejo cca 1000 m² zunanjih površin. Osvetljenost oken najbližjega stanovanjskega objekta SO2 po izračunu znaša do 3,65 lx.

Najbližja naravna vrednota je od območja industrijskega kompleksa oddaljena min. 750 m. Zaradi velike oddaljenosti naravne vrednote od območja industrijskega kompleksa, med katerima se nahajata tudi manjša vzpetina in obstoječi objekti, se ocenjuje, da zunanje svetilke na območju industrijskega kompleksa ne povzročajo osvetljenosti na območju naravne vrednote NV evid.št. 4082: Horjulka (hidr., lokalni pomen), določene s Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09 in 93/10).

Osvetljevanje industrijskega kompleksa povzroča v obstoječem stanju preseganja mejnih vrednosti osvetljenosti oken varovanih prostorov bližnjih objektov (SO2) v času od 24.00 ure do sončnega vzhoda. Na območju naravnih vrednot mejne vrednosti za osvetljenost niso presežene. Vsi ostali stanovanjski objekti so od območja industrijskega kompleksa oddaljeni več kot objekt SO2, zato se pri njih pričakujejo nižje vrednosti osvetljenosti kot pri SO2. Vse ostale naravne vrednote so od območij načrtovanih razsvetlitev oddaljene več kot naravna vrednota NV evid.št. 4082: Horjulka (hidr., lokalni pomen), zato tudi tam ne pričakuje večje osvetljenosti kot pri navedeni naravni vrednoti.

E2) Pričakovani vplivi v času obratovanja in pogoji

V okviru posega so se tri obstoječe natrijeve zunanje svetilke moči vsaka po 125 W prestavile na fasade zunanjih prizidkov, ki so deli posega. Dve svetilki sta se premestili na južno fasado objekta za površinsko zaščito, ena pa na vzhodno fasado skladiščnega prostora na V strani objekta. Te tri svetilke so namenjene zunanjemu osvetljevanju.

Površina posega znaša 3.726 m^2 (del teh površin se prekriva z območjem obstoječega industrijskega kompleksa pred posegom, saj se s posegom rekonstruira in dozidava nekatere obstoječe dele industrijskega kompleksa in določeni deli posega prekrijejo obstoječe parkirišče za osebna vozila). Skupna moč vgrajenih svetilk za osvetljevanje nepokritih zunanjih površin

posega znaša 375 W. Navedeno pomeni, da za osvetlitev zunanjih površin posega znaša inštalirana električna moč svetilk v obratovalnem času 0,10 W/m^2, kar je več od zakonsko predpisane mejne vrednosti za proizvodni objekt, ki znaša 0,09 W/m^2. Da bodo izpolnjene zakonsko zahtevane mejne vrednosti na območju posega v čas obratovanja, je treba upoštevati pogoja II./2.5., 2.5.1.

Izven obratovalnega časa posega je treba zagotoviti, da skupna povprečna električna moč zunanjih svetilk na območju posega ne presega 0,015 W/m^2 nepokritih površin. Ker so vse tri svetilke prižgane tudi izven obratovalnega časa, znaša skupna inštalirana električna moč zunanjih svetilk posega za čas izven obratovanja prav tako 0,10 W/m^2, kar je več od dovoljene vrednosti. Da bodo izpolnjene zakonsko zahtevane mejne vrednosti na območju posega izven časa obratovanja, je treba upoštevati pogoja II./2.5., 2.5.1. V okviru posega je treba eno svetilko fizično odstraniti, preostali dve svetilki posega pa je treba po zaključku obratovanja in do sončnega vzhoda ugašati.

Najbližji stanovanjski objekti se nahajajo severno in zahodno od načrtovanega posega. Prestavljene svetilke za zunanje osvetljevanje v okviru posega so usmerjene na povozne in pohodne površine v južnem in vzhodnem delu industrijskega kompleksa, kjer se ne nahajajo stanovanjske stavbe, zato bo znašala osvetljenost oken najbližjih stanovanjskih objektov zaradi posega 0 lx.

Najbližja naravna vrednota je od območja posega oddaljena min. 750 m. Zaradi velike oddaljenosti naravne vrednote od območja posega, med katerima se nahaja tudi manjša vzpetina in obstoječi objekti, se ocenjuje, da zunanje svetilke posega ne povzročajo osvetljenosti na območju naravne vrednote NV evid.št. 4082: Horjulka (hidr., lokalni pomen).

Za zagotavljanje ustrezne zunanje razsvetljave proizvodnih objektov v skladu s prvim odstavkom 7. člena Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja je treba upoštevati pogoja z izreka tega okoljevarstvenega soglasja II./2.5., 2.5.1.
Alternativna rešitev pogojema II./2.5., 2.5.1 je zamenjava premaknjenih svetilk z energetsko varčnimi svetili z maksimalno skupno močjo 330 W (3 svetilke po 110 W) z možnostjo nastavitve osvetljenosti. V tem primeru je treba 30 min po koncu izvajanja proizvodnih procesov do sončnega vzhoda znižati jakost osvetljevanja svetilk na 18 % inštalirane moči.

