



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: 35407-110/2006-7  
Datum: 28. 5. 2009

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 in 64/08-ZViS-F) in na podlagi 1. odstavka 72. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZmetD, 66/06-OdlUS/06, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A in 70/08), na zahtevo stranke Javno podjetje Toplotna oskrba, d.o.o., Maribor, Jadranska cesta 28, 2000 Maribor, ki jo zastopa direktor Alan Perc, v zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za napravo, ki lahko povzroča onesnaževanje večjega obsega, naslednje

## **OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE**

### **1. Obseg dovoljenja**

Stranki - upravljavcu Javno podjetje Toplotna oskrba, d.o.o., Maribor, Jadranska cesta 28, 2000 MARIBOR (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave, ki se nahaja na zemljiščih s parc. št. 1979/1, 1979/3, 1979/4, 1979/5 in 1979/6, vse katastrska občina Spodnje Radvanje, na lokaciji Jadranska cesta 28, 2000 Maribor, in sicer za kurilno napravo z nazivno vhodno toplotno močjo več kot 50 MW.

Naprava se sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

- i. Kurilne naprave in nepremičnega plinskega motorja navedenih v Preglednici 1 izreka tega dovoljenja z oznakami N1 – N5;
- ii. Priprave vode z oznako N6;
- iii. Plinskega kompresorja z oznako N7
- iv. Dodatnega hladilnika KOGEM z oznako N8
- v. Pretakalne ploščadi z oznako N10
- vi. Kompresorja za zrak z oznako N11
- vii. Kompresorja za dušik z oznako N12
- viii. Rezervoarjev in skladišč za skladiščenje nevarnih snovi navedenih v Prilogi 1 in 2 tega dovoljenja

Preglednica 1: Kurilne naprave in nepremični plinski motor

Oznaka	Oznaka kotla	Vh. topl. moč [MW]	Vrsta naprave	Vh. topl. moč [MW]	Gorivo 1	Gorivo 2
N1	Vročevodni kotel VKL 1	37,9	Velika kurilna naprava TOM	106,8	zemeljski plin	-
N2	Parni kotel BKG 1	18,5			zemeljski plin	ELKO <sup>(1)</sup>
N3	Vročevodni kotel VKL 2	37,9			zemeljski plin	ELKO <sup>(1)</sup>
N4	Vročevodni kotel UT-M54/1	12,5			zemeljski plin	ELKO <sup>(1)</sup>
N5	Kogeneracija s plinskim motorjem KOGEM	7,076	Nepremični motor z notranjim izgorevanjem	7,076	zemeljski plin	-
				<b>113,876</b>		

(1) Ekstra lahko kurilno olje

## 2. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak

### 2.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak

2.1.1. Pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec zagotoviti izvajanje naslednjih ukrepov za zmanjševanje emisije snovi v zrak:

- tesnjenje delov naprav,
- zajemanje odpadnih plinov na izvoru,
- reciklažo snovi in rekuperacijo toplote,
- recirkulacijo odpadnega zraka in druge ukrepe za zmanjšanje količine odpadnih plinov,
- čim popolnejšo izrabo surovin in energije,
- druge ukrepe za optimiranje proizvodnih procesov,
- 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. Upravljavcu se dovoli v vročevodnem kotlu VKL 1, z oznako N1 in nepremičnem motorju z notranjim izgorevanjem, kogeneracija s plinskim motorjem KOGEM z oznako N5, kot gorivo uporabljati zemeljski plin.

2.1.5. Upravljavcu se dovoli v parnem kotlu BKG 1, z oznako N2, vročevodnem kotlu VKL 2, z oznako N3 in vročevodnem kotlu UT-M 54/1 z oznako N4 kot gorivo uporabljati zemeljski plin in ekstra lahko kurilno olje (ELKO).

2.1.6. Upravljavec mora za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja najpozneje do 31. julija 2009 predložiti Agenciji RS za okolje predlog programa ocenjevanja celotne obremenitve zunanjega zraka.

## 2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak

2.2.1. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za veliko kurilno napravo TOM so določene v preglednicah 2 in 3.

Izpust z oznako: Z1  
Nepremični vir onesnaževanja: obstoječa velika kurilna naprava TOM  
Naprave vezane na izpust: VKL 1 (N1), BKG 1 (N2), VKL 2 (N3) in UT-M 54/1 (N4)  
Vhodna toplotna moč naprave: skupaj 106,8 MW  
Oznaka merilnega mesta: MM<sub>z1</sub>  
Gorivo: zemeljski plin ali ekstra lahko kurilno olje

Preglednica 2: Dopustne vrednosti parametrov na merilnih mestih MM<sub>z1</sub> pri uporabi **zemeljskega plina**

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Celotni prah	-	mg/m <sup>3</sup>	5
Ogljikov monoksid (CO)	-	mg/m <sup>3</sup>	100
Dušikovi oksidi NO <sub>x</sub>	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	300
Žveplov oksidi SO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	35

Preglednica 3: Dopustne vrednosti parametrov na merilnih mestih MM<sub>z1</sub> pri uporabi **ekstra lahkega kurilnega olja**

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Celotni prah	-	mg/m <sup>3</sup>	50
Ogljikov monoksid (CO)	-	mg/m <sup>3</sup>	175
Dušikovi oksidi NO <sub>x</sub>	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	450
Žveplov oksidi SO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	1700

2.2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za nepremični motor z notranjim izgorevanjem KOGEM (N5) so določene v preglednici 4.

Izpust z oznako: Z2  
Nepremični vir onesnaževanja: nepremična plinski motor  
Naprave vezane na izpust: nepremični motor z notranjim izgorevanjem KOGEM (N5), leto izdelave 2003  
Vhodna toplotna moč naprave: 7,076 MW  
Ime merilnega mesta: MM<sub>z2</sub>  
Gorivo: zemeljski plin

Preglednica 4: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MM<sub>z2</sub> pri uporabi **zemeljskega plina**

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost do 31.12.2010	Dopustna vrednost od 1.1.2011
Celotni prah	-	mg/m <sup>3</sup>	130	20
Ogljikov monoksid (CO)	-	mg/m <sup>3</sup>	650	300
Dušikovi oksidi NO <sub>x</sub>	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	1000	500

- 2.2.3. Dopustne vrednosti pri veliki kurilni napravi TOM iz preglednic 2 in 3 se nanašajo na 3% računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih pri uporabi plinastih in tekočih goriv.
- 2.2.4. Dopustne vrednosti pri nepremičnem motorju z notranjim izgorevanjem KOGEM (N5) iz preglednice 4 se nanašajo na 5% računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih.
- 2.2.5. Kadar se v veliki kurilni napravi TOM uporablja mešana kurjava, se dopustna vrednost na merilnem mestu MM<sub>2</sub>1 v skupnem odvodniku odpadnih plinov Z1 določi na naslednji način:

$$E_{skupna} = \frac{\sum_{i=1}^n E_i \times Q_{e,i}}{Q_e}$$

pri čemer je:

- $E_{skupna}$  dopustna koncentracija v odpadnih plinih v odpadnih plinih na izpustu odvodnika,  
 $E_i$  dopustna koncentracija snovi, določena za posamezno gorivo, ki zgoreva v kurilni napravi z mešano kurjavo  
 $Q_{e,i}$  delež vhodne toplotne moči, ki ga prispeva posamezno gorivo k skupni vhodni toplotni moči kurilne naprave z mešano kurjavo  
 $Q_e$  skupna vhodna toplotna moč goriv, ki zgorevajo v kurilni napravi z mešano kurjavo.

