



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: 35407-66/2006 -52
Datum: 23. 12. 2009

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija RS za okolje, izdaja na podlagi drugega odstavka 12. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 58/03, 45/04, 86/04-ZVOP-1, 138/04, 52/05, 82/05, 17/06, 76/06, 132/06, 41/07, 64/08-ZViS-F in 63/09) 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-Odl. US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A in 70/08), na zahtevo stranke Termoelektrarna Trbovlje d.o.o., Ob železnici 27, 1420 Trbovlje, ki jo po pooblastilu direktorja Marka Agreža zastopa odvetnica Breda Razdevšek, Dalmatinova 11, 1000 Ljubljana, v zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprav, ki lahko povzročata onesnaževanje okolja večjega obsega, naslednje

OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

1. Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu Termoelektrarna Trbovlje d.o.o., Ob železnici 27, 1420 Trbovlje, (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprav, ki se nahajata na naslovu Ob železnici 27, 1420 Trbovlje, in sicer za obratovanje:

1.1. Velike kurilne naprave z vhodno toplotno močjo več kot 50 MW

Napravo iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja sestavljajo naslednje nepremične tehnološke enote:

- I. parni kotel s prigrajeno parno turbino, vhodne toplotne moči 350 MW (N3, N4),
- II. dve plinski turbini, vsaka vhodne toplotne moči po 115 MW (N10, N11),
- III. parni kotel vhodne toplotne moči 3,92 MW (N18),
- IV. pet nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem vhodnih toplotnih moči 0,57 MW, 0,63 MW, 0,05 MW, 1,5 MW in 1,5 MW (N20, N21, N22, N23, N24),
- V. šest ventilatorskih mlinov za mletje premoga (N2),
- VI. elektrofilter za čiščenje dimnih plinov (N5),
- VII. naprava za razžvepljevanje dimnih plinov (N6),
- VIII. čistilna naprava za čiščenje odpadnih vod z nevtralizacijo (N7),
- IX. enajst eno-pretočnih naprav za hlajenje (N8) z nazivno močjo odvedenih toplotnih tokov 4,45 kW, 5,12 kW, 5,06 kW, 5,38 kW, 5,78 kW, 5,33 kW, 69,75 kW, 5,5 kW, 120 kW, 52 kW in 175 MW
- X. transportni sistem za premog (N1),
- XI. sistem za mešanje in transport odpadkov (N9),
- XII. šest lovilcev olj (N12, N13, N14, N15, N16, N17),
- XIII. rezervoarji in skladišča za skladiščenje nevarnih snovi navedeni v Prilogah 1 in 2 tega dovoljenja,
- XIV. druge večje in manjše tehnološke enote, navedene v Prilogi 4 tega dovoljenja.

in

1.2. Odlagališča nenevarnih odpadkov Prapretno s skupno zmogljivostjo odlaganja 9.700.000 ton odpadkov

Naprava iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja se nahaja na zemljišču s parcelnimi št. *201/3, *654, 1555/4, 1556, 1557, 1558/1, 1558/2, 1567/1, 1567/2, 1567/3, 1569, 1570, 1571, 1572/2, 1708/1, 1708/2, 1708/3, 1709, 1712, 1713, k.o. Trbovlje in *304, *473, 603/1, 603/2, 604, 606, 607, 618/3, 656/1, 658/2, 658/5, 658/6, 667/1, 667/2, 668/2, 678/3, 678/4, 679/2, 680, 681/1, 681/2, 682, 683/2, 683/3, 683/4, 689/2, 689/3, 690/1, 690/2, k.o. Hrastnik, in jo sestavljajo naslednje nepremične tehnološke enote:

- I. telo odlagališča z zmogljivostjo odlaganja 9.700.000 ton (N19.1),
- II. zbiralnik velikosti 90 m³ in 120 m³ za zajem izcednih vod odlagališča in onesnaženih padavinskih vod (N19.2),
- III. druge večje in manjše tehnološke enote, navedene v Prilogi 4 tega dovoljenja.

2. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak

2.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak

2.1.1. Pri obratovanju naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec zagotavljati izvajanje naslednjih ukrepov za zmanjševanje emisije snovi v zrak:

- i. tesnjenje delov naprav, zlasti tesnjenje s podtlakom ali nadtlakom oziroma drugimi tehničnimi ukrepi,
- ii. zajemanje odpadnih plinov na izvoru,
- iii. rekuperacijo toplote, zlasti s segrevanjem podpiha s toploto odpadnih dimnih plinov s pomočjo dveh grelnikov zraka ter s prenosnikom toplote dimnih plinov pred vstopom v napravo za razžveplavanje dimnih plinov,
- iv. recirkulacijo odpadnega zraka, zlasti z uporabo dimnih plinov za sušenje premoga ter regulacijo temperature v mlinih,
- v. druge ukrepe za zmanjšanje količine odpadnih plinov, kot so :
 - zmanjševanje presežka zraka na območju kurišča ter s tem zmanjševanje emisije dušikovih oksidov in
 - vodenje procesa čiščenja odpadnih plinov v napravi za razžveplavanje dimnih plinov z izvajanjem trajnih meritev žveplovih oksidov na merilnem mestu, ki se nahaja za elektrofiltrom in pred vstopom dimnih plinov skozi odvodnik (reguliran z loputo), po katerem se dimne pline vodi v napravo za razžveplavanje dimnih plinov,
- vi. čim popolnejšo izrabo surovin in energije, kot je izboljševanje mletja premoga z namenom optimizacije izgorevanja, optimiranje procesa in porabe apnenčeve moke v napravi za razžveplavanje dimnih plinov ter zmanjševanje lastne rabe električne energije,
- vii. druge ukrepe za optimiranje proizvodnih procesov, kot je povečevanje učinkovitosti grelnika zraka,
- viii. optimiranje obratovalnih stanj zagona, sprememb zmogljivosti in zaustavljanja ter drugih izjemnih pogonskih stanj, zlasti z obratovanjem elektrofiltra še nekaj ur po zaustavitvi parnega kotla (N3) ter pripravo kotla v vroči rezervi,
- ix. redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave.

2.1.2. Pri obratovanju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec najkasneje do 31.12.2009 poleg ukrepov iz točke 2.1.1 izreka tega dovoljenja zagotoviti izvajanje naslednjih ukrepov za zmanjševanje in preprečevanje emisije prašnih delcev v zrak:

2.1.2.1. pri pretovarjanju trdnih snovi:

- zmanjševanje poti padanja pri iztresanju in samodejno prilagajanje višine iztresa

- spreminjajoči se višini nasutja pri iztresanju odpadkov na odlagališče nenevarnih odpadkov,
- prilagajanje obratovanja naprave lastnostim trdnih snovi kot je polzaprti presip premoga in elektrofilterskega pepela,
- zaprti sistem pretovarjanja za apnenčevo moko ter nizko nalaganje na transportni trak in vlaženje odpadkov, ki se transportirajo na odlagališče nenevarnih odpadkov,
- mehak premik polnega grabeža,
- vračanju praznih grabežev v izhodiščni položaj v zaprtem stanju,
- zmanjševanje nastavitvenih del in čiščenja,
- avtomatiziranje pretovora;

2.1.2.2. v zvezi z opremo naprav za pretovor trdnih snovi:

- redno vzdrževanje naprav,
- uporaba popolnoma ali v pretežno zaprtih grabežev,
- uporaba stresalne cevi z glavo za natovarjanje in z odsesavanjem,
- uporaba navpičnih nakladalnikov s conami in z odsesavanjem kot pri nakladanju elektrofilterskega pepela v avtocisterne, pri doziranju apnenčeve moke iz silosa v posodo za pripravo suspenzije in pri natovarjanju sadre na tovorno vozilo,
- zmanjševanje izstopne hitrosti snovi z vgradnjo zadrževalnikov ali kaskadnih žlebov,
- zmanjševanje uporabe izmetnih transporterjev izven zaprtih prostorov,
- po možnosti uporaba nakladalnikov le za vlažne materiale ali materiale, ki se ne prašijo, kot je uporaba mini nakladalca za natovarjanje sadre iz zalogovnika na tovorno vozilo;

2.1.2.3. v zvezi z lokacijo pretovora:

- popolno ali v pretežni meri zaprtje prostorov, ki se uporabljajo za pretovor materiala, kot je pretovor premoga v zaprtem koridorju, pretovor sadre v zaprtem prostoru do mesta presipa na tovorno vozilo ter z nadstrešnico zaščiteno odprto presipno mesto, ter zaprte oblike pretovora za žlindro, apnenčevo moko in elektrofilterski pepel,
- odsesavanje lijakov, predajnih mest in drč, kot je sistem odsesavanja na nakladalni napravi za elektrofilterski pepel,
- izboljšanje učinkovitosti odsesavanja,
- uporaba lijakov na presipnih mestih premoga, sadre, elektrofilterskega pepela in žlindre,
- pršenje z vodo na izstopnih odprtinah in zbirnih lijakih,
- uporaba vetrobranov v času pretovora na odprtem,
- podaljšanje zadrževanja grabeža po iztresu materiala na prostoru iztresa,
- omejitve pretovarjanja pri visokih hitrostih vetra;

2.1.2.4. v zvezi z lastnostmi trdnih snovi:

- zvišanje vlažnosti materiala v primerih, ko vlaženje ne vpliva na kvaliteto materiala, proizvoda ali zmožnosti njegovega skladiščenja, po potrebi z dodajanjem sredstev za zmanjševanje površinske napetosti, kot je vlaženje pepela in žlindre z vzdrževanjem ustreznega nivoja vode v odžlindniku, vlaženje elektrofilterskega pepela s suspenzijo iz hidrociklonov ter vlaženje odloženih odpadkov na odlagališču nenevarnih odpadkov ter dodatno vlaženje aktivnih površin odlagališča,
- zmanjševanje števila mest za pretovarjanje;

2.1.2.5. pri obratovanju strojev in opreme na območju naprave, kjer se trdne snovi prevažajo:

- uporaba zaprtih prevoznih sredstev in zaprtih sistemov za natovarjanje in raztovarjanja trdnih snovi, kot so vozila z zaprtimi vsebniki in v notranjem transportu zaprti transportni trakovi za transport premoga in elevatorji ter polžasti vijačni ali pnevmatski transporterji za apnenčevo moko in elektrofilterski pepel,

- čiščenje transportnega zraka iz transporta za apnenčevo moko in elektrofitrski pepel, uporabljenega za pnevmatski transport, na napravi za odpraševanje, ali njegovo zadrževanje v zaprtem krogotoku,
- zapiranje brezkončnih transportnih trakov, kjer je to tehnično izvedljivo,
- zajemanje in odvajanje emisije prašnih delcev v napravo za odpraševanje zraka (vrečasti filtri), ki je izpodrinjen iz zaprtih vsebnikov pri njihovem polnjenju s trdnimi prašnimi snovmi,
- preprečevanje in zmanjševanje emisije na mestih, kjer se trdne snovi pretovarjajo na prostem z vlaženjem zraka, če vlaženje ne ovira kasnejše obdelave, možnosti skladiščenja ali kakovosti pretovarjanih snovi, ali z zaprtjem predajnih mest, kot je vlaženje elektrofitrskega pepela v polžnih mešalcih, mešanje vlažnih in suhih odpadkov ali vlaženje odpadkov na odlagališču nenevarnih odpadkov,
- čiščenje in vzdrževanje površin cest, po katerih vozijo vozila za prevoz trdnih snovi
- obdelava celotnega prahu v zajetih odpadnih plinih;

2.1.2.6. pri obratovanju naprav, kjer se trdne snovi uporabljajo, predelujejo ali obdelujejo:

- zapiranje strojev in druge opreme za obdelavo trdnih snovi, kot so oprema za mletje, mešanje, ogrevanje, sušenje ali za drugo obdelavo trdnih snovi, ali uporaba drugih tehnik za preprečevanje in zmanjševanje razpršene emisije, s katerimi se dosegajo primerljivi učinki, kot je tesnjenje ventilatorskih mlinov premoga z nadtlakom, zaprtimi gorilniki premoga in podtlačno zaprtimi dodelilniki premoga,
- zapiranje ali tesnjenje mest za pretovarjanje trdnih snovi ali uporaba tehnike vlaženja trdne snovi;

2.1.2.7. pri obratovanju naprav, kjer se trdne snovi skladiščijo v zaprtih ali prekritih prostorih:

- prednostna uporaba zaprtih načinov skladiščenja, kot je skladiščenje v silosih, bunkerjih, zabojnikih, skladiščnih halah ali kontejnerjih, kot je skladiščenje odpadne žindre, elektrofitrskega pepela in apnenčeve moke v silosih, odpadne sadre v pokritem zalogovniku in premoga v šestih premogovih bunkerjih,
- upoštevanje geometrije skladiščnih prostorov z namenom, da je emisija prahu čim manjša, če skladiščenje ni izvedeno popolnoma zaprto, kot je skladiščenje sadre v pokritem zalogovniku,
- uporaba zaprtih sistemov za natovarjanje in raztovarjanja trdnih snovi, pri čemer je treba zajeti odpadne pline in izpodrinjeni zrak iz posod, kamor se snov pretovarja, ter jih očistiti na odpraševalni napravi, kot je pretovor in čiščenje odpadnih emisij apnenčeve moke,
- uporaba opreme polnilnih naprav z varovalnim sistemom pred prenapolnitvijo, na primer silosa z apnenčevo moko, praznjenje silosov, zabojnikov skozi odprtino za odvzem z urejenim odsesovanjem in uporaba stožčaste ali rotacijske zapore v povezavi s transportnimi trakovi ali pnevmatskim transporterji, kot je praznjenje silosa z elektrofitrskim pepelom preko mešalnih polžev z vlaženjem na transportne trakove ter praznjenje silosa apnenčeve moke v zaprtem sistemu preko polžev v posodo za pripravo suspenzij;

2.1.2.8. pri obratovanju skladišč in odlagališča nenevarnih odpadkov na prostem:

- ozelenitev površine na območju formiranega dela odlagališča nenevarnih odpadkov,
- pršenje in vlaženje odloženih odpadkov na odlagališču nenevarnih odpadkov,
- utrjevanje površine deponije premoga (SKL11) s kompaktiranjem z buldožerji,
- utrjevanje površine odlagališča nenevarnih odpadkov s takojšnjim razgrinjanjem in utrjevanjem odloženih odpadkov za doseganje zahtevane stabilnosti ter vlaženje proti prašenju in za boljšo vezavo že odloženih odpadkov,
- uporaba višinsko nastavljivih transportnih sredstev, kot je uporaba korčastega rotacijskega bagra, ki lahko prilagaja višino presipa pri deponiranju premoga in nastavljanje višine presipa na premičnem transportnem traku, s katerim se odlaga odpadke na odlagališču nenevarnih odpadkov,

- zasaditev rastlinja kot zaščite pred vetrom na že formiranem delu odlagališča nenevarnih odpadkov,
 - omejitev višine deponije premoga (SKL11) z dosegom ročice korčastega rotacijskega bagra,
 - postavitev strehe, bočne zaščite ali kombinacija obeh ukrepov tako, da se odprto skladiščenje, vključno s pomožnimi napravami, spremeni v deloma ali popolnoma zaprt način skladiščenja trdnih snovi, kjer je to tehnično možno, kot je to izvedeno za dnevni zalogovnik odpadne sadre, ki je odprt samo iz dovozne smeri,
 - čim večjo opustitev dovažanja premoga na lokacijo deponije premoga (SKL11),
 - ter izdatno vlaženje odpadkov pri presipanju odpadkov iz sistema za mešanje in transport odpadkov v telo odlagališča ter odloženih odpadkov pri vremenskih razmerah, ki so še zlasti naklonjene nastajanju emisije snovi, kakor je dolgotrajna suša, obdobja zmrzali ali velike hitrosti vetra.
- 2.1.3. Upravljavec mora zagotoviti izpuščanje dimnih plinov v okolje iz kurilnih naprav z izpusti, definiranimi v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, samo skozi njihove odvodnike, in sicer iz:
- parnega kotla s prigrajeno parno turbino, vhodne toplotne moči 350 MW (N3, N4) preko izpusta Z1,
 - parnega kotla vhodne toplotne moči 3,92 MW (N18) preko izpusta Z4,
- ter izpuščanje zajetih emisij snovi v zrak iz nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem, definiranih v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, preko njihovih izpustov, in sicer iz:
- plinske turbine vhodne toplotne moči 115 MW (N10) preko izpusta Z2,
 - plinske turbine vhodne toplotne moči 115 MW (N11) preko izpusta Z3,
 - nepremičnega motorja z notranjim izgorevanjem vhodne toplotne moči 0,57 MW (N20) preko izpusta Z5,
 - nepremičnega motorja z notranjim izgorevanjem vhodne toplotne moči 0,63 MW (N21) preko izpusta Z6,
 - nepremičnega motorja z notranjim izgorevanjem vhodne toplotne moči 0,05 MW (N22) preko izpusta Z7,
 - nepremičnega motorja z notranjim izgorevanjem vhodne toplotne moči 1,5 MW (N23) preko izpusta Z8,
 - nepremičnega motorja z notranjim izgorevanjem vhodne toplotne moči 1,5 MW (N24) preko izpusta Z9.
- 2.1.4. Upravljavec mora zagotavljati, da na definiranih izpustih emisij snovi v zrak dopustne vrednosti, določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 2.1.5. Dopustne vrednosti, navedene v Preglednicah 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.
- 2.1.6. Upravljavec mora zagotavljati, da velika kurilna naprava z oznako N3, ki ima vgrajeni napravi za čiščenje dimnih plinov, lahko obratuje brez teh naprav v primeru okvare, motnje ali izpada največ 120 ur na leto, od tega največ 24 ur nepretrgoma v posameznih primerih. Če upravljavec ne more vzpostaviti normalnih razmer v 24 urah, mora zmanjšati ali ustaviti obratovanje velike kurilne naprave ali uporabiti kot gorivo ekstra lahko kurilno olje, če s tem prepreči preseganje predpisanih mejnih vrednosti emisij.
- 2.1.7. Upravljavec mora vsako preseganje predpisanih dopustnih vrednosti nemudoma, najkasneje pa v 48 urah, prijaviti Agenciji RS za okolje in inšpektorju, pristojnemu za varstvo okolja.

- 2.1.8. V veliki kurilni napravi (N3) se upravljavcu dovoli kot gorivo uporabljati trdna goriva, in sicer premog in biomaso.
- 2.1.9. Upravljalavec velike kurilne naprave mora hraniti dokazila o vsebnosti žvepla v gorivu najmanj 5 let.
- 2.1.10. Upravljavcu se dovoli v veliki kurilni napravi (N3) pri zagonu in zaustavitvi do vzpostavitve stabilnih obratovalnih razmer in v primerih, ko ni mogoče vzpostaviti normalnih obratovalnih razmer zaradi slabše kvalitete trdnega goriva, uporabljati ekstra lahko kurilno olje kot kombinirano ali kot mešano kurjavo s trdnim gorivom.
- 2.1.11. Nepremični motorji z notranjim izgorevanjem – dizel električni agregati z oznakami N20, N21, N22, N23 in N24 lahko obratujejo samo za pogon rezervnega ali zasilnega napajanja elektrike, pri čemer obratovalni čas vsakega izmed nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem ne sme presegati 300 ur letno.
- 2.1.12. V nepremičnih motorjih z notranjim izgorevanjem vhodnih toplotnih moči 0,57 MW, 0,63 MW, 0,05 MW, 1,5 MW in 1,5 MW z izpusti Z5, Z6, Z7, Z8 in Z9 se upravljavcu dovoli kot gorivo uporabljati le plinsko olje (D2).
- 2.1.13. Obratovalni čas vsake od obeh plinskih turbin z oznakami N10 in N11 za pogon rezervnega ali zasilnega napajanja elektrike ne sme presegati 300 ur letno.
- 2.1.14. V plinskih turbinah z oznakami N10 in N11 se upravljavcu dovoli kot gorivo uporabljati le ekstra lahko kurilno olje.
- 2.1.15. Upravljalavec mora imeti za napravi za čiščenje odpadnih plinov na izpustu z oznako Z1, definiranem v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, poslovnik v skladu s predpisom, ki ureja emisije snovi v zrak in zagotoviti, da napravi za čiščenje odpadnih plinov obratujeta v skladu z njim.
- 2.1.16. Upravljalavec mora za napravi za čiščenje odpadnih plinov iz točke 2.1.15 izreka tega dovoljenja, ne glede na njuno velikost, zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika.
- 2.1.17. Upravljalavec mora zagotoviti, da se obratovalni dnevnik iz točke 2.1.16 za napravi za čiščenje odpadnih plinov vodi v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.
- 2.1.18. Upravljalavec mora za napravo iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja najpozneje do 31.7.2011 predložiti Agenciji RS za okolje:
- oceno celotne obremenitve zunanega zraka, vključno z obrazložitvijo izračuna rezultatov ocene celotne obremenitve;
 - oceno dodatne obremenitve zunanega zraka, vključno z obrazložitvijo izračuna rezultatov ocene obremenitve.

2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak

- 2.2.1. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz velike kurilne naprave (parni kotel (N3) s prigrajeno parno turbino (N4)) z izpustom Z1 so določene v preglednicah 1 in 2:

Izpust z oznako	Z1 – dimnik
Vir emisije:	velika kurilna naprava na trdo gorivo
Naprave, vezane na izpust:	parni kotel (350 MW, leto vgradnje 1968) (N3)
Oznaka merilnih mest:	Z1MM1, Z1MM2

Preglednica 1: Dopustne vrednosti parametrov do 31.12.2010 na merilnih mestih Z1MM1 in Z1MM2 pri uporabi trdih goriv

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost ^{a.)} do 31.12.2010	Merilno mesto
Celotni prah		mg/m ³	100	Z1MM2
Žveplov dioksid in žveplov trioksid	SO ₂	mg/m ³	1000	Z1MM1
Dušikovi monoksid in dušikov dioksid	NO ₂	mg/m ³	600	Z1MM1
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	250	Z1MM1
Vsota rakotvornih snovi I. nevarnostne skupine: - kadmij in njegove spojine, - benzo(a)piren	Cd -	mg/m ³	0,1	Z1MM1, Z1MM2
Vsota prašnih anorganskih snovi I. nevarnostne skupine: - talij in njegove spojine, - živo srebro in njegove spojine	Tl Hg	mg/m ³	0,2	Z1MM2
Vsota prašnih anorganskih snovi II. nevarnostne skupine: - arzen in njegove spojine, - nikelj in njegove spojine	As Ni	mg/m ³	1	Z1MM2
Vsota prašnih anorganskih I. in II. nevarnostne skupine	-	mg/m ³	1	Z1MM2
Vsota prašnih anorganskih snovi III. nevarnostne skupine: - krom in njegove spojine, - svinec in njegove spojine	Cr Pb	mg/m ³	5	Z1MM2
Vsota prašnih anorganskih delcev I., II. in III. nevarnostne skupine	-	mg/m ³	5	Z1MM2
Poliklorirani dibenzodioksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF)	TEQ	-	-	Z1MM1

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

Preglednica 2: Dopustne vrednosti parametrov od 1.1.2011 dalje na merilnih mestih Z1MM1 in Z1MM2 pri uporabi trdih goriv

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost ^{a.)} od 1.1.2011	Merilno mesto
Celotni prah	-	mg/m ³	100	Z1MM2
Žveplov dioksid in žveplov trioksid	SO ₂	mg/m ³	1000	Z1MM1
Dušikovi monoksid in dušikov dioksid	NO ₂	mg/m ³	600	Z1MM1
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	250	Z1MM1
Vsota rakotvornih snovi I. nevarnostne skupine: - kadmij in njegove spojine, - arzen in njegove spojine, - benzo(a)piren	Cd As -	mg/m ³	0,05	Z1MM1, Z1MM2
Prašne anorganske snovi I. nevarnostne skupine: - talij in njegove spojine	Tl	mg/m ³	0,05	Z1MM2
Prašne anorganske snovi I. nevarnostne skupine: - živo srebro in njegove spojine	Hg	mg/m ³	0,05	Z1MM2
Vsota prašnih anorganskih snovi II. nevarnostne skupine:	-	mg/m ³	0,5	Z1MM2

- svinec in njegove spojine, - nikelj in njegove spojine				
Vsota prašnih anorganskih I. in II. nevarnostne skupine	-	mg/m ³	0,5	Z1MM2
Prašne anorganske snovi III. nevarnostne skupine: - krom in njegove spojine	-	mg/m ³	1	Z1MM2
Vsota prašnih anorganskih delcev I., II. in III. nevarnostne skupine	-	mg/m ³	1	Z1MM2
Poliklorirani dibenzodioksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF)	TEQ	ng/m ³	0,1	Z1MM1

a.) Računska vsebnost kisika je 6%.

2.2.2. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustih Z2 in Z3 so določene v preglednici 3.

Izpust z oznako:	Z2 – dimnik
Vir emisije:	plinska turbina
Tehnološka enota:	plinska turbina (115 MW, leto vgradnje 1976), (N10)
Ime merilnega mesta:	Z2MM1
Izpust z oznako:	Z3 – dimnik
Vir emisije:	plinska turbina
Tehnološka enota:	plinska turbina (115 MW, leto vgradnje 1976), (N11)
Ime merilnega mesta:	Z3MM1

Preglednica 3: Dopustne vrednosti parametrov na merilnih mestih Z2MM1 in Z3MM1 pri uporabi ekstra lahkega kurilnega olja

Snov	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost ^{b.)}
Dimno število pri obratovanju			2
Dimno število pri zagonu			4
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	100 ^{a.)}
Dušikovi oksidi NOx	NO ₂	mg/m ³	400

a.) Če je obremenitev plinske turbine 70 ali več odstotna.

b.) Računska vsebnost kisika je 15%.

2.2.3. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak na izpustu Z4 so določene v preglednici 4.

