



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1102 Ljubljana p.p. 2608
tel.: +386(0)1 478 40 00 fax.: +386(0)1 478 40 51

Številka: 35407-6/2008-10
Datum: 27.5.2010

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje, izdaja na podlagi drugega odstavka 12. 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 in 63/09) in na podlagi prvega odstavka 72. 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 in 108/09) na zahtevo stranke Petrol Energetika, d.o.o., Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem, ki jo zastopa direktorica Mojca Kert Kos, v zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, naslednje

OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

1. Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu Petrol Energetika, d.o.o., Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprav, ki se nahajajo na zemljiščih s parcelnimi številkami 3/9, 3/17, 3/22, 3/33, 3/34, 3/35, 3/37, 3/38, 3/41, 3/44, 3/45, 3/51, 508/6, 510/2, 512/5, 514/1, 514/2, 514/3, 515/1, 517/9, 517/10, 518/1, 518/2, 518/3, 523/2, 524/0, 1209/4, 1231/0, 510/27, 517/2, 508/2, 510/7, 521/7, 517/2 in 536/1, vse k.o. Ravne, na lokaciji Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem, in sicer za obratovanje:

1.1. kurilnih naprav z nazivno vhodno toplotno močjo več kot 50 MW

Naprave sestojijo iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

- Kurilne naprave, nepremični plinski motorji in diesel agregat, navedeni v Preglednici 1 izreka tega dovoljenja, z oznakami N1 – N11 in N30 - N31;
- TP Energetsko poslopje – TR I (N25);
- TP Energetsko poslopje – TR II (N26);
- Rezervoar za gorivo (N35)

Preglednica 1: Kurilne naprave, nepremični plinski motorji in diesel agregat

Oznaka	Oznaka kotla	Vh.topl Moč [MW]	Oznaka izpusta	Gorivo 1	Gorivo 2
N1	Parni kotel 1 Metal	5,978	Z1	zemeljski plin	-
N2	Parni kotel 2 ⁽⁵⁾	8,102	Z2	zemeljski plin	ELKO ⁽¹⁾
N3	Vročevodni kotel 1	13,212	Z3	zemeljski plin	ELKO ⁽¹⁾
N4	Vročevodni kotel 2 ⁽⁴⁾	13,212		zemeljski plin	ELKO ⁽¹⁾
N5	Vročevodni kotel 3	32,298	Z4	zemeljski plin	ELKO ⁽¹⁾
N6	Plinski motor M1	6,813	Z5	zemeljski plin	-
N7	Plinski motor M2	6,813	Z6	zemeljski plin	-
N8	Plinski motor M3	6,813	Z7	zemeljski plin	-
N9	Toplovodni kotel Vertomat ⁽³⁾	0,297	Z8	zemeljski plin	-
N30	Diesel agregat ⁽²⁾	0,640	Z12, Z13	ELKO ⁽¹⁾	-
N31	Toplovodni kotel Vitocrossal 300 ⁽³⁾	0,479	Z11	zemeljski plin	-

⁽¹⁾Ekstra lahko kurilno olje

⁽²⁾Nepremični motor za delovanje v sili z omejenim številom ur obratovanja

⁽³⁾Mala kurilna naprava

⁽⁴⁾Ne obratuje (konzerviran v hladni rezervi)

⁽⁵⁾Ne obratuje (v fazi demontaže)

1.2. neposredno tehnično povezane dejavnosti proizvodnje in distribucije energentov (stisnjen zrak)

Neposredno tehnično povezana dejavnost proizvodnje in distribucije energentov (stisnjen zrak) sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

- kompresorji 1 – 6 (N12 – N17);
- CTP transformatorji II – VII (N18 – N23);
- TP Centralna transformatorska postaja (N24);
- TP Kisikarna – TR I (N27);
- TP Upravna zgradba (N28);
- TP Akers Valji (N29),
- Pretočni hladilni sistemi Kisikarna (N33),
- Pretočni hladilni sistem pri Valjarni (N34).

1.3. neposredno tehnično povezane dejavnosti:

- Mala komunalna čistilna naprava – 1.200 PE (N32).

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 1.1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec zagotoviti izvajanje naslednjih ukrepov za zmanjševanje emisije snovi v zrak:
- tesnjenje delov naprav,
 - zajemanje odpadnih plinov na izvoru,
 - rekuperacijo toplote,
 - recirkulacijo odpadnega zraka in druge ukrepe za zmanjšanje količine odpadnih plinov,
 - čim popolnejšo izrabo energije z rednimi nastavitvami gorilnikov pred vsako kurilno sezono, pri kurilnih napravah, ki obratujejo celo leto pa z nastavitvami gorilnikov dvakrat letno z razmiki, ki niso krajši od petih mesecev,
 - druge ukrepe za optimiranje procesov zgorevanja z rednim čiščenjem kurilnih naprav in dimnih vodov,
 - optimiranje obratovalnih stanj zagona, spremembe zmogljivosti in zaustavljanja ter drugih izjemnih pogonskih stanj,
 - redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave.
- 2.1.2. Upravljavec mora zagotoviti, da se dimni plini izpuščajo v okolje samo skozi odvodnike dimnih plinov kurilnih naprav.
- 2.1.3. Upravljavec mora zagotoviti, da na definiranih izpustih emisij snovi v zrak dopustne vrednosti, določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 2.1.4. Obratovalni čas nepremičnega motorja – diesel agregata z oznako N30 za pogon rezervnega ali zasilnega napajanja elektrike ne sme presegati 300 ur letno.
- 2.1.5. Upravljavcu se dovoli v kurilnih napravah, nepremičnih plinskih motorjih in diesel agregatu, navedenih v Preglednici 1 izreka tega dovoljenja, kot gorivo uporabljati goriva, ki so navedena v Preglednici 1 izreka tega dovoljenja.
- 2.1.6. Upravljavec mora preko dimnikarske službe zagotoviti na malih kurilnih napravah Toplovodni kotel Vertomat (N9) in Toplovodni kotel Vitocrossal 300 (N31) izvajanje meritev, pregledovanje in čiščenje kurilnih naprav, dimnih vodov in zračnikov zaradi varstva okolja in učinkovite rabe energije, varstva človekovega zdravja in varstva pred požarom.

2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak

- 2.2.1. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za Parni kotel 1 Metal (N1) so določene v preglednici 2.

Izpust z oznako: Z1
Vir emisije: srednja kurilna naprava na plinasto gorivo
Tehnološka enota: Parni kotel 1 Metal (N1) (5,978 MW, leto vgradnje 2007, 26 Bar)
Ime merilnega mesta: MMZ1

Preglednica 2: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MMZ1 pri uporabi zemeljskega plina

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Celotni prah		mg/m ³	5
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	100
Dušikovi oksidi NOx	NO ₂	mg/m ³	200
Žveplovi oksidi SOx	SO ₂	mg/m ³	35

2.2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za Parni kotel 2 (N2) so določene v preglednicah 3 in 4.

Izpust z oznako: Z2
 Vir emisije: srednja kurilna naprava na tekoče gorivo oz. srednja kurilna naprava na plinasto gorivo
 Tehnološka enota: Parni kotel 2 (N2) (8,102 MW, leto vgradnje 1966, 27 Bar)
 Ime merilnega mesta: MMZ2

Preglednica 3: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MMz2 pri uporabi **zemeljskega plina**

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 1.11.2014 ^{a.)}	Dopustna vrednost od 2.11.2014 ^{a.)}
Celotni prah		mg/m ³	5	5
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	100	80
Dušikovi oksidi NOx	NO ₂	mg/m ³	200	150 ^{b.)}
Žveplov oksidi SOx	SO ₂	mg/m ³	35	10

a.) Računska vsebnost kisika je 3 vol%

b.) Pri temperaturi vode v kotlu večji od 210 °C in presežku pritiska v njem nad 1,8 MPa

Preglednica 4: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MMz2 pri uporabi **ekstra lahkega kurilnega olja**

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 1.11.2014 ^{a.)}	Dopustna vrednost od 2.11.2014 ^{a.)}
Dimno število			1	1
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	170	80
Dušikovi oksidi NOx	NO ₂	mg/m ³	250	250 ^{b.)}
Žveplov oksidi SOx	SO ₂	mg/m ³	1700	850

a.) Računska vsebnost kisika je 3 vol%

b.) Pri temperaturi vode v kotlu večji od 210 °C in presežku pritiska v njem nad 1,8 MPa

2.2.3. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za Vročevodni kotel 1 (N3) in Vročevodni kotel 2 (N4) so določene v preglednicah 5 in 6.

Izpust z oznako: Z3
 Vir emisije: srednja kurilna naprava na tekoče gorivo oz. srednja kurilna naprava na plinasto gorivo
 Tehnološka enota: Vročevodni kotel 1 (N3) (13,212 MW, leto vgradnje 1965, 13 Bar)
 Ime merilnega mesta: MMZ3/1

Izpust z oznako: Z3
 Vir emisije: srednja kurilna naprava na tekoče gorivo oz. srednja kurilna naprava na plinasto gorivo
 Tehnološka enota: Vročevodni kotel 2 (N4) (13,212 MW, leto vgradnje 1965, 13 Bar)
 Ime merilnega mesta: MMZ3/2

Preglednica 5: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MMz3/1 in MMz3/2 pri uporabi **zemeljskega plina**

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 1.11.2014 ^{a.)}	Dopustna vrednost od 2.11.2014 ^{a.)}
Celotni prah		mg/m ³	5	5
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	100	80
Dušikovi oksidi NOx	NO ₂	mg/m ³	200	110 ^{b.)}
Žveplovi oksidi SOx	SO ₂	mg/m ³	35	10

a.) Računska vsebnost kisika je 3 vol%

b.) Pri temperaturi vode v kotlu med 110 °C in 210 °C in presežku pritiska med 0,05 MPa in 1,8 MPa

Preglednica 6: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MMz3 pri uporabi **ekstra lahkega kurilnega olja**

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 1.11.2014 ^{a.)}	Dopustna vrednost od 2.11.2014 ^{a.)}
Dimno število			1	1
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	170	80
Dušikovi oksidi NOx	NO ₂	mg/m ³	250	200 ^{b.)}
Žveplovi oksidi SOx	SO ₂	mg/m ³	1700	850

a.) Računska vsebnost kisika je 3 vol%

b.) Pri temperaturi vode v kotlu med 110 °C in 210 °C in presežku pritiska med 0,05 MPa in 1,8 MPa

2.2.4. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za Vročevodni kotel 3 Metal (N5) so določene v preglednicah 7 in 8.

Izpust z oznako: Z4
 Vir emisije: srednja kurilna naprava na tekoče gorivo oz.
 srednja kurilna naprava na plinasto gorivo
 Tehnološka enota: Vročevodni kotel 3 (N5) (32,298 MW, leto vgradnje 1981, 12,7 Bar)
 Ime merilnega mesta: MMZ4

Preglednica 7: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MMz4 pri uporabi **zemeljskega plina**

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 1.11.2014 ^{a.)}	Dopustna vrednost od 2.11.2014 ^{a.)}
Celotni prah		mg/m ³	5	5
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	100	80
Dušikovi oksidi NOx	NO ₂	mg/m ³	200	110 ^{b.)}
Žveplovi oksidi SOx	SO ₂	mg/m ³	35	10

a.) Računska vsebnost kisika je 3 vol%

b.) Pri temperaturi vode v kotlu med 110 °C in 210 °C in presežku pritiska med 0,05 MPa in 1,8 MPa

Preglednica 8: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MMz4 pri uporabi **ekstra lahkega kurilnega olja**

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 1.11.2014 ^{a.)}	Dopustna vrednost od 2.11.2014 ^{a.)}
Dimno število			1	1
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	170	80
Dušikovi oksidi NOx	NO ₂	mg/m ³	250	200 ^{b.)}
Žveplovi oksidi SOx	SO ₂	mg/m ³	1700	850

a.) Računska vsebnost kisika je 3 vol%

b.) Pri temperaturi vode v kotlu med 110 °C in 210 °C in presežku pritiska med 0,05 MPa in 1,8 MPa

2.2.5. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za nepremični motor z notranjim izgorevanjem Plinski motor M1 (N6), Plinski motor M2 (N7), in Plinski motor M3 (N8) so določene v

preglednici 9.

Izpust z oznako: Z5
Vir emisije: nepremični plinski motor
Tehnološka enota: Plinski motor M1 (N6), (6,813 MW leto izdelave 1999)
Ime merilnega mesta: MMZ5

Izpust z oznako: Z6
Vir emisije: nepremični plinski motor
Tehnološka enota: Plinski motor M2 (N7), (6,813 MW leto izdelave 1999)
Ime merilnega mesta: MMZ6

Izpust z oznako: Z7
Vir emisije: nepremični plinski motor
Tehnološka enota: Plinski motor M3 (N8), (6,813 MW leto izdelave 1999)
Ime merilnega mesta: MMZ7

Preglednica 9: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MMz5, MMz6 in MMz7 pri uporabi zemeljskega plina

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 31.12.2010	Dopustna vrednost od 1.1.2011
Celotni prah	-	mg/m ³	130	20
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	650	300
Dušikovi oksidi NOx	NO ₂	mg/m ³	1000	500

- 2.2.6. Dopustne vrednosti pri kurilnih napravah se nanašajo na 3% računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih pri uporabi plinastih in tekočih goriv.
- 2.2.7. Dopustne vrednosti pri nepremičnih motorjih z notranjim izgorevanjem se nanašajo na 5% računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih.

