



REPUBLIKA SLOVENIJA

MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1001 Ljubljana p.p. 2608

tel.: +386(0)1 478 40 00 fax.: +386(0)1 478 40 51

Številka: 35407-14/2006-18
Datum: 14.12.2007

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 in 41/07) 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 in 33/07-ZPNačrt), na zahtevo stranke Termoelektrarna Brestanica d.o.o., Cesta prvih borcev 18, 8280 Brestanica, ki jo zastopa direktor Bogdan Barbič, v zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, naslednje

OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

1. Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu Termoelektrarna Brestanica d.o.o., Cesta prvih borcev 18, 8280 Brestanica (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje Kurilne naprave z nazivno vhodno toplotno močjo 947,38 MW, z oznako vrste dejavnosti 1.1. Naprava se nahaja na zemljiščih s parcelno št. 423/3, 423/6, 423/7, 425/2, 427/1, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614 in 205.S vse k.o. Brestanica.

Naprava sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

- I. Plinske turbine 1, PB1, 81,6 MW (N1)
- II. Plinske turbine 2, PB2, 81,6 MW (N2)
- III. Plinske turbine 3, PB3, 81,6 MW (N3)
- IV. Plinske turbine 4, PB4, 349 MW (N4)
- V. Plinske turbine 5, PB5, 349 MW (N5)
- VI. Parnega kotla Steamblock, 3,2 MW (N57)
- VII. Kotlovnice – male kurilne naprave za ogrevanje prostorov, 0,4 MW (N60)
- VIII. Treh diesel agregatov, (350, 280, 350 kW) (N61, N62, N63)
- IX. Hladilnega sistema s hladilnim stolpom (N23)
- X. Kemične priprave vode z nevtralizacijskim bazenom (N30, N31)
- XI. Treh parnih kotlov – utilizatorjev s hladilnim jaškom, WB1, WB2, WB3 (N18, N19, N20)
- XII. Dveh parnih turbin z indirektnim hladilnim sistemom TA1, TA2 (N21, N22)
- XIII. Stikališča (N58) in transformatorjev
- XIV. Kompresorske postaje (N59)
- XV. AC pretakališča
- XVI. Črpalnic goriv 1 in 2 (N25, N26)
- XVII. Rezervoarjev in skladišč za skladiščenje nevarnih snovi iz priloge 1

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 1. točke izreka tega dovoljenja mora upravljavec zagotoviti izvajanje naslednjih ukrepov za zmanjševanje emisije snovi v zrak:
- tesnjenje delov naprav, zlasti zatesnitev vseh odvodnikov naprav od izvora do izpusta,
 - zajemanje odpadnih plinov na izvoru,
 - rekuperacijo toplote na plinskih turbinah N1, N2 in N3 z vzpostavitvijo kombiniranega procesa za izkoriščanje odpadne toplote,
 - recirkulacijo odpadnega zraka plinskih turbin N4 in N5 za potrebe ogrevanja prostorov,
 - čim popolnejšo izrabo surovin in energije z nadzorom porabe energentov preko sistemov za nadzor porabe energije,
 - optimiranje obratovalnih stanj zagona,
 - redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave.
- 2.1.2. Upravljavec mora zagotoviti, da na definiranih izpustih emisij snovi v zrak dopustne vrednosti, določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 2.1.3. Upravljavec mora vsako preseganje predpisanih dopustnih vrednosti nemudoma, najkasneje pa v 48 urah, prijaviti Agenciji RS za okolje in inšpektorju, pristojnemu za varstvo okolja.
- 2.1.4. Upravljavec velike kurilne naprave mora hraniti dokazila o vsebnosti žvepla v gorivu najmanj 5 let.
- 2.1.5. Obratovalni čas vsakega izmed nepremičnih motorjev – diesel agregatov z oznakami N61, N62 in N63 za pogon rezervnega ali zasilnega napajanja elektrike ne sme presegati 300 ur letno.
- 2.1.6. Upravljavec opreme, t.j. hladilnih naprav iz Preglednice 1 tega dovoljenja (v nadaljevanju: oprema), ki vsebujejo hladiva iz skupine ozonu škodljivih snovi, mora ravnati s ciljem preprečevanja in zmanjševanja emisij snovi v zrak.
- 2.1.7. Z opremo iz Preglednice 1, ki vsebuje ozonu škodljive snovi s komercialnim imenom R22, mora upravljavec ravnati skladno z naslednjimi določili:
- ozonu škodljivo snov R22 (HCFC-22) je pri uporabi, vzdrževanju, razgradnji ali odstranjevanju opreme, ki je navedena v Preglednici 1 tega dovoljenja, prepovedano izpuščati v zrak;
 - od 1. januarja 2010 dalje upravljavec ne sme več uporabljati čistih delno halogeniranih klorofluoroogljikovodikov R22 pri vzdrževanju in servisiranju opreme iz Preglednice 1 tega dovoljenja, od 1. januarja 2015 dalje pa upravljavec ne sme več uporabljati nobenih delno halogeniranih klorofluoroogljikovodikov, tudi recikliranih;
 - za stacionarno opremo, ki je v uporabi in vsebuje več kot 3 kg ozonu škodljivih hladiv in je navedena v Preglednici 1 tega dovoljenja, mora upravljavec enkrat letno zagotoviti preskus tesnosti;
 - upravljavec mora zagotoviti, da vzdrževanje opreme, zajem ozonu škodljivih snovi, polnjenje opreme z ozonu škodljivimi snovmi in prevoz zajetih ozonu škodljivih snovi do obrata za regeneracijo ali odstranjevanje izvaja vzdrževalec

opreme, ki ima potrdilo ministrstva, pristojnega za varstvo okolja o vpisu v evidenco zbiralcev odpadnih ozonu škodljivih snovi;

- upravljavec mora potrditi o izvedenem preskusu tesnosti opreme iz Preglednice 1 tega dovoljenja in o zajemu ozonu škodljivih snovi iz opreme, ki ni več v uporabi, hraniti najmanj pet let;
- upravljavec mora za opremo iz Preglednice 1 tega dovoljenja, ki ni v uporabi, najkasneje eno leto po prenehanju uporabe zagotoviti zajem vse količine ozonu škodljivih snovi, ki jih oprema vsebuje.

Preglednica 1: Hladilne naprave

	Hladilni agregat/oznaka	Vrsta hladiva	Količina hladiva
1	Klima naprava ESSE	R22 (HCFC-22)	9,5 kg

2.1.8. Upravljavec mora za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja najpozneje do 31. decembra 2008 predložiti Agenciji RS za okolje:

- predlog območja vrednotenja obremenitve zunanjega zraka in
- predlog merilnih mest za ocenjevanje obremenitve zunanjega zraka;

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

2.1.10. Upravljavec mora za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja najpozneje do 31.7.2011 predložiti Agenciji RS za okolje:

- oceno celotne obremenitve zunanjega zraka vključno z obrazložitvijo izračuna rezultatov ocene celotne obremenitve;
- oceno dodatne obremenitve zunanjega zraka vključno z obrazložitvijo izračuna rezultatov ocene obremenitve.

2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak

2.2.1. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, za plinske turbine z oznakami N1, N2, N3, N4, in N5 na izpustih z oznakami Z1, Z2, Z3, Z4 in Z5 so določene v preglednicah 2 in 3.

Izpust z oznako:	Z1
Nepremični vir onesnaževanja:	obstoječa plinska turbina (pred letom 2002)
Naprave vezane na izpust:	PB1, N1
Vhodna toplotna moč naprave:	81,6 MW
Gauss-Krügerjevi koordinati:	Y = 537523 in X = 94832
Oznaka merilnega mesta:	MM _{Z1}
Gorivo:	ekstra lahko kurilno olje

Izpust z oznako:	Z2
Nepremični vir onesnaževanja:	obstoječa plinska turbina (pred letom 2002)
Naprave vezane na izpust:	PB2, N2
Vhodna toplotna moč naprave:	81,6 MW
Gauss-Krügerjevi koordinati:	Y = 537524 in X = 94820
Oznaka merilnega mesta:	MM _{Z2}
Gorivo:	zemeljski plin ali ekstra lahko kurilno olje ali mešanica (miks) obeh goriv

Izpust z oznako:	Z3
Nepremični vir onesnaževanja:	obstoječa plinska turbina (pred letom 2002)
Naprave vezane na izpust:	PB3, N3
Vhodna toplotna moč naprave:	81,6 MW
Gauss-Krügerjevi koordinati:	Y = 537525 in X = 94809
Oznaka merilnega mesta:	MM _z 3
Gorivo:	zemeljski plin ali ekstra lahko kurilno olje ali mešanica (miks) obeh goriv
Izpust z oznako:	Z4
Nepremični vir onesnaževanja:	obstoječa plinska turbina (pred letom 2002)
Naprave vezane na izpust:	PB4, N4
Vhodna toplotna moč naprave:	349 MW
Gauss-Krügerjevi koordinati:	Y = 537535 in X = 94909
Oznaka merilnega mesta:	MM _z 4
Gorivo:	zemeljski plin ali ekstra lahko kurilno olje ali mešanica (miks) obeh goriv
Izpust z oznako:	Z5
Nepremični vir onesnaževanja:	obstoječa plinska turbina (pred letom 2002)
Naprave vezane na izpust:	PB5, N5
Vhodna toplotna moč naprave:	349 MW
Gauss-Krügerjevi koordinati:	Y = 537559 in X = 94911
Oznaka merilnega mesta:	MM _z 5
Gorivo:	zemeljski plin ali ekstra lahko kurilno olje ali mešanica (miks) obeh goriv

Preglednica 2: Dopustne vrednosti parametrov na merilnih mestih MM_z2, MM_z3, MM_z4 in MM_z5 pri uporabi **zemeljskega plina**

Snov	Dopustna vrednost ⁽¹⁾
Ogljikov monoksid (CO)	100 ⁽²⁾ mg/m ³
Dušikovi oksidi NO _x (izraženi kot NO ₂)	300 mg/m ³

⁽¹⁾ Računska vsebnost kisika je 15 vol%

⁽²⁾ Če je obremenitev plinske turbine 70 ali več odstotna

Preglednica 3: Dopustne vrednosti parametrov na merilnih mestih MM_z1, MM_z2, MM_z3, MM_z4 in MM_z5 pri uporabi **ekstra lahkega kurilnega olja**

Snov	Dopustna vrednost ⁽¹⁾
Dimno število pri obratovanju	2
Dimno število pri zagonu	4
Ogljikov monoksid (CO)	100 ⁽²⁾ mg/m ³
Dušikovi oksidi NO _x (izraženi kot NO ₂)	400mg/m ³

⁽¹⁾ Računska vsebnost kisika je 15 vol%

⁽²⁾ Če je obremenitev plinske turbine 70 ali več odstotna

2.2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, za parni kotel Steamblock z oznako N57 na izpustu z oznako Z6, so določene v preglednicah 4 in 5.