Izpust z oznako:	Z4 - dimnik
Vir emisije:	srednja kurilna naprava na tekoče gorivo
Tehnološka enota:	Parni kotel LOOS (3,92 MW, leto vgradnje 2007, 10 bar), (N18)
Ime merilnega mesta:	Z4MM1

Preglednica 4: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z4MM1 pri uporabi ekstra lahkega kurilnega olja

Snov	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost ^{a.)}
Dimno število			1
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	80
Dušikovi oksidi NOx	NO ₂	mg/m ³	200 ^{b.)}

Žveplov oksidi SO _x	SO ₂	mg/m ³	850
--------------------------------	-----------------	-------------------	-----

a.) Računska vsebnost kisika je 3%.

b.) Pri temperaturi vode v kotlu, manjši od 110 °C in presežku pritiska pod 0,05 Mpa.

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

- 2.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh, v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, definiranih izpustih skladno s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje.
- 2.3.2. Upravljavec mora zagotoviti v okviru obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak meritve emisije snovi v zrak na vseh izpustih 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 na merilnih mestih izpusta Z1 iz velike kurilne naprave (parni kotel (N3) s prigradjeno parno turbino (N4)) zagotoviti izvajanje trajnih meritev naslednjih parametrov:
- temperaturo odpadnih plinov (T) na merilnem mestu Z1MM1,
 - volumski pretok odpadnih plinov (Q) na merilnem mestu Z1MM1,
 - ogljikov monoksid (CO) na merilnem mestu Z1MM1,
 - žveplov dioksid (SO₂) na merilnem mestu Z1MM1,
 - dušikove okside (NO_x) na merilnem mestu Z1MM1,
 - skupni prah na merilnem mestu Z1MM2,
 - kisik (O₂) na merilnem mestu Z1MM1.
- 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, da so trajne meritve iz točke 2.3.3 izreka tega dovoljenja izvedene tako, da zagotavljajo podatke o masnem pretoku in koncentraciji snovi v odpadnih plinih, za katere so predpisane trajne meritve.
- 2.3.6. Upravljavec mora zagotoviti, da je vgradnja merilne opreme za trajne meritve in opreme za zapisovanje in vrednotenje podatkov iz točke 2.3.3 izreka tega dovoljenja v skladu s standardom SIST EN 14181.
- 2.3.7. Upravljavec mora zagotoviti umerjanje merilnih naprav za izvajanje trajnih meritev iz točke 2.3.3 v skladu s standardom SIST EN 14181 najmanj enkrat na tri leta in posredovati poročilo o rezultatih kalibracije Agenciji RS za okolje ter pristojnemu inšpektorju pisno in v elektronski obliki, in sicer v roku dvanajstih tednov po opravljeni kalibraciji.
- 2.3.8. Upravljavec mora zagotoviti, da se v skladu s standardom SIST EN 14181 vsako leto izvede redno letno preizkušanje opreme za trajno merjenje iz točke 2.3.3 izreka tega dovoljenja ter posredovati Agenciji RS za okolje in pristojnemu inšpektorju pisno in v elektronski obliki poročilo o rezultatih rednega letnega preizkušanja opreme in sicer po opravljenem preizkušanju opreme.
- 2.3.9. Upravljavec mora pri obratovanju merilne opreme za trajne meritve in opreme za zapisovanje in vrednotenje podatkov zagotoviti, da:
- se pri izvajanju kontrole stabilnosti delovanja te opreme zagotavlja preverjanje in zapisovanje ničelne in referenčne točke v skladu s standardom SIST EN 14181,

- se pri izvajanju kontrole stabilnosti delovanja te opreme izvajajo ukrepi zagotavljanja kakovosti te opreme med obratovanjem v skladu s standardom SIST EN 14181,
 - se pri izvajanju kontrole stabilnosti delovanja te opreme o vseh delih, ki se izvajajo na tej opremi, vodi dnevnik in se dokumentacija o sprotnem zagotavljanju kakovosti te opreme vodi v pisni obliki ali s pomočjo računalnika v skladu s standardom SIST EN 14181,
 - se o izpadu te opreme nemudoma obvesti inšpektorja pristojnega za varstvo okolja.
- 2.3.10. Upravljavec mora pri trajnih meritvah, določenih v točki 2.3.3 izreka tega dovoljenja, zagotoviti izdelovanje dnevnega poročila o trajnih meritvah v obliki, ki jo Agencija RS za okolje objavi na svojih spletnih straneh.
- 2.3.11. Upravljavec mora poročilo o trajnih meritvah emisije snovi za leto 2009 in nato za vsako leto, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 2.3.12. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na izpustu Z1 iz velike kurilne naprave (parni kotel (N3) s prigrajeno parno turbino (N4)), definiranem v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, kot občasne meritve v letu 2009 in nato vsako tretje leto, in sicer naslednjih parametrov:
- talij in njegove spojine,
 - živo srebro in njegove spojine.
- 2.3.13. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na izpustu Z1 iz velike kurilne naprave (parni kotel (N3) s prigrajeno parno turbino (N4)), definiranem v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, kot občasne meritve v letu 2009 in nato vsako leto, in sicer naslednjih parametrov:
- kadmij in njegove spojine,
 - arzen in njegove spojine,
 - svinec in njegove spojine,
 - nikelj in njegove spojine,
 - krom in njegove spojine,
 - benzo(a)piren,
 - poliklorirani dibenzodioksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF).
- 2.3.14. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na izpustu Z4 iz srednje kurilne naprave, parni kotel (N18), definiranem v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, v letu 2010 in nato vsako tretje koledarsko leto.
- 2.3.15. Upravljavcu ni treba zagotoviti občasnih in trajnih meritev obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak iz dveh plinskih turbin z oznakami N10 in N11, katerih obratovalni čas ne sme presegati 300 ur letno in so namenjene samo za pogon zasilnega napajanja slovenskega elektroenergetskega sistema.
- 2.3.16. Upravljavcu ni treba zagotoviti obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak iz nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem – diesel agregatov z oznakami N20, N21, N22, N23 in N24, katerih obratovalni čas ne sme presegati 300 ur letno in so namenjeni samo za pogon zasilnega napajanja elektrike.
- 2.3.17. Upravljavec mora za nepremične motorje notranjim izgorevanjem - diesel elektro agregate z oznakami N20, N21, N22, N23 in N24, in dve plinski turbini z oznakama N10 in N11

vsako leto do 31. marca tekočega leta predložiti Agenciji RS za okolje poročilo o obratovalnem času v preteklem letu.

- 2.3.18. 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.
- 2.3.19. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprave.
- 2.3.20. Upravljavec mora zagotoviti, da je izpust z oznako Z1 opremljen z napravami za trajno merjenje in prikazovanje pravilnega delovanja obratovanja naprav za čiščenje odpadnih plinov.
- 2.3.21. 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.
- 2.3.22. Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak, ki jo izdela izvajalec obratovalnega monitoringa, za leto 2009 in nato za vsako naslednje leto, poslati Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 2.3.23. Upravljavec mora v letnem poročilu o obratovalnem monitoringu, izdelanim v skladu s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, predložiti tudi podatke o:
- 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.
- 2.3.24. 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.
- 2.3.25. 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.
- 2.3.26. 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.

2.4. 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. Upravljavalec mora pri obratovanju naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode iz naprav za hlajenje in kurilnih naprav zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, ki so:

- i. učinkovita raba odpadne toplote odpadnih voda iz nepremičnih tehnoloških enot naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja,
- ii. ponovna uporaba hladilne vode iz pretočnega hladilnega sistema za dekarbonatizacijo in demineralizacijo napajalne kotlovske vode, za čiščenje dimnih plinov ter za vlaženje elektrofiltrskega pepela pri transportu na odlagališče nenevarnih odpadkov,
- iii. prednostna raba obtočnih hladilnih sistemov pred pretočnimi,
- iv. izogibanje rabe podtalnice, razen obrežnega filtrata v neposredni bližini tekoče vode, če je možna nadomestitev z zajemom vode iz površinskih vodotokov,
- v. izogibanje rabe vode iz vodooskrbnih sistemov pitne vode za namene hlajenja v pretočnem hladilnem sistemu,
- vi. dosledno ločevanje hladilnih sistemov od sistema odpadnih voda iz priprave napajalne kotlovske vode,
- vii. prednostna uporaba površinskih kondenzatorjev pred mešanimi kondenzatorji oziroma njihovo opuščanje,
- viii. uporaba korozijsko obstojnih materialov oziroma kombinacij materialov in uporaba pasivnih ali aktivnih ukrepov za zaščito pred korozijo za varovanje hladilnih sistemov, usklajevanje ukrepov za kondicioniranje krogotokne vode z lastnostmi materialov hladilnega sistema ter opustitev uporabe cinkovih spojin kot sredstev za zaščito pred korozijo v glavnih hladilnih krogotokih elektrarne,
- ix. izogibanje uporabe kromatov, nitritov, merkaptobenzotiazola in drugih imidazolov kot sredstev za zaščito pred korozijo, trajne uporabe biocidov z izjemo vodikovega peroksida, ozona ali UV žarkov, uporabe živosrebrovih organskih, organokositrnih ali drugih organokovinskih spojin (vezave kovine in ogljika), kvarternih amonijevih spojin, etilendiaminotetraacetne kisline (EDTA) in dietileno-triaminopentaacetne kisline (DTPA), njunih homologov ter njunih soli, drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov ter njihovih soli kot disperzijskih sredstev oziroma sredstev za stabilizacijo trdote,
- x. preprečevanje rasti mikrobov v hladilnih sistemih z ukrepi kot so izključevanje praznih prostorov v cevovodih, izogibanje uporabe organskih polimernih materialov z visokim deležem monomerov ali občasna uporaba biocidov za preprečevanje rasti mikroorganizmov,
- xi. uporaba takih netoksičnih snovi pri uporabi disperzijskih sredstev, za katere iz podatkov varnostnega lista sledi, da se s pomočjo mikroorganizmov razgradijo v štirinajstih dneh za več kot 80 odstotkov, merjeno s preskusnimi metodami iz standarda SIST ISO 7827,
- xii. upoštevanje ekotoksikoloških podatkov iz varnostnih listov uporabljenih kemikalij,
- xiii. uporaba klora, broma ali klor oziroma brom oddajajočih mikrobiocidov je dopustna samo pri sunkovni obdelavi; med sunkovno obdelavo mora biti hladilni sistem ali tisti del hladilnega sistema, ki je predviden za sunkovno obdelavo, zaprt; če pretočnega hladilnega sistema ni mogoče zapreti za čas trajanja sunkovne obdelave, je dopustna sunkovna obdelava pri odprtem sistemu (ali odprtem delu sistema), tako, da trajanje dodajanja mikrobiocidov ni večje od štirikratnika teoretičnega hidravličnega časa zadrževanja vode v sistemu oziroma v delu sistema in da taka sunkovna obdelava ni potrebna več kot enkrat na dan.

3.1.2. Upravljavalec mora pri obratovanju naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode iz naprav za pripravo vode zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, ki so:

- i. uporaba tehnologij priprave vode, pri katerih nastajajo čim manjše količine odpadkov ali

- pri katerih nastajajo taki odpadki, ki jih je mogoče ponovno uporabiti ali pa jih reciklirati,
- ii. preprečevanje odvajanja odpadnih kemikalij, ki se uporabljajo pri pripravi vode, neposredno v vodotok,
 - iii. izločanje trdnih odpadkov iz priprave vode in čiščenja odpadne vode, da se prepreči njihovo odvajanje neposredno v vodotok,
 - iv. uporaba čistil in dezinfekcijskih sredstev brez klora,
 - v. uporaba kemikalij za pripravo vode, za katere iz podatkov varnostnega lista sledi, da se s pomočjo mikroorganizmov razgradijo v štirinajstih dneh za več kot 80 odstotkov, merjeno s preskusnimi metodami iz standarda SIST ISO 7827,
 - vi. zagotoviti izogibanje uporabe etilendiaminotetraocetne kisline, njenih homologov in njihovih soli ter drugih aminopolikarbonskih kislin, njihovih homologov in njihovih soli, organokovinskih spojin, kromatov in nitritov,
 - vii. uporaba organskih polielektrolitov na osnovi akrilamida, akrilonitrila ali podobnih monomerov z lastnostmi, ki ogrožajo vode, samo če je delež monomera manjši od 0,1 masnega odstotka,
 - viii. uporaba kemikalij za pripravo ali regeneracijo vode, ki vsebujejo čim manj halogeniranih organskih spojin,
 - ix. prednostna uporaba membranskih postopkov, kot je na primer reverzna osmoza,
 - x. preprečevanje odvajanja regeneratov oziroma koncentratov iz naprav za dekarbonatizacijo, ionsko izmenjavo ali reverzno osmozo z odpadnimi vodami.
- 3.1.3. Upravljavec mora imeti poslovniki za obratovanje čistilne naprave za čiščenje odpadnih vod z nevtralizacijo (N7) iz dekarbonatizacije in regeneracije ionskih izmenjevalcev, in za malo komunalno čistilno napravo zmogljivosti 50 PE ali več v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.
 - 3.1.4. Upravljavec mora zagotoviti prilagoditev obratovanja in vzdrževanja obstoječih lovilcev olj standardu SIST EN 858-2 najpozneje do 25.11.2014.
 - 3.1.5. Upravljavec mora zagotoviti odvajanje in čiščenje odpadnih komunalnih vod v lastnih malih komunalnih čistilnih napravah ustrezne kapacitete.
 - 3.1.6. Upravljavec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje čistilne naprave za čiščenje odpadnih vod z nevtralizacijo (N7), lovilce olj in lovilne prostore brez iztoka in male komunalne čistilne naprave ter voditi za vsako od naprav iz točke 3.1.3., 3.1.4. in 3.1.5. izreka tega dovoljenja obratovalni dnevnik v skladu s predpisi o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo. Obratovalni dnevnik mora biti v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.
 - 3.1.7. Upravljavec mora ob izpadu čistilne naprave za čiščenje odpadnih vod z nevtralizacijo (N7) ali ob kakršni koli okvari v proizvodnji, ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijske odpadne vode na iztoku v vode, sam takoj začeti z izvajanjem ukrepov za odpravo okvare in zmanjšanje ter preprečitev nadaljnega čezmernega onesnaženja.
 - 3.1.8. Upravljavec mora izpad ali okvaro industrijske čistilne naprave za čiščenje odpadnih vod z nevtralizacijo (N7), ki povzroči čezmerno onesnaženost industrijske odpadne vode na iztoku v vode, prijaviti inšpektoratu, pristojnemu za varstvo okolja.
 - 3.1.9. Upravljavec mora z muljem iz nevtralizacijskega bazena, blatom iz malih komunalnih čistilnih naprav in z muljem iz oljnih lovilcev ter lovilnih prostorov brez iztokov ravnati skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki.
 - 3.1.10. Upravljavec mora zagotoviti, da se odpadne tekočine, ki se zbirajo v lovilnih prostorih brez iztoka, odstranijo v skladu s predpisi o ravnanju z odpadki.
 - 3.1.11. Upravljavec mora zagotavljati, da na merilnih mestih V1MM1, V1MM2, V3MMV2, V4MM1 in V4MM2, definiranih v točki 3.2.1 izreka tega dovoljenja in na iztoku iz malih komunalnih

čistilnih naprav iz točke 3.2.2 izreka tega dovoljenja, dopustne vrednosti emisije snovi in toplote, določene v preglednicah 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 in 12 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.

3.2. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode

3.2.1. Industrijske odpadne vode

- 3.2.1.1. Upravljavec mora zagotoviti, da se industrijske in padavinske odpadne vode iz naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja, odvajajo na iztoku V1, na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 505134 in X = 109077, na parc. št. 1822/1, k.o. Trbovlje, v vodotok Sava, od tega industrijske odpadne vode:

- v največji letni količini 416.140 m³
- v največji dnevni količini 1.403 m³
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 19,3 l/s

in sicer industrijske odpadne vode iz kemične priprave vode po čiščenju v čistilni napravi za čiščenje odpadnih vod z nevtralizacijo (N7) (odtok V1-1), preko merilnega mesta V1MM1

- v največji letni količini 2.340 m³
- v največji dnevni količini 24 m³
- način odvajanja: en-krat vsake dva dni po 2 uri, z največjim povprečnim pretokom 3,3 l/s

in industrijske odpadne vode iz devetih pretočnih hladilnih sistemov (odtoki V1-(2-10)), preko merilnega mesta V1MM2

- v največji letni količini 413.800 m³
- v največji dnevni količini 1.379 m³
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 16 l/s

- 3.2.1.2. Upravljavec mora zagotoviti, da se industrijske odpadne vode iz naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja - odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema (odtok V3-2), odvaja na iztoku V3, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 504988 in X = 109017, na parc. št. 1822/1, k.o. Trbovlje, preko merilnega mesta V3MM1 v vodotok Sava

- v največji letni količini 164.000 m³,
- v največji dnevni količini 540 m³,
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 6,3 l/s.

- 3.2.1.3. Upravljavec mora zagotoviti, da se industrijske odpadne vode iz naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja - odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema (odtok V4-1) in odpadne vode iz odsoljevanja in praznjenja parnih kotlov (odtok (V4-2), odvaja na iztoku V4, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 505042 in X = 109024, na parc. št. 1822/1, k.o. Trbovlje, v vodotok Sava:

- v največji letni količini 70.656.180 m³,
- v največji dnevni količini 235.521 m³,
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 2.725,74 l/s

in sicer industrijske odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema (odtok V4-1), preko merilnega mesta V4MM1

- v največji letni količini 70.637.079 m³,
- v največji dnevni količini 235.457 m³,
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 2.725 l/s

in industrijske odpadne vode industrijske odpadne vode iz kotlovnice (odtok V4-2), preko merilnega mesta V4MM2

- v največji letni količini 19.101 m³,
- v največji dnevni količini 63,7 m³
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 0,74 l/s.

3.2.1.4. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote na merilnem mestu V1MM1 za industrijske odpadne vode iz kemične priprave vode z nevtralizacijskim bazenom (odtok V1-1) so določene v preglednici 5.

Preglednica 5: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu V1MM1 za odtok V1-1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Temperatura		°C	30
pH			6,5-9,0
Neraztopljene snovi		mg/l	80
Usedljive snovi		ml/l	0,3
Strupenost za vodne bolhe	S _D		3
Železo	Fe	mg/l	2
Kemijska potreba po kisiku-KPK	KPK	mg/l	90
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/l	25
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/l	0,2

3.2.1.5. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote na merilnem mestu V1MM2 za industrijske odpadne vode iz devetih pretočnih hladilnih sistemov (odtoki V1-(2-10)) so določene v Preglednici 6.

Preglednica 6: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu V1MM2, na katerega se stekajo odpadne industrijske vode iz devetih odtokov V1-(2-10)

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Temperatura		°C	30

3.2.1.6. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote na merilnem mestu V3MM1 za industrijske odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema (odtok V3-2) so določene v Preglednici 7.

Preglednica 7: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu V3MM1 za odtok V3-2

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Temperatura		°C	30

3.2.1.7. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote na merilnem mestu V4MM1 za industrijske odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema (odtok V4-1) so določene v Preglednici 8.

Preglednica 8: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu V4MM1 za odtok V4-1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Temperatura		°C	30
Zvišanje temperature		K	10

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
pH			6,5-9,0
Neraztopljene snovi		mg/l	80
Usedljive snovi		ml/l	0,5
Kemijska potreba po kisiku-KPK	O ₂	mg/l	120
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/l	25

3.2.1.8. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote na merilnih mestih V4MM2 in V4MM1 za industrijske odpadne vode iz parnih kotlov (odtok V4-2) so določene v Preglednici 9 in v Preglednici 10.

Preglednica 9: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu V4MM2 za odtok V4-2

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
pH			6,5-9,5
Neraztopljene snovi		mg/l	80
Usedljive snovi		ml/l	0,5
Strupenost za vodne bolhe	S _D		3
Hidrazin		mg/l	2
Kemijska potreba po kisiku-KPK	O ₂	mg/l	120
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/l	25
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/l	0,5

Preglednica 10: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu V4MM1 za odtok V4-2

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost
Temperatura		°C	30

3.2.1.9. Mejni emisijski delež oddane toplote za odvajanje odpadnih vod v vodotok Sava iz naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja na iztokih V1, V3 in V4 ne sme presegati 1.

3.2.1.10. Mejna vrednost letne količine posamezne nevarne snovi, ki se v odpadni vodi odvaja v vodotok Sava iz naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja na iztokih V1 in V4, ne sme presegati količin, navedenih v preglednici 11.

Preglednica 11: Letne količine parametrov nevarnih snovi, ki se lahko odvajajo v vodotok Sava iz industrijskega kompleksa

Parameter	Izražen kot	Enota	Največja letna količina
Adsorbiljivi organski halogeni - AOX	Cl	kg/leto	10

3.2.1.11. Upravljavec iz naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja ne sme odvajati odpadnih izcednih vod ter onesnaženih padavinskih vod v vode ali kanalizacijo.

3.2.2. Komunalne odpadne vode

3.2.2.1. Upravljavec mora zagotoviti, da se komunalne odpadne vode, ki nastanejo v

industrijskem kompleksu, odvajajo v vodotok Sava preko iztoka V2, določenega z Gauss-Krügerjevima koordinatama X= 109108 in Y= 504606, na parc. št. 1822/1, k.o. Trbovlje in preko iztoka V3, določenega z Gauss-Krügerjevima koordinatama X= 109017 in Y= 504988, na parc. št. 1822/1, k.o. Trbovlje.

3.2.2.2. Največja letna količina komunalnih odpadnih vod iz celotnega industrijskega kompleksa znaša 3.000 m³.

3.2.2.3. Dopustne vrednosti parametrov prečiščene odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav iz točke 3.1.5 izreka tega dovoljenja so, v primeru izvajanja obratovalnega monitoringa, določene v Preglednici 12.

Preglednica 12: Dopustne vrednosti parametrov prečiščene odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav

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

3.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem o emisijah snovi in toplote v vode

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

3.3.2. Upravljavlec mora zagotoviti izvajanje občasnih meritev emisij snovi in toplote odpadne industrijske vode iz naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja, in sicer:

- iz odtoka V1-1 na merilnem mestu V1MM1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 505054 in X = 109043, parc. št. 1530/1, k.o. Trbovlje, v obsegu, določenem v Preglednici 6, z odvzemom kvalificiranega trenutnega vzorca v času praznjenja nevtralizacijskega bazena čistilne naprave za nevtralizacijo odpadnih vod najmanj 1 × letno;
- iz odtokov V1-(2-10) na merilnem mestu V1MM2, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 505134 in X = 109077, parc. št. 1822/1, k.o. Trbovlje, v obsegu, določenem v Preglednici 7, s 24-urnim vzorčenjem, najmanj 6-krat letno,
- iz odtoka V3-2 na merilnem mestu V3MM1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 504988 in X = 109017, parc. 1822/1, k.o. Trbovlje, v obsegu, določenem v Preglednici 8, s 24-urnim vzorčenjem, najmanj 4-krat letno,
- iz odtoka V4-1 na merilnem mestu V4MM1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 505008 in X = 109058, parc. 1530/1, k.o. Trbovlje, v obsegu, določenem v Preglednici 9, s 24-urnim vzorčenjem, najmanj 12-krat letno,
- iz odtoka V4-2 na merilnem mestu V4MM2, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 505017 in X = 109065, parc. 1530/1, k.o. Trbovlje, in na merilnem mestu V4MM1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y = 505008 in X = 109058, parc. 1530/1, k.o. Trbovlje, v obsegu, določenem v Preglednici 10 in Preglednici 11, s 6-urnim vzorčenjem, najmanj 3-krat letno.

3.3.3. Upravljavlec mora omogočiti izvajalcu lokalne javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, da le-ta zagotovi, da se obratovalni monitoring komunalnih odpadnih vod iz malih komunalnih čistilnih naprav izvaja v obsegu, določenem v Preglednici 12 izreka tega dovoljenja, in sicer z dve-urnim vzorčenjem vsako tretje leto. Za male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo do 50 PE se lahko namesto obratovalnega monitoringa v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi iz malih komunalnih čistilnih naprav, izdelava ocena

obratovanja.

3.3.4. Oceno obratovanja malih komunalnih čistilnih naprav iz točke 3.3.3 izreka tega dovoljenja izdela izvajalec lokalne javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.

3.3.5. Upravljavec mora zagotoviti občasne meritve temperature in trajne meritve količine industrijske odpadne vode:

- na merilnem mestu V1MM2 za odtok V1-(2-10) iztoka V1,
- na merilnem mestu V3MM1 za odtok V3-2 iztoka V3,
- in na merilnem mestu V4MM1 za odtok V4-1 iztoka V4,

na podlagi katerih izračunava emisijski delež oddane toplote za odvajanje odpadnih vod v vodotok Sava iz naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja. Trajne meritve pretoka odpadne vode se lahko namesto na posameznem iztoku (V1, V3 in V4) izvajajo na vtoku v napravo, če je mogoče dokazati povezavo med izmerjenimi vrednostmi vseh pretokov in s tem določiti količine odpadnih vod na vsakem posameznem iztoku.

3.3.6. Če emisijski delež oddane toplote na odtokih V1-(2-10) iztoka V1, odtoka V3-2 iztoka V3 in odtoka V4-1 iztoka V4, določen v okviru izvajanja obratovalnega monitoringa, presega 80% mejnega emisijskega deleža oddane toplote, določenega v točki 3.2.1.9, mora upravljavec naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja zagotoviti trajne meritve temperature in pretoka odpadne industrijske vode iz odtokov V1-(2-10) iztoka V1, odtoka V3-2 iztoka V3 in odtoka V4-1 iztoka V4, in vodotoka Sava, v katerega se te odvajajo.

3.3.7. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod zagotoviti stalno, dovolj veliko, dostopno in opremljeno merilno mesto, tako da je meritve mogoče izvajati tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev.

3.3.8. Obratovalni monitoring odpadnih vod lahko izvaja samo pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa, ki o tem izdela letno poročilo. Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod mora upravljavec naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja predložiti Agenciji RS za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto.

3.3.9. V okviru občnih meritev na V1MM1 ni potrebno meriti parametrov iz Preglednice 13. Upravljavec mora zagotoviti, da za te parametre emitirana letna količina snovi na tem merilnem mestu ne presega največje dovoljene letne količine iz Preglednice 13.

Preglednica 13: Največje dovoljene letne količine za parametre, ki jih ni potrebno meriti v okviru občnih meritev na merilnem mestu V1MM1

Parameter	Izražen kot	Enota	Največja letna količina
Aluminij	Al	g	3.000
Klor, prosti	Cl ₂	g	200
Vsota anionskih in neionskih tenzidov		g	1.000

3.3.10. V okviru občnih meritev na V4MM1 ni potrebno meriti parametrov iz Preglednice 14. Upravljavec mora zagotoviti, da za te parametre emitirana letna količina snovi na tem merilnem mestu ne presega največje dovoljene letne količine iz Preglednice 14.

Preglednica 14: Največje dovoljene letne količine za parametre, ki jih ni potrebno meriti v okviru občnih meritev na merilnem mestu V4MM1

Parameter	Izražen kot	Enota	Največja letna količina
-----------	-------------	-------	-------------------------

Klor, prosti	Cl ₂	g	200
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		g	10.000
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	g	500

- 3.3.11. V okviru občasnih meritev na V4MM2 ni potrebno meriti parametrov iz Preglednice 15. Upravljaivec mora zagotoviti, da za te parametre emitirana letna količina snovi na tem merilnem mestu ne presega največje dovoljene letne količine iz Preglednice 15.

Preglednica 15: Največje dovoljene letne količine za parametre, ki jih ni potrebno meriti v okviru občasnih meritev na merilnem mestu V4MM2

Parameter	Izražen kot	Enota	Največja letna količina
Svinec	Pb	g	500
Nitritni dušik		g	1.000
Sulfit	SO ₃	g	1.000
Celotni ogljikovodiki		g	10.000

- 3.3.12. Izpolnjevanje zahtev iz točk 3.1.1, 3.1.2, 3.3.9, 3.3.10 in 3.3.11 izreka tega dovoljenja mora upravljaivec izkazovati z vodenjem evidence, ki vsebuje podatke in dokazila zlasti o:
- uporabljenih sredstvih v parnih kotlih ter o sredstvih pri pripravi vode;
 - letnih količinah in o koncentracijah uporabljenih sredstev v parnih kotlih ter pri pripravi vode;
 - sestavi vseh uporabljenih sredstev, ki lahko pridejo v stik z vodo, pri čemer mora biti iz sestave vhodnih surovin in pomožnih sredstev ter njihove količine razvidna letna količina parametrov snovi v odpadni vodi, navedenih v Preglednicah 13, 14 in 15 izreka tega dovoljenja, oziroma mora biti razvidno, da ti parametri v tehnološki proces ne vstopajo.
- 3.3.13. Upravljaivec mora poročila o obratovalnem monitoringu emisij snovi in toplote v vode iz naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.

4. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa

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

- 4.1.1. Upravljaivec mora obratovanje virov 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_{dvn} na kateremkoli mestu ocenjevanja, to je pred najbližjimi stavbami z varovanimi prostori, ne bodo presegale mejnih vrednosti kazalcev hrupa določenih v Preglednici 16 izreka tega dovoljenja, oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale mejnih vrednosti konične ravni hrupa določenih v Preglednici 17 izreka tega dovoljenja.
- 4.1.2. Upravljaivec 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. Upravljaivec mora v primeru preseganja mejnih vrednosti zagotoviti izvedbo enega ali več izmed naslednjih ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa iz vira hrupa in širjenje hrupa v okolje ter ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti hrupu:
- tehnični in konstrukcijski ukrepi ter ukrepi, povezani z načinom obratovanja ali uporabe

- vira hrupa,
- ukrepi usmerjanja, porazdelitve ali omejevanja pretoka vozil, blaga in ljudi ali zmogljivosti proizvodnih ali drugih oblik dejavnosti, povezanih z virom hrupa,
- ukrepi prostorskega in konstrukcijskega preprečevanja širjenja hrupa,
- ukrepi načrtovanja glede na obremenjenost okolja zaradi hrupa primerne namenske rabe prostora in
- ukrepi konstrukcijskega varstva pred hrupom na stavbah z varovanimi prostori.

4.1.4. Celotna obremenitev okolja zaradi hrupa kot posledica emisije vira hrupa pred fasadami najbolj izpostavljenih stavb z varovanimi prostori, določena v skladu s predpisom, ki ureja ocenjevanje in urejanje hrupa v okolju oziroma s standardom SIST ISO 1996 – 2, ne sme presegati mejnih vrednosti kazalcev hrupa L_{dvn} in $L_{noč}$ določenih v Preglednici 18 izreka tega dovoljenja za III. območje varstva pred hrupom, v skladu s predpisom o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.

4.2. Dopustne 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, so določene v preglednici 16.

Preglednica 16: 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, so določene v preglednici 17.

Preglednica 17: Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1

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

4.2.3. Mejne vrednosti kazalcev hrupa $L_{noč}$ in L_{dvn} za posamezna območja varstva pred hrupom so določene v preglednici 18.

Preglednica 18: 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 zaradi 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 njune največje zmogljivosti obratovanja.

- 4.3.2. Upravljavec mora izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa za napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati enkrat v obdobju treh let.
- 4.3.3. Upravljavec mora Agenciji RS za okolje predložiti kopijo poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisije vira hrupa najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa .
- 4.3.4. Upravljavec 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 naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj deset let.

6. Okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki

6.1. Zahteve za ustrezno ravnanje z odpadki

- 6.1.1. Upravljavec mora kot povzročitelj odpadkov pri njem nastale odpadke 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 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 označeni skladno s predpisi, ki urejajo označevanje nevarnih snovi in pripravkov ter v skladu s predpisi, ki urejajo prevoz nevarnega blaga.
- 6.1.4. Upravljavec mora odpadke iz točke 6.1.1, ki so namenjeni za predelavo ali odstranjevanje, začasno skladiščiti ločeno po vrstah odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način predelave ali odstranjevanja.
- 6.1.5. Upravljavec mora za nastale odpadke iz točke 6.1.1 zagotoviti obdelavo odpadkov tako, da jih odda osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki.
- 6.1.6. Upravljavec mora izpolnjevanje obveznosti iz točke 6.1.5 dokazovati:
 - s pogodbo ali drugim dokazilom o oddaji oziroma prodaji odpadkov prevzemniku odpadkov ter veljavnim evidenčnim listom, kadar oddaja odpadke zbiralcu odpadkov, trgovcu ali neposredno izvajalcu obdelave odpadkov v Republiki Sloveniji, ali
 - s transportno listino v skladu z Uredbo 1013/2006/ES, kadar pošilja odpadke v obdelavo v druge države.
- 6.1.7. Upravljavec mora zagotoviti, da vsako pošiljko odpadkov iz točke 6.1.1, ki jo odda zbiralcu, trgovcu ali neposredno obdelovalcu odpadkov, evidentira z evidenčnim listom pred

začetkom pošiljanja, kadar oddaja nevarne odpadke, oziroma najpozneje v 30 dneh po zaključku pošiljanja, kadar oddaja nenevarne odpadke.

- 6.1.8. Upravljavec mora imeti izdelan Načrt gospodarjenja z odpadki za štiri leta in ga vsako leto pregledati in ustrezno popraviti. Pri izdelavi načrta mora upravljavec odpadkov glede obdelave odpadkov upoštevati usmeritve iz operativnih programov varstva okolja.
- 6.1.9. Upravljavec mora voditi evidenco o nastajanju odpadkov glede na vrsto in količino odpadkov, ki nastajajo, ločeno po kraju nastanka odpadkov, skladno s predpisi, ki določajo ravnanje z odpadki. Sestavni del evidence morajo biti tudi potrjeni evidenčni listi o ravnanju z odpadki in transportne listine v skladu z Uredbo 1013/2006/ES.
- 6.1.10. Upravljavec mora dokumentacijo o evidenci iz prejšnje točke za posamezno koledarsko leto hraniti najmanj pet let.

6.2. Zahteve za obratovanje odlagališča nenevarnih odpadkov

- 6.2.1. Upravljavcu se dovoljuje odstranjevanje lastnih nenevarnih odpadkov, navedenih v točki 6.2.3 izreka tega dovoljenja, po postopku odstranjevanja D1 na odlagališču nenevarnih odpadkov, oziroma v napravi iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja.
- 6.2.2. Upravljavec je vpisan v evidenco oseb, ki so upravljavci odlagališča, in jo vodi Agencija RS za okolje pod št. 53.
- 6.2.3. Upravljavcu se dovoli odložiti na odlagališče nenevarnih odpadkov tiste vrste odpadkov, ki so navedene v preglednici 19. V posameznem koledarskem letu sme upravljavec odložiti skupno največ 303.000 ton odpadkov navedenih v preglednici 19 pod točkami 1, 2 in 3. Celotna količina na odlagališču odloženih odpadkov ne sme presegati 9.700.000 ton.

Preglednica 19: Vrste odpadkov, ki jih je dovoljeno odlagati

Zap.št.	Klasifikacijska št. odpadka	Naziv odpadka
1.	10 01 01	Pepel, žlindra in kotlovski prah
2.	10 01 02	Elektrofilterski pepel iz kurilnih naprav na premog
3.	10 01 05	Trdni ostanki iz razžvepljanja dimnih plinov na osnovi kalcijevih spojin
4.	19 07 03	Izcedne vode iz odlagališč, ki niso navedene pod 19 07 02
5.	19 08 14	Mulji iz drugih čistilnih naprav tehnoloških odpadnih voda, ki niso navedeni pod 19 08 13

- 6.2.4. Upravljavcu se dovoli odložiti odpadke iz točke 6.2.3 izreka tega dovoljenja pod naslednjimi pogoji :

- odpadka s klasifikacijskima številkama 19 07 03 in 19 08 14 se lahko odložita pod pogojem, da nastaneta na lokaciji odlagališča v tehnološki enoti, navedeni v točki 1.2/II izreka tega dovoljenja;
- vsi odpadki s klasifikacijskimi številkami 10 01 01, 10 01 02 in 10 01 05 morajo biti predhodno obdelani na sistemu za mešanje in transport odpadkov (N9), odpadka s klasifikacijskimi številkami 19 07 03 in 19 08 14 pa morata biti ustrezno homogenizirana z mešanico odpadkov s klasifikacijskimi številkami 10 01 01, 10 01 02 in 10 01 05, pri čemer mora upravljavec izvajati ukrepe za zmanjševanje in

- preprečevanje emisije prašnih delcev v zrak, navedene v točki 2.1.2 izreka tega dovoljenja in pri čemer ne smejo nastajati odpadne industrijske vode,
- predhodno obdelani odpadki morajo biti zaradi zagotavljanja stabilnosti odlagališča med seboj pomešani v razmerju MIX1 (odpadek s klas št. 10 01 02 : 10 01 01 : 10 01 05 = 150 : 45 : 100) ali v razmerju MIX 2 (odpadek s klas št. 10 01 02 : 10 01 01 : 10 01 05 = 100 : 45 : 100) in morajo vsebovati od 25% do 30% vlage, katere največji možni del mora prispevati tudi odpadek s klasifikacijsko številko 19 07 03,
 - da je izdelana ocena odpadkov, skladno z zahtevami predpisa, ki ureja odlaganje odpadkov in katerih onesnaženost ne sme presegati mejnih vrednosti parametrov onesnaženosti in mejnih vrednosti parametrov izlužka za posamezne vrste odpadkov iz preglednic 20 in 21.

6.2.5. Upravitelju naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja se dovoli odložiti samo tiste odpadke iz točke 6.2.3 izreka, katerih vrednosti parametrov izlužka nenevarnih odpadkov ne presegajo mejnih vrednosti parametrov izlužka, določenih v Preglednici 20 in vrednosti parametrov onesnaženosti nenevarnih odpadkov, določenih v Preglednici 21.

Preglednica 20: Vrednosti parametrov izlužka nenevarnih odpadkov

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost parametra izlužka L/S= 10 l/kg
Arzen	As	mg/kg suhe snovi	2
Barij	Ba	mg/kg suhe snovi	100
Kadmij	Cd	mg/kg suhe snovi	1
Celotni krom	Cr	mg/kg suhe snovi	10
Baker	Cu	mg/kg suhe snovi	50
Živo srebro	Hg	mg/kg suhe snovi	0,2
Molibden	Mo	mg/kg suhe snovi	10
Nikelj	Ni	mg/kg suhe snovi	10
Svinec	Pb	mg/kg suhe snovi	10
Antimon	Sb	mg/kg suhe snovi	0,7
Selen	Se	mg/kg suhe snovi	0,5
Cink	Zn	mg/kg suhe snovi	50
Kloridi	Cl	mg/kg suhe snovi	15.000
Fluoridi	F	mg/kg suhe snovi	150
Sulfati	SO ₄	mg/kg suhe snovi	20.000
Raztopljeni organski ogljik-DOC *	C	mg/kg suhe snovi	800
Celotne raztopljene snovi **	-	mg/kg suhe snovi	60.000

* Če izmerjena vrednost parametra izlužka presega mejno vrednost parametra izlužka iz tabele pri lastni pH vrednosti izlužka, se lahko izvede analiza pri pH vrednosti med 7,5 in 8,0, pri čemer je treba uporabiti merilno metodo iz standarda prEN 14429 ali drugo, tej enakovredno.

** Vsebnost celotnih raztopljenih snovi v izlužku se lahko uporablja namesto vsebnosti sulfatov in kloridov v izlužku.

Preglednica 21: Vrednosti parametrov onesnaženosti nenevarnih odpadkov

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost parametrov onesnaženosti
Celotni organski ogljik-TOC	C	% mase suhe snovi	3 % *
Žarilna izguba		% mase suhe snovi	5 % *

* Mejna vrednost parametra onesnaženosti je lahko presežena, če DOC ne presega mejne vrednosti parametra izlužka iz prejšnje točke.

- 6.2.6. Upravljavec naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja mora zagotoviti, da se na odlagališču ravna v skladu z načrtom ravnanja z odpadki in da se pred odložitvijo odpadkov iz točke 6.2.3 izreka tega dovoljenja v telo odlagališča opravi:
- vizualni pregled odpadkov pred dokončnim vnosom v telo odlagališča,
 - tehtanje vseh dostavljenih odpadkov pred njihovo predobdelavo na sistemu za mešanje in transport odpadkov (N9) ter naknadno homogeniziranje z odpadkom s klasifikacijskima številkama 19 07 03 in 19 08 14,
 - kontrolno analizo reprezentativnih vzorcev odpadkov na kraju nastanka, ki vključuje:
 - preverjanje ustreznosti razmerja med posameznimi vrstami predobdelanih odpadkov,
 - preverjanje vsebnosti vode v mešanici predobdelanih odpadkov.
- 6.2.7. Upravljavec mora določiti osebo, ki je odgovorna za izvajanje predpisanih postopkov prevzema odpadkov, in njenega namestnika. Upravljavec mora zagotoviti strokovno usposobljenost osebja odlagališča glede na uporabo najnovejše preizkušene in na trgu dostopne tehnologije tako, da se preverjanje odpadkov, vodenje obratovalnega dnevnika, postopki vnašanja in prekrivanja odpadkov na odlagališču ter drugi postopki na odlagališču izvajajo zanesljivo in v skladu s predpisi s področja odlaganja odpadkov.
- 6.2.8. Upravljavec mora imeti za obratovanje odlagališča iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja poslovnik v skladu s predpisom o odlaganju odpadkov na odlagališčih in mora zagotoviti, da odlagališče obratuje v skladu s poslovníkom.
- 6.2.9. Upravljavec mora za obratovanje odlagališča iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja, zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika v skladu s predpisom o odlaganju odpadkov in trajno hranjenje obratovalnega dnevnika.
- 6.2.10. Upravljavec mora zagotoviti vračanje celotne količine izcednih vod iz odlagališča in onesnažene padavinske vode iz območja odlagališča nazaj v telo odlagališča zaradi omočevanja in preprečevanja prašenja. V primeru izrednih dogodkov, ko celotne količine izcednih vod ni mogoče vrniti v telo odlagališča, mora z odpadnimi izcednimi vodami ravnati skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki, in jih ne sme odvajati v vode ali javno kanalizacijo.
- 6.2.11. Upravljavec naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja mora imeti poslovnika za obratovanje dveh zbirnih bazenov za izcedne vode iz odlagališča ter onesnažene padavinske vode iz območja odlagališča in njihovega vračanja nazaj na telo odlagališča.
- 6.2.12. Upravljavec mora za preprečevanje prašenja izvajati ukrepe iz točke 2.1.2 izreka tega dovoljenja.
- 6.2.13. Upravljavec naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja mora zagotavljati redne preglede telesa odlagališča iz točke 1.2/I izreka tega dovoljenja, in delovanje tehničnih objektov in naprav odlagališča, predvsem pa nadzorovati:
- višino in obliko odloženih odpadkov, morebitno posedanje ali druge spremembe, ki bi lahko vplivale na stabilnost odlagališča,
 - izvedbo prekrivanja in rekultivacije na prekritem območju telesa odlagališča ali njegovih delih,
 - spremembe v položaju, višini ali obliki telesa odlagališča ali njegovih delov,
 - naprave za zbiranje in vračanje izcedne vode odlagališča nazaj v telo odlagališča,
 - sistem za odvajanje padavinske in površinske vode.
- 6.2.14. Upravljavec naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja mora zagotavljati ustrezne geotehnične lastnosti odpadkov z izdelavo homogenih mešanic iz točke 6.2.4 izreka tega dovoljenja, ter z načinom in metodo odlaganja predobdelanih odpadkov v telo odlagališča

zagotoviti stabilnost telesa odlagališča. To mora zagotavljati zlasti tako, da se:

- ob peti odlagališča zgradi in vzdrži nasipe oziroma pregrade iz kamnitega materiala ustrezne kakovosti za zagotavljanje večje stabilnosti spodnjega dela odlagališča in za zagotavljanje kontroliranega odvajanja morebitnih izcednih vod iz odlagališča in onesnaženih padavinskih vod iz območja telesa odlagališča v zbiralni bazen teh vod, pri čemer morajo biti nasipi temeljeni v raščena tla,
- nasipe iz kamnitega materiala vgrajuje v horizontalnih plasteh debeline 30 – 40 cm, ki jih je potrebno sproti uvaljati, da se doseže 95% zbitost nasipnega materiala,
- gradnja nasipov mora potekati pod nadzorom geologa oziroma geomehanika,
- izdelati tesnjenje dna na južnem delu odlagališča, kjer še niso odloženi odpadki, po predhodnem preoblikovanju dna lokacije s poravnavanjem po nagibih in utrjevanjem ter polaganjem tesnilnega sloja iz bentonitnega tepiha 4800 g/m² na bentonitni PP sendvič, PEHD 2,5 mm obojestransko hrapavo folijo in zaščitnim netkanim geotekstilom 1200 g/m²,
- na južnem delu odlagališča s položitvijo drenaže precejenih vod in izdelavo sidrnega jarka pred položitvijo tesnilnega sloja,
- izvaja gradnjo in zaključevanje odlagališča od spodaj navzgor,
- izvaja razporejanje in vgrajevanje odpadkov v slojih po 40 cm,
- pri odlaganju odpadkov formira berme širine 5 m ter nagibe bokov do največ 40°;
- višinske razdalje med bermami formirajo glede na dopustni in varni naklon bokov,
- boke sproti zaključuje in rekultivira,
- zagotavlja ustreznost učinkov vezanja z ustrezno stopnjo vlažnosti odloženih odpadkov,
- zagotavlja ustreznost učinkov vezanja z odlaganjem odpadkov s suho gostoto med 1,12 in 1,24 t/m³, ki zagotavljajo minimalni strižni kot sveže mešanice ϕ 39° in minimalno zgoščenost 93%,
- zagotavlja ustreznost učinkov vezanja z ustreznim vgrajevanjem tako, da se odpadke iz nasipnega stožca takoj oziroma v najkrajšem možnem času prerine na stalno odlagalno mesto in z ustreznim vlaženjem utrdi ter brez naknadnega premikanja, ki bi lahko porušilo notranjo strukturo že vezane plasti,
- zagotovi ustrezno dreniranje pete odlagališča,
- koritnice za odvajanje padavinske vode iz območja odlagališča ustrezno fiksira s podložnim betonom,
- povezave koritnic z jaški in drugimi povezovalnimi elementi izvaja postopno z zaključevanjem brežin in berm odlagališča in sicer od spodaj navzgor,
- za preprečevanje erozije brežin odlagališča nedograjene delovne etaže ščiti z robnim vencem višine 0,3 m, ali pa postavi zaščito iz desk,
- zagotavlja ustrezni naklon delovnih etaž za ustrezno odvajanje padavinskih vod,
- varuje odlagališče pred zalednimi oziroma stranskimi brežnimi vodami z ločenim sistemom odvajanja teh vod in sicer s postopnim grajenjem hudourniških kanalet, jaškov in drugih povezovalnih elementov pred pričetkom vgrajevanja odpadkov,
- hudourniške kanalete za odvajanje zalednih oziroma stranskih brežnih vod iz odlagališča spaja s tehniko »na zob« in ustrezno fiksira s podložnim betonom,
- za preprečevanje erozije brežin odlagališča izvaja sprotno rekultivacijo s poravnavanjem odpadkov in prekrivnim slojem zemljine najmanj 100 cm in zatravitvijo po predhodnem prekritju bokov odlagališča,
- prekritje bokov odlagališča s poravnavo površine vgrajenih odpadkov v zahtevanem

naklonu, navedenem v tej točki dovoljenja, položitev protierozijske prostorske PP mreže debeline 18 mm, položene v pasovih po celotni brežini in sidrane z zavihkom 1 m na bermo in sidri Φ 6 mm iz armaturnega železa in sicer 1 sidro na $1 - 2 \text{ m}^2$ ter prekritjem s humusom debeline 5 cm, pomešanega z mešanico semen hitrorastoče trave, ki jo je potrebno v sušnem obdobju redno zalivati,

- s stiskanjem odpadkov med odlaganjem v telo odlagališča ob upoštevanju njihovih lastnosti zagotovi, da so dolgoročno možne le neznatne deformacije telesa odlagališča,
- s tehniko odlaganja odpadkov v telo odlagališča, prekrivanjem odloženih odpadkov in drugimi preventivnimi ukrepi preprečuje raznos lahkih frakcij odpadkov z vetrom in zmanjšuje emisijo prahu v zrak med odlaganjem.

6.2.15. Upravljavec mora v okviru ukrepov za zaprtje odlagališča zagotoviti pokritje površine telesa odlagališča, površinsko tesnenje in površinsko odvajanje padavinskih odpadnih vod. Navedene ukrepe mora izvajati na način, opisan v točki 6.2.14 izreka tega dovoljenja.

6.2.16. Upravljavec mora zagotoviti, da:

- je na vhodnem delu odlagališča nameščena tabla z navedbo imena upravljavca odlagališča, vrste odlagališča in časa obratovanja odlagališča,
- se s stalnim nadzorom izvaja ukrepe preprečevanja nenadzorovanega vnosa odpadkov na odlagališče,
- je odlagališče opremljeno z objekti za preprečevanje prenašanja prahu in blata s transportnimi vozili z odlagališča na vozišča javnih cest.

6.2.17. Upravljavec naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja mora v obdobju najmanj 30 let po zaprtju odlagališča zagotavljati izpolnjevanje predpisanih obveznosti, predvsem pa mora zagotoviti :

- vzdrževanje in varovanje zaprtega odlagališča,
- izvajanje meritev obratovalnega monitoringa odlagališča na način in v obsegu skladno s predpisom, ki ureja odlaganje odpadkov,
- redne preglede stanja telesa zaprtega odlagališča, navedene v točki 6.2.13 izreka tega dovoljenja,
- izdelavo poročila o stanju odlagališča in opravljenih predpisanih meritvah za posamezno koledarsko leto.

6.2.18. Upravljavec mora za napravo iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja zagotavljati finančno jamstvo za obdobje obratovanja odlagališča, za čas zapiranja in za obdobje 30 let po zaprtju odlagališča v obliki letne bančne garancije in v zneskih, kot je določeno v Prilogi 3 tega dovoljenja.

6.2.19. Upravljavec mora predložiti finančno jamstvo kot je določeno v točki 6.2.18 izreka tega dovoljenja tako, da je upravičenec do sredstev finančnega jamstva Agencija RS za okolje. Upravljavec mora vsako letno bančno garancijo predložiti najkasneje 15 dni pred iztekom ročnosti že predložene letne bančne garancije

6.2.20. Agencija RS za okolje lahko unovči predloženo bančno garancijo :

- če upravljavec odlagališča ne predloži nove letne bančne garancije za tekoče leto 15 dni pred iztekom ročnosti že predložene letne bančne garancije ali
- če na podlagi letnega poročila upravljavca odlagališča o izvajanju zapiranja odlagališča oziroma o izvajanju ukrepov po zaprtju odlagališča ugotovi, da se ukrepi niso izvajali v skladu z zahtevami okoljevarstvenega dovoljenja v zvezi z zapiranjem odlagališča oziroma v zvezi z ukrepi za preprečevanje škodljivih vplivov na okolje

- po zaprtju odlagališča ali
- v primeru stečaja upravljavca.

6.3. Določitev obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa za odlagališče nenevarnih odpadkov

6.3.1. Obseg in način izvajanja obratovalnega monitoringa za odlagališče odpadkov je upravljavec dolžan izvajati skladno z zahtevami predpisa, ki ureja odlaganje odpadkov ter na način kot sledi:

6.3.2. Meritve meteoroloških parametrov

6.3.2.1. Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa iz točke 6.3.1. izreka tega dovoljenja izvajati meritve meteoroloških parametrov na način, določen v Preglednici 22.

Preglednica 22: Obseg meritev meteoroloških parametrov

Vrsta meritev	Pogostost izvajanja
Količina padavin	dnevno
Temperatura zraka	dnevno
Hitrost in smer vetra	dnevno
Zračna vlaga in izhlapevanje	dnevno

6.3.2.2. Upravljavec mora zagotoviti, da se meritve meteoroloških parametrov izvajajo skladno s predpisi, ki urejajo spremljanje hidrometeoroloških parametrov in da obratovalni monitoring izvajajo osebe, ki imajo za izvajanje obratovalnega monitoringa pooblastilo ministrstva, pristojnega za varstvo okolja.

6.3.3. Geotehnični monitoring

6.3.3.1. Upravljavec mora izvajati geotehnični monitoring, ki obsega:

- geodetsko opazovanje odlagališča,
- vgradnjo inklinometrov za merjenje pomikov odlagališča,
- preverjanje relativne zgoščenosti in cementacijo odpadkov z jemanjem kontrolnih vzorcev, ki jih je potrebno jemati na vsakem dokončanem metru (na najmanj dve plasti) in na razdalji 50 m. Na istih mestih je potrebno izvajati tudi penetracijo s sondo z normirano konico in meriti število udarcev, ki so potrebni za penetracijo sondine konice v globino 10 cm. Penetracijo je potrebno izvajati skozi celotno plast debeline 1 m oziroma dokler sonda z normirano konico še lahko penetrira.

6.3.3.2. Upravljavec mora na podlagi geotehničnega monitoringa oceniti strižni kot odloženih odpadkov in vsako odstopanje od vrednosti, navedenih v točki 6.2.14. izreka tega dovoljenja, takoj korigirati z ustreznimi ukrepi. Rezultate preizkusov ter izvajanje korektivnih ukrepov mora vpisovati v obratovalni dnevnik odlagališča.

6.3.4. Monitoring podzemnih voda

6.3.4.1. Upravljavcu se potrdi program obratovalnega monitoringa podzemnih vod, izdelan v Programu obratovalnega monitoringa podzemnih vod za TET d.o.o. – ODLAGALIŠČE PRAPRETNO, št. 121-25-306-301/07 z dne 27.8.2007, izdelovalca Zavod za zdravstveno varstvo Celje.

- 6.3.4.2. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa podzemnih voda skladno s programom obratovalnega monitoringa podzemnih vod, potrjenem v točki 6.3.4.1. izreka tega dovoljenja. Program je potrebno izvajati na način, določen v Preglednici 23, obsegati pa mora meritve višine gladine podzemne vode in parametrov kemijskega stanja podzemne vode.

Preglednica 23: Obseg meritev onesnaženosti podzemne vode

Vrsta meritev	Pogostost izvajanja
Gladina podzemne vode	na 14 dni
Parametri kemijskega stanja podzemne vode	določena v potrjenem programu monitoringa podzemnih vod
Opozorilne spremembe indikativnih parametrov podzemne vode	določena v potrjenem programu monitoringa podzemnih voda

- 6.3.4.3. Upravljavec mora izvajati obratovalni monitoring podzemnih voda iz točke 6.3.4.2. na lokacijah vzorčnih mest opazovalnih vrtin, navedenih v Preglednici 24 :

Preglednica 24: Lokacije opazovalnih vrtin

Vrtina	Lokacija vrtine	X	Y
PR-1	SV od odlagališča	110330	505815
PR-2	J od odlagališča	109112	505545
PR-3	J od odlagališča in 15 m S od skladišč ekstra lahkega kurilnega olja	109338	505150

- 6.3.4.4. Upravljavec mora določiti opozorilne spremembe indikativnih parametrov, ki so določene v Programu monitoringa podzemnih voda, potrjenem v točki 6.3.4.1. tega izreka po naslednji metodologiji:

Opozorilna sprememba se določi za vsako onesnaževalo, vključeno v obratovalni monitoring in se izraža kot opozorilna vrednost razmerja med izmerjeno spremembo vrednosti koncentracije onesnaževala in vrednostjo koncentracije istega onesnaževala v podzemni vodi, v kateri ni opaznih posledic zaradi posrednega ali neposrednega izliva onesnaževala, na naslednji način:

$$100 \times (C_{N1} - C_{N2}) / C_{N2}$$

kjer je:

- C_{N1} vrednost koncentracije onesnaževala, izmerjena na vplivnem območju,
- C_{N2} povprečna vrednost koncentracije onesnaževala, izmerjena izven vplivnega območja ali v okviru posnetka ničelnega stanja podzemne vode, pri čemer je povprečna vrednost izračunana kot povprečje rezultatov meritev, izmerjenih na opazovalni vrtini v zadnjih petih letih, če pa teh za to obdobje ni, pa povprečje rezultatov meritev, izmerjenih v obdobju izvajanja obratovalnega monitoringa.

Preglednica 25: Opozorilne spremembe osnovnih in indikativnih parametrov podzemnih voda

Parameter	Enota	Izražen kot	Meja zaznavnosti	Opozorilna sprememba (%) A	Opozorilna sprememba (%) B
Osnovni parametri					
TOC	mg/l	C	0,5	+100	+50
AOX	µg/l	Cl	2	+100	+50
Amonij	mg/l	NH ₄	0,01	+200	+100
Natrij	mg/l	Na	1	+500	+1000
Kalij	mg/l	K	1	+500	+1000
Kalcij	mg/l	Ca	3	+100	+50
Magnezij	mg/l	Mg	1	+100	+50
Železo	mg/l	Fe	1	+300	+150
Hidrogenkarbonati	mg/l	HCO ₃	3	+100	+50
Nitrati	mg/l	NO ₃	1	+100	+50
Sulfati	mg/l	SO ₄	1	+500	+1000
Kloridi	mg/l	Cl	1	+500	+1000
Ortofosfati	mg/l	PO ₄	0,05	+100	+50
Bor	mg/l	B	0,02	+100	+50
Indikativni parametri					
Fluoridi	mg/l	F	0,1	+200	+100
Cianidi	µg/l	CN	5	+200	+100
Sulfidi	mg/l	S	0,05	+200	+100
Kovine					
Aluminij	µg/l	Al	1	+300	+150
Antimon	µg/l	Sb	0,2	+300	+100
Arzen	µg/l	As	1	+300	+100
Baker	µg/l	Cu	1	+300	+100
Barij	µg/l	Ba	10	+300	+100
Berilij	µg/l	Be	0,2	+300	+100
Cink	µg/l	Zn	5	+300	+100
Kadmij	µg/l	Cd	0,1	+300	+100
Kobalt	µg/l	Co	1	+300	+100
Kositer	µg/l	Sn	2	+300	+100
Krom (skupno)	µg/l	Cr	1	+300	+100
Krom (6+)	µg/l	Cr ⁶⁺	1	+300	+100
Mangan	mg/l	Mn	0,2	+300	+150
Molibden	µg/l	Mo	1	+300	+100
Nikelj	µg/l	Ni	1	+300	+100
Selen	µg/l	Se	1	+300	+100
Srebro	µg/l	Ag	1	+300	+100
Svinec	µg/l	Pb	1	+300	+100
Talij	µg/l	Tl	1	+300	+100
Titan	µg/l	Ti	1	+300	+100
Telur	µg/l	Te	1	+300	+100
Vanadij	µg/l	V	1	+300	+100
Živo srebro	µg/l	Hg	0,1	+100	+100
Mineralna olja	µg/l	5	5	+100	+50
Fenolne snovi	µg/l	1	1	+300	+100
Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki- LKCH ⁽¹⁾	µg/l	Cl	2.0	+200	+100
Diklorometan	µg/l		0,5	+100	+100

Parameter	Enota	Izražen kot	Meja zaznavnosti	Opozorilna sprememba (%) A	Opozorilna sprememba (%) B
1,2- dikloroetan	µg/l		0,5	+100	+100
1,1- dikloroeten	µg/l		0,1	+100	+100
Tetraklorometan	µg/l		0,1	+100	+100
1,1- dikloroetan	µg/l		0,1	+100	+100
1, 1, 1-trikloroetan	µg/l		0,1	+100	+100
1,1,2,2-tetrakloroetan	µg/l		0,1	+100	+100
Trikloroeten	µg/l		0,2	+100	+100
Tetrakloroeten	µg/l		0,2	+100	+100
1,1,2-trikloroetan	µg/l		0,1	+100	+100
diklorometan	µg/l		0,1	+100	+100
1,2- dikloroeten (vsota cis+trans)	µg/l		0,1	+100	+100
pentakloroetan	µg/l		0,1	+100	+100
heksakloroetan	µg/l		0,1	+100	+100
1,1,2,2- tetrakloroetan	µg/l		0,1	+100	+100
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki- BTX ⁽²⁾	µg/l		1	+200	+100
benzen	µg/l				
etilbenzen	µg/l				
toluen	µg/l				
1,2- dimetilbenzen	µg/l				
1,3-dimetilbenzen + 1,4- dimetilbenzen	µg/l				
1,2,3-trimetilbenzen	µg/l				
stiren	µg/l				
Poliklorirani bifenili- PCB	µg/l		0,02	+300	+100
PCB-28	µg/l				
PCB-52	µg/l				
PCB-101	µg/l				
PCB-118	µg/l				
PCB-138	µg/l				
PCB-153	µg/l				
PCB-180	µg/l				
PCB-194	µg/l				
Policiklični aromatski ogljikovodiki- PAH ⁽³⁾	µg/l		0,01	+200	+100
naftalen	µg/l		0,01	+200	+100
acenaftilen	µg/l		0,01	+200	+100
benzo(a)piren	µg/l		0,01	+200	+100
benzo(b)fluoranten	µg/l		0,01	+200	+100
benzo(k)fluoranten	µg/l		0,01	+200	+100
antracen	µg/l		0,01	+200	+100
fluoranten	µg/l		0,01	+200	+100
dibenzo(a,h)antracen	µg/l		0,01	+200	+100
benzo(a)antracen	µg/l		0,01	+200	+100
indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l		0,01	+200	+100
acenaften	µg/l		0,01	+200	+100
fluoren	µg/l		0,01	+200	+100

Parameter	Enota	Izražen kot	Meja zaznavnosti	Opozorilna sprememba (%) A	Opozorilna sprememba (%) B
piren	µg/l		0,01	+200	+100
fenantren	µg/l		0,01	+200	+100
krizen	µg/l		0,01	+200	+100
benzo(g,h,i)perilen	µg/l		0,01	+200	+100
Pesticidi ⁽⁴⁾	µg/l		0,05	+200	+100
alaklor	µg/l		0,03	+100	+100
terbutilazin	µg/l		0,03	+100	+100
dimetenamid	µg/l		0,03	+100	+100
klortoluron	µg/l		0,03	+100	+100
metolaklor	µg/l		0,03	+100	+100
atrazin	µg/l		0,03	+100	+100
desetil- atrazin	µg/l		0,03	+100	+100
desizopropil- atrazin	µg/l		0,03	+100	+100
simazin	µg/l		0,03	+100	+100
prometrin	µg/l		0,03	+100	+100
propazin	µg/l		0,03	+100	+100
paration-metil	µg/l		0,05	+100	+100
paration-etil	µg/l		0,05	+100	+100
pirimikarb	µg/l		0,05	+100	+100
malation	µg/l		0,05	+100	+100
klorfenvinfos	µg/l		0,05	+100	+100
diazinon	µg/l		0,05	+100	+100
klorpirifos-metil	µg/l		0,05	+100	+100
klorpirifos	µg/l		0,05	+100	+100
dimetoat	µg/l		0,05	+100	+100

- (1) za vsoto lahkohlapnih kloriranih ogljikovodikov. Tudi za vse ostale spojine iz te skupine oziroma za parametre, ki v tabeli niso navedeni, je opozorilna sprememba A: +100 in B: +100;
- (2) za vsoto benzena, toluena, ksilena in alkil benzenov (orto, meta, para);
- (3) za vsoto policikličnih aromatskih ogljikovodikov- fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, indeno(1,2,3-cd)piren in benzo(ghi)perilen (mejna vrednost za pitno vodo velja za seštevke, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, indeno(1,2,3-cd)piren in benzo(ghi)perilen). Monitoring pesticidov se opravlja za obvezen nabor iz predpisa o obratovalnem monitoringu podzemnih vod in za relevantne spojine iz skupine pesticidov in njihovih razgradnih produktov, katerih prisotnost ugotovimo z GC-MS identifikacijo. Za vsak parameter iz vsote velja opozorilna sprememba A: +200 in B: +100;
- (4) za vsoto pesticidov in njihovih metabolitov (organoklorni, triazinski, organofosforni, derivati fenoksi očetne in sečne kisline). Tudi za vse ostale spojine iz te skupine velja opozorilna sprememba A: +100 in B: +100.

6.3.4.5. Upravljevec naprave iz točke 1.2. izreka tega dovoljenja mora poskrbeti za vzdrževanje objektov za izvajanje obratovalnega monitoringa (predvsem zaradi zagotavljanja nadzora nad hidravličnimi lastnostmi opazovalne vrtine) in najmanj enkrat letno mora zagotoviti pregled piezometrov s strani hidrologa, ki pa mora izdelati oceno o ustreznosti vsakega posameznega piezometra.

6.3.4.6. Upravljevec mora zagotoviti, da se pred odvzemom vzorcev podzemne vode iz opazovalnih vrtin obstoječo podzemno vodo v vrtini predhodno izčrpa v minimalni količini trikratne prostornine omočenega dela posameznega piezometra in sicer po predhodnem preverjanju prehodnosti in čistosti piezometra ter če je potrebno, njegovem čiščenju.

- 6.3.4.7. Upravljaavec mora izvajati obratovalni monitoring podzemnih voda v obsegu, določenem v Preglednici 26 in Preglednici 27, dvakrat letno.

Preglednica 26: Obseg meritev parametrov onesnaženosti podzemne vode na lokaciji posamezne opazovalne vrtine – terenske meritve

Terenske meritve	Enota	Terenske meritve	Enota
Globina opazovalne vrtine	m	pH vrednost	
Temperatura zraka	°C	Vsebnost kisika	mg/l O ₂
Temperatura vode	°C	Motnost	NTU
Električna prevodnost	μS/cm	Redoks potencial	mV

Preglednica 27: Obseg meritev osnovnih in indikativnih parametrov onesnaženosti podzemne vode na lokaciji posamezne opazovalne vrtine

Osnovni in indikativni parametri	Izražen kot	Enota
Amonij	NH ₄ ⁺	mg/l
Nitrati	NO ₃ ⁻	mg/l
Kalij	K ⁺	mg/l
Ortofosfati	PO ₄ ³⁻	mg/l
Lahkohlapni klorirani ogljikovodiki- LKCH	Cl	μg/l
Diklorometan	Cl	μg/l
Tetraklorometan	Cl	μg/l
1,2- dikloroetan	Cl	μg/l
1,1- dikloroeten	Cl	μg/l
Trikloroeten	Cl	μg/l
Tetrakloroeten	Cl	μg/l
Vsota lahkohlapnih alifatskih halogeniranih ogljikovodikov:	Cl	μg/l
Diklorometan	Cl	μg/l
Tetraklorometan	Cl	μg/l
1,2- dikloroetan	Cl	μg/l
1,1- dikloroeten	Cl	μg/l
Trikloroeten	Cl	μg/l
Tetrakloroeten	Cl	μg/l
1,1- dikloroetan	Cl	μg/l
1, 1, 1-trikloroetan	Cl	μg/l
1,1,2,2-tetrakloroetan	Cl	μg/l
1,1,2-trikloroetan	Cl	μg/l
diklorometan	Cl	μg/l
1,2- dikloroeten (vsota cis+trans)	Cl	μg/l
pentakloroetan	Cl	μg/l
heksakloroetan	Cl	μg/l
1,1,2,2- tetrakloroetan	Cl	μg/l
Mineralna olja	Cl	μg/l
Krom	Cr	μg/l
Natrij	Na	mg/l
Kalij	K	mg/l
Kalcij	Ca	mg/l
Magnezij	Mg	mg/l
Hidrogenkarbonati	HCO ₃	mg/l

Osnovni in indikativni parametri	Izražen kot	Enota
Sulfat	SO ₄	mg/l
Klorid	Cl	mg/l
Bor	B	mg/l
Barij	Ba	µg/l
Mangan	Mn	µg/l
Posamezni pesticid ter njegovi relevantni razgradni produkti – organoklorni pesticidi *	-	µg/l
Alaklor	-	µg/l
Terbutilazin	-	µg/l
Dimetenamid	-	µg/l
Klortoluron	-	µg/l
Metolaklor	-	µg/l
Atrazin	-	µg/l
Desetil- atrazin	-	µg/l
Desizopropil- atrazin	-	µg/l
Simazin	-	µg/l
Prometrin	-	µg/l
Propazin	-	µg/l
Paration-metil	-	µg/l
Paration-etil	-	µg/l
Pirimikarb	-	µg/l
malation	-	µg/l
klorfenvinfos	-	µg/l
diazinon	-	µg/l
Klorpirifos-metil	-	µg/l
klorpirifos	-	µg/l
dimetoat	-	µg/l
Vsota vseh izmerjenih pesticidov in njihovih relevantnih razgradnih produktov**	-	µg/l

* relevantni razgradni produkti so relevantni razgradni produkti pesticidov v skladu s predpisi, ki urejajo registracijo fitofarmacevtskih sredstev

** vsota pesticidov in njihovih relevantnih razgradnih produktov: organoklorni, triazinski, organofosforni pesticidi, derivati fenoksi očetne kisline, derivati sečnine

- 6.3.4.8. Upravljavec naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja mora v primeru ugotovitve, da je dosežena opozorilna sprememba katerega koli indikativnega parametra onesnaženosti podzemne vode, za katerega je opozorilna sprememba določena v točki 6.3.4. izreka tega dovoljenja, takoj pričeti z izvajanjem ukrepov zmanjševanja škodljivih vplivov na podzemne vode skladno s Programom ukrepov v primeru presežanja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode za odlagališče nenevarnih odpadkov Prapretno, ki je priloga 5 tega dovoljenja.
- 6.3.4.9. Upravljavec mora o doseganju opozorilne vrednosti ter o začetku izvajanja ukrepov iz točke 6.3.4.8. izreka tega dovoljenja najpozneje v sedmih dneh po ugotovitvi spremembe obvestiti inšpektorat, pristojen za varstvo okolja.
- 6.3.4.10. Upravljavec mora dolvodno in gorvodno glede na odlagališče izvajati obratovalni monitoring površinskih voda in sicer za vodotok Prapreški graben na merilnih mestih,

določenih v Preglednici 28 in v obsegu, določenem v Preglednici 29 ter na način in tako pogosto kot sledi:

Preglednica 28: Merilna mesta površinskih voda

Vzorčno mesto	Merilno mesto	X	Y
potok Prapreški graben dolvodno glede na odlagališče	MMD	110261	505286
potok Prapreški graben gorvodno glede na odlagališče	MMG	110277	505823

Pogostost izvajanja:

- dvakrat letno na merilnem mestu MMD
- dvakrat letno na merilnem mestu MMG

Način vzorčenja:

- 6- urno vzorčenje (če omogoča vodostaj), sicer odvzem trenutnega vzorca.

Preglednica 29: Obseg meritev onesnaženosti površinskih voda

Terenske meritve	Enota	Anorganski parametri	Enota
pH vrednost		Nitrati	mg/l NO ₃
Vsebnost kisika	mg/l O ₂	Sulfati	mg/l SO ₄
Nasičenost s kisikom	%	Kadmij	µg/l Cd
		Krom (skupno)	µg/l Cr
		Svinec	µg/l Pb

- 6.3.5. Upravitelj naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja mora o vsaki pomembni spremembi vplivov odlagališča na okolje, ki jo ugotovi v okviru obratovalnega monitoringa, obvestiti inšpektorat, pristojen za varstvo okolja.

6.4. Obveznosti poročanja za odpadke

- 6.4.1. Upravitelj mora Agenciji RS za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta dostaviti poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi za preteklo koledarsko leto, skladno s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.
- 6.4.2. Upravitelj mora Agenciji RS za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta dostaviti letno poročilo o odloženih odpadkih na napravi iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja za preteklo koledarsko leto, skladno s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.
- 6.4.3. Upravitelj naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja mora za vsako koledarsko leto izdelati poročilo o ugotovitvah v zvezi s pregledi iz točke 6.2.13. izreka tega dovoljenja in ga skupaj s poročili o obratovalnem monitoringu, ki obsega meritve meteoroloških parametrov in meritve parametrov onesnaženosti podzemne vode z nevarnimi snovmi predložiti ministrstvu najpozneje do 31. marca za preteklo leto.

6.5. Zahteve za ustrezno ravnanje z embalažo in odpadno embalažo

- 6.5.1. Odpadno embalažo, ki ni komunalni odpadke, je prepovedano prepuščati ali oddajati izvajalcu javne službe kot mešani komunalni odpadke ali kot ločeno zbrano frakcijo komunalnih odpadkov.

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

7. Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo vode in energije

7.1. Upravljavec mora voditi evidenco o porabi energije in vode.

7.2. Upravljavec mora za rabo vode imeti vodno dovoljenje.

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

8.1. Skladiščenje in prenos nevarnih snovi

- 8.1.1. Rezervoarji in skladišča za skladiščenje nevarnih snovi iz Priloge 1 in Priloge 2 tega dovoljenja ter naprave za transport in prenos nevarnih snovi, morajo biti grajeni, postavljeni in opremljeni tako, da je onemogočeno onesnaženje vode, zraka in tal ali poslabšanje njihovih lastnosti.
- 8.1.2. Upravljavec mora zagotoviti, da z rezervoarji in skladišči za skladiščenje nevarnih snovi iz Priloge 1 in Priloge 2 tega dovoljenja ter napravami za transport in prenos nevarnih snovi ravna in obratuje tako, da je onemogočeno onesnaženje vode ali škodljivo spreminjanje njenih lastnosti. V primeru netesnosti rezervoarjev, skladišč in transportnih naprav nevarnih snovi, ki je ni mogoče odpraviti, zaradi tega pa obstaja nevarnost onesnaženja ali poslabšanja kakovosti vode, zraka ali tal, je treba prenehati z njihovim obratovanjem in jih izprazniti.
- 8.1.3. Podzemni rezervoarji nevarnih snovi morajo imeti dvojno steno ali lovilni prostor ustrezne velikosti za prestrezanje nevarnih snovi. Lovilni prostor ne sme imeti odtoka.
- 8.1.4. Nadzemni rezervoarji morajo biti izdelani, postavljeni in opremljeni tako, da je vedno in brez posebnih priprav mogoča kontrola tesnosti.
- 8.1.5. Nadzemni rezervoarji s prostornino nad 300 l v zaprtih prostorih in nadzemni rezervoarji s prostornino nad 1000 l na prostem morajo imeti lovilni prostor za prestrezanje nevarnih snovi. Lovilni prostor ne sme imeti odtoka. Lovilna posoda mora biti tako postavljena, da zajema tudi curek, ki bi lahko iztekal prek sten lovilne posode.
- 8.1.6. Tekočine, ki med seboj reagirajo, ne smejo biti v istem lovilnem bazenu.
- 8.1.7. Upravljavec mora vsakih pet let zagotoviti preizkus tesnosti in od pooblaščen strokovne institucije pridobiti ustrezno potrdilo za vse podzemne rezervoarje in za nadzemne rezervoarje s prostornino nad 40.000 l in pripadajočo opremo.
- 8.1.8. Upravljavec mora za rezervoarje in druge skladiščne naprave za skladiščenje nevarnih snovi sprejeti obratovalni poslovnik in voditi obratovalni dnevnik za te naprave.
- 8.1.9. Embalažne posode manjše prostornine za skladiščenje nevarnih snovi morajo biti skladiščene na utrjenih površinah.
- 8.1.10. 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.

8.1.11. Skladiščne posode morajo biti opremljene z napravami, ki preprečujejo polnitev nad predvideno dopustno količino

8.1.12. 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.

8.1.13. Polnjenje in praznjenje skladiščnih enot za nevarne snovi morajo nadzorovati za to delo kvalificirani delavci. V času polnjenja ali praznjenja morajo biti ti delavci neprekinjeno navzoči.

8.1.14. 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 lahko odtekajo v kanalizacijo oziroma odvodnik samo preko čistilne naprave, ki je primerna glede na kemijsko naravo skladiščene snovi.

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. Splošne zahteve za čim višjo stopnjo varstva okolja

8.3.1. Z namenom preprečevanja in zmanjševanja obremenjevanja okolja mora upravljavec naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja imeti plan preventivnega vzdrževanja.

8.3.2. Z namenom preprečevanja in zmanjševanja obremenjevanja okolja mora upravljavec naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja redno izvajati naslednje ukrepe:

- kontrola odpadkov pred odlaganjem,
- ustrezno tesnjenje dna odlagališča in vračanje izcednih vod na telo odlagališča.

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

8.4.1. Ob prenehanju obratovanja naprave iz točke 1.1 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 odpadki.

8.4.2. Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz točke 8.4.1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, izvesti tudi monitoring onesnaženosti tal in v primeru prekomerne onesnaženosti zemljine izvesti sanacijo zemljine skladno z veljavnimi predpisi.

8.4.3. Upravljavec naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja, mora v zvezi z zapiranjem odlagališča in ukrepi za preprečevanje škodljivih vplivov na okolje po njegovem zaprtju zagotoviti prekritje površine telesa odlagališča, površinsko tesnjenje in površinsko odvajanje padavinskih odpadnih vod, skladno z zahtevami predpisa, ki ureja odlaganje odpadkov na odlagališčih.

8.4.4. Upravljavec naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja, mora v obdobju najmanj 30 let po zaprtju odlagališča zagotavljati izpolnjevanje predpisanih obveznosti, predvsem pa mora zagotoviti:

- vzdrževanje in varovanje zaprtega odlagališča,
- izvajanje meritev na način in v obsegu, določenem za izvajanje obratovalnega monitoringa odlagališča,
- redne preglede stanja telesa zaprtega odlagališča,
- izdelavo poročila o stanju odlagališča in opravljenih predpisanih meritvah za posamezno koledarsko leto.

9. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave

9.1. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja

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

10. Obveznost obveščanja o spremembah

- 10.1. Upravljavec mora v primeru spremembe upravljavca najkasneje v roku 15 dneh 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 mora v primeru zaprtja naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja na Agencijo RS za okolje predložiti podatke o osebi, ki bo upravljavec zaprtega odlagališča, poročilo o izvedenih predpisanih ukrepih za zaprtje odlagališča, program izvajanja meritev, predpisanih skladno s predpisom, ki ureja odlaganje odpadkov na odlagališčih, in prikaz razporeditve odloženih odpadkov v telesu odlagališča.
- 10.5. Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora Agencijo RS za okolje pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprav, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začet stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

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.

13. Stroški postopka

- 13.1. O stroških postopka bo izdan poseben sklep.

O b r a z l o ž i t e v

I. Zahtevek za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja

Ministrstvo za okolje in prostor, Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi ministrstva opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ) je dne 27.10.2006, s strani stranke – upravljavca Termoelektrarna Trbovlje d.o.o., Ob železnici 27, 1420 Trbovlje, (v nadaljevanju: upravljavec), ki jo po pooblastilu direktorja Marka Agreža zastopa odvetnica Breda Razdevšek, Dalmatinova 11, 1000 Ljubljana, prejelo zahtevek za pridobitev dovoljenja za obratovanje naprav, ki lahko povzročata onesnaževanja okolja večjega obsega, in sicer za Kurilno napravo z vhodno toplotno močjo 588,17 MW, z oznako vrste dejavnosti 1.1., in za odlagališče nenevarnih odpadkov Prapretno s skupno zmogljivostjo odlaganja 9.700.000 ton odpadkov, obe na lokaciji Ob železnici 27, 1420 Trbovlje. Upravljavec je vlogo dopolnil dne 27. 08. 2007, 03. 09. 2007, 15. 02. 2008, 28. 02. 2008, 21. 03. 2008, 20. 5. 2008, 9. 7. 2008, 30. 07. 2008, 31. 07. 2008, 14. 11. 2008, 19. 12. 2008, 20. 04. 2009, 02. 07. 2009, 23. 09. 2009, 17. 11. 2009 in 9. 12. 2009.

Naslovni organ je dne 9. 6. 2008 prejel zahtevek Igorja Hrovatiča, Prapretno 63a, 1430 Hrastnik, ki ga zastopa odvetnik Benjamin Zagorc, Tivolska cesta 40, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: vložnik) za priznanje statusa stranskega udeleženca v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje odlagališča nenevarnih odpadkov Prapretno. Navedeno zahtevo je vložnik dopolnil dne: 11. 9. 2008 in 29. 10. 2008. Naslovni organ je dne 24. 6. 2009 vložniku izdal sklep številka 35407-66/2006-43, s katerim vložniku ni priznal lastnosti stranskega udeleženca v upravnem postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje odlagališča nenevarnih odpadkov Prapretno. Omenjeni sklep je vložnik prejel dne 3. 7. 2009, dne 21. 7. 2009 pa je sklep postal pravnomočen.

II. Pravna podlaga za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja

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

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

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

Vsebina okoljevarstvenega dovoljenja je določena v 74. členu ZVO-1 in 8. členu Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07).

III. Ugotovljeno dejansko stanje in dokazi, na katere je oprto

Naslovni organ je v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja odločal na podlagi vloge in dopolnitev vloge z naslednjimi prilogami:

- Načrt 1; Karta namembnosti zemljišča z radiji vpliva 500m in 1000m, oktober 2006, Ozzing;
- Načrt 2; Zbirna karta – TET proizvodni kompleks, oktober 2006, Ozzing;
- Načrt 3; TET proizvodni kompleks – komunalne in meteorne vode, oktober 2006, Ozzing;
- Načrt 4; TET proizvodni kompleks – tehnološke vode, oktober 2006, Ozzing;
- Načrt 5; TET proizvodni kompleks – hladilne vode, oktober 2006, Ozzing;
- Dopolnitev Načrta 5; TET proizvodni kompleks – hladilne vode, avgust 2007, Ozzing;
- Načrt 6; TET proizvodni kompleks – pitna voda, požarna voda, oljevod, vodi visoke napetosti, oktober 2006, Ozzing;
- Načrt 7; TET proizvodni kompleks – viri emisij in merilna mesta, oktober 2006, Ozzing;
- Dopolnitev Načrta 7; TET proizvodni kompleks – viri emisij in merilna mesta, avgust 2007, Ozzing;
- Načrt 8; Deponija premoga Lakonca, oktober 2006, Ozzing;
- Dopolnitev Načrta 8; Deponija premoga Lakonca, avgust 2007, Ozzing;
- Načrt 9; Deponija pepela Prapretno, oktober 2006, Ozzing;
- Dopolnitev Načrta 9; Deponija premoga Prapretno, avgust 2007, Ozzing;
- Mapne kopije parcelnih števil in potrdila o pisnih podatkih o stavbah, 17.10.2006, Območna geodetska uprava Ljubljana;
- Uporabno dovoljenje št. 351-06/82-25 z dne 10.8.1982, Republiški komite za industrijo in gradbeništvo SRS;
- Uporabno dovoljenje, št. 351-04-95/95 z dne 22.02.1996, Ministrstvo za okolje in prostor;
- Uporabno dovoljenje št. 351-02/015-93-KO z dne 20.07.1993, Ministrstvo za gospodarske dejavnosti Ljubljana;
- Uporabno dovoljenje št. 351-04-116/01, 351-04-114/01, z dne 04.07.2002, Ministrstvo za okolje, prostor in energijo;
- Uporabno dovoljenje št. 35106-29/2005SR z dne 07.11.2006, Ministrstvo za okolje in prostor;
- Odločba – lokacijsko dovoljenje št. 351-EE-10/65-3/7-BH (28.04.1966) in dopolnilna odločba št. 351-EE-40/64-3/7 (11.12.19668);
- Odločba o spremembi energetskega dovoljenja št. 360-56/2006-2 z dne 8.6.2006, izdana pod št. 350-56/2006-10 dne 31.5.2007, Ministrstvo za gospodarstvo;

- Dekarbonizacija in demineralizacija kotlovne napajalne vode ter kondicioniranje napajalne vode, obratovalna navodila za kemijsko pripravo vode, marec 2004 – upravljavec sam;
- Poslovnik za oljne lovilce in zbiralnike olj – upravljavec sam;
- Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod za podjetje Termoelektrarna Trbovlje d.o.o. – za leto 2005, ki ga je izdelal Regionalni tehnološki center Zasavje;
- Analiza obratovanja parnega postrojenja 125 MW v Termoelektrarni Trbovlje, ki jo je v septembru 2004 izdelala Univerza v Ljubljani Fakulteta za strojništvo, Laboratorij za termoeenergetiko;
- Preizkus in analiza ustreznosti češkega premoga Ledvice za trajno kurjenje v kotlu 125 MW bloka Termoelektrarne Trbovlje, ki jo je v decembru 2005 izdelala Univerza v Ljubljani Fakulteta za strojništvo, Laboratorij za termoeenergetiko;
- Zasnova zmanjšanja tveganja za okolje zaradi nesreč z nevarnimi snovmi, 31.5.2006 – upravljavec sam;
- Ocena ogroženosti, september 2005 – upravljavec sam;
- Poročilo o preskusih kurilnega olja ekstra lahkega, št. 1453/05 z dne 6.5.2006 in št. 1454/05 z dne 6.5.2006, oba izdelal Laboratorij Petrol;
- Ocena emisij snovi v zrak in rezultati meritev emisijskih koncentracij Termoelektrarne Trbovlje v letu 2005, strokovno poročilo EKO 2331, ki ga je izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar;
- Ocena emisij snovi v zrak in rezultati meritev emisijskih koncentracij Termoelektrarne Trbovlje v letu 2006, strokovno poročilo EKO 2897, ki ga je izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar;
- Meritve emisijskih koncentracij plinastih polutantov in sajavosti dimnih plinov prvega bloka plinsko – parne elektrarne Trbovlje, št. EKO/T-97/17, ki jih je za meritve dne 3.12.1997 izdelal v februarju 1998 Elektroinštitut Milan Vidmar;
- Meritve emisijskih koncentracij plinastih polutantov in sajavosti dimnih plinov drugega bloka plinsko – parne elektrarne Trbovlje, št. EKO/T-97/18, ki jih je za meritve dne 4.12.1997 izdelal v februarju 1998 Elektroinštitut Milan Vidmar;
- Obratovalni monitoring TE Trbovlje, občasne meritve emisij snovi v zrak v letu 2006, št. EKO 2893, ki ga je izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar;
- Obratovalni monitoring Termoelektrarna Trbovlje, meritve emisijskih koncentracij plinastih onesnaževal v dimnih plinih na vstopu v dimnik bloka 4, 21. – 23. marec 2007, št. EKO 2954, ki ga je izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar;
- Obratovalni monitoring Termoelektrarna Trbovlje, primerjalne meritve koncentracij plinastih onesnaževal v dimnih plinih bloka 4, 21. – 23. marec 2007, št. EKO 2955, ki ga je izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar;
- Obratovalni monitoring Termoelektrarna Trbovlje, meritve emisijskih koncentracij skupnega prahu v dimnih plinih na dimniku bloka 4, 23. marec 2007, št. EKO 2953, ki ga je izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar;
- Obratovalni monitoring Termoelektrarna Trbovlje, meritve emisije težkih kovin na dimniku bloka 4, 23. marec 2007, št. EKO 3441, ki ga je izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar;
- Obratovalni monitoring Termoelektrarna Trbovlje, umerjanje merilnika koncentracij skupnega prahu v dimnih plinih bloka 4, 23. marec 2007, št. EKO 2956, ki ga je izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar;
- Emisijske koncentracije v času zagona bloka (N3) – upravljavec sam;
- Prve meritve emisij snovi v zrak iz parnega kotla LOOS UL-S, 17. januar 2008, št. EKO

3394, ki ga je v januarju 2008 izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar;

- Rezultati meritev imisijskega obratovalnega monitoringa TE Trbovlje leto 2005, št. poročila: EKO 2355, ki ga je v februarju 2006 izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar;
- Elaborat o določitvi vplivnega območja TET za leto 2006, modeliranje in napovedovanje imisij, št. EKO 2588, ki ga je v juliju 2006 izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar;
- Program ukrepov preprečevanja in zmanjševanja emisije snovi Termoelektrarne Trbovlje d.o.o., 2.11.2009 - upravljavec sam;
- Individualni program reševanja naslednjih investicij v Termoelektrarni Trbovlje-plinski del (PPE z blokoma PB-1, PB-2), avgust 2004 – upravljavec sam;
- Rezultati meritev obratovalnega monitoringa reke Sava – december 2004, EIMV št. EKO 1847, ki jih je za meritve v decembru 2004 izdelal v januarju 2005 Elektroinštitut Milan Vidmar;
- Letno poročilo rezultatov meritev obratovalnega monitoringa reke Save za leto 2005, št. EKO 2333, ki ga je izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar;
- Zapisnik o opravljenem servisu gorilnika in čiščenju kotla Omnicol DDHZ I 320-13, z dne 14.12.2005, Energus Ljubljana;
- Kotelna knjižica parnega kotla vhodne toplotne moči 3,92 MW, št. 94566;
- Poročilo o analizi, V-28/06: TET – centralni izpust (1/12 vzorčenj), ki ga je za meritve v letu 2006 izdelal Regionalni tehnološki center Zasavje;
- Poročilo o analizi, V-52/06: TET – centralni izpust (2/12 vzorčenj), ki ga je za meritve v letu 2006 izdelal Regionalni tehnološki center Zasavje;
- Poročilo o analizi, V-67/06: TET – centralni izpust (3/12 vzorčenj), ki ga je za meritve v letu 2006 izdelal Regionalni tehnološki center Zasavje;
- Poročilo o analizi, V-100/06: TET – centralni izpust, ki ga je za meritve v letu 2006 izdelal Regionalni tehnološki center Zasavje;
- Poročilo o terenskih meritvah za dva izpusta (X: 109017, Y: 504988 in X: 109019, Y: 504744), Regionalni tehnološki center Zasavje;
- Poročilo o analizi, V-101/06: TET – centralni izpust, ki ga je za meritve v letu 2007 izdelal Regionalni tehnološki center Zasavje;
- Poročilo Merjenje toplotnega toka hladilne vode - upravljavec sam;
- Poročilo o prvih meritvah hladilnih vod za podjetje TET za leto 2008, št. 5000-104/08 z dne 4.2.2008, izdelal Regionalni tehnološki center Zasavje
- Izjava upravljavca glede tega, da se hladilni vodi ne dodaja kemičnih sredstev, z dne 26.02.2008 - upravljavec sam;
- Izjava upravljavca glede tega, da bo obstoječe greznice zamenjal z malimi tipskimi komunalnimi čistilnimi napravami najkasneje do 31.12.2009, z dne 26.02.2008 - upravljavec sam;
- Mnenje za opustitev nekaterih parametrov obratovalnega monitoringa odpadnih vod zavezanca Termoelektrarna Trbovlje d.o.o., ki ga je izdelal Regionalni tehnološki center Zasavje dne 03.03.2008;
- Poročilo o opravljenih garancijskih meritvah hrupa na napravi za razžvepljevanje dimnih plinov v TE Trbovlje, št. VENO-2022, ki jih je v juniju 2006 izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar;
- Poročilo o meritvah hrupa v okolju za vir Termoelektrarna Trbovlje, Ob železnici 27, 1420 Trbovlje, št.: CEVO-214/2006, ki jih je v juliju 2006 izdelal IVD Maribor;

- Poročilo o meritvah hrupa v okolju za vir TE Trbovlje, št. VENO-2463, avgust 2009, Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana;
- Analiza elektromagnetnega sevanja v naravnem in življenjskem okolju za TET 3 in njeno priključitev v stikališče 110 kV, VENO-1028, ki jo je v maju 1998 izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar;
- Poročilo o opravljenem obratovalnem monitoringu elektromagnetnega sevanja TET, VENO-2056, ki ga je v avgustu 2006 izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar;
- Načrt gospodarjenja z odpadki Termoelektrarne Trbovlje, oktober 2009 – upravljavec sam;
- Načrt ravnanja z odpadki Termoelektrarne Trbovlje, oktober 2009 – upravljavec sam;
- Poslovnik za obratovanje deponije pepela in žindre Prapretno, marec 2004 – upravljavec sam;
- Ocena odpadka za odpadek iz razžveplanja dimnih plinov Termoelektrarne Trbovlje, št. 5000-619/04 z dne 3.8.2007, ki ga je izdelal Regionalni tehnološki center Zasavje;
- Ocena odpadka za odpadek elektrofitrski pepel Termoelektrarne Trbovlje, št. 5000-620/07 z dne 3.8.2007, ki ga je izdelal Regionalni tehnološki center Zasavje;
- Ocena odpadka za odpadek žindra Termoelektrarne Trbovlje, št. 5000-621/07 z dne 3.8.2007, ki ga je izdelal Regionalni tehnološki center Zasavje;
- Ocena odpadka za odpadek »pomešani odpadki, sestavljeni samo iz odpadkov, ki niso označeni kot nevarni« (sadra, žindra, elektrofitrski pepel) Termoelektrarne Trbovlje, št. 5000-124/08 z dne 14.02.2008, ki ga je izdelal Regionalni tehnološki center Zasavje;
- Strokovna ocena vplivov na okolje odlagališča nenevarnih odpadkov Prapretno, št. EKO 3505, april 2008, Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana;
- Kupoprodajna pogodba med strankama Jovan Ciril, Jovan Majda in Termoelektrarna Trbovlje glede prodaje in prenosa lastninskih pravic lastnikov Jovan za parceli s št. 618/3 in 690/1 na Termoelektrarna Trbovlje, z dne 23.08.2007;
- Rezultati analiz vodotoka Prapreški graben pred odlagališčem nenevarnih odpadkov ter za odlagališčem ter vodotoka Save pred termoelektrarno Trbovlje in za njo, št. 5000-289/04, 5000-434/04, 5000-515/04, 5000-669/04, 5000-821/04, 5000-977/04, ki jih je izdelal Regionalni tehnološki center Zasavje;
- Geološko in tehniško poročilo o izdelavi treh piezometrov (PR-1, PR-2 in PR-3) na območju odlagališča elektrofitrskega pepela Prapretno pri Trbovljah, št. ip-191/07, ki ga je v juniju 2007 izdelal IRGO Ljubljana;
- Hidrogeološko poročilo za pripravo predloga za izvajanje monitoringa onesnaženosti podzemnih voda za odlagališče nenevarnih odpadkov TE Trbovlje, ki ga je v septembru 2005 izdelal IRGO Ljubljana;
- Dopolnitev Hidrogeološkega poročila za pripravo predloga za izvajanje monitoringa onesnaženosti podzemnih voda za odlagališče nenevarnih odpadkov TE Trbovlje, ki ga je v decembru 2007 izdelal IRGO Ljubljana;
- Zaključni elaborat geotehničnih raziskav s predlogom tehnološkega načrta polnjenja deponije, avgust 2006, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana;
- Projekt za izvedbo, Dopolnitev programa prilagoditve odlagališča nenevarnih odpadkov Prapretno – rekonstrukcija, št. projekta 7730/701, tehnološki načrt, št. načrta 50/06, ki ga je v oktobru 2006 izdelal ECONO Ljubljana;
- Projekt za izvedbo, Odlagališče nenevarnih odpadkov Prapretno – sever, rekonstrukcija, št. projekta 7730/701/S, tehnološki načrt, št. načrta 35/06, ki ga je v maju 2007 izdelal ECONO, Ljubljana;

- Projekt št. 1673 (Avgust 1966) – deponija elektrofilterskega pepela v dolini potoka Prapretšnica, Investicijski biroji Trbovlje;
- Projekt za izvedbo, Odlagališče nenevarnih odpadkov Prapretno – jug, prilagoditev odlagališča, št. projekta 7740/701, tehnološki načrt, št. načrta 101/06, ki ga je v juliju 2007 izdelal ECONO Ljubljana;
- Elaborat o določitvi vplivnega območja za odlagališče nenevarnih odpadkov Prapretno, Ref. št. 1934, ki ga je izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar, julij 2008, Ljubljana;
- Program obratovalnega monitoringa podzemnih vod TET d.o.o. – odlagališče Prapretno, št. 121-25-306-301/07 z dne 27.8.2007, ki ga je izdelal ZZV Celje;
- Program ukrepov v primeru presegevanja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode za odlagališče nenevarnih odpadkov Prapretno, dopolnjen na podlagi hidrološkega mnenja (št. ip: 191/09, september 2009, IRGO), št. 170/09-kh, oktober 2009, ECONO, Ljubljana;
- Hidrogeološko mnenje o ustreznosti učinkov iz programa ukrepov v primeru presegevanja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode na območju odlagališča elektrofilterskega pepela Prapretno pri Trbovljah, št. ip: 191/09, september 2009, IRGO, Ljubljana;
- Izjava upravljavca glede urejanja služnostne pravice za razpolaganje s parcelami odlagališča Prapretno, parc. št. 678/3, 678/4 in 681/2, vse k.o. Hrastnik, z dne 15.4.2009;
- Certifikat SIST EN ISO 9001, z veljavnostjo do 31.7.2006;
- Certifikat SIST EN ISO 14001, z veljavnostjo do 31.7.2006;
- Bančna garancija št.: 364008015, z dne 9. 12. 2009, NLB d.d., Področje NLB Zasavje, Poslovni center za velika podjetja Zasavje, Trg revolucije 25 c, 1420 Trbovlje

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije in opravljene ustne obravnave z ogledom naprav na kraju samem dne 12.12.2007, 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) razvrščajo kot sledi v nadaljevanju:

- naprava iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja se razvršča kot kurilna naprava z nazivno vhodno toplotno močjo več kot 50MW, z oznako vrste dejavnosti 1.1 in
- naprava iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja se razvršča kot odlagališče odpadkov z izjemo odlagališč za inertne odpadke, ki sprejmejo več kot 10 ton odpadkov na dan ali s celotno zmogljivostjo več kot 25.000 ton, z oznako vrste dejavnosti 5.4.

Na podlagi vloge za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ ugotovil, da je proizvodna zmogljivost obravnavanih naprav kot sledi in sicer:

- Proizvodna zmogljivost, oziroma skupna vhodna toplotna moč naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja je v skladu z Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 79/04, 71/07 in in 122/07) enaka vsoti vhodnih toplotnih moči vseh istovrstnih naprav na istem kraju, ki so: dva parna kotla po 353,92 MW, dve plinski turbini po 230 MW in pet nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem 4,25 MW. Skupna vhodna toplotna moč naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja je več kot 50 MW, zaradi česar se naprava uvršča med naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.
- Proizvodna zmogljivost, oziroma celotna zmogljivost naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja je 9.700.000 ton, zaradi česar se naprava uvršča med naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.

Napravi se nahajata na zemljiščih:

- Naprava iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja na zemljišču s parcelnimi št. 691, 910, k.o. Hrastnik; *165/1, *165/2, *201/1, *201/2, *201/4, *504, *505, *717, *940, *941, *1075, 1180/1, 1182, 1183/1, 1183/3, 1185/3, 1185/4, 1188, 1194/1, 1280, 1291, 1292, 1293, 1294, 1300, 1522/3, 1522/4, 1522/5, 1523/2, 1524/3, 1524/4, 1524/7, 1525/2, 1526/1, 1526/2, 1529/1, 1529/2, 1529/3, 1529/4, 1534/1, 1534/2, 1535/1, 1535/2, 1536/6, 1536/8, 1536/29, 1536/37, 1536/38, 1536/40, 1536/41, 1545/6, 1545/7, 1545/8, 1545/9, 1545/10, 1545/11, 1545/12, 1545/13, 1545/14, 1545/15, 1545/16, 1545/17, 1631, 1641, 1647, 1657, 1660, 1662, 1663, 1665, 1739/2, 1761/4, 1761/5, 1761/24, 1761/25, 1822/1, 1822/2, 1823/23, 1823/24, *2914, *2915, *2916, *2917, k.o. Trbovlje; 485/29, 508, 509/1, 509/2, 509/3, 509/4, 509/5, 510/1, 510/2, 510/3, 511/1, 511/3, 511/4, 511/5, 511/6, 512, 513/1, 513/2, 513/6, 513/7, 514/2, 514/6, 514/7, 514/8, 514/9, 514/10, 514/11, 514/12, 514/13, 514/14, 514/15, 514/16, 514/17, 514/18, 1180/5, 1180/6, 1180/7, 1191/2, 1191/3, 1195/1, 1530/1, k.o. Dobovec;
- Naprava iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja na zemljišču s parcelnimi št. *201/3, *654, 1555/4, 1556, 1557, 1558/1, 1558/2, 1567/1, 1567/2, 1567/3, 1569, 1570, 1571, 1572/2, 1708/1, 1708/2, 1708/3, 1709, 1712, 1713, k.o. Trbovlje in *304, *473, 603/1, 603/2, 604, 606, 607, 618/3, 656/1, 658/2, 658/5, 658/6, 667/1, 667/2, 668/2, 678/3, 678/4, 679/2, 680, 681/1, 681/2, 682, 683/2, 683/3, 683/4, 689/2, 689/3, 690/1, 690/2, k.o. Hrastnik – upravljavec je lastnik navedenih parcel z izjemo parcel št. 606, 607, 656/1, 668/2, 680 in 681/1, vse k.o. Hrastnik, za kar ima z lastniki podpisane služnostne pogodbe, za parcele 678/3, 678/4 in 681/2, vse k.o. Hrastnik pa je upravljavec predložil izjavo, da ureja služnostne pravice za razpolaganje s temi parcelami.

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

Naprava iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja je po določbah Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 71/08) obrat manjšega tveganja za okolje. Območje naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja ni obrat tveganja za okolje.

Napravi ležita na območju, ki ga urejajo: Odlok o spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnega plana občine Hrastnik za obdobje od leta 1986 do leta 2000 in prostorske sestavine srednjeročnega plana za območje občine Hrastnik, dopolnitev v letu 2002 (Uradni list RS št. 78/98, 55/02), Prostorski ureditveni pogoji za območje Občine Hrastnik (Uradni list RS št.30/30), Odlok o prostorskih ureditvenih pogojih za plansko celoto 6 - Ureditveno območje E* 6/1 – deponija pepela – Zasavje (Uradni vestnik Zasavja, št. 6/95), Odlok o prostorskih ureditvenih pogojih za območje občine Hrastnik, Ureditveno območje B 13 – odlagališče elektrofiltrskega pepela TET-II (Uradni list RS, št. 30/03).

Območje naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja se ne nahaja na vodovarstvenem območju, zavarovanem območju ali na območju, predlaganem za zavarovanje, razen del 110 kV stikališča, lociranega na desnem bregu Save, ki se nahaja v drugem oziroma tretjem vodovarstvenem območju in ki je del naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja.

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 2b, za katero je določena I. stopnja onesnaženosti zraka.

V skladu s 4. členom Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05 in 34/08) 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 njuni bližini nahajajo v III. stopnji varstva pred hrupom.

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

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja je elektro energetski objekt za proizvodnjo električne energije in sicer z enim parnim kotlom vhodne toplotne moči 350 MW in s prigradjeno parno turbino ter dvema plinskima turbinama, vsaka z vhodno toplotno močjo 115 MW. Vsaka od treh energetskih naprav ima svoj izpust emisij snovi v zrak. Parni kotel s prigradjeno parno turbino je začel z obratovanjem leta 1968 oziroma pred 1. julijem 1987, plinski turbini pa leta 1976 oziroma pred 27. novembrom 2003.

Skupna vhodna toplotna moč naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja je vsota vhodnih toplotnih moči vseh treh naprav, to je parnega kotla s prigradjeno parno turbino in dveh plinskih turbin, in tudi drugih istovrstnih naprav, ki v skladu 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), spadajo med naprave z oznako vrste dejavnosti 1.1. To so parni kotel LOOS, vhodne toplotne moči 3,92 MW in pet nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem vhodnih toplotnih moči 0,57 MW, 0,63 MW, 0,05 MW, 1,5 MW in 1,5 MW. Skupna vhodna toplotna moč izgorevalnih naprav naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja je 588,17 MW.

Parni kotel (N3) vhodne toplotne moči 350 MW je sevalni, z dvojnim vlekem, naravno cirkulacijo, dvotočne izvedbe ter ponovnim pregrevanjem pare. Oblika kotla je osem-kotna. Kot glavno gorivo se v kotlu v obliki premogovega prahu kuri domači rjavi premog, ki po kurilnosti dosega povprečno 11 MJ/kg, občasno pa je gorivo mešana kurjava (premog, biomasa), kjer je biomase od 5 – 10%. Transport premoga je organiziran ali preko direktne transportne poti iz rudnika ali pa iz deponije premoga Lakonca s skladiščno kapaciteto 300.000 ton. Za preprečevanje nastajanja samovžigov se izvaja tlačenje z buldožerjem. Dno deponije je tamponirano, kar preprečuje onesnaževanje tal. S strani parnega kotla je priključeno šest premogovnih gorilnikov, ki jim premog dobavljajo mlini. Gorilniki so nameščeni tako, da se v središču kotla tvori vrtinec z značilnim plamenskim stolpom. V zgornjem delu kotel prehaja v pravokotno formo. Spodnji del kotla se zaključuje s strgalnim odžlindernikom. Stene kotla so izdelane v obliki membranskih cevni sten. Iz zgornjega dela kurišča mlini odsesavajo vroče dimne pline za predhodno sušenje premoga. S pomočjo hladnih povratnih (recirkuliranih) dimnih plinov se vrši regulacija temperature v mlinih, del povratnih dimnih plinov pa se vodi tudi v lijak kurišča in s tem preprečuje presežek svežega zraka in posledično kisika v lijaku. Zmanjšanje presežka zraka je del primarnih ukrepov za zmanjšanje emisij dušikovih oksidov; ostali ukrepi za zmanjšanje emisij dušikovih oksidov so še stopenjsko dovajanje zraka (izvedba dodatnih 16 šob zgorevalnega zraka), znižanje višine gorilnikov (odstranitev zgornjega nivoja gorilnikov), ohranitev recirkulacije hladnih dimnih plinov (dodatna vgradnja regulacije, ki določa delež recirkuliranih plinov v odvisnosti od števila angažiranih mlinov), modifikacija gorilnikov in povečanje koncentracije goriva v njih, izboljšanje kontrole zgorevalnega zraka, kar omogoča povečanje izstopne hitrosti za 20% ter uvedba posrednih ukrepov zaradi znižanja temperature in količine dimnih plinov (izboljšanje tesnjenja kotla, zamenjava pregrevalnikov in rekonstrukcija ponovnih pregrevalcev).

Kot zagonsko in zaustavitveno gorivo se uporablja ekstra lahko kurilno olje, katerega neto kalorična vrednost je 42,6 MJ/kg. Za zagon kotla služijo štiri gorilniki na ekstra lahko kurilno olje. Njihova maksimalna zmogljivost izgorevanja je 1650 kg/h. Eksta lahkemu kurilnemu olju se v fazi zagona pri približno polovični moči parnega kotla (N3) začne dodajati trdno gorivo (premog ali premog in biomasa). Ko se vzpostavi normalno obratovalno stanje se dovod ekstra lahkega kurilnega olja zaustavi; pri zaustavljanju parnega kotla (N3) poteka obraten proces. Maksimalna trajna zmogljivost kotla (N3) je 350 t/h, kratkotrajno pa je maksimalno možno zagotoviti 380 t pare/h z obratovalnim tlakom sveže pare 132 bar in temperaturo 540°C. Kotel (N3) ima prigradjeno triokrovno kondenzacijsko parno turbino (N4), enakotlačno z vmesnim pregrevanjem in 6-stopenjskim regenerativnim sistemom, ki ga napajajo na njej neregulirani odjemi. Neposredno je s tega sklopko povezana z generatorjem, ki mehansko energijo pretvarja v električno, ki se preko blok transformatorjev in 110 kV stikališča predaja v elektroenergetski sistem Slovenije (EES).

Emisije prašnih delcev v dimnih plinih iz izgorevanja goriva v parnem kotlu (N3) se znižuje z elektrofiltrom. Dimni plini vstopajo skozi difuzor elektrofiltra, v katerem se zmanjša hitrost plinov (vstopni konus). Za difuzorjem so nameščena čistilna polja. Elektrofilter je razdeljen v dve zaporedni čistilni polji. Posamezno polje sestavljajo ozemljene pozitivne – lovilne elektrode in negativne – razpršilne elektrode. Razpršilne elektrode so povezane preko visokonapetostnih ločilk, zbiralk, kablov in kabelskih glav na negativni pol. Lovilne elektrode pa so povezane na (ozemljen) pozitivni pol visokonapetostnega reguliranega usmernika. Čiščenje elektrod se izvaja s stresalnimi in tolkalnimi napravami. Razpršilne se čistijo s stresanjem in kladivi v dveh nivojih, direktno na vsak okvir, čiščenje lovilnih elektrod pa je izvedeno s tolkalnim mehanizmom na skrajnem spodnjem delu plošč. Pepel lovijo štirje lijaki pepela, preko katerih se pepel odvaja v bunkerje pepela. Spodnji del bunkerjev je električno ogrevan, da ne pride do strjevanja pepela. Stopnja zmanjšanje emisijskih koncentracij prahu v dimnih plinih je 99,88 %. S čiščenjem emisije prahu se znižuje tudi emisije težkih kovin, ki v izgorevalnih procesih nastajajo pretežno kot emisija v obliki delcev. Elektrofilterski pepel se transportira na obstoječi transportni sistem za transport odpadkov na odlagališče nenevarnih odpadkov, ki je naprava iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja.

Emisije žveplovih oksidov v dimnih plinih iz izgorevanja goriva v parnem kotlu (N3) se znižuje z razžveplovno napravo (NRDP) po metodi mokrega kalcitnega postopka. Naprava ima poleg sistema pralnika še pomožne sisteme kot so sistem skladiščenja apnenčeve moke, sistem za pripravo apnenca in sistem za odvodnjavanje sadre, ki tvori kot stranska produkta odvodnjeno sadro in vlažen leteči pepel (izločanje kloridov). Dimni plini iz kotla so po izstopu iz elektrofiltra vodeni na ventilatorja vleka, nato pa po združenem dimovodnem kanalu v obstoječi 360 metrov visoki dimnik. Na tej poti je vgrajena NRDP loputa, ki ima funkcijo preusmerjanja toka dimnih plinov na NRDP ali preko bypass kanala v obstoječi dimnik. V primeru obratovanja NRDP, to je običajno obratovalno stanje, potujejo neočiščeni dimni plini v toplotni prenosnik dimnih plinov, kjer se ohladijo. Po ohladitvi so vodeni v pralnik, kjer se prične proces razžveplanja - dimni plini se mešajo in perejo s pralno tekočino, ki kroži v obliki obtočne suspenzije. Suspenzija se preko razpršilnih cevovodov na različnih nivojih enakomerno razpršuje po celotnem preseku pralnika. Na svoji povratni poti v spodnji del pralnika kapljice suspenzije iz protitočnih dimnih plinov absorbirajo kisle komponente – poleg SO_2 in SO_3 tudi HF in HCl. Proces razžveplanja poteka po mokrem kalcitnem postopku na osnovi apnenca kot reagenta, pri čemer nastaja oborina kalcijevega sulfata (sadra). Za obarjanje žvepla se uporablja komercialni kalcit slovenskih dobaviteljev v kvaliteti »>90 μm «. V pralniku se nekaj vode upari, plini pa se dodatno ohladijo. Na vrhu pralnika vstopijo očiščeni dimni plini v izločevalnik kapljic, kjer se izločijo s plini potujoče kapljice, nato pa potujejo v toplotni prenosnik dimnih plinov, kjer se ogrejejo in nato preko žaluzijske lopute nadaljujejo pot v obstoječi dimnik in atmosfero. Odvajanje sadre iz pralnika poteka s črpanjem sadre na hidrociklone, kjer se ločita suspenzija apnenca (redkejša faza -preliv) in sadra za odvodnjavanje (gostejša faza). Slednja ima 55 utežnih % trdnih delcev, in se jo vodi na nadaljnje odvodnjavanje na vakuumski tračni filter (VTF) za končno odvodnjavanje, ali pa se preko dvopotne lopute vrača v pralnik. Na VTF-ju se sadro odvodni na 15 utežnih % trdnih delcev. Odvodnjena sadra se odlaga na tračni transporter, ki jo transportira na obstoječi sistem za mešanje in transport odpadkov (N9) na odlagališče nenevarnih odpadkov, ki je naprava iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja. Odpadki se mešajo tako, da se drug za drugim nalagajo na transportni trak, na katerega se najprej odlaga žlindro, nato se preko polžnih mešalcev nanj odloži elektrofilterski pepel in na to skupno mešanico se odloži še sadro. Na poti do odlagališča oziroma naprave iz točke 1.2 tega dovoljenja se mešanica transportira preko treh presipnih mest, kjer se vsi trije odpadki med seboj premešajo, s čimer pride do homogeniziranja zmesi.

Pri obratovanju parnega kotla s pomočjo strgalnega odžlindrnika nastaja tudi odpadna žlindra iz odžlindravanja ogrevalnih površin kotla, ter pepel. Pepel in žlindra se ločeno zbirata v silosu pepela in silosu žlindre, od tu pa se z gumiranimi transportnimi trakovi, predhodno omočena s suspenzijo iz hidrociklonov (za zmanjševanje in preprečevanje prašenja) transportirata na obstoječi transportni sistem za transport odpadkov na odlagališče nenevarnih odpadkov, ki je naprava iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja.

Dve plinski turbini, vsaka vhodne toplotne moči 115 MW, obratujeta v odprtem procesu na tekoče gorivo ekstra lahko kurilno olje. Osnovna konstrukcijska zasnova plinskih turbin sestoji iz kompresorja, zgorevalne komore in turbinskega dela. V kompresorju se zagotavlja stisnjen zrak, ki se filtrira in vodi v zgorevalno komoro, kjer izgorevata zrak in dobavljeno gorivo. Vroči dimni plini se vodijo na turbinski del in nato v izpuh. Vsaka od turbin je povezana z generatorjem, ki pretvarja mehansko energijo turbine v električno energijo. Turbini sta namenjeni sistemski rezervi EES in obratujeta v slovenskem elektroenergetskem sistemu kot minutna rezerva. Omenjena vloga v EES se odraža v režimu obratovanja, katerega glavna značilnost je veliko število zagonov in ustavit v primerjavi z obratovalnimi urami. Zaradi običajnega kratkega obratovanja tehnološki parametri turbin ne izkazujejo realne učinkovitosti naprave. Za učinkovitost naprav in s tem optimalno izrabo energentov in pomožnih materialov, so na plinskih turbinah izvedeni naslednji ukrepi: sistem za hlajenje zagonskih motorjev deluje v zaprtem procesu, zato so onemogočene dodatne izgube na hladilni tekočini in uveden je stalni nadzor porabe goriva ekstra lahkega kurilnega olja na posamezni plinski turbini v odvisnosti od zunanje temperature. V času zagonov so vrednosti emisij snovi v zrak v primerjavi z normalnim obratovanjem nekaj večje.

Za hlajenje ekspandirane pare v nizko tlačnem delu parne turbine (N4), prigradjene parnemu kotlu (N3), se uporablja eno-pretočni hladilni sistem z nazivno močjo odvedenega toplotnega toka 175 MW. Hladilno vodo se vodi v dva površinska kondenzatorja, ki predstavljata hladni oziroma kondenzacijski del energetskega procesa. Vodo iz te naprave za hlajenje se uporablja še za hlajenje hladilcev mazalnega in tesnilnega olja ter hladilcev vodika generatorja. Vodo za hlajenje se zajema v vodotoku Sava in se pred odvajanjem v kondenzatorja očisti mehanskih nečistoč z uporabo mehanskih postopkov (rešetke, rotirajoča sita). Tako obdelana voda potuje po dveh cevovodih do kondenzatorjev, kjer poteka hlajenje, ter naprej preko umirjevalnega bazena v izpust v Savo. Pri izpustu se ji temperatura poveča za približno 12°C. Hladilni vodi se ne dodaja kemičnih sredstev.

Hladilci mazalnega in delovnega olja napajalnih črpalk ter hladilci elektromotorjev napajalnih črpalk se ohlajajo z drugo eno-pretočno napravo za hlajenje z nazivno močjo odvedenega toplotnega toka 52 kW. Vodo za hlajenje se zajema v vodotoku Sava. Hladilni vodi se ne dodaja kemičnih sredstev.

Hladilec vzorcev tehnološke vode, hladilci mazalnega olja šestih mlinov za mletje premoga, hladilec vode v odžlindrniku, hladilec vode za grelnik zraka LUVO in ventilatorja za podpih in se ohlajajo vsak s svojo napravo za hlajenje, to je z devetimi eno-pretočnimi napravo za hlajenje, od katerih ima vsaka naprava za hlajenje nazivno moč odvedenega toplotnega toka manjšo od 300 kW. Vodo za hlajenje se zajema v vodotoku Sava. Hladilni vodi se ne dodaja kemičnih sredstev.

Napajalno vodo za parni kotel (N3) se pripravlja v dveh stopnjah, s postopkom dekarbonatizacije ter nato še s postopkom demineralizacije z ionskimi izmenjevalci. Pripravljeno napajalno vodo se pred dovajanjem v napajalni kotlovski sistem kondicionira s hidrazinom in amoniakom z namenom zmanjševanja vsebnosti kisika in ogljikovega dioksida v vodi (za zaščito pred procesi oksidacije metalnih površin cevovodov, črpalk, ventilov) ter vzdrževanja pravilne pH vrednosti napajalne vode.

Parni kotel LOOS (N18) se uporablja za potrebe tehnologije in ogrevanja. Obratuje pri temperaturi vode v kotlu med 110°C in 210°C in presežku pritiska med 0,05 MPa in 1,8 MPa.

Parni kotel (N3), plinski turbini (N10, N11) in parni kotel LOOS (N18) se oskrbujejo s tekočim gorivom (ELKO) iz zagonskih dvoplaščnih rezervoarjev s pripadajočo varnostno opremo in dveh glavnih skladiščnih rezervoarjev, vsak prostornine 10.000 m³, postavljenih v skupnem betonskem neprepustnem zaščitnem bazenu. Izdelana sta iz jeklene pločevine in jeklenih profilov ter s fiksno streho v obliki kupole. Opremljena sta s pripadajočo merilno opremo, protipožarno zaščito in vagonskim pretakališčem. Dovoz tekočega goriva se izvaja z vlakovnimi vagonskimi cisternami in lahko po nalogu Zavoda Republike Slovenije služi tudi za obvezne rezerve nafte in njenih derivatov (ZORD Slovenije).

Sestavni deli naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja so tudi druge neposredno tehnično

povezane dejavnosti, ki so nujno potrebne za delovanje naprave, ali pa je njihova dejavnost pogoj ali vzrok njihovega obstoja in se z napravo nahajajo v industrijskem kompleksu, in sicer: dvosistemsko stikališče z 18 daljnovodnimi polji in transformatorji, kompresorska postaja ter rezervoarji in skladišča za skladiščenje nevarnih snovi.

V napravi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in njenimi neposredno tehnično povezanimi dejavnostmi je osem (8) izpustov emisij snovi v zrak. Preko izpusta z oznako:

- Z1 se odvajajo emisije snovi v zrak iz parnega kotla (N3), ki kot gorivo uporablja rjavi premog in občasno kot mešano kurjavo tudi biomaso v deležu od 5 – 10% glede na skupno količino trdnega goriva, kot zagonsko in zaustavitveno gorivo pa ekstra lahko kurilno olje; parni kotel ima vgrajeni dve napravi za čiščenje dimnih plinov (elektrofilter in napravo za razžveplavanje dimnih plinov);
- Z2 se odvajajo emisije snovi v zrak iz plinske turbine (N10), ki kot gorivo uporablja ekstra lahko kurilno olje in je namenjena samo za pogon zasilnega napajanja elektrike ter obratuje manj kot 300 ur letno; plinska turbina nima vgrajenih naprav za čiščenje dimnih plinov;
- Z3 se odvajajo emisije snovi v zrak iz plinske turbine (N11), ki kot gorivo uporablja ekstra lahko kurilno olje in je namenjena samo za pogon zasilnega napajanja elektrike ter obratuje manj kot 300 ur letno; plinska turbina nima vgrajenih naprav za čiščenje dimnih plinov;
- Z4 se odvajajo emisije snovi v zrak iz srednje kurilne naprave - parnega kotla (N18), ki kot gorivo uporablja ekstra lahko kurilno olje; parni kotel nima vgrajenih naprav za čiščenje dimnih plinov;
- Z5, Z6, Z8 in Z9 se odvajajo emisije snovi v zrak iz nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem (diesel agregatov), ki kot gorivo uporabljajo plinsko olje (oz. D2 - dizel gorivo) in ki so namenjeni samo za pogon zasilnega napajanja elektrike in obratujejo manj kot 300 ur letno; motorji nimajo vgrajenih naprav za čiščenje dimnih plinov.

V napravi iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja je eden (1) izpust emisij snovi v zrak. Preko izpusta z oznako:

- Z7 se odvajajo emisije snovi v zrak iz nepremičnega motorja z notranjim izgorevanjem (diesel agregat), ki kot gorivo uporablja plinsko olje (oz. D2 - dizel gorivo) in ki je namenjen samo za pogon zasilnega napajanja elektrike in obratuje manj kot 300 ur letno; motor nima vgrajenih naprav za čiščenje dimnih plinov.

Preglednica 30: Karakteristike izpustov

Zap. št.	Oznaka izpusta	Gauss – Krügerjevi koordinati		Višina odvodnika (m)	Tehnika čiščenja
		X	Y		
1.	Z1	109103	505141	360	- elektrofilter in - naprava za razžveplavanje dimnih plinov
2.	Z2	109200	504443	60	-
3.	Z3	109199	504474	60	-
4.	Z4	109057	505065	19	-
5.	Z5	109047	504952	2,5	-
6.	Z6	110072	504198	1,5	-
7.	Z7	109871	505617	1	-
8.	Z8	109201	504460	3	-
9.	Z9	109198	504489	3	-

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 za izpuščanje toplogrednih plinov Ministrstva za okolje, Agencije RS za okolje, št. 35433-19/2009-3 z dne 21.08.2009.

V napravi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja nastajajo industrijske, komunalne in padavinske odpadne vode. Na iztoku:

V1 se v vodotok Sava odvajajo:

- industrijske odpadne vode iz kemične priprave vode: industrijske odpadne vode iz odtoka V1-1 nastajajo pri postopku kemične priprave vode, in sicer pri dekarbonatizaciji ter pri regeneraciji ionskih izmenjevalcev za pripravo demineralizirane vode; vodijo se v nevtralizacijski bazen prostornine 30 m³, v katerem se uravna pH vrednost; nevtralizacijski bazen se prazni šaržno;
- iz devetih pretočnih hladilnih sistemov z nazivnimi močmi odvedenih toplotnih tokov 4,45 kW, 5,12 kW, 5,06 kW, 5,38 kW, 5,78 kW, 5,33 kW, 69,75 kW, 5,5 kW, 120 kW: industrijske odpadne vode iz devetih odtokov V1-2, V1-3, V1-4, V1-5, V1-5, V1-7, V1-8, V1-9 in V1-10 (s kratko oznako V1-(2-10)) nastajajo zaradi pretočnega hlajenja ležajev šestih mlinov za mletje premoga, odžlindrnika, ventilatorja za grelnik zraka LUVO in podpih in hlajenja vzorcev tehnološke vode, ki nastaja zaradi praznjenja in odsoljevanja parnega kotla (N3); hladilnim vodam se ne dodaja kemičnih sredstev;
- ter padavinske odpadne vode iz 340 m² utrjenih površin, ki se odvajajo preko enega lovilca olj;

V2 se v vodotok Sava odvajajo:

- komunalne odpadne vode;
- in padavinske odpadne vode iz 3.850 m² utrjenih površin, ki se odvajajo preko dveh lovilcev olj;

V3 se v vodotok Sava odvajajo:

- industrijske odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema z nazivno močjo odvedenega toplotnega toka 52 kW: industrijske odpadne vode iz odtoka V3-2 nastajajo zaradi pretočnega hlajenja mazalnega in delovnega olja napajalnih črpalk in elektromotorjev napajalnih črpalk; hladilni vodi se ne dodaja kemičnih sredstev;
- komunalne odpadne vode;
- in padavinske odpadne vode iz 610 m² utrjenih površin, ki se odvajajo preko dveh lovilcev olj;

V4 se v vodotok Sava odvajajo:

- industrijske odpadne vode iz pretočnega hladilnega sistema z nazivno močjo odvedenega toplotnega toka 175 MW: industrijske odpadne vode iz odtoka V4-1 nastajajo zaradi pretočnega hlajenja površinskih kondenzatorjev kondenzacijske turbine, mazalnega in tesnilnega olja obeh turboagregatov (parna turbina z generatorjem) in vodika generatorja; hladilni vodi se ne dodaja kemičnih sredstev;
- industrijske odpadne vode iz parnega kotla: industrijske odpadne vode iz odtoka V4-2 nastajajo zaradi praznjenja in odsoljevanja parnega kotla (N3).

V5 se v vodotok Prapreški graben, ki se izliva v vodotok Sava, odvajajo:

- padavinske odpadne vode iz 4.240 m² utrjenih površin, ki se odvajajo preko enega lovilca olj.

Vsi lovilci olj so obstoječi in so obratovali na lokaciji naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja že več kot deset let na dan uveljavitvi Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09).

Upravljavalec je v zvezi s komunalnimi odpadnimi vodami v vlogi predložil izjavo o tem, da bo obstoječe greznice zamenjal z malimi tipskimi komunalnimi čistilnimi napravami najkasneje do 31.12.2009.

Ukrepi, ki jih upravljavalec že izvaja z namenom zmanjševanja emisij snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode so: uporabljajo se samo površinski kondenzatorji, ukrepi za kondicioniranje krogotočne vode se usklajujejo z lastnostmi materialov hladilnega sistema, ne uporabljajo se kromati, nitriti, merkaptobenzotiazol in drugi imidazoli kot sredstva za zaščito pred korozijo, živosrebrove organske, organokositrne ali druge organokovinske spojine, kvarterne amonijeve soli, etilendiaminotetraocetna kislina, njeni homologi in njihove soli ter druge aminopolikarbonske kisline, njihovi homologi in njihove soli, upoštevajo se ekotoksikološki podatki iz varnostnih listov, za preprečevanje rasti mikrobov v hladilnih sistemih se kemikalij ne uporablja, v postopkih priprave vode se ne uporablja organskih polielektrolitov na osnovi akrilamida, akrilonitrila in podobnih monomerov z lastnostmi, ki ogrožajo vode, pri katerih je delež monomera manjši od 0,1 masni odstotek, ne uporabljajo halogeniranih organskih spojin, ne uporabljajo čistil in dezinfekcijskih sredstev, ki vsebujejo klor.

Upravljavalec ima potrebne kapacitete in postopke za odstranjevanje lastnih nenevarnih odpadkov, ki nastajajo v napravi iz točke 1.1. izreka tega dovoljenja, s postopkom njihovega odlaganja in sicer:

- pepela, žindre in kotlovskega prahu (10 01 01), to je odpadek, ki nastaja pri odžlindranju parnega kotla (N3),
- elektrofilterskega pepela iz kurilnih naprav na premog (10 01 02), to je odpadek, ki nastaja pri čiščenju emisij snovi v zrak iz parnega kotla (N3),
- in trdnih ostankov iz razžvepljanja dimnih plinov na osnovi kalcijevih spojin (10 01 05) - sadra, ki nastajajo pri čiščenju emisij snovi v zrak iz parnega kotla (N3) v napravi za razžveplovanje dimnih plinov

ter odpadkov, ki nastajajo pri obratovanju naprave iz točke 1.2. izreka tega dovoljenja:

- izcedne vode iz odlagališč, ki niso navedene pod 19 07 02 (19 07 03), to je tekoči odpadek, ki se vrača v telo odlagališča zaradi priprave vlažne mešanice predobdelanih odpadkov pred odlaganjem
- in mulja iz drugih čistilnih naprav tehnoloških odpadnih voda, ki niso navedeni pod 19 08 13 (19 08 14), ki nastaja v zbiralniku prostornine 90 m³ na severnem delu odlagališča in v zbiralniku prostornine 120 m³ na južnem delu odlagališča – oba zbiralnika sta izvedena kot tri-prekatna bazena, kjer sta prvi in drugi prekat namenjena usedanju trdnih delcev, kjer pri čiščenju nastaja mulj v malih količinah cca. 100 kg letno, ki se ga pred odložitvijo v telo odlagališča homogenizira z ostalimi odpadki.

Odpadke 10 01 01, 10 01 02 in 10 01 05 se odlaga po predhodni obdelavi z mešanjem, homogeniziranjem in vlaženjem preko sistema za mešanje in transport odpadkov (N9). Pri predhodni obdelavi odpadkov se dodaja tudi vodo, pri čemer je količina dodane vode manjša v primerjavi s količino vode, ki bi jo bilo potrebno dodajati zaradi omočevanja posameznih odpadkov zaradi preprečevanja prašenja pri transportu na odlagališče nenevarnih odpadkov, saj imajo odpadki, ki se jih med seboj meša v nov odpadek, različno količino vlage in vlažnejši odpadek (sadra - 10 01 05) pri mešanju vlaži preostala dva odpadka. Mešanje se izvaja tako, da se odpadki drug za drugim nalagajo na transportni trak, na katerega se najprej odlaga žlindro (10 01 01), nato se preko polžnih mešalcev nanj odloži elektrofilterski pepel in na to skupno mešanico se odloži še sadro (10 01 05). Na poti do odlagališča se mešanica transportira preko treh presipnih mest, kjer se vsi trije odpadki med seboj premešajo, s čimer pride do homogeniziranja zmesi. Kot vodo za

vlaženje odpadkov se uporablja izcedno vodo iz odlagališča in padavinsko vodo, ki prihaja v stik s telesom odlagališča.

Zaradi zagotavljanja ustrezne vlažnosti mešanice odpadkov ter zagotavljanja ustreznih lastnosti odpadkov pri vgrajevanju v odlagališče nenevarnih odpadkov, se del odpadkov (povečini gre za sadro - 10 01 05) odda pooblaščenim zbiralcem, predelovalcem ali odstranjevalcem odpadkov, ki so vpisani v evidenco oseb in ravnaajo z odpadki skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki. Za odstranjevanje lastnih odpadkov, ki nastajajo v napravi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja, ima upravljavec izdelan Načrt ravnanja z odpadki, ki ga je upravljavec izdelal v oktobru 2009. Ker se na napravi iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja odlagajo samo odpadki, ki nastajajo v napravah iz 1 točke izreka tega dovoljenja, pri čemer je obdelava odpadkov v napravi iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja za napravo iz točke 1.1. izreka tega dovoljenja nujno potrebna, je naprava iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja tudi tehnično povezana z napravo iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja.

Odlagališče Prapretno, t.j. naprava iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja je odlagališče, ki je namenjeno izključno odlaganju lastnih nenevarnih odpadkov, ki nastajajo v napravi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja ter odpadkov, ki nastajajo zaradi obratovanja naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja in se skladno s 4. členom Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. št. 32/06, 98/07, 62/08 in 53/09) razvršča med odlagališča za nenevarne odpadke. Skupna zmogljivost odlagališča je 9.700.000 t.

Kota dna odlagališča se nahaja na 320 m.n.v., kota zaključenega odlagališča pa na 430 m.n.v. Odlagališče je začelo obratovati leta 1968, načrtovano pa je bilo v letih med 1964 in 1966. Odlagališče je bilo sprva načrtovano kot šest prostorskih etap, vendar je upravljavec z vlogo odstopil od zapolnjevanja šeste prostorske etape na severnem delu odlagališča. Območje petih prostorskih etap, ki je tako še na voljo za odlaganje – brez VI. etape – obsega še 6.09 ha oz. 16,5 % aktivnih površin in bo predvidoma zapolnjeno do konca leta 2015.

Iz vloge in predloženih dokazil izhaja, da se odlagališče ne nahaja na območju z močno razpokano kamninsko podlago, z dobro vodno prepustnostjo ali z nedoločljivimi tokovi podzemne vode. Širše območje odlagališča tvorijo triasne karbonatne kamnine ter mlajše terciarne klasične in karbonatne kamnine, pretežno miocenske starosti, samo območje odlagališča pa tvorijo na južnem delu triasne karbonatne kamnine, na severnem delu pa miocenski, deloma tudi oligocenski klastiti, ponekod apnenci.

Pod odlagališčem teče hudourniški potok Prapreški graben, ki se izliva v reko Savo. Tesnjenje tal na že zaključenem delu odlagališča, kjer se je odlagalo odpadke v preteklosti - sedaj pa se odlaganja odpadkov na tem delu ne izvaja več, ni ustrezno urejeno, medtem ko pa je na aktivnem delu odlagališča izvedena vgradnja tesnilnega sloja na naslednji način: na valjano in poravnano dno v ustreznih naklonih namestitvev PEHD folije, obojestransko hrapave, debeline 2,5 mm, zaščitni netkani geotekstil, 1.200 g/m² in filtrski sloj gramoza 16/64 z debelino sloja 50 cm. Iz priložene dokumentacije izhaja, da je telo odlagališča in njegovo podtalje dolgoročno stabilno in da možne deformacije ne bodo negativno vplivale na tesnjenje odlagališčnega dna ter odvajanje izcedne in padavinske vode. Pri tem so bili upoštevani tudi načrtovana teža in lastnosti odloženih odpadkov in vremenski vplivi. Temeljna tla so urejena na način, ki zagotavlja stabilnost odlagališča in izvedbo talnih tesnilnih in drenažnih slojev. Upoštevan je nagib, ki je potreben zaradi tesnjenja odlagališčnega dna in odvajanja izcedne vode, ter zagotovljena je potrebna ravnost temeljnih tal.

Na odlagališču je zagotovljeno neovirano odvajanje izcedne vode tako, da odteka prosto samo zaradi vpliva gravitacije. Vse izcedne vode iz odlagališča nenevarnih odpadkov Prapretno se vrača na tesnjeni del odlagališča. Na podlagi predložene vloge je naslovni organ ugotovil, da se na napravi iz točke 1.2. izreka tega dovoljenja nastale izcedne vode iz telesa odlagališča in onesnažene padavinske vode iz območja telesa odlagališča zbirajo v dveh zbiralnikih za zajem teh vod in sicer v zbiralniku prostornine 90 m³ na severnem delu odlagališča in v zbiralniku prostornine 120 m³ na južnem delu odlagališča – oba zbiralnika sta izvedena kot tri-prekatna bazena, kjer sta

prvi in drugi prekat namenjena usedanju trdnih delcev, tako očiščena voda pa se iz tretjega prekata zajema in v celoti vrača v telo odlagališča. Upravljavec v predloženi dokumentaciji navaja, da zaledne vode s površin in podzemne vode iz območja odlagališča ali zunaj njega, ne pridejo v stik s telesom odlagališča – te vode se odvajajo v vodotok Prapreški graben.

Na odlagališču se ne tvorijo odlagališčni plini, zato upravljavcu ni potrebno zagotavljati zahtev Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08 in 53/09) v zvezi z zajemom odlagališčnega plina in njegovo izrabo oziroma sežigom.

Upravljavec zagotavlja, da so površine zapolnjenih delov telesa odlagališča sproti prekrite in zagotavlja potrebno površinsko tesnjenje telesa odlagališča z vgrajenim sistemom površinskega odvajanja padavinske vode.

V zvezi z ukrepi z zagotavljanjem stabilnosti telesa odlagališča in ukrepi za zaprtje odlagališča je naslovni organ upošteval rešitve za prekritje površine telesa odlagališča, površinsko tesnjenje in površinsko odvajanje padavinskih odpadnih vod, ki jih je upravljavec predložil v Projektu za izvedbo, Odlagališče nenevarnih odpadkov Prepretno – sever, rekonstrukcija, št. projekta 7730/701/S, tehnološki načrt, št. načrta 35/06, ki ga je v maju 2007 izdelal ECONO Ljubljana in Projektu za izvedbo, Odlagališče nenevarnih odpadkov Prepretno – jug, prilagoditev odlagališča, št. projekta 7740/701, tehnološki načrt, št. načrta 101/06, ki ga je v juliju 2007 izdelal ECONO Ljubljana - oba projekta sta bila predložena kot prilogi v okviru vloge za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja. Ker so odpadki, ki se odlagajo, po kemični sestavi pretežno anorganske mineralne snovi, ki se pri samem odlaganju povezujejo oziroma cementirajo v gmoto, ki ima lastnosti mineralnih tesnilnih plasti, se dokončno prekrivanje zapolnjenega dela odlagališča izvaja v naslednji sestavi prekrivnih slojev: protierozijska prostorska PP mreža debeline 18 mm, položena v pasovih in sidrana z zavihkom 1 m na bermo in sidri Φ 6 mm iz armaturnega železa ter z gostoto 1 sidro na 1 – 2 m², prekritje s humusom debeline cca. 5 cm, nato prekritje z zemljo v debelini cca. 1 m.

Dokončna rekultivacija bo vključevala končno izravnavo zgornjega platoja, dokončno zaščito vseh brežin z biotorkretom in humuziranje ter zasejanje ravnih površin s travo ter pogozditev.

V zvezi z zahtevano opremljenostjo odlagališča iz dokumentacije upravljavca izhaja, da ima na vhodnem delu odlagališča nameščeno tablo z navedbo imena upravljavca odlagališča, vrste odlagališča in časa obratovanja odlagališča. Celotno območje odlagališča je ograjeno z ograjo, razen na delih z naravno razmejitvijo, s čimer je onemogočen dostop ljudi in živali. Na odlagališču s stalnim nadzorom izvajajo ukrepe preprečevanja nenadzorovanega vnosa odpadkov na odlagališče.

Iz navedb v vlogi izhaja, da upravljavec zagotavlja odlaganje predobdelanih odpadkov. Upravljavec je poleg ocen odpadkov iz naprave 1.1. izreka tega dovoljenja predložil tudi oceno homogenizirane zmesi v skladu z Uredbo o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08 in 53/09), ki se jo pripravlja kot predobdelane odpadke pred odlaganjem.

Iz navedb v vlogi izhaja, da upravljavec na odlagališču redno izvaja ukrepe preprečevanja škodljivih vplivov za zdravje ljudi zaradi emisij prahu in hrupa.

Upravljavec ima skladno z 48. členom Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08 in 53/09) določene osebe, ki so odgovorne za izvajanje postopkov preverjanja odpadkov in njene namestnike, podatke o njih pa je sporočil inšpektoratu, pristojnemu za varstvo okolja. Odgovorne osebe so strokovno usposobljene in imajo potrebne izkušnje, da je zagotovljeno zanesljivo izvajanje predpisanih postopkov preverjanja odpadkov pred odložitvijo. Odgovorna oseba ali njen namestnik sta v času prevzemanja odpadkov vedno navzoča na odlagališču. Upravljavec zagotavlja tudi strokovno usposobljenost osebja odlagališča glede na uporabo najnovejše preizkušene in na trgu dostopne tehnologije tako, da se preverjanje odpadkov, vodenje obratovalnega dnevnika, postopki vnašanja in prekrivanja odpadkov na odlagališču ter drugi postopki na odlagališču izvajajo zanesljivo in v skladu s predpisi. Upravljavec ima izdelan tudi poslovník za obratovanje odlagališča in vzpostavljeno vodenje evidenc skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki in predpisi s področja odlaganja odpadkov.

Upravljavec zagotavlja izvajanje obratovalnega monitoringa in sicer meritve meteoroloških parametrov in meritve parametrov onesnaženosti podzemne vode z nevarnimi snovmi. Obratovalni monitoring izvaja v obsegu in na način, kot je določen v prilogi 7 Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08, 53/09). Obratovalni monitoring za podzemne vode za upravljavca izvajajo osebe, ki imajo za izvajanje obratovalnega monitoringa pooblastilo ministrstva.

Upravljavec je v vlogi predložil tudi bančno garancijo št.: 364008015, z dne 9. 12. 2009, NLB d.d., Področje NLB Zasavje, Poslovni center za velika podjetja Zasavje, Trg revolucije 25 c, 1420 Trbovlje, v višini izračunane letne vrednosti finančnega jamstva za leto 2009. Upravljavec bo svojo obveznost po zagotovitvi finančnega jamstva zagotavljal v obliki letnih bančnih garancij in letnih višinah kot izhaja iz priloge 3 tega dovoljenja.

Za odstranjevanje odpadkov v napravi iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja ima upravljavec izdelan Program obratovalnega monitoringa podzemnih voda, izdelanega skladno s predpisom, ki ureja monitoring onesnaženosti podzemnih voda z nevarnimi snovmi, ki ga je naslovni organ potrdil v točki 6.3.4.1 tega dovoljenja. Sedanja mreža piezometrov je zastavljena tako, da omogoča zasledovanje in nadzor nad možnostjo širjenja onesnaženja izven območja odlagališča. Tok podzemne vode izpod odlagališča je usmerjen od severozahoda proti jugovzhodu. Glede na to, da je odlagališče nenevarnih odpadkov obstoječe odlagališče, je bilo ničelno stanje podzemne vode opravljeno v skladu s točko 2 priloge 1 Pravilnika o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode (Uradni list RS, št. 49/06) na podlagi rezultatov piezometra številka 1, ki je postavljen gorvodno za tok podzemne vode glede na lego odlagališča, in se obravnava kot referenčni. Iz rezultatov analiz je razvidno, da so podzemne vode onesnažene že na območju izven vpliva odlagališča, iz rezultatov analiz in izračunanih sprememb parametrov pa izhaja, da tudi odlagališče nenevarnih odpadkov Prapretno vpliva na onesnaženost podzemnih vod, zaradi česar je izvajalec monitoringa na podlagi izračunanih sprememb parametrov predlagal, da se poleg osnovnih parametrov meri še dodaten nabor parametrov. V programu monitoringa podzemnih vod je predlagan tudi monitoring površinskega vodotoka Prapreški graben in sicer gorvodno in dolvodno glede na odlagališče, ker potok Prapreški graben pod območjem odlagališča poteka po betonskem rovu.

Naslovni organ je na podlagi vloge in ogleda naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja, kjer je ugotovil, da imajo odpadki, ki se odlagajo v telo odlagališča, specifične lastnosti, in na podlagi dokumentacije v zvezi z geotehničnimi raziskavami, navedene v točki III. obrazložitve tega dovoljenja, predpisal geotehnični monitoring, s katerim se nadzoruje zagotavljanje stabilnosti telesa odlagališča.

Ker gre za pridobivanje okoljevarstvenega dovoljenja za obstoječe odlagališče nenevarnih odpadkov, ki je naprava iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja, upravljavcu ni bilo potrebno izdelati presoje o vplivih na okolje na podlagi 51. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-Odl. US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A in 70/08), je pa na podlagi šestega odstavka 5. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08) predložil Strokovno oceno vplivov na okolje odlagališča nenevarnih odpadkov Prapretno, št. EKO 3505, ki jo je v aprilu 2008 izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar, Ljubljana, v kateri je izdelovalec prikazal vplive na okolje zaradi obratovanja odlagališča in iz katere izhaja, da je odlaganje oziroma odstranjevanje odpadkov v napravi iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja izvedeno tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi čezmerno obremenjevali okolje.

Količina odpadkov, ki nastane zaradi izvajanja dejavnosti v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja, je najmanj 150 ton nenevarnih ali najmanj 200 kg nevarnih odpadkov, zato ima upravljavec izdelan Načrt gospodarjenja z odpadki iz oktobra 2009 in za obdobje štirih let. Upravljavec odpadke oddaja zbiralcem, predelovalcem ali odstranjevalcem odpadkov, ki so vpisani v evidenco oseb in ravnaajo z odpadki skladno s predpisi s področja ravnanja z odpadki, odpadke 10 01 01, 10 01 02, 10 01 05, 19 07 03 in 19 08 14 pa odstranjuje v napravi iz točke 1.2

izreka tega dovoljenja.

Upravljavec ni zavezanec za zagotavljanje ustreznega ravnanja z odpadno električno in elektronsko opremo.

Upravljavec naprav ni zavezanec za zagotavljanje ustreznega ravnanja z embalažo in odpadno embalažo; letno pri izvajanju dejavnosti v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja nastaja manj kot 5.000 kg odpadne embalaže.

V napravi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja povzročajo pomembne emisije hrupa v okolico: dimniki (izpuhi), ventilatorji za podpih, vlek in povratne pline, transformatorji, naprava za razžveplavanje dimnih plinov, šest mlinov za mletje premoga, transportne naprave, na odlagališču nenevarnih odpadkov oziroma napravi iz točke 1.2 tega dovoljenja pa transportne naprave (trakovi), buldožer za razgrebanje in izravnavanje pepela.

Na kraju naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja se nahajajo nizkofrekvenčni viri elektromagnetnega sevanja, in sicer transformatorji za lastno rabo ter transformatorji za transformacijo napetosti proizvedene električne energije na višji napetostni nivo, stikališče z elektroenergetskimi povezavami ter elektromotorji za pogon transportnih trakov, ventilatorjev, mlinov za mletje premoga ter raznih črpalk (napajalna voda, hladilna voda, požarna voda).

Na kraju naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja se nahaja nizkofrekvenčni vir elektromagnetnega sevanja in sicer transformator za lastno rabo.

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

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 točkah 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.6, 2.1.7, 2.1.9, 2.1.10, 2.1.11 in 2.1.13 izreka tega dovoljenja na podlagi 17. člena ZVO-1, 6. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kot 50 MW in nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem (Uradni list RS, št. 34/07 in 81/07), 4., 20. in 23. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 73/05 in 92/07) ter na podlagi 8., 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), za napravo iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja pa v točki 6.2.12 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je na osnovi 2. odstavka 20. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS št. 73/05 in 92/07) v točki 2.1.6 izreka tega dovoljenja določil možnost uporabe ekstra lahkega kurilnega olja kot mešano ali kombinirano kurjavo k trdnemu gorivu za parni kotel (N3), če se s tem prepreči presežanje predpisanih mejnih vrednosti zaradi nenormalnih obratovalnih razmer, oziroma zmanjšanje ali prekinitev obratovanja najkasneje v 24 urah, če se s predpisanim ukrepom ne da vzpostaviti normalnih obratovalnih razmer.

Naslovni organ je na osnovi 1. odstavka 20. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 73/05 in 92/07) v točki 2.1.6 izreka tega dovoljenja za parni kotel (N3) določil časovno omejitev obratovanja brez čistilnih naprav za čiščenje dimnih plinov.

Obveznosti v zvezi s poslovníkom in obratovalnim dnevnikom za čistilne naprave za čiščenje emisij snovi v zrak je naslovni organ določil v točkah 2.1.15, 2.1.6 in 2.1.17 izreka tega dovoljenja na podlagi 42. in 43. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Naslovni organ je v točki 6.3.2 izreka tega dovoljenja določil obveznost izvajanja meritev meteoroloških parametrov na podlagi 1. odstavka 50. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08, 53/09).

Naslovni organ je za napravo iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja v točki 2.3.18 izreka tega dovoljenja določil obveznost glede ocene razpršene emisije snovi iz naprave na podlagi 5. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Naslovni organ je na podlagi Poročil o občasnih meritvah obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak, ki jih je v letu 2008 izvedel Elektroinštitut Milan Vidmar ugotovil, da:

- največji masni tok emisije dušikovih oksidov iz izpustov, definiranih v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, presega 20 kg/h,
- največji masni tok emisije žveplovih oksidov iz izpustov, definiranih v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, presega 20 kg/h,
- največji masni tok emisije celotnega prahu iz izpustov, definiranih v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, presega 1 kg/h,

na osnovi česar je naslovni organ odločil o zahtevah v zvezi z zagotavljanjem kakovosti zunanega zraka kot je navedeno v točki 2.1.18 izreka tega dovoljenja.

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, 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 zunanega zraka, kot je navedeno v točki 2.1.18 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je na podlagi zgoraj navedenih poročil o meritvah emisij snovi v zrak ugotovil, da masni pretoki iz naprave iz točke 1.1 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 (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09). Zaradi navedenega bo moral upravljavec dokazovati izpolnjevanje pogojev v zvezi s kakovostjo zunanega 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 2.1.18 izreka tega

dovoljenja.

Iz vloge izhaja, da je naprava iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja obstoječa naprava, 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) pa 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 navedenega 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, možno šele po 31. juliju 2011.

Naslovni organ je za v točki 2.2 izreka tega dovoljenja definirane izpuste v točkah 2.3.2 in 2.1.5 izreka tega dovoljenja določil obveznost in pogoje za vrednotenje dopustnih vrednosti emisije snovi v zrak na podlagi 31. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Za napravo iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja je naslovni organ v točki 2.2 izreka tega dovoljenja določil dopustne vrednosti emisije snovi v zrak na podlagi 4., 5., 10. in 11. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kot 50 MW in nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem (Uradni list RS, št. 34/07 in 81/07), 5., 6., 7., 8. in 12. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 73/05 in 92/07), 22 in 25. člena ter prve alinee 1.1a točke priloge 10 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09) in 11. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 34/07 in 81/07).

Naslovni organ je obseg in obveznost izvajanja trajnega obratovalnega monitoringa za parni kotel (N3) določil v točki 2.3.3 izreka tega dovoljenja na osnovi 23. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 73/05 in 92/07).

Naslovni organ je za parni kotel (N3) v točki 2.3.12 izreka tega dovoljenja določil obseg in obveznost izvajanja občasnih meritev obratovalnega monitoringa na vsake tri leta za parametra živo srebro in njegove spojine ter talij in njegove spojine na podlagi rezultatov meritev, navedenih v III. točki obrazložitve tega dovoljenja in na osnovi 39. 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 za parni kotel (N3) v točki 2.3.13 izreka tega dovoljenja določil obseg in obveznost izvajanja občasnih meritev obratovalnega monitoringa vsako leto za parametre kadmij in njegove spojine, arzen in njegove spojine, svinec in njegove spojine, nikelj in njegove spojine, krom in njegove spojine, benzo(a)piren in poliklorirani dibenzodioksini (PCDD) in poliklorirani dibenzofurani (PCDF) na podlagi rezultatov meritev, navedenih v III. točki obrazložitve tega dovoljenja in na osnovi 39. 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 za napravo iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja v točkah 2.3.6, 2.3.7, 2.3.8 in 2.3.9 izreka tega dovoljenja določil obveznost glede merilne opreme za trajne meritve emisij snovi v zrak, njenega umerjanja, preskušanja, obratovanja ter opreme za zapisovanje in vrednotenje podatkov na podlagi 13. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Naslovni organ je za napravo iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja v točki 2.3.4 izreka tega dovoljenja določil obveznost ugotavljanja koncentracije žveplovega oksida med kalibracijo merilnika za izvajanje trajnih meritev žveplovega dioksida za trajne meritve emisij snovi v zrak na izpustu Z1, ter način izvajanja trajnih meritev, določen v točki 2.3.5 izreka tega dovoljenja, na

podlagi 40. 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 obveznost izvajanja obratovalnega monitoringa za parni kotel (N18) določil v točki 2.3.14 izreka tega dovoljenja na osnovi 39. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Naslovni organ na osnovi dokumentacije, ki je priložena vlogi, ugotovil, da so parametri, za katere so predvidene trajne meritve na plinskih turbinah (N10, N11) za oceno emisije nepomembni in je zato na podlagi tretje alineje 4. odstavka 41. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) v točki 2.3.15 izreka tega dovoljenja odločil, da upravljavcu ni treba izvajati trajnih meritev. Naslovni organ je pri tem upošteval, da se pri obratovanju ne vzpostavijo pogoji za stabilno obratovanje, kot to zahteva 5. odstavek 25. člena Uredbe o mejnih vrednostih emisije snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 73/05 in 92/07), ker se pri teh napravah pojavljajo samo stanja zagonov in zaustavitvev, ki pa se pri vrednotenju trajnih meritev ne upoštevajo. Naslovni organ je na osnovi podatkov, navedenih v vlogi za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja, upošteval tudi dejstvo, da so te turbine namenjene za obratovanje v sili ter da so obratovalne v preteklih treh letih manj kot 50 ur na leto. Zaradi navedenega je naslovni organ v točki 2.3.15 izreka tega dovoljenja na podlagi 2. odstavka 6. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kot 50 MW in nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem (Uradni list RS št. 34/07 in 81/07) odločil, da upravljavcu ni treba izvajati občasnih meritev emisij snovi v zrak ter je zato omejil obratovalni čas teh naprav, kot sledi iz točke 2.1.13 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je na podlagi vloge in podatkov o obratovanju nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem v preteklih letih ugotovil, da so namenjeni samo za pogon rezervnega ali zasilnega napajanja elektrike in da njihov obratovalni čas ne presega 300 ur na leto, zaradi česar je na podlagi 2. odstavka 6. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kot 50 MW in nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem (Uradni list RS, št. 34/07 in 81/07) odločil, da upravljavcu ni treba izvajati občasnih meritev emisij snovi v zrak ter je zato omejil obratovalni čas teh naprav, kot sledi iz točke 2.1.11 izreka tega dovoljenja.

Na podlagi predloženih ocen odpadkov, ki se odstranjujejo v napravi iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ ugotovil, da zaradi odlaganja odpadkov ne nastajajo toplogredni plini, zato zanj ni določil obveznosti izdelave ocene letne količine emisije toplogrednih plinov na podlagi 6. odstavka 50. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08, 53/09).

Naslovni organ je obseg, način in obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa ter poročanja za emisije snovi v zrak določil v točkah 2.3.3, 2.3.7, 2.3.10, 2.3.11, 2.3.17, 2.3.19, 2.3.21, 2.3.22, 2.3.23, 2.3.24, 2.3.25 in 2.3.26 izreka tega dovoljenja na podlagi 11., 12., 13., 14., 15., 21., 22., 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), 6. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kot 50 MW in nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem (Uradni list RS št. 34/07 in 81/07), 19., 39. in 41. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09).

Naslovni organ je ob upoštevanju tretjega odstavka 17. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09) ter 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) in 9. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00 in 41/04) za napravo iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja določil ukrepe v zvezi z zmanjševanjem emisije snovi in toplote v vode v točkah 3.1.1 in 3.1.2 izreka tega dovoljenja. Obveznosti v zvezi s poslovníkom in vodenjem obratovalnega dnevnika, ki so določene v točki

3.1.3 in v točki 3.1.6 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 30. in 31. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09), obveznost iz točk 3.1.7 in 3.1.8 pa na podlagi 20. člena te uredbe.

Naslovni organ je na podlagi izjave upravljavca, navedene v III. točki obrazložitve tega dovoljenja, in na podlagi 2. odstavka 19. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09) v točki 3.1.5 izreka tega dovoljenja določil obveznost odvajanja in čiščenja odpadnih komunalnih vod v lastnih malih komunalnih čistilnih napravah z ustrezno zmogljivostjo čiščenja odpadnih komunalnih vod upravljavca, skladno s predpisom o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav.

Obveznost prilagoditve in vzdrževanja obstoječih lovilcev olj iz točke 3.1.4 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi prvega odstavka 21. člena Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 45/07).

Upravljavec je predložil poročilo o meritvah odpadne izcedne vode iz telesa odlagališča in onesnažene padavinske vode, iz katerega izhaja, da bi bila ta voda primerna za odvajanje v vodotok, hkrati pa se je izjasnil, da teh vod ne bo odvajal, zato je naslovni organ pri izračunu bančne garancije to dejstvo upošteval in odločil, kot sledi iz točke 3.2.1.11 izreka tega dovoljenja.

Nabor parametrov, čas vzorčenja in pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa iz preglednic 5, 6, 7, 8, 9, 10 in 11 izreka tega dovoljenja je določen na podlagi 5., 7., 10. in 11. člena in Priloge 1 Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07), z upoštevanjem analize tehnološkega procesa, ki povzroča onesnaženost odpadne vode. Naslovni organ je na podlagi navedb v vlogi ugotovil, da pri običajnem obratovanju naprave niso presežene letne količine snovi, ki se emitirajo v vode in za katere je treba zagotoviti poročanje v skladu z Uredbo 166/2006/ES in ki niso že vključene v program obratovalnega monitoringa, zato v skladu z drugim odstavkom 7. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07) ni določil dodatnih parametrov.

Naslovni organ je v Preglednici 5 izreka tega dovoljenja določil osnovne parametre 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 4. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz objektov in naprav za pripravo vode (Uradni list RS, št. 28/00 in 41/04) iz priloge 1 te uredbe. Dopustne vrednosti parametrov iz Preglednice 5 izreka tega dovoljenja so določene v skladu s 3. in 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09) in 4. členom Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz objektov in naprav za pripravo vode (Uradni list RS, št. 28/00 in 41/04) iz priloge 1 te uredbe za iztok v vodotok.

Naslovni organ je nabor parametrov iz Preglednice 6 in Preglednice 7 izreka tega dovoljenja določil ob upoštevanju 4. 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) na podlagi šestega odstavka 7. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07) in sicer za odpadne vode iz naprav pretočnega hladilnega sistema. Dopustne vrednosti parametrov iz Preglednic 6 in 7 izreka tega dovoljenja so določene v skladu s 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09), in sicer iz priloge 2 te uredbe za iztok v vodotok.

Naslovni organ je v Preglednici 8 izreka tega dovoljenja določil osnovne parametre v skladu s 5. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07), dodatne parametre pa na podlagi 8. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00 in 41/04) za iztok v vodotok iz priloge 1 te uredbe. Dopustne vrednosti parametrov iz Preglednice 8 izreka tega dovoljenja so določene v skladu s 3. in 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo

(Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09) in 8. členom Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00 in 41/04) za iztok v vodotok.

Naslovni organ je v Preglednici 9 in Preglednici 10 izreka tega dovoljenja določil osnovne parametre v skladu s 5. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07), dodatne parametre pa na podlagi 8. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00 in 41/04), in sicer iz priloge 3 te uredbe za iztok v vodotok. Dopustne vrednosti parametrov iz Preglednice 9 in Preglednice 10 izreka tega dovoljenja so določene v skladu s 3. in 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09) in 8. členom Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz naprav za hlajenje ter naprav za proizvodnjo pare in vroče vode (Uradni list RS, št. 28/00 in 41/04) za iztok v vodotok. Odpadne vode nastajajo le pri praznjenju kotlov in odsoljevanju, ne nastajajo pa pri odpepeljevanju, odžlindranju ter čiščenju dimnikov ali mokrem konzerviranju kotlov, zato naslovni organ ni predpisal meritev parametrov: cink, kadmij, železo, amonijev dušik, celotni fosfor in celotni organski ogljik (TOC).

Nabor parametrov za izvajanje obratovalnega monitoringa iz Preglednice 12 izreka tega dovoljenja in pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa sta določena na podlagi 5. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 98/07) in na podlagi 11. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07), priloge 1.

Naslovni organ je v točkah 3.3.3 in 3.3.4 izreka tega dovoljenja upravljavcu namesto izvajanja monitoringa dovolil izdelavo ocene obratovanja malih komunalnih čistilnih naprav zmožljivosti do 50 PE, in sicer na podlagi 7. in 8. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 98/07).

Mejne vrednosti letnih količin nevarnih snovi v industrijski odpadni vodi, ki se neposredno odvaja v vodotok Sava, so v Preglednici 11 točke 3.2.1.10 izreka tega dovoljenja določene 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), in sicer so izračunane na podlagi največje letne količine odpadne vode in predpisane mejne vrednosti, ki ne presega mejne vrednosti za letno količino nevarnih snovi iz 9. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09). Po podatkih Agencije RS za okolje je srednji nizki pretok (sQnp) za vodotok Sava na mestu iztokov V1 in V4 50.600 l/s.

V skladu s prvim odstavkom 8. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09) je bil v točki 3.2.1.9 določen tudi mejni emisijski delež oddane toplote. Mejni emisijski delež oddane toplote se določa za odpadno industrijsko vodo, ki se odvaja v vodotok Sava na iztokih V1, V3 in V4 znaša 1. Obveznost izvajanja trajnih meritev v primeru, če znaša emisijski delež oddane toplote več kot 80% mejnega emisijskega deleža, je v točki 3.3.6 izreka tega dovoljenja določena 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).

Pri določitvi mejnega emisijskega deleža oddane toplote je bil vodotok Sava, v katerega se odvajajo odpadne vode iz naprave, upoštevan kot voda, ki se skladno s Pravilnikom o določitvi odsekov površinskih voda, pomembnih za življenje sladkovodnih rib (Uradni list RS, št. 28/05), ne uvršča med ciprinidne ali med salmonidne vode.

Naslovni organ je podlagi 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) ter 14. in 19. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07), v točki 3.3.5 in točki 3.3.6 izreka tega dovoljenja določil obveznost izvajanja trajnih meritev količine industrijske odpadne vode.

Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 79/09) v 29. členu določa, da lahko Ministrstvo za okolje in prostor na podlagi vloge upravljavca naprave odobri za napravo spremembo programa obratovalnega monitoringa, tako da zmanjša obseg meritev parametrov odpadne vode, če ugotovi, da je letna količina izpusta ene ali več snovi iz predpisanega obsega meritev manjša od količine, določene za snovi v prilogi 3 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).

Upravljavec naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja je v vlogi navedel, da želi spremembo programa obratovalnega monitoringa, in sicer na merilnem mestu V1MM1 opustitev meritev parametrov aluminij, klor prosti in vsota anionskih in neionskih tenzidov, na merilnem mestu V4MM1 opustitev meritev parametrov klor prosti, celotni ogljikovodiki (mineralna olja) in adsorbilivi organski halogeni (AOX) in na merilnem mestu V4MM2 opustitev meritev parametrov svinec, nitritni dušik, sulfid, celotni ogljikovodiki in hidrazin.

Upravljavec je predložil tudi mnenje pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa Regionalni tehnološki center Zasavje, Naselje Aleša Kaple 9a, 1430 Hrastnik, o upravičenosti spremembe programa obratovalnega monitoringa.

Iz mnenja pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa je glede odvajanja odpadne vode iz priprave vode razvidno, da je zavezanec upravičen do spremembe programa obratovalnega monitoringa, ker letna količina emisij posameznega parametra ne presega letne količine, določene v prilogi 3 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 mnenja pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa je glede odvajanja odpadne vode iz kotlovnice razvidno, da je zavezanec upravičen do spremembe programa obratovalnega monitoringa, ker letna količina emisij posameznega parametra ne presega letne količine, določene v prilogi 3 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 mnenja pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa je nadalje razvidno, da je upravljavec upravičen tudi do spremembe programa obratovalnega monitoringa pri odvajanju odpadne hladilne vode, saj se hladilni vodi ne dodaja nobenih snovi, in se torej snovi v tehnološkem procesu ne uporabljajo niti kot surovina ali pomožni material niti v procesu ne nastajajo, kar za hladilno odpadno vodo upravljavec jamči s podpisano izjavo, priloženo v okviru vloge za pridobitev tega okoljevarstvenega dovoljenja.

Na podlagi navedenega je naslovni organ vlogi upravljavca za spremembo programa obratovalnega monitoringa določil, kot sledi: na merilnem mestu V1MM1 iz Preglednice 13 je odobril opustitev meritev parametrov aluminij, klor prosti in vsota anionskih in neionskih tenzidov, na merilnem mestu V4MM1 iz Preglednice 14 klor prosti, celotni ogljikovodiki (mineralna olja) in adsorbilivi organski halogeni (AOX) in na merilnem mestu V4MM2 iz Preglednice 15 svinec, nitritni dušik, sulfid in celotni ogljikovodiki.

Naslovni organ je odločil, da na merilnem mestu V4MM1 upravljavcu na podlagi 5. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07) ni potrebno meriti parametra strupenost za vodne bolhe, zato tega parametra ni navedel v Preglednici 8 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je ugotovil, da upravljavec v tehnološkem procesu uporablja hidrazin, hkrati pa hidrazina ni mogoče oprostiti na podlagi 29. 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), saj ni naveden v naboru parametrov priloge 3 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), ki se nanaša na 29. člen navedene uredbe, zato vlogi stranke za spremembo programa obratovalnega monitoringa glede parametra hidrazin na merilnem mestu V4MM2 ni ugodil. Prav tako je naslovni organ ugotovil, da se v odpadni vodi iz kotlovnice pojavljajo nevarne snovi, zato pogoj za opustitev

meritev na podlagi 5. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07) ni izpolnjen in vlogi stranke za spremembo programa obratovalnega monitoringa glede parametra strupenost za vodne bolhe na merilnem mestu V4MM2 ni ugodil, zato je navedeni parameter vključen v nabor parametrov v Preglednici 9 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je v točki 3.1.12 izreka tega dovoljenja določil pogoje, s katerimi se zagotavlja izpolnjevanje zahtev iz točk 3.1.1 in 3.1.2 izreka tega dovoljenja, in sicer na podlagi vodenja evidenc, ker pa je naslovni organ na merilnih mestih V1MM1, V4MM1 in V4MM2 tudi zmanjšal obseg obratovalnega monitoringa in zato v Preglednici 13, Preglednici 14 in Preglednici 15 izreka tega dovoljenja določil letno količino emisij posameznega parametra v industrijski odpadni vodi, ki ne sme biti prekoračena, je v točki 3.1.12 izreka tega dovoljenja naložil vodenje evidenc tudi za dokazovanje izpolnjevanja tega pogoja.

Naslovni organ je v točkah od 3.3.1 do 3.3.6 izreka tega dovoljenja določil obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa o emisijah snovi in toplote v vode 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), obveznost v zvezi z urejenostjo merilnega mesta in obveznost izdelave poročila in poročanje o emisijah snovi in toplote v vode iz točk 3.3.7 in 3.3.8 izreka tega dovoljenja pa na podlagi 16., 21., 22. in 23. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07).

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

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

Naslovni organ je obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa ter poročanjem zaradi emisij hrupa iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja določil v točki 4.3 izreka tega dovoljenja 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 št. 70/96 in 41/04) za nizkofrekvenčni vir sevanja na II. območju ter za nizkofrekvenčni vir sevanja na I. območju, katerega nazivna napetost je manjša od 110 kV ni treba zagotavljati obratovalnega monitoringa.

Pogoje za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi dejavnosti v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil v točki 6.1 izreka tega dovoljenja na podlagi 5., 8., 10., 11., 12., 13., in 14. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

Zahteve v zvezi z obratovanjem odlagališča je naslovni organ določil v točki 6.2 izreka tega dovoljenja na osnovi 33. do 40. in 42. ter 43. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08, 53/09).

Pogoje, ki jih mora zagotavljati upravljavec naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja, pa je naslovni organ določil na podlagi zahtev Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list

RS, št. 32/06, 98/07, 62/08, 53/09) kot sledi:

Na podlagi zahteve iz prvega odstavka 5. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08 in 53/09), da se na odlagališče lahko odloži le obdelane odpadke, je naslovni organ v točki 6.2.4 točke izreka tega dovoljenja določil, na kakšen način in pod katerimi pogoji se sme odpadke odlagati.

Na podlagi zahtev iz 6. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08 in 53/09) glede mejnih vrednosti, je naslovni organ v točki 6.2.5 izreka tega dovoljenja določil, da se upravljavcu dovoli na odlagališče odložiti le tiste predobdelane odpadke iz točke 6.2.3 izreka tega dovoljenja, ki izpolnjujejo predpisane mejne vrednosti parametrov onesnaženosti in mejnih vrednosti parametrov izlužka za nenevarne odpadke.

Naslovni organ je v točki 6.2.3 izreka tega dovoljenja določil celotno količino in vrste odpadkov, ki jih je na odlagališču dovoljeno odlagati, v skladu z 2. točko prvega odstavka 45. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08 in 53/09).

Naslovni organ je na podlagi celovite vodne bilance, predložene v vlogi in na podlagi 9. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08 in 53/09) določil, da se sme mulj iz dveh triprekatnih zbiralnikov izcedne vode in onesnažene padavinske vode iz naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja ter izcedna voda iz telesa odlagališča ter onesnažena padavinska voda, ki prihaja v stik s telesom odlagališča, vračati nazaj v telo odlagališča oziroma v napravo iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja, kot sledi iz točke 6.2.3 izreka tega dovoljenja.

Ravnanje z odpadki na odlagališču iz točke 6.2.6 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil skladno z načrtom ravnanja z odpadki, ki je bil izdelan in predložen v okviru vloge, kot je navedeno v točki III. obrazložitve tega dovoljenja, in na osnovi 47. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08 in 53/09); nadalje je naslovni organ upravljavcu v točki 6.2.8 izreka tega dovoljenja določil vodenje in vsebino poslovnika odlagališča na osnovi 49. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08, 53/09). Nadalje je naslovni organ skladno z 48. členom Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08 in 53/09) v točki 6.2.7 izreka tega dovoljenja dovoljenju določil, da mora upravljavec odlagališča določiti odgovorno osebo in njenega namestnika za izvajanje postopkov preverjanja odpadkov pred odlaganjem, ki mora biti v času prevzemanja odpadkov na odlagališče obvezno prisoten. Upravljavec mora tudi zagotoviti, da sta ti osebi ustrezno strokovno usposobljeni in z izkušnjami, tako da je zagotovljeno zanesljivo izpolnjevanje predpisanih postopkov preverjanja odpadkov. Skladno z določili 53. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08 in 53/09) pa je bilo upravljavcu v točki 6.2.9 izreka tega dovoljenja določeno tudi vodenje evidenc v obliki obratovalnega dnevnika, ki ga mora le-ta trajno hraniti.

Zahteve glede izdelave ocene odpadkov, ki jih je naslovni organ določil v točki 6.2.4 izreka tega dovoljenja, izhajajo iz 11. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08, 53/09), zahteve glede preverjanja odpadkov pred odložitvijo, določeno v točki 6.2.6 izreka tega dovoljenja pa izhaja iz 4. odstavka 20. člena ter dodatne zahteve za odlaganje odpadkov iz 29. člena navedene uredbe.

Način rednega pregledovanja telesa odlagališča in delovanje tehničnih objektov odlagališča je naslovni organ določil v točki 6.2.13 izreka tega dovoljenja skladno z določbami 52. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08 in 53/09).

Dopustne vrednosti za odpadke, ki se lahko odlagajo na odlagališčih za nenevarne odpadke, je naslovni organ določil v točki 6.2.5 izreka tega dovoljenja, na osnovi priloge 2 Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08 in 53/09).

Zahteve v zvezi s prekrivanjem površine zapolnjenih delov odlagališča je naslovni organ določil v točki 6.2.14 izreka tega dovoljenja na osnovi 38. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08 in 53/09).

Obratovalni monitoring ter obseg in način izvajanja le-tega je določen v točki 6.3 izreka tega dovoljenja na podlagi 50. člena in priloge 7 Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni

list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08 in 53/09). V točki 6.3.5 izreka tega dovoljenja določena obveznost, da upravljavec odlagališča o pomembnih spremembah vplivov odlagališča na okolje obvesti pristojni inšpektorat, izhaja iz 51. člena iste uredbe.

Naslovni organ je v točki 6.3.4.8 izreka tega dovoljenja določil obveznost izvajanja ukrepov iz Programa ukrepov v primeru preseganja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode za odlagališče nenevarnih odpadkov Prapretno, v točki 6.3.4.9 izreka tega dovoljenja pa obveznost obveščanja pristojnega inšpektorata, skladno s 50. členom (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08 in 53/09).

Naslovni organ je obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa onesnaževanja podzemne vode in določitev opozorilne spremembe indikativnih parametrov podzemne vode določil v točki 6.3 izreka tega dovoljenja skladno s 5. členom Pravilnika o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode (Uradni list RS, št. 49/06), obveznost poročanja, določena v točki 6.4.3 izreka tega dovoljenja pa na osnovi 15. člena istega pravilnika. Ob tem je naslovni organ upošteval tudi ugotovitve iz v točki 6.3.4.1 izreka tega dovoljenja potrjenega programa monitoringa podzemnih voda in na osnovi 6. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode (Uradni list RS, št. 49/06).

Upravljavec mora na podlagi točke 4.1 priloge 1 Pravilnika o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode (Uradni list RS, št. 49/06) v okviru monitoringa podzemnih vod izvajati tudi monitoring površinskih voda na potoku Prapreški graben gorvodno in dolvodno glede na telo odlagališča, kot je o tem odločeno v točki 6.3.4.10 izreka tega dovoljenja.

Obveznost poročanja v zvezi z odloženimi odpadki in obratovalnim monitoringom je upravljavcu predpisana v točkah 6.4.2 in 6.4.3 izreka tega dovoljenja na osnovi 52. in 54. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08 in 53/09), 23. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08) in 15. člena Pravilnika o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode (Uradni list RS, št. 49/06).

Zahteve glede finančnega jamstva je naslovni organ določil v točki 6.2.18 in 6.2.19 izreka tega dovoljenja na podlagi 45. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08, 53/09). Višina finančnega jamstva, določena v točki 6.2.18 izreka tega dovoljenja, je bila izračunana in določena na podlagi določil Priloge 9 iste Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08 in 53/09). Nadalje pa so bili pogoji za unovčenje predloženega finančnega jamstva določeni v točki 6.2.20 izreka tega dovoljenja na podlagi določil Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-Odl. US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A in 70/08) in na podlagi določil sedmega odstavka 45. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08 in 53/09).

Pogoje v zvezi z izvajanjem predpisanih obveznosti po zaprtju odlagališča je naslovni organ določil na podlagi 45. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08, 53/09) v točkah 6.2.17 izreka tega dovoljenja.

Obveznosti poročanja za odpadke, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti, so bile določene v točki 6.4.1 izreka tega dovoljenja na podlagi 15. člena Uredbe o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 34/08).

Obveznosti poročanja za odstranjene odpadke z odlaganjem na odlagališču nenevarnih odpadkov so bile določene v točki 6.4.2 izreka tega dovoljenja na podlagi 54. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08, 53/09).

Upravljavcu ni potrebno zagotavljati predpisanega ravnanja z odpadno embalažo, ker izpolnjuje pogoje iz 36. člena Uredbe o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06 in 110/07). Naslovni organ je namreč ugotovil, da pri opravljanju dejavnosti pri upravljavcu nastaja manj kot 5.000 kg nenevarne odpadne embalaže. Upravljavec mora nastalo odpadno embalažo oddajati osebam, ki so vpisane v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki, zato je odločil, kot sledi iz točk 6.5.1 in 6.5.2 izreka tega dovoljenja.

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, 71/07 in 122/07), naslovni organ

ni določil dopustnih vrednosti za emisije toplogrednih plinov, saj gre za napravo, v kateri se izvaja dejavnost, ki povzroča emisijo toplogrednih plinov. Upravljavec ima skladno z dovoljenjem za izpuščanje toplogrednih plinov št. 35433-19/2009-3 z dne 21.08.2009, pravico do emisije toplogrednih plinov, kot sledi iz točke 2.4.1 izreka tega dovoljenja.

Ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer, ki se nanaša na skladiščenje, ravnanje in prenos snovi, je naslovni organ določil v točki 8.1 izreka tega dovoljenja na podlagi določil 19. člena ZVO-1 in 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) ter na osnovi opisov v vlogi, katere nevarne snovi se pri obratovanju naprave uporabljajo in zaradi katerih bi lahko prišlo do onesnaženja okolja.

Upravljavec mora na podlagi 7. člena Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 71/08) za napravo iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja pridobiti okoljevarstveno dovoljenje za obrat manjšega tveganja za okolje, 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, 71/07 in 122/07) in 55. členom Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08 in 53/09) določil v točki 8.4 izreka tega dovoljenja 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, in sicer v točki 9.1.2 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je izvedel presojo skladnosti obravnavanih naprav z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami v skladu z 10. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 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 naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja lahko dosega enakovredne okoljske vplive, izražene z emisijskimi vrednostmi, s porabo naravnih virov in energije ali z drugimi ustreznimi parametri, kot se dosegajo z uporabo najboljših dosegljivih tehnik, navedenih v referenčnih dokumentih, ki so citirani v IV. točki obrazložitve tega dovoljenja.

Naslovni organ je na podlagi v III. točki obrazložitve tega dovoljenja ugotovljenega dejanskega stanja in dokazov, na katere je oprto, ugotovil, da upravljavec zagotavlja: preprečevanje onesnaževanja okolja večjega obsega, preprečevanje in zmanjševanje nastajanja odpadkov skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki, odstranjevanje nastalih odpadkov, 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 kurilne naprave z vhodno toplotno močjo 588,17 MW, z oznako vrste dejavnosti 1.1 in odlagališča odpadkov z izjemo odlagališč za inertne odpadke s celotno zmogljivostjo 9.700.000 ton in z oznako vrste dejavnosti 5.4, obe na lokaciji Ob železnici 27, 1420 Trbovlje.

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 IV. točki obrazložitve tega dovoljenja, določene zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak in dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode in dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode, zahteve v zvezi z emisijami hrupa v naravno in življenjsko okolje in dopustne vrednosti kazalcev hrupa, okoljevarstvene zahteve za elektromagnetno sevanje, okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki, in sicer tako za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti kot zahteve za odstranjevanje odpadkov. Z dovoljenjem je določena tudi obveznost upravljavca z zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, emisij snovi in toplote v vode, emisij hrupa v naravno in življenjsko okolje in obveznost poročanja za odpadke, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti in za odstranjevanje odpadkov. Naslovni organ je določil tudi zahteve za učinkovito rabo vode in energije in ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote ter zmanjševanje tveganja ob nesrečah in obvladovanje nenormalnih razmer, in sicer je določil posebne zahteve, ki se nanašajo na skladiščenje, ravnanje in prenos snovi in zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprav. Prav tako sta v okoljevarstvenem dovoljenju določena posebna pogoja, ki se nanašata na spremljanje porabe energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij snovi v zrak in vodo ter nastanek odpadkov in na dolžnost poročanja o izpustih in prenosih onesnaževal.

V. Čas veljavnosti 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.

VI. Dolžnost obveščanja o spremembah in sprememba okoljevarstvenega dovoljenja

Vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, mora upravljavec skladno s 77. členom ZVO-1 pisno prijaviti naslovnemu organu, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Skladno s prvim odstavkom 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), mora upravljavec v primeru spremembe upravljalca, 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 upravljalca 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 upravljalca 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 upravljalca pisno obvesti najmanj tri mesece pred izdajo odločbe o spremembi dovoljenja. Naslovni organ v odločbi o spremembi dovoljenja določi tudi rok, v katerem mora upravljavec uskladiti obratovanje naprave z novimi zahtevami. Naslovni organ pošlje spremenjeno okoljevarstveno dovoljenje tudi pristojni inšpekciji.

VII. Sodelovanje javnosti

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

VIII. Stroški postopka

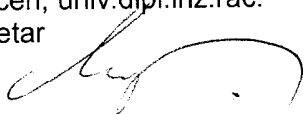
Skladno s prvim odstavkom 113. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1 126/07 in 65/08, v nadaljevanju: ZUP) gredo stroški, ki nastanejo organu ali stranki med postopkom ali zaradi postopka (oglase, strokovno pomoč, itd.), v breme tistega, na katerega zahtevo se je postopek začel. V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom ZUP je bilo treba v izreku tega dovoljenja odločiti tudi o stroških postopka. Kot je razvidno iz točke 13 izreka tega dovoljenja, bo naslovni organ o stroških postopka odločil s posebnim sklepom.

Upravna taksa po tarifnih številkah 1 in 3 taksne tarife Zakona o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 42/07-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 vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Ministrstvu za okolje in prostor, Agenciji RS za okolje, Vojkova cesta 1b, 1102 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 14,18 EUR. Upravno takso se plača v gotovini oziroma z elektronskim denarjem ali drugim veljavnim plačilnim instrumentom in o plačilu predloži ustrezno potrdilo. 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 25232-7111002-35407009.

Postopek vodili:

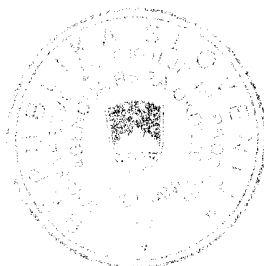
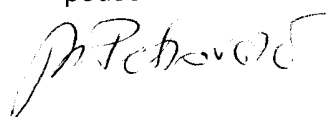
Tomaž Majcen, univ.dipl.inž.rač.
sekretar



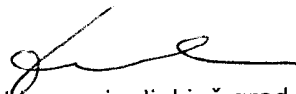
Brigita Šarc, univ.dipl.inž.kem.tehnol.
sekretarka



Nataša Petrovčič, univ.dipl.prav.
podsekretarka



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



Priloge:

- Priloga 1: Rezervoarji nevarnih snovi
- Priloga 2: Skladišča nevarnih snovi
- Priloga 3: Finančno jamstvo
- Priloga 4: Podrobnejša razdelitev naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja
- Priloga 5: Program ukrepov v primeru presežanja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode za odlagališče nenevarnih odpadkov Prapretno, oktober 2009

Vročiti:

- Pooblaščenka stranke, odvetnica Breda Razdevšek, Dalmatinova 11, 1000 Ljubljana (za: Termoelektrarna Trbovlje d.o.o., Ob železnici 27, 1420 Trbovlje) - 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-Odl. US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A in 70/08):

- Občina Trbovlje, Mestni trg 4, 1420 Trbovlje
- 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: Rezervoarji nevarnih snovi

Oznaka	Volumen m ³	Tip in oprema rezervoarja	Vrsta snovi
REZ1	10.000	Enoplaščni, nadzemni, pokončni, jekleni rezervoar s fiksno streho, kontrola volumna, temperature, kontrola minimalnega in maksimalnega nivoja, betonska lovilna posoda	ELKO
REZ2	10.000	Enoplaščni, nadzemni, pokončni, jekleni rezervoar s fiksno streho, kontrola volumna, temperature, kontrola minimalnega in maksimalnega nivoja, betonska lovilