



REPUBLIKA SLOVENIJA

MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1102 Ljubljana p.p. 2608
tel.: +386(0)1 478 40 00 fax.: +386(0)1 478 40 52

Številka: 35407-95/2006-30

Datum: 16. 4. 2010

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje, izdaja na podlagi drugega odstavka 12. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 58/03, 45/04, 86/04-ZVOP-1, 138/04, 52/05, 82/05, 17/06, 76/06, 132/06, 41/07, 64/08-ZViS-F in 63/09), 219. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08 in 8/10) 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, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08 in 108/09) na zahtevo stranke Termoelektrarna Šoštanj d.o.o., Cesta Lole Ribarja 18, 3325 Šoštanj, ki jo zastopa direktor Uroš Rotnik, v zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, naslednje

DELNO OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

I.

1. Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu Termoelektrarna Šoštanj d.o.o., Cesta Lole Ribarja 18, 3325 Šoštanj (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprav, ki se nahajata na zemljiščih s parcelnimi številkami iz Priloge 1 tega dovoljenja in sicer za obratovanje:

1.1. Kurilne naprave z nazivno vhodno toplotno močjo več kot 50 MW

Naprava sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot in neposredno tehnično povezanih dejavnosti:

- I. Kurilnih naprav navedenih v Preglednici 1 tega dovoljenja
- II. Odprtih obtočnih hladilnih sistemov HS 4 in HS 5 (N26, N27)
- III. Deponije premoga (skl 6)
- IV. Zaprtega krogotoka voda - ZKV (N21)
- V. Demineralizacije vode z nevtralizacijskim bazenom (N17, N18)
- VI. Dekarbonizacije vode 1 in 2 (N19, N20)
- VII. Stikališča 400 kV, 220 kV, 110 kV in transformatorjev
- VIII. Linije za predelavo odpadkov v produkt »Stabilizat TEŠ«, ki sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:
 - mešalnice produktov (prva faza predelave)
 - vmesnega skladišča produktov (druga faza predelave - skl 7)
- IX. Rezervoarjev in skladišč za skladiščenje nevarnih snovi iz Prilog 2 in 3 tega dovoljenja
- X. Bunkerjev premoga iz Priloge 4 tega dovoljenja
- XI. Silosov calcita in apnene moke iz Priloge 5 tega dovoljenja
- XII. Silosov pepela iz Priloge 6 tega dovoljenja
- XIII. Drugih večjih in manjših tehnoloških enot, navedenih v Prilogi 7 tega dovoljenja.

Preglednica 1: Kurilne naprave

Oznaka	Blok	Kotel/ pl. turbina	Vh. topl. moč [MW]	Oznaka naprave ⁽¹⁾	Oznaka velike kurilne naprave ⁽²⁾ /oznaka odvodnika	Vh. topl. moč velike kurilne naprave [MW]	Gorivo 1	Gorivo 2
N2	Blok 2	Kotel 2	105	TEŠ A	VKN2 Z2, Z1 ⁽⁶⁾	1200	premog ⁽³⁾	biomasa ⁽⁴⁾
N1	Blok 1	Kotel 1	105	TEŠ B			premog ⁽³⁾	biomasa ⁽⁴⁾
N3	Blok 3	Kotel 3/1	125				premog ⁽³⁾	biomasa ⁽⁴⁾
N4		Kotel 3/2	125				premog ⁽³⁾	biomasa ⁽⁴⁾
N5	Blok 4	Kotel 4	740				premog ⁽³⁾	biomasa ⁽⁴⁾
N6	Blok 5	Kotel 5	920	TEŠ C	VKN3 Z3	920	premog ⁽³⁾	biomasa ⁽⁴⁾
N45	Blok PT1	Plinska turbina PT1	120	/	VKN4 Z4	120	zem. ⁽⁵⁾ plin	/
N46	Blok PT2	Plinska turbina PT2	120	/	VKN5 Z5	120	zem. ⁽⁵⁾ plin	ELKO ⁽⁷⁾

- (1) Oznaka naprave: v skladu z Operativnim programom zmanjševanja emisij snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav IME
- (2) Oznaka velike kurilne naprave v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS št. 73/05 in 92/07)
- (3) Lignit iz premogovnika Velenje
- (4) Biomasa: biomasa v skladu s predpisom, ki ureja emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav
- (5) Zemeljski plin: zemeljski plin v skladu s predpisom, ki ureja emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav
- (6) Skozi izpust Z1 je dovoljeno izpuščati odpadne pline Bloka 1, Bloka 2 in Bloka 3 samo v primeru okvare, motnje ali izpada mokrega pralnika v času, ki ne presega 120 ur na leto.
- (7) Ekstra lahko kurilno olje, manj kot 500 ur na leto

1.2. Naprave za proizvodnjo anorganskih plinov, vodika s proizvodno zmogljivostjo 15 m³/h

Naprava sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

- I. Vodikarne in kisikarne (N22), kompaktne izvedbe v kontejnerju

2. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak:

2.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak

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

- tesnjenje delov naprav,

- zajemanje odpadnih plinov na izvoru,
 - reciklažo snovi in rekuperacijo toplote,
 - recirkulacijo odpadnega zraka in druge ukrepe za zmanjšanje količine odpadnih plinov,
 - čim popolnejšo izrabo surovin in energije,
 - druge ukrepe za optimiranje proizvodnih procesov,
 - optimiranje obratovalnih stanj zagona, spremembe zmogljivosti in zaustavljanja ter drugih izjemnih pogonskih stanj,
 - redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave.
- 2.1.2. Pri obratovanju naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec poleg ukrepov iz točke 2.1.1 izreka tega dovoljenja zagotoviti izvajanje naslednjih ukrepov za zmanjševanje in preprečevanje emisije celotnega prahu:
- 2.1.2.1. pri pretovarjanju trdnih snovi:
- zmanjševanje višine iztresa premoga na deponijo premoga s prilagajanjem ročice in zmanjševanje višine vsipavanja sadre iz nakladalnika v demperje.
- 2.1.2.2. v zvezi z opremo naprav za pretovor trdnih snovi:
- redno vzdrževanje naprav za pretovarjanje in ravnanje s premogom, biomaso in sadro.
- 2.1.2.3. v zvezi z lastnostmi trdnih snovi:
- zvišanje vlažnosti materiala v primeru, ko vlaženje ne vpliva na kvaliteto materiala ali zmožnosti njegovega skladiščenja, predvsem premoga na deponiji z vodnim pršenjem in »Stabilizata TEŠ«.
- 2.1.3. Pri obratovanju nepremičnih tehnoloških enot naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja, kjer se trdne snovi prevažajo, mora upravljavec zagotavljati izvajanje naslednjih ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje emisije celotnega prahu:
- uporaba zaprtih tekočih trakov za transport premoga, lesne biomase in odpadkov za proizvodnjo »Stabilizata TEŠ«,
 - preprečevanje prenapoljenosti kamionov za prevoz »Stabilizata TEŠ« na kraj vgradnje,
 - pranje podvozja kamionov za prevoz »Stabilizata TEŠ« na kraj vgradnje,
 - vlaženje ceste po kateri se opravlja prevoz »Stabilizata TEŠ« na kraj vgradnje,
 - prilagoditev hitrosti kamionov za prevoz »Stabilizata TEŠ« na kraj vgradnje.
- 2.1.4. Pri obratovanju nepremičnih tehnoloških enot, kjer se trdne snovi uporabljajo, predelujejo ali obdelujejo, mora upravljavec zagotavljati izvajanje naslednjih ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje emisije celotnega prahu:
- zapiranje strojev in druge opreme za obdelavo trdnih snovi ali uporaba drugih tehnik za preprečevanje in zmanjševanje razpršene emisije, s katerimi se dosega primerljivi učinki in uporaba hermetično zaprtih mlinov premoga,
 - zapiranje ali tesnjenje mest za pretovarjanje trdnih snovi, predvsem premoga, lesne biomase in pepela ali uporaba tehnike vlaženja trdne snovi, predvsem premoga, lesne biomase in pepela.
- 2.1.5. Pri obratovanju skladišč na prostem mora upravljavec naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja zagotavljati izvajanje naslednjih ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje emisije celotnega prahu:
- prednostna uporaba zaprtih načinov skladiščenja premoga, kalcita, apnenca, apnene moke in pepela, kot je s skladiščenje v silosih, bunkerjih, zabojskih,

- skladiščnih halah ali kontejnerjih,
 - pršenje in vlaženje deponije premoga z vodo in redno tlačenje deponije premoga z različnimi tlačilci (buldožerji),
 - vlaženje področja sanacije ugreznin z nepremičnim namakalnim sistemom in mobilno namakalno napravo,
 - izdatno vlaženje mest raztovarjanja, predvsem vlaženje presipnih mest transporta premoga,
 - zmanjševanje višine iztesa premoga na deponijo premoga s prilagajanjem ročice in
 - rekultivacija področja sanacije ugreznin z zemljino in zatravitev.
- 2.1.6. Upravlavec mora zagotoviti, da na definiranih izpušnih emisijah snovi v zrak dopustne vrednosti, določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 2.1.7. Dopustne vrednosti, navedene v Preglednicah 2 - 6 v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, se nanašajo na enoto prostornine suhega odpadnega plina pri normnih pogojih in na odpadne pline, ki so razredčeni le toliko, kolikor je to tehnično in obratovalno neizogibno.
- 2.1.8. Veliki kurilni napravi z oznako VKN2 (Kotel 1 - N1, Kotel 2 - N2, Kotel 3/1 - N3, Kotel 3/2 - N4, Kotel 4 - N5) in VKN3 (Kotel 5 - N6), ki imata vgrajene naprave za čiščenje dimnih plinov, lahko obratujeta brez teh naprav samo v primeru okvare, motnje ali izpada in v trajanju največ 120 ur na leto, od tega največ 24 ur nepretrgoma v posameznih primerih.
- 2.1.9. Velika kurilna naprava z oznako VKN2 mora pri svojem obratovanju izpuščati odpadne pline le skozi izpust Z2, razen v primeru iz točke 2.1.8 izreka tega dovoljenja, ko lahko izpušča odpadne pline iz Kotla 1 - N1, Kotla 2 - N2, Kotla 3/1 - N3, Kotla 3/2 - N4 tudi skozi izpust Z1.
- 2.1.10. Velika kurilna naprava z oznako VKN3 (Kotel 5 - N6) mora pri svojem obratovanju izpuščati odpadne pline le skozi izpust Z3.
- 2.1.11. Plinska turbina z oznako Plinski blok PT1 (N45) mora pri svojem obratovanju izpuščati odpadne pline le skozi izpust Z4.
- 2.1.12. Plinska turbina z oznako Plinski blok PT2 (N46) mora pri svojem obratovanju izpuščati odpadne pline le skozi izpust Z5.
- 2.1.13. Upravlavec mora zagotoviti v primeru okvare, motnje ali izpada naprav za čiščenje dimnih plinov dodatne ukrepe za zmanjševanje emisije snovi v zrak, ki so:
- izvajanje aditivnega odžveplevanja na Kotlu 1 (N1), Kotlu 2 (N2), Kotlu 3/1 (N3), Kotlu 3/2 (N4),
 - stalen nadzor in vodenje procesov izgorevanja na način, da se dosega najnižja dosegljiva raven emisij pod takimi pogoji.
- 2.1.14. Če upravlavec ne more vzpostaviti normalnih razmer za delovanje čistilnih naprav za čiščenje odpadnih plinov v 24 urah, mora zmanjšati ali ustaviti obratovanje velike kurilne naprave.
- 2.1.15. Upravlavec mora vsako okvaro, motnjo ali izpad naprave za čiščenje dimnih plinov ter vsako preseganje predpisanih dopustnih vrednosti nemudoma, najkasneje pa v 48 urah, prijaviti Agenciji RS za okolje in inšpektorju, pristojnemu za varstvo okolja.
- 2.1.16. V kurilnih napravah VKN2 (Kotel 1 - N1, Kotel 2 - N2, Kotel 3/1 - N3, Kotel 3/2 - N4, Kotel 4 - N5) in VKN3 (Kotel 5 - N6) se upravljavcu dovoli kot gorivo uporabljati premog in biomaso, v času zagona naprav pa tudi ekstra lahko kurilno olje.

- 2.1.17. V plinskih turbinah Plinski blok PT1 (N45) in Plinski blok PT2 (N46) se dovoli upravljavcu kot gorivo uporabljati samo zemeljski plin, v PT 2 (N46) pa tudi ekstra lahko kurilno olje kot rezervno gorivo za nujne primere v času manj kot 500 ur na leto.
- 2.1.18. Upravljavec mora imeti poslovnike za obratovanje naprav za čiščenje odpadnih plinov, na izpušnih Z2 in Z3 skladu s predpisom, ki ureja emisije snovi v zrak in mora zagotoviti, da naprave za čiščenje odpadnih plinov obratujejo v skladu z njim.
- 2.1.19. Upravljavec mora za naprave za čiščenje odpadnih plinov iz točke 2.1.18 izreka tega dovoljenja zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika v obliki računalniško vodene evidence opravljenih del pri obratovanju in vzdrževanju naprav za čiščenje odpadnih plinov v obliki, ki je navedena v Prilogi 8 tega dovoljenja
- 2.1.20. Upravljavec mora za napravo iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja najpozneje do 31. julija 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 za napravo iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja

- 2.2.1. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za veliko kurilno napravo z oznako VKN2 (Kotel 1 - N1, Kotel 2 - N2, Kotel 3/1 - N3, Kotel 3/2 - N4, Kotel 4 - N5) so določene v Preglednicah 2 in 3.

Izpust z oznako: Z2
 Vir emisije: obstoječa velika kurilna naprava VKN2
 Tehnološke enote: Kotel 1 (N1), Kotel 2 (N2), Kotel 3/1 (N3), Kotel 3/2 (N4) in Kotel 4 (N5)
 Ime merilnega mesta: MM_{Z2}

Preglednica 2: Dopustne vrednosti parametrov do 31.12.2010 na merilnem mestu MM_{Z2} pri uporabi trdnih goriv

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost ^{a)} do 31.12.2010
Celotni prah	-	mg/m ³	50
Ogjikov monoksid	CO	mg/m ³	250
Dušikovi oksidi NO _x	NO ₂	mg/m ³	500
Žveplovi oksidi SO _x	SO ₂	mg/m ³	400
Vsota rakotvornih snovi I. nevarnostne skupine (kadmij, benzo(a)piren)	-	mg/m ³	0,1
Vsota prašnih anorganskih snovi I. nevarnostne skupine (talij, živo srebro)	-	mg/m ³	0,2
Vsota prašnih anorganskih snovi II. nevarnostne skupine (arzen, kobalt, nikelj, selen, telur)	-	mg/m ³	1
Vsota prašnih anorganskih I. in II. nevarnostne skupine	-	mg/m ³	1
Vsota prašnih anorganskih snovi III. nevarnostne skupine (antimon, baker, kositer, krom, mangan, svinec, vanadij)	-	mg/m ³	5
Vsota prašnih anorganskih I. II. in III. nevarnostne skupine	-	mg/m ³	5
Dioksini in furani	TEQ	ng/m ³	-

^{a)} Računska vsebnost kisika je 6 vol%

Preglednica 3: Dopustne vrednosti parametrov od 1.1.2011 dalje na merilnem mestu MM₂ pri uporabi trdnih goriv

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost ^{a.)} od 1.1. 2011
Celotni prah	-	mg/m ³	50
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	250
Dušikovi oksidi NO _x	NO ₂	mg/m ³	500 / 200 ^{b.)}
Žveplovi oksidi SO _x	SO ₂	mg/m ³	400
Vsota rakotvornih snovi I. nevarnostne skupine (kadmij, arzen, benzo(a)piren)	-	mg/m ³	0,05
Prašne anorganske snovi I. nevarnostne skupine - talij	-	mg/m ³	0,05
Prašne anorganske snovi I. nevarnostne skupine - živo srebro	-	mg/m ³	0,05
Vsota prašnih anorganskih snovi II. nevarnostne skupine (svinec, kobalt, nikelj, selen, telur)	-	mg/m ³	0,5
Vsota prašnih anorganskih I. in II. nevarnostne skupine	-	mg/m ³	0,5
Prašne anorganske snovi III. nevarnostne skupine (antimon, krom, baker, mangan, vanadij, kositer)	-	mg/m ³	1
Vsota prašnih anorganskih I. II. in III. nevarnostne skupine	-	mg/m ³	1
Dioksini in furani	TEQ	ng/m ³	0,1

a.) Računska vsebnost kisika je 6 vol%

b.) od 1.1.2016 dalje znaša dopustna vrednost za dušikove okside (NO_x) 200 mg/m³

2.2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustih velike kurilne naprave z oznako VKN3 (Kotel 5 - N6) so določene v Preglednicah 4 in 5.

Izpusti z oznako:	Z3
Vir emisije:	obstoječa velika kurilna naprava VKN3
Tehnološka enota:	Kotel 5 (N6)
Ime merilnega mesta:	MM ₂ 3

Preglednica 4: Dopustne vrednosti parametrov do 31.12.2010 na merilnem mestu MM₂3 pri uporabi trdnih goriv

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost ^{a.)} do 31.12.2010
Celotni prah	-	mg/m ³	50
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	250
Dušikovi oksidi NO _x	NO ₂	mg/m ³	500
Žveplovi oksidi SO _x	SO ₂	mg/m ³	400
Vsota rakotvornih snovi I. nevarnostne skupine (kadmij, benzo(a)piren)	-	mg/m ³	0,1
Vsota prašnih anorganskih snovi I. nevarnostne skupine (talij, živo srebro)	-	mg/m ³	0,2
Vsota prašnih anorganskih snovi II. nevarnostne skupine (arzen, kobalt, nikelj, selen, telur)	-	mg/m ³	1
Vsota prašnih anorganskih I. in II. nevarnostne skupine	-	mg/m ³	1

Vsota prašnih anorganskih snovi III. nevarnostne skupine (antimon, baker, kositer, krom, mangan, svinec, vanadij)	-	mg/m ³	5
Vsota prašnih anorganskih I. II. in III. nevarnostne skupine	-	mg/m ³	5
Dioksini in furani	TEQ	ng/m ³	-

a.) Računska vsebnost kisika je 6 vol%

Preglednica 5: Dopustne vrednosti parametrov od 1.1.2011 dalje na merilnem mestu MM_z3 pri uporabi trdnih goriv

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost ^{a)} od 1.1. 2011
Celotni prah	-	mg/m ³	50
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	250
Dušikovi oksidi NO _x	NO ₂	mg/m ³	500 / 200 ^{b)}
Žveplovi oksidi SO _x	SO ₂	mg/m ³	400
Vsota rakotvornih snovi I. nevarnostne skupine (kadmij, arzen, benzo(a)piren)	-	mg/m ³	0,05
Prašne anorganske snovi I. nevarnostne skupine - talij	-	mg/m ³	0,05
Prašne anorganske snovi I. nevarnostne skupine - živo srebro	-	mg/m ³	0,05
Vsota prašnih anorganskih snovi II. nevarnostne skupine (svinec, kobalt, nikelj, selen, telur)	-	mg/m ³	0,5
Vsota prašnih anorganskih I. in II. nevarnostne skupine	-	mg/m ³	0,5
Prašne anorganske snovi III. nevarnostne skupine (antimon, krom, baker, mangan, vanadij, kositer)	-	mg/m ³	1
Vsota prašnih anorganskih I. II. in III. nevarnostne skupine	-	mg/m ³	1
Dioksini in furani	TEQ	ng/m ³	0,1

a.) Računska vsebnost kisika je 6 vol%

b.) od 1.1.2016 dalje znaša dopustna vrednost za dušikove okside (NO_x) 200 mg/m³

2.2.3. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za plinski turbini z oznako Plinski blok PT51 (N45) in Plinski blok PT52 (N46) so določene v Preglednici 6.

Izpusti z oznako: Z4
Vir emisije: nova plinska turbina >50 MW PT51
Tehnološka enota: Plinski blok PT51 (N45)
Ime merilnega mesta: MM_z4

Izpusti z oznako: Z5
Vir emisije: nova plinska turbina >50 MW PT52
Tehnološka enota: Plinski blok PT52 (N46)
Ime merilnega mesta: MM_z5

Preglednica 6: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MM_z4 in MM_z5 pri uporabi zemeljskega plina

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost ^{a.)}
Celotni prah		mg/m ³	5
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	100
Dušikovi oksidi NO _x	NO ₂	mg/m ³	50
Žveplovi oksidi SO _x	SO ₂	mg/m ³	35

a.) Računska vsebnost kisika je 15 vol%

2.2.4. Dopustne vrednosti pri kurilnih napravah z oznako VKN2 (Kotel 1 - N1, Kotel 2 - N2, Kotel 3/1 - N3, Kotel 3/2 - N4, Kotel 4 - N5) in VKN3 (Kotel 5 - N6) se nanašajo na 6% računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih pri uporabi trdnih goriv.

2.2.5. Dopustne vrednosti pri Plinski blok PT1 (N45) in Plinski blok PT2 (N46) se nanašajo na 15% računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih.

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

2.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh, v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, definiranih izpustih skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter pogoje za njegovo izvajanje.

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

2.3.3. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav Kotel 1 (N1), Kotel 2 (N2), Kotel 3/1 (N3), Kotel 3/2 (N4), Kotel 4 (N5) in Kotel 5 (N6) na merilnih mestih MMZ2 in MMZ3 zagotoviti izvajanje trajnih meritev naslednjih parametrov:

- temperaturo odpadnih plinov (T),
- volumski pretok odpadnih plinov (Q),
- ogljikov monoksid (CO),
- žveplov dioksid (SO₂),
- dušikove okside (NO_x),
- skupni prah,
- kisik (O₂).

2.3.4. Upravljavec mora zagotoviti, da se ugotovi koncentracija žveplovega trioksida med kalibracijo merilnika za izvajanje trajnih meritev žveplovega dioksida, njeno vrednost pa se vključi v izračune rezultatov meritev.

2.3.5. Upravljavec mora zagotoviti trajne meritve emisije ogljikovega monoksida (CO) in dušikovih oksidov NO_x (izraženih kot NO₂) v zrak na izpustih plinskih turbin Plinski blok PT1 (N45) in Plinski blok PT2 (N46) in sicer na merilnem mestu MMZ4 in MMZ5.

2.3.6. Upravljavec mora zagotoviti, da so trajne meritve iz točke 2.3.3 in 2.3.5 izreka tega dovoljenja izvedene tako, da zagotavljajo podatke o masnem pretoku in koncentraciji snovi v odpadnih plinih, za katere so predpisane trajne meritve.

2.3.7. Upravljavec mora zagotoviti, da je vgradnja merilne opreme za trajne meritve in opreme

za zapisovanje in vrednotenje podatkov iz točke 2.3.3 in 2.3.5 izreka tega dovoljenja v skladu s standardom SIST EN 14181.

- 2.3.8. Upravljavec mora zagotoviti umerjanje merilnih naprav za izvajanje trajnih meritev iz točke 2.3.3 in 2.3.5 v skladu s standardom SIST EN 14181 najmanj enkrat na tri leta in posredovati poročilo o rezultatih kalibracije Agenciji RS za okolje ter inšpektorju pristojnemu za varstvo okolja pisno in v elektronski obliki, in sicer v roku dvanajstih tednov po opravljeni kalibraciji.
- 2.3.9. Upravljavec mora zagotoviti, da se v skladu s standardom SIST EN 14181 vsako leto izvede redno letno preizkušanje opreme za trajno merjenje iz točke 2.3.3 in 2.3.5 izreka tega dovoljenja ter posredovati Agenciji RS za okolje in inšpektorju pristojnemu za varstvo okolja pisno in v elektronski obliki poročilo o rezultatih rednega letnega preizkušanja opreme in sicer po opravljenem preizkušanju opreme.
- 2.3.10. Upravljavec mora pri obratovanju merilne opreme za trajne meritve in opreme za zapisovanje in vrednotenje podatkov zagotoviti, da:
- se pri izvajanju kontrole stabilnosti delovanja te opreme zagotavlja preverjanje in zapisovanje ničelne in referenčne točke v skladu s standardom SIST EN 14181,
 - se pri izvajanju kontrole stabilnosti delovanja te opreme izvajajo ukrepi zagotavljanja kakovosti te opreme med obratovanjem v skladu s standardom SIST EN 14181,
 - se pri izvajanju kontrole stabilnosti delovanja te opreme o vseh delih, ki se izvajajo na tej opremi, vodi dnevnik in se dokumentacija o sprotne zagotavljanju kakovosti te opreme vodi v pisni obliki ali s pomočjo računalnika v skladu s standardom SIST EN 14181,
 - se o izpadu te opreme nemudoma obvesti inšpektorja pristojnega za varstvo okolja.
- 2.3.11. Upravljavec mora pri trajnih meritvah, določenih v točki 2.3.3 in 2.3.5 izreka tega dovoljenja, zagotoviti izdelovanje dnevnega poročila o trajnih meritvah v obliki, ki jo Agencija RS za okolje objavi na svojih spletnih straneh.
- 2.3.12. Upravljavec mora poročilo o trajnih meritvah emisije snovi za vsako leto, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 2.3.13. Upravljavec mora dvakrat letno s presledki, ki ne smejo biti krajši od pet mesecev zagotoviti občasne meritve emisije celotnega prahu in žveplovih oksidov v zrak na izpustih plinskih turbin Plinski blok PT1 (N45) in Plinski blok PT2 (N46) in sicer na merilnem mestu MM_z4 in MM_z5.
- 2.3.14. Upravljavec mora vsako leto s presledki, ki ne smejo biti krajši od šest mesecev zagotoviti občasne meritve emisije anorganskih delcev, rakotvornih snovi in obstojnih snovi, ki se biološko akumulirajo na izpustih iz velikih kurilnih naprav Kotel 1 (N1), Kotel 2 (N2), Kotel 3/1 (N3), Kotel 3/2 (N4), Kotel 4 (N5) in Kotel 5 (N6), in sicer na merilnih mestih MMZ2 in MMZ3.
- 2.3.15. Upravljavec mora zagotoviti, da se izvede obratovalni monitoring emisij snovi v zrak v času, ko so viri onesnaževanja v obratovalnem stanju največjega obremenjevanja okolja.
- 2.3.16. Upravljavec mora zagotoviti, da izvajalec obratovalnega monitoringa ubežno in razpršeno emisijo snovi iz naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja pri vrednotenju emisije snovi oceni in količine izpuščenih snovi prišteje k izmerjeni emisiji snovi iz izpustov naprave.

- 2.3.17. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprave.
- 2.3.18. Upravljavec mora poročilo o občasnih meritvah emisije snovi, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila, ki ga izdela izvajalec obratovalnega monitoringa.
- 2.3.19. Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak, ki jo izdela izvajalec obratovalnega monitoringa, za vsako leto, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 2.3.20. Upravljavec mora v oceni o letnih emisijah snovi v zrak, izdelani v skladu s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, predložiti tudi podatke o:
- i. skupnih letnih količinah emisij žveplovih oksidov, dušikovih oksidov, ogljikovega monoksida in prahu, izračunanih iz podatkov meritev koncentracij in volumnskega pretoka dimnih plinov; za parametre, za katere se izvajajo občasne meritve, se ocenijo skupne letne količine emisij na osnovi rezultatov občasnih meritev, ustrezno preračunanih na celoletno obratovalno obdobje,
 - ii. skupni letni količini vhodne toplotne energije po uporabljenih gorivih (trdna goriva, tekoča goriva), izračunanih na podlagi njihovih neto kaloričnih vrednosti.
- 2.3.21. Oseba, ki izvaja obratovalni monitoring emisij snovi v zrak za upravljavca naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja mora za to dejavnost imeti pooblastilo ministrstva, skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.
- 2.3.22. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja urediti stalna merilna mesta, ki so dovolj velika, dostopna ter opremljena, tako da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilna mesta morajo ustrezati zahtevam standarda SIST EN 15259.
- 2.3.23. Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu, letna poročila o emisijah snovi v zrak in ocene o letnih emisijah snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov v zrak iz virov onesnaževanja naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 2.3.24. Upravljavec mora hraniti dokazila o vsebnosti žvepla v gorivu najmanj 5 let.
- 2.3.25. Upravljavec mora za PT 2 (N46) vsako leto do 31. marca tekočega leta predložiti Agenciji RS za okolje poročilo o obratovalnem času turbine z ekstra lahkim kurilnim oljem kot rezervnim gorivom v preteklem letu.

2.4. Zahteve v zvezi s trgovanjem z emisijami toplogrednih plinov

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

3. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi in toplote v vode

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

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

- uporaba tehnologije z najmanjšo možno porabo vode, recirkulacija vode in uporaba drugih metod in tehnik varčevanja z vodo, uporaba za okolje in zaposlene pri vzdrževanju kanalizacijskih sistemov ter čistilnih naprav manj škodljivih surovin in materialov v tehnološkem procesu povsod, kjer je to mogoče,
- uporaba recikliranja odpadnih snovi in rekuperacija toplote ter varčna raba surovin in energije,
- prednostno čiščenje delnih tokov industrijske odpadne vode in izločanje odpadnih snovi na kraju njihovega nastanka.

Upravljavec mora pri obratovanju nepremičnih tehnoloških enot naprav in neposredno tehnično povezanih dejavnosti iz točke 1 izreka tega dovoljenja, z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode, zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, iz sicer za:

a) Odprta obtočna hladilna sistema HS4 in HS5 (N26, N27) ter kotle iz Preglednice 1 izreka tega dovoljenja

- 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,
- izogibanje uporabi kromatov, nitritov, merkaptobenzotiazola in drugih imidazolov kot sredstev za zaščito pred korozijo,
- izogibanje uporabi cinkovih spojin kot sredstev za zaščito pred korozijo v glavnih hladilnih krogotokih elektrarn,
- preprečevanje rasti mikrobov v hladilnih sistemih z ukrepi, kot so: izključevanje praznih prostorov v cevovodih, opustitev uporabe organskih polimernih materialov z visokim deležem monomerov ali z občasno uporabo biocidov za preprečevanje rasti mikroorganizmov,
- izogibanje trajni uporabi biocidov z izjemo vodikovega peroksida, ozona ali UV žarkov,
- izogibanje uporabi živosrebrih organskih, organokositrih ali drugih organokovinskih spojin (vezave kovine in ogljika),
- opustitev uporabe kvarternih amonijevih spojin,
- uporaba takih netoksičnih snovi pri uporabi disperzijskih sredstev, za katere iz podatkov varnostnega lista sledi, da se s pomočjo mikroorganizmov razgradijo v štirinajstih dneh več kot 80 odstotkov, merjeno s preskusnimi metodami iz standarda SIST ISO 7827,
- upoštevanje ekotoksikoloških podatkov iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij,
- izogibanje uporabi etilendiaminotetraacetne kisline (EDTA) in dietileno-triaminopentaacetne kisline (DTPA), njunih homologov ter njunih soli,
- izogibanje uporabi drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov ter njihovih soli kot disperzijskih sredstev oziroma sredstev za stabilizacijo trdote,
- ponovna uporaba odpadnih voda iz hladilnih sistemov za tehnološko vodo, vodo za izpiranje ali čiščenje, z namenom zmanjšanja porabe sveže vode.
- poleg ukrepov iz zgornjih alinej je uporaba klor, broma ali klor oziroma brom oddajajočih mikrobiocidov dopustna samo pri sunkovni obdelavi. Med sunkovno obdelavo mora biti hladilni sistem ali tisti del hladilnega sistema, ki je predviden za

sunkovno obdelavo, zaprt.

b) Dekarbonizacijo vode 1 in 2 (N19, N20):

- 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,
- 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,
- izogibanje uporabi etilendiaminotetraoetne kisline, njenih homologov in njihovih soli ter drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov in njihovih soli,
- izogibanje uporabi organokovinskih spojin, kromatov in nitritov,
- uporaba organskih polielektrolitov na osnovi akrilamida, akrilonitrila 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,
- 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.

c) Čiščenje dimnih plinov v napravi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja

- uporaba postopkov, s katerimi se zagotavlja odstranjevanje nevarnih snovi pred zgorevanjem goriv v kuriščih kurilnih napravah,
- uporaba suhih postopkov za zadrževanje trdnih delcev v dimnem plinu pred pranjem dimnih plinov,
- uporaba sklenjenega krogotoka vode za pranje in uporabljenih pralnih kemikalij pri pranju dimnih plinov,
- uporaba malo obremenjenih odpadnih voda iz drugih virov (npr. hladilne vode, vode iz gašenja žlindre, prečiščene procesne odpadne vode) kot surove vode za pranje dimnih plinov,
- zmanjšanje emisij NO_x v zgorevalnem plinu na podlagi zgorevalnotehničnih ukrepov,
- zmanjšanje obremenjevanja odpadnih voda z amoniakom in dušikovimi oksidi zaradi dodajanja reducirajočih dušikovih spojin v tok zgorevalnega plina pri čiščenju dimnih plinov,
- uporaba postopkov za čiščenje dimnih plinov in odpadnih voda, pri katerih nastajajo ponovno uporabne odpadne snovi, kot so mavec, sol, klorovodikova kislina, amonijev sulfat,
- uporaba fizikalnih, kemičnih ali fizikalno-kemičnih postopkov za čiščenje odpadnih voda, to je za nevtralizacijo, za obarjanje težkih kovin in fluorida in izločanje trdnih snovi in
- od odpadne vode ločeno zajemanje in odstranjevanje odpadkov, ki nastajajo pri čiščenju odpadnih voda in jih ni več mogoče reciklirati.

3.1.2. Upravljavec mora zagotavljati, da na merilnih mestih, definiranih v točki 3.3.1 izreka tega dovoljenja, dopustne vrednosti emisije snovi in toplote, določene v Preglednicah 7 in 8 in v točki 3.2.6, ne bodo presežene.

3.1.3. Upravljavec mora padavinsko odpadno vodo, ki nastaja na utrjenih in tlakovanih

površinah in površinah, prekritih z drugimi materiali, pred odvajanjem v vode zajeti v zadrževalniku padavinske odpadne vode, obdelati v lovilcu olj ali očistiti v čistilni napravi padavinske odpadne vode.

- 3.1.4. Upravljavec mora zagotoviti vodenje obratovalnih dnevnikov za čistilne naprave padavinskih odpadnih vod (lovilci olj in usedalniki) v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.
- 3.1.5. Upravljavec mora z muljem iz lovilcev olj ter z muljem iz zaprtega krogotoka voda - ZKV (N21) ravnati skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki.
- 3.1.6. Upravljavec mora zagotavljati vodotesnost zaprtega krogotoka voda - ZKV (N21).
- 3.1.7. Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje zaprtega krogotoka voda - ZKV (N21) in mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.

3.2. Dopustne vrednosti emisije snovi in toplote v vode

- 3.2.1. Upravljavec mora zagotoviti, da se na iztoku V1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 504817 in X = 136457, parc. št. 1341, k. o. Šoštanj, industrijske odpadne vode iz odprtega obtočnega hladilnega sistema HS 5 odvajajo v vodotok Paka
- v največji letni količini 4.022.750 m³
 - v največji dnevni količini 5.206 m³
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 60,26 l/s
- 3.2.2. Upravljavec mora zagotoviti, da se na iztoku V3, določenem z Gauss- Krügerjevima koordinatama Y=504247 in X=136789, parc. št. 1341, k. o. Šoštanj, industrijske odpadne vode iz odprtega obtočnega hladilnega sistema HS 4 odvajajo v vodotok Paka
- v največji letni količini 2.359.080 m³
 - v največji dnevni količini 7.761 m³
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 89,8 l/s
- 3.2.3. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote na merilnih mestih MMV1 (industrijske odpadne vode iz odprtega obtočnega hladilnega sistema HS 5), in MMV3-1 (industrijske odpadne vode iz odprtega obtočnega hladilnega sistema HS 4) so določene v Preglednici 7.

Preglednica 7: dopustne vrednosti emisij snovi in toplote na merilnih mestih MMV1 in MMV3-1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
I. SPLOŠNI PARAMETRI			
Temperatura		°C	30
pH-vrednost			6,5 - 9,0
Neraztopljene snovi		mg/l	80
Usedljive snovi		ml/l	10
II. BIOLOŠKI PARAMETER			
Strupenost za vodne bolhe	S _D		3
III. ANORGANSKI PARAMETRI			
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 ^(a)
Brom	Cl ₂	mg/l	
Nitritni dušik	N	mg/l	1,0
Celotni fosfor	P	mg/l	1,5
Hidrazin		mg/l	2,0
IV. ORGANSKI PARAMETRI			
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/l	45 ^(b)
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/l	25
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/l	0,15 ^(c)
Celotni ogljikovodiki		mg/l	10

(a): mejni vrednosti koncentracij parametrov klor – prosti in brom sta določeni z vrednostjo, pri kateri vsota koncentracij klor – prosti in brom (izražen kot klor Cl₂) ne presega 0,3 mg/l. Velja naslednji izračun: 0,2 mg/l prostega klora izraženega kot Cl₂ ustreza 0,45 mg/l broma, izraženega kot Br₂.

(b): Če surova voda, ki vstopa v sistem, vsebuje merljivo konc. KPK, se le-ta prišteje dopustni vrednosti 45 mg/l.

(c): Po izvedbi sunkovne obdelave je mejna vrednost 0,5 mg/l.

- 3.2.4. Mejni emisijski delež oddane toplote za odvajanje vseh industrijskih odpadnih vod v vodotok Paka iz naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja je 1.
- 3.2.5. Največje letne količine posamezne nevarne snovi, ki se iz naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja z odpadno industrijsko vodo na obeh iztokih odvajajo v vodotok Paka, so navedene v Preglednici 8.

Preglednica 8: Največje letne količine nevarnih snovi

Parameter	Izražen kot	Največja dovoljena letna količina nevarne snovi
Baker	Cu	14,8 kg*
Cink	Zn	179,55 kg*
Celotni krom	Cr	21,55 kg*
Celotni ogljikovodiki		89,78 kg*
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	35,91 kg*

Oznaka * pomeni, da je največja dovoljena letna količina nevarne snovi izračunana na podlagi srednjega nizkega pretoka Pake skladno s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.

- 3.2.6. Upravljavca mora zagotoviti, da se komunalne odpadne vode na iztoku V5 z oznako FEKALNI KANAL TEŠ in določenem z Gauss-Krugerjevima koordinatama Y=504404 in X=136758, parc. št. 1285/1, k. o. Šoštanj odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Šoštanj (Šaleške doline).
- v največji letni količini 80.000 m³
- 3.2.7. Upravljavca mora s komunalnimi odpadnimi vodami, ki nastajajo v napravi in se zbirajo v treh nepretočnih greznicah, ravnavati v skladu s predpisi, ki urejajo področje odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.
- 3.2.8. Upravljavca mora zagotoviti, da se padavinske odpadne vode odvajajo:

- v vodotok Paka s 24.026 m² utrjenih površin preko lovilca olj na iztoku V1, določenem z Gauss- Krügerjevima koordinatama Y = 504817 in X = 136457, parc. št. 1341, k. o. Šoštanj,
- v vodotok Paka s 134.319 m² utrjenih površin preko 5 lovilcev olj na iztoku V2, določenem z Gauss- Krügerjevima koordinatama Y=504400 in X=136731, parc. št. 1341, k. o. Šoštanj,
- v vodotok Velunja s 87.140 m² utrjenih površin (južni del deponije premoga in streha objekta RDP) preko usedalnika na iztoku V6, določenem z Gauss Krugerjevima koordinatama Y = 505039 in X = 136512, parc. št. 1340, k.o. Šoštanj.

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

- 3.3.1. Upravljavec mora zagotavljati, da se občasne meritve emisij snovi in toplote industrijskih odpadnih vod iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajajo skladno s predpisi, ki urejajo prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod in pogoje za njegovo izvajanje, kar pomeni:
- za industrijske odpadne vode iz hladilnega sistema HS 5, na merilnem mestu MMV1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=504609 in X=136359, na parcelni št. 1276, k.o. Šoštanj, s 24-urnim vzorčenjem, najmanj 12-krat letno, v obsegu, določenem v Preglednici 7,
 - za industrijske odpadne vode iz hladilnega sistema HS 4 na merilnem mestu MMV3-1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=504237 in X=136727, na parcelni št. 1223, k.o. Šoštanj, s 24-urnim vzorčenjem, najmanj 12-krat letno, v obsegu, določenem v Preglednici 7.
- 3.3.2. Obratovalni monitoring odpadnih vod lahko izvaja samo pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa, ki o tem izdela letno poročilo oz. poročilo o prvih meritvah.
- 3.3.3. Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod mora upravljavec predložiti Agenciji RS za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto.
- 3.3.4. Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu emisij snovi in toplote v vode iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 3.3.5. Upravljavec mora za izvajanje obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod zagotoviti stalni, dovolj veliki, dostopni in opremljeni merilni mesti MMV1 in MMV3-1, tako da je meritve mogoče izvajati tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilna mesta morajo ustrezati standardom ter zahtevam iz predpisa, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod ter pogoje za njegovo izvajanje.
- 3.3.6. Upravljavec mora zagotavljati, da se na merilnih mestih MMV1 in MMV3-1 med vzorčenjem meri količina odpadne vode.
- 3.3.7. Upravljavec mora zagotavljati trajne meritve pH vrednosti, temperature in količine odpadnih vod iz odprtih obtočnih hladilnih sistemov HS 4 in HS 5.
- 3.3.8. Če emisijski delež oddane toplote, določen v okviru izvajanja obratovalnega monitoringa, presega 80% mejnega emisijskega deleža oddane toplote, določenega v točki 3.2.4, mora upravljavec zagotoviti trajne meritve temperature in pretoka vodotoka, v katerega se te odvajajo.

- 3.3.9. Upravljavec mora izpolnjevanje ukrepov za zmanjševanje emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode iz odprtih obtočnih hladilnih sistemov HS 4 in HS 5 (tehnološki enoti N26 in N27), iz dekarbonatizacije - priprave vode (tehnološki enoti N19 in N20) in iz kurilnih naprav ter naprav za čiščenje dimnih plinov izkazovati z vodenjem evidenc, iz katerih so razvidna sredstva, ki se uporabljajo v hladilnih sistemih, v kurilnih napravah, pripravi vode in pri čiščenju dimnih plinov, njihova sestava ter porabljena letna količina.
- 3.3.10. Upravljavec mora ob kakršni koli okvari v proizvodnji, ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijskih odpadnih vod na iztokih v vodotok, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje ter preprečitev nadaljnega čezmernega onesnaženja in vsak tak dogodek prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja.