2.3. Največji masni pretoki emisij snovi v zrak

- 2.3.1. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok žveplovih oksidov iz naprav, ki so definirane v točki 1 izreka tega dovoljenja, ne presega 20 kg/h.
- 2.3.2. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok dušikovih oksidov iz naprav, ki so definirane v točki 1 izreka tega dovoljenja, ne presega 20 kg/h.
- 2.3.3. Upravljavec mora zagotavljati, da največji masni pretok celotnega prahu iz naprav, ki so definirane v točki 1 izreka tega dovoljenja, ne presega 1 kg/h.

2.4. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem o emisijah snovi v zrak

- 2.4.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh, v točki 2.2. izreka tega dovoljenja definiranih izpustih skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter pogoje za njegovo izvajanje.
- 2.4.2. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na vseh v točki 2.2 izreka tega dovoljenja definiranih merilnih mestih za nabor parametrov, ki je določen v točki 2.2. izreka tega dovoljenja.
- 2.4.3. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na na vseh v točki 2.2 izreka tega dovoljenja definiranih merilnih mestih kot občasne meritve na vsake tri leta, razen za emisije iz Parnega kotla 2 (N2) in Vročevodnega kotla 2 (N4), ki

ne obratujeta.

- 2.4.4. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz kurilnih naprav Parni kotel 2 (N2) in Vročevodni kotel 2 (N4) najkasneje tri mesece po zagonu teh kurilnih naprav.
- 2.4.5. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprave.
- 2.4.6. Upravljavec mora poročilo o občasnih meritvah emisije snovi poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila.
- 2.4.7. Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak za vsako leto poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 2.4.8. Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz vseh, v točki 2.2 izreka tega dovoljenja definiranih izpustih, mora za to dejavnost imeti pooblastilo Agencije RS za okolje, skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.
- 2.4.9. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprav iz točke 1.1 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 zahtevam standarda SIST EN 15259.
- 2.4.10. Upravljavec mora vsako leto do 31. marca predložiti ministrstvu poročilo o obratovanju nepremičnega motorja z notranjim izgorevanjem - diesel agregata z oznako N30 za preteklo leto, iz katerega je razvidno, da obratovalni čas v preteklem letu ni presegal 300 ur.
- 2.4.11. Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu, letna poročila o emisijah snovi v zrak in ocene o letnih emisijah snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprav iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.

2.5. Zahteve v zvezi s trgovanjem z emisijami toplogrednih plinov

- 2.5.1. Upravljavec mora imeti dovoljenje za izpuščanje toplogrednih plinov iz naprav iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja.

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 1.1 izreka tega dovoljenja in neposredno tehnično povezane dejavnosti iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izvajanje splošnih ukrepov, ki so:
 - uporaba tehnologije z najmanjšo možno porabo vode, recirkulacija vode in 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 procesu povsod, kjer je to mogoče,
 - uporaba recikliranja odpadnih snovi in rekuperacija toplote ter varčna raba surovin in energije,
 - prednostno čiščenje delnih tokov industrijske odpadne vode in izločanje odpadnih snovi na kraju njihovega nastanka.

- 3.1.2. Upravljavec mora pri obratovanju nepremičnih tehnoloških enot naprav iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja (kurilne naprave) in nepremičnih tehnoloških enot neposredno tehnično povezanih dejavnosti iz točk 1.2 (pretočna hladilna sistema) izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, in sicer:
- učinkovita raba odpadne toplote odpadnih voda iz virov onesnaževanja,
 - uporaba obtočnega hladilnega postopka s čimmanjšimi izgubami v hladilnem sistemu krožeče vode oziroma s čim višjim koeficientom kondenzacije,
 - večkratna uporaba hladilne vode z zaporedno postavitvijo pretočnih hladilnih sistemov,
 - izogibanje rabi podtalnice, razen obrežnega filtrata v neposredni bližini tekoče vode, če je možna nadomestitev z zajemom vode iz površinskih vodotokov,
 - izogibanje rabi vode iz vodooskrbnih sistemov pitne vode za namene hlajenja v pretočnem hladilnem sistemu,
 - dosledno ločevanje hladilnih sistemov od siceršnjih sistemov odpadnih voda,
 - prednostna uporaba površinskih kondenzatorjev in izogibanje uporabi mešanih kondenzatorjev;
 - uporaba korozijsko obstojnih materialov oziroma kombinacij materialov in uporaba pasivnih ali aktivnih ukrepov za zaščito pred korozijo za varovanje hladilnih sistemov ter usklajevanje ukrepov za kondicioniranje krogotočne vode z lastnostmi materialov hladilnega sistema,
 - izogibanje uporabi kromatov, nitritov, merkaptobenzotiazola in drugih imidazolov kot sredstev za zaščito pred korozijo,
 - preprečevanje rasti mikrobov v hladilnih sistemih z ukrepi, kot so izključevanje praznih prostorov v cevovodih, opustitev uporabe organskih polimernih materialov z visokim deležem monomerov ali z občasno uporabo biocidov za preprečevanje rasti mikroorganizmov,
 - izogibanje trajni uporabi biocidov z izjemo vodikovega peroksida, ozona ali UV žarkov,
 - izogibanje uporabi živosrebrovih organskih, organokositrnih ali drugih organokovinskih spojin (vezave kovine in ogljika),
 - izogibanje uporabi kvarternih amonijevih spojin,
 - uporaba takih netoksičnih snovi pri uporabi disperzijskih sredstev, za katere iz podatkov varnostnega lista sledi, da se s pomočjo mikroorganizmov razgradijo v štirinajstih dneh več kot 80 odstotkov, merjeno s preskusnimi metodami iz standarda SIST ISO 7827,
 - upoštevanje ekotoksikoloških podatkov iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij,
 - opuščanje etilendiaminotetraacetne kisline (EDTA) in dietileno-triaminopentaacetne kisline (DTPA), njunih homologov ter njunih soli,
 - izogibanje uporabi drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov ter njihovih soli kot disperzijskih sredstev oziroma sredstev za stabilizacijo trdote,
 - ponovna uporaba odpadnih voda iz hladilnih sistemov za tehnološko vodo, vodo za izpiranje ali čiščenje, z namenom zmanjšanja porabe sveže vode.
- 3.1.3. Upravljavec sme na filtrirni postaji pripravljati vodo samo z mehanskimi postopki (filtriranje).
- 3.1.4. Upravljavec mora zagotavljati, da industrijske (hladilne) odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema Kisikarna (N33) in pretočnega hladilnega sistema pri Valjarni (N34), ki se uporabljata za hlajenje kompresorjev, ne vsebujejo nevarnih snovi.
- 3.1.5. Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje hladilne jame in poslovnik za obratovanje male komunalne čistilne naprave 1.200 PE.
- 3.1.6. Upravljavec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje umirjevalno-hladilne posode in hladilne jame, male komunalne čistilne naprave 1.200 PE ter v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vodo in javno kanalizacijo vodi obratovalni dnevnik za umirjevalno-hladilno posodo in

hladilno jamo ter za malo komunalno čistilno napravo 1.200 PE.

- 3.1.7. Upravljavec mora z odpadnim muljem iz hladilne jame ter blatom iz male komunalne čistilne naprave 1.200 PE ravnati v skladu s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki.
- 3.1.8. Upravljavec mora ob izpadu umirjevalno-hladilne posode ali hladilne jame ali ob kakršni koli okvari v proizvodnji, ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijske odpadne vode na iztoku, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje in preprečitev nadaljnjega čezmernega onesnaževanja in vsak tak dogodek prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja.
- 3.1.9. Upravljavec mora zagotavljati, da na merilnih mestih V1MM1, V2MM2, V3MM3, V7MM6, V9MM4 in V10MM5, definiranih v točki 3.3.1 izreka tega dovoljenja, dopustne vrednosti emisije snovi in toplote, določene v Preglednici 10 in Preglednici 11 ter v točkah 3.2.9, 3.2.10 in 3.2.11 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.

3.2. Dopustne vrednosti emisije snovi in toplote v vode

- 3.2.1. Upravljavec mora zagotoviti, da se na iztoku V1 z oznako E1 (kanal 22) na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 496724 in X = 155802, parc. št. 1172/1, k. o. Ravne, industrijske (hladilne) odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema Kisikarna z oznako N33 (odtok V1-1) odvajajo v vodotok Meža:

- | | |
|---|------------------------|
| - v največji letni količini | 150.000 m ³ |
| - v največji dnevni količini | 500 m ³ |
| - z največjim 6 – urnim povprečnim pretokom | 40 l/s. |

- 3.2.2. Upravljavec mora zagotoviti, da se na iztoku V2 z oznako E2 (kanal 50) na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 497193 in X = 155721, parc. št. 1172/1, k. o. Ravne, industrijske odpadne vode iz odtoka Industrijski-toplarna (V2-1) preko hladilne jame odvajajo v vodotok Meža:

- | | |
|---|----------------------|
| - v največji letni količini | 3.000 m ³ |
| - v največji dnevni količini | 7 m ³ |
| - z največjim 6 – urnim povprečnim pretokom | 0,6 l/s. |

- 3.2.3. Upravljavec mora zagotoviti, da se na iztoku V3 z oznako E3 (kanal 13) na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 497103 in X = 155701, parc. št. 1172/1, k. o. Ravne, industrijske (hladilne) odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema pri Valjarni z oznako N34 (odtok V3-1) odvajajo v vodotok Meža:

- | | |
|---|-----------------------|
| - v največji letni količini | 80.000 m ³ |
| - v največji dnevni količini | 285 m ³ |
| - z največjim 6 – urnim povprečnim pretokom | 25 l/s. |

- 3.2.4. Upravljavec mora zagotoviti, da se na iztoku V4 (kanal 23) na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 496632 in X = 155820, parc. št. 1172/1, k. o. Ravne, industrijske odpadne vode odtoka Filtrirna postaja odvajajo v vodotok Meža:

- | | |
|---|------------------------|
| - v največji letni količini | 100.000 m ³ |
| - v največji dnevni količini | 350 m ³ |
| - z največjim 6 – urnim povprečnim pretokom | 40 l/s. |

- 3.2.5. Upravljavec mora zagotoviti, da se na iztoku V7 z oznako E6 (kanal 48) na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 497166 in X = 155721, parc. št. 1172/1, k. o. Ravne, del industrijskih (hladilnih) odpadnih vod iz pretočnega hladilnega sistema Kisikarna z oznako N33 in pretočnega hladilnega sistema pri Valjarni z oznako

N34 (odtok V7-1) odvaja v vodotok Meža:

- v največji letni količini 50.000 m³
- v največji dnevni količini 180 m³
- z največjim 6 – urnim povprečnim pretokom 16 l/s.

3.2.6. Upravljalavec mora zagotoviti, da se na iztoku V9 z oznako E4 (kanal 35) na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 496851 in X = 155759, parc. št. 1172/1, k. o. Ravne, industrijske odpadne vode iz odtoka parni kotel Loos (odtok V9-1) preko umirjevalno-hladilne posode odvajajo v vodotok Meža:

- v največji letni količini 10.000 m³
- v največji dnevni količini 35 m³
- z največjim 6 – urnim povprečnim pretokom 3,5 l/s.

3.2.7. Upravljalavec mora zagotoviti, da se na iztoku V10 z oznako E5 (kanal 57) na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 497400 in X = 155724, parc. št. 1172/1, k. o. Ravne, prečiščene komunalne odpadne vode iz male komunalne čistilne naprave 1.200 PE odvajajo v vodotok Meža:

- v največji letni količini 66.000 m³
- v največji dnevni količini 240 m³
- z največjim 6 – urnim povprečnim pretokom 22,2 l/s.

3.2.8. Dopustne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode iz odtokov V2-1 (industrijski – toplotna) z merilnim mestom V2MM2 in V9-1 (parni kotel Loos) z merilnim mestom V9MM4 so določene v preglednici 10.

Preglednica 10: Dopustne vrednosti emisije snovi in toplote na merilnih mestih V2MM2 in V9MM4.

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
SPLOŠNI PARAMETRI			
Temperatura		°C	30
pH-vrednost			6,5-9,0
Neraztopljene snovi		mg/l	50
Usedljive snovi		ml/l	0,5
BIOLOŠKI PARAMETER			
Strupenost za vodne bolhe	S _D		3
ANORGANSKI PARAMETER			
Amonijev dušik	N	mg/l	1,0 (a)
Sulfit	SO ₃	mg/l	1,0
ORGANSKI PARAMETRI			
Kemijska potreba po kisiku – KPK	O ₂	mg/l	75
Biokemijska potreba po kisiku – BPK ₅	O ₂	mg/l	25
Celotni ogljikovodiki – mineralna olja		mg/l	10

(a) mejna vrednost za odpadne vode, ki nastajajo pri mokrem konserviranju naprav kotlovnice je 10 mg/l

3.2.9. Dopustna vrednost temperature industrijskih (hladilnih) odpadnih vod iz pretočnega hladilnega sistema Kisikarna z oznako N33 (odtok V1-1) in pretočnega hladilnega sistema pri Valjarni z oznako N34 (odtok V3-1) ter industrijskih (hladilnih) odpadnih vod iz odtoka V7-1 je 30°C.