Izpust z oznako:	Z6
Nepremični vir onesnaževanja:	srednja kurilna naprava na tekoče gorivo oz. plinasto gorivo
Naprave vezane na izpust:	parni kotel Steamblock (leto vgradnje 1975, 8 Bar), N57
Vhodna toplotna moč naprave:	3,2 MW
Gauss-Krügerjevi koordinati:	Y = 537598 in X = 94861
Oznaka merilnega mesta:	MM _z 6
Gorivo:	zemeljski plin ali ekstra lahko kurilno olje

Preglednica 4: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MM_z6 pri uporabi **zemeljskega plina**

Snov	Dopustna vrednost do 1.11. 2014 ⁽¹⁾	Dopustna vrednost od 2.11. 2014 ⁽¹⁾
Celotni prah	5 mg/m ³	5 mg/m ³
Ogljikov monoksid (CO)	100 mg/m ³	80 mg/m ³
Dušikovi oksidi NO _x (izraženi kot NO ₂)	200 mg/m ³	110 ⁽²⁾ mg/m ³
Žveplov oksidi SO _x (izraženi kot SO ₂)	35 mg/m ³	10 mg/m ³

⁽¹⁾ Računska vsebnost kisika je 3 vol%

⁽²⁾ Pri temperaturi vode v kotlu med 110 °C in 210 °C in presežku pritiska med 0,05 MPa in 1,8 MPa

Preglednica 5: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MM_z6 pri uporabi **ekstra lahkega kurilnega olja**

Snov	Dopustna vrednost do 1.11. 2014 ⁽¹⁾	Dopustna vrednost od 2.11. 2014 ⁽¹⁾
Dimno število	1	1
Ogljikov monoksid (CO)	170 mg/m ³	80 mg/m ³
Dušikovi oksidi NO _x (izraženi kot NO ₂)	250 mg/m ³	200 ⁽²⁾ mg/m ³
Žveplov oksidi SO _x (izraženi kot SO ₂)	1700 mg/m ³	850 mg/m ³

⁽¹⁾ Računska vsebnost kisika je 3 vol%

⁽²⁾ Pri temperaturi vode v kotlu med 110 °C in 210 °C in presežku pritiska med 0,05 MPa in 1,8 MPa

2.2.3. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za nepremične motorje - diesel agregate z oznakami N61, N62 in N63 na izpustih z oznakami Z8, Z9 in Z10 so določene v preglednici 6.

Izpust z oznako:	Z8
Nepremični vir onesnaževanja:	nepremični motor za delovanje sili
Naprave vezane na izpust:	diesel agregat Caterpillar, N61
Vhodna toplotna moč naprave:	0,280 MW
Gauss-Krügerjevi koordinati:	Y = 537572 in X = 94839
Oznaka merilnega mesta:	MM _z 8
Gorivo:	ekstra lahko kurilno olje

Izpust z oznako:	Z9
Nepremični vir onesnaževanja:	nepremični motor za delovanje sili
Naprave vezane na izpust:	diesel agregat Uljanik, N62
Vhodna toplotna moč naprave:	0,224 MW
Gauss-Krügerjevi koordinati:	Y = 537571 in X = 94839
Ime merilnega mesta:	MM _z 9
Gorivo:	ekstra lahko kurilno olje

Izpust z oznako:	Z10
Nepremični vir onesnaževanja:	nepremični motor za delovanje sili
Naprave vezane na izpust:	diesel agregat Caterpillar, N 63
Vhodna toplotna moč naprave:	0,280 MW
Gauss-Krügerjevi koordinati:	Y = 537570 in X = 94839
Ime merilnega mesta:	MM _Z 10
Gorivo:	ekstra lahko kurilno olje

Preglednica 6: Dopustne vrednosti parametrov na merilnih mestih MM_Z8, MM_Z9 in MM_Z10 pri uporabi **ekstra lahkega kurilnega olja**

Snov	Dopustna vrednost do 31.12. 2010 ⁽¹⁾	Dopustna vrednost od 01.01. 2011 ⁽¹⁾
Celotni prah	130 ⁽²⁾ mg/m ³	80 ⁽²⁾ mg/m ³

⁽¹⁾Računska vsebnost kisika je 5 vol%

⁽²⁾Občasne meritve se ne opravljajo na nepremičnih motorjih, če njihov obratovalni čas ne presega 300 ur.

- 2.2.4. Dopustne vrednosti pri plinskih turbinah z izpusti Z1, Z2, Z3, Z4 in Z5 se nanašajo na 15% računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih.
- 2.2.5. Dopustne vrednosti pri kurilni napravi z izpustom Z6 se nanašajo na 3% računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih pri uporabi plinastih in tekočih goriv.
- 2.2.6. Dopustne vrednosti pri nepremičnih motorjih z izpusti Z8, Z9, in Z10 se nanašajo na 5% računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih.
- 2.2.7. Dopustne vrednosti pri snovi v zmesi odpadnih plinov za odpadne pline plinskih turbin z oznakami N2, N3, N4 in N5 pri uporabi mešane kurjave se izračunajo 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 na izpustu odvodnika,
E_i	dopustna koncentracija snovi, določena za posamezno napravo in za posamezno gorivo, ki zgoreva v plinski turbini z mešano kurjavo,
$Q_{e,i}$	vhodna toplotna moč posamezne plinske turbine in delež vhodne toplotne moči, ki ga prispeva posamezno gorivo k skupni vhodni toplotni moči plinske turbine z mešano kurjavo,
Q_e	skupna vhodna toplotna moč naprav in skupna vhodna toplotna moč goriv, ki zgorevajo v plinski turbini z mešano kurjavo.

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

- 2.3.1. Upravitelj 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 onesnaževanje ter o pogojih za njegovo izvajanje.

- 2.3.2. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak iz plinskih turbin PB4 in PB5 zagotoviti izvajanje trajnih meritev naslednjih parametrov:
- temperatura odpadnih plinov (T)
 - volumski pretok odpadnih plinov (Q)
 - ogljikov monoksid (CO)
 - žveplov dioksid (SO₂)
 - dušikove okside (NO_x)
 - skupni prah
 - kisik (O₂)
- 2.3.3. Upravljavec mora zagotoviti umerjanje merilnih naprav za izvajanje trajnih meritev iz točke 2.3.2. najmanj enkrat na tri leta.
- 2.3.4. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na vseh, v točki 2.2. izreka tega dovoljenja, definiranih merilnih mestih, in sicer kot občasne meritve v letu 2007, 2009 in nato na vsake tri leta, razen na merilnih mestih MMZ4 in MMZ5, kjer mora zagotoviti trajne meritve.
- 2.3.5. Upravljavcu ne glede na določila točke 2.3.4. ni treba zagotoviti obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak iz nepremičnih motorjev - diesel agregatov z oznakami N61, N62 in N63, katerih obratovalni čas ne sme presegati 300 ur letno in so namenjeni samo za pogon zasilnega napajanja elektrike.
- 2.3.6. Upravljavec mora na podlagi poročil o opravljenih občasnih meritvah pripraviti letno poročilo o emisiji snovi v zrak in ga vsako leto do 31. marca tekočega leta za preteklo leto predložiti Agenciji RS za okolje.
- 2.3.7. Upravljavec mora v letnem poročilu o obratovalnem monitoringu, izdelanim v skladu s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, predložiti tudi podatke o:
- skupnih letnih količinah emisij žveplovih oksidov, dušikovih oksidov, ogljikovega monoksida in prahu izračunanih iz podatkov meritev koncentracij in volumskega 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.
- 2.3.8. Upravljavec mora predložiti kot prilogo k letnemu poročilu o emisiji snovi v zrak iz točke 2.3.6. tudi poročilo o opravljenih občasnih meritvah in poročilo o obratovanju nepremičnih motorjev.
- 2.3.9. 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.
- 2.3.10. 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 ministrstva, pristojnega za varstvo okolja, skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.

- 2.3.11. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprave iz 1. točke 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.
- 2.3.12. Upravljavec mora poročilo o prvih meritvah, poročila o obratovalnem monitoringu in letna poročila o emisijah snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet 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 1. točke 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 1. točke izreka tega dovoljenja, z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode, zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, ki so:
- 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;
 - uporaba pretočnega hladilnega postopka samo v izjemnih primerih;
 - 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,
 - preprečevanje rasti mikrobov v hladilnih sistemih z ukrepi, kot so izključevanje praznih prostorov v cevovodih, izogibanje uporabi organskih polimernih materialov z visokim deležem monomerov ali z občasno uporabo biocidov za preprečevanje rasti mikroorganizmov;
 - uporaba klora, broma ali klor oziroma brom oddajajočih mikrobiocidov samo pri sunkovni obdelavi;
 - uporaba kemikalij za pripravo vode in takih netoksičnih snovi pri uporabi disperzijskih sredstev, za katere iz podatkov varnostnega lista sledi, da se s pomočjo mikroorganizmov razgradijo v štirinajstih dneh za več kot 80 odstotkov, merjeno s preskusnimi metodami iz standarda SIST ISO 7827,
 - upoštevanje ekotoksikoloških podatkov iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij
 - v postopku priprave vode uporaba organskih polielektrolitov na osnovi akrilamida, akrilnitrila ali podobnih monomerov z lastnostmi, ki ogrožajo vode, pri katerih je delež monomera manjši od 0,1 masnega odstotka;
 - uporaba kemikalij za pripravo ali regeneracijo vode, ki vsebujejo čimmanj halogeniranih organskih spojin;
 - v postopku priprave vode prednostna uporaba membranskih postopkov, kot so mikrofiltracija, reverzna osmoza in elektrodializa;

- preprečevanje odvajanja regeneratov oziroma koncentratov iz naprav za ionsko izmenjavo ali reverzno osmozo z odpadnimi vodami;
 - uporaba zaprtega krogotoka za odpadne vode, ki nastaja pri izpiranju peščenih filtrov,
 - uporaba tehnologij priprave vode, pri katerih nastajajo čimmanjše količine odpadkov ali pri katerih nastajajo taki odpadki, ki jih je mogoče ponovno uporabiti ali pa jih reciklirati na primer v proizvodnji gradbenih materialov;
 - preprečevanje odvajanja odpadnih kemikalij, ki se uporabljajo pri pripravi vode, v kanalizacijo ali neposredno v vodotok;
 - izločanje trdnih odpadkov iz priprave vode in čiščenja odpadne vode, da se prepreči njihovo odvajanje v kanalizacijo ali neposredno v vodotok;
 - pri pripravi vode uporaba čistil in dezinfekcijskih sredstev brez klora;
 - uporaba kemikalij za pripravo vode, 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;
- 3.1.2. Pri obratovanju naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja se mora upravljavec v hladilnem sistemu s hladilnim stolpom, pri pripravi vode in v parnih kotlih – utilizatorjih izogibati:
- i. uporabi kromatov, nitritov, merkaptobenzotiazola in drugih imidazolov kot sredstev za zaščito pred korozijo;
 - ii. uporabi živosrebrnih organskih, organokositrnih ali drugih organokovinskih spojin (vezave kovine in ogljika);
 - iii. uporabi etilendiamintetraoacetne kisline (EDTA) in dietileno-triaminopentaocente kisline (DTPA), njunih homologov ter njunih soli ter drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov ter njihovih soli;
 - iv. uporabi kvarternih amonijevih spojin;
 - v. trajni uporabi biocidov z izjemo vodikovega peroksida, ozona ali UV žarkov
- 3.1.3. Upravljavec mora zagotoviti, da se odpadna voda, ki nastaja ob delnem ali popolnem praznjenju indirektnega zaprtega hladilnega sistema, odstrani v skladu s predpisi o ravnanju z odpadki.
- 3.1.4. Upravljavec mora zagotoviti, da so za izločanje lahkih tekočin vgrajeni lovilci olj, katerih velikost, vgradnja, obratovanje in vzdrževanje je v skladu s standardom SIST EN 858-2.
- 3.1.5. Upravljavec mora zagotoviti, da se odpadne tekočine, ki se zbirajo v lovilnih prostorih brez iztoka, odstranijo v skladu s predpisi o ravnanju z odpadki.
- 3.1.6. Upravljavec mora za nevtralizacijski bazen, za hladilni jašek parnih kotlov-utilizatorjev ter za vse lovilce olj in lovilne prostore brez iztoka zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.
- 3.1.7. Upravljavec mora z muljem iz nevtralizacijskega bazena ter z muljem iz oljnih lovilcev ter lovilnih prostorov brez iztokov ravnati skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki.
- 3.1.8. Upravljavec mora zagotavljati, da na merilnih mestih MMV1 in MMV2 in MMV3, definiranih v točki 3.3.2, dopustne vrednosti emisije snovi in toplote, določene v preglednici 7, preglednici 8 in preglednici 9 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.

3.2. Dopustne vrednosti emisije snovi in toplote v vode

- 3.2.1. Upravljavec naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora zagotoviti, da se na iztoku

V1 na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 537394 in X = 94902, na parc. št. 423/7, k. o. Brestanica, industrijske odpadne vode in komunalne odpadne vode odvajajo v javno kanalizacijo, ki je zaključena s komunalno čistilno napravo Brestanica:

- v največji letni količini 6.400 m³
- v največji dnevni količini 375 m³

od tega

komunalne odpadne vode

- v največji letni količini 2.800 m³
- v največji dnevni količini 15 m³

in industrijske odpadne vode

- v največji letni količini 3.600 m³
- v največji dnevni količini 360 m³

in sicer industrijske odpadne vode iz kemične priprave vode z nevtralizacijskim bazenom (odtok V1-1)

- v največji letni količini 600 m³
- v največji dnevni količini 60 m³

in industrijske odpadne vode iz hladilnega sistema s hladilnim stolpom (odtok V1-2)

- v največji letni količini 3.000 m³
- v največji dnevni količini 300 m³
- z največjim pretokom 12,5 m³/h

3.2.2. Upravljavec naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja mora zagotoviti, da se na iztoku V2 iz GPO1 industrijske odpadne vode iz parnih kotlov – utilizatorjev (odtok V2-1) na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 537357 in X = 94513, na parc. št. 588 k. o. Brestanica, odvajajo v Brestaniški potok

- v največji letni količini 1.500 m³,
- v največji dnevni količini 30 m³,
- z največjim 6 – urnim⁽¹⁾ povprečnim pretokom 28 l/s.

⁽¹⁾ Na odtoju V2-1 je čas odvajanja odpadne vode iz parnih kotlov – utilizatorjev s takim povprečnim pretokom ocenjen na 15 minut.

3.2.3. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote na merilnem mestu MMV1 za industrijske odpadne vode iz kemične priprave vode z nevtralizacijskim bazenom (odtok V1-1) so določene v preglednici 7.

Preglednica 7: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MMV1 za odtok V1-1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Temperatura		°C	35
pH-vrednost			6,5-9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	150
Usedljive snovi		ml/l	10
Klor prosti	Cl ₂	mg/l	0,2
Adsorbiljni organski halogeni – AOX	Cl	mg/l	1,0
Kemijska potreba po kisiku – KPK	O ₂	mg/l	-
Biokemijska potreba po kisiku – BPK ₅	O ₂	mg/l	-
Vsota anionskih in neionskih tenzidov		mg/l	1,0

- 3.2.4. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote na merilnem mestu MMV2 za industrijske odpadne vode iz hladilnega sistema s hladilnim stolpom (odtok V1-2) so določene v preglednici 8.

Preglednica 8: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MMV2 za odtok V1-2

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Temperatura		°C	35
pH-vrednost			6,5-9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	150
Usedljive snovi		ml/l	10
Baker	Cu	mg/l	0,5
Cink	Zn	mg/l	3,0
Celotni krom	Cr	mg/l	0,2
Klor – prosti	Cl ₂	mg/l	0,3 ⁽¹⁾
Nitritni dušik	N	mg/l	1,0
Hidrazin		mg/l	2,0
Celotni fosfor	P	mg/l	-
Celotni ogljikovodiki – mineralna olja		mg/l	20
Adsorbiljivi organski halogeni – AOX	Cl	mg/l	0,15 ⁽²⁾
Kemijska potreba po kisiku – KPK	O ₂	mg/l	-
Biokemijska potreba po kisiku – BPK ₅	O ₂	mg/l	-

⁽¹⁾ Pri uporabi broma namesto klora veljajo ustrezne, na klor preračunane mejne emisijske vrednosti: 0,2 mg/l prostega klora izraženega kot Cl₂ ustreza 0,45 mg/l broma, izraženega kot Br₂.

⁽²⁾ Po izvedbi sunkovne obdelave, ki je dovoljena v osmi alineji točke 3.1.1, je mejna vrednost za odpadne vode iz hladilnega sistema 0,5 mg/l.

- 3.2.5. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote na merilnem mestu MMV3 za industrijske odpadne vode iz parnih kotlov – utilizatorjev (odtok V2-1) so določene v preglednici 9.

Preglednica 9: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MMV3 za odtok V2-1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost	Največja letna dovoljena količina
Temperatura		°C	30	
pH-vrednost			6,5-9,5	
Neraztopljene snovi		mg/l	50	
Usedljive snovi		ml/l	0,5	
Strupenost za vodne bolhe		S _D	3	
Adsorbiljivi organski halogeni – AOX	Cl	mg/l	0,5	0,5 kg
Kemijska potreba po kisiku – KPK	O ₂	mg/l	75	
Biokemijska potreba po kisiku – BPK ₅	O ₂	mg/l	25	

- 3.2.6. Mejni emisijski delež oddane toplote za odvajanje industrijske odpadne vode iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja na iztoku V2 v Brestaniški potok je 1.

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

- 3.3.1. Upravljalavec mora za industrijske odpadne vode zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa skladno s predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod in pogojih za njegovo izvajanje.

- 3.3.2. Upravljalavec mora zagotoviti izvajanje občasnih meritev emisij snovi in toplote odpadne industrijske vode iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja, in sicer:

- i. iz odtoka V1-1 na merilnem mestu MMV1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 537549 in X = 95010, parc. št. 605, k.o. Brestanica, v obsegu, določenem v preglednici 7, z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca v času praznjenja nevtralizacijskega bazena najmanj 1 × letno;
- ii. iz odtoka V1-2 na merilnem mestu MMV2, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 537500 in X = 94919, parc. št. 610, k.o. Brestanica, v obsegu, določenem v preglednici 8, z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca najmanj 1 × letno ali ob vsakem praznjenju hladilnega sistema, če je čas med dvema zaporednima praznjenjema hladilnega sistema daljši od enega leta;
- iii. iz odtoka V2-1 na merilnem mestu MMV3, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 537494 in X = 94902, parc. št. 609, k.o. Brestanica, v obsegu, določenem v preglednici 9, z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca najmanj 1 × letno.

3.3.3. Če emisijski delež oddane toplote na odtoku V2-1, določen v okviru izvajanja obratovalnega monitoringa, presega 80% mejnega emisijskega deleža oddane toplote, določenega v točki 3.2.6., mora upravljavec naprave zagotoviti trajne meritve temperature in pretoka odpadne industrijske vode iz odtoka V2-1 in vodotoka, v katerega se te odvajajo.

3.3.4. V okviru občasnih meritev na MMV3 ni potrebno meriti parametrov iz Preglednice 10. Upravljavec mora zagotoviti, da iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja, ne bo presežena letna količina snovi, ki je določena v Preglednici 10.

Preglednica 10: Največje dovoljene letne količine za parametre, ki jih ni potrebno meriti v okviru občasnih meritev na merilnem mestu MMV3

Parameter	Izražen kot	Enota	Največja letna količina
Amonijev dušik	N	g	40.000
Nitritni dušik	N	g	1.000
Sulfit	SO ₃	g	1.000
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		g	10.000

3.3.5. Izpoljenost zahtev iz točke 3.1.2 in zahteve iz Preglednice 10 upravljavec izkazuje z vodenjem evidence, ki vsebuje podatke zlasti o:

- i. sredstvih za kondicioniranje vode v hladilnem sistemu s hladilnim stolpom in v parnih kotlih – utilizatorjih ter o sredstvih pri pripravi vode;
- ii. letnih količinah in o koncentracijah uporabljenih sredstev za kondicioniranje vode v hladilnih sistemih in v parnih kotlih – utilizatorjih ter pri pripravi vode;
- iii. sestavi vseh uporabljenih sredstev, ki lahko pridejo v stik z vodo.

3.3.6. Upravljavec mora za izvajanje obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod zagotoviti stalna, dovolj velika, dostopna in opremljena merilna mesta, tako da je meritve mogoče izvajati tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev.

3.3.7. Obratovalni monitoring odpadnih vod lahko izvaja samo pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa, ki o tem izdela letno poročilo. Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod mora upravljavec predložiti Agenciji RS za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto.

3.3.8. Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu emisij snovi in toplote v vode iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.

- 3.3.9. Upravljavec naprave mora ob izpadu nevtralizacijskega bazena za čiščenje odpadnih industrijskih vod iz priprave vode, hladilnega jaška parnih kotlov - utilizatorjev ali ob kakršni koli okvari v proizvodnji, ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijske odpadne vode na iztoku v vodotok ali 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 tem obvestiti tudi izvajalca javne službe.

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 iz 1. točke izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: vir hrupa) zaradi izvajanja industrijske 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 11, oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale mejnih vrednosti konične ravni hrupa določenih v preglednici 12 iz točke 4.2. izreka tega dovoljenja.
- 4.1.2. Upravljavec vira hrupa mora v času obratovanja zagotavljati take 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 naslednjih ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa iz vira hrupa in širjenje hrupa v okolje ter ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti hrupu in sicer:
- tehnični in konstrukcijski ukrepi ter ukrepi, povezani z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa,
 - ukrepi usmerjanja, porazdelitve ali omejevanja pretoka vozil, blaga in ljudi ali zmogljivosti proizvodnih ali drugih oblik dejavnosti, povezanih z virom hrupa,
 - ukrepi prostorskega in konstrukcijskega preprečevanja širjenja hrupa,
 - 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 13 iz točke 4.2.3. 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 1. točke izreka tega dovoljenja, so določene v preglednici 11.

Preglednica 11: 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

- 4.2.2. Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1 , ki ga povzroča naprava iz točke 1. izreka tega dovoljenja, so določene v preglednici 12.

Preglednica 12: 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 $L_{noč}$ in L_{dvn} za posamezna območja varstva pred hrupom, so določene v preglednici 13.

Preglednica 13: 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

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

- 4.3.1. Upravljavec mora v skladu s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring hrupa za vire hrupa ter pogoje za njegovo izvajanje, zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa hrupa za vir hrupa oziroma napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja v stanju njene polne obremenitve.
- 4.3.2. Upravljavec mora občasne meritve hrupa iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja izvajati vsako tretje koledarsko leto.
- 4.3.3. Upravljavec mora poročilo o opravljenih občasnih meritvah hrupa predložiti Agenciji RS za okolje do 31. marca tekočega leta za občasne meritve, opravljene v preteklem letu.
- 4.3.4. Upravljavec mora poročilo o prvih meritvah in poročila o obratovalnem monitoringu emisij hrupa v naravno in življenjsko okolje iz naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 4.3.5. Obratovalni monitoring hrupa za vire hrupa lahko izvaja oseba, ki ima za to dejavnost pooblastilo ministrstva pristojnega za varstvo okolja.

5. Okoljevarstvene zahteve za elektromagnetno sevanje

5.1. Zahteve v zvezi z elektromagnetnim sevanjem v naravnem in življenjskem okolju

- 5.1.1. Upravljavec mora poročilo o prvih meritvah elektromagnetnega sevanja v naravnem in življenjskem okolju iz nizkofrekvenčnih virov elektromagnetnega sevanja naprave iz 1. točke 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.
- 6.1.3. Upravljavec naprave mora zagotoviti, da so nevarni in nenevarni odpadki pakirani tako, da niso mogoči škodljivi vplivi na okolje. Na embalaži ali zabojniku, v katerem so pakirani odpadki, mora biti oznaka odpadka. Nevarni odpadki morajo biti označeni tudi skladno s predpisi, ki urejajo označevanje nevarnih snovi in pripravkov.
- 6.1.4. Količina začasno skladiščenih odpadkov, namenjenih v nadaljnje ravnanje, ne sme presegati količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti nastanejo v obdobju dvanajstih mesecev.
- 6.1.5. Upravljavec mora odpadke, ki so namenjeni za predelavo ali odstranjevanje skladiščiti ločeno od ostalih odpadkov in z njimi ravnati tako, da izpolnjujejo zahteve za predvideni način predelave ali odstranjevanja.
- 6.1.6. Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti predelavo ali odstranjevanje tako, da jih odda zbiralcu, predelovalcu ali odstranjevalcu odpadkov, ki je vpisan v evidenco oseb, ki ravnajo z odpadki.
- 6.1.7. Upravljavec mora zagotoviti, da pošiljko odpadkov, za katero zagotavlja nadaljnje ravnanje, spremlja evidenčni list o ravnanju z odpadki, skladno s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.
- 6.1.8. Upravljavec mora imeti Načrt gospodarjenja z odpadki. Načrt gospodarjenja z odpadki je potrebno izdelati za obdobje štirih let in ga po potrebi spreminjati in posodabljati. Ob njegovi izdelavi mora upravljavec poleg predpisov, ki urejajo področje ravnanja z odpadki, upoštevati še usmeritve operativnih programov varstva okolja na področju ravnanja z odpadki.
- 6.1.9. Upravljavec mora voditi evidenco glede na vrsto in količino odpadkov, ki nastajajo, skladno s predpisom, ki določa ravnanje z odpadki. Sestavni del evidence morajo biti tudi potrjeni evidenčni listi o ravnanju z odpadki.
- 6.1.10. Upravljavec mora dokumentacijo o evidenci, iz točke 6.1.9. izreka tega dovoljenja, za posamezno koledarsko leto hraniti najmanj pet let.

6.2. Obveznosti poročanja za odpadke

- 6.2.1. 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.

7. Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo vode in energije

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

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

8.1. Skladiščenje, ravnanje in prenos snovi

- 8.1.1. Rezervoarji in skladišča za skladiščenje nevarnih snovi iz priloge 1 tega dovoljenja 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.
- 8.1.2. Z rezervoarji in skladišči za skladiščenje nevarnih snovi iz priloge 1 tega dovoljenja 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.
- 8.1.3. Podzemni rezervoarji nevarnih snovi morajo imeti dvojno steno ali lovilni prostor ustrezne velikosti za prestrezanje nevarnih snovi. Lovilni prostor ne sme imeti odtoka.
- 8.1.4. Nadzemni rezervoarji morajo biti izdelani, postavljeni in opremljeni tako, da je vedno in brez posebnih priprav mogoča kontrola tesnosti.
- 8.1.5. 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.
- 8.1.6. Lovilni prostor ne sme imeti odtoka. Lovilna posoda mora biti tako postavljena, da zajema tudi curek, ki bi lahko iztekal prek sten lovilne posode.
- 8.1.7. Tekočine, ki med seboj reagirajo, ne smejo biti v istem lovilnem bazenu.
- 8.1.8. Upravljavec mora vsakih pet let zagotoviti preizkus tesnosti in od pooblaščenega strokovnega institucije pridobiti ustrezno potrdilo za vse podzemne rezervoarje in za nadzemne rezervoarje s prostornino nad 40.000 l in pripadajočo opremo.
- 8.1.9. Upravljavec mora za rezervoarje in druge skladiščne naprave za skladiščenje nevarnih snovi sprejeti obratovalni poslovnik in voditi obratovalni dnevnik za te naprave.
- 8.1.10. Embalažne posode manjše prostornine z nevarnimi snovmi, morajo biti skladiščene na utrjenih površinah.
- 8.1.11. Upravljavec mora zagotoviti, da vsako polnjenje in praznjenje skladiščnih posod nadzorujejo za to delo kvalificirani delavci. V času polnjenja ali praznjenja morajo biti ti delavci neprekinjeno navzoči.
- 8.1.12. Skladiščne posode morajo biti opremljene z napravami, ki preprečujejo polnitev nad predvideno dopustno količino.
- 8.1.13. Skladiščne posode je treba polniti in prazniti tako, da je preprečeno razlivanje nevarnih snovi. Prečrpavanje nevarnih snovi je dovoljeno le na prečrpališčih, razen v primeru, ko je zaradi okvare potrebno transportno ali skladiščno napravo izprazniti.
- 8.1.14. 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.

8.1.15. 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, v kanalizacijo ali pronicati v tla. Padavinske vode odteka v kanalizacijo oziroma odvodnik prek primerne čistilne naprave.

8.2. Zahteve za zmanjševanje tveganja ob nesrečah

8.2.1. Upravljavec mora za obratovanje naprave iz 1. točke 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.

8.3. Splošne zahteve za čim višjo stopnjo varstva okolja

8.3.1. Z namenom preprečevanja in zmanjševanja obremenjevanja okolja mora upravljavec naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja imeti plan preventivnega vzdrževanja.

8.4. Zahteve, ki se nanašajo na obrat manjšega tveganja za okolje

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

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

8.5.1. Ob prenehanju obratovanja naprave iz 1. točke 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 odpadki.

8.5.2. Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz točke 8.5.1 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.

9. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave

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

9.2. 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.

10. Obveznost obveščanja o spremembah

10.1. Upravljavec mora v primeru spremembe upravljavca najkasneje v roku 15 dni obvestiti Agencijo RS za okolje o novem upravljavcu.

- 10.2. Upravljavec mora o vsaki nameravani spremembi v obratovanju naprave iz 1. točke 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.
- 10.3. Upravljavec mora Agencijo RS za okolje pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 10.4. 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 začet stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

11. Čas veljavnosti dovoljenja

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

12. Stroški postopka

- 12.1. O stroških postopka bo izdan poseben sklep.

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 25.04.2006, s strani stranke – upravljavca Termoelektrarna Brestanica d.o.o., Cesta prvih borcev 18, 8280 Brestanica (v nadaljevanju: upravljavec), ki jo zastopa direktor Bogdan Barbič, prejelo zahtevek za pridobitev dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanja okolja večjega obsega, in sicer za Kurilno napravo z vhodno toplotno močjo 946,4 MW, z oznako vrste dejavnosti 1.1., na lokaciji Cesta prvih borcev 18, 8280 Brestanica. Upravljavec je vlogo dopolnil dne 5.5.2006, 10.4.2007, 31.5.2007, 25.7.2007, 13.8.2007, 21.9.2007, 8.10.2007, 19.10.2007, 29.10.2007 in 10.12.2007.

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, 66/06-OdiUS in 33/07-ZPNačrt; 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 in 71/07) je naprava, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, nepremična tehnološka enota, v kateri poteka ena ali več dejavnosti 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 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. 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. 79/04 in 71/07).