F) Varstvo pred onesnaževanjem zaradi odvajanja odpadnih voda

F1) Obstoječe stanje okolja

V kompleksu Metrel Mehanika d.o.o. nastajajo naslednje vrste odpadnih vod:
- industrijske odpadne vode iz naprave za površinsko zaščito kovin;
- industrijske odpadne vode iz prostora za pranje, naoljevanje in peskanje;
- padavinske odpadne vode s streh;
- padavinske odpadne vode s povoznih in parkirnih površin;
- komunalne odpadne vode.

V letu 2012 je poraba vode iz vodovoda znašala 6.835 m^3. V letu 2012 so nastale naslednje količine odpadne vode:
- industrijske odpadne vode: 4.870 m^3,
- komunalne odpadne vode: 1.565 m^3,
- izparela voda: 400 m^3.

Naprava za površinsko zaščito kovin, ki je predmet posega, je začela obratovati januarja 2013. V letu 2013 je poraba vode iz vodovoda znašala 2.700 m³. V letu 2013 so nastale naslednje količine odpadne vode:

- industrijske odpadne vode: 998 m³,
- komunalne odpadne vode: 1.501 m³,
- izparela voda: 201 m³.

Prostori za pranje, naoljevanje in peskanje so v obstoječem stanju že izvedeni, prav tako je že izveden odtok odpadnih voda iz navedenega prostora v podzemni zbirni bazen volumna 8 m³ v prašni lakirnici. Iz tega zbirnega bazena se industrijska odpadna voda s črpalko prečrpa v zbiralnik alkalnih koncentratov v industrijski čistilni vodi, od tam pa se vodi v saržno obdelavo v industrijski čistilni napravi ter na iztok v javno kanalizacijo, ki se zaključuje s ČN Horjul. Dnevno nastane do 1200 l, letno pa do 300 m³ odpadne vode od pranja večjih kosov.

Padavinske vode s streh objekta se vodijo v interno padavinsko kanalizacijo, od tam pa preko obstoječega iztoka v potok Stojanšek. Glede na hidravlično presojo ustreznosti obstoječega iztočnega kanala v potok Stojanšek je obstoječi iztočni kanal velikosti Φ600 dovolj velik, da prevzame dodatne odpadne vode s streh novih dodatnih objektov, ki so predmet posega, in dodatnih novih asfaltiranih površin, ki so prav tako predmet posega. Padavinske odpadne vode z obstoječih povoznih površin se vodijo na dva obstoječa lovilnika olj. Komunalne odpadne vode se odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Horjul (400 PE).

F2) Pričakovani vplivi v času obratovanja

V času obratovanja posega emisije odpadnih vod nastajajo zaradi:

- padavinske odpadne vode s streh objektov in z utrjenih površin,
- komunalnih odpadnih vod,
- industrijskih odpadnih vod.

Padavinske odpadne s streh objektov posega in z novih asfaltiranih povoznih površin ter novih asfaltiranih površin za parkiranje so preko obstoječih peskolovov in obstoječe padavinske kanalizacije (podzemni kanal) speljane v potok Stojanšek. Skladno z določili 17. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda je treba padavinsko odpadno vodo, ki odteka z utrjenih, tlakovanih ali z drugim materialom prekritih površin in vsebuje usedljive snovi, zajeti in mehansko obdelati v usedalniku in lovilniku olj, če se voda neposredno ali posredno odvaja v vode ter gre za površine na območju naprave, ki je vir industrijskih odpadnih vod, vključno s funkcionalnimi prometnimi površinami, ki so namenjene prometu ali parkiranju ali skladiščenju motornih vozil. Ker je naprava za površinsko zaščito naprava, ki je vir industrijskih odpadnih vod, je treba za čiščenje padavinskih odpadnih vod iz novega parkirišča upoštevati pogoj (II./2.6., 2.6.1, alinea 1).

<u>Obrazložitev v zvezi s presojo sprejemljivosti posega na naravo</u>

Prvi odstavek 39. člena Pravilnika o presoji določa, da se, glede na velikost in značilnost posega v naravo, presoja sprejemljivosti posegov v naravo izvede v postopku izdaje 1) okoljevarstvenega soglasja za posege v naravo z vplivi na okolje, 2) naravovarstvenega soglasja za posege v naravo, ki niso posegi v naravo z vplivi na okolje, 3) dovoljenja za poseg v naravo, določene v 43. členu tega pravilnika ali 4) dovoljenja po drugih predpisih za posege v naravo, za katere ni treba pridobiti soglasja ali dovoljenja iz prejšnjih treh alinej.

Iz Dodatka za varovana območja za gradnjo prizidka za površinsko obdelavo, skladišča z montažo, skladišč odpadkov in skladišč nevarnih snovi k obstoječemu proizvodnemu objektu ter širitev parkirišča Metrel Mehanika d.o.o., Horjul, ki ga je pod št. 26/1-2014 dne 2. 4. 2014 izdelalo podjetje Marbo, d.o.o. Bled, Kranjska cesta 4, 4260 Radovljica, PE Lesce, Alpska cesta 43, 4248 Lesce (v nadaljevanju: Dodatek za presojo sprejemljivosti) izhaja, da je najbližje zavarovano območje (točka) posegu Dob in črna jelša pri Koprivcu, ki je od območja posega oddaljeno 2500 m v smeri JV. Najbližje Natura območje posegu je SCI SI3000374 Tičnica in je od območja posega oddaljeno min. 1300 m v smeri SV in je kot Natura območje določeno zaradi vrste rak navadni koščak (*Austropotamobius torrentium*). Ker po Prilogi 2 Pravilnika o presoji daljinski vpliv kompleksnih industrijskih objektov ni določen za rake, ampak samo za ptice, netopirje, vodne in obvodne habitatne tipe in hrošče, v Dodatek za presojo sprejemljivosti presoje navedeno Natura območje ni vključeno. V razdalji 1850 m v smeri J se nahaja Natura območje SAC SI3000017 Ligojna, ki je kot takšno določeno zaradi naslednjih živalskih in rastlinskih vrst ter habitatov:

- vrste: 1078* črtasti medvedek (*Callimorpha quadripunctaria*), 1303 mali podkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*), 1093* navadni koščak (*Austropotamobius torrentium*),
- habitatni tipi:9110 Bukovi gozdovi (*Luzulo-Fagetum*).

Obravnavani poseg se v skladu s Pravilnikom o presoji razvrščа med posege, katerih območje neposrednega vpliva znaša 100 m za vse skupine, območje daljinskega vpliva 1000 m za ptice, netopirje, vodne in obvodne habitatne tipe in hrošče. Vplivno območje obsega dvakratnik območja daljinskega vpliva 1000 m za ptice, netopirje, vodne in obvodne habitatne tipe in hrošče (torej 2000 m), saj je za poseg treba izvesti tudi presojo vplivov na okolje. Glede na navedeno bi poseg lahko vplival na vrsto mali podkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*).
Vplivi na kvalifikacijsko vrsto Natura območja SAC SI3000017 Ligojna na netopirja – mali podkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*) bi zaradi posega lahko nastajali zaradi:

- ustvarjanja novega vira svetlobnega onesnaževanja v radiju prehranjevalnega habitata,
- spremembe namembnosti zemljišč na območju prehranjevalnega habitata.

Na zmanjševanje številčnosti in raznolikosti plena (žuželk) v okolju, večjo izpostavljenost plenilcem na letalnih poteh ter na prekinjanje letalnih poti poseg (ki obsega tudi ustvarjanje novega vira svetlobnega onesnaževanja v radiu prehranjevalnega habitata) ne bo imel vpliva. Ker se poseg ne nahaja neposredno na Natura območju ali v oddaljenosti, manjši od 500 m od Natura območja, do neposrednega uničenja ali razvrednotenja kotišč in prehranjevalnih habitatov ne bo prišlo.

Glede na zgoraj navedeno, načrtovani poseg ne bo vplival na varstveni cilj - ohranjanje pomembnih struktur prehranjevalnega habitata malega podkovnjaka (*Rhinolophus hipposideros*). Posledično načrtovani poseg tudi ne bo vplival na stabilnost in številčnost njegove populacije. Dodatek za presojo sprejemljivosti zaključuje, da je zaradi navedenega nadaljnja obravnava posega na varovana območja nerelevantna.

V drugem odstavku 39. člena Pravilnika o presoji je določeno, da se v primeru, ko se presoja sprejemljivosti posega v naravo izvede v postopku izdaje okoljevarstvenega soglasja, šteje, da je z izdajo okoljevarstvenega soglasja izdano tudi naravovarstveno soglasje. Glede na navedeno je bilo odločeno, kot izhaja iz točke II./3 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./1 izreka tega dovoljenja.

Pouk o pravnem sredstvu: Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 47, 1000 Ljubljana v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Ministrstvu za okolje in prostor, Agenciji RS za okolje, Vojkova cesta 1b, 1102 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,12 €. Upravno takso se plača v gotovini oziroma z elektronskim denarjem ali drugim veljavnim plačilnim instrumentom in o plačilu predloži ustrezno potrdilo. Upravno takso za pritožbo se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: »Upravne takse – državne« in številko računa: 11 25518-7111002-35407015.

dr. Nataša Vrbančič Kopač
sekretarka

Irena Nartnik
višja svetovalka II

REPUBLIKA SLOVENIJA
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE
Ljubljana

mag. Inga Turk
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Vročiti:

- pooblaščencu – Marbo, d.o.o. Bled, Alenka Markun, Alpska cesta 43, 4248 Lesce (za stranko Metrel Mehanika d.o.o., Ljubljanska cesta 80, 1354 Horjul) – osebno.

Poslati po 11. odstavku 61. člena in 4. odstavku 72. člena ZVO-1:

- Občina Horjul, Občinski trg 1, 1354 Horjul – po elektronski pošti (obcina@horjul.si),
- Inšpektorat Republike Slovenije za kmetijstvo in okolje, Inšpekcija za okolje, Dunajska 58, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (irsko.mko@gov.si).