3.2.10. Mejni emisijski delež oddane toplote za odvajanje industrijskih odpadnih vod na vseh iztokih v vodotok Meža iz naprav iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in iz nepremičnih tehnoloških enot neposredno tehnično povezanih dejavnosti iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja je 1.

3.2.11. Največja dovoljena letna količina celotnih ogljikovodikov, ki se iz naprav iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja z industrijsko odpadno vodo na iztokih V2 (merilno mesto V2MM2) in V9 (merilno mesto V9MM4) odvajajo v vodotok Meža, je 130 kg.

3.2.12. Dopustne vrednosti parametrov prečiščene komunalne odpadne vode iz male komunalne čistilne naprave 1.200 PE so določene v Preglednici 11.

Preglednica 11: Dopustne vrednosti parametrov prečiščene odpadne vode iz male komunalne čistilne naprave 1.200 PE

Parameter	Izražen kot	Mejna vrednost
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	30 mg/l
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	150 mg/l

3.2.13. Komunalne odpadne vode

Upravljaavec mora zagotoviti, da se komunalne odpadne vode iz naprav iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in iz nepremičnih tehnoloških enot neposredno tehnično povezane dejavnosti iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja na iztokih V5, V6 in V8 odvajajo v interno kanalizacijo, ki se zaključi z malo komunalno čistilno napravo 1.200 PE

- v največji letni količini 1.000 m³
- v največji dnevni količini 5 m³.

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

3.3.1. Upravljaavec mora zagotavljati, da se obratovalni monitoring (občasne meritve emisij snovi in toplote) odpadnih vod iz naprav iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in iz nepremičnih tehnoloških enot neposredno tehnološko povezanih dejavnosti iz točk 1.2 in 1.3 izreka tega dovoljenja izvajajo skladno s predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod in pogoje za njegovo izvajanje, kar pomeni:

- za industrijske (hladilne) odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema Kisikarna z oznako N33 (odtok V1-1), na merilnem mestu V1MM1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 496719 in X = 155794, na parcelni št. 515/1, k.o. Ravne, merjenje temperature najmanj 4-krat letno,
- za industrijske odpadne vode iz odtoka Industrijski – toplarna (odtok V2-1), na merilnem mestu V2MM2, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 497193 in X = 155721, na parcelni št. 1172/1, k.o. Ravne, s 6 - urnim vzorčenjem, najmanj 1-krat letno, v obsegu, določenem v Preglednici 10,
- za industrijske (hladilne) odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema pri Valjarni z oznako N34 (odtok V3-1), na merilnem mestu V3MM3, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 497066 in X = 155449, na parcelni št. 508/6, k.o. Ravne, merjenje temperature najmanj 3-krat letno,
- za industrijske (hladilne) odpadne vode iz odtoka V7-1, na merilnem mestu V7MM6, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 497156 in X = 155757, na parcelni št. 3/33, k.o. Ravne, merjenje temperature najmanj 3-krat letno,
- za industrijske odpadne vode iz odtoka parni kotel Loos (odtok V9-1), na merilnem

mestu V9MM4, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 496840 in X = 155830, na parcelni št. 3/18, k.o. Ravne, s 6-urnim vzorčenjem, najmanj 3-krat letno, v obsegu, določenem v Preglednici 10,

- za prečiščene komunalne odpadne vode iz male komunalne čistilne naprave 1.200 PE, na merilnem mestu V10MM5, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 497393 in X = 155747, na parcelni št. 3/9, k.o. Ravne, s 6-urnim vzorčenjem, najmanj 2-krat letno, v obsegu, določenem v Preglednici 11.

3.3.2. Za industrijsko odpadno vodo iz odtoka Filtrirna postaja ni treba izvajati obratovalnega monitoringa.

3.3.3. V okviru občasnih meritev na merilnih mestih V2MM2 in V9MM4 ni treba meriti parametrov iz Preglednice 12. Upravljevec mora zagotoviti, da iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ne bo presežena letna količina snovi, ki je določena v Preglednici 12.

Preglednica 12: Največje dovoljene letne količine za parametre, ki jih ni treba meriti v okviru občasnih meritev na merilnih mestih V2MM2 in V9MM4

Parameter	Izražen kot	Največja dovoljena letna količina
Cink	Zn	2.000 g
Kadmij	Cd	100 g
Svinec	Pb	500 g
Železo	Fe	2.000 g
Nitritni dušik	N	1.000 g
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	500 g

3.3.4. Upravljevec mora za malo komunalno čistilno napravo 1.200 PE zagotoviti izvedbo prvih meritev skladno s predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod in pogoje za njegovo izvajanje. Prve meritve se izvedejo med poskusnim obratovanjem v enakomernih časovnih presledkih, ki niso krajši od 10 dni, in v času, ko je mala komunalna čistilna naprava 1.200 PE v obratovalnem stanju polne obremenitve. Prve meritve se izvedejo z odvzemom dveh dvehurnih vzorcev ter v obsegu, predpisanem v Preglednici 11 izreka tega dovoljenja. V sklopu izvajanja prvih meritev mora upravljevec poleg vzorčenja na iztoku iz male komunalne čistilne naprave, zaradi izračuna učinka čiščenja, zagotoviti tudi vzorčenje odpadne vode na dotoku na malo komunalno čistilno napravo na merilnem mestu V10MM - dotok, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 497392 in X = 155749, na parc. št. 3/9, k.o. Ravne, in določanje vsaj parametra kemijska potreba po kisiku (KPK).

3.3.5. Upravljevec mora za izvajanje obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod zagotoviti stalna, dovolj velika, dostopna in opremljena merilna mesta V1MM1, V2MM2, V3MM3, V7MM6 in V9MM4, tako da je meritve mogoče izvajati tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev.

3.3.6. Upravljevec mora zagotavljati trajne meritve količine industrijskih (hladilnih) odpadnih vod iz pretočnega hladilnega sistema Kisikarna z oznako N33 in pretočnega hladilnega sistema pri Valjarni z oznako N34. Namesto na iztoku se lahko meritve izvajajo na dotoku.

3.3.7. Če emisijski delež oddane toplote, določen v okviru izvajanja obratovalnega monitoringa, presega 80% mejnega emisijskega deleža oddane toplote, določenega v točki 3.2.10 izreka tega dovoljenja, mora upravljevec naprave zagotoviti trajne meritve temperature in pretoka odpadne vode iz hladilnih sistemov in vodotoka, v katerega se te odvajajo.

3.3.8. Obratovalni monitoring odpadnih vod lahko izvaja samo pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa, ki o tem izdela letno poročilo. Poročilo o prvih

meritvah mora upravljavec predložiti Agenciji RS za okolje v tridesetih dneh po izvedenih meritvah, poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod mora upravljavec predložiti Agenciji RS za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto.

- 3.3.9. Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu emisij snovi in toplote v vode iz naprav iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in iz nepremičnih tehnoloških enot neposredno tehnično povezanih dejavnosti iz točk 1.2 in 1.3 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 3.3.10. Izpolnjevanje zahtev iz točk 3.1.3, 3.1.4 in 3.3.3, ter 9., 11., 12., 13., 14., 15., 16. in 17. alineje točke 3.1.2 izreka tega dovoljenja mora upravljavec izkazovati z vodenjem evidence, ki vsebuje podatke in dokazila zlasti o:
- vrstah pomožnih sredstev za kondicioniranje vode in o njihovi uporabi;
 - letnih količinah in koncentracijah uporabljenih sredstev za kondicioniranje vode;
 - vrstah pomožnih sredstev, surovin ali drugih snovi, ki lahko preidejo ob okvarah tehnoloških enot v industrijsko (hladilno) odpadno vodo;
 - izvedenih rednih vzdrževalnih delih in izvedenih ukrepih za odpravo nepričakovanih okvar.

4. Okoljevarstvene zahteve za odpadke

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

- 4.1.1. Upravljavec mora odpadke skladiščiti tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi čezmerno obremenjevali okolje.
- 4.1.2. Upravljavec mora odpadke skladiščiti v za to namenjenih in v skladu s predpisi, ki urejajo skladiščenje odpadkov, snovi in pripravkov, urejenih objektih ali napravah, pri čemer količina začasno skladiščenih odpadkov ne sme presegati količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca naprave nastanejo v dvanajstih mesecih.
- 4.1.3. Upravljavec mora zagotoviti, da so odpadki, ki se bodo prevažali ali skladiščili, pakirani tako, da ne povzročajo škodljivih vplivov na okolje ali zdravje ljudi. Nevarni odpadki, ki se bodo prevažali ali skladiščili, morajo biti označeni skladno s predpisi, ki urejajo označevanje nevarnih snovi ter v skladu s predpisi, ki urejajo prevoz nevarnega blaga.
- 4.1.4. Upravljavec mora odpadke, ki so namenjeni za predelavo ali odstranjevanje skladiščiti ločeno po vrstah odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način predelave ali odstranjevanja.
- 4.1.5. Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo tako, da jih odda osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki.
- 4.1.6. Upravljavec mora izpolnjevanje obveznosti iz točke 4.1.5. dokazovati:
- s pogodbo ali drugim dokazilom o oddaji oziroma prodaji odpadkov prevzemniku odpadkov ter veljavnim evidenčnim listom, kadar oddaja odpadke zbiralcu odpadkov, trgovcu ali neposredno izvajalcu obdelave odpadkov v Republiki Sloveniji ali
 - s transportno listino v skladu z Uredbo 1013/2006/ES, kadar pošilja odpadke v obdelavo v druge države.
- 4.1.7. Upravljavec mora zagotoviti, da za vsako pošiljko odpadkov, ki jo odda zbiralcu, trgovcu ali neposredno obdelovalcu odpadkov, pripravi evidenčni list pred začetkom pošiljanja, kadar oddaja nevarne odpadke, oziroma najpozneje v 30 dneh po zaključku pošiljanja, kadar oddaja nenevarne odpadke, ki ga ob prejetju potrdi prevzemnik odpadkov. Evidenčni list je veljaven, ko ga s podpisom potrdita pošiljatelj in prevzemnik odpadkov.
- 4.1.8. Upravljavec mora imeti izdelan Načrt gospodarjenja z odpadki za štiri leta in ga vsako

leto pregledati in ustrezno popraviti. Pri izdelavi načrta gospodarjenja z odpadki mora povzročitelj odpadkov glede obdelave odpadkov upoštevati usmeritve iz operativnih programov varstva okolja na področju ravnanja z odpadki.

- 4.1.9. Upravljavec mora za PCB napravo zagotoviti, da se naprava, predmeti in materiali, ki vsebujejo PCB, ter tekočine, ki vsebujejo PCB ali so PCB, dekontaminirajo ali odstranijo najpozneje do 31. decembra 2010.
- 4.1.10. Upravljavec mora PCB napravo, ki vsebuje več kakor 5 dm³ PCB, označiti, s tem da se za način označevanja in obliko oznake uporablja predpis, ki ureja varstvene ukrepe za delo s snovmi, ki vsebujejo poliklorirane bifenile, poliklorirane naftalene in poliklorirane terfenile. Upravljavec – imetnik PCB mora oznako pritrditi na napravo in na vrata, ki vodijo v prostor ali objekt, kjer je naprava nameščena.
- 4.1.11. Upravljavec mora voditi evidenco glede na vrsto in količino odpadkov, ki nastajajo, ločeno po kraju nastanka odpadkov, skladno s predpisi, ki določajo ravnanje z odpadki. Sestavni del evidence morajo biti tudi potrjeni evidenčni listi o ravnanju z odpadki in transportne listine v skladu z Uredbo 1013/2006/ES.
- 4.1.12. Upravljavec mora dokumentacijo o evidenci iz prejšnje točke za posamezno koledarsko leto hraniti najmanj pet let.

4.2. Zahteve za ustrezno ravnanje z embalažo in odpadno embalažo

- 4.2.1. Upravljavcu v zvezi z obveznostmi zagotavljanja ravnanja z embalažo, ki jo da v promet ali jo sam uporabi, ni treba zagotavljati predpisanega ravnanja z odpadno embalažo, če letna količina ne presega količine 15.000 kg.

4.3. Obveznosti poročanja za odpadke, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti

- 4.3.1. Upravljavec mora Agenciji RS za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta dostaviti poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi za preteklo koledarsko leto.
- 4.3.2. Upravljavec mora Agenciji RS za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto predložiti pisno izjavo, s katero jamči, da v preteklem letu količina embalaže ni presegla količin embalaže, za katere velja izjema ravnanja z embalažo in odpadno embalažo skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z embalažo in odpadno embalažo, razen če letna količina embalaže v preteklem letu ni presegla 5.000 kg. Izjava mora vsebovati podatke o upravljavcu in količini ter o količini embalaže ali embaliranega blaga, ki ju je dal v promet ali sam uporabil.

5. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa

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

- 5.1.1. Upravljavec mora obratovanje vira hrupa, naprav iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in neposredno tehnično povezanih dejavnosti iz točk 1.2 in 1.3 izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: vir hrupa), zaradi izvajanja proizvodne dejavnosti prilagoditi na tak način, da vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} na kateremkoli mestu ocenjevanja, to je pred najbližjimi stavbami z varovanimi prostori, ne bodo presegale mejnih vrednosti kazalcev hrupa določenih v Preglednici 13 izreka tega dovoljenja, oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale mejnih vrednosti konične ravni hrupa določenih v Preglednici 14 izreka tega dovoljenja.
- 5.1.2. Upravljavec mora v času obratovanja zagotavljati ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica uporabe ali obratovanja vira hrupa na najmanjšo možno mero, tako da obratovanje vira hrupa ne bo povzročalo

čezmerne obremenitve okolja s hrupom.

- 5.1.3. Upravljaavec mora v primeru preseganja mejnih vrednosti zagotoviti izvedbo enega ali več izmed naslednjih ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa iz vira hrupa in širjenje hrupa v okolje ter ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti hrupu:
- 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,
 - ukrepi načrtovanja glede na obremenjenost okolja zaradi hrupa primerne namenske rabe prostora in
 - ukrepi konstrukcijskega varstva pred hrupom na stavbah z varovanimi prostori.
- 5.1.4. Celotna obremenitev okolja zaradi hrupa kot posledica emisije vira hrupa pred fasadami najbolj izpostavljenih stavb z varovanimi prostori, določena v skladu s predpisom, ki ureja ocenjevanje in urejanje hrupa v okolju oziroma s standardom SIST ISO 1996 – 2, ne sme presegati mejnih vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} in $L_{noč}$ določenih v Preglednici 15 izreka tega dovoljenja za III. območje varstva pred hrupom, v skladu s predpisom o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.

5.2. Dopustne vrednosti kazalcev hrupa

- 5.2.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} , ki ga povzročajo naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in neposredno tehnično povezane dejavnosti iz točk 1.2 in 1.3 izreka tega dovoljenja, so določene v Preglednici 13.

Preglednica 13: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn}

Območje varstva pred hrupom	L_{dan} (dBA)	$L_{večer}$ (dBA)	$L_{noč}$ (dBA)	L_{dvn} (dBA)
IV. območje	73	68	63	73
III. območje	58	53	48	58

- 5.2.2. Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1 , ki ga povzročajo naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in neposredno tehnično povezane dejavnosti iz točk 1.2 in 1.3 izreka tega dovoljenja, so določene v Preglednici 14.

Preglednica 14: Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1

Območje varstva pred hrupom	L_1 -obdobje večera in noči (dBA)	L_1 -obdobje dneva (dBA)
IV. območje	90	90
III. območje	70	85

- 5.2.3. Mejne vrednosti kazalcev hrupa $L_{noč}$ in L_{dvn} za posamezna območja varstva pred hrupom so določene v Preglednici 15.

Preglednica 15: Mejne vrednosti kazalcev hrupa $L_{noč}$ in L_{dvn}

Območje varstva pred hrupom	$L_{noč}$ (dBA)	L_{dvn} (dBA)
IV. območje	65	75
III. območje	50	60

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

- 5.3.1. Upravljavec mora v skladu s predpisom, ki ureja prvo ocenjevanje in obratovalni monitoring za vire hrupa ter pogoje za njegovo izvajanje, zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa hrupa za naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in neposredno tehnično povezane dejavnosti iz točk 1.2 in 1.3 izreka tega dovoljenja v stanju njene največje zmogljivosti obratovanja.
- 5.3.2. Upravljavec mora izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa za naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in neposredno tehnično povezane dejavnosti iz točk 1.2 in 1.3 izreka tega dovoljenja izvajati enkrat v obdobju treh let.
- 5.3.3. Upravljavec mora Agenciji RS za okolje predložiti kopijo poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisije vira hrupa najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa.
- 5.3.4. Upravljavec mora poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisij naprav iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in neposredno tehnično povezanih dejavnosti iz točk 1.2 in 1.3 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 5.3.5. Obratovalni monitoring hrupa lahko izvaja oseba, ki ima za to dejavnost pooblastilo ministrstva pristojnega za varstvo okolja.

6. Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo vode in energije

- 6.1. Upravljavec mora za rabo vode imeti vodno dovoljenje.
- 6.2. Upravljavec mora voditi evidenco o porabi vode in energije.

7. Ukrepi za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer

7.1. Skladiščenje nevarnih tekočin

- 7.1.1. Rezervoar za gorivo ter transportne naprave nevarnih in škodljivih snovi, morajo biti grajeni, postavljeni in opremljeni tako, da je onemogočeno onesnaženje vode, zraka in tal ali poslabšanje njihovih lastnosti.
- 7.1.2. Rezervoar za gorivo mora biti izdelan, postavljen in opremljen tako, da je vedno in brez posebnih priprav mogoča kontrola tesnosti.
- 7.1.3. Rezervoar za gorivo mora imeti lovilni prostor za prestrežanje nevarnih snovi, ki ne sme imeti odtoka. Lovilna posoda mora biti postavljena tako, da zajema tudi curek, ki bi lahko pri visokih cisternah iztekal preko sten lovilne posode. Padavinska voda se odvaja samo, če ustreza pogojem za izpust v kanalizacijo.
- 7.1.4. Rezervoar za gorivo mora biti opremljen z napravami, ki preprečujejo polnitev nad

predvideno dopustno količino.

- 7.1.5. Na rezervoarju za gorivo in na cevovodih mora biti označen dopusten pritisk, ki se med prečrpavanjem nevarnih tekočin ne sme prekoračiti.
- 7.1.6. Površine, na katerih se prečrpavajo in pretakajo nevarne snovi (prečrpališča), morajo biti utrjene s plastjo nepropustnega materiala in opremljene tako, da razlite nevarne snovi ne morejo odtekat v površinske vode, kanalizacijo ali pronicati v tla.
- 7.1.7. V primeru netesnosti skladiščne ali transportne naprave, ki je ni mogoče odpraviti, zaradi tega pa obstaja nevarnost onesnaženja ali poslabšanja kakovosti vode, zraka ali tal, je treba prenehati z obratovanjem naprave in jo izprazniti.
- 7.1.8. Upravljavec mora za rezervoar za gorivo sprejeti obratovalni poslovnik in voditi obratovalni dnevnik za te rezervoarje.
- 7.1.9. Polnjenje in praznjenje posod za nevarne snovi morajo nadzorovati za to delo kvalificirani delavci. V času polnjenja ali praznjenja morajo biti ti delavci neprekinjeno navzoči.
- 7.1.10. Rezervoar za gorivo se sme polniti samo ob uporabi naprave, ki samodejno prekine dotok nevarne snovi, ko je posoda napolnjena.
- 7.1.11. V primeru poškodbe skladiščne ali transportne naprave, če se pojavi napaka pri obratovanju, mora upravljavec takoj izvesti primerne ukrepe, da se prepreči onesnaženje vode, zraka ali tal.
- 7.1.12. Upravljavec mora za obratovanje naprav iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in neposredno tehnično povezanih dejavnosti iz točk 1.2 in 1.3 izreka tega dovoljenja imeti pripravljene načrte 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.
- 7.1.13. Upravljavec mora s pomočjo pooblaščen strokovne institucije vsakih pet let preizkusiti rezervoar za gorivo vključno s pripadajočo opremo in od te institucije pridobiti ustrezno potrdilo. Upravljavec mora rezervoar iz točke 1 izreka tega dovoljenja preizkusiti tudi po rekonstrukciji in pred ponovno uporabo, če le-ta ni bil v uporabi več kot dve leti.

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

- 7.2.1. Ob prenehanju obratovanja naprav iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in neposredno tehnično povezanih dejavnosti iz točk 1.2 in 1.3 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 v skladu s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z odpadki.
- 7.2.2. Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz točke 7.2.1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, izvesti tudi monitoring onesnaženosti tal in v primeru prekomerne onesnaženosti zemljine izvesti sanacijo zemljine skladno z veljavnimi predpisi.

8. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave

- 8.1 Upravljavec mora redno spremljati porabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij v zrak in vodo in nastanek odpadkov.
- 8.2 Upravljavec mora poročati Agenciji RS za okolje o izpustih in prenosih onesnaževal do 31. marca v tekočem letu za preteklo leto v skladu s predpisi o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal in predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod, prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter ravnanje z odpadki.

9. Obveznost obveščanja o spremembah

- 9.1. Upravljavec mora v primeru spremembe upravljavca najkasneje v roku 15 dni obvestiti Agencijo RS za okolje o novem upravljavcu.
- 9.2. Upravljavec mora vsako nameravano spremembo v obratovanju naprav iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in neposredno tehnično povezanih dejavnosti iz točk 1.2 in 1.3 izreka tega dovoljenja, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti Agenciji RS za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 9.3. Upravljavec mora Agencijo RS za okolje pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprav iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in neposredno tehnično povezanih dejavnosti iz točk 1.2 in 1.3 izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 9.4. Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora Agencijo RS za okolje pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprav, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začet stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

10. Čas veljavnosti dovoljenja

- 10.1. Okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprav iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in nepremičnih tehnoloških enot neposredno tehnično povezane dejavnosti iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja se izdaja za določen čas, in sicer za dobo 10 let od dneva dokončnosti okoljevarstvenega dovoljenja.
- 10.2. Z dnem dokončnosti tega dovoljenja preneha veljati okoljevarstveno dovoljenje glede emisije hrupa št. 35451-6/2007-4 z dne 7.8.2007.

11. Pritožba stranskega udeleženca

- 11.1. Pritožba stranskega udeleženca ne zadrži izvršitve tega dovoljenja.

12. Stroški postopka

- 12.1. V postopku stroški niso nastali.

O b r a z l o ž i t e v

I. Zahtevek za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi ministrstva opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ) je dne 18.9.2006 s strani stranke – upravljavca Petrol Energetika, d.o.o., Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem, ki jo zastopa Mojca Kert Kos, prejela zahtevek za pridobitev dovoljenja za emisije v vode. Dne 29. 8. 2008 je bil zahtevek spremenjen v vlogo za pridobitev dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, in sicer za več kurilnih naprav s skupno nazivno vhodno toplotno močjo več kot 50 MW, neposredno tehnično povezane dejavnosti proizvodnje in distribucije energentov (stisnjen zrak) in druge neposredno tehnično povezane dejavnosti (čistilna naprava), ki se nahajajo na zemljiščih s parcelnimi številkami 3/9, 3/17, 3/22, 3/33, 3/34, 3/35, 3/37, 3/38, 3/41, 3/44, 3/45, 3/51, 508/6, 510/2, 512/5, 514/1, 514/2, 514/3, 515/1, 517/9, 517/10, 518/1, 518/2, 518/3, 523/2, 524/0, 1209/4, 1231/0, 510/27, 517/2, 508/2, 510/7, 521/7, 517/2 in 536/1, vse k.o. Ravne, na lokaciji Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem. Upravljavec je vlogo spremenil in dopolnil dne 29.8.2008 ter dopolnil 20.4.2010, 26.4.2010 in 19.5.2010.

II. Pravna podlaga za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja

68. člen Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD in 66/06-OdlUS 66/06-Odl. US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08 in 108/09; v nadaljevanju 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 in 122/07) 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. Za takšno dejavnost se šteje tudi v primeru, če ni na istem kraju kot naprava, pa je z njo neposredno tehnično povezana. Če isti upravljavec na istem kraju upravlja z več istovrstnimi napravami, za katere je potrebno pridobiti okoljevarstveno dovoljenje, se njihove proizvodne zmogljivosti seštevajo. Če proizvodne zmogljivosti dosežejo prag, določen za posamezno napravo v prilogi 1, se štejejo za napravo, njihov upravljavec pa mora za napravo pridobiti okoljevarstveno dovoljenje. Obstoječa naprava je naprava, ki je obratovala na dan uveljavitve te uredbe ali je bilo pred njeno uveljavitvijo zanjo pridobljeno pravnomočno gradbeno dovoljenje po predpisih o graditvi objektov.

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 in 122/07).