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

- 2.3.1. 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.
- 2.3.2. 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.
- 2.3.3. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa na merilnem mestu MM<sub>2</sub>1 izpusta velike kurilne naprave TOM definirane v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, zagotoviti izvajanje trajnih meritev naslednjih parametrov:
- temperatura odpadnih plinov (T),
  - volumski pretok odpadnih plinov (Q),
  - kisik (O<sub>2</sub>),
  - dušikovi oksidi NO<sub>x</sub> (izraženi kot NO<sub>2</sub>) in
  - ogljikov monoksid (CO).
- 2.3.4. Upravljavec mora najmanj na vsakih 6 mesecev zagotoviti občasne meritve emisije celotnega prahu in žveplovih oksidov (izraženih kot SO<sub>2</sub>) v zrak na izpustu velike kurilne naprave TOM in sicer na merilnem mestu MM<sub>2</sub>1.
- 2.3.5. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na izpustu nepremičnega motorja z notranjim izgorevanjem KOGEM z oznako (N5), in sicer na merilnem mestu MM<sub>2</sub>2 kot občasne meritve v letu 2009 in nato na vsake tri leta.
- 2.3.6. Upravljavec mora zagotoviti, da so trajne meritve iz točke 2.3.3 izreka tega dovoljenja izvedene tako, da zagotavljajo podatke o masnem pretoku in koncentraciji snovi v odpadnih plinih, za katere so predpisane trajne meritve.

- 2.3.7. Upravljavec mora zagotoviti, da je vgradnja merilne opreme za trajne meritve in opreme za zapisovanje in vrednotenje podatkov iz točke 2.3.3 izreka tega dovoljenja v skladu s standardom SIST EN 14181.
- 2.3.8. Upravljavec mora zagotoviti umerjanje merilnih naprav za izvajanje trajnih meritev iz točke 2.3.3 izreka tega dovoljenja najmanj enkrat na tri leta ter posredovati Agenciji RS za okolje in pristojnemu inšpektorju pisno in v elektronski obliki poročilo o rezultatih kalibracije opreme, in sicer v roku dvanajstih tednov po opravljeni kalibraciji opreme.
- 2.3.9. Upravljavec mora zagotoviti, da se v skladu s standardom SIST EN 14181 vsako leto izvede redno letno preizkušanje opreme za trajno merjenje iz točke 2.3.3 izreka tega dovoljenja ter posredovati Agenciji RS za okolje in pristojnemu inšpektorju pisno in v elektronski obliki poročilo o rezultatih rednega letnega preizkušanja opreme, in sicer v roku dvanajstih tednov po opravljeni kalibraciji opreme.
- 2.3.10. Upravljavec mora pri obratovanju merilne opreme za trajne meritve in opreme za zapisovanje in vrednotenje podatkov zagotoviti, da
- se pri izvajanju kontrole stabilnosti delovanja te opreme zagotavlja preverjanje in zapisovanje ničelne in referenčne točke v skladu s standardom SIST EN 14181,
  - se pri izvajanju kontrole stabilnosti delovanja te opreme izvajajo ukrepi zagotavljanja kakovosti te opreme med obratovanjem v skladu s standardom SIST EN 14181,
  - se pri izvajanju kontrole stabilnosti delovanja te opreme o vseh delih, ki se izvajajo na tej opremi, vodi dnevnik in se dokumentacija o sprotnem zagotavljanju kakovosti te opreme vodi v pisni obliki ali s pomočjo računalnika v skladu s standardom SIST EN 14181,
  - se o izpadu te opreme nemudoma obvesti pristojnega inšpektorja.
- 2.3.11. Upravljavec mora pri trajnih meritvah določenih v točki 2.3.3 izreka tega dovoljenja zagotoviti izdelovanje dnevnega poročila o trajnih meritvah v obliki, ki jo Agencija RS za okolje objavi na svojih spletnih straneh.
- 2.3.12. Upravljavec mora poročilo o trajnih meritvah emisije snovi za leto 2009 in nato za vsako leto, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 2.3.13. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprave.
- 2.3.14. Upravljavec mora poročilo o občasnih meritvah emisije snovi, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila.
- 2.3.15. Upravljavec mora za vsako leto obratovanja do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto za veliko kurilno napravo TOM predložiti Agenciji RS za okolje poročilo o:
- skupnih letnih količinah emisij žveplovih oksidov, dušikovih oksidov, ogljikovega monoksida in prahu izračunanih iz podatkov meritev koncentracij in volumnskega pretoka dimnih plinov. Če se izvajajo občasne meritve, se ocenijo skupne letne količine emisij na osnovi rezultatov občasnih meritev, ustrezno preračunanih na celoletno obratovalno obdobje,
  - skupni letni količini vhodne toplotne energije po uporabljenih gorivih (biomasa, druga trdna goriva, tekoča goriva, zemeljski plin in druga plinasta goriva), izračunanih na podlagi njihovih neto kaloričnih vrednosti.
- 2.3.16. Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak za leto 2009 in nato za vsako leto, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.

2.3.17. 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.

2.3.18. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprave iz točke 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.

2.3.19. 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 naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.

2.3.20. Upravljavec mora hraniti dokazila o vsebnosti žvepla v gorivu najmanj 5 let.

#### **2.4. Zahteve v zvezi s trgovanjem z emisijami toplogrednih plinov**

2.4.1. Upravljavec mora imeti dovoljenje za izpuščanje toplogrednih plinov iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

### **3. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi in toplote v vode**

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

3.1.1. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode, zagotoviti izvajanje ukrepov, ki so:

- uporaba tehnologije z najmanjšo možno porabo vode, recirkulacijo vode in uporabo 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,
- uporabo recikliranja odpadnih snovi in rekuperacije toplote ter varčno rabo surovin in energije,
- prednostno čiščenje delnih tokov industrijske odpadne vode in izločanje odpadnih snovi na kraju njihovega nastanka,
- uporaba korozijsko obstojnih materialov oziroma kombinacij materialov in uporaba pasivnih ali aktivnih ukrepov za zaščito pred korozijo,
- upoštevanje ekotoksikoloških podatkov iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij.

3.1.2. Pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja se mora upravljavec pri pripravi vode in v vročevodnih kotlih (N1, N3 in N4) ter parnem kotlu (N2) izogibati:

- uporabi kromatov, nitritov, merkaptobenzotiazola in drugih imidazolov kot sredstev za zaščito pred korozijo;
- uporabi živosrebrih organskih, organokositrih ali drugih organokovinskih spojin (vezave kovine in ogljika);
- uporabi etilendiamintetraocetne kisline (EDTA) in dietileno-triaminopentaocetne kisline (DTPA), njunih homologov ter njunih soli ter drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov ter njihovih soli;
- uporabi kvarternih amonijevih spojin;

- 3.1.3. Upravljavec mora zagotoviti, da v napravi za pripravo vode z oznako N6 ne uporablja nevarnih snovi, tako da je odpadna voda, ki nastaja pri regeneraciji, po naravi ali sestavi podobna odpadni vodi po uporabi v gospodinjstvu.
- 3.1.4. Izpolnjenost zahtev iz točk 3.1.2 in 3.1.3 izreka tega dovoljenja upravljavec izkazuje z vodenjem evidence, ki vsebuje podatke o sestavi in količini uporabljenih sredstev pri pripravi vode in v vročevodnih kotlih ter parnem kotlu.
- 3.1.5. Upravljavec mora za padavinsko odpadno vodo, ki odteka z utrjenih, tlakovanih ali z drugimi materiali prekritih površin, in je onesnažena z usedljivimi ali plavajočimi snovmi, zagotoviti mehansko čiščenje v usedalniku.
- 3.1.6. Upravljavec mora zagotoviti, da so iz padavinske odpadne vode, ki se odvaja z utrjenih površin, z lovilci olj izločene lahke tekočine. Lovilec olj (N15), preko katerega se odvajajo padavinske vode s pretakalne ploščadi, mora biti skladen s standardom SIST EN 858-2. Centralni lovilcec olj (N16) mora upravljavec najkasneje do 9. 12. 2014 prilagoditi standardu SIST EN 858-2.
- 3.1.7. Upravljavec mora za lovilca olj zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo in mora z muljem iz lovilcev olj ravnati v skladu s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki.
- 3.1.8. Upravljavec mora ob kakršni koli okvari v proizvodnji, ki povzroči čezmerno onesnaženost odpadne vode na iztoku v javno kanalizacijo, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje ter preprečitev nadaljnjega čezmernega onesnaženja in vsak tak dogodek prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja, ter o dogodku obvestiti tudi izvajalca javne službe.

## **3.2. Komunalne odpadne vode**

- 3.2.1. Upravljavec mora zagotoviti odvajanje komunalne odpadne vode, ki nastaja v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja, preko iztoka V1, določenega z Gauss-Krügerjevima koordinatama  $X = 154961$  in  $Y = 549679$ , na zemljišču parc. št. 1979/1, k.o. Spodnje Radvanje, v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Maribor.

## **3.3. Padavinske odpadne vode**

- 3.3.1. Upravljavec mora zagotavljati odvajanje padavinske odpadne vode z 1,06 ha utrjenih površin preko lovilcev olj na iztoku V1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama  $X = 154961$  in  $Y = 549679$ , na zemljišču parc. št. 1979/1, k.o. Spodnje Radvanje, v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Maribor.

## **4. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa**

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

- 4.1.1. Upravljavec mora obratovanje vira hrupa, naprave iz točke 1 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 5 izreka tega dovoljenja, oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale mejnih vrednosti konične ravni hrupa določenih v Preglednici 6 izreka tega dovoljenja.

- 4.1.2. 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.
- 4.1.3. Upravljavec 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.
- 4.1.4. 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  $L_{dvn}$  in  $L_{noč}$  določenih v Preglednici 7 izreka tega dovoljenja za III. območje varstva pred hrupom, v skladu s predpisom o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.

## 4.2. Mejne vrednosti kazalcev hrupa

- 4.2.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa  $L_{dan}$ ,  $L_{noč}$ ,  $L_{večer}$  in  $L_{dvn}$ , ki ga povzroča naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja so določene v preglednici 5.

Preglednica 5: Mejne vrednosti kazalcev hrupa  $L_{dan}$ ,  $L_{noč}$ ,  $L_{večer}$  in  $L_{dvn}$

Legenda:

$L_{dan}$  = kazalec dnevnega hrupa

$L_{večer}$  = kazalec večernega hrupa

$L_{noč}$  = kazalec nočnega hrupa

$L_{dvn}$  = kazalec hrupa dan-večer-noč

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

- 4.2.2. Mejne vrednosti konične ravni hrupa  $L_1$ , ki ga povzroča naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja so določene v preglednici 6.

Preglednica 6: 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



4.2.3. Mejne vrednosti kazalcev hrupa Lnoč in Ldvn za posamezna območja varstva pred hrupom so določene v preglednici 7.

Preglednica 7: Mejne vrednosti kazalcev hrupa Lnoč in Ldvn

Legenda:

Lnoč = kazalec nočnega hrupa

Ldvn = kazalec hrupa dan-večer-noč

Območje varstva pred hrupom	Lnoč (dBA)	Ldvn (dBA)
IV. območje	65	75
III. območje	50	60

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

- 4.3.1. Upravljavcu se dovoli opustitev izvajanja obratovalnega monitoringa hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja.
- 4.3.2. V primeru znatne spremembe obratovanja ali rekonstrukcije naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec zagotoviti izvajanje prvega ocenjevanja hrupa skladno s predpisom, ki ureja prvo ocenjevanje in obratovalni monitoring za vire hrupa ter pogoje za njegovo izvajanje in sicer po izvedeni znatni spremembi obratovanja ali rekonstrukciji naprave, ko naprava obratuje v stanju največje zmogljivosti obratovanja. Ocenjevanje ravni hrupa mora biti izdelano v taki obliki, ki bo omogočala vključitev v strateško karto hrupa za poselitveno območje.
- 4.3.3. V primeru iz točke 4.3.2 izreka tega dovoljenja mora upravljavec izvedbo prvega ocenjevanja hrupa izvajati enkrat v obdobju treh let.
- 4.3.4. Upravljavec mora kopijo poročila o ocenjevanju hrupa v primeru pojava pogojev, navedenih v točki 4.3.2 izreka tega dovoljenja, predložiti Agenciji RS za okolje najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa.
- 4.3.5. Upravljavec mora poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisij naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 4.3.6. Prvo ocenjevanje in obratovalni monitoring hrupa lahko izvaja oseba, ki ima za to dejavnost pooblastilo ministrstva pristojnega za varstvo okolja.

#### **5. Okoljevarstvene zahteve v zvezi z elektromagnetnim sevanjem v naravnem in življenjskem okolju.**

- 5.1. Upravljavec mora poročilo o prvih meritvah elektromagnetnega sevanja v naravnem in življenjskem okolju iz nizkofrekvenčnih virov elektromagnetnega sevanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj deset let.

#### **6. Okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki**

##### **6.1. Zahteve za ustrezno ravnanje z odpadki, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti**

- 6.1.1. Upravljavec mora odpadke skladiščiti tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez

uporabe postopkov in metod, ki bi čezmerno obremenjevali okolje.

- 6.1.2. Upravljavec mora odpadke skladiščiti v za to namenjenih in v skladu s predpisi urejenih objektih ali napravah, pri čemer količina začasno skladiščenih odpadkov ne sme presegati količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca naprave nastanejo v obdobju dvanajstih mesecev.
- 6.1.3. 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 kemikalij ter v skladu s predpisi, ki urejajo prevoz nevarnega blaga.
- 6.1.4. 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.
- 6.1.5. Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo tako, da jih odda osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnajo z odpadki.
- 6.1.6. Upravljavec mora izpolnjevanje obveznosti iz točke 6.1.5 izreka tega dovoljenja 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.
- 6.1.7. 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.
- 6.1.8. 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.
- 6.1.9. Upravljavec mora za naprave, ki vsebujejo poliklorirane bifenile in poliklorirane terfenile (v nadaljevanju: PCB) 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.
- 6.1.10. Upravljavec mora naprave, ki vsebujejo več kot 5 dm<sup>3</sup> PCB označiti tako, 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.
- 6.1.11. 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.
- 6.1.12. Upravljavec mora dokumentacijo o evidenci za posamezno koledarsko leto hraniti najmanj pet let.

6.1.13. 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.

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

### **7.1. Skladiščenje in prenos nevarnih snovi**

- 7.1.1. Rezervoarji in skladišča za skladiščenje nevarnih snovi 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. Z rezervoarji in skladišči za skladiščenje nevarnih snovi ter transportnimi napravami nevarnih in škodljivih snovi je treba ravnati in obratovati tako, da je onemogočeno onesnaženje vode ali škodljivo spreminjanje njenih lastnosti. V primeru netesnosti rezervoarjev, skladišč in transportnih naprav nevarnih snovi, ki je ni mogoče odpraviti, zaradi tega pa obstaja nevarnost onesnaženja ali poslabšanja kakovosti vode, zraka ali tal, je treba prenehati z njihovim obratovanjem in jih izprazniti.
- 7.1.3. Nadzemni rezervoarji s prostornino nad 300 l v zaprtih prostorih in nadzemni rezervoarji s prostornino nad 1000 l na prostem morajo imeti lovilni prostor za prestrezanje nevarnih snovi.
- 7.1.4. Lovilni prostor ne sme imeti odtoka. Lovilna posoda mora biti postavljena tako, da zajema tudi curek, ki bi lahko iztekal prek sten lovilne posode.
- 7.1.5. Tekočine, ki med seboj reagirajo, ne smejo biti skladiščene v istem lovilnem bazenu.
- 7.1.6. Upravljavec mora za rezervoarje in druge skladiščne naprave za skladiščenje nevarnih snovi sprejeti obratovalni poslovnik in zanje voditi obratovalni dnevnik.
- 7.1.7. Embalažne posode manjše prostornine z nevarnimi snovmi morajo biti skladiščene na utrjenih površinah.
- 7.1.8. Polnjenje in praznjenje skladiščnih enot za nevarne snovi morajo nadzorovati za to delo kvalificirani delavci. V času polnjenja ali praznjenja morajo biti ti delavci neprekinjeno navzoči.
- 7.1.9. Površine, na katerih se prečrpavajo in pretakajo nevarne snovi (pretakalna ploščad N10) morajo biti utrjene s plastjo nepropustnega materiala in opremljene tako, da razlite nevarne snovi ne morejo odtekat v površinske vode, v kanalizacijo ali pronicati v tla. Padavinske vode morajo odtekat v kanalizacijo oziroma odvodnik prek primerne čistilne naprave.

### **7.2. Zahteve za zmanjševanje tveganja ob nesrečah**

- 7.2.1. Upravljavec mora za obratovanje naprave iz točke 1 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.

### **7.3. Splošne zahteve za čim višjo stopnjo varstva okolja**

- 7.3.1. Z namenom preprečevanja in zmanjševanja obremenjevanja okolja mora upravljavec

naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja imeti plan preventivnega vzdrževanja.

#### **7.4. Zahteve, ki se nanašajo na obrat**

7.4.1. Upravljavec mora pridobiti okoljevarstveno dovoljenje za obrat skladno s predpisom, ki ureja preprečevanje večjih nesreč in zmanjševanje njihovih posledic.

#### **7.5. Zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave**

7.5.1. Ob prenehanju obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, vse nevarne snovi in odpadke, ki se nahajajo v napravi ali so nastale zaradi delovanja naprave, odstraniti v skladu s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z nevarnimi snovmi in odpadki.

7.5.2. Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz točke 7.5.1 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. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja**

8.1.1. Upravljavec mora redno spremljati porabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij v zrak in vodo in nastanek odpadkov.

8.1.2. 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 dneh obvestiti Agencijo RS za okolje o novem upravljavcu.

9.2. Upravljavec mora vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave iz točke 1 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 naprave iz točke 1 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 naprave, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začel stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

## **10. Čas veljavnosti dovoljenja**

10.1 Okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja se izdaja za določen čas, in sicer za dobo 10 let od dneva dokončnosti okoljevarstvenega dovoljenja.

## **11. Stroški postopka**

11.1. O stroških postopka bo izdan poseben sklep.

# **Obrazložitev**

## **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 30.10.2006, s strani stranke – upravljavca Javno podjetje Toplotna oskrba, d.o.o., Maribor, Jadranska cesta 28, 2000 Maribor, ki jo zastopa direktor Alan Perc (v nadaljevanju: upravljavec), prejela zahtevek za pridobitev dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanja okolja večjega obsega, in sicer za kurilno napravo z nazivno vhodno toplotno močjo več kot 50 MW (v nadaljevanju: naprava).

Upravljavec je vlogo dopolnil dne 17. 4. 2009 in 19. 5. 2009.

## **II. Pravna podlaga za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja**

V skladu z 68. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZmetD, 66/06-OdlUS/06, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A in 70/08) 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. Med naprave se ne uvrščajo naprave, ki se uporabljajo samo za raziskave, razvoj in preizkušanje novih izdelkov ter procesov. 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 odstranjanje 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. naprave, 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 vloge in dopolnitev vloge z naslednjimi prilogami:

- Zasnova namenske rabe prostora, Urbanistična zasnova mesta Maribor, 8. karta, upravljavec sam
- Načrt zemljišča z vrisanima krogoma polmera 500 in 1000 m, upravljavec sam
- Načrt obrata, upravljavec sam
- Shema lokacije TOM d.o.o. s prikazom asfaltnih površin in vhoda/izhoda na lokacijo, upravljavec sam
- Shema kanalizacije, upravljavec sam
- Načrt parcele, 1:1000, RS, Ministrstvo za okolje in prostor, Geodetska uprava RS, Območna geodetska uprava Maribor, 25.10.2006
- Shema lokacije naprav TOM d.o.o., upravljavec sam
- Uporabno dovoljenje, št. 351 -2091/78-11/2-5, SRS, Občina Maribor Tabor, 24.10.1983
- Uporabno dovoljenje, št. 351-06/83-213/81, SRS, Republiški komite za industrijo in gradbeništvo Ljubljana, 22.2.1984
- Uporabno dovoljenje, št. 351 -05-958/2003-313, RS, UE Maribor, 10.10.2003
- Uporabno dovoljenje, št. 351 -05-999/2003-313, RS, UE Maribor, 24.10.2003
- Tehnološka shema TOM, upravljavec sam
- Tehnološka shema ELKO, upravljavec sam
- Mnenje ZZV Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor glede izvajanja obratovalnega monitoringa odpadnih vod v letu 2006, 5.10.2006
- Soglasje za priključitev, Komunalno podjetje Mariborski vodovod, Ulica Moše Pijada 22/1, 15.7.1977
- Določitev stopnje varstva pred hrupom, Mestna občina Maribor, Zavod za varstvo okolja, Slovenska ulica 40, 2000 Maribor, 27.4.2004
- Rekonstrukcija skladišča kurilnega olja v JP TOM Maribor, Poročilo o vplivih na okolje, Institut za ekološki inženiring, d.o.o. Ljubljanska 9/VII, 2000 Maribor, avgust 2001
- Strokovna ocena o vplivih na okolje (segmenta: hrup in zrak) za kogeneracijo s plinskim motorjem v TOM Maribor, Center za ekologijo in varstvo okolja, Valvasorjeva 73, 2001 Maribor, 17.4.2002
- Poročilo o preiskusu, št. CEVO-471/2005, Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor p.o., Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor, december 2005
- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za Javno podjetje Toplotna oskrba d.o.o. Maribor, za leto 2005, ZZV Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, 22.2.2006
- Poročilo o preskusu, št. CEVO-14/2006 P1, poročilo o meritvah hrupa v okolju za vir: Javno podjetje Toplotna oskrba d.o.o. Maribor, Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor p.o., Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor, 24.1.2006
- Poročilo o vrednotenju občasnih meritev emisij snovi v zrak, št. CEVO-PV-313/2008, Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor p.o., Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor, 23.2.2009
- Letno poročilo za trajne meritve emisije snovi v zak iz velike kurilne naprave za leto 2008, upravljavec sam, marec 2009
- Tehnično poročilo, Avtomatski merilni sistem, RACI racionalizacija procesov izogrevanja d.o.o., Jamova cesta 39, 1001 Ljubljana, junij 2006

- Obvestilo o plačevanju okoljske dajatve za obremenjevanje vode, št. 42616-98/2007-4, RS, Ministrstvo za okolje in prostor, ARSO, Vojkova 1b, 9.11.2007
- Preiskave odpadnih vod – iztoki iz lovolcev olj padavinskih odpadnih vod, ZZV Maribor, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, januar 2009
- Poročilo o vrednotenju ravni hrupa v okolju za vir JP Toplotna oskrba d.o.o., št. CEVO-PV-080/2009, Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor p.o., Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor, 14.4.2009
- Poročilo o preskusu, Poročilo o obratovalnem monitoringu hrupa v okolju za vir JP Toplotna oskrba d.o.o., št. CEVO-PP-080/2009, Inštitut za varstvo pri delu in varstvo okolja Maribor p.o., Valvasorjeva ulica 73, 2000 Maribor, 14.4.2009
- Poročilo o meritvah neioniziranih elektromagnetnih sevanj, št. 0004-06-06a-SEV, EKO System d.o.o., Špelina 1, Maribor, 14.4.2009
- Načrt gospodarjenja z odpadki 1.12.2008 – 1.12.2012, upravljavec sam, december 2008
- Izjava o odpadni embalaži, upravljavec sam, 18. 5. 2009

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije ugotovljeno naslednje:

Naslovni organ je na podlagi vloge za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja ugotovil, da je naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja obstoječa naprava, ki se skladno s prilogo 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) razvršča med kurilne naprave z nazivno vhodno toplotno močjo več kot 50 MW z oznako dejavnosti 1.1.

Proizvodna zmogljivost, oziroma skupna vhodna toplotna moč naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja je v skladu z Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 79/04 in 71/07) vsota vhodnih toplotnih moči vseh istovrstnih naprav na istem kraju iz preglednice 1 izreka tega dovoljenja: Vročevodni kotel VKL 1, Parni kotel BKG 1, Vročevodni kotel VKL 2, Vročevodni kotel UT-M 54/1 in nepremičnega motorja z notranjim izgorevanjem: Kogeneracija s plinskim motorjem KOGEM. Skupna vhodna toplotna moč naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja je 113,876 MW, zaradi česar se naprava uvršča med naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.

Naslovni organ je nadalje ugotovil, da upravljavec na kraju naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega ne upravlja tudi z drugo napravo, ki bi imela z napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja skupne objekte ali naprave za odvajanje emisij ali ravnanje z odpadki.

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja, se nahaja na zemljiščih s parc. št. 1979/1, 1979/3, 1979/4, 1979/5 in 1979/6, vse katastrska občina Spodnje Radvanje, na naslovu Jadranska cesta 28, 2000 MARIBOR.

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja se nahaja na območju, ki se ureja s prostorskimi akti – Odlokom o prostorsko ureditvenih pogojih za območje urbanistične zasnove Maribora, (Medobčinski uradni vestnik, št. 26/98).

Območje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja je na osnovi določil 3. člena Uredbe o ukrepih 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 žveplovega dioksida, dušikovih oksidov, delcev, svinca, benzena, ogljikovega monoksida in ozona v zunanjem zraku (Uradni list RS, št. 72/03) razvrščeno v območje onesnaženosti SI M za katero je določena II. stopnja onesnaženosti zraka.

Območje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja se nahaja na vodovarstvenem območju II, določenem v Uredbi o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ruš, Vrbanskega platoja, Limbuške dobrave in Dravskega polja (Uradni list RS, št. 24/07).

Območje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja se v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05 in 34/08) 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.

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja se nahaja na območju brez stanovanj, namenjeno 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.

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja je po določbah Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 71/08) obrat manjšega tveganja za okolje.

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja je namenjena zagotavljanju potreb po toploti in pari na območju mesta Maribor in je sestavljena iz velike kurilne naprave TOM in nepremičnega motorja z notranjim izgorevanjem - Kogeneracije s plinskim motorjem KOGEM (N5), v katerem se proizvajata topla voda in elektrika. Veliko kurilno napravo TOM sestavljajo: Vročevodni kotel VKL 1 (N1), Parni kotel BKG 1 (N2), Vročevodni kotel VKL 2 (N3) in Vročevodni kotel UT-M 54/1 (N4). Vhodne toplotne moči in vrste goriva, ki se uporablja v posamezni proizvodni enoti so razvidne iz preglednice 1 izreka tega dovoljenja.

Vročevodna kotla VKL 1 (N1) in VKL 2 (N3) sta vodoceвна kotla (vsebudeta po 18 m<sup>3</sup> vode), opremljena s po dvema gorilnikoma za zemeljski plin SAACKE tip SKVG 180. Gorilnika sta montirana v vertikali, kar zagotavlja enakomerno pregetost kurišča glede na njegovo velikost. Na VKL 2 je možno kot gorivo uporabiti tudi ekstra lahko kurilno olje, vendar le v nujnih primerih. Zrak za zgorevanje se zajema od zunaj preko avtomatskih grelnikov zraka s pomočjo ventilatorjev. Naprave delujejo v skladu s potrebami po energiji.

Vročevodni kotel UT-M 54/1 (N4) je mnogovoden kotel (vsebnost vode 32 m<sup>3</sup> vode), opremljen s kombiniranim gorilnikom za zemeljski plin/ekstra lahko kurilno olje SAACKE tip SKVG-A 124. V kotlu je možno kot nujno rezervo uporabiti ekstra lahko kurilno olje. Zrak za zgorevanje se zajema v kletnih prostorih, kar pomeni da ne potrebuje predgrevanja.

Parni kotel BKG I (N2) je mnogovoden kotel (vsebnost vode 32 m<sup>3</sup>), opremljen s po dvema gorilnikoma za zemeljski plin SAACKE tip SKVG 100. Gorilnika sta montirana horizontalno. V kotlu je možno kot nujno rezervo uporabiti EL kurilno olje. Zrak za zgorevanje se zajema v kletnih prostorih, kar pomeni da ne potrebuje predgrevanja. Proizvodnja pare je namenjena za ogrevanje vode v menjalniku toplote z močjo 11 MW. Regulacija je avtomatska in sloni na sledenju obtežbe kotla. Od leta 2008 ne obratuje več (hladna rezerva).

Zaradi tehnoloških zahtev za obratovanje parnih in vročevodnih kotlov in smernic za kvaliteto vode v sistemih daljinskega ogrevanja, je v kotlovnici vgrajena naprava za pripravo vode s kapaciteto 20 m<sup>3</sup>/h mehčane vode. Postopek priprave vode se vrši z ionskimi izmenjevalci v nevtralni menjavi. Nosilci te menjave so Na<sup>+</sup> ioni, regenerant je raztopina kuhinjske soli (NaCl). Kvaliteta vode se kontrolira dnevno v lastnem laboratoriju z ustrezno opremo za zagotavljanje kvalitete energetskih vod. Analize se dnevno vpisujejo v poseben formular. Zaradi obstoječih povezav se voda iz regeneracije zbira v neprepustnem nevtralizacijskem bazenu, s prostornino 100 m<sup>3</sup> v betonski izvedbi, ki je vkopan pod nivo terena. Stene so zaščitene z epoksi premazom. Ker je bazen pod nivojem obstoječe kanalizacije, se za prečrpavanje uporabljajo črpalke z ročnim upravljanjem. Za mešanje vode v bazenu se uporablja ventilatorsko mešalo. Prvotni namen bazena je bil nevtralizacija vode po regeneraciji ionskih izmenjevalcev. Z opustitvijo tehnologije priprave vode s HCl in lugom (v letu 2008), je bazen izgubil svoj prvotni namen in se sedaj uporablja samo kot dodatno varovalo pri možnosti nekontroliranih izpustov vode iz vročevoda.

Kogeneracija s plinskim motorjem KOGEM (N5) je namenjena za proizvodnjo toplote in elektrike.



Uporabljen je plinski motor proizvajalca JENBACHER tip JMS 620 GS-N.LC. Motor ima zgorevalno predkomoro (plin 3 bar), v kateri svečka vžge bogato zmes plina in zraka (lean-burn princip). Ta vir energije služi za vžig zmesi v glavnem valju, kjer je revnejša zmes plina in zrak (uporabljen je plin 60 mbar). Ekspanzija dimnih plinov opravlja mehansko delo, ki se preko skupne ojnice prenaša na generator (10 kV, 3029 kW). Izgoreli dimni plini gredo preko katalizatorja CO in preko prvega glušnika do menjalnika toplote, kjer ogrevajo omrežno vodo sistema daljinskega ogrevanja mesta Maribor. Ohlajene dimne pline vodimo preko drugega glušnika v izpust Z2. Kogeneracijska enota deluje stalno (24 ur/dan/leto), ustavlja se samo ob rednih servisnih delih.

Za potrebe dodatnega hlajenja v primeru nezmožnosti sprejema toplote s strani omrežja daljinskega ogrevanja je v sistem kogeneracije (N5) vgrajen dodaten hladilni sistem (N8) za odvajanje odvečne toplote iz motorja. Sistem prejema toploto iz motorja preko ploščnega menjalnika toplote in predaja toploto v okolico preko registra z ventilatorji za učinkovitejši prenos toplote. Moč sistema je 1300 kW, sistem je polnjen z 60% mešanico glikol/voda za temperature do -20°C in vsebuje cca. 1200 l hladilnega sredstva. Delovanje hladilnega sistema je zanemarljivo (cca. 250 ur letno).

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja se za zagotavljanje konstantnega tlaka v sistemu komprimiranega zraka za delavnice in za pogon pnevmatskih ventilov za hitro zapiranje plinskih prog na vročevodnih kotlih VKL 1 (N1) in VKL 2 (N3), uporablja Kompresor za zrak (N11).

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja se za komprimiranje odvečnega dušika iz raztezne posode, v primeru raztezanja omrežne vode, uporablja Kompresor za dušik (N12), ki je stalno v pripravljenosti in deluje po potrebi.

Upravitelj prevzema plinsko gorivo oz. zemeljski plin iz srednjetačnega plinovodnega sistema Plinarne Maribor (6 bar). Plin se transportira preko zemeljskega cevovoda do kotlovnice, kjer se vrši redukcija na 400 oz. 250 mbar. V kotlovnici se zaradi tehnologije zgorevanja v Kogeneraciji s plinskim motorjem KOGEM (N5) nahaja plinski kompresor (N7), ki dviguje tlak na 3 bar.

Zaradi potreb po rezervnem gorivu – ekstra lahkem kurilnem olju, sta na lokaciji naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja zgrajena dva rezervoarja, Rez1 in Rez2 (N9), s skupno kapaciteto 4000 m<sup>3</sup>. Rezervoarja sta vertikalnega tipa, zgrajena v ustreznih lovilnih skledah in imata dvojno vakuumsko dno. Za potrebe polnjenja rezervoarjev je zgrajena pretakalna ploščad (N10) z zaprtim sistemom prečrpavanja ekstra lahkega kurilnega olja.

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja ima 2 izpusta v zrak. Preko izpusta z oznako:

- Z1 se odvajajo emisije snovi v zrak iz štirih kotlov (Vročevodni kotel VKL 1 (N1), Vročevodni kotel VKL 2 (N3), Vročevodni kotel UT-M 54/1 (N4) in Parni kotel BKG 1 (N2)). Dimni plini se pred izpustom ne čistijo.
- Z2 se odvajajo emisije snovi v zrak iz Kogeneracije s plinskim motorjem KOGEM (N5). Dimni plini se pred izpustom ne čistijo.

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja se izvaja dejavnost, ki povzroča emisijo toplogrednih plinov in upravitelj ima pravico do emisije toplogrednih plinov skladno z dovoljenjem Ministrstva za okolje in prostor, Agencije RS za okolje za izpuščanje toplogrednih plinov št. 35433-139/2007-3, z dne 17.12.2007.

Osnovni podatki o višini odvodnika, lokaciji, tehnikah čiščenja na posameznem izpustu so podani v nadaljevanju obrazložitve v preglednici 8. V preglednici 8 so navedena tudi kratka imena tehnoloških enot oziroma njenih delov, katerih emisije snovi v zrak se odvajajo skozi posamezni izpust.

Preglednica 8: Višina odvodnika, Gauss-Krugerjevi koordinati in tehnike čiščenja na posameznem izpustu ter oznake tehnoloških enot katerih emisije snovi se odvajajo skozi posamezen izpust

Zap. št.	Oznaka izpusta	Ime izpusta	Gauss – Krugerjevi koordinati		Višina odvodnika (m)	Tehnika čiščenja oziroma brez čiščenja (/)	Tehnološka enota
			Y	X			
1.	Z1	Dimnik 1	154948	549619	82	/	N1, N2, N3, N4
2.	Z2	Dimnik 2	154953	549652	25	/	N5

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja nastajajo komunalne odpadne vode in padavinske odpadne vode.

Komunalne odpadne vode, ki nastajajo v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja, se preko iztoka V1, določenega z Gauss-Krügerjevima koordinatama X = 154961 in Y = 549679, na zemljišču parc. št. 1979/1, k.o. Spodnje Radvanje, odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo Maribor.

Padavinske odpadne, ki nastajajo v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja vode z 1,06 ha utrjenih površin se preko lovilcev olj na iztoku V1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama X = 154961 in Y = 549679, na zemljišču parc. št. 1979/1, k.o. Spodnje Radvanje, odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo Maribor.

Odpadki, ki nastajajo zaradi obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja so popisani v Načrtu gospodarjenja z odpadki za obdobje 1. 12. 2008 do 1. 12. 2012, december 2008, ki ga je izdelal upravljavec sam.

Glavne vrste odpadkov, ki nastajajo zaradi obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja so: mešani komunalni odpadki (20 03 01), mulji iz naprav za ločevanje olja in vode (13 05 02), mulji iz lovilcev olj (13 05 03), z oljem onesnažena voda iz naprav za ločevanje olja (13 05 07) in odpadna papirna in lesena embalaža, katere skupna količina ne presega 5000 kg na leto.

Odpadki se oddajajo pooblaščenim zbiralcem in obdelovalcem odpadkov ter se z njimi ravna skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki.

Glavni viri hrupa naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja je delovanje kotlov in plinskega motorja s pripadajočo opremo, kamor sodi sistem prisilnega prezračevanja in izpuh. Občasni viri hrupa, pa so sistem zasilnega hlajenja motornega modula in izpust iz varnostnih ventilov.

Na območju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja se nahajajo nizkofrekvenčni viri elektromagnetnega sevanja, in sicer generator z elektroenergetskimi povezavami, katerih nazivna napetost je manjša od 110 kV.

#### **IV. Pravna podlaga za določitev zahtev v zvezi z emisijami, dopustnih vrednosti emisij, obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa in poročanje 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 napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak na podlagi 17. člena ZVO-1, 5., 7. 33. in 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07 in 70/08) in nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem (Uradni list RS, št. 34/07 in 81/07) in 4. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 73/05 in 92/07).

Za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil dopustne vrednosti emisije snovi v zrak na podlagi 5. 12. in 16. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 73/05 in 92/07), 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 in 81/07) ter 29. 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 določil na podlagi 6., 11., 13., 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), 23. in 26. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 73/05 in 92/07), 5 in 39. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07 in 70/08).

Stranka je v vlogi navedla, da v skladu s 23. členom Uredbe o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 73/05 in 92/07) na veliki kurilni napravi na zemeljski plin TOM izvaja trajni obratovalni monitoring zahtevanih parametrov, z izjemo celotnega prahu in žveplovih oksidov in da so emisije celotnega prahu in žveplovih oksidov daleč pod dovoljenimi ter da kot gorivo na veliki kurilni napravi uporablja samo zemeljski plin.

V drugem odstavku 23. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 73/05 in 92/07) je določeno, da lahko ministrstvo na podlagi vloge upravljavca velike kurilne naprave dovoli opustitev trajnih meritev koncentracije ene ali več snovi v dimnih plinih, in sicer:

- pri kotlih in plinskih turbinah na zemeljski plin za emisije žveplovih oksidov in prahu;
- pri plinskih turbinah ali kotlih, ki kurijo olje z znano vsebnostjo žvepla in nimajo vgrajene razžveplevalne naprave;
- pri kotlih na biomaso za emisije žveplovih oksidov, če upravljavec dokaže, da emisije žveplovih oksidov pod nobenimi pogoji obratovanja ne presegajo zahtevanih mejnih vrednosti.

V tretjem odstavku 23. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS št. 73/05 in 92/07) pa je določeno, da se morajo v primeru, kadar ministrstvo opusti trajne meritve na podlagi 2. odstavka Uredbe o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 73/05 in 92/07), namesto trajnih meritev najmanj vsakih 6 mesecev izvajati občasne meritve.

Naslovni organ je na podlagi podatkov, navedenih v vlogi ugotovil, da velika kurilna naprava na zemeljski plin TOM spada med naprave iz prve alineje drugega odstavka 23. člena Uredbe o

mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 73/05 in 92/07) in so tako izpolnjeni pogoji za opustitev trajnih meritev koncentracije celotnega prahu in žveplovih oksidov v dimnih plinih velike kurilne naprave na zemeljski plin TOM skladno z zgoraj citiranim drugim odstavkom 23. člena te uredbe. Zato je bilo na podlagi tretjega odstavka 23. člena te uredbe odločeno, da se morajo namesto trajnih meritev najmanj vsakih 6 mesecev izvajati občasne meritve celotnega prahu in žveplovih oksidov, kot izhaja iz točke 2.3.4 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja določil ukrepe v zvezi z zmanjševanjem emisije snovi in toplote v vode iz točke 3.1.1 in 3.1.2 izreka tega dovoljenja na podlagi 17. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07) in 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 poslovníkom in vodenjem obratovalnega dnevnika, ki so določene v točki 3.1.6, 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 in 45/07), obveznost ukrepanja in obveščanja v primeru okvare, ki povzroči čezmerno obremenjevanje okolja, ki je določena v točki 3.1.7 izreka tega dovoljenja na podlagi 20. člena te uredbe, zahteve v zvezi s padavinskimi odpadnimi vodami, določene v točkah 3.1.4 in 3.1.5 izreka tega dovoljenja, so določene na podlagi 22. člena te uredbe.

Obveznost prilagoditve in vzdrževanja obstoječega lovilca olj N16, ki je določena v točki 3.1.6 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi prvega odstavka 21. člena Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 45/07).

Naslovni organ je v točki 3.1.3 določil način obratovanja, tako da se odpadna voda, ki nastaja v pripravi vode z oznako N6 (pri regeneraciji ionskih izmenjevalcev z natrijevim kloridom) in se odvaja v javno kanalizacijo, skladno s točko 13.1 iz 2. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05 in 45/07) lahko smatra kot odpadna komunalna voda, za katero ni treba izvajati obratovalnega monitoringa.

Naslovni organ je na podlagi navedb v vlogi ugotovil, da pri običajnem obratovanju naprave niso presežene letne količine tistih snovi, za katere je treba v skladu z Uredbo 166/2006/ES zagotoviti poročanje o letnih emisijah v vode, 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.

Naslovni organ je določil zahteve v zvezi z emisijami hrupa za napravo iz točke 1 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 in 34/08).

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

Naslovni organ je na podlagi vloge ter predloženega in v točki III. obrazložitve navedenega poročila o meritvah hrupa v okolju ugotovil, da je raven hrupa na vsakem od izbranih mest ocenjevanja hrupa za več kot 6 dBA nižja od vseh mejnih ravni hrupa, ki so za vir hrupa glede na III. območje oziroma glede na IV. območje varstva pred hrupom, določene v predpisu, ki ureja mejne vrednosti kazalcev hrupa v okolju. Zaradi navedenega in skladno s 4. členom Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08) upravljavcu za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja ni treba zagotavljati obratovalnega monitoringa hrupa, zato je naslovni organ v točki 4.3.1 izreka tega dovoljenja odločil, da se upravljavcu dovoli opustitev izvajanja obratovalnega monitoringa hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je za primer znatne spremembe obratovanja ali rekonstrukcije naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, v točkah 4.3.2 do 4.3.6 izreka tega dovoljenja določil obveznosti v zvezi s prvim ocenjevanjem, izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisij hrupa, in sicer je obveznosti določil na podlagi 6., 7., 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).

Zahteve v zvezi z elektromagnetnim sevanjem v naravnem in življenjskem okolju je naslovni organ določil na podlagi 13. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu za vire elektromagnetnega sevanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04).

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.

Pogoje za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi dejavnosti v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja in so določeni v točki 6.1 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).

Upravljevec je podal pisno izjavo z dne 19. 5. 2009, da letna količina embalaže ne presega 5000 kg, zato mu v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06 in 110/07) ni potrebno letno pošiljati izjave v skladu z 49. členom prej navedene uredbe.

Obveznosti vodenja evidenc o nastajanju odpadkov v napravi iz točke 6.1.11 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 14. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

Obveznosti poročanja za odpadke, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ v točki 6.1.13 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 15. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

Ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer je naslovni organ določil na podlagi 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) in 19. člena ZVO-1 ter na osnovi opisov v vlogi, katere nevarne snovi se pri obratovanju naprave uporabljajo in zaradi katerih bi lahko prišlo do onesnaženja okolja.

Naslovni organ je skladno s četrto točko prvega odstavka 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) določil tudi zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave iz točke 1 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 obravnavane naprave z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami v skladu z 10. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) 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, 71/07 in 122/07), pri čemer so bili osnova za presojo uporabe najboljših razpoložljivih tehnik za obratovanje obravnavane naprave

naslednji referenčni dokumenti: Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah za velike kurilne naprave (Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants, LCP, izdan jul/2006) 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, 71/07 in 122/07) mora upravljavec pri načrtovanju ali večji spremembi naprave izbrati tehniko za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi, ki je enakovredna najboljši razpoložljivi tehniki in ki zagotavlja, da dopustne vrednosti ne bodo dosežene.

Naslovni organ je na podlagi podatkov v vlogi in na podlagi primerljivih razpoložljivih tehnik ugotovil, da upravljavec z obratovanjem naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja lahko dosega enakovredne okoljske vplive, izražene z emisijskimi vrednostmi, s porabo naravnih virov in energije ali z drugimi ustreznimi parametri, kot se dosega z uporabo najboljših dosegljivih tehnik, navedenih v referenčnih dokumentih, ki so citirani v točki IV. obrazložitve tega dovoljenja.

Naslovni organ je na podlagi v točki III. 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 kurilne naprave z nazivno vhodno toplotno močjo več kot 50 MW.

Hkrati je bilo treba stranki določiti pogoje v smislu izpolnjevanja določil zakonodaje varstva okolja. V dovoljenju so skladno z 8. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), ki določa podrobnejšo vsebino okoljevarstvenega dovoljenja, in na podlagi pravnih podlag, ki so navedene v točki IV. 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, zahteve v zvezi z emisijami hrupa v naravno in življenjsko okolje in dopustne vrednosti kazalcev hrupa, zahteve v zvezi z elektromagnetnim sevanjem v naravnem in življenjskem okolju ter okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti. Z dovoljenjem je določena tudi obveznost upravjavca z zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, emisij hrupa v naravno in življenjsko okolje in obveznost poročanja za odpadke, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti.

Naslovni organ je določil tudi zahteve za učinkovito rabo 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 so v okoljevarstvenem dovoljenju določeni posebni pogoji, ki se nanašajo na spremljanje porabe energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij snovi v zrak in vodo ter nastanek odpadkov in na dolžnost poročanja o izpustih in prenosih onesnaževal.

## **V. Čas veljavnosti dovoljenja**

Okoljevarstveno dovoljenje se skladno s tretjim odstavkom 69. člena ZVO-1 izdaja za obdobje desetih let. Skladno s četrnim 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 četrnim 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.

## **VI. Dolžnost obveščanja o spremembah in sprememba okoljevarstvenega dovoljenja**

Vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, 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 naprave, 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 naprave.

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. Naslovni organ v 30 dneh po vročitvi dovoljenja strankam obvesti javnost o sprejeti odločitvi z objavo na krajevno običajen način, v svetovnem spletu in v enem od dnevnih časopisov, ki pokriva celotno območje države. Objava mora vsebovati zlasti vsebino odločitve in glavne razloge za odločitev o izdaji okoljevarstvenega dovoljenja.

## VIII. Stroški postopka

Skladno s prvim odstavkom 113. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07 in 65/08, v nadaljevanju: ZUP) gredo stroški, ki nastanejo organu ali stranki med postopkom ali zaradi postopka (ogläse, strokovno pomoč, itd.), v breme tistega, na katerega zahtevo se je postopek začel. V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom ZUP je bilo treba v izreku tega dovoljenja odločiti tudi o stroških postopka. Kot je razvidno iz točke 11.1 izreka te odločbe, bo naslovni organ o stroških postopka odločil s posebnim sklepom.

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, je bila plačana z upravnimi kolki RS in uničena na vlogi.

**Pouk o pravnem sredstvu:** Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, Ljubljana v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vložijo 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.

V kolikor se plača upravna taksa **na podračun MOP-Agencija RS za okolje**, se znesek **upravne takse - državne (namen plačila)** nakaže na račun št. **0110 0100 0315 637**, referenca: **11 25232-7111002-35408009**.

Postopek vodili:

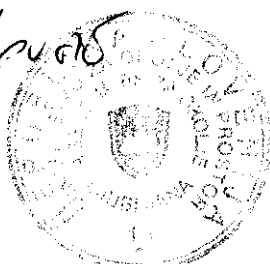
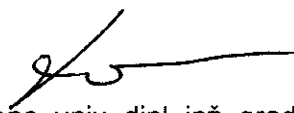
Tomaž Majcen, univ. dipl. inž. rač.  
sekretar



Nataša Petrovčič, univ. dipl. prav.  
podsekretarka



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



Priloge:

- Priloga 1: Rezervoarji nevarnih snovi
- Priloga 2: Skladišča nevarnih snovi

Vročiti:

- Javno podjetje Toplotna oskrba, d.o.o., Maribor, Jadranska cesta 28, 2000 Maribor (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 in 70/08):

- 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)
- Mestna občina Maribor, Ulica heroja Staneta 1, 2000 Maribor



**Priloga 1: Rezervoarji nevarnih snovi**

Oznaka	Interna oznaka	Volumen m <sup>3</sup>	Tip in oprema rezervoarja	Vrsta snovi
REZ1	Rezervoar kurilnega olja	2000	nadzemni, vertikalni, dvojno vakuumsko dno, betonski lovilni bazen	ELKO <sup>(1)</sup>
REZ2	Rezervoar kurilnega olja	2000	nadzemni, vertikalni, dvojno vakuumsko dno, betonski lovilni bazen	ELKO <sup>(1)</sup>

(1) Ekstra lahko kurilno olje

**Priloga 2: Skladišča nevarnih snovi**

Oznaka	Ime skladišča	Način skladiščenja	Vrsta snovi
SK2	KOGEM Skladišče mazalnega olja	2000 l cisterna z lovilno posodo	mazalna olja