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:

- Načrt 1, Zemljevid kraja industrijskega kompleksa z okolico z označenimi mejami zemljišča in namembnostjo zemljišča, 1:5000, marec 2006, Savaprojekt
- Načrt 2, Načrt industrijskega kompleksa z vrisanimi stavbami in ostalimi deli z označenimi iztoki v vode in z označenimi merilnimi mesti iztokov v vode, 6.12.2005, Termoelektrarna Brestanica d.o.o.
- Načrt 3, Načrt z označenimi viri hrupa in elektromagnetnega sevanja z označenimi merilnimi mesti, 28.2.2005, Termoelektrarna Brestanica d.o.o.
- Načrt 4, Situacija asfaltiranih površin prostori za skladiščenje, 28.2.2005, Termoelektrarna Brestanica d.o.o.
- Načrt 5, Merilna mesta elektromagnetnega sevanja, marec 2006, Termoelektrarna Brestanica d.o.o.
- Načrt 6, Merilna mesta hrupa, marec 2006, Termoelektrarna Brestanica d.o.o.
- Obrazec identifikacije stavb na območju TEB z navedbo kraja naprave, april 2005, Termoelektrarna Brestanica d.o.o.
- Potrdilo o pisnih podatkih o stavbi, št. 90331-19/2005, 7.3.2005, Geodetska pisarna Krško, Cesta krških žrtev 15, 8270 Krško
- Načrt gospodarjenja z odpadki za obdobje 2005 – 2008, februar 2005, Termoelektrarna Brestanica d.o.o.
- Poročilo o vplivih na okolje za postavitve dveh plinskih turbin moči 2x 114 MW v TEB, maj 1998, Savaprojekt

- Obratovalni monitoring TE Brestanica, Meritve emisijskih koncentracij plinastih polutantov in sajavosti dimnih plinov bloka 2, strokovno poročilo št. EKO 274, 21.2.2000, Elektroinštitut Milan Vidmar
- Obratovalni monitoring TE Brestanica, Meritve emisijskih koncentracij plinastih polutantov in sajavosti dimnih plinov bloka 3, strokovno poročilo št. EKO 275, 22.2.2000, Elektroinštitut Milan Vidmar
- Obratovalni monitoring TE Brestanica, Meritve emisijskih koncentracij kloridov in fluoridov v dimnih plinih bloka 1 TEB, strokovno poročilo št. EKO 1227, 11.12.2002, Elektroinštitut Milan Vidmar
- Obratovalni monitoring TE Brestanica, Meritve emisijskih koncentracij kloridov in fluoridov v dimnih plinih bloka 2 TEB, strokovno poročilo št. EKO 1228, 12.12.2002, Elektroinštitut Milan Vidmar
- Obratovalni monitoring TE Brestanica, Meritve emisijskih koncentracij kloridov in fluoridov v dimnih plinih bloka 2 TEB, strokovno poročilo št. EKO 1229, 5.12.2002, Elektroinštitut Milan Vidmar
- Obratovalni monitoring TE Brestanica, Meritve emisijskih koncentracij kloridov in fluoridov v dimnih plinih bloka 3 TEB, strokovno poročilo št. EKO 1230, 11.12.2002, Elektroinštitut Milan Vidmar
- Obratovalni monitoring TE Brestanica, Meritve emisijskih koncentracij kloridov in fluoridov v dimnih plinih bloka 3 TEB, strokovno poročilo št. EKO 1231, 10.12.2002, Elektroinštitut Milan Vidmar
- Obratovalni monitoring TE Brestanica, Meritve emisijskih koncentracij plinastih polutantov in sajavosti dimnih plinov bloka 1, strokovno poročilo št. EKO 1714, 16.9.2004, Elektroinštitut Milan Vidmar
- Obratovalni monitoring TE Brestanica, Meritve emisijskih koncentracij plinastih polutantov in sajavosti dimnih plinov bloka 2, strokovno poročilo št. EKO 1715, 16.9.2004, Elektroinštitut Milan Vidmar
- Obratovalni monitoring TE Brestanica, Meritve emisijskih koncentracij plinastih onesnaževal in sajavosti v dimnih plinih PB2, poročilo o preskusu št. EKO 1939, 8.3.2005, Elektroinštitut Milan Vidmar
- Obratovalni monitoring TE Brestanica, Meritve emisijskih koncentracij plinastih onesnaževal in sajavosti v dimnih plinih PB3, poročilo o preskusu št. EKO 2032, 21.6.2005, Elektroinštitut Milan Vidmar
- Obratovalni monitoring TE Brestanica, Meritve emisijskih koncentracij plinastih onesnaževal in sajavosti v dimnih plinih PB1, poročilo o preskusu št. EKO 2031, 22.6.2005, Elektroinštitut Milan Vidmar
- Ocena emisij snovi v zrak in rezultati meritev emisijskih koncentracij TE Brestanica v letu 2005, strokovno poročilo št. EKO 2328, marec 2006, Elektroinštitut Milan Vidmar
- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje Termoelektrarna Brestanica d.o.o. za leto 2005, marec 2006, ERICO Velenje, Inštitut za ekološke raziskave, Koroška 58, Velenje
- Poročilo o prvih meritvah elektromagnetnega sevanja po posegu rekonstrukcije v TE Brestanica, št. VENO 1482, februar 2002, Elektroinštitut Milan Vidmar
- Cerifikat SIST EN ISO 14001 : 1997, maj 2003, TUV Management Service GmbH
- Potrdilo - Načrt parcele, 1:2000, 28.03.2007, RS Ministrstvo za okolje in prostor, Geodetska uprava RS, Cesta krških žrtev 15, Krško

- Pozitivno mnenje (kopija) povzročitelju onesnaževanja Termoelektrarni Brestanica, katerih odpadne vode iz nevtralizacijskega bazena ne obremenjujejo okolja čezmerno, 1.4.2007, Kostak, komunalno stavbno podjetje, d.d., Leskovška cesta 2a, 8270 Krško
- Poročilo o meritvah hrupa v okolju za vir hrupa Termoelektrarna Brestanica d.o.o., št. 121-21-303-011/06, 26.7.2006, Zavod za zdravstveno varstvo Celje, Ipavčeva 18, 3000 Celje
- Poročilo o obratovalnem monitoringu za vire hrupa v naravnem in življenjskem okolju ter strokovna ugotovitev za vir hrupa, št. 44-95/05-79HTEB, 31.5.2005, Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto, Služba za higieno, epidemiologijo in ekologijo, oddelek za ekologijo, Mej vrti 5, Novo mesto
- Popravek poročila o meritvah hrupa za TE Brestanica, št. 121-21-309-019/07, 26.3.2007, Zavod za zdravstveno varstvo Celje, Ipavčeva 18, 3000 Celje
- Redni izpisek iz Zemljiške knjige, št 491/2007, 23.03.2007, Okrajno sodišče v Krškem, Cesta krških žrtev, Krško
- Poročilo o opravljenih občasnih meritvah emisije snovi v zrak za N57 – Parni kotel z dimnikom, 8.12.2006, Dimnikarstvo Jelanič Ana s.p., Ribniki 12, Sevnica
- Poročilo o opravljenih občasnih meritvah emisije snovi v zrak za N60 – Kotlovnica, 8.12.2006, Dimnikarstvo Jelanič Ana s.p., Ribniki 12, Sevnica
- Obratovalni monitoring TE Brestanica, meritve emisijskih koncentracij plinastih polutantov in sajavosti dimnih plinov parnega kotla LOOS, št. EKO 834, 13.12.2001, Elektroinštitut Milan Vidmar
- Sklep št. 35101-226/2007/2, 25.4.2007 o popravni napake glede navedbe skupne moči treh plinskih turbin, RS MOP, Dunajska c. 48, 1000 Ljubljana
- Določitev skupne površine asfaltnih površin v TEB-u, 16.04.2007, Geotech d.o.o., Cesta krških žrtev 137, 8270 Krško
- Izjava o skladnosti (za lovilec olj), 23.4.2007, Gramat – Gril d.o.o., Rožna dolina 9, 1290 Grosuplje
- Prve meritve odpadnih vod, ki so bile izvedene v decembru 2001, 24.1.2002, Zavod za zdravstveno varstvo Celje, Ipavčeva 18, 3000 Celje
- Rezultati analize odpadne vode TE Brestanica iz oljnega lovilca št.10, 17.12.2002, ERICO Velenje, Inštitut za ekološke raziskave, Koroška 58, Velenje
- Načrt gospodarjenja z odpadki za obdobje 2005 – 2008, april 2007, Termoelektrarna Brestanica d.o.o.
- Načrt gospodarjenja z odpadki za obdobje 2005 – 2008, julij 2007, Termoelektrarna Brestanica d.o.o.
- Kotelna knjižica postroja št. 39819 za »Steamblock«, SRS, Republiški sekretariat za industrijo, Republiški inšpektorat parnih kotlov, Ljubljana
- Poročilo o izvedenih meritvah hrupa v okolju za vir hrupa TE Brestanica ob obratovanju ene plinske turbine PB5, 21.10.2003, Zavod za zdravstveno varstvo Celje, Ipavčeva 18, 3000 Celje
- Izjavo o obratovanju diesel agregatov v TE Brestanica, 8.8.2007, Termoelektrarna Brestanica d.o.o.
- Izjavo o posedovanju naprav, ki vsebujejo ozonu škodljive snovi v TE Brestanica, 3.10.2007, Termoelektrarna Brestanica d.o.o.
- Vlogo za spremembo programa obratovalnega monitoringa – prošnja za zmanjšan obseg meritev, 28.9.2007, Termoelektrarna Brestanica d.o.o.

- Mnenje upravljavca javne kanalizacije in čistilne naprave, št. 22677/2007-JL, Kostak, komunalno stavbno podjetje, d.d., Leskovška cesta 2a, 8270 Krško
- Rezultati analize odpadne vode TE Brestanica d.o.o. – tehnološka odpadna voda iz GPO 1, 12.10.2006, ERICO Velenje, Inštitut za ekološke raziskave, Koroška 58, Velenje
- Mnenje o spremembi obsega meritev parametrov v okviru programa obratovalnega monitoringa odpadnih vod – Termoelektrarna Brestanica d.o.o., št. DP 548/03/07, september 2007, ERICO Velenje, Inštitut za ekološke raziskave, Koroška 58, Velenje
- Program obratovanja TE Brestanica glede na emisije hrupa v odvisnosti od različnih možnih obratovalnih stanj, VENO 2233, november 2007, Elektroinštitut Milan Vidmar, Inštitut za elektrogospodarstvo in elektroindustrijo, Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana
- Vrednosti kazalcev hrupa v okolju zaradi obratovanja vira hrupa, št. 121-21-302-059/07, 5.12.2007, Zavod za zdravstveno varstvo Celje, Ipavčeva 18, 3000 Celje

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije in opravljene ustne obravnave z ogledom naprave na kraju samem dne 26.7.2007, ugotovljeno naslednje:

Naslovni organ je na podlagi vloge za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja ugotovil, da je naprava iz 1. točke 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 in 71/07) razvršča med kurilne naprave z vhodno toplotno močjo več kot 50MW, z oznako vrste dejavnosti 1.1.

Na podlagi vloge za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ ugotovil, da je proizvodna zmogljivost obravnavane naprave, ki je opredeljena z vsoto vhodnih toplotnih moči vseh kurilnih naprav upravljavca na lokaciji Cesta prvih borcev 18, 8280 Brestanica, 947,38 MW, zaradi česar se naprava uvršča med naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.

Naprava se nahaja na zemljiščih s parcelnimi št. 423/3, 423/6, 423/7, 425/2, 427/1, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614 in 205.S vse k.o. Brestanica.

Upravljavec na kraju naprave ne upravlja z drugo napravo, ki bi imela z napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja skupne objekte ali naprave za odvajanje emisij ali ravnanje z odpadki.

Območje naprave je obrat manjšega tveganja za okolje po določbah Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 88/05), za katero mora upravljavec pridobiti tudi okoljevarstveno dovoljenje iz 86. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS in 33/07-ZPNačrt).

Naprava leži na območju, ki ga ureja Dolgoročni plan Občine Krško za obdobje od leta 1986 do leta 2000 (Uradni list SRS, št. 7/90 in Uradni list RS, št. 38/90, 8/92, 23/92, 13/94, 69/95, 11/97, 59/97, 68/97, 62/98, 8/99, 10/99, 69/99, 97/01, 71/02 in 90/02) in družbeni plan občine Krško za obdobje od leta 1986 do leta 1990 (Uradni list SRS, št. 21/87, 25/89 in Uradni list RS, št. 38/90, 8/92, 23/92, 13/94, 69/95, 11/97, 59/97, 68/97, 62/98, 8/99, 10/99, 69/99, 97/01, 71/02 in 90/02) in Odlok o spremembah in dopolnitvah dolgoročnega plana Občine Krško za obdobje 1986 – 2000 in družbenega plana Občine Krško za obdobje 1986 – 1990, (Uradni list RS, št. 99/2002) in Odlok o spremembah in dopolnitvah odloka o ureditvenem načrtu območja Termoelektrarne Brestanica, (Uradni list RS, št. 99/2002).

Območje naprave se ne nahaja na vodovarstvenem območju, zavarovanem območju ali na območju predlaganem za zavarovanje.

Območje naprave je na osnovi določil 3. člena Uredbe o ukrepih za ohranjanje in izboljšanje kakovosti zunanega 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 2c, za katero je določena I. stopnja onesnaženosti zraka.

V skladu 4. členom Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05) je območje naprave razvrščeno v območje IV. stopnje varstva pred hrupom, medtem ko se stavbe z varovanimi prostori v njeni bližini nahajajo v III. stopnji varstva pred hrupom.

Naprava iz 1. točke izreka tega dovoljenja se nahaja na območju brez stanovanj, namenjeno proizvodni 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 1. točke izreka tega dovoljenja je elektro energetska objekt za proizvodnjo električne energije s petimi plinskimi turbinami: tremi po 81,6 MW (PB1, PB2 in PB3) in dvema po 349 MW vhodne toplotne moči (PB4, PB5), vsaka s pripadajočim izpustom v zrak. Vseh pet plinskih turbin je začelo obratovati pred 27. novembrom 2003. Skupna vhodna toplotna moč naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja je vsota vhodnih toplotnih moči vseh petih plinskih turbin in dodatno, istovrstnih naprav, ki v skladu s priložo 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 79/04 in 71/07) spadajo med naprave z oznako vrste dejavnosti 1.1. To so parni kotel Steamblock, vhodne toplotne moči 3,2 MW, Kotlovnica, ki je mala kurilna naprave za ogrevanje prostorov vhodne toplotne moči 0,4 MW in trije diesel agregati vhodnih toplotnih moči 0,35 MW, 0,28 MW in 0,350 MW. Skupna vhodna toplotna moč naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja je 947,38 MW.

Osnovna konstrukcijska zasnova plinskih turbin sestoji iz kompresorja, zgorevalne komore in turbinskega dela. V kompresorju se zagotavlja stisnjen zrak, ki se filtrira in vodi v zgorevalno komoro, kjer izgorevata zrak in dobavljeno gorivo. Vroči dimni plini se vodijo na turbinski del in nato v izpuh. Turbina je povezana z generatorjem, ki pretvarja mehansko energijo turbine v električno energijo, ki se preko blok transformatorjev in 110 kV stikališča predaja v elektroenergetski sistem Slovenije (EES).

Plinske turbine PB1, PB2 in PB3 lahko obratujejo v odprtem procesu, kjer se njihove izpušne pline vodi direktno v dimnik ali pa v kombiniranem, plinsko - parnem procesu (v primeru daljšega obratovanja), ko se vodijo izpušni plini preko prigradenih parnih kotlov (utilizatorjev) in dodatno izkorišča njihovo toplotno energijo. Parni kotli imajo zmogljivost 3 x 40 ton pare (440 °C, 40 barov) na uro, ki se preko parovoda vodi na parni turbini TA1 in TA2. PB1 lahko obratuje samo na ekstra lahko kurilno olje (KOEL), PB2 in PB3 pa na zemeljski plin, KOEL ali mešanico obeh goriv – MIX.

Plinski turbini PB4 in PB5 obratujeta samo v odprtem procesu, z možnostjo dograditve parnih kotlov in posledično prehoda na kombiniran plinsko – parni proces. PB4 in PB5 lahko obratujeta na zemeljski plin, KOEL ali mešanico obeh goriv – MIX.

Oskrba turbin z gorivom je zagotovljena preko sistema gorivovodov za tekoče gorivo in sistema gorivovodov za plinasto gorivo s pripadajočo filtrsko postajo.

Zaradi zniževanja sajavosti in emisijskih koncentracij dimnih plinov se na PB1, PB2 in PB3 v primeru obratovanja na KOEL uporablja aditiv za zniževanje sajavosti.

Zaradi zmanjševanje emisij NO_x se na PB4 in PB5 v primeru obratovanja na ELKO v zgorevalno komoro vbrizgava voda. V primeru obratovanja na zemeljski plin zagotavljajo zmanjševanje emisij NO_x gorilci z nizko emisijo NO_x (low NO_x EV-burners).

Za hlajenje kondenzatorjev parnih turbin TA1 in TA2, ki obratujeta v kombiniranem procesu s plinskimi turbinami PB1, PB2 in PB3, se uporablja odprt obtočni hladilni sistem s hladilnim stolpom. Izgubo hladilne vode zaradi izhlapevanja se nadomešča z dekarbonatizirano vodo iz kemične priprave vode. Zaradi nizkega števila obratovalnih ur doziranje biocidov ni potrebno.

PB4 in PB5 imata vsak svoj indirektni zaprt hladilni sistem, napolnjen z hladilnim sredstvom, ki je mešanica etilen glikola in vode z dodatkom korozijskih inhibitorjev.

Voda za potrebe proizvodnje in hlajenja se črpa voda iz Brestaniškega potoka, ki se nato obdela s postopkom dekarbonizacije in demineralizacije. Tako pridobljeno demineralizirano vodo se shranjuje v rezervoarju demi vode in jo dovaja v napajalni rezervoar pri parnih kotlih ter v zgorevalni komori PB4 in PB5 zaradi zmanjševanje emisij NO_x.

Za oskrbo turbin PB2, PB3, PB4 in PB5 z zemeljskim plinom je v neposredni bližini zgrajen magistralni plinovod, ki se zaključuje s plinsko merilno – regulacijsko postajo.

Vse turbine in Parni kotel Steamblock se oskrbujejo s tekočim gorivom (ELKO) iz treh 6500 m³ rezervoarjev goriva s plavajočimi pokrovi, pripadajočo merilno opremo, protipožarno zaščito in lovilnimi skledami. Dovoz tekočega goriva se izvaja z avtomobilskimi cisternami.

PB1, PB2, PB3, PB4 in PB5 imajo v EES predvsem vlogo havarijske rezerve in v primeru razpada EES zagotavljanja lastne rabe Nuklearne elektrarne Krško ter vzpostavitvi otoka in otočnega obratovanja na področju Posavsko – Dolenjske regije. PB4 in PB5 imata dodatno tudi vlogo proizvodnje vršne energije, sodelujeta pa tudi v sistemski storitvi sekundarne in terciarne regulacije.

Omenjena vloga v EES se odraža v režimu obratovanja, katerega glavna značilnost je veliko število zagonov in ustavitvev v primerjavi z obratovalnimi urami. Časi zagonov se razlikujejo glede na normalni, hitri in pospešeni zagon. Stabilno obratovanje in s tem doseganje optimalnih tehnološko okoljskih parametrov je doseženo dve uri in pol po zagonu. Zaradi običajnega kratkega obratovanja pa tehnološki parametri turbin ne izkazujejo realne učinkovitosti naprave. V času zagonov so vrednosti emisij snovi v zrak v primerjavi z normalnim obratovanjem večje.

Sestavni deli naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja so tudi druge neposredno tehnično povezane dejavnosti, ki so nujno potrebne za delovanje naprave, ali pa je njihova dejavnost pogoj ali vzrok njihovega obstoja in se z napravo nahajajo v industrijskem kompleksu, in sicer: stikališče (N58) in transformatorji, kompresorska postaja (N59) ter rezervoarji in skladišča za skladiščenje nevarnih snovi, ki so navedeni v Prilogi 1 tega dovoljenja.

V napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja in njenimi neposredno tehnično povezanimi dejavnostmi je devet (9) izpustov emisij snovi v zrak. Preko izpusta z oznako:

- Z1 se odvajajo emisije snovi v zrak iz plinske turbine PB1, ki kot gorivo uporablja ekstra lahko kurilno olje; plinska turbina nima vgrajenih naprav za čiščenje dimnih plinov;
- Z2 se odvajajo emisije snovi v zrak iz plinske turbine PB2, ki kot gorivo uporablja zemeljski plin, ekstra lahko kurilno olje ali mešanico (miks) obeh goriv; plinska turbina nima vgrajenih naprav za čiščenje dimnih plinov;
- Z3 se odvajajo emisije snovi v zrak iz plinske turbine PB3, ki kot gorivo uporablja zemeljski plin, ekstra lahko kurilno olje ali mešanico (miks) obeh goriv; plinska turbina nima vgrajenih naprav za čiščenje dimnih plinov;
- Z4 se odvajajo emisije snovi v zrak iz plinske turbine PB4, ki kot gorivo uporablja zemeljski plin, ekstra lahko kurilno olje ali mešanico (miks) obeh goriv; plinska turbina nima vgrajenih naprav za čiščenje dimnih plinov;
- Z5 se odvajajo emisije snovi v zrak iz plinske turbine PB5, ki kot gorivo uporablja zemeljski plin, ekstra lahko kurilno olje ali mešanico (miks) obeh goriv; plinska turbina nima vgrajenih naprav za čiščenje dimnih plinov;
- Z6 se odvajajo emisije snovi v zrak iz srednje kurilne naprave – Parnega kotla Steamblock, ki kot gorivo uporablja zemeljski plin ali ekstra lahko kurilno olje; plinska turbina nima vgrajenih naprav za čiščenje dimnih plinov;
- Z8, Z9 in Z10 se odvajajo emisije snovi v zrak iz nepremičnih motorjev – Diesel agregatov, ki so namenjeni samo za pogon zasilnega napajanja elektrike in obratujejo manj kot 300 ur letno; plinska turbina nima vgrajenih naprav za čiščenje dimnih plinov;

V napravi se izvaja dejavnost, ki povzroča emisijo toplogrednih plinov in upravljavec ima pravico do emisije toplogrednih plinov skladno z dovoljenjem za izpuščanje toplogrednih plinov št. 35433-64/2004, z dne 27.12.2004.

V napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja nastajajo industrijske, komunalne in padavinske odpadne vode. Na iztoku V1 se v javno kanalizacijo odvajajo industrijske odpadne vode iz kemične priprave vode, iz hladilnega sistema, komunalne odpadne vode in padavinske odpadne vode.

Industrijske odpadne vode iz odtoka V1-1 nastajajo pri postopku kemične priprave vode, in sicer pri dekarbonatizaciji ter pri regeneraciji ionskih izmenjevalcev za pripravo demineralizirane vode. Vodijo se v nevtralizacijski bazen prostornine 60 m³, v katerem se uravna pH vrednost. Nevtralizacijski bazen se prazni šaržno.

Industrijske odpadne vode iz odtoka V2-1 nastajajo zaradi delnega praznjenja parnih kotlov – utilizatorjev ob zagonu parnega procesa; pretok odpadne vode traja približno 15 minut. Zaradi specifičnosti obratovanja (malega števila obratovalnih ur in kratkega časa obratovanja) ni potreba po klasičnem odsoljevanju in kaluženju, prav tako se ne izvaja čiščenje vodnega in parnega dela kotla, niti čiščenje plamenske strani kotla. Odpadne vode, ki nastajajo ob zagonu, se v hladilnem jašku s prostornino okrog 1,5 m³ mešajo z vodo za hlajenje, tako da temperatura odpadne vode ne presega 30 °C. Odpadne vode nastajajo le ob zagonu parnega procesa.

Industrijske odpadne vode iz odtoka V1-2 nastajajo le ob večjih vzdrževalnih delih obtočnega hladilnega sistema, ko je potrebno praznjenje oz. čiščenje bazena hladilnega stolpa; hladilna voda iz hladilnega sistema se namreč uporablja tudi za polnjenje plavalnega bazena v ŠRC Brestanica.

Del padavinskih odpadnih vod s skupno 13.091 m² utrjenih površin se odvaja na iztoku V1 v javno kanalizacijo preko 10 oljnih lovilcev, drugi del padavinskih odpadnih vod pa na iztoku V2 preko 3 oljnih lovilcev v Brestaniški potok. Velikost, vgradnja, obratovanje in vzdrževanje vseh oljnih lovilcev je v skladu s standardom SIST EN 858-2.

Količina odpadkov, ki nastane zaradi izvajanja dejavnosti v napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja je najmanj 150 ton nenevarnih ali najmanj 200 kg nevarnih odpadkov, zato ima upravljavec izdelan Načrt gospodarjenja z odpadki za obdobje štirih let, in sicer od leta 2005 do 2008, ki ga je upravljavec dopolnil v juliju 2007. Upravljavec odpadke oddaja zbiralcem, predelovalcem ali odstranjevalcem odpadkov, ki so vpisani v evidenco oseb, ki ravnajo z odpadki ter z njimi ravnajo skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki.

V napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja povzročajo pomembne emisije hrupa v okolico: dimniki (izpuhi), ventilatorji za zajem zraka in vibracije turbulence v kolenih dimnikov plinskih turbin.

Na kraju naprave se nahajajo nizkofrekvenčni viri elektromagnetnega sevanja, in sicer transformatorji ter stikališča z elektroenergetskimi povezavami.

IV. Pravna podlaga za določitev zahtev v zvezi z emisijami, dopustnimi vrednostmi emisij, obveznostjo izvajanja obratovalnega monitoringa in poročanja, ravnanjem z odpadki ter razlogi za odločitev

Naslovni organ je za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak na podlagi 17. člena ZVO-1, 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 in 81/07), 20. in 23. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS št. 73/05 in 92/07), 5. 33. in 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07). Naslovni organ je za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja določil zahteve v

zvezi z ozonu škodljivimi snovmi na podlagi 5. člena Uredbe (ES) št. 2037/2000 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč in 3., 6., 7., 8., 9. in 13. člena Pravilnika o ravnanju z odpadnimi ozonu škodljivimi snovmi (Uradni list RS, št. 42/03).

Za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil dopustne vrednosti emisije snovi v zrak na podlagi 4., 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), 29. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07) in 11., 12. in 23. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS št. 34/07 in 81/07).

Naslovni organ je obseg in obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa ter poročanja za emisije snovi v zrak določil na podlagi 3., 12., 14., 16., 22., 25. in 26. 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. 70/96, 71/00, 99/01, 17/03 in 41/04), 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 in 81/07) in 19., 39. in 41. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07).

Naslovni organ je obseg in obveznost izvajanja trajnega obratovalnega monitoringa za nepremični plinski turbini PB4 in PB5 določil na osnovi 23. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS št. 73/05 in 92/07).

Naslovni organ je opustil obveznost izvajanja trajnega obratovalnega monitoringa za plinske turbine PB1, PB2 in PB3, ker za te turbine ne veljajo mejne vrednosti iz prilog Uredbe o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS št. 73/05 in 92/07) in se pri obratovanju sploh ne vzpostavijo pogoji za stabilno obratovanje, kot to zahteva 5. odstavek 25. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS št. 73/05 in 92/07), oz. se pri teh napravah pojavljajo samo stanja zagonov in zaustavitvev, ki pa se pri vrednotenju trajnih meritev ne upoštevajo. Naslovni organ je, na osnovi podatkov o obratovanju naprav v preteklih letih, upošteval tudi dejstvo, da so te turbine obratovale v preteklih treh letih manj kot 80 ur na leto.

Naslovni organ je na podlagi priloženih poročil o prvih meritvah in obratovalnih monitoringih emisij snovi v zrak in na podlagi sestave goriv, ki vstopajo v proces in pogojev, pri katerih poteka tehnološki proces, ugotovil, da ni možna prekoračitev mejnega masnega pretoka za težke kovine, poliklorirane dibenzodioksine in poliklorirane dibenzofurane, policiklične aromatske ogljikovodike, klor in njegove anorganske spojine, fluor in njegove anorganske spojine, ki lahko nastopajo pri obratovanju naprav z oznako 1.1 in da letne količine navedenih snovi ne presegajo 20 % letne količine emisije, določene v prilogi 5 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. 70/96, 71/00, 99/01, 17/03 in 41/04), zaradi česar upravljavcu ni treba izvajati meritev za te snovi. Emisijo metana, ogljikovega dioksida in didušikovega oksida lahko upravljavec oceni na podlagi podatkov o nastajanju teh snovi zaradi obratovanja naprave, emisijo trdnih delcev manjših od deset mikronov pa izračuna na podlagi ocenjene in izmerjene emisije celotnega prahu in podatkov o sestavi prahu, zaradi česar upravljavcu tudi za te snovi ni treba izvajati meritev.

Naslovni organ je na podlagi Poročil o meritvah, obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak, ki jih je v letu 2006 izvedel EIMV ugotovil, da največji masni tok emisije dušikovih oksidov iz izpustov definiranih v točki 2.2. izreka tega dovoljenja presega 20 kg/h. Na osnovi tega je naslovni organ odločil o zahtevah v zvezi s zagotavljanjem kakovosti zunanjega zraka kot je navedeno v točkah 2.1. izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja določil ukrepe v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode 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), posebne ukrepe v zvezi z zmanjševanjem emisije snovi v vode iz točke 3.1.1 in 3.1.2 na podlagi 5. člena Uredbe o

emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz objektov in naprav za pripravo vode (Uradni list RS, št. 28/00) ter 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). Obveznosti v zvezi z 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 iz točke 3.3.9 pa na podlagi 20. člena te uredbe.

Nabor parametrov za izvajanje obratovalnega monitoringa iz preglednice 7, preglednice 8 in preglednice 9 je določen na podlagi 5., 7., 10. in 11. 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 na podlagi navedb v vlogi ugotovil, da pri običajnem obratovanju naprave niso presežene letne količine snovi, ki se emitirajo v vode in za katere je treba zagotoviti poročanje 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.

Nabor parametrov iz preglednice 7 je naslovni organ določil na podlagi Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz objektov in naprav za pripravo vode (Uradni list RS, št. 28/00). Pri tem je upošteval podatke iz vloge 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 in 45/07) na merilnem mestu MMV1 odobril opustitev meritev naslednjih parametrov: aluminij, železo, arzen, baker, cink, kadmij, svinec, mangan in živo srebro. Pri določitvi nabora parametrov je naslovni organ upošteval, da surova voda ne vsebuje parametrov onesnaženosti in da za parametra aluminij in železo upravljavec javne kanalizacije in čistilne naprave ni določil mejne vrednosti, ker je njuna količina po podatkih iz obratovalnega monitoringa tako majhna, da ne vpliva škodljivo na kanalizacijo in ne moti procesa delovanja čistilne naprave. Dopusne vrednosti parametrov iz preglednice 7 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 in 45/07) in 4. členom Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz objektov in naprav za pripravo vode (Uradni list RS, št. 28/00), in sicer za iztok v javno kanalizacijo. Naslovni organ je mejno vrednost parametrov: neraztopljene snovi in vsota anionskih in neionskih tenzidov v preglednici 7 določil v skladu z drugim odstavkom 5. 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), na podlagi priloženega mnenja upravljavca javne kanalizacije in komunalne čistilne naprave KOSTAK, komunalno stavbno podjetje, d.d., Leskovška cesta 2a, 8270 Krško. Pri določitvi mejne vrednosti za parameter adsorbiljivi organski halogeni – AOX je naslovni organ upošteval, da odpadne vode nastajajo pri regeneraciji ionskih izmenjevalcev.

Nabor parametrov iz preglednice 8 je naslovni organ določil na podlagi Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz objektov in naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00), in sicer za odpadne vode iz naprav obtočnega hladilnega sistema. Dopusne vrednosti parametrov iz preglednice 8 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 in 45/07) in 8. členom 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) za iztok v javno kanalizacijo. Naslovni organ je mejno vrednost parametra neraztopljene snovi v preglednice 8 določil v skladu z drugim odstavkom 5. 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), na podlagi priloženega mnenja upravljavca javne kanalizacije in komunalne čistilne naprave KOSTAK, komunalno stavbno podjetje, d.d., Leskovška cesta 2a, 8270 Krško.

Nabor parametrov iz preglednice 9 je naslovni organ določil na podlagi 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 sicer za odpadne vode iz kotlovnice. Pri tem je upošteval podatke

iz vloge 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 in 45/07) na merilnem mestu MMV3 odobril opustitev meritev naslednjih parametrov: svinec, amonijev dušik, nitritni dušik, celotni fosfor, hidrazin, sulfit in celotni ogljikovodiki (mineralna olja). Upravljavlec v tehnološkem procesu ne uporablja snovi, ki bi vsebovale amonijev dušik, nitritni dušik, hidrazin, sulfit, celotne ogljikovodike (mineralna olja), svinec. Odpadne vode nastajajo le pri praznjenju kotlov, odsoljevanju, kaluženju ali čiščenju kondenzata, ne nastajajo pa pri odpepeljevanju, čiščenju naprav za izpust dimnih plinov, pri odstranjevanju pepela in žindre, zato naslovni organ v ni predpisal meritev parametrov: cink, kadmij, železo, celotni fosfor in celotni organski ogljik (TOC).

Naslovni organ je upošteval vlogo upravljavca naprave in na podlagi prve alineje drugega odstavka 20. 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) dovolil odvajanje odpadne industrijske vode iz odtoka V2-1 v Brestaniški potok, čeprav se naprava nahaja na območju poselitve, ki je opremljeno z javno kanalizacijo. Pri odločitvi je upošteval, da v industrijski odpadni vodi nobena od nevarnih snovi ne presega letne količine, ki je za to nevarno snov določena v preglednici 1 priloge 3 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo in da so emisije snovi nižje, kot so predpisane za emisije snovi iz komunalne čistilne naprave. Ker je naslovni organ dovolil odvajanje odpadne vode v vodotok, je v preglednici 10 postavil pogoj, pod katerim je to dovoljeno.

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 in 45/07) je potrebno v okoljevarstvenem dovoljenju določiti tudi največjo letno količino nevarnih snovi. Ker je naslovni organ dovolil odvajanje industrijske odpadne vode v vodotok, je kot največjo letno količino adsorbiranih organskih halogenov – AOX v skladu s prvo alinejo drugega odstavka 20. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo določil vrednost iz preglednice 1 priloge 3 te uredbe. Po podatkih Agencije RS za okolje je sQnp vodotoka Brestaniški potok na mestu iztoka V2 0,19 m³/s.

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 in 45/07) je bil v točki 3.2.6. določen tudi mejni emisijski delež oddane toplote. Mejni emisijski delež oddane toplote se določa za odpadno industrijsko vodo, ki se odvaja v Brestaniški potok na iztoku V2, in znaša 1. Obveznost izvajanja trajnih meritev v primeru, če znaša emisijski delež oddane toplote več kot 80% mejnega emisijskega deleža, je določena na podlagi četrtega odstavka 28. člena o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.

Pri določitvi mejnega emisijskega deleža oddane toplote je bil Brestaniški potok, v katerega se odvajajo odpadne vode iz naprave, 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 v salmonidne niti med ciprinidne vode.

Naslovni organ je obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa o emisijah snovi in toplote v vode 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 in 45/07), obveznost v zvezi z urejenostjo merilnega mesta in obveznost o poročanju o emisijah snovi in toplote v vode 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 določil zahteve v zvezi z emisijami hrupa za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja na podlagi 3., 4., 7., 8., 9. in 11. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05).

Naslovni organ je določil mejne vrednosti kazalcev hrupa za napravo iz 1. točke izreka tega dovoljenja na podlagi 5. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05) in sicer preglednic 1, 4 in 5 priloge 1 te uredbe.

Naslovni organ je obveznosti izvajanja prvih meritev in monitoringa ter poročanja o meritvah, določil na podlagi 7., 13., 14. in 15. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu hrupa za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 70/96, 45/02 in 41/04).

Obratovalnega monitoringa v skladu s 17. členom Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04) za nizkofrekvenčni vir sevanja na območju II. stopnje varstva pred sevanjem ter za nizkofrekvenčni vir sevanja na območju I. stopnje varstva pred sevanjem, katerega nazivna napetost je manjša od 110 kV, ni treba zagotavljati, zato je naslovni organ na osnovi 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) določil samo obveznost hranjenja poročila o prvih meritvah.

Pogoje za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi dejavnosti v napravi iz 1. točke izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 8., 11., 13., 14., 18., 19., 20. in 22. člena Pravilnika o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03 in 41/04).

Obveznosti poročanja za odpadke, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti, so bile določene na podlagi 23. člena Pravilnika o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03 in 41/04).

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. 35433-64/2004, z dne 27.12.2004 pravico do emisije toplogrednih plinov.

Ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer, ki se nanaša na skladiščenje, ravnanje in prenos snovi, 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).

Upravljavec mora na podlagi 7. člena Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 88/05) pridobiti okoljevarstveno dovoljenje za obrat, ki je vir manjšega tveganja za okolje.

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 naprave iz 1. točke 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 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 za velike kurilne naprave (Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants, LCP, izdan jul/2006), 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 naprave izbrati tehniko za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi, ki je enakovredna najboljši razpoložljivi tehniki in ki zagotavlja, da dopustne vrednosti ne bodo presežene.

Naslovni organ je na podlagi podatkov v vlogi in na podlagi primerljivih razpoložljivih tehnik ugotovil, da upravljavec z obratovanjem 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 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, predelavo nastalih odpadkov ali njihovo odstranjevanje, skladno s predpisi, 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 naprave z nazivno vhodno toplotno močjo 947,38 MW, z oznako vrste dejavnosti 1.1. na lokaciji Cesta prvih borcev 18, 8280 Brestanica.

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, in sicer tako za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti in zahteve za odstranjevanje odpadkov. 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 izpušnih in prenosnih onesnaževalih.

V. Čas veljavnosti 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 in 71/07), 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.

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 in 71/07), 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

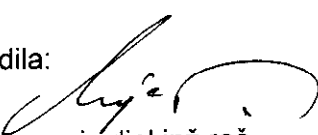
Skladno s prvim odstavkom 113. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2 in 105/06-ZUS-1, v nadaljevanju: ZUP) grede stroški, ki nastanejo organu ali stranki med postopkom ali zaradi postopka (oglase, strokovno pomoč, itd.), v breme tistega,

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 12.1 točke 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), v višini 250 točk, kar znaša 17,73 EUR, je bila plačana z upravnimi kolki RS in uničena na vlogi.

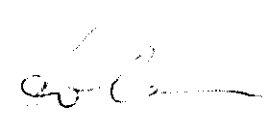
Pouk o pravnem sredstvu: Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Ministrstvu za okolje in prostor, Agenciji RS za okolje, Vojkova cesta 1b, 1001 Ljubljana. Pritožbo je potrebno bodisi kolkovati z upravnimi kolki v vrednosti 14,18 EUR, bodisi predložiti potrdilo o plačilu enakega zneska v primeru drugih oblik plačila upravne takse.

Postopek vodila:


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


Nataša Petrovič, univ.dipl.prav.
Podsekretarka




Tanja Dolehc, univ.dipl.inž.grad.
Direktorica urada za varstvo okolja in narave

Priloga:

- Priloga 1: Rezervoarji in skladišča za skladiščenje nevarnih snovi

Vročiti:

- Termoelektrarna Brestanica d.o.o., Cesta prvih borcev 18, 8280 Brestanica - osebno

Poslati po 5. odstavku 84. člena ZVO-1 (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-odl.US in 33/07-ZPNačrt):

- Občina Krško, Cesta krških žrtev 14, 8270 Krško
- Ministrstvo za okolje in prostor, Inšpektorat RS za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje, Dunajska 47, 1000 Ljubljana

Priloga 1: Rezervoarji in skladišča za skladiščenje nevarnih snovi

Oznaka	Interna oznaka	Volumen m ³	Tip in oprema rezervoarja	Vrsta snovi v rezervoarju
REZ1	R1	6500	Enoplaščni nadzemni rezervoar s plavajočo streho, betonska lovilna skleda, merilec nivoja, drenažni sistemi, merilna varnostna oprema	Ekstra lahko kurilno olje
REZ2	R2	6500	Enoplaščni nadzemni rezervoar s plavajočo streho, betonska lovilna skleda, merilec nivoja, drenažni sistemi, merilna varnostna oprema	Ekstra lahko kurilno olje
REZ3	R3	6500	Enoplaščni nadzemni rezervoar s plavajočo streho, betonska lovilna skleda, merilec nivoja, drenažni sistemi, merilna varnostna oprema	Ekstra lahko kurilno olje
REZ4	Podzemni vmesni rezervoar – AC pretakališče	40	Dvoplaščni podzemni rezervoar opremljen z nivokazom goriva v rezervoarju ter nivokazom medplaščne tekočine (kontrola tesnosti plašča)	Ekstra lahko kurilno olje
REZ5	Rezervoar za apno v KPV	10	Nadzemni silos za apno iz ogljikovega jekla z epoksi premazom, betonska tla	Ca (OH) ₂ v trdnem agregatnem stanju
REZ6	Rezervoar za HCl v KPV	10	Nadzemni rezervoar za HCl, dvoplaščni z absorberjem kislih par, opremljen s senzorjem lekaže	HCl (31%)
REZ7	Rezervoar za NaOH v KPV	10	Nadzemni rezervoar za NaOH, dvoplaščni, opremljen s senzorjem lekaže	NaOH (30 -50 %)
REZ8	Rezervoar za FeCl ₃ v KPV	10	Nadzemni rezervoar za FeCl ₃ , dvoplaščni z absorberjem kislih par, opremljen s senzorjem lekaže	FeCl ₃ (98 %)