III. Ugotovljeno dejansko stanje in dokazi na katere je oprto

Naslovni organ je v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja odločal na podlagi spremenjene in dopolnjene vloge, prejete 29.8.2008 in dopolnitev vloge, prejetih 20.4.2010, 26.4.2010 in 19.5.2010 z naslednjimi prilogami:

- Zemljevid kraja industrijskega kompleksa z označenimi mejami zemljišč vključno z načrtom o vrsti in namembnosti zemljišč, upravljavec sam, avgust 2008,
- Zemljevid kraja industrijskega kompleksa z vrisanimi krogoma z radijema 500 m in 1000 m od ograje, upravljavec sam, junij 2008,
- Načrt industrijskega kompleksa z vrisanimi stavbami, upravljavec sam, avgust 2008,
- Načrti z označenimi izpusti v zrak, izpusti v vode, viri hrupa, vrisanimi transportnimi potmi in prostori skladišč, označenimi nadzemnimi rezervoarji, upravljavec sam, avgust 2008,
- Tlorisi kotlarne, kisikarne, CTP in ELKO, upravljavec sam, junij 2008,
- Mapna kopija parcelnih števil, upravljavec sam, avgust 2008,
- Orto posnetek industrijskega kompleksa, upravljavec sam, avgust 2008,
- Načrti kanalizacijskega omrežja in omrežij pitne vode, hladilne vode, tople vode, centralne kurjave, komprimiranega zraka, kisika, pare, dušika in argona ter zemeljskega plina, upravljavec sam, junij 2008;
- Odločba Skupščine občine Ravne na Koroškem števil. 351-101/69-3/3 z dne 28.1.1971,
- Odločba Republiškega sekretariata za gospodarstvo števil. 351/D-11/67-IX/K0 z dne 27.3.1970,
- Odločba Skupščine občine Ravne na Koroškem števil. 351-286/64-3/3 z dne 22.5.1972,
- Odločba Skupščine občine Ravne na Koroškem števil. 351-68/67-3/3 z dne 20.12.1972,
- Odločba Skupščine občine Ravne na Koroškem števil. 351-179/72-3/3 z dne 28.12.1973,
- Odločba Skupščine občine Ravne na Koroškem števil. 351-387/79-3/3 z dne 1.9.1978,
- Odločba Republiškega komiteja za industrijo in gradbeništvo števil. 351-06/82-63-82 z dne 7.9.1982,
- Odločba Občine Ravne na Koroškem števil. 351-11/78-4 z dne 19.5.1983,
- Odločba Občine Ravne na Koroškem števil. 351-266/81-4 z dne 28.4.1983,
- Odločba Občine Ravne na Koroškem števil. 351-383/81-4/5 z dne 6.1.1984,
- Uporabno dovoljenje Občine Ravne na Koroškem števil. 351-138/84-4/4 z dne 26.5.1989,
- Uporabno dovoljenje Občine Ravne na Koroškem števil. 351-294/88-4/4 z dne 15.10.1990,
- Uporabno dovoljenje Občine Ravne na Koroškem števil. 351-86/89-4/4 z dne 15.10.1990,
- Uporabno dovoljenje Upravne enote Ravne na Koroškem števil. 370-362/97-406 z

- dne 11.2.1998,
- Uporabno dovoljenje Občine Ravne na Koroškem števil. 370-15-37/99-404 z dne 13.1.2000,
 - Uporabno dovoljenje Občine Ravne na Koroškem števil. 370-15-46/00-404 z dne 24.4.2001,
 - Uporabno dovoljenje Občine Ravne na Koroškem števil. 370-15-10/01-408 z dne 31.5.2001,
 - Uporabno dovoljenje Občine Ravne na Koroškem števil. 370-17-4/00-406 z dne 2.2.2001,
 - Uporabno dovoljenje Občine Ravne na Koroškem števil. 370-15-15/01-404 z dne 24.9.2001,
 - Uporabno dovoljenje Občine Ravne na Koroškem števil. 370-15-36/01-404 z dne 20.2.2002,
 - Uporabno dovoljenje Občine Ravne na Koroškem števil. 370-15-37/01-404 z dne 2.4.2002,
 - Uporabno dovoljenje Občine Ravne na Koroškem števil. 370-16-2/2002-404 z dne 4.6.2002,
 - Uporabno dovoljenje Občine Ravne na Koroškem števil. 370-16-1/2001-404 z dne 5.6.2002,
 - Uporabno dovoljenje Občine Ravne na Koroškem števil. 370-15-33/2002-404 z dne 2.12.2002,
 - Uporabno dovoljenje Občine Ravne na Koroškem števil. 351-106/2005-408-17 z dne 1.12.2005,
 - Uporabno dovoljenje Občine Ravne na Koroškem števil. 351-88/2005-406 z dne 17.11.2005,
 - Uporabno dovoljenje Občine Ravne na Koroškem števil. 351-136/2005-404-8 z dne 13.1.2006,
 - Uporabno dovoljenje Občine Ravne na Koroškem števil. 370-137/2005-404-8 z dne 13.1.2006,
 - Uporabno dovoljenje Občine Ravne na Koroškem števil. 351-33/2007-404-8 z dne 20.6.2007,
 - Poročilo o vplivih na okolje števil. 1080-12-98-OCENA, december 1998,
 - Odločba o programu obratovalnega monitoringa Agencije RS za okolje števil. 35436-27/2004 z dne 12.10.2004,
 - Mnenje k vlogi za spremembo obratovalnega monitoringa, upravljavec sam, 30.7.2007,
 - Poročilo o kemijski preiskavi industrijskih odpadnih vod števil. 16/IV-2007, EKO-INŽENIRING, d.o.o., 12.4.2007,
 - Poročilo o opravljenih meritvah emisij števil. 59/III-2007, EKO-INŽENIRING, d.o.o., 6.12.2007,
 - Poročilo o kemijski preiskavi industrijskih odpadnih vod števil. 53/IV-2008, EKO-INŽENIRING, d.o.o., 13.6.2008,
 - Poročilo o meritvah hrupa v okolju za vir hrupa: Petrol Energetika d.o.o. Ravne na Koroškem, št. 121-21-303-08/08, z dne 29.4.2008, Zavod za zdravstveno varstvo Celje.
 - Načrt z označenimi izpusti v zrak in iztoki v vode, upravljavec sam, april 2010,
 - Načrt z označenimi nadzemnimi rezervoarji, upravljavec sam, april 2010,
 - Ocena odpadka Petrol Energetika d.o.o. števil. 16/VI-2009, EKO-INŽENIRING d.o.o., marec 2009,
 - Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak št. 17/III – 2009, z dne 3.6.2009, EKO-INŽENIRING d.o.o.
 - Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak št. CEVO – 262/2009, z dne 5.3.2010, IVD MB Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja
 - Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak št. 4/III – 2009, z dne 27.3.2009, EKO-INŽENIRING d.o.o.,

- Načrt gospodarjenja z odpadki Petrol Energetika d.o.o., 2/V – 2008, julij 2008, EKO-Ekoinženiring d.o.o., Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem;
- Načrt gospodarjenja z odpadki Petrol Energetika d.o.o., Lokacija Ravne na Koroškem, NGO – 01/2010, maj 2010;
- Dopis Poročilo o izvajanju načrta odstranjevanja PCB naprav, z dne 25.03.2009, poslal upravljavec sam;
- Načrt Kataster ekoloških točk v Petrol Energetiki, d.o.o., št. 14-0002-00, april 2010;
- Ocena odpadka Petrol Energetika d.o.o., št. 16/VI-2009, marec 2009, EKOINŽENIRING d.o.o., Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem, za odpadek s klasifikacijsko št. 17 06 04;
- Ocena odpadka Petrol Energetika d.o.o., št. 31/VI-2009, junij 2009, EKOINŽENIRING d.o.o., Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem, za odpadek s klasifikacijsko št. 20 03 01;
- Mnenje k vlogi za spremembo obratovalnega monitoringa odpadnih tehnološki vod, EKO-Ekoinženiring, d.o.o., Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem;
- Koncesijska pogodba za opravljanje javne službe odvajanje in čiščenje komunalne in padavinske odpadne vode na zaokroženem gospodarskem območju bivše Železarne Ravne med Občino Ravne na Koroškem, Gačnikova pot 5, Ravne na Koroškem, in Petrol Energetiko, d.o.o., Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem z dne 28.2.2007.

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije in dne 15.4.2010 na lokaciji naprave opravljene ustne obravnave z ogledom naprav ugotovljeno naslednje:

Naslovni organ je na podlagi vloge za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja ugotovil, da spadajo naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja med obstoječe naprave, 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 in 122/07) razvrščajo med kurilne naprave z nazivno vhodno toplotno močjo več kot 50 MW z oznako dejavnosti 1.1. Skupna vhodna toplotna moč naprav iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja (kurilnih naprav, nepremičnih plinskih motorjev in diesel agregata iz preglednice 1 izreka tega dovoljenja) je 94,657 MW, zaradi česar se naprave uvrščajo med naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega. Dejavnost iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja je neposredno tehnično povezana dejavnost proizvodnje in distribucije energentov (stisnjen zrak). Mala komunalna čistilna naprava, navedena v točki 1.3 izreka tega dovoljenja, je neposredno tehnično povezana dejavnost naprav iz točke 1.1 in dejavnosti iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja.

Naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja skupaj z neposredno tehnično povezanima dejavnostima, navedenima v točkah 1.2 in 1.3 izreka tega dovoljenja, se nahajajo v Zaokroženem gospodarskem območju Ravne (ZGO Ravne), na zemljiščih s parcelnimi številkami 3/9, 3/17, 3/22, 3/33, 3/34, 3/35, 3/37, 3/38, 3/41, 3/44, 3/45, 3/51, 508/6, 510/2, 512/5, 514/1, 514/2, 514/3, 515/1, 517/9, 517/10, 518/1, 518/2, 518/3, 523/2, 524/0, 1209/4, 1231/0, 510/27, 517/2, 508/2, 510/7, 521/7, 517/2 in 536/1, vse k.o. Ravne, na lokaciji Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem.

Naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in neposredno tehnično povezani dejavnosti iz točk 1.2 in 1.3 izreka tega dovoljenja ležijo na območju, ki ga ureja Odlok o prostorskih ureditvenih pogojih za območje matičnih okolišev: Črna, Mežica, Prevalje, Ravne; območij, ki obsegajo prostor med mejo urbanističnih načrtov Črna, Mežica, Prevalje-Ravne in mejo ureditvenih območij naselij, določenih z družbenim planom občine Ravne na Koroškem za obdobje 1986-1990 in območje Stražišče-Breznica, za katera v tem srednjeročnem obdobju ni predvidena izdelava PIA (MUV, št. 20/86, spremembe in dopolnitve Uradni list RS, št. 12/05).

Območje naprav iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in neposredno tehnično povezanih dejavnosti iz točk 1.2 in 1.3 izreka tega dovoljenja je na osnovi določil 3. člena Uredbe o

ukrepah za ohranjanje in izboljšanje kakovosti zunanjega zraka (Uradni list RS št. 52/02 in 41/04) in 2. člena Sklepa o določitvi območij in stopnji onesnaženosti žvepovega dioksida, dušikovih oksidov, delcev, svinca, benzena, ogljikovega monoksida in ozona v zunanjem zraku (Uradni list RS, št. 72/03), razvrščeno v območje onesnaženosti SI 2, za katero je določena II. stopnja onesnaženosti zraka.

Območje naprav iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in neposredno tehnično povezanih dejavnosti iz točk 1.2 in 1.3 izreka tega dovoljenja se v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08 in 109/09) razvršča 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 III. stopnjo varstva pred hrupom.

Naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in neposredno tehnično povezane dejavnosti iz točk 1.2 in 1.3 izreka tega dovoljenja se nahajajo na območju brez stanovanj, namenjenemu industrijski dejavnosti, ki je skladno s 3. členom Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04) razvrščeno v območje II. stopnje varstva pred sevanji.

Tehnološki postopek v napravah iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja je sestavljen iz štirih procesov:

- Soproizvodnja toplote in električne energije,
- Proizvodnja toplote na vročevodnih kotlih in distribucija porabnikom,
- Proizvodnja tehnološke pare,
- Proizvodnja sanitarne tople vode.

V okviru proizvodnje in distribucije električne energije se izvajajo še naslednji procesi:

- Dobava in distribucija električne energije,
- Proizvodnja električne energije,
- Upravljanje distribucijskega omrežja,
- Vzdrževanje distribucijskega omrežja,
- Trgovanje na organiziranem trgu.

Z lastno proizvodnjo se proizvajajo naslednji energenti: para, sanitarna topla voda, toplotna energija in električna energija. Kot gorivi se uporabljata zemeljski plin in kurilno olje. Zemeljski plin se dovaja po plinovodu, za shranjevanje kurilnega olja pa se uporablja 1000 m³ rezervoar v nadzemni izvedbi z betonskim lovilnim koritom.

V napravah iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja se soproizvajata toplota in električna energija (plinski motorji z oznakami N6, N7 in N8, vsak z nazivno vhodno toplotno močjo 6,813 MW). Soproizvodnja toplote in električne energije poteka v Toplarni in s toploto pokriva pasovne potrebe daljinskega ogrevanja, vršne potrebe po toploti pa se pokrivajo s tremi vročevodnimi kotli z oznakami: N3 (nazivna vhodna toplotna moč 13,212 MW), N4 (nazivna vhodna toplotna moč 13,212 MW) in N5 (nazivna vhodna toplotna moč 32,298 MW), s tem, da je vročevodni kotel z oznako N4 v konzerviran in v hladni rezervi. Tehnološka pregreta para se proizvaja v parnem kotlu 1 Metal z oznako N1 (novi parni kotel »Loos«), parni kotel 2 z oznako N2 pa je v fazi demontaže in njegovo obratovanje ni več možno.

Sanitarno toplo vodo se ogreva preko dveh toplovodnih kotlov (Vertomat – N9 z nazivno vhodno toplotno močjo 0,297 MW in Vitocrossal 300 – N31 z nazivno vhodno toplotno močjo 0,479 MW), ob tem pa se izkorišča odpadno toploto obratovanja kompresorjev v objektu pri Valjarni podjetja Metal Ravne, d.o.o., Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem in

Kisikarni (objekt, kjer poteka tehnično povezana dejavnost iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja). V času kurilne sezone se lahko sanitarno toplo vodo ogreva tudi preko daljinskega ogrevanja. Iz Kisikarne in objekta pri Valjarni se izkorišča odpadna toplota, ki nastaja pri hlajenju kompresorjev tako, da se odpadna pitna tehnološka voda distribuira po cevovodih do Toplarne, kjer se uporabi za predgrevanje sanitarne tople vode. Izkoriščanje odpadne toplote elektroobločne peči poteka preko zaprtega krogotoka med toplarno Petrol Energetike d.o.o. in Jeklarno podjetja Metal Ravne, d.o.o. Odpadna toplota prehaja na sanitarno toplo vodo preko toplotnega izmenjavalnika. S toplovodnima kotloma z oznakama N9 in N31 se vodo po potrebi ogreje na končno temperaturo 60° C. Kotla obratujeta predvsem takrat, ko Jeklarna podjetja Metal Ravne, d.o.o. ne obratuje in odpadne toplote ni na razpologo.

Kot tehnično povezana dejavnost iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja se šteje proizvodnja in distribucija stisnjenega zraka. V okviru te dejavnosti poteka dodatno še skladiščenje in distribucija tehničnih plinov (kisik, argon, dušik), distribucija zemeljskega plina, črpanje in distribucija pitne vode in distribucija tehnološke hladilne vode ter odvajanja in čiščenje komunalnih vod.

Proizvodnja stisnjenega zraka je zagotovljena v dveh kompresorskih postajah in sicer:

- v objektu Kisikarna in
- v objektu pri Valjarni.

Zrak se proizvaja na šestih vijčnih kompresorjih proizvajalca Atlas Copco (N12 – N17), katerim so prigrajeni kompresorski sušilniki zraka proizvajalca Omega Air. Zmogljivost petih kompresorjev z elektromotorjem moči 250 kW je 43,3 m³/min in kompresorja z elektromotorjem moči 90 kW je 15,5 m³/min stisnjenega zraka pri tlaku 7,5 barov. Kompresorji so vodno hlajeni z vgrajenim sistemom izkoriščanja odpadne toplote hlajenja za predgrevanje sanitarne tople vode in uplinjanja kisika. Kompresor GA 90 VSD se uporablja za pokrivanje vršnih odjemov stisnjenega zraka.

Na lokaciji objekta Kisikarna obratuje skladiščno - distribucijska enota za pripravo plinastih faz tehničnih plinov, ki se potem po omrežju distribuira odjemalcem. Poleg distribucije tehničnih plinov po omrežju, podjetje izvaja tudi distribucijo jeklenk, polnjenih s čistim kisikom, dušikom, argonom, acetilenom, CO₂ in tudi ostalimi mešanicami tehničnih plinov.

V napravah iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja nastajajo emisije v zrak pri proizvodnji toplote na vročevodnih kotlih ter pri soproizvodnji toplotne in električne energije. Kurilna medija sta zemeljski plin in ELKO. Pri tem nastajajo dimni plini, za katere se izvajajo redni letni monitoringi. Izpusti so vezani na eno ali na dve napravi hkrati. Popis izpustov z navedenimi višinami odvodnikov, Gauss-Krugerjevimi koordinatami in tehnikami čiščenja na posameznem izpustu ter oznakami tehnoloških enot, katerih emisije snovi se odvajajo skozi posamezen izpust, je v Prilogi 1 tega dovoljenja. Podjetje ima dovoljenje za izpuščanje toplogrednih plinov števil. 35433-24/2007-5.

V napravah iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in nepremičnih tehnoloških enotah neposredno tehnično povezane dejavnosti iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja nastajajo industrijske in komunalne odpadne vode.

Industrijske-hladilne odpadne vode nastajajo pri obratovanju pretočnega hladilnega sistema Kisikarna in pretočnega hladilnega sistema objekta pri Valjarni. Pretočna hladilna sistema hladita kompresorje z oznakami N12 – N17. Nazivna moč odvedenega toplotnega toka obeh pretočnih hladilnih sistemov je manjša od 300 kW. Voda, ki se uporablja za hlajenje, priteče po rovu iz Rudnika Mežica in se v filtrirni postaji, ki je znotraj ZGO Ravne, filtrira.

Pri spiranju filtrov nastaja odpadna voda, ki se na iztoku V4 (kanal 23) odvaja v reko Mežo.

Industrijske-tehnološke odpadne vode nastajajo kot posledica priprave vode za vročevodne kotle in parni kotel.

Za vročevodne kotle se uporablja mehčana voda, ki se ji dodaja sredstvo za vezavo kisika na osnovi sulfita. Voda za parni kotel se pripravlja z reverzno osmozo, dodaja se ji sredstvo za vezavo kisika in sredstvo za preprečevanje oblog. Industrijska odpadna voda, ki je posledica priprave vode, nastaja v napravi za reverzno osmozo kot koncentrat ter v mehčalni napravi pri regeneraciji ionskih izmenjevalcev s soljo.

Industrijska-tehnološka odpadna voda, ki nastaja zaradi proizvodnje pare in vroče vode, je:

- kalužna voda iz parnega kotla in vročevodnih kotlov,
- voda, ki nastaja ob praznjenju vročevodnih kotlov in
- voda zaradi odsoljevanja parnega kotla.

Industrijske-tehnološke odpadne vode, ki nastajajo pri obratovanju vročevodnih kotlov ter v mehčalni napravi (Odtok Industrijski – Toplarna) se preko hladilne jame na iztoku V 2 z oznako E2 (kanal 50) odvajajo v vodotok Meža. Hladilna jama je sestavljena iz treh prekatov: ekspanzner odvodnjavanja (prostornina 13 m³), hladilna jama (prostornina 25 m³) ter lovilec olj (prostornina 10 m³). V drugem prekatu – hladilni jami se stalno spremlja temperatura odpadne vode. Če je potrebno, se za znižanje temperature odpadna hladilna voda dalj časa ohlaja v hladilni jami.

Industrijske-tehnološke odpadne vode, ki nastajajo pri obratovanju parnega kotla »Loos« in pri pripravi vode z reverzno osmozo (Odtok Parni kotel »Loos«), se na iztoku V9 z oznako E4 (kanal 35) preko umirjevalno-hladilne posode prostornine 450 l odvajajo v reko Mežo. Samo v izrednih razmerah se lahko za ohlajitev odsoljevalne in kalužne vode uporabi hladna tehnološka voda. Iz umirjevalno-hladilne posode ohlajena voda odteka v kanal 35.

V novi parni kotlovnici se v hladilnik, ki je lociran na severozahodnem delu parne kotlovnice, steka vroča voda od kaluženja in odsoljevanja ter voda iz kemične priprave vode (reverzna osmoza). Pri kemični pripravi vode nastane 80 % demi vode, ki vstopa v parni kotel in 20 % koncentrata, ki se steka v umirjevalno-hladilno posodo in znižuje temperaturo kalužni in odsoljevalni vodi.

Pitna tehnološka voda se črpa iz dveh ločenih vodnjakov. Vodnjak V-1 ima kapaciteto črpanja 50 l/s, vodnjak V-2 pa 10 l/s. Iz obeh vodnjakov se glede na instalirane kapacitete črpalke načrta v omrežje povprečno 60% količin vode. Skupna dolžina primarnega omrežja pitne vode znaša 6.500 m. Pitno tehnološko vodo iz obeh vodnjakov se občasno klorira, tako da je koncentracija med 0,1 mg - 0,3 mg klora na liter vode. Pri pripravi pitne vode ne nastajajo odpadne vode.

Obstoječi sistem vodovoda (črpanje v Vodnjakih I in II) na območju ZGO Ravne se bo še nadalje uporabljal za tehnološko in požarno vodo. V izvajanju je projekt priključevanja odjemalcev iz obstoječega sistema vodovoda na javni vodovod.

Vodovod za pitno vodo je priključen na javni vodovod (zajetje Šumc in Šumc 1) na dveh mestih. Prvi priključek je na Janečah, kjer je izveden neposredni priključek na glavni dolinski vodovod Salonit DN 200. Drugi priključek je na obstoječem priključku PE 160, kateri je vezan na vodohran Janeče. Narejen je krožni sistem napajanja, kateri omogoča napajanje iz enega ali drugega priključka na javnem vodovodu. Dolžina vodovoda in hišnih priključkov je 4.551 m.

Za rabo vode iz vodnjakov in distribucijo pitne vode iz javnega omrežja Šumc ima upravljavec s strani Ministrstva za okolje in prostor, Agencija Republike Slovenije za okolje izdano Vodno dovoljenje št. 35527-34/2007-17 z dne 2.12.2008.

Komunalna odpadna voda nastaja v sanitarijah, umivalnikih in garderobah podjetja in se na več mestih priključi na interno kanalizacijsko obrežje ZGO Ravne. Petrol Energetika je kot koncesionar tudi upravljalec nove male komunalne čistilne naprave 1.200 PE. Na njej se bodo čistilne vse komunalne odpadne vode, ki nastajajo na območju ZGO Ravne.

Mala komunalna čistilna naprava zmogljivosti 1.200 PE je tipska biološka čistilna naprava. Komunalne odpadne vode po podtlačnem vodu pritekajo v mehansko predčiščenje, kjer se iz odpadne vode odstranijo grobi in plavajoči delci s pomočjo rotirajočega sita. Mehansko očiščena voda gravitacijsko odteka v razdelilni objekt, ki deli dotok na dve liniji biološke stopnje čiščenja (zmogljivost vsake linije je 600 PE): najprej v akumulacijski bazen prostornine 33,7 m³, kjer se izvaja denitrifikacija s pomočjo intenzivnega mešanja in aktivnega blata, nato pa se prečrpa v biodisk, kjer se med rotiranjem biodiska vrši biološka razgradnja organskih snovi s pomočjo mikroorganizmov in kisika iz zraka. Iz biodiska se odpadna voda odvaža v naknadni lamelni usedalnik, kjer se biološko blato loči od očiščene vode in se useda na usedalnik. Prečiščena voda se preko revizijskega jaška z vzorčevalnim mestom odvaža v vodotok Meža na iztoku V10 (Kanal 57). Blato z dna lamelnega usedalnika se kot povratno blato prečrpa v akumulacijski bazen, višek blata pa se odvaža na nadaljno obdelavo na ustrezno opremljeno komunalno čistilno napravo.

Odpadki, ki nastajajo zaradi obratovanja naprav iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in neposredno tehnično povezanih dejavnosti iz točk 1.2 in 1.3 izreka tega dovoljenja, so popisani v Načrtu gospodarjenja z odpadki Petrol Energetika d.o.o., 2/V – 2008, julij 2008, EKO-Ekoingeniering d.o.o., Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem in Načrtu gospodarjenja z odpadki Petrol Energetika d.o.o., Lokacija Ravne na Koroškem, NGO – 01/2010, maj 2010. Glavne vrste odpadkov, ki nastajajo so: Vodne pralne tekočine (12 03 01*); Plastika (20 01 39); Mešani komunalni odpadki (20 03 01); Prah in delci železa (12 01 02); Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja (13 02 05*); Druga motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja (13 02 08*), Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03 (17 06 04); Papir in karton (20 01 01); Absorbenti, filtrirna sredstva (tudi oljni filtri, ki niso navedeni drugje), čistilne krpe, zaščitna oblačila – onesnaženi z nevarnimi snovmi (15 02 02*); Olje iz naprav za ločevanje olja in vode (13 05 06*); Transformatorji in kondenzatorji, ki vsebujejo PCB (16 02 09*); Papirna in kartonska embalaža (15 01 01); Zavržena električna in elektronska oprema, ki ni navedena pod 20 01 21, 20 01 23 in 20 01 35 (20 01 36); Mineralna stroja olja, ki ne vsebujejo halogenov (razen emulzij in raztopin) (12 01 07*) in drugi.

Največ odpadkov nastane v neposredni proizvodnji (proizvodnja pare, toplote in sanitarne tople vode, proizvodnja električne energije ...) in pri čiščenju odpadnih vod. Nekateri odpadki nastajajo vsako leto, določeni odpadki se pojavljajo samo po posameznih koledarskih letih. Ravno tako je iz podatkov razvidno, da so količine določenih odpadkov v porastu, količine nekaterih odpadkov pa v upadu. Upravljavec je celotno količino povzročenih odpadkov, ki nastaja, z leti zmanjšal tako, da je bila količina odpadkov, nastala zaradi opravljanja dejavnosti, v letu 2005 desetkrat večja kot količina v letu 2009. Kljub temu pa trendi nastajanja odpadkov kažejo, da se s povečano proizvodnjo v naslednjih letih pričakuje tudi večanje količin odpadkov – trendi nastajanja odpadkov so pozitivni. Obstoječi načini ravnanja z odpadki so popisani v internih navodilih in postopkih, ki se jih morajo držati zaposleni, pri ravnanju z odpadki. Odpadki se oddajajo pooblaščenim zbiralcem, obdelovalcem, trgovcem in posrednikom odpadkov ter se z njimi ravna skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki. Upravljavec ima tudi določene PCB naprave, ki še delujejo in jih ima namen odstraniti do 31.12.2010.

Upravljavec izpolnjuje pogoje iz 36. člena Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06 in 110/07), zato mu ni treba zagotavljati predpisanega ravnanja z odpadno embalažo skladno z 25. in 26. členom iste uredbe. Glede na drugi odstavek 49. člena zgoraj navedene uredbe, je bilo upravljavcu določeno, da mora do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto ministrstvu v pisni obliki predložiti izjavo na obrazcu, ki je dostopen na spletni strani ministrstva, s katero jamči, da v preteklem letu količina embalaže ni presegla letne količine 15.000 ton. Izjava mora vsebovati podatke o nazivu, naslovu, dejavnosti, šifri dejavnosti in matični številki pravne osebe ter o količini embalaže ali embaliranega blaga, ki ju je dal v promet ali sam uporabil. Nadalje določa četrti odstavek 49. člena zgoraj navedene uredbe, da embalerju, pridobitelju blaga, proizvajalcu embalaže, pridobitelju embalaže in končnemu uporabniku embalaže iz 34. člena te uredbe, ni treba poslati ministrstvu izjave, če letna količina embalaže v preteklem letu ni presegla 5000 kg. Iz posredovanih podatkov upravljavca je razvidno, da je v zadnjem letu pri upravljavcu nastalo okoli 3600 kg odpadne embalaže, zato mu, skladno s to določbo, ministrstvu ni potrebno poslati izjave.

Glavni viri hrupa naprav iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in neposredno tehnično povezanih dejavnosti iz točk 1.2 in 1.3 izreka tega dovoljenja so: kotli za proizvodnjo pare, pripadajoče črpalke in hladilni sistemi.

Upravljavcu se okoljevarstveno dovoljenje glede emisije hrupa zaradi dejavnosti Toplarne Petrol Energetike od Agencije RS za okolje št. 35451-6/2007-4 z dne 07.08.2007 nadomesti s tem okoljevarstvenim dovoljenjem.

V industrijskem kompleksu se nahajajo obstoječi nizkofrekvenčni viri elektromagnetnega sevanja in sicer transformatorske postaje z elektroenergetskimi povezavami.

IV. Pravna podlaga za določitev zahtev v zvezi z emisijami, dopustih vrednosti emisij, obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa in poročanja ter razlogi za odločitev

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

Naslovni organ je za naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak v točkah 2.1.1, 2.1.3, 2.1.5 in 2.1.6 izreka tega dovoljenja na podlagi 17. člena ZVO-1 in 5., 7., 33., 38. ter 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07 in 70/08).

Naslovni organ je za naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak v točki 2.1.4 izreka tega dovoljenja na podlagi 6. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kot 50 MW in

nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem (Uradni list RS št. 34/07, 81/07 in 38/10).

Naslovni organ je za naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak v točki 2.1.2 izreka tega dovoljenja na podlagi 17. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 31/07 in 81/07).

Za naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil dopustne vrednosti emisije snovi v zrak v točkah 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3, 2.2.4 in 2.2.6 izreka tega dovoljenja na podlagi 11., 12. in 23. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS št. 73/07 in 81/07).

Za naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil dopustne vrednosti emisije snovi v zrak v točkah 2.2.5. in 2.2.7 izreka tega dovoljenja na podlagi 5. in 11. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kot 50 MW in nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem (Uradni list RS, št. 34/07, 81/07 in 38/10).

Naslovni organ je za naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja na podlagi podatkov o masnih pretokih posameznih snovi v zrak, navedenih v poročilih o meritvah emisij snovi v zrak, ki so bila predložena vlogi ugotovil, da upravljavcu za napravo, navedeno v točki 1 izreka tega dovoljenja skladno z določbami 11. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09), ni treba dokazovati izpolnjevanja pogojev v zvezi s kakovostjo zunanjega zraka. Na podlagi navedenih ugotovitev je naslovni organ za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja določil največje masne pretoke emisij snovi v zrak v točkah 2.3.1, 2.3.2 in 2.1.3 izreka tega dovoljenja na podlagi 7. in 11. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Naslovni organ je obseg in obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa ter poročanja za emisije snovi v zrak v točkah 2.4.1, 2.4.3 in 2.4.4 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 5., 38. in 39. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07 in 70/08).

Naslovni organ je obseg in obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa ter poročanja za emisije snovi v zrak v točkah 2.4.2, 2.4.5, 2.4.6, 2.4.7, 2.4.8, 2.4.9 in 2.4.10 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 6., 11., 15., 21., 23. in 24. 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).

Naslovni organ je obseg in obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa ter poročanja za emisije snovi v zrak v točki 2.4.11 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 6. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kot 50 MW (Uradni list RS, št. 31/07 in 70/08).

Skladno z drugim odstavkom 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04 in 71/07) naslovni organ ni določil dopustnih vrednosti za emisije toplogrednih plinov, saj gre za napravo, v kateri se izvaja dejavnost, ki povzroča emisijo toplogrednih plinov. Upravljavec ima skladno z dovoljenjem za izpuščanje toplogrednih plinov št. 35433-92/2009-5 z dne 19.8.2009 pravico do emisije toplogrednih plinov.

Naslovni organ je za naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in neposredno tehnično povezane dejavnosti iz točk 1.2 in 1.3 izreka tega dovoljenja določil ukrepe v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode v točki 3.1.1 in 3.1.7 na podlagi 17. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09), posebne ukrepe v zvezi z zmanjševanjem emisije snovi v vode v točki 3.1.2 pa na

podlagi 9. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00 in 41/04). Obveznosti v zvezi s poslovnikom in vodenjem obratovalnega dnevnika ter določitvijo odgovorne osebe, ki so določene v točkah 3.1.5 in 3.1.6 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 30. in 31. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09). Obveznost ukrepanja v primeru izpada umirjevalno-hladilne posode in hladilne jame ali okvar v proizvodnji v točki 3.1.8 izreka tega dovoljenja je določena na podlagi 20. člena te uredbe.

Nabor parametrov za izvajanje obratovalnega monitoringa v Preglednici 10 izreka tega dovoljenja je določen na podlagi 5. in 7. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07), z upoštevanjem analize tehnološkega procesa, ki povzroča onesnaženost odpadne vode.

Naslovni organ je osnovne parametre odpadne vode v Preglednici 10 določil v skladu s 5. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07), dodatne parametre pa na podlagi 8. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00 in 41/04) iz Tabele 1 v prilogi 3, za naprave kotlovnice. Pri določitvi nabora je naslovni organ upošteval vlogo upravljavca in mnenje izvajalca obratovalnega monitoringa ter v skladu z 29. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 73/09) odobril opustitev meritev naslednjih parametrov: cink, kadmij, svinec, železo, nitritni dušik, celotni fosfor, hidrazin ter adsorbiljni organski halogeni. Iz vloge izhaja, da industrijska odpadna voda nastaja le pri odsoljevanju in kaluženju kondenzata, za kondicioniranje vode pa se ne uporablja kemikalij, ki bi vsebovale hidrazin, fosfor, nitritni dušik, svinec, adsorbiljne organske halogene.

Ker je naslovni organ določil zmanjšan obseg obratovalnega monitoringa na merilnih mestih V2MM2 in V9MM4, je v točki 3.3.3 izreka tega dovoljenja določil letno količino emisij posameznega parametra v industrijski odpadni vodi, ki ne sme biti prekoračena, in v točki 3.3.10 izreka tega dovoljenja določil obveznost vodenja evidenc za dokazovanje izpolnjevanja pogojev iz točke 3.3.3 izreka tega dovoljenja.

Naprave iz točke 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) razvrščajo v dejavnost 1 (energetika) z oznako c (termoelektrarne in druge kurilne enote z vhodno toplotno močjo večjo od 50 megavatov). Naslovni organ je na podlagi navedb v vlogi ugotovil, da pri običajnem obratovanju naprav niso presežene letne količine tistih snovi, za katere je treba zagotoviti poročanje o letnih emisijah v vode v skladu z Uredbo 166/2006/ES in ki niso že vključene v program obratovalnega monitoringa, zato v skladu z drugim odstavkom 7. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07) ni določil dodatnih parametrov.

Dopustne vrednosti parametrov odpadne vode v Preglednici 10 izreka tega dovoljenja so določene v skladu s 3. in 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09) in 8. členom Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo kovinskih izdelkov (Uradni list RS, št. 6/07), iz preglednice 1 v prilogi 3, za naprave kotlovnice za iztok v vodotok.

Naslovni organ je upošteval izjavo upravljavca, da v pretočne naprave za hlajenje ne dodaja nevarnih snovi in da industrijske (hladilne) odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema Kisikarna z oznako N33 in pretočnega hladilnega sistema pri Valjarni z oznako N34 ter zato tudi industrijske (hladilne) odpadne vode iz odtoka V7-1 ne vsebujejo nevarnih snovi in na podlagi šestega odstavka 7. člena v povezavi z drugim odstavkom 10. člena Pravilnika o prvih

meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07) v točki 3.2.9 izreka tega dovoljenja določil, da je na merilnih mestih V1MM1, V3MM3 in V7MM6 treba meriti le temperaturo hladilne odpadne vode. Zato je naslovni organ v točki 3.1.4 izreka tega dovoljenja določil, da industrijske (hladilne) odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema Kisikarna z oznako N33 in pretočnega hladilnega sistema pri Valjarni z oznako N34 ne smejo vsebovati nevarnih snovi ter v točki 3.3.10 izreka tega dovoljenja določil obveznost vodenja evidenc za dokazovanje tega pogoja.

V skladu s prvim odstavkom 8. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09) je bil v točki 3.2.10 določen tudi mejni emisijski delež oddane toplote. Mejni emisijski delež oddane toplote se določa za vso industrijsko odpadno vodo, ki se iz naprav iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in iz nepremičnih tehnoloških enot neposredno tehnično povezanih dejavnosti iz točk 1.2 in 1.3 izreka tega dovoljenja odvaja v vodotok Meža. Pri določitvi mejnega emisijskega deleža oddane toplote je bil odsek vodotoka Meža, v katerega se odvajajo odpadne vode, upoštevan kot voda, ki se skladno s Pravilnikom o določitvi odsekov površinskih voda, pomembnih za življenje sladkovodnih rib (Uradni list RS, št. 28/05) ne uvršča niti med salmonidne niti med ciprinidne vode.

Naslovni organ je obveznost v točki 3.3.7 izreka tega dovoljenja v primeru preseganja 80% vrednosti mejnega emisijskega deleža določil na podlagi četrtega odstavka 28. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09).

V skladu s 15. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09) je treba v okoljevarstvenem dovoljenju določiti tudi največjo dovoljeno letno količino nevarnih snovi v industrijski odpadni vodi, izračunano na podlagi največje letne količine odpadne vode in predpisane mejne vrednosti. Največja dovoljena letna količina nevarne snovi ne sme presegati mejne vrednosti za letno količino nevarnih snovi iz 9. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09). Po podatkih Agencije RS za okolje je na mestu iztoka industrijskih odpadnih vod srednji nizki pretok Meže $s_{Qnp} = 1,56 \text{ m}^3/\text{s}$. V točki 3.2.11 izreka tega dovoljenja je največja dovoljena letna količina celotnih ogljikovodikov izračunana na podlagi največje letne količine odpadne vode in predpisane mejne vrednosti.

Naslovni organ je v Preglednici 11 izreka tega dovoljenja določil nabor in mejni vrednosti parametrov za izvajanje obratovalnega monitoringa prečiščene komunalne odpadne vode iz male komunalne čistilne naprave 1.200 PE v skladu s 5. členom Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz malih komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 98/07 in 30/10).

Naslovni organ je obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod o emisijah snovi in toplote v vode v točki 3.3.1 določil na podlagi 27. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09).

Čas vzorčenja in letno pogostost meritev na posameznem merilnem mestu, je naslovni organ določil v skladu s Preglednico 2 iz Priloge 1 Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07), kot to določa 11. člen citiranega pravilnika.

Obveznost v zvezi z urejenostjo merilnega mesta v točki 3.3.5 izreka tega dovoljenja in obveznost o poročanju o emisijah snovi in toplote v vode v točkah 3.3.8 in 3.3.9 je naslovni organ določil na podlagi 16., 21., in 22. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07).

Naslovni organ je v skladu z 28. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07) v točki 3.3.6 izreka tega dovoljenja določil, da mora upravljavec zagotoviti trajne meritve količine industrijskih (hladilnih) odpadnih vod iz pretočnega hladilnega sistema Kisikarna z oznako N33 in pretočnega hladilnega sistema pri Valjarni z oznako N34 ter v skladu z drugim odstavkom 19. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje dopustil, da se na trajne meritve pretoka odpadne voda namesto na iztoku ugotavljajo na dotoku.

Naslovni organ je obveznost v točki 3.3.1 izreka tega dovoljenja določil obveznost izvajanja obratovalnega monitoringa za malo komunalno čistilno napravo 1.200 PE na podlagi koncesijske pogodbe med Občino Ravne in Petrol Energetiko.

Pogoje za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi dejavnosti v napravah iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in v neposredno tehnično povezanih dejavnostih iz točk 1.2 in 1.3 izreka tega dovoljenja ter so določeni v točkah 4.1.1 do 4.1.8 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 5., 10., 11. in 14. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

Obveznosti zagotovitve odstranitve ali dekontaminacije PCB naprav, predmetov in materialov, ki vsebujejo PCB, ter tekočine, ki vsebujejo PCB ali so PCB, najpozneje do 31. decembra 2010, ki so določene v točki 4.1.9. izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi prvega odstavka 8. člena Uredbe o odstranjevanju polikloriranih bifenilov in polikloriranih terfenilov (Uradni list RS, št. 34/08 in 9/09).

Obveznost označevanja PCB naprave, ki vsebuje več kot 5 dm³ PCB, ki je določena v točki 4.1.10 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 7. člena Uredbe o odstranjevanju polikloriranih bifenilov in polikloriranih terfenilov (Uradni list RS, št. 34/08 in 9/09).

Obveznosti vodenja evidenc o nastajanju odpadkov v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ki so določene v točki 4.1.11 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 14. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

Zahteve za ravnanje z embalažo in odpadno embalažo je naslovni organ v točki 4.2 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 36. člena Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06 in 110/07).

Obveznosti poročanja za odpadke, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti v napravah iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in neposredno tehnično povezanih dejavnostih iz točke 1.2 in 1.3 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ v točki 4.3.1. izreka tega dovoljenja določil na podlagi 15. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

Obveznosti za poročanje o količini embalaže v preteklem koledarskem letu iz točke 4.3.2 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 49. člena Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06 in 110/07).

Naslovni organ je v točki 5.1 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami hrupa za naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in neposredno tehnično povezane dejavnosti iz točk 1.2 in 1.3 izreka tega dovoljenja na podlagi 4., 7., 8., 9. in 11. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08 in 109/09).

Mejne vrednosti kazalcev hrupa za naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in neposredno tehnično povezane dejavnosti iz točk 1.2 in 1.3 izreka tega dovoljenja je naslovni organ v točki

5.2 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 5. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08 in 109/09), in sicer Preglednic 1, 4 in 5 Priloge 1 te Uredbe.

Obveznosti v zvezi z izvedbo obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisij hrupa je naslovni organ v točki 5.3 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 8., 9., 13. in 14. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list, RS, št. 105/08).

V skladu s 17. členom Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, 70/96 in 41/04) za nizkofrekvenčne vire sevanja na II. območju ter za nizkofrekvenčne vire sevanja na I. območju, katerih nazivna napetost je manjša od 110 kV, ni treba zagotavljati obratovalnega monitoringa.

Ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer je naslovni organ določil v točki 7.1 izreka tega dovoljenja na podlagi 19. člena ZVO-1 in v skladu z 28. a členom Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09 in 29/10) na podlagi točk 1.4, 1.5.2, 1.5.3, 1.6 in 1.7 iz 1. člena Pravilnika o tem, kako morajo biti zgrajena in opremljena skladišča ter transportne naprave za nevarne in škodljive snovi (Uradni list SRS, št. 3/79 in RS št. 67/02).

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 in 71/07) določil tudi zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprav iz 1.1 točke izreka tega dovoljenja in neposredno tehnično povezanih dejavnosti iz točk 1.2 in 1.3 izreka tega dovoljenja.

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) določil zahteve v zvezi s poročanjem v Evropski register izpustov in prenosov onesnaževal.

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 in 71/07) 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 in 71/07), pri čemer so bili osnova za presojo uporabe najboljših razpoložljivih tehnik za obratovanje obravnavane naprave naslednji referenčni dokumenti: Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah pri industrijskih hladilnih sistemih (Reference Document on Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems, CV izdan dec/2001), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah o osnovnih pravilih monitoringa (Reference Document on the General Principles of Monitoring, MON, izdan jul/2003) in 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).

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 in 71/07) mora upravljavec pri načrtovanju ali večji spremembi naprav izbrati tehniko za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi, ki je enakovredna najboljši razpoložljivi tehniki in ki zagotavlja, da dopustne vrednosti ne bodo presežene.

Naslovni organ je na podlagi podatkov v vlogi in na podlagi primerljivih razpoložljivih tehnik ugotovil, da upravljavec z obratovanjem naprav iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in neposredno tehnično povezanih dejavnosti iz točk 1.2 in 1.3 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 IV. točki obrazložitve tega dovoljenja.

Naslovni organ je na podlagi v III. točki obrazložitve tega dovoljenja 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, učinkovito rabo energije, preprečevanje nesreč in omejevanje njihovih posledic.

Navedeno pomeni, da so pogoji za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja izpolnjeni, zato je naslovni organ upravljavcu na podlagi 1. odstavka 72. člena ZVO-1 izdal okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprav z nazivno vhodno toplotno močjo 94,657 MW, z oznako vrste dejavnosti 1.1., in neposredno tehnično povezanih dejavnosti proizvodnje in distribucije energentov (stisnjen zrak) ter male komunalne čistilne naprave na lokaciji Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem.

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 in 71/07), ki določa podrobnejšo vsebino okoljevarstvenega dovoljenja, in na podlagi pravnih podlag, ki so navedene v IV. točki 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, 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 in za odstranjevanje odpadkov. Naslovni organ je določil tudi zahteve za učinkovito rabo vode in energije in ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer, in sicer je določil posebne zahteve, ki se nanašajo na skladiščenje, ravnanje in prenos snovi in zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave. Prav tako sta v okoljevarstvenem dovoljenju določena posebna pogoja, ki se nanašata 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.

V. Čas veljavnosti dovoljenja in izvršljivost dovoljenja

Okoljevarstveno dovoljenje se skladno s tretjim odstavkom 69. člena ZVO-1 izdaja za obdobje desetih let. Skladno s četrtem odstavkom 14. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), začne čas veljavnosti okoljevarstvenega dovoljenja, ki je izdano upravljavcem obstoječih naprav, teči z dnem njegove dokončnosti.

Skladno s četrtem odstavkom 69. člena ZVO-1 se okoljevarstveno dovoljenje lahko podaljša, če naprava ob izteku njegove veljavnosti izpolnjuje pogoje, pod katerimi se okoljevarstveno dovoljenje podeljuje. Upravljavec mora zahtevati podaljšanje okoljevarstvenega dovoljenja najkasneje šest mesecev pred iztekom njegove veljavnosti.

Skladno z 79. členom ZVO-1 preneha okoljevarstveno dovoljenje veljati s pretekom časa, za katerega je bilo podeljeno, z odvzemom ali s prenehanjem naprave ali upravljavca.

Skladno s petim odstavkom 172. člena ZVO-1 v postopku za izdajo okoljevarstvenega

dovoljenja upravljavcu obstoječe naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, pritožba stranskega udeleženca ne zadrži izvršitve.

VI. Dolžnost obveščanja o spremembah in sprememba okoljevarstvenega dovoljenja

Vsako nameravano spremembo v obratovanju naprav, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprav, ki lahko vpliva na okolje, mora upravljavec skladno s 77. členom ZVO-1 pisno prijaviti naslovnemu organu, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. 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 in 122/07), mora upravljavec v primeru spremembe upravljavca, najkasneje v 15 dneh obvestiti naslovni organ o novem upravljavcu. Upravljavec mora naslovni organ na podlagi 81. člena ZVO-1 pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora naslovni organ pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprav, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začet stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Zgoraj navedeni obvestili na podlagi 81. člena ZVO-1 morata vsebovati tudi navedbe in dokazila o izpolnjenosti zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprav.

Skladno z določbami 78. člena ZVO-1 naslovni organ okoljevarstveno dovoljenje pred iztekom njegove veljavnosti spremeni po uradni dolžnosti, če: je zaradi čezmerne onesnaženosti okolja na območju, na katerem obratuje naprava, treba spremeniti v veljavnem dovoljenju določene mejne vrednosti emisij v vode, zrak ali tla ali dodatno določiti dopustne vrednosti emisij drugih onesnaževalcev; spremembe najboljših razpoložljivih tehnik omogočajo pomembno zmanjšanje emisije iz naprave ob razumno višjih stroških; obratovalna varnost procesa ali dejavnosti zahteva uporabo drugih tehnik ali to zahtevajo spremembe predpisov na področju varstva okolja, ki se nanašajo na obratovanje naprave. O nameri spremembe dovoljenja po uradni dolžnosti mora naslovni organ upravljavca pisno obvesti najmanj tri mesece pred izdajo odločbe o spremembi dovoljenja. Naslovni organ v odločbi o spremembi dovoljenja določi tudi rok, v katerem mora upravljavec uskladiti obratovanje naprave z novimi zahtevami. Naslovni organ pošlje spremenjeno okoljevarstveno dovoljenje tudi pristojni inšpekciji.

VII. Sodelovanje javnosti

Skladno s 14. členom Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 71/07) se za obstoječe naprave v postopku za pridobitev prvega okoljevarstvenega dovoljenja sodelovanje javnosti zagotovi z izdajo obvestila o izdanem okoljevarstvenem dovoljenju. Objava mora vsebovati zlasti vsebino odločitve in glavne razloge za odločitev o izdaji okoljevarstvenega dovoljenja. Skladno z določbo 78 a. člena v povezavi s 65. členom ZVO-1 mora naslovni organ v 30 dneh po vročitvi dovoljenja strankam z objavo na krajevno običajen način in na svetovnem spletu obvesti javnost o sprejeti odločitvi.

VIII. Stroški postopka

V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08 in 8/10) 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 12.1 izreka tega dovoljenja.

Upravna taksa po tarifnih številkah 1 in 3 taksne tarife zakona o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 42/07-ZUT-UPB3 in 126/07) znaša 17,73 EUR in je bila plačana z elektronskim denarjem in o plačilu predloženo ustrezno potrdilo.

Pouk o pravnem sredstvu: Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Ministrstvu za okolje in prostor, Agenciji RS za okolje, Vojkova cesta 1b, 1102 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 14,18 EUR. Upravno takso se plača v gotovini oziroma z elektronskim denarjem ali drugim veljavnim plačilnim instrumentom in o plačilu predloži ustrezno potrdilo.

Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko računa: 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 25232-7111002-35407010.

Postopek vodi:


dr. Nataša Vrbančič Kopač, univ. dipl. fiz.

Sekretarka


Nataša Petrovčič, univ. dipl. prav.

Podsekretarka




Tanja Dolenc, univ. dipl. inž. grad.
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Priloga 1: Popis izpustov emisij snovi v zrak

Vročiti:

- Petrol Energetika, d.o.o., Koroška cesta 14, 2390 Ravne na Koroškem - osebno

Poslati po 4. odstavku 72. člena ZVO-1 (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 in 108/09):

- Občina Ravne na Koroškem, Gačnikova pot 5, 2390 Ravne na Koroškem,
- Ministrstvo za okolje in prostor, Inšpektorat RS za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje, Dunajska 47, 1000 Ljubljana - po elektronski pošti (gp.irsop@gov.si).

Priloga 1: Popis izpustov emisij snovi v zrak

Višina odvodnika, Gauss-Krugerjevi koordinati 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)	Tehnika čiščenja oziroma brez čiščenja (/)	Tehnološka enota
			Y	X			
1.	Z1	Izpust iz parnega kotla Loos	496850	155820	18	/	Parni kotel 1 Metal
2.	Z2	Izpust iz Parnega kotla 2	497159	155770	19	/	Parni kotel 2
3.	Z3	Izpust iz vročevodnega kotla 1 Termoelektro	497170	155770	19	/	Vročevodni kotel 1
4.	Z4	Izpust iz vročevodnega kotla 3 Minel	497175	155770	19	/	Vročevodni kotel 3
5.	Z5	Izpust iz KPTE generatorski modul 1	497195	155763	14	/	Plinski motor M1
6.	Z6	Izpust iz KPTE generatorski modul 2	497198	155763	14	/	Plinski motor M2
7.	Z7	Izpust iz KPTE generatorski modul 3	497202	155763	14	/	Plinski motor M3
8.	Z8	Izpust iz toplovodnega kotla Vertomat	497170	155770	5,5	/	Toplovodni kotel Vertomat
9.	Z11	Izpust iz toplovodnega kotla Vitocrosal	497170	155770	5,5	/	Toplovodni kotel Vitocrossal 300
10.	Z12	Izpust iz diesel agregata	497175	155770	4	/	Diesel agregat
11.	Z13	Izpust iz diesel agregata	497175	155770	4	/	Diesel agregat