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, naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: vir hrupa), zaradi izvajanja proizvodne dejavnosti prilagoditi na tak način, da vrednosti kazalcev hrupa L_{dan}, L_{noč}, L_{večer} in L_{dnv} na kateremkoli mestu ocenjevanja, to je pred najbližjimi stavbami z varovanimi prostori, ne bodo presegale mejnih vrednosti kazalcev hrupa določenih v Preglednici 9 iz točke 4.2.1 oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale mejnih vrednosti konične ravni hrupa določenih v Preglednici 10 iz točke 4.2.2 izreka tega dovoljenja.
- 4.1.2. Upravljavec mora v času obratovanja zagotavljati ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica uporabe ali obratovanja vira hrupa na najmanjšo možno mero, tako, da obratovanje vira hrupa ne bo povzročalo čezmerne obremenitve okolja s hrupom.
- 4.1.3. Upravljavec mora v primeru preseganja mejnih vrednosti zagotoviti izvedbo enega ali več izmed naslednjih ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa iz vira hrupa in širjenje hrupa v okolje, ter ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti hrupu:
- tehnični in konstrukcijski ukrepi ter ukrepi, povezani z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa,
 - ukrepi usmerjanja, porazdelitve ali omejevanja pretoka vozil, blaga in ljudi ali zmogljivosti proizvodnih ali drugih oblik dejavnosti, povezanih z virom hrupa,
 - ukrepi prostorskega in konstrukcijskega preprečevanja širjenja hrupa,
 - ukrepi načrtovanja glede na obremenjenost okolja zaradi hrupa primerne namenske rabe prostora in
 - ukrepi konstrukcijskega varstva pred hrupom na stavbah z varovanimi prostori.
- 4.1.4. Celotna obremenitev okolja zaradi hrupa kot posledica emisije vira hrupa pred fasadami najbolj izpostavljenih stavb z varovanimi prostori, določena v skladu s predpisom, ki ureja ocenjevanje in urejanje hrupa v okolju oziroma s standardom SIST ISO 1996 – 2, ne sme presegati mejnih vrednosti kazalcev hrupa L_{dnv} in L_{noč}, določenih v Preglednici 11 iz točke 4.2.3 tega izreka 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 povzročata napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja

Preglednica 9: 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 povzročata napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja

Preglednica 10: 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

Preglednica 11: 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. Upravljevec mora v skladu s predpisom, ki ureja prvo ocenjevanje in obratovalni monitoring za vire hrupa ter pogoje za njegovo izvajanje, zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa hrupa za napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja v stanju njene največje zmogljivosti obratovanja.
- 4.3.2. Upravljevec mora izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa za napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati enkrat v obdobju treh let.
- 4.3.3. Upravljevec mora Agenciji RS za okolje predložiti kopijo poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisije vira hrupa najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa.
- 4.3.4. Upravljevec mora poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisij naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.
- 4.3.5. Obratovalni monitoring 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 naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj deset let.

6. Okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki

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

- 6.1.1. Upravljavec mora odpadke, katerih povzročitelj je sam, začasno skladiščiti tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi čezmerno obremenjevali okolje.
- 6.1.2. Upravljavec mora odpadke iz točke 6.1.1 začasno skladiščiti v za to namenjenih in v skladu s predpisi, ki urejajo skladiščenje odpadkov, snovi in pripravkov, urejenih objektih ali napravah, pri čemer količina začasno skladiščenih odpadkov ne sme presegati količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca naprave nastanejo v dvanajstih mesecih.
- 6.1.3. Upravljavec mora zagotoviti, da so odpadki iz točke 6.1.1, ki se bodo prevažali ali skladiščili, pakirani tako, da ne povzročajo škodljivih vplivov na okolje ali zdravje ljudi. Nevarni odpadki, ki se bodo prevažali ali skladiščili, morajo biti opremljeni z oznako za nevarne lastnosti v skladu s predpisi, ki urejajo kemikalije. Nevarni odpadki, ki se bodo prevažali v železniškem ali zračnem prometu ter po morju in celinskih vodah, pa morajo biti pakirani in označeni v skladu s predpisi, ki urejajo prevoz nevarnega blaga.
- 6.1.4. Upravljavec mora odpadke iz točke 6.1.1 do oddaje v nadaljnje ravnanje začasno skladiščiti ločeno in zagotoviti, da se ti odpadki ne mešajo in z njimi ravnati tako, da jih je mogoče obdelati.
- 6.1.5. Upravljavec mora za odpadke iz točke 6.1.1 zagotoviti obdelavo tako, da jih odda osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnajo z odpadki, za odpadke iz Preglednice 12 iz točke 6.2.4 izreka tega dovoljenja pa zagotoviti ravnanje skladno z določbami točke 6.2 izreka tega dovoljenja.
- 6.1.6. 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, oziroma transportna listina v skladu z Uredbo 1013/2006/ES, kadar pošilja odpadke v obdelavo v druge države.
- 6.1.7. Upravljavec mora imeti izdelan Načrt gospodarjenja z odpadki za štiri leta in ga vsako leto pregledati in ustrezno popraviti. Pri izdelavi načrta gospodarjenja z odpadki mora povzročitelj odpadkov glede obdelave odpadkov upoštevati usmeritve iz operativnih programov varstva okolja na področju ravnanja z odpadki.
- 6.1.8. Upravljavec mora voditi evidenco o nastajanju odpadkov s podatki o nastalih odpadkih in o virih njihovega nastajanja, o začasno skladiščenih odpadkih, o odpadkih, ki jih obdeluje sam, o oddanih odpadkih prevzemniku odpadkov in o izvoženih odpadkih in odpadkih, poslanih v države članice Evropske Unije. Sestavni del evidence o nastajanju odpadkov so potrjeni evidenčni listi o ravnanju z odpadki in transportne listine v skladu z Uredbo 1013/2006/ES.

6.1.9. Upravljavec mora evidenco o nastajanju odpadkov iz točke 6.1.8 izreka tega dovoljenja za posamezno koledarsko leto hraniti najmanj pet let.

6.2. Zahteve za predelavo odpadkov

6.2.1. Upravljavcu se izda okoljevarstveno dovoljenje za predelavo nenevarnih odpadkov navedenih v točki 6.2.4 izreka tega dovoljenja v »Stabilizat TEŠ« v skupni količini 1.500.000 ton/leto po postopku predelave:

R5 – recikliranje / pridobivanje drugih - anorganskih materialov.

6.2.2. Upravljavec je vpisan v evidenco oseb, ki predelujejo odpadke, ki jo vodi Agencija RS za okolje, pod št. 438.

6.2.3. Upravljavec mora izvajati predelavo nenevarnih odpadkov iz Preglednice 12 točke 6.2.4 izreka tega dovoljenja na liniji za predelavo odpadkov v »Stabilizat TEŠ« s skupno kapaciteto 360 t/h, ki se sestoji iz naslednjih tehnološko povezanih sklopov:

- mešalnice produktov, ki je sestavljena iz dveh mešal z cevniima tekočima trakovima, ki se nahajajo na parc. št. 1276, 1248/1, 1291, 1293, 1295 vse k.o. Šoštanj in
- vmesnega skladišča produktov skupaj z dvema cevovodoma, ki se nahaja na parc. št. 1306 k.o. Šoštanj.

6.2.4. Upravljavcu se dovoli v posameznem koledarskem letu na napravi iz točke 6.2.3 izreka tega dovoljenja predelati skupno 1.500.000 ton nenevarnih odpadkov navedenih v Preglednici 12.

Preglednica 12: Vrste nenevarnih odpadkov, ki jih je dovoljeno predelati

Zap. št.	Klasifikacijska številka	Naziv odpadka
1.	10 01 01	Pepel, žindra in kotlovni prah (razen kotlovskega prahu, ki je naveden pod 10 01 04)
2.	10 01 02	Elektrofiltrski pepel iz kurilnih naprav na premog
3.	10 01 05	Trdni odpadki iz razžvepljanja dimnih plinov z reakcijami na osnovi kalcija
4.	10 01 07	Muljasti odpadki iz razžvepljanja dimnih plinov z reakcijami na osnovi kalcija
5.	19 09 03	Mulji iz dekarbonacije
6.	19 09 06	Raztopine in mulji iz regeneracije ionskih izmenjevalnikov

SKUPNA KOLIČINA	1.500.000 ton/leto
------------------------	---------------------------

6.2.5. Postopek predelave odpadkov iz Preglednice 12 se mora izvajati v dveh fazah:

- V prvi fazi se mora izvesti mešanje suhega elektrofiltrskega pepela (klasifikacijska št. 10 01 02) s 50 – 60 % suspenzijo sadre (klasifikacijska št. 10 01 07) in 90 % sadro (klasifikacijska št. 10 01 05) ob dodatku vode, potrebne za vezavo. Ta prvi del prve faze se mora izvesti na mešalih razžvepljevalne naprave Bloka 4 ali Bloka 5. Po cevnihih trakovihi se mora tako pripravljeno mešanico voditi proti vmesnemu skladišču produktov, pri čemer se mora na poti v mešanico enakomerno dodajati še pepel, žindra in kotlovni prah (klasifikacijska št. 10 01 01).
- V drugi fazi predelave se mora na lokaciji vmesnega skladišča produktov mešanica dvojno presipavati, najprej na reverzibilni trak in nato še na skupni kup pod pokritim delom vmesnega skladišča produktov. Ves čas presipavanja se mora dodajati vodo oziroma se lahko močenje izvaja z muljem iz dekarbonacije (klasifikacijska št. 19 09

03) ali raztopinami in muljem iz regeneracije ionskih izmenjevalnikov (klasifikacijska št. 19 09 06)

6.2.6. Upravljavec mora predelavo izvajati tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi z emisijo snovi in energije čezmerno obremenjevali okolje, pri čemer mora zagotoviti:

- da predeluje le odpadke, ki nastanejo pri obratovanju naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja,
- da se predelava izvaja skladno z veljavnim tehničnim soglasjem za proizvod »Stabilizat TEŠ«, izdanim skladno s predpisom, ki ureja gradbene proizvode,
- da se kontrola predelave odpadkov v »Stabilizat TEŠ« izvaja skladno z Načrtom kontrole in skladno s Poslovnikom kakovosti iz prejšnje alineje,
- da so med transportom dozirni sistemi in mešala zaprte izvedbe, tekoči trak pa se lahko odpre šele v območju vsipavanja, ki se izvaja v vmesnem skladiščenju produktov, pri čemer mora biti zagotovljeno, da je vstopni material dovolj vlažen, da se ne praši,
- da se v vmesnem skladišču produktov prašenje predpripravljenega stabilizata prepreči s pršenjem le-tega z vodo,
- da se v vmesnem skladišču produktov redno čisti utrjene površine, onesnažene zaradi možnega prašenja »Stabilizata TEŠ«,
- da se vsem prevoznim sredstvom pred vključevanjem na javne vozne poti očisti kolesa in podvozje,
- da se »Stabilizat TEŠ« prevaža na kraj vgradnje v zaprtih prevoznih sredstvih, v primeru krajših razdalij pa se prevoz sme vršiti s prevoznimi sredstvi z odprtimi kesoni, ob pogoju, da bo med prevozom ves čas zagotovljeno, da bo »Stabilizat TEŠ« tako vlažen, da se ne bo prašil.

6.2.7. Upravljavec sme gradbeni material z nazivom »Stabilizat TEŠ« uporabiti za sanacijo rudniških ugreznin, če:

- je izdelan skladno z veljavnim tehničnim soglasjem za proizvod »Stabilizat TEŠ«, izdanim skladno s predpisom, ki ureja gradbene proizvode,
- je izdelan skladno z zahtevami iz točke 6.2.5 in 6.2.6 izreka tega dovoljenja in
- se kemične lastnosti »Stabilizata TEŠ« ne razlikujejo od lastnosti, ki so v predpisu, ki ureja odlaganje odpadkov na odlagališčih, določene za inertne odpadke oziroma mora biti sestava »Stabilizata TEŠ« enake sestave kot tla, kjer se bo »Stabilizat TEŠ« vgrajevalo.

6.2.8. Upravljavec mora zagotoviti, da se bo »Stabilizat TEŠ« vgrajeval samo za sanacijo rudniških ugreznin. Pri vgradnji mora upravljavec zagotoviti, da se:

- sveži »Stabilizat TEŠ« ne uporablja za vgradnjo na meji objekta vgradnje z okolico. Pri vgradnji »Stabilizata TEŠ« na meji objekta vgradnje, ki prihaja v stik z okolico, mora upravljavec stik »Stabilizata TEŠ« z okolico preprečiti z vgradnjo dodatnih vodo manj prepustnih materialov;
- »Stabilizat TEŠ« na kraju vgradnje razgrne v plasti in da se ga nato kompaktira z gradbeno mehanizacijo, tako da se zagotovi zahtevana trdnost in togost vgrajenega materiala;
- štiri dni po vgradnji »Stabilizata TEŠ« izvede rekompaktiranje,
- pri vgradnji »Stabilizata TEŠ« upošteva tudi ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje emisij celotnega prahu, navedenih v tretji in šesti alineji točke 2.1.5 izreka tega dovoljenja.

6.2.9. Upravljavec mora voditi tudi evidenco o vrsti, količini lastnih odpadkov, vrstah, količinah in imetnikih prevzetih odpadkov, vrstah in količinah uvoženih odpadkov in odpadkov pridobljenih iz držav članic EU, vrstah in količinah skladiščenih odpadkov pred predelavo, vrstah, količinah in imetnikih odpadkov, katerih predelavo je zavrnil, načinu

predelave, ločeno po vrstah odpadkov ter vrstah in količinah produktov predelave in o nadaljnjem ravnanju z njimi.

6.3. Obveznosti poročanja za odpadke

- 6.3.1. Upravljavec mora najkasneje do 31. marca tekočega leta Agenciji RS za okolje posredovati poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi za preteklo koledarsko leto skladno s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.

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. Upravljavcu se dovoli uporabljati za skladiščenje nevarnih snovi rezervoarje navedene v Prilogi 2 in skladišča v Prilogi 3 tega dovoljenja.
- 8.1.2. Z rezervoarji in skladišči za skladiščenje nevarnih snovi iz Prilog 2 in 3 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.
- 8.1.3. 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.
- 8.1.4. Podzemni rezervoar nevarnih snovi z oznako rez 16 mora imeti dvojno steno in mora biti opremljen s kontrolno napravo, ki akustično ali optično opozori na iztekanje zaradi netesnosti.
- 8.1.5. Nadzemni rezervoarji z oznakami rez 10, rez 11, rez 12, rez 13, rez 14, rez 15, rez 17, rez 18 in rez 19 morajo biti izdelani, postavljeni in opremljeni tako, da je vedno in brez posebnih priprav mogoča kontrola tesnosti.
- 8.1.6. Nadzemni rezervoarji s prostornino nad 300 l v zaprtih prostorih - v skladiščih z oznako skl 8, skl 9 in skl 10 ter nadzemni rezervoarji s prostornino nad 1000 l na prostem - z oznakami rez 10, rez 11, rez 12, rez 13, rez 14, rez 15, rez 17, rez 18 in rez 19 morajo imeti lovilni prostor za prestrežanje nevarnih snovi.
- 8.1.7. Lovilni prostor ne sme imeti odtoka. Lovilna posoda mora biti tako postavljena, da zajema tudi curek, ki bi lahko iztekal prek sten lovilne posode.
- 8.1.8. Tekočine, ki med seboj reagirajo, ne smejo biti v istem lovilnem bazenu.
- 8.1.9. Upravljavec mora za podzemni rezervoar z oznako rez 16 in nadzemne rezervoarje s prostornino nad 40.000 l z oznakami rez 10, rez 11, rez 12, rez 13, rez 17 in rez 18 ter pripadajočo opremo, najpozneje vsakih pet let zagotoviti preizkus tesnosti s strani pooblaščenih strokovnih institucij in o tem pridobiti ustrezno potrdilo.

- 8.1.10. Upravljavec mora za rezervoarje in druge skladiščne naprave za skladiščenje nevarnih snovi sprejeti obratovalni poslovnik in voditi obratovalni dnevnik za te naprave.
- 8.1.11. Embalažne posode manjše prostornine z nevarnimi snovmi v skladiščih z oznakami skl 8, skl 9, skl 10 in skl 11, morajo biti skladiščene na utrjenih površinah.
- 8.1.12. 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.
- 8.1.13. Skladiščne posode morajo biti opremljene z napravami, ki preprečujejo polnitev nad predvideno dopustno količino
- 8.1.14. 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.
- 8.1.15. 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 odtekajo v kanalizacijo prek primerne čistilne naprave.
- 8.1.16. Nadzemni cevovodi morajo biti zaščiteni proti koroziji in mehanskim poškodbam.
- 8.1.17. Cevi za polnjenje in praznjenje rezervoarjev morajo imeti tesne spoje, ki ne dopuščajo iztekanje, odkapljevanje oz. hlapenje nevarnih snovi med pretakanjem. Pregibne cevi morajo biti med pretakanjem v celoti vidne.
- 8.1.18. V primeru poškodb rezervoarjev za skladiščenje nevarnih snovi iz Prilog 2 in 3 tega dovoljenja ali nadzemnih cevovodov za njihov transport, mora upravljavec nemudoma javiti inšpektoratu pristojnemu za varstvo okolja in organu za zaščito in reševanje.

8.2. Zahteve, ki se nanašajo na obrat

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

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

- 8.3.1. Ob prenehanju obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, vse nevarne snovi in odpadke, ki se nahajajo v napravi ali so nastale zaradi delovanja naprave, odstraniti v skladu s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z nevarnimi snovmi in odpadki.
- 8.3.2. Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz točke 8.2.1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, izvesti tudi monitoring onesnaženosti tal in v primeru prekomerne onesnaženosti zemljine izvesti sanacijo zemljine skladno z veljavnimi predpisi.

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 naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti Agenciji RS za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 10.3. Upravljavec mora Agencijo RS za okolje pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprav iz točke 1 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 naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja se izdaja za določen čas in sicer za dobo 10 let od dneva dokončnosti okoljevarstvenega dovoljenja.

12. Pritožba stranskega udeleženca

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

II. O zahtevi za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja, za večjo spremembo v obratovanju naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja (Blok 6), bo odločeno z dopolnilno odločbo.

III. V tem postopku stroški niso nastali.

O b r a z l o ž i t e v

I.

A. Zahtevek za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi ministrstva opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ) je dne 30.10.2006, s strani stranke – upravljavca Termoelektrarna Šoštanj d.o.o., Cesta Lole Ribarja 18, 3325 Šoštanj, ki jo zastopa direktor Uroš Rotnik, prejelo zahtevek za pridobitev dovoljenja za

obratovanje naprav, ki lahko povzročata onesnaževanja okolja večjega obsega, in sicer za Kurilno napravo z nazivno vhodno toplotno močjo več kot 50 MW, z oznako vrste dejavnosti 1.1. in Napravo za proizvodnjo anorganskih plinov - vodika s proizvodno zmogljivostjo 15 m³/h, z oznako dejavnosti 4.2a.

Upravljalavec je vlogo dopolnil dne 16. 3. 2007, 31. 12. 2007, 25. 3. 2008, 20. 5. 2008, 23. 6. 2008, 25. 9. 2008, 30. 9. 2008, 17. 10. 2008, 16. 1. 2009, 2. 11. 2009, 30. 11. 2009, 12. 3. 2010, 23. 3. 2010, 8. 4. 2010 in 12. 4. 2010.

B. Pravna podlaga za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja

V skladu z 68. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZmetD, 66/06-OdiUS/06, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08 in 108/09) mora upravljalavec 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 upravljalca. Skladno z Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) je naprava, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, nepremična tehnološka enota, v kateri poteka ena ali več dejavnosti s proizvodno zmogljivostjo nad pragom iz priloge 1, ki je sestavni del te uredbe, in na istem kraju katerakoli druga z njo neposredno tehnično povezana dejavnost, ki lahko povzroča obremenitev okolja. Med naprave se ne uvrščajo naprave, ki se uporabljajo samo za raziskave, razvoj in preizkušanje novih izdelkov ter procesov. Obstoječa naprava je naprava, ki je obratovala na dan uveljavitve te uredbe ali je bilo pred njeno uveljavitvijo zanjo pridobljeno pravnomočno gradbeno dovoljenje po predpisih o graditvi objektov.

Skladno s prvim odstavkom 70. člena ZVO-1 mora upravljalavec 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. 97/04, 71/07 in 122/07).

Okoljevarstveno dovoljenje se izda v skladu z določbami Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08 in 8/10), ki v 219. členu določa, da lahko v primeru, kadar se lahko odloča o kakšni stvari po delih oziroma po posameznih zahtevkih, pa so samo nekateri od njih primerni za odločitev, in kadar se pokaže za primerno, da se o teh delih oziroma zahtevkih odloči s posebno odločbo, izda pristojni organ odločbo samo o teh delih (delna odločba).

Delan odločba velja glede pravnih sredstev in glede izvršbe za samostojno odločbo.

C. 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, Proizvodnja - stavbe z identifikatorji, 1:2500, 16.9.2006, izdelal upravljavec sam
- Načrt, Deponija premoga in ZKV, stavbe in identifikatorji, 1:3000, 16.9.2006, izdelal upravljavec sam
- Načrt, Proizvodnja - Izpusti v zrak s koordinatami, 1:2500, izdelal upravljavec sam
- Načrt, Proizvodnja - Meteorna kanalizacija, 1:2500, 16.9.2006, izdelal upravljavec sam
- Načrt, Proizvodnja - Direktni izpusti v vode s kordinatami, 1:2500, 16.9.2006, izdelal upravljavec sam
- Načrt, Proizvodnja - Mešani izpusti v Pako z koordinatami, 1:2500, 16.9.2006, izdelal upravljavec sam
- Načrt, Proizvodnja - Fekalna kanalizacija, 1:2500, 16.9.2006, izdelal upravljavec sam
- Načrt, Deponija premoga in ZKV, Izpusti voda, 1:4000, 16.9.2006, izdelal upravljavec sam
- Načrt, Proizvodnja - Viri hrupa, 1:2500, 16.9.2006, izdelal upravljavec sam
- Načrt, Proizvodnja - Imisija hrupa, 1:4500, 16.9.2006, izdelal upravljavec sam
- Načrt, Proizvodnja - Merilne točke nizkofrekvenčnega EMP, 1:2500, 16.9.2006, izdelal upravljavec sam
- Načrt, Proizvodnja - Skladišča, 1:2500, 16.9.2006, izdelal upravljavec sam
- Načrt, Proizvodnja - Rezervoarji in silosi, 1:2500, 16.9.2006, izdelal upravljavec sam
- Načrt, Deponija premoga – Skladišča in rezervoarji, 1:2500, 16.9.2006, izdelal upravljavec sam
- Načrt, Proizvodnja – Transportne poti, 1:2500, 16.9.2006, izdelal upravljavec sam
- Načrt, Proizvodnja – Oljni lovilci, 1:2500, 16.9.2006, izdelal upravljavec sam
- Načrt, Deponija premoga in ZKV – Oljni lovilci, 1:1500, 16.9.2006, izdelal upravljavec sam
- Načrt, Deponija premoga in ZKV – Nepretočne greznice, 1:1500, 16.9.2006, izdelal upravljavec sam
- Načrt Gospodarjenja z odpadki, 24.12.2004, izdelal upravljavec sam
- Načrt ravnanja z odpadki, 24.12.2004, izdelal upravljavec sam
- Elaborat o določitvi vplivnega območja TEŠ, Poročilo št.: EKO 2711, oktober 2006, Elektroinštitut Milan Vidmar, Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana
- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje Termoelektrarna Šoštanj d.o.o. za leto 2005, št. DP 113/03/06, marec 2006, ERICo Velenje, Koroška 58, Velenje
- Poročilo o meritvah hrupa v okolju, št.: LFIZ-20060172-FD/M, 25.09.2006, ZVD, Chengdujska cesta 25, 1000 Ljubljana
- Poročilo o vplivu obratovanja Termoelektrarne Šoštanj na hrup v okolju, št.: LFIZ-20060172-FD/1, 18.10.2006, ZVD, Chengdujska cesta 25, 1000 Ljubljana
- Poročilo o meritvah vira nizkofrekvenčnega elektromagnetnega polja – IPPC, št.: LNS.151-05-MG, 28.11.2005, ZVD, Chengdujska cesta 25, 1000 Ljubljana
- Poročilo o meritvah vira visokofrekvenčnega elektromagnetnega polja, št.: LNS.168-05-TM, 29.11.2005, ZVD, Chengdujska cesta 25, 1000 Ljubljana

- Slovensko tehnično soglasje, STS-07/031, 2.3.2007, Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana
- Načrt kontrole, št. NK.1 – STS-07/031, 1.3.2007, Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana
- Elaborat o rezultatih modeliranja imisijskih koncentracij z Lagrangeevim modelom za Bloke 5 in 6 Termoelektrarne Šoštanj na njihovem predvidenem vplivnem območju, poročilo št.: MEIS-TEŠ-5, december 2007, MEIS storitve za okoje d.o.o., Mali Vrh pri Šmarju
- Poročilo o meritvah hrupa v naravnem in življenjskem okolju, št.: EK-07-545, 26.12.2007, KOVA d.o.o., Teharska 4, 3000 Celje
- Poročilo o meritvah hrupa v naravnem in življenjskem okolju, št.: EK-08-112, 10.03.2008, KOVA d.o.o., Teharska 4, 3000 Celje
- Letno poročilo »Zrak, emisija« za leto 2006, izdelal upravljavec sam
- Letno poročilo »Zrak, emisija« za leto 2007, izdelal upravljavec sam
- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za leto 2006, št.: DP 132/03/07, marec 2007, ERICo Velenje, Koroška 58, Velenje
- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za leto 2007, št.: DP 157/03/08, marec 2008, ERICo Velenje, Koroška 58, Velenje
- Načrt ravnanja z odpadki, marec 2008, izdelal upravljavec sam
- Obratovalni monitoring Termoelektrarna Šoštanj, d.o.o., Letno poročilo o trajnih emisijskih meritvah v 2007, št.: EKO 3500, Elektroinštitut Milan Vidmar, Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana
- Obratovalni monitoring Termoelektrarna Šoštanj, d.o.o., Zbirno poročilo o občasnih emisijskih meritvah v 2007, št.: EKO 3501, Elektroinštitut Milan Vidmar, Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana
- Ocena učinkov ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa v okolje, št.: EK-08-236, 15. 5. 2008, KOVA d.o.o., Teharska 4, 3000 Celje
- Poročilo o izpustih onesnaževal v vode glede na Uredbo o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal št. 166/2006/ES za Termoelektrarno Šoštanj, št.: DP 277/03/08, april 2008, ERICo Velenje, Koroška 58, Velenje
- Načrt, Proizvodnja – Merilna mesta izpustov v vode s koordinatami, 9.5.2008, izdelal upravljavec sam
- Načrt, Proizvodnja – Izpusti v Pako s koordinatami, 9.5.2008, izdelal upravljavec sam
- Načrt, Proizvodnja – Rezervoarji in silosi, 9.5.2008, izdelal upravljavec sam
- Načrt, Utrjene površine TEŠ, 9.5.2008, izdelal upravljavec sam
- Načrt, Utrjene površine deponija premoga, 9.5.2008, izdelal upravljavec sam
- Dokazila o izpolnjevanju pogojev prve alineje tretjega odstavka 9. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, št.: DP 289/03/08, maj 2008, ERICo Velenje, Koroška 58, Velenje
- Načrt gospodarjenja z odpadki za podjetje Termoelektrarna Šoštanj d.o.o., št.: DP 278/03/08, maj 2008, ERICo Velenje, Koroška 58, Velenje
- Načrt ravnanja z odpadki, maj 2008, izdelal upravljavec sam
- Strokovno mnenje o vplivih na okolje predelave odpadkov TEŠ v stabilizat po postopku R5, št.: DP-286/03/08, maj 2008, ERICo Velenje, Koroška 58, Velenje
- Poročilo o vplivih na okolje izgradnje Bloka 6 v TE Šoštanj, Referat št.: 1866/1, junij 2008, Elektroinštitut Milan Vidmar, Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana

- Elaborat o rezultatih modeliranja vpliva Blokov 5 in 6 TE Šoštanj na obmejno območje Avstrije – končno poročilo, poročilo št. MEIS-TEŠ-7, junij 2008, MEIS storitve za okolje d.o.o., Mali Vrh pri Šmarju
- Elaborat o rezultatih modeliranja imisijskih koncentracij z Lagrangeevim modelom za Bloke 5 in 6 Termoelektrarne Šoštanj na njihovem predvidenem vplivnem območju – dodatek h končnemu poročilu, poročilo št. MEIS-TEŠ-6, junij 2008, MEIS storitve za okolje d.o.o., Mali Vrh pri Šmarju
- Načrt, Proizvodnja – Meteorna kanalizacija, 5.9.2008, izdelal upravljavec sam
- Načrt, Proizvodnja – Merilna mesta izpustov v vode s koordinatami, 5.9.2008, izdelal upravljavec sam
- Mnenje o vplivu odvajanja dimnih plinov skozi HS6 na onesnaženost industrijske odpadne vode iz hladilnega sistema HS6, št.: DP 556/03/08, september 2008, ERICo Velenje, Koroška 58, Velenje
- Načrt gospodarjenja z odpadki za podjetje Termoelektrarna Šoštanj d.o.o., (dopolnjeno poročilo) št.: DP 278-1/03/08, maj 2008, ERICo Velenje, Koroška 58, Velenje
- Pogodba o prevzemu, odvozu in uničenju odpadkov iz dejavnosti št.: 37-07-VGP, 18.1.2007
- Pogodba o dobavi in prevzemu koristnih odpadkov, št.: PP03-05, 21.03.2005 in Aneks št.: 5 k pogodbi PP03-05
- Mnenje o kategorizaciji elektrofiltrskega pepela iz kurilnih naprav in stabilizata, št.: DP 555/03/08, september 2008, ERICo Velenje, Koroška 58, Velenje
- Kvaliteta stabilizata iz TEŠ, št.: DP 552/03/08, september 2008, ERICo Velenje, Koroška 58, Velenje
- Poročilo o rezultatih kontrolnih preiskav produkta stabilizat TEŠ, št.: P 155/08-740-1, 12.09.2000, Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana
- Poročilo o vplivih na okolje izgradnje Bloka 6 v TE Šoštanj, Referat št.: 1866/2, september 2008, Elektroinštitut Milan Vidmar, Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana
- Primerjalne meritve koncentracij plinastih onesnaževal v dimnih plinih Bloka 5, št. EKO 3198, avgust 2007, poročilo o preskusu, Elektroinštitut Milan Vidmar, Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana
- Primerjalne meritve koncentracij plinastih onesnaževal v dimnih plinih Bloka 4, št. EKO 3196, avgust 2007, poročilo o preskusu, Elektroinštitut Milan Vidmar, Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana
- Primerjalne meritve koncentracij plinastih onesnaževal v dimnih plinih Bloka 1 in 2, št. EKO 3274, avgust oktober 2007, poročilo o preskusu, Elektroinštitut Milan Vidmar, Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana
- Umerjanje merilnika koncentracij skupnega prahu v dimnih plinih VKN 2 (dimnik Bloka 4) – SICK OMD 41, št. EKO 3026, 18. junij 2007, poročilo o preskusu, Elektroinštitut Milan Vidmar, Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana
- Umerjanje merilnika koncentracij skupnega prahu v dimnih plinih SICK OMD 41 na Bloku 5, št. EKO 3192, avgust 2007, poročilo o preskusu, Elektroinštitut Milan Vidmar, Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana
- Nadzor merilnika skupnega prahu na kotlu 2, št. EKO 3612, 2. julij 2008, poročilo o preskusu, Elektroinštitut Milan Vidmar, Hajdrihova 2, 1000 Ljubljana
- Poročilo o kontroli avtomatskega merilnega sistema po SIST EN 14181 za objekt PLINSKA TURBINA PT51, junij 2008, RACI d.o.o., Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana
- Sistem vodenja, SD 30-1401 POSLOVNIK RDP, 160PVO/1/2008 (6 strani), izdelal upravljavec sam

- Sistem vodenja, pregled zaznamkov od 1.5.2008 do 11.9.2008, 04 – BLOK 04, 05 – BLOK 5, izdelal upravljavec sam
- Poslovnik RDP 4, št.: 160PVO/2/2008, 14.10.2008, izdelal upravljavec sam
- Poslovnik RDP 5, št.: 160PVO/3/2008, 14.10.2008, izdelal upravljavec sam
- Predlog oblike računalniško vodene evidence, izdelal upravljavec sam
- Poročilo o analizah stabilizata TEŠ glede na kemične lastnosti, določene za inertne odpadke, št. ERICo DP 12/03/09, januar 2009, ERICo Velenje, Inštitut za ekološke raziskave d.o.o., Koroška 58, 3320 Velenje
- Analiza »tal« na mestu vgradnje stabilizata TEŠ, št. DP 13/03/09, januar 2009, ERICo Velenje, Inštitut za ekološke raziskave d.o.o., Koroška 58, 3320 Velenje
- Masne bilance nevarnih snovi v hladilnih vodah z upoštevanjem vodne bilance TEŠ za leto 2007, št. DP 14/03/09, januar 2009, ERICo Velenje, Inštitut za ekološke raziskave d.o.o., Koroška 58, 3320 Velenje
- Program ukrepov preprečevanja in zmanjševanja razpršenih emisij prahu iz naprave, št. DP 550/03/09, 26. 10. 2009, ERICo Velenje, Inštitut za ekološke raziskave d.o.o., Koroška 58, 3320 Velenje
- Poročilo o meritvah hrupa v naravnem in življenjskem okolju, določanje in ocenjevanje kazalcev hrupa, št. EK-09-832, 30. 10. 2009, KOVA d.o.o., Teharska 4, 3000 Celje
- Strokovna ocena o emisijah vira hrupa, Postavitev Bloka 6 v TE Šoštanj, 13. 5. 2008, št. EK-08-235, KOVA d.o.o., Teharska 4, 3000 Celje
- Poročilo o meritvah hrupa v naravnem in življenjskem okolju, določanje in ocenjevanje kazalcev hrupa, št. EK-09-926, 23. 11. 2009, KOVA d.o.o., Teharska 4, 3000 Celje
- Primerjava med emitiranim hrupom hladilnega stolpa Bloka 4 in hrupom slapa na reki Paka, št. EK-09-897, 24. 11. 2009, KOVA d.o.o., Teharska 4, 3000 Celje
- Soglasje k gradnji kanalizacije, št.: 161/X/93-KM-3691, 13. 10. 1993, Komunalno podjetje Velenje p.o., Koroška 37b, 3320 Velenje

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije in opravljene ustne obravnave z ogledom naprave na kraju samem dne 18.09.2008, ugotovljeno naslednje:

Naslovni organ je na podlagi vloge za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja ugotovil, da sta napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja obstoječi napravi, ki se skladno s prilogo 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04 71/07 in 122/07) razvrščata kot sledi v nadaljevanju:

- naprava iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja se razvršča med kurilne naprave z nazivno vhodno toplotno močjo več kot 50MW, z oznako vrste dejavnosti 1.1. Skupna vhodna toplotna moč naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja je vsota vhodnih toplotnih moči vseh kurilnih naprav iz Preglednice 1 izreka tega dovoljenja in znaša 2360 MW, zaradi česar se naprava uvršča med naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.
- Naprava iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja se razvršča med naprave za proizvodnjo anorganskih plinov, kot je vodik, z oznako vrste dejavnosti 4.2.a. Za to vrsto naprav ni določenega praga proizvodne zmogljivosti, kar pomeni, da se naprava iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja s proizvodno zmogljivostjo 15 m³ vodika na uro, ne glede na svojo proizvodno zmogljivost, uvršča med naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.

Napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja se nahajata na zemljiščih s parcelnimi št. navedenimi v Prilogi 1 tega dovoljenja.

Napravi iz točk 1.1 in 1.2 izreka tega dovoljenja se nahajata na območju, ki se ureja s prostorskimi akti:

- Odlok o ureditvenem načrtu za industrijsko cono TEŠ (Uradni vestnik Občine Velenje št. 6/91 in Uradni list Občine Šoštanj, št. 7/05),
- Odlok o ureditvenem načrtu odlagališča pepela, žindre in produktov odžvepljevanja (Uradni vestnik Občine Velenje, št. 7/93),
- Dolgoročni plan občine Velenje za obdobje 1986 – 2000 (Uradni vestnik Občine Velenje, št. 11/86),
- Srednjeročni družbeni plan občine Velenje za obdobje 1986 – 1990 (Uradni vestnik Občine Velenje, št. 11/86),
- Odlok o spremembi in dopolnitvi odloka o ureditvenem načrtu odlagališča pepela, žindre in produktov odžvepljevanja (Uradni list Občine Šoštanj, št. 2/02),
- Odlok o spremembah in dopolnitvah odloka o ureditvenem načrtu odlagališča pepela, žindre in produktov odžvepljevanja (Uradni list Občine Šoštanj, št. 15/04),
- Odlok o spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnega plana občine Velenje za obdobje od leta 1986 do leta 2000, dopoljenega leta 1989 in srednjeročnega družbenega plana občine Velenje za obdobje od leta 1986 do leta 1990 za območje občine Šoštanj (Uradni list Občine Šoštanj, št. 5/04)
- Odlok o spremembah in dopolnitvah odloka o ureditvenem načrtu odlagališča pepela, žindre in produktov odžvepljevanja (Uradni list Občine Velenje, št. 24/07)
- Odlok o spremembah in dopolnitvah odloka o ureditvenem načrtu odlagališča pepela, žindre in produktov odžvepljevanja (Uradni list Občine Šoštanj, št. 11/07)

Območje naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja je na osnovi določil 3. člena Uredbe o ukrepih za ohranjanje in izboljšanje kakovosti zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 52/02 in 41/04) in 2. člena Sklepa o določitvi območij in stopnji onesnaženosti žveplovega dioksida, dušikovih oksidov, delcev, svinca, benzena, ogljikovega monoksida in ozona v zunanjem zraku (Uradni list RS, št. 72/03), razvrščeno v območje onesnaženosti SI 2a, za katero je določena I. stopnja onesnaženosti zraka.

Območje naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja se ne nahaja na vodovarstvenem območju. V neposredni bližini naprave teče vodotok Paka, ki se v skladu s Prilogo Zakona o vodah (Uradni list RS, št. 67/02) razvršča med vode 1. reda.

V skladu s 4. členom Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08 in 109/09) je območje naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja 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.

Napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja se nahajata na območju brez stanovanj, namenjeno industrijski dejavnosti, ki je skladno s 3. členom Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04) razvrščeno v območje II. stopnje varstva pred sevanji.

Naprava iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja sestoji iz 5 obstoječih premogovih Blokov in 2 plinskih turbin. Ker imajo Bloki 1, 2, 4 in 5 po en kotel, Blok 3 pa dva kotla, je v napravi skupaj 6 kotlov, ki kot glavno pogonsko gorivo za proizvodnjo električne energije uporabljajo lignit iz Premogovnika Velenje. Poleg premogovih blokov sta sestavni del naprave tudi dve plinski turbini.

V skladu z Operativnim programom zmanjševanja emisij snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav je bila naprava iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja (samo premogovi bloki) in glede na skupne odvodnike dimnih plinov razdeljena na 3 velike kurilne naprave z oznakami TEŠ A, TEŠ B in TEŠ C in sicer TEŠ A z Blokom 2 in izpustom Z1, TEŠ B z Bloki 1, 3, 4 in izpustom Z2 ter TEŠ C z Blokom 5 in izpustom Z3. Razdelitev naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja na velike kurilne naprave s pripadajočimi odvodniki dimnih plinov s poimenovanjem v skladu z

Operativnim programom je razvidna iz Preglednice 1 izreka tega dovoljenja.

Po izgradnji plinskih turbin in v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS št. 73/05 in 92/07) in glede na skupne odvodnike dimnih plinov je bila naprava iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja do leta 2009 sestavljena iz 5 velikih kurilnih naprav: VKN 1 z Blokom 2 in odvodnikom Z1, VKN 2 z Bloki 1, 3, 4 in odvodnikom Z2, VKN 3 z Blokom 5 in odvodnikom Z4, VKN 4 z blokom plinske turbine PT1 in odvodnikom Z4 ter VKN 5 z blokom plinske turbine PT2 in odvodnikom Z5.

V letu 2009 je v obratovanju naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja prišlo do sprememb, tako, da je dejansko stanje upoštevajoč pravilo skupnega odvodnika v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS št. 73/05 in 92/07) kot sledi:

- velika kurilna naprava VKN 1 z odvodnikom dimnih plinov Z1 ne obratuje več. Pripadajoči Blok 2 z kotlom 2 in elektrofiltrom 2 je v hladni rezervi in lahko obratuje v primeru izpada Bloka 3 (kotla 3/1 ali 3/2) in emitira dimne pline preko odvodnika dimnih plinov Z2,
- velika kurilna naprava VKN 2 obratuje z Blokom 3 in Blokom 4. Blok 2 s pripadajočim kotlom, elektrofiltrom in injektorjem aditiva je v hladni rezervi. Večji izpad Bloka 3 (kotla 3/1 ali 3/2) se lahko nadomesti z Blokom 1 ali Blokom 2. VKN 2 emitira dimne pline preko lastnega odvodnika dimnih plinov Z2,
- velika kurilna naprava VKN 3 obratuje z Blokom 5 preko lastnega odvodnika dimnih plinov Z3,
- velika kurilna naprava VKN 4 obratuje s plinsko turbino PT1 preko lastnega odvodnika dimnih plinov Z4,
- velika kurilna naprava VKN 5 obratuje s plinsko turbino PT2 preko lastnega odvodnika dimnih plinov Z5.

Naslovni organ je opravil tudi ustno obravnavo z ogledom naprave, kjer je ugotovil, da je bil Blok 2 v času ogleda naprave vezan na odžvepljevalno napravo Bloka 4 in da je tehnično izvedljivo izpuščati dimne pline Kotla 1, Kotla 2, Kotla 3.1, Kotla 3.2 in Kotla 4 skozi skupni izpust pralnika plinov VKN2 (Z2).

V kurilnih napravah VKN 2 in VKN 3, se uporablja kot glavno gorivo lignit iz Premogovnika Velenje s kurilno vrednostjo cca 11.132 kJ/kg. Delež glavnega goriva v Blokih 1, 2, 3 in 4 je 97,37%, v Bloku 5 pa je 95,11%. V vseh Blokih se za zagonsko gorivo uporablja KOEL s kurilno vrednostjo 42.790 kJ/kg in kakovostjo skladno z Uredbo o fizikalno-kemijskih lastnostih tekočih goriv (Uradni list RS, št. 63/06). Delež zagonskega goriva v Blokih 1, 2, 3 je 0,13% v Blokih 4 in 5 pa je 0,09%. V Blokih 1, 2, 3, 4 in 5 se uporablja tudi dodatno gorivo in sicer lesna biomasa s povprečno kurilno vrednostjo 15.040 kJ/kg. Delež lesne biomase v Blokih 1, 2, 3, 4 je 2,5%, v Bloku 5 pa 4,8%.

Naprava iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja poleg premogovih blokov sestoji tudi iz dveh enakih plinskih turbin, Plinski blok PT1 (N45) in Plinski blok PT2 (N46), vsaka s po 120 MW vhodne toplotne moči. Plinski turbini sta paketne izvedbe, ki sestojita iz treh osnovnih komponent: kompresorja zraka, dveh zgorevalnih komor z gorilniki za plinasta ali tekoča goriva in turbine. Plinska turbina je v enem ohišju z eno gredjo. Za proizvodnjo električne energije je na skupno gred priključen reduktor z generatorjem. Celoten paket je zaprt v samostoječem kovinskem ohišju, na katerem so dovodni in odvodni priključki za zrak in dimne pline ter priključki za tehnološke povezave. Ohišja plinskih turbin sta nameščena v skupni stavbi plinskih turbin. K vsaki turbini je priključen dvotlačni utilizator, v katerem se s toploto dimnih plinov iz turbine ogreva kondenzat in napajalna voda iz obstoječih parnih procesov Blokov 4 in 5 – kombiniran plinsko – parni postroj. Ena plinska turbina oziroma utilizator je prigrajena k Bloku 4, druga pa k Bloku 5. Po zaustavitvi Bloka 4 pa se bo pripadajoča plinska turbina tudi prevezala k Bloku 5. V

obeh plinskih turbinah se kot gorivo uporablja zemeljski plin s kurilno vrednostjo 34.076 kJ/kg. V PT 2 (N46) se lahko uporablja kurilno olje kot rezervno gorivo za nujne primere v času manj kot 500 ur na leto.

V sklopu omenjenih kurilnih naprav obratujeta tudi dve toplotni postaji, ki zagotavljata daljinsko ogrevanje Velenja in Šoštanja in oskrbujeta vse tovarne v šaleški dolini z vročo vodo.

Oskrba z gorivom – lignitom je direktna iz Premogovnika Velenje ali iz odprte deponije. Lignit se transportira iz premogovnika po odprtih tekočih trakovih in je granulacije do 50 mm, z vsebnostjo vlage okrog 40%, kar je dovolj, da na transportni poti ne prihaja do pomembnega prašenja. Del premoga se zaradi ustvarjanja rezerve pretovori na deponijo, kjer ga z buldožerji uredijo v oblikovan kup. Na deponiji se skladišči povprečno 400.000 ton premoga, kar zadošča za približno 20-dnevno proizvodnjo. Transport premoga z deponije do posameznih proizvodnih enot oziroma blokov je izveden s tekočimi trakovi do vmesnih bunkerjev premoga in potem do kotlovskih bunkerjev premoga, ki na posameznih blokih zagotavljajo zalogo premoga za nekaj urno obratovanje bloka. Bunkerji premoga so podolgovate stožčaste izvedbe in v zaprtem prostoru zaradi preprečevanja prašenja premogovega prahu v okolico. Na Blokih 1 in 2 so nameščeni po 4 bunkerji premoga (4x140t), na Bloku 3 je nameščeno 8 bunkerjev premoga (8x140t), na Bloku 4 je nameščenih 6 bunkerjev premoga (6x280t) in na Bloku 5 je nameščenih 6 bunkerjev premoga (6x 300t).

Deponija premoga je razdeljena na tri dele in sicer deponijo sever, deponijo jug in deponijo vzhod. Za povezavo med trakovi in deponijo so tri nakladalnice, ki služijo za nakladanje premoga iz deponije na trakove in tudi iz trakov na deponijo. Doriv in odriv premoga ter tlačenje premoga izvajajo buldožerji (N43). Deponija premoga se redno spreminja v odvisnosti od obratovanja premogovnika Velenje in potreb TEŠ-a po premogu. Zaradi tega se ne uporablja tehnike zatavljanja. Deponijo premoga se uporablja takrat, ko premogovnik Velenje proizvaja večje količine premoga od porabe TEŠ-a (med tednom) in med vikendi ali prazniki, ko premogovnik ne obratuje.

Za zagon Blokov 1, 2, 3, 4 in 5 se uporablja ekstra lahko kurilno olje (ELKO), ki se iz 60 m³ centralnega rezervoarja z oznako rez 11 ali 1000 m³ centralnega rezervoarja z oznako rez 10 prečrpava v hišne rezervoarje posameznih blokov z oznakami rez 12, rez 13, rez 14 in rez 15. Rez 14 in rez 15 imata skupno lovilno skledo, ki v primeru razlitja lahko prevzame količino olja iz obeh rezervoarjev.

Za polnjenje rezervoarjev delovnih strojev in tovornjakov, ki opravljajo dela na deponiji premoga se uporablja rezervoar dieselskega goriva (D2) z oznako rez 16.

Izpod bunkerjev premoga se lignit z jeklenimi transporterji dodaja na mline. Bloka 1 in 2 imata po 4 mline s kapaciteto posameznega mlina 16t/uro, Blok 3/kotel1 in Blok 3/kotel2 po 4 mline s kapaciteto 18t/uro, Blok 4 ima nameščenih 6 mlinov s kapaciteto 60t/uro in Blok 5 ima nameščenih 6 mlinov s kapaciteto 75t/uro. Na vseh blokih so v uporabi ventilatorski mlini z izjemo Bloka 4, kjer so v uporabi ventilatorski mlini z udarnimi kladivi.

Kotli Blokov 1, 2 in 3 so enocevni s prisilnim pretokom, proizvajalca Sulzer, kotel Bloka 4 je enocevni s prisilnim pretokom tip Benson, proizvajalca Babcock, kotel Bloka 5 je enocevni s prisilnim pretokom, proizvajalca Sulzer. Celotni izkoristki Blokov 1, 2 in 3 so 27%, Blokov 4 in 5 pa 34%.

V vseh kotlih velikih kurilnih naprav se uporablja tehnologija prašne kurjave (PCC – Pulverised Coal Combustion). V mlinih se premog osuši z vročimi dimnimi plini, ki jih ventilator mlina sesa iz kurišča in zmelje v fini prah, ki se vpahuje skupaj z zgorevalnim zrakom v kotel skozi serijo gorilnikov in sicer po tangencialnem principu dovajanja mešanice premogovega prahu in zgorevalnega zraka v zgorevalno komoro. Zgorevalni zrak se dovaja s pomočjo ventilatorjev podpiha. Zaradi varnosti pred nekontroliranimi izpuhi mora biti v obratujočih kotlih podtlak, ki ga

vzdržujejo ventilatorji vleka.

Med zgorevanjem premogovega prahu v kotlu večji delci padejo na potujočo rešetko na dnu kotla, kjer dogorijo v žlindro, manjše delce pa odnese tok dimnih plinov v elektrofilter, kjer se izločijo kot elektrofilterski pepel, ki se ga vodi v silose pepela. Dimne pline se potem vodi še preko razžvepljevalne naprave, kjer iz SO₂ nastane suspenzija sadre. Sadra, suh pepel in žlindro se predeluje v stabilizat TEŠ.

Za zmanjšanje emisij prašnih delcev so na vseh blokih v toku dimnih plinov na poti od kotla do naprave za razžvepljevanja vgrajeni elektrofiltri (N7, N8, N9, N10, N11 in N12), ki izločajo prašne delce s stopnjo čiščenja 99,8 - 99,9%. V komorah se z enosmernim tokom visoke napetosti ustvarja elektrostaticno polje, v katerem se prašni delci ionizirajo. Ionizirani prašni delci se ulovijo na pozitivnih ter negativnih elektrodah. Sevalne - negativne elektrode so pod visoko napetostjo, ki se stalno spreminja z ozirom na stanje v elektrofiltrih. Zbiralne elektrode so na pozitivnem potencialu in so v stiku z ohišjem elektrofiltra, torej so ozemljene. Na teh elektrodah se ujame 95 % vsega pepela, zato so le-te v obliki velikih zaves iz jeklene pločevine. Po programu stresanja elektrod se pepel odstrani z njih in pade v silose pod elektrofiltre. Na enak način se izloča tudi pepel, ki je prejel naboj elektrine iz pozitivnih elektrod. Ti delci pepela se ujamejo na sevalne elektrode, ki pa so površinsko veliko manjše in so v obliki bodečih žic, vpetih v jeklene okvirje. Stresanje je potrebno zaradi optimalnega efekta elektrofiltra in je za celo napravo nastavljeno s poizkusi. Nabrani pepel v zbirnih lijakih pod elektrofiltru nadaljuje svojo pot skozi sistem odpepeljevanja (pnevmatski transport) v silose finega pepela in sicer en 2000 m³ silos pepela za skladiščenje pepela iz Blokov 1, 2, 3, in 4 ter en 2500 m³ silosa pepela za Blok 5. Blok 5 ima tudi še rezervni 150 m³ silos pepela. Silosi pepela so opremljeni z varnostnimi ventili, dvema vrečastima filtroma in ventilatorjema, ki odvajata transportni zrak na prosto. Oba filtra imata sistem za izpihovanje vreč. Silosi so opremljeni s sondami za merjenje nivoja pepela (minimalni, maksimalni in maksimalni maksimalni – zaščita proti prenapolnitvi)

Za zmanjšanje emisij SO₂ v dimnih plinih sta na Blokih 4 in 5 prigrajeni čistilni napravi za razžvepljanje dimnih plinov (RDP- angleško FGD) z mokrim kalcitnim postopkom, dimni plini Blokov 1-3 pa se lahko preusmerijo v čistilno napravo Bloka 4 v odvisnosti od obremenitve Bloka 4 ter posameznih Blokov 1-3. V razžvepljevalni napravi se dimne pline najprej vodi skozi grelnik dimnih plinov, na katerem neočiščeni dimni plini s temperaturo 160 °C oddajo svojo toploto. Neočiščeni dimni plini iz grelnika dimnih plinov vstopajo s temperaturo 120 °C v pralnik, kjer se operejo s suspenzijo absorpcijskega sredstva - zmletega apnenca oz. kalcita. V delu pralnika nad gladino suspenzije so v šestih nivojih nameščeni sistemi šob za razprševanje absorpcijskega sredstva. V območju razpršilnih šob potekata ohlajevanje dimnih plinov in bistvena faza očiščenja, difuzija žveplovega dioksida, floridov in kloridov skozi mejni plinski sloj na površino omočenega delca absorbenta. Dimni plini se pri prehodu skozi pralnik navlažijo do nasičenja ter ohladijo na temperaturo 60 °C. Ker vsebujejo fino razpršene kapljice, morajo skozi izločevalnik kapljic na vrhu pralnika, kjer se izločijo skupaj s preostalimi kristalizacijskimi jedri. Dimni plini pri prehodu skozi pralnik suspenzijo delno uparijo, pare pa zapustijo sistem. Izgubljene vodne pare se nadomesti z dodatno vodo, s katero se izpira izločevalnik kapljic iz rezervoarja procesne vode. Tlak očiščenih dimnih plinov, ki izstopajo iz izločevalnika kapljic se zviša s pomočjo ventilatorja, ki je dodatno vgrajen v kanal dimnih plinov. Ta je namenjen premagovanju tlačnih uporov in zagotavlja razmere za pretok dimnih plinov skozi napravo. Očiščene dimne pline iz pralnika se potiska preko grelnika dimnih plinov ter loput očiščenih dimnih plinov v dimnik. Kalcijev sulfit, ki je nastal v razpršilnem območju pralnika, pade v zbiralnik. Tam ima dovolj časa za oksidacijo v kalcijev sulfat – sadro. Zgoščeno sadro, ki se izloči v spodnjem delu hidrociklona po cevovodu se vodi v rezervoar za produkt, od tod pa se črpa po krožnem cevovodu v mešalnico produkta, kjer se meša s pepelom.

V primeru okvare, motnje ali izpada naprav za razžvepljanje dimnih plinov na Bloku 4 se na Blokih 1, 2 in 3 (kotli 1, 2, 3 in 4) začasno izvaja aditivno razžvepljanje dimnih plinov.

Kalcit (CaCO₃), ki se uporablja za pripravo suspenzije na čistilnih napravah za mokro razžvepljanje dimnih plinov in tudi za aditivno razžvepljanje dimnih plinov se skladišči v silosih

kalcita. Silosi so locirani poleg pripadajočih blokov in sicer en 300 m³ silos za Bloka 1 in 2 (rez 1), en 300 m³ za Blok 3 (rez 2), dva 300 m³ silosa za Blok 4 (rez 3) in en 510 m³ silos za Blok 5 (rez 4). Poleg teh so na lokaciji naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja še štiri centralni siloci kalcita prostornine 1000 m³ (rez 5). Za potrebe dobave kalcita je ob vzhodni vratarnici za čakajoče kamione predviden utrjen prostor z oljnim lovilcem.

Apno, ki se uporablja za dekarbonatizacijo, se skladišči v silosu apnene moke nad objektom priprave vode 120 m³ (rez 6).

Za zmanjšanje emisij NO_x so na Bloku 5 izvedeni primarni ukrepi, t.j. vgrajeni posebni okrogli gorilniki t.i. LNB (low NO_x burner). Na Bloku 4 pa sta na dveh mlinih po dva prvotna kvadratna spodnja gorilnika (t.j. 4 od skupno 24 gorilnikov) zamenjana s prej omenjenimi LNB gorilniki. Na Blokih 1-3 niso v uporabi posebni ukrepi za zmanjšanje emisij NO_x.

V napravi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja so se za potrebe hlajenja do 31. 3. 2010 uporabljali 4 hladilni sistemi: hladilni sistem HS 1,2 (N24) je bil skupen za Bloka 1 in 2, hladilni sistem HS 3 za Blok 3 (N25), hladilni sistem HS 4 za Bloka 4 (N26) in hladilni sistem HS 5 za Blok 5 (N27). Hladilni sistem HS 1,2 (N24) in hladilni sistem HS 3 (N25) sta bila 31. 3. 2010 trajno zaustavljena, tako, da sta ostala v uporabi le dva hladilna sistema (HS4, HS5). Zato ni več mogoče istočasno obratovanje vseh štirih kotlov v Blokih 1, 2 in 3 saj lahko istočasno obratujeta le dva izmed njih. Hladilni stolpi so železo-betonske konstrukcije, protitočni (voda-zrak), na naravni vlek z direktnim kontaktom med hladilno vodo in zrakom ter filmskim protitočnim hlajenjem. V sklopu hladilnega stolpa je še naprava za čiščenje kondenzatorskih cevi s čistilnimi kroglicami, s katero se čisti hladilne (kondenzatorske) cevi anorganskih in mikrobioloških depozitov. Hladilna voda je kondicionirana surova voda, odvzeta iz naravnih vodotokov, ki pri hlajenju odvzema toploto v toplotnih izmenjevalcih in jo oddaja v hladilnem stolpu v ozračje preko naravnega vleka. Voda izpareva, preostali del pa se zgoščuje ter ohlajen vrača nazaj v hladilni krogotok. Za vzdrževanje določenega koncentracijskega nivoja se odstranjuje del vode iz hladilnih sistemov v reko Pake, in sicer iz hladilnega sistema HS5 preko iztoka V1 in hladilnega sistema HS4 preko iztoka V3. Vodne izgube v hladilnem sistemu zaradi izparevanja in razsoljevanja je treba stalno dopolnjevati. Za potrebe hlajenja s hladilnimi stolpi se uporablja dekarbonatizirano vodo, ki se proizvaja v dekarbonatizaciji 1 (N19) in dekarbonatizaciji 2 (N20) iz surove vode reke Pake ali obeh akumulacij, kjer se dodajo flokulanti in hidrazirano apno. V procesu nastale odpadne blatne vode se ne odvajajo v vodotoke pač pa se vodijo v zaprt krogotok vode (ZKV - N21).

Za potrebe vodno parnih krogotokov kotlov in elektrolizerja vodikarne (N22) se uporablja demineralizirano vodo, ki se proizvaja v demineralizaciji (N17) iz surove vode načrpane v Topolšici. V procesu demineralizacije približno dvakrat dnevno se izvajajo regeneracije ionskih izmenjevalcev s HCl in NaOH. Odpadni eluati se ne odvajajo v vodotoke temveč odtekaajo v nevtralizacijski bazen (N18), od tam pa v zaprt krogotok vode (ZKV - N21).

Vodo v sistemu zaprtega krogotoka voda – ZKV se uporabi za transport preostanka pepela in žilindre in se na koncu vgradi v produkt »Stabilizat TEŠ« ali pa izhlapi v procesu protiprašne zaščite področja sanacije ugresznin. Sistem zaprtega krogotoka voda – ZKV ima za primer prenapolnjenja tudi varnostni preliv, ki se imenuje iztok V4.

V napravi iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja se proizvaja vodik oziroma kisik s proizvodno zmogljivostjo 15 m³ vodika na uro. Naprava je kompaktne izvedbe. Celoten proces proizvodnje se vrši v kontejnerju, ki je ločen na dva prostora. V enem je proizvodna enota (ex-območje), v drugem pa se nahaja sistem za hlajenje in napajalno – krmilna enota za upravljanje naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja. Glavne komponente naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja so: elektrolizer, plinski separator H₂ in O₂, izpiralna posoda H₂ in O₂, dozirna posoda H₂ in O₂, hladilna posoda H₂ in O₂, filter plina H₂ in O₂, rezervoar dionata (cca. 50 l) sušilnik vodika H₂, merilni panel (prikazuje vsebnost H₂ in O₂), hladilna enota za H₂ in O₂. Pridobivanje

vodika z elektrolizerjem se vrši po patentu IMET (Inorganic Membrane Electrolysis Tecnology). Primarna stran elektrolizerja je elektroliza v celičnem skladu. Celični sklad je sestavljen iz celic, vaka pa vsebuje anodo in katodo, ki sta ločeni z neorgansko membrano. Kot elektrolit je uporabljen kalijev hidroksid (27% KOH). Ko so celični skladi pod enosmerno napetostjo in voda priteče med celične sklade se prične elektrokemična reakcija, ki sproži nastanek vodikovih in kisikovih mehurčkov, ki se preko elektrolita prenesejo in zberejo ločeno v vodikovem in kisikovem separatorju, od koder se vodi kisik in vodik ločeno v izpiralno posodo, kjer se izpere z vstopno vodo in v toplotnem izmenjevalcu segreje, da se zmanjša vsebnost pare v plinu. Nato kisik potuje preko filtrov v plinohram kisika, vodik pa preko sušilnikov v rezervoar vodika. Vodikarna je zasnovana tako, da ob doseženem tlaku 20 barov (v rezervoarju vodika) preide v stanje pripravljenosti, ob tem pa se spustijo v zrak zelo majhne količine vodika in kisika. Ob morebitni netesnosti elektrolizerja je v kontejnerju nameščeno lovilno korito, ki preprečuje iztok KOH. Naprava iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja nima izpustov in ne povzroča hrupa.

V napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja in njunimi neposredno tehnično povezanimi dejavnostmi je pet (5) izpustov emisij snovi v zrak. Preko izpusta z oznako:

- Z1 se lahko odvajajo emisije snovi v zrak iz kurilne naprave z oznako VKN2 (Kotel 1 - N1, Kotel 2 - N2, Kotel 3/1 - N3, Kotel 3/2 - N4), samo v primeru okvare, motnje ali izpada mokrega pralnika z oznako N13 v skupnem trajanju največ 120 ur na leto, od tega največ 24 ur nepretrgoma. Za zmanjševanje emisij trdnih delcev se uporabljajo elektrofiltri.
- Z2 se odvajajo emisije snovi v zrak iz VKN2 (Kotel 1 - N1, Kotel 2 - N2, Kotel 3/1 - N3, Kotel 3/2 - N4, Kotel 4 - N5), ki uporablja trdno gorivo. Pripadajoče merilno mesto je MM_z2. Za zmanjševanje emisij trdnih delcev se uporabljajo elektrofiltri, za zmanjševanje emisij žveplovih oksidov pa mokri pralnik, za zmanjševanje emisij dušikovih oksidov sta na Kotlu 4 - N5 nameščena dva posebna okrogla gorilnika (low NO_x burner) in stopenjsko dodajanje zraka.
- Z3 se odvajajo emisije snovi v zrak iz velike kurilne naprave z oznako VKN3 (Kotel 5 - N6), ki uporablja trdno gorivo. Pripadajoče merilno mesto je MM_z3. Za zmanjševanje emisij trdnih delcev se uporabljajo elektrofiltri, za zmanjševanje emisij dušikovih oksidov so nameščeni posebni okrogli gorilniki (low NO_x burner) stopenjsko dodajanje zraka in recirkulacija dimnih plinov, za zmanjševanje emisij žveplovih oksidov pa mokri pralnik.
- Z4 se odvajajo emisije snovi v zrak iz plinske turbine Plinskega bloka PT1, ki kot gorivo uporablja zemeljski plin. Pripadajoče merilno mesto je MM_z4. Za zmanjševanje emisij NO_x se uporabljajo nizko dušični gorilci.
- Z5 se odvajajo emisije snovi v zrak iz plinske turbine Plinskega bloka PT2, ki kot gorivo uporablja zemeljski plin. Pripadajoče merilno mesto je MM_z5. Za zmanjševanje emisij NO_x se uporabljajo nizko dušični gorilci.

V napravi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja se izvaja dejavnost, ki povzroča emisijo toplogrednih plinov in upravljavec ima pravico do emisije toplogrednih plinov skladno z dovoljenjem Ministrstva za okolje, Agencije RS za okolje za izpuščanje toplogrednih plinov št. 35433-64/2009-4, z dne 22. 07. 2009.

V napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja zajemajo vodo za svojo uporabo iz vodotoka Paka in ugrezninskih jezer (Družmirskega ali Velenjskega jezera), za pripravo demineralizirane vode iz zajetja Topolščica, del vode pa iz vodovodnega sistema Komunalnega Podjetja Velenje. Glavnino potreb predstavlja hladilna voda. Surova voda se najprej obdela v objektih dekarbonizacije (N19 in N20), kjer se dodajo flokulanti in hidratizirano apno. Manjši del tako pridobljene dekarbonizirane vode se dodaja v obe razžvepljevalni napravi za hlajenje dimnih plinov, večji del pa v odprta obtočna hladilna sistema (N26 in N27). Voda za tehnološki proces – demi voda, se pripravi na napravi za demineralizacijo (N17), ki deluje kontinuirano, do zasičenja, nakar jo je potrebno regenerirati. Regeneracija peščenih filtrov se izvaja s protitokom

surove vode, regeneracija anionskih izmenjevalcev se izvaja z NaOH, kationskih pa s HCl. Odpadna voda iz peščenih filtrov se reciklira na dekarbonizaciji (N20), eluati HCl in NaOH pa se po delni nevtralizaciji v nevtralizacijskem bazenu (N18) dodajajo v zaprt krogotok vode (ZKV). Nastala demi voda se dodaja v vodno parne sisteme posameznih blokov, kjer se obdela še z amoniakom in hidrazinom. Vodno parni sistemi blokov so načeloma zaprti sistemi, kjer se voda na eni strani segreva do vrelišča, nato v kotlu dodatno pregreje, potuje preko turbine in se ponovno kondenzira v kondenzatorju. Manjši del demi vode se dodaja še v zaprte obratne hladilne sisteme in vodikarno (N22).

HCl se hrani v dveh povezanih 30 m³ rezervoarjih (rez 17), ki se nahajata v objektu demineralizacije. NaOH se hrani v dveh povezanih rezervoarjih 30 m³ (rez 18), ki se nahajata v objektu demineralizacije. Flokulant FeCl₃ se hrani v dveh povezanih 12 m³ rezervoarjih.

V napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja so tri skladišča kemikalij, z oznakami skl 9, skl 10 in skl 11. Vrste kemikalij, kapacitete in oprema skladišč so razvidni iz Priloge 3 tega dovoljenja.

V napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja je skladišče različnih vrst mazalnih in hladilnih olj (turbinsko, transformatorsko, reduktorsko hidravlično) z oznako skl 8. Kapaciteta in oprema skladišča je razvidna iz Priloge 3 tega dovoljenja.

V napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja nastajajo industrijske, komunalne in padavinske odpadne vode.

Industrijske – hladilne odpadne vode nastajajo v obeh odprtih obtočnih hladilnih sistemih HS 4 in HS 5 z dvema hladilnima stolpoma (N26 in N27). Industrijske – hladilne odpadne vode se odvajajo v vodotok Paka, in sicer iz obtočnega hladilnega sistema HS4 preko iztoka z oznako V3, iz obtočnega hladilnega sistema HS5 pa preko iztoka z oznako V1.

Industrijske – tehnološke odpadne vode nastajajo kot posledica priprave vode (dekarbonizacija, demineralizacija) in pri procesu zazhvepljanja dimnih plinov. Industrijske – tehnološke odpadne vode nimajo iztoka v vodotok ali kanalizacijo. Industrijske – tehnološke odpadne vode se vodi v zaprt krogotok voda – ZKV. Vodo v sistemu zaprtega krogotoka voda – ZKV se uporabi za transport preostanka pepela in žindre in se na koncu vgradi v produkt »Stabilizat TEŠ« ali pa izhlapi v procesu protiprašne zaščite področja sanacije ugreznin. Sistem zaprtega krogotoka voda – ZKV ima tudi varnostni preliv, ki se imenuje iztok V4.

Padavinske odpadne vode s transportnih poti in ostalih utrjenih površin odtekajo v meteorno kanalizacijo, ki se izteka v Pako. Vsi izpusti padavinskih vod so pred priključkom v interni kanalizacijski sistem povsod tam, kjer bi lahko prišlo do kontaminacije nevarnih snovi, opremljeni z lovilci olj. Padavinske odpadne vode z južne deponije premoga se preko usedalnika odvajajo v Velunjo. Del padavinskih odpadnih vod z deponije premoga se preko treh lovilcev olj odvaja v zaprt krogotok voda – ZKV.

Komunalne odpadne vode se odvajajo v javno kanalizacijo, ki se zaključi s komunalno čistilno napravo Šoštanj na iztoku V5 z oznako FEKALNI KANAL TEŠ. Na nekaterih odročnejših lokacijah se komunalne odpadne vode zbirajo v treh nepretočnih greznicah, ki se jih občasno prazni in odvaža s cestnimi cisternami na komunalno čistilno napravo.

Pri izvajanju dejavnosti v napravi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja nastajajo nenevarni odpadki, ki se jih predeluje na liniji za predelavo odpadkov v »Stabilizat TEŠ« (v nadaljevanju: linija za predelavo odpadkov) s kapaciteto 360 t/h. Na tej liniji se predeluje sledeče nenevarne odpadke: 10 01 01 (pepel žindra in kotlovski prah), 10 01 02 (elektrofiltrski pepel iz kurilnih naprav na premog), 10 01 05 (trdni odpadki iz razhvepljanja dimnih plinov z reakcijami na osnovi kalcija), 10 01 07 (muljasti odpadki iz razhvepljanja dimnih plinov z reakcijami na osnovi kalcija), 19 09 03 (mulji iz dekarbonizacije) in 10 09 06 (raztopine in mulji iz regeneracije ionskih izmenjevalnikov). Predelava teh odpadkov poteka v dveh fazah na dveh tehnoloških enotah, transport od kraja nastanka do prve faze in iz prve faze v drugo pa poteka po cevni tekočih

trakovih in reverzibilnem traku. Osnova tehnološkega postopka predelave, za katerega je pridobljeno tudi Slovensko tehnično soglasje, STS-07/031, je izkoristiti poculanske lastnosti suhega pepela, ki lahko veže vodo in sadro ter se v procesu staranja stabilizira podobno kot cement, pri čemer pridobiva na mehanski trdnosti in izgublja svojo značilno alkalnost. Sam postopek predelave poteka v dveh fazah. V prvi fazi, ki se izvaja v mešalnici produktov, se zmeša suh odpadki s klasifikacijsko številko 10 01 02 s 50-60% suspenzijo odpadka s klasifikacijsko številko 10 01 07 ter 90% suspenzijo odpadka s klasifikacijsko številko 10 01 05. To mešanje se izvede na mešalih razžvepljevalne naprave Bloka 4 in Bloka 5. Nastalo svežo mešanico se preko cevni trakov, na katere se po poti enakomerno dosipava še odpadki s klasifikacijsko številko 10 01 01, transportira v drugo tehnološko enoto - vmesno skladišče produktov, kjer se izvede druga faza predelave. Na sami poti se dodana voda kemijsko porabi, zato je mešanica ob izstopu iz cevnega transportnega traku že suha. V drugi fazi predelave se pripravljena mešanica dvojno presipava, naprej na reverzibilni trak in drugič, ko se iz traku presipa v samo vmesno skladišče produktov. Namen presipavanja je, da se doseže čim boljše mešanje vseh sestavin produkta. V drugi fazi predelave se pripravljene mešanice kontrolirano dodaja še vodo – zbistreno mešanico tekočih odpadkov s klasifikacijskima številka 19 09 03 in 19 09 06. Tak svež produkt »Stabilizat TEŠ« je pripravljen za vgradnjo na področju sanacije ugreznin.

Pri vgradnji produkta predelave na območju sanacije rudniških ugreznin se upošteva karakteristike tega proizvoda, ki se povečujejo v odvisnosti od časa odležavanja, zato se mora sam produkt čim prej odpeljati na kraj vgradnje. Pri vgradnji se upošteva, da se mora produkt uporabiti v odvisnosti od zahtevanih trdnostnih in togostnih karakteristik. Kjer je zahtevana visoka trdnost, se čim bolj sveži produkt razgrni v plasti in se ga kompaktira s prevozi gradbene mehanizacije. Kjer pa se zahteva nižja trdnost in togost, pa se sveži produkt pred dokončno vgradnjo po določenem času odležavanja rekompaktira, in sicer na glavnini pogrezajočih se rudniških ugreznin se to izvede po štirih dneh odležavanja. Zaradi upoštevanja izluževanja sulfatov se vgradnja načrtuje tako, da se sveži produkt ne uporablja na meji območja sanacije rudniških ugreznin z okolico. Če pa se že uporablja na tej meji, pa se stik produkta z okolico preprečuje z obložitvijo dodatnih materialov, ki so za vodo manj prepustni.

Za pridobljeni produkt predelave »Stabilizat TEŠ« in za način vgradnje tega produkta na območje sanacije ugreznin je upravljavec pridobil Slovensko tehnično soglasje, STS-07/031, ki je bil upravljavcu podeljen na podlagi določil Zakona o gradbenih proizvodih (Uradni list RS, št. 52/00 in 110/02) s strani Zavoda za gradbeništvo Slovenije dne 2.3.2007.

V napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja povzročajo pomembne emisije hrupa v okolico: ventilatorji podpiha in vleka, hladilni stolpi, mlini, transformatorji, parne turbine in generatorji.

Upravljavec na območju naprav upravlja z nizkofrekvenčnimi viri elektromagnetnega sevanja, in sicer s turbogeneratorji, transformatorji, stikališči in elektroenergetskimi povezavami.

Upravljavec na območju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne upravlja z visokofrekvenčnimi viri elektromagnetnih sevanj.

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

Na podlagi 9. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) se dopustne vrednosti emisij, tj. mejne vrednosti emisij v vode, zrak in/ali tla, porabe naravnih virov in/ali energije ali drug ustrezen parameter, naveden v okoljevarstvenem dovoljenju, ki med obratovanjem naprave ne sme biti presežen, določijo za snovi iz priloge 2, ki je sestavni del te uredbe, razen v primeru, če nastanek teh snovi pri delovanju naprave ni mogoč. Ne glede na to se v dovoljenju lahko določijo dopustne vrednosti emisij tudi za snovi, ki niso navedene v prilogi 2, če pomembno prispevajo k obremenjevanju okolja iz naprave glede na njegovo kakovost in predpisane standarde kakovosti okolja. Dopustne vrednosti emisij morajo biti strožje od vrednosti,

dosegljivih z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik ali predpisanih mejnih vrednosti, če je to potrebno zaradi doseganja predpisanih standardov kakovosti okolja. Poleg dopustnih vrednosti emisije se v dovoljenju določijo tudi obratovalni pogoji, potrebni za zagotavljanje visoke stopnje varstva okolja kot celote, ki temeljijo na uporabi najboljših razpoložljivih tehnik.

11. člen Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) določa, da se v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja glede vprašanj, ki niso urejena s to uredbo, smiselno uporabljajo določbe predpisov, ki urejajo obseg in vsebino vloge ter postopek za pridobitev in vsebino okoljevarstvenega dovoljenja za druge naprave.

Naslovni organ je za napravo iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak v točki 2.1.8., 2.1.9, 2.1.10, 2.1.11, 2.1.12, 2.1.14 in 2.1.15 izreka tega dovoljenja na podlagi 4. in 20. 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 za napravo iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak v točki 2.1.1., 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.1.5, 2.1.6, 2.1.7., 2.1.13, 2.1.16, 2.1.17, 2.1.18, 2.1.19 in 2.1.20 izreka tega dovoljenja na podlagi 17. člena ZVO-1, 5., 7., 31., 33., 34. in 49. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Naslovni organ je v točki 2.1.19 določil vodenje obratovalnega dnevnika v obliki računalniško vodene evidence opravljenih del pri obratovanju in vzdrževanju naprav za čiščenje odpadnih plinov ter obliko te evidence določil v Prilogi 8 tega dovoljenja na podlagi določb 5. odstavka 43. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Nadalje je naslovni organ na podlagi ugotovitev, da je pri kotlih kotel 1, kotel 2, kotel 3/1 in kotel 3/2 tehnično izvedljivo izpuščati odpadne pline tudi skozi izpust z oznako Z1 in da je za te kotle sicer zagotovljena možnost aditivnega odžvepljevanja, ki pa ne zadošča za trajno doseganje mejne vrednosti za emisijo žveplovih oksidov, v točki 2.1.9 izreka tega dovoljenja odločil v skladu z določili 20. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS št. 73/05 in 92/07), da se odpadni plini teh naprav izpuščajo skozi izpust Z1 le v slučaju izpada mokrega pralnika v skupnem času 120 ur na leto.

Največjega masnega pretoka iz naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja v času odločanja ni mogoče določiti kot izhaja iz nadaljevanja obrazložitve. Kljub temu pa je naslovni organ nedvoumno ugotovil, da zgoraj navedeni masni pretoki presegajo najmanjše vrednosti urnega masnega pretoka snovi v odpadnih plinih, ki so določene v prilogi 5 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09). Na podlagi tega in skladno z 11., 12., 13., 14., 15., 16., 17. 18. in 49. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) je naslovni organ odločil o zahtevah v zvezi z zagotavljanjem kakovosti zunanjšega zraka, kot je navedeno v točki 2.1.20 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je na podlagi poročil o meritvah emisij snovi v zrak navedenih v točki C obrazložitve tega dovoljenja ugotovil, da masni pretoki iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja presegajo mejne masne pretoke, in sicer masni pretoki snovi presegajo najmanjše vrednosti urnega masnega pretoka snovi v odpadnih plinih, ki so določene v prilogi 5 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja. Zato bo moral upravljavec dokazovati izpolnjevanje pogojev v zvezi s kakovostjo zunanjšega zraka na območju vrednotenja skladno z 11. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) kot je določeno v točki 2.1.20 izreka tega dovoljenja.

Kot izhaja iz obrazložitve tega dovoljenja je naprava iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja obstoječa naprava, ki bo morala dokazovati izpolnjevanje pogojev v zvezi s kakovostjo

zunanjega zraka na območju vrednotenja. Skladno s prvim odstavkom 50. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) se v postopku za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja, ki ga morajo upravljavci obstoječih naprav pridobiti v skladu s predpisom, ki ureja obratovanje naprav, ki se uvrščajo med naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, tj. Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), do 31. julija 2011 v postopku izdaje tega okoljevarstvenega dovoljenja zahteve te uredbe v zvezi s kakovostjo zunanjega zraka zaradi emisije snovi iz naprave ne upoštevajo.

Zaradi tega bo določanje največjih masnih pretokov za obstoječe naprave, za katere veljajo zahteve v zvezi z onesnaževanjem zunanjega zraka v skladu z načelom zakonitosti in upoštevaje tretji odstavek 7. člena in prvi odstavek 50. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) možno šele po 31. juliju 2011.

Naslovni organ je za napravo iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja določil dopustne vrednosti emisije snovi v zrak v točki 2.2 izreka tega dovoljenja na podlagi 5., 7., 9., 11., in 12. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS št. 73/05 in 92/07), 4. in 6. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 73/94, 68/96, 109/01 in 41/04) ter 22., 25. in 28. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Naslovni organ je v točki 2.1.17 izreka tega dovoljenja dovolil uporabo ekstra lahkega kurilnega olja v PT 2 (N46) kot rezervno gorivo za nujne primere v času manj kot 500 ur na leto. V skladu z določbami prvega odstavka 10. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 73/05 in 92/07) pri uporabi rezervnega goriva za nujne primere v času manj kot 500 ur na leto ne veljajo dopustne vrednosti, zato jih naslovni organ ni predpisal.

Naslovni organ je obseg in obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa ter poročanja za emisije snovi v zrak za napravo iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja določil v točki 2.3 izreka tega dovoljenja na podlagi 5., 10., 11., 13., 15., 21., 23. in 24. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08), 23. in 26. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 73/05 in 92/07) ter 5., 7., 39. in 40. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

V 1. alineji drugega odstavka 23. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 73/05 in 92/07) je določeno, da lahko ministrstvo na podlagi vloge upravljavca velike kurilne naprave dovoli opustitev trajnih meritev koncentracije žveplovih oksidov in celotnega prahu pri kotlih in plinskih turbinah na zemeljski plin.

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

Naslovni organ je na podlagi podatkov, navedenih v vlogi ugotovil, da plinski turbini Plinski blok PT1 (N45) in Plinski blok PT2 (N46) spadata med naprave iz prve alineje drugega odstavka 23. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS št. 73/05 in 92/07) in so tako izpolnjeni pogoji za opustitev trajnih meritev koncentracije žveplovih oksidov in celotnega prahu v dimnih plinih plinskih turbin Plinski blok PT1 (N45) in Plinski blok PT2 (N46) skladno z zgoraj citiranim prvim odstavkom 23. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS št. 73/05 in 92/07). Na

podlagi navedenega je naslovni organ odobril opustitev trajnih meritev koncentracije žveplovih oksidov in celotnega prahu in določil izvedbo občasnih meritev emisije žveplovih oksidov in celotnega prahu v zrak kot izhaja iz točke 2.3.13 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je v točki 2.3.25 izreka tega dovoljenja za plinsko turbino Plinski blok PT2 (N46) določil obveznost poročanja o času obratovanja na ekstra lahko kurilno olje na podlagi drugega odstavka 10. 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 za napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja v točki 3.1.1 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, 45/07 in 79/09), posebne ukrepe v zvezi z zmanjševanjem emisije snovi v vode pa 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 in 41/04), 9. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00 in 41/04) in 6. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz objektov in naprav za čiščenje dimnih plinov (Uradni list RS, št. 28/00 in 41/04). Obveznost čiščenja padavinske odpadne vode z utrjenih površin v točki 3.1.3 je določena na podlagi 22. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09). Obveznosti v zvezi s poslovníkom in vodenjem obratovalnega dnevnika, ki so določene v točkah 3.1.4 in 3.1.7, je naslovni organ določil na podlagi 30. in 31. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09), obveznost v točki 3.1.6 (vodotesnost ZKV) na podlagi 18. člena iste uredbe, v katerem je določeno, da se industrijska odpadna voda lahko posredno odvaja v podzemne vode samo na območju, kjer ni vodotokov. Obveznost v točki 3.3.10 izreka tega dovoljenja je določena na podlagi 20. člena te uredbe.

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

Nabor parametrov za izvajanje obratovalnega monitoringa v Preglednici 7 v točki 3.2.3 izreka tega dovoljenja ter čas vzorčenja in pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa v točki 3.3.1 izreka tega dovoljenja so določeni 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 osnovne parametre odpadne vode v Preglednici 7 izreka tega dovoljenja določil v skladu s 5. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07), dodatne parametre pa na podlagi 8. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz objektov in naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00 in 41/04), iz tabele 1 iz priloge 2 uredbe. Pri določitvi nabora parametrov je upošteval, da materiali v hladilnih sistemih HS 4 in HS 5 vsebujejo baker. Pri določitvi nabora parametrov je naslovni organ upošteval, da upravljavec za kondicioniranje vode v hladilnih sistemih uporablja sredstvo, ki vsebuje brom, in v Preglednici 7 izreka tega dovoljenja dodal parameter brom.

Naprava iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja se glede na Prilogo 1 Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 166/2006 z dne 18. januarja 2006 o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal ter spremembi direktiv Sveta 91/689/EGS in 96/61/EGS (UL L št. 33, z dne 4. 2. 2006, str. 1; v nadaljnjem besedilu Uredba 166/2006/ES) razvršča v dejavnost 1 (energetika) z oznako c (termoelektrarne in druge kurilne enote z vhodno toplotno močjo večjo od 50 megavatov). Naslovni organ je na podlagi navedb v vlogi ugotovil, da pri običajnem obratovanju naprave niso presežene letne količine tistih snovi, za katere je treba zagotoviti poročanje o letnih emisijah v vode v skladu z Uredbo 166/2006/ES in ki niso že vključene v program obratovalnega monitoringa, zato v skladu z drugim odstavkom 7. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje

(Uradni list RS, št. 74/07) ni določil dodatnih parametrov.

Dopustne vrednosti parametrov odpadne vode v Preglednici 7 izreka tega dovoljenja so določene v skladu s 3. in 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09), 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 in 41/04), in sicer za iztok v vodotok.

Pri določitvi mejne vrednosti fosforja je naslovni organ upošteval, da se odpadna voda odvaja iz glavnih krogotočnih hladilnih sistemov elektrarn, ter da se za kondicioniranje ne uporabljajo le anorganske fosforjeve spojine, zato je naslovni organ kot dopustno vrednost celotnega fosforja, v skladu z opombo (d) iz tabele 1 priloge 2 Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00 in 41/04) določil vrednost 1,5 mg/l.

V skladu s prvim odstavkom 8. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09) je bil v točki 3.2.6 določen tudi mejni emisijski delež oddane toplote. Mejni emisijski delež oddane toplote se določa za vso industrijsko odpadno vodo, ki se iz naprave odvaja v vodotok Paka preko iztokov V1 in V3. Pri določitvi mejnega emisijskega deleža oddane toplote je bil odsek vodotoka Paka, v katerega se odvajajo odpadne vode, upoštevan kot voda, ki se skladno s Pravilnikom o določitvi odsekov površinskih voda, pomembnih za življenje sladkovodnih rib (Uradni list RS, št. 28/05) ne uvršča niti med salmonidne niti med ciprinidne vode.

V skladu s 15. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09) je treba v okoljevarstvenem dovoljenju določiti tudi največjo letno količino nevarnih snovi. Naslovni organ je v Preglednici 8 izreka tega dovoljenja določil največjo letno količino nevarnih snovi cink, celotni krom, celotni ogljikovodiki, baker in adsorbiljivi organski halogeni (AOX) z upoštevanjem okoljskega standarda kakovosti za posamezno nevarno snov, izraženega kot letna povprečna vrednost parametra kemijskega stanja (LP-OSK) v skladu s predpisom, ki ureja kemijsko stanje površinskih voda, in srednjega nizkega pretoka vodotoka Pake na kraju iztoka odpadnih vod iz naprave, kot je predpisano v prvem odstavku 9. člena uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo. Okoljski standard kakovosti za posamezno nevarno snov je določen v Uredbi o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 14/09). Po podatkih Agencije Republike Slovenije za okolje je na mestu iztoka industrijskih odpadnih vod srednji nizki pretok vodotoka Pake $s_{Qnp} = 0,380 \text{ m}^3/\text{s}$.

Obveznost o poročanju o emisijah snovi in toplote v vode v točkah 3.3.2, 3.3.3 in 3.3.4 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 20., 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).

Obveznost v zvezi z urejenostjo merilnih mest v točki 3.3.5 izreka tega dovoljenja je določena na podlagi 16. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07), obveznost v zvezi z merjenjem količine odpadne vode med vzorčenjem v točki 3.3.6 izreka tega dovoljenja pa na podlagi 15. člena citiranega pravilnika.

Ker letna količina industrijske odpadne vode na posameznem iztoku presega 100.000 m^3 , je naslovni organ je v skladu z 28. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09) v točki 3.3.7 določil, da mora upravljavec zagotavljati trajne meritve količine industrijskih odpadnih vod iz hladilnih sistemov HS 4 in HS5.

Obveznost trajnih meritev temperature in pretoka vodotoka, določeno v točki 3.3.8 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi četrtega odstavka 28. člena Uredbe o emisiji

snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09).

Iz predloženih in v točki C obrazložitve tega dovoljenja navedenih poročil o meritvah hrupa v okolju izhaja, da naprava iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja povzroča v nočnem času čezmerno obremenitev okolja s hrupom zaradi delovanja hladilnega sistema Bloka 4, saj so vrednosti kazalcev hrupa v nočnem času na merilnem mestu Aškerčeva 16 prekoračene. Stranka ni uspela zmanjšati emisij hrupa iz hladilnega sistema Bloka 4, saj se zaradi pomanjkanja prostora na lokaciji predvidene protihrupne stene predvideva tudi montažni in odlagalni prostor. Zaradi navedenega ima upravljavec skladno s 94. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08 in 108/09) od Agencije RS za okolje št. 35447-18/2009-3, z dne 21.01.2010 dovoljenje za občasno in začasno čezmerno obremenitev okolja s hrupom zaradi gradbenih del in delovanja hladilnega stolpa Bloka 4, in sicer občasno ali strnjeno v trajanju 120 delovnih dni v posameznem koledarskem letu za gradbeni poseg v dnevnem času in za delovanje hladilnega sistema Bloka 4 v nočnem času, ne več kot 50 dB(A) vsak dan v obdobju od 01.01.2010 do 31.12.2013.

Naslovni organ je v točki 4.1 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja na podlagi 4., 7., 8., 9. in 11. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08 in 109/09).

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

Obveznosti z izvedbo obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisij hrupa je naslovni organ v točki 4.3 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 8., 9., 13. in 14. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Zahteve v zvezi z elektromagnetnim sevanjem v naravnem in življenjskem okolju je naslovni organ določil v točki 5.1 izreka tega dovoljenja na podlagi 13. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu za vire elektromagnetnega sevanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04).

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

Pri izvajanju dejavnosti upravljavca naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja nastajajo tudi odpadki. V predloženi vlogi je upravljavec predložil načrt gospodarjenja z odpadki, izdelan skladno z določili 13. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08), saj je količina odpadkov, ki nastanejo zaradi izvajanja dejavnosti v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja, več kot 150 ton nenevarnih oziroma več kot 200 kg nevarnih odpadkov. Upravljavec je predložil izdelan Načrt gospodarjenja z odpadki za obdobje štirih let, in sicer od leta 2006 do 2009, ki ga je izdelal 15.3.2007 ter dopolnil v maju 2008. Iz predloženega Načrta gospodarjenja z odpadki izhaja, da pri opravljanju dejavnosti v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja, nastajajo odpadki s klasifikacijskimi številkami 10 01 01 (pepel žlindra in kotlovski prah), 10 01 02 (elektrofiltrski pepel iz kurilnih naprav na premog), 10 01 05 (trdni odpadki iz razžvepljanja dimnih plinov z reakcijami na osnovi kalcija), 10 01 07 (muljasti odpadki iz razžvepljanja dimnih plinov z reakcijami na osnovi kalcija), 19 09 03 (mulji iz dekarbonizacije) in 19 09 06 (raztopine in mulji iz regeneracije ionskih izmenjevalnikov). Poleg teh navedenih odpadkov nastajajo še drugi odpadki, in sicer v sektorju tehnike in vzdrževanja in v drugih sektorjih ter službah upravljavca. Odpadke iz slednjih dveh kategorij, upravljavec oddaja zbiralcem, predelovalcem in odstranjevalcem odpadkov, ki so vpisani v seznam oseb, ki ravnaajo z odpadki ter z njimi ravnaajo

skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki. Z odpadki, ki pa nastajajo v sektorju obratovanja, pa upravljavec zagotavlja predelavo sam, in sicer te odpadke predeluje v gradbeni material, imenovan »Stabilizat TEŠ«.

Iz predložene vloge upravljavca in predloženega načrta gospodarjenja z odpadki izhaja, da upravljavec izvaja predelavo lastnih nenevarnih odpadkov na kraju nastanka teh odpadkov z namenom pridobitve gradbenega materiala, s katerim sanira rudniške ugreznine, za kar si mora pridobiti okoljevarstveno dovoljenje za obdelavo odpadkov. Pri tem zahtevku stranke je naslovni organ odločal na podlagi določil 20. in 21. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08), ki določa, da se okoljevarstveno dovoljenje za obdelavo odpadkov izda na zahtevo pravne osebe ali samostojnega podjetnika posameznika, ki je registriran za dejavnost obdelave odpadkov v skladu s predpisi, ki urejajo klasifikacijo dejavnosti in ki razpolaga z napravo za obdelavo odpadkov z uporabnim dovoljenjem, pridobljenim v skladu s predpisi, ki urejajo graditev objektov, ali namerava zgraditi takšno napravo. Uredba določa, da je obdelava odpadkov predelava ali odstranjevanje odpadkov. Upravljavec naprave za obdelavo odpadkov pa mora v zvezi z obratovanjem naprave za obdelavo odpadkov zagotoviti ukrepe za izpolnitev pogojev v skladu s predpisi, ki urejajo emisijo snovi in energije v okolje iz naprav za obdelavo odpadkov, ter predpisi, ki urejajo ravnanje s posamezno vrsto odpadkov ali posamezne način obdelave odpadkov.

Naslovni organ je na podlagi predložene vloge upravljavca in predloženega Načrta ravnanja z odpadki ter drugih dokumentov, potrebnih za odločanje o predmetni zadevi, ugotovil, da upravljavec izpolnjuje vse pogoje za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za predelavo odpadkov, navedenih v točki 6.2.4 v Preglednici 12 izreka tega dovoljenja, v količini kot izhaja iz navedene točke izreka na liniji za predelavo odpadkov v »Stabilizat TEŠ« z največjo zmogljivostjo 360 ton/h. Upravljavec bo predelavo izvajal le z nenevarnimi odpadki, ki nastanejo pri izvajanju njegove dejavnosti, na kraju nastanka, zato mu skladno z določili tretjega odstavka 20. člena Uredbe o ravnanju z odpadki, ni potrebno biti registriran v skladu s predpisi, ki urejajo klasifikacijo dejavnosti. Nadalje je bilo ugotovljeno, da upravljavec razpolaga s potrebnimi objekti in tehnološkimi sklopi, potrebnimi za izvajanje predelave. Upravljavec je predloženi Načrt ravnanja z odpadki izdelal skladno z določili četrtega odstavka 21. člena Uredbe o ravnanju z odpadki. Iz predloženega načrta ravnanja z odpadki tako izhaja, da se bo predelava izvajala po točno določeni recepturi, ki je določena v točki 6.2.5 izreka tega dovoljenja, in sicer v dveh fazah (faza mešanja in faza vmesnega skladišča produktov) in se praktično nadaljevala z vgradnjo pripravljenega produkta »Stabilizat TEŠ« za namen sanacije rudniških ugreznin. Za recepturo in sam postopek pridobivanja t.i. gradbenega materiala iz odpadkov – »Stabilizat TEŠ« je upravljavec pridobil tudi Slovensko tehnično soglasje STS-07/031, ki je bil upravljavcu podeljen na podlagi določil Zakona o gradbenih proizvodih (Uradni list RS, št. 52/00 in 110/02) s strani Zavoda za gradbeništvo Slovenije dne 2.3.2007 z veljavnostjo do 1.3.2012. Upravljavec je v predloženem načrtu ravnanja z odpadki opisal recepturo in sam postopek predelave odpadkov. Opisan način in postopek je skladen s predloženim tehničnim soglasjem. Nadalje je bil v predloženem načrtu ravnanja opisan tudi način vgradnje produkta. Vsi opisani postopki in metode dela so skladni s predloženim tehničnim soglasjem. Pogoji so določeni v točki 6.2.8 izreka tega dovoljenja.

V skladu z določbo četrtega odstavka 20. člena Uredbe o ravnanju z odpadki je naslovni organ upravljavcu v tem dovoljenju določil vrste in skupne količine nenevarnih odpadkov, ki jih lahko predela; celotno letno količino odpadkov, ki se lahko predela; lokacijo izvajanja predelave odpadkov z navedbo parcelnih števil, največjo možno zmogljivost naprave; tehnične zahteve za napravo, opis postopka predelave in pogoje za njeno izvajanje ter ukrepe za preprečitev škodljivih vplivov na okolje, ki jih mora izvesti upravljavec, kar je navedeno v točki 6.2.6 in 6.2.7 izreka tega dovoljenja.

Ker je naslovni organ ugotovil, da upravljavec izpolnjuje vse pogoje za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za predelavo lastnih odpadkov, je upravljavca skladno z 29. členom Uredbe o ravnanju z odpadki vpisalo v evidenco predelovalcev odpadkov, ki jo vodi naslovni organ.

Pogoje za ravnanje z odpadki, ki nastanejo v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil v točkah 6.1.1 do 6.1.7 izreka tega dovoljenja na podlagi 5., 10., 11., 12. in 13. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08). V navedenih členih uredba določa splošne zahteve ravnanja z nastalimi odpadki, pravila skladiščenja odpadkov, pakiranja in označevanja odpadkov ter način izpolnjevanja listin – evidenčnih listov, s katerimi bo upravljavec dokazoval izpolnjevanje svojih obveznosti glede zagotovitve obdelave odpadov, za katere predelavo ne bo izvedel sam. Obveznost vodenja evidence o nastajanju odpadkov pa je naslovni organ upravljavcu naprave določil na podlagi 14. člena Uredbe o ravnanju z odpadki kot povzročitelju odpadkov in obveznost vodenja evidence o predelanih odpadkih na podlagi 22. člena te uredbe kot predelovalca lastnih odpadkov v točki 6.1.8 izreka tega dovoljenja.

Obveznosti poročanja za odpadke, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti, so bile določene na podlagi 15. člena Uredbe o ravnanju z odpadki v točki 6.1.9 izreka tega dovoljenja.

Upoštevač četrti odstavek 23. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08), kjer je določeno, da v kolikor predelovalec odpadkov izvaja predelavo samo tistih odpadkov, ki nastanejo zaradi izvajanja njene dejavnosti in v kolikor se odpadki predelujejo na kraju nastanka in se ne uvrščajo med nevarne odpadke, naslovni organ upravljavcu ni določil dodatnega poročanja kot predelovalcu odpadkov, saj iz navedenega odstavka 23. člena citirane uredbe izhaja, da upravljavcu ni potrebno dodatno poročati o predelavi odpadkov na posebnem obrazcu, ki je predpisan na podlagi prvega odstavka 23. člena, pač pa o predelavi lastnih odpadkov poroča skladno z določili 15. člena Uredbe o ravnanju z odpadki.

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 Agencije RS za okolje št. 35433-64/2009-4, z dne 22. 07. 2009 pravico do emisije toplogrednih plinov.

Ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer je naslovni organ določil v točki 8.1 izreka tega dovoljenja na podlagi 19. člena ZVO-1 in v skladu s 28.a členom Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09 in 29/10) na podlagi točk 1.4, 1.5.1, 1.5.2, 1.5.3, 1.6 in 1.7 iz 1. člena Pravilnika o tem, kako morajo biti zgrajena in opremljena skladišča ter transportne naprave za nevarne in škodljive snovi (Uradni list SRS, št. 3/79 in RS št. 67/02).

Na podlagi 7. člena Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 71/08) mora upravljavec pridobiti okoljevarstveno dovoljenje za obrat, kot je določeno v točki 8.2 izreka tega dovoljenja.

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) v točki 8.3 izreka tega dovoljenja določil tudi zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je skladno z določili 3. člena Uredbe o izvajanju Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 166/2006 o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal ter spremembi Direktiv Sveta 91/689/EGS in 96/61/ES (Uradni list RS, št. 77/06) določil zahteve v zvezi s poročanjem v Evropski register izpustov in prenosov onesnaževal v točki 9.2 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je izvedel presojo skladnosti obravnavane naprave z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami v skladu z 10. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) in pri tem upošteval merila, ki so določena v Prilogi 3 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), pri čemer so bili osnova za presojo uporabe najboljših razpoložljivih tehnik za obratovanje

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

Naslovni organ je na podlagi v točki C 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, 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 več kot 50 MW, z oznako vrste dejavnosti 1.1 in naprave za proizvodnjo anorganskih plinov - vodika s proizvodno zmogljivostjo 15 m³/h, z oznako vrste dejavnosti 4.2a, obe napravi na naslovu Cesta Lole Ribarja 18, 3325 Šoštanj.

Hkrati je bilo treba stranki določiti pogoje v smislu izpolnjevanja določil zakonodaje varstva okolja. V dovoljenju so skladno z 8. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), ki določa podrobnejšo vsebino okoljevarstvenega dovoljenja, in na podlagi pravnih podlag, ki so navedene v točki D 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, zahteve v zvezi z elektromagnetnim sevanjem v naravnem in življenjskem okolju in okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti in predelavo 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, obveznost poročanja za odpadke, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti. Naslovni organ je določil tudi zahteve za učinkovito rabo vode in energije in ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer, in sicer je določil posebne zahteve, ki se nanašajo na skladiščenje, ravnanje in prenos snovi in zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave. Prav tako sta v okoljevarstvenem dovoljenju določena posebna pogoja, ki se nanašata na spremljanje porabe energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij snovi v zrak in vodo ter nastanek odpadkov in na dolžnost poročanja o izpustih in prenosih onesnaževal.

E. Čas veljavnosti in izvršljivost dovoljenja

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

Skladno s četrtem odstavkom 69. člena ZVO-1 se okoljevarstveno dovoljenje lahko podaljša, če naprava ob izteku njegove veljavnosti izpolnjuje pogoje, pod katerimi se okoljevarstveno dovoljenje podeljuje. Upravljavec mora zahtevati podaljšanje okoljevarstvenega dovoljenja najkasneje šest mesecev pred iztekom njegove veljavnosti. Skladno z 79. členom ZVO-1 preneha okoljevarstveno dovoljenje veljati s pretekom časa, za katerega je bilo podeljeno, z odvzemom ali s prenehanjem naprave ali upravljavca.

Skladno s petim odstavkom 172. člena ZVO-1 v postopku za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja upravljavcu obstoječih naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, pritožba stranskega udeleženca ne zadrži izvršitve.

F. Dolžnost obveščanja o spremembah in sprememba okoljevarstvenega dovoljenja

Vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, mora upravljavec skladno s 77. členom ZVO-1 pisno prijaviti naslovnemu organu, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Skladno s prvim odstavkom 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), mora upravljavec v primeru spremembe upravljavca, najkasneje v 15 dneh obvestiti naslovni organ o novem upravljavcu. Upravljavec mora naslovni organ na podlagi 81. člena ZVO-1 pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora naslovni organ pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začet stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Zgoraj navedeni obvestili na podlagi 81. člena ZVO-1 morata vsebovati tudi navedbe in dokazila o izpolnjenosti zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave.

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

G. 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 in na svetovnem spletu. Objava mora vsebovati zlasti vsebino odločitve in glavne razloge za odločitev o izdaji okoljevarstvenega dovoljenja.

II.

Upravljaavec je tekom postopka za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za napravi iz točk 1.1 in 1.2 izreka tega dovoljenja v dopolnitvi vloge z dne 31.12. 2007 zaprosil tudi za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za večjo spremembo v obratovanju naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja, ki se nanaša na nov Blok 6, z vhodno toplotno močjo 1271 MW.

Skladno s 71. členom ZVO-1 mora naslovni organ v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja v delu, ki se nanaša na večjo spremembo naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja (Blok 6) zagotoviti vpogled javnosti v vlogo in osnutek odločitve.

Zaradi navedenega bo naslovni organ o večji spremembi v obratovanju naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja (Blok 6) odločil z dopolnilno odločbo.

III. Stroški postopka

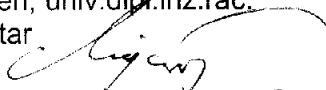
Skladno s prvim odstavkom 113. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08 in 8/10; v nadaljevanju: ZUP) grede stroški, ki nastanejo organu ali stranki med postopkom ali zaradi postopka (ogläse, strokovno pomoč, itd.), v breme tistega, na katerega zahtevo se je postopek začel. V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom ZUP je bilo treba v izreku tega dovoljenja odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo glede stroškov odločeno kot izhaja iz točke III izreka tega dovoljenja.

Upravna taksa po tarifnih številkah 1 in 3 taksne tarife Zakona o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 42/07-UPB3 in 126/07, v nadaljevanju ZUT) v višini 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 vložijo pisno ali poda ustno na zapisnik pri Ministrstvu za okolje in prostor, Agenciji RS za okolje, Vojkova cesta 1b, 1102 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 14,18 EUR. Upravno takso se plača v gotovini oziroma z elektronskim denarjem ali drugim veljavnim plačilnim instrumentom in o plačilu predloži ustrezno potrdilo. V kolikor se plača upravna taksa na podračun MOP-Agencija RS za okolje, se znesek upravne takse - državne (namen plačila) nakaže na račun št. 0110 0100 0315 637, referenca: 11 25232-7111002-35407010.

Postopek vodili:

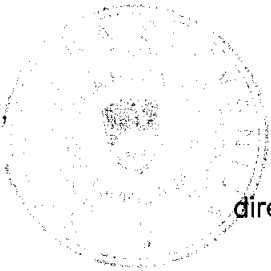
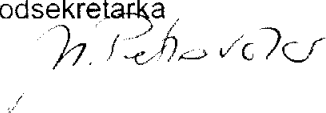
Tomaž Majcen, univ.dipl.inž.rač.
sekretar



Brigita Šarc, univ.dipl.inž.kem.tehnol.
sekretarka



Nataša Petrovčič, univ.dipl.prav,
podsekretarka



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



Priloge:

- Priloga 1: Parcelne številke zemljišč naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja
- Priloga 2: Rezervoarji nevarnih snovi
- Priloga 3: Skladišča nevarnih snovi
- Priloga 4: Bunkerji premoga
- Priloga 5: Silosi calcita in apnene moke
- Priloga 6: Silosi pepela
- Priloga 7: Podrobnejša razdelitev naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja
- Priloga 8: Oblika računalniško vodene evidence opravljenih del pri obratovanju in vzdrževanju naprav za čiščenje odpadnih plinov

Vročiti:

- Termoelektrarna Šoštanj d.o.o., Cesta Lole Ribarja 18, 3325 Šoštanj - osebno

Poslati v skladu z 4. odstavkom 72. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZmetD, 66/06-OdlUS/06, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08 in 108/09):

- Občina Šoštanj, Trg svobode 12, 3325 Šoštanj
- Ministrstvo za okolje in prostor, Inšpektorat RS za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje, Dunajska 47, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.irsop@gov.si)

Priloga 1: Parcelne številke zemljišč naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja

Naprava iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja se nahaja na zemljiščih s parcelnimi številkami:

1152/2, 1218, 219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228/1, 1228/2, 1228/3, 1230/1, 1230/2, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235/1, 1235/2, 1235/3, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1247, 1248/1, 1248/2, 1248/3, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1274, 1276, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1293, 1294, 1295, 1296/1, 1296/2, 1304, 1306, 1307 in 1318, vse k.o. Šoštanj.

1/1, 1/2, 1/3, 2/1, 2/2, 3, 4, 5, 6/1, 6/2, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 37/2, 38/3, 46, 52/2, 52/3, 57/3, 65, 66, 67/1, 67/3, 69, 70, 71, 72, 73, 74/1, 74/2, 75, 76/1, 76/2, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103/1, 103/2, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122/1, 122/2, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133/1, 133/2, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 162, 163, 164, 1019/1, 1069, 1071, 1072, 1084, 1093/1, 1095/2, 1101, 1104, 1115, 1117, 1121/5, 1122, 1124/2, 1141/3, 1363, 1364/1, 2598/1, 2598/2, 3492, 3552, 3593, 3609/2, 3609/7, 3609/8 in 3614/2, vse k.o. Velenje.

124, 132/2, 134/2, 141/1, 141/2, 141/3, 142, 143, 144/1, 145/1, 145/2, 148, 149, 150/1, 152, 153, 156/1, 156/5, 156/23, 156/24, 172/4, 174/1, 174/5, 175/1, 175/2, 175/3, 175/4, 175/5, 177, 178/2, 178/3, 180, 182/1, 182/2, 183, 186, 188, 190/2, 192, 193, 194/2, 274, 283, 286, 288, 289/1, 289/2, 290, 291, 292/1, 292/2, 294, 296, 388/1, 388/2, 390/1, 406/1, 406/2, 406/6, 407/3, 410/1, 412/1, 413/3, 414/1, 415/2, 462/2, 464, 465/1, 490/3, 827, 837/6, 837/7, 1101/2, 1127, 1132/1, 1132/2, 1132/4, 1133/2, 1134, 1161/2, 1161/5, 1163/2, 1166, 1341/2, 1341/4 in 1342/2, vse k.o. Gaberke.

261/2, 507, 513/2, 513/3, 516, 517, 518, 519/1, 519/2, 519/3, 520, 521, 522/1, 522/3, 522/4, 522/5, 522/6, 522/7, 522/8, 522/9, 523, 527, 529/1, 533/1, 533/2, 533/3, 533/4, 535/2, 538, 539, 540/1, 540/2, 544, 562/1, 1038, 1124/4, 1124/8, 1125/3, 1217/3, 1242, 1244/2 in 1244/3, vse k.o. Škale.

223/4, 222/3, 223/1, 634/1, 640/2, 641/2, 641/3, 642/2, 1307, 1308, 1309, 1310, 1312/1, 1336 in 1351, vse k.o. Lokovica.

118, k.o. Zavodnje.

1336/2, k.o. Topolščica.

23/1, k.o. Završe.

83, k.o. Gorenje

Naprava iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja se nahaja na zemljišču s parcelno številko št. 1278, k.o. Šoštanj.

Priloga 2: Rezervoarji nevarnih snovi

Oznaka	Interna oznaka	Volumen m ³	Tip in oprema rezervoarja	Vrsta snovi
rez 10	Centralni rezervoar goriva ELKO	1000	Enoplaščen, cilindrično zavarjen, nadzemni rezervoar, Al- oklep, betonska lovilna posoda, protipožarni sistem, vstopna odprtina, čistilna odprtina, zunanja in notranja lestev, oddušni ventil, prelivni priključek, izpustni priključek, meritev nivoja.	ELKO
rez 11	Centralni rezervoar goriva ELKO	60	Enoplaščen, nadzemni rezervoar, betonska lovilna posoda, protipožarni sistem, čistilna odprtina, zunanja in notranja lestev, oddušni ventil, prelivni priključek, izpustni priključek, meritev nivoja.	ELKO
rez 12	Hišni rezervoar goriva ELKO blok 5	100	Rez. z ravnim dnom, valjaste oblike, jeklen, nadzemni, pokončni, Fe- betonska lovilna posoda, klor-kaučuk protikorozijski sistem, betonska lovilna posoda, čistilna odprtina, zunanja in notranja lestev, oddušni ventil, prelivni priključek, izpustni priključek, meritev nivoja.	ELKO
rez 13	Hišni rezervoar goriva ELKO blok 4	100	Cilindrično zavarjeni, nadzemni s trdno streho, vodoravni, betonska lovilna posoda, polnilni in izpraznilni priključek, vstopna odprtina, zunanja in notranja lestev, oddušni ventil, meritev nivoja, javljalnik požara.	ELKO
rez 14	Hišni rezervoar goriva ELKO blok 1 in 2	5	Jeklen varjen rez. z bombiranimi podnicami, vodoravni, jeklen lovilni bazen z alkidnim protikorozijskim sistemom, polnilni in izpraznilni priključek, vstopna odprtina, zunanja in notranja lestev, meritev nivoja, javljalnik požara.	ELKO
rez 15	Hišni rezervoar goriva ELKO blok 3	10	Jeklen varjen rez. z bombiranimi podnicami, vodoravni, jeklen lovilni bazen z alkidnim protikorozijskim sistemom, polnilni in izpraznilni priključek, vstopna odprtina, zunanja in notranja lestev, meritev nivoja, javljalnik požara.	ELKO
rez 16	Rezervoar D2 goriva	25	Vodoravni fiksni rezervoar, dvoplaščna cisterna, prenapolnitveni ventil, podzemna izvedba, antikorozijska zaščita, priključki za polnjenje in praznjenje, betonska ploščad zaščitena z oljeodpornim premazom.	Diesel
rez 17	Rezervoar HCl	2x30	Nadzemni horizontalni rez., absorber hlapov, lovilno betonsko korito, ultrazvočni merilnik nivoja, antikorozijska zaščita, vstopna odprtina zgoraj, odprtina za čiščenje, dovodni, odvodni priključek, izpraznilni vod, oddušnik, odduh speljan na hlapno zaporo.	HCl
rez 18	Rezervoar NaOH	2x30	Nadzemni horizontalni rez., toplotna izolacija, lovilno betonsko korito, ultrazvočni merilnik nivoja, antikorozijska	NaOH

			zaščita, vstopna odprtina zgoraj, odprtina za čiščenje, dovodni, odvodni priključek, izpraznilni vod, oddušnik.	
rez 19	Rezervoar FeCl ₃	2x12	Vodoravni fiksni rezervoar, gumiran z gumo Br-II R deb. 4 mm po DIN 28051 in VDI 2537, vodotesna lovilna posoda, kazalec nivoja, dve odprtini, lestev.	FeCl ₃

Priloga 3: Skladišča nevarnih snovi

Oznaka	Ime skladišča	Način skladiščenja	Vrsta snovi
skl 8	Skladišče olj	20 kom. cistern od 1 do 5m ³ + sodi, lovilna korita, ločeni prostori za skladiščenje trafo olj, mazivnih olj, masti, sodov, skladiščenje na policah. Opremljeno z dovodom komprimiranega zraka, sušilno napravo, cisterne imajo manometre in varnostne ventile, oljekaz, pritrjene so fiksno na podlogo s sidrnimi vijaki. Tla skladišča so premazana z epoksidnim premazom, izveden je lovilnik oz. zbiralnik olja.	mazalna in hladilna olja
skl 9	Skladišče kemikalij 1	Lovilna korita kisloodporna, določeno zbirno mesto v primeru puščanja kemikalij, odlaganje na regalih in paletah, sodi po štirje skupaj na paleti in vreče 200l ter 1m ³ kontejnerji, kemikalije so v originalno zaprti embalaži, prostor opremljen z ventilacijo in tušem	Levoksin, Amoniak
skl 10	Skladišče kemikalij 2	Lovilna korita kisloodporna, določeno zbirno mesto v primeru puščanja kemikalij, odlaganje na regalih in paletah, sodi po štirje skupaj na paleti in vreče 200l ter 1m ³ kontejnerji, kemikalije so v originalno zaprti embalaži, prostor opremljen z ventilacijo in tušem	Prokrust A811, Prokrust IN311, Petrosid D21
skl 11	Skladišče kemikalij 3	Vreče 25kg in 50 kg	Feriklorid, Kalijev hidroksid, Natrijev klorid, lonske mase

Priloga 4: Bunkerji premoga

Oznaka	Ime skladišča	Način skladiščenja	Vrsta snovi
skl 1	Bunkerji premoga	Betonski, pokončni rez. s spodnjim koničnim delom, atmosfersko zaprti, javljalnik požara	Premog
skl 2	Bunkerji premoga	Betonski, pokončni rez. s spodnjim koničnim delom, atmosfersko zaprti, javljalnik požara	Premog
skl 3	Bunkerji premoga	Betonski, pokončni rez. s spodnjim koničnim delom, atmosfersko zaprti, javljalnik požara	Premog
skl 4	Bunkerji premoga	Betonski, pokončni rez. s spodnjim koničnim delom, odpraševalna naprava, javljalnik požara	Premog

Priloga 5: Silosi calcita in apnene moke

Oznaka	Interna oznaka	Volumen m ³	Tip in oprema rezervoarja	Vrsta snovi
rez 1	Silos calcita	300	Pokončni silos s koničnim spodnjim delom, vrečasti filtri, sistem odpraševanja, dušilec zvoka, nizkopritisni kompresor, fleksibilna cev, povezovalni cevovod med kompresorjem in dozatorjem, dozator z ejektorjem, transportni cevovod, zračno vibracijsko dno, filter FVS, regulacijska loputa.	CaCO ₃
rez 2	Silos calcita	300	Pokončni silos s koničnim spodnjim delom, vrečasti filtri, sistem odpraševanja, dušilec zvoka, nizkopritisni kompresor, fleksibilna cev, povezovalni cevovod med kompresorjem in dozatorjem, dozator z ejektorjem, transportni cevovod, zračno vibracijsko dno, filter FVS, regulacijska loputa.	CaCO ₃
rez 3	Silos calcita	2x300	Pokončni silos s koničnim spodnjim delom, vrečasti filtri, sistem odpraševanja, dušilec zvoka, nizkopritisni kompresor, fleksibilna cev, povezovalni cevovod med kompresorjem in dozatorjem, dozator z ejektorjem, transportni cevovod, zračno vibracijsko dno, filter FVS, regulacijska loputa.	CaCO ₃
rez 4	Silos calcita	510	Pokončni silos s koničnim spodnjim delom, vrečasti filtri, sistem odpraševanja, dušilec zvoka, nizkopritisni kompresor, fleksibilna cev, povezovalni cevovod med kompresorjem in dozatorjem, dozator z ejektorjem, transportni cevovod, zračno vibracijsko dno, filter FVS, regulacijska loputa.	CaCO ₃
rez 5	Centralni silosi apnenca	4x1000	Pokončni silos s koničnim spodnjim delom, vrečasti filtri, sistem odpraševanja, dušilec zvoka, zvezdasti dozator, fleksibilna cev, transportni cevovod, filter FVS, ventilator, cevovod za odpraševanje, elektromagnetni ventil.	CaCO ₃
rez 6	Silos apnene moke	120	Pokončni silos s koničnim spodnjim delom, vrečasti filtri, oddušnik, ultrazvočna meritev nivoja, meritev min-max nivoja, dozator, sistem za aeracijo.	Ca(OH) ₂

Priloga 6: Silosi pepela

Oznaka	Interna oznaka	Volumen m ³	Tip in oprema rezervoarja	Vrsta snovi
rez 7	Silos pepela blok 4	2000	Pokončni silos s koničnim spodnjim delom, vrečasti filtri, zaščita proti prenapolnitvi max-max nivo, sistem aeracije, varnostni ventil, meritev nivoja s sondo, sonda za min. in max. nivo.	Pepel
rez 8	Silos pepela blok 5	150	Pokončni silos s koničnim spodnjim delom, vrečasti filtri, zaščita proti prenapolnitvi max-max nivo, sistem aeracije, varnostni ventil, meritev nivoja s sondo, sonda za min. in max. nivo.	Pepel
rez 9	Silos pepela blok 5	2500	Pokončni silos s koničnim spodnjim delom, vrečasti filtri, zaščita proti prenapolnitvi max-max nivo, sistem aeracije, varnostni ventil, meritev nivoja s sondo, sonda za min. in max. nivo.	Pepel

Priloga 7: Podrobnejša razdelitev naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja

Oznaka tehnološke enote	Naziv tehnološke enote
N1	KOTEL 1 *
N2	KOTEL 2 *
N3	KOTEL 3/1
N4	KOTEL 3/2
N5	KOTEL 4
N6	KOTEL 5
N7	ELEKTRO FILTER 1 *
N8	ELEKTRO FILTER 2 *
N9	ELEKTRO FILTER 3/1
N10	ELEKTRO FILTER 3/2
N11	ELEKTRO FILTER 4
N12	ELEKTRO FILTER 5
N13	MOKRI PRALNIK 4
N14	MOKRI PRALNIK 5
N15	INJEKTOR ADITIVA 1,2 *
N16	INJEKTOR ADITIVA 3
N17	DEMINERALIZACIJA
N18	NEVTRALIZACIJSKI BAZEN
N19	DEKARBONATIZACIJA 1
N20	DEKARBONATIZACIJA 2
N21	ZAPRT KROGOTOK VODA
N22	VODIKARNA
N23	TRANSPORTNI TRAK
N24	HLADILNI STOLP 1,2 **
N25	HLADILNI STOLP 3 **
N26	HLADILNI STOLP 4
N27	HLADILNI STOLP 5
N28	VENTILATORJI VLEKA 1-3
N29	VENTILATORJI VLEKA 4

Oznaka tehnološke enote	Naziv tehnološke enote
N30	VENTILATORJI VLEKA 5
N31	VENTILATORJI PODPIHA 4
N32	VENTILATORJI PODPIHA 5
N33	GLAVNI BLOK TRANSFORMATOR 4
N34	GLAVNI BLOK TRANSFORMATOR 5
N35	OLJNI LOVILEC pri skladišču olj in maziv
N36	OLJNI LOVILEC pri cen. rezer. ELKO+KOS
N37	OLJNI LOVILEC pri delavnici
N38	OLJNI LOVILEC pri kom.+gradb.odpad.
N39	OLJNI LOVILEC vzhodni kanal
N40	OLJNI LOVILEC vmesno skladišče RDP
N41	OLJNI LOVILEC izvajalca dep. premoga
N42	OLJNI LOVILEC izvajalca PSU
N43	BULDOŽERJI na deponiji premoga
N44	USEDALNIK na deponiji premoga
N45	PLINSKA TURBINA 1
N46	PLINSKA TURBINA 2
N47	KOMPRESOR PT1
N48	KOMPRESOR PT2
N49	UTILIZATOR 1
N50	UTILIZATOR 2
N51	TRANSFORMATOR PT1
N52	TRANSFORMATOR PT2
N53	OLJNI LOVILEC utrjenih površin

* tehnološke enote v hladni rezervi od 31. 3. 2010 do 31. 12. 2014

** tehnološke enote popolnoma zaustavljene do 31. 3. 2010

Priloga 8: Oblika računalniško vodene evidence opravljenih del pri obratovanju in vzdrževanju naprav za čiščenje odpadnih plinov

Evidenca se vodi v obliki tabele, v katero se zapisuje:

- Čas: izpis časovnega intervala (30 minut)
- Izredni dogodek: avtomatski izpis izrednega dogodka (prekoračitev mejne emisijske vrednosti)
- Dela med obratovanjem: nadzor dogodkov, kateri lahko vplivajo na učinkovitost delovanja čistilne naprave in nadzor loput za preusmeritev dimnih plinov v dimnik Z1 ali Z2.
- Izdano dovoljenje za delo: V primeru servisnega posega ali vzdrževalnih del na čistilni napravi, je potrebno izdati dovoljenje za delo, katerega številka se izpiše v stolpcu. Izpisan je začetek in konec dela in narejena povezava do podrobnejšega opisa dela.
- % razžvepljanja: učinkovitost delovanja čistilne naprave
- Prah za elektrofilti: v primeru prekoračitve, se izpiše koncentracija prahu
- SO₂ prekoračena MEV: v primeru prekoračitve, se izpiše koncentracija SO₂
- Opis okvar in prekinitev: Vsak izredni dogodek, ki se zgodi, bo potrebno utemeljit z opisom, katerega izvede vodja bloka v okviru izmenskega poročila.

Tabela računalniško vodene evidence opravljenih del pri obratovanju in vzdrževanju naprav za čiščenje odpadnih plinov

Čas	
Prah za EF (mg/m ³)	
MEV SO ₂ prekoračena (mg/m ³)	
Izredni dogodek	
% razžvepljanja	
Opis okvar in prekinitev (izpolni vodja bloka)	
Dela med obratovanjem (pomembni alarmi)	
Izdano dovoljenje za delo (izpis maxima začetek in konec opravljenega dela)	



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

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

Številka: 35407-95/2006-73

Datum: 22. 11. 2011

Agencija Republike Slovenije za okolje na podlagi drugega odstavka 12. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 58/03, 45/04, 86/04-ZVOP-1 138/04, 52/05, 82/05, 17/06, 76/06, 132/06, 41/07, 64/08-ZViS-F, 63/09, 69/10 in 40/11) in drugega odstavka 223. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08 in 8/10) v upravni zadevi izdaje delnega okoljevarstvenega dovoljenja stranki Termoelektrarna Šoštanj d.o.o., Cesta Lole Ribarja 18, 3325 Šoštanj, ki jo zastopa direktor Simon Tot, po uradni dolžnosti izdaja naslednji

SKLEP

1. Delno okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-95/2006-30 z dne 16. 4. 2010 **se popravi** tako, da se v točki 3.2.3 izreka citirane odločbe, v Preglednici 7, za parameter Usedljive snovi, v stolpcu Dopustna vrednost, nadomesti vrednost »10« z vrednostjo »0,5«.
2. V tem postopku stroški niso nastali.
3. Pritožba zoper ta sklep ne zadrži njegove izvršitve.

Obrazložitev

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za okolje in prostor opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ), je dne 16. 4. 2010 stranki Termoelektrarna Šoštanj d.o.o., Cesta Lole Ribarja 18, 3325 Šoštanj, ki jo zastopa direktor Simon Tot (v nadaljevanju: stranka), izdala Delno okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-95/2006-30.

V prvem odstavku 223. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08 in 8/10, v nadaljevanju: ZUP) je določeno, da sme organ, ki je izdal odločbo, oziroma uradna oseba, ki jo je podpisala ali izdala, vsak čas popraviti pomote v imenih ali številkah, pisne ali računske pomote ter druge očitne pomote v odločbi ali njenih overjenih prepisih. Popravek pomote ima pravni učinek od dneva, od katerega ima pravni učinek popravljen odločba. Popravek odločbe, ki je za stranko neugodna, pa učinkuje od dneva vročitve sklepa o popravku odločbe.

Po ponovnem pregledu zgoraj citirane odločbe je naslovni organ ugotovil, da je v točki 3.2.3, v Preglednici 7 prišlo do pomote pri navedbi dopustne vrednosti za parameter usedljive snovi. Naslovni organ je namreč v postopku izdaje citirane odločbe ugotovil, da gre za iztok v vodotok (odvajanje neposredno v vode), vendar je v izreku odločbe v točki 3.2.3, v Preglednici 7, za parameter Usedljive snovi, v stolpcu Dopustna vrednost, po pomoti navedel vrednost »10«. Kot

je določeno v Preglednici 1, Priloge 2, Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09), je v primeru iztoka v vodotok dopustna vrednost za parameter usedljive snovi 0,5 ml/l, zato naslovni organ izdaja ta sklep o popravni pomote v številki skladno z drugim odstavkom 223. člena ZUP, s katerim popravlja citirano odločbo tako, kot izhaja iz 1. točke izreka tega sklepa.

V skladu z določbami petega odstavka 213. člena v povezavi s 118. členom ZUP je bilo treba v izreku tega sklepa odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo odločeno, kot izhaja iz 2. točke izreka tega sklepa.

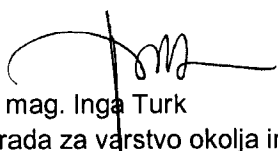
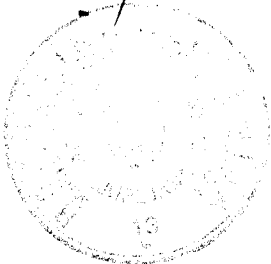

V skladu s petim odstavkom 258. člena ZUP pritožba zoper sklep ne zadrži njegove izvršitve, razen če je z zakonom ali s samim sklepom drugače določeno, zato je bilo odločeno, kot izhaja iz 3. točke izreka tega sklepa.

Pouk o pravnem sredstvu: Zoper ta sklep je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana v roku 15 dni od dneva vročitve tega sklepa. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji Republike Slovenije za okolje, Vojkova cesta 1b, 1000 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 16,81 EUR. Upravna taksa se plača v gotovini oziroma z elektronskim denarjem ali drugim veljavnim plačilnim instrumentom in o plačilu predloži ustrezno potrdilo.

Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko računa: 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 25232-7111002-35407011.

Postopek vodil:

Tomaž Majcen
sekretar



mag. Inga Turk
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Vročiti:

- stranki Termoelektrarna Šoštanj d.o.o., Cesta Lole Ribarja 18, 3325 Šoštanj - osebno.

Poslati v skladu z 4. odstavkom 72. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZmetD, 66/06-OdlUS/06, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08 in 108/09):

- Občina Šoštanj, Trg svobode 12, 3325 Šoštanj
- Ministrstvo za okolje in prostor, Inšpektorat RS za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje, Dunajska 47, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.irsop@gov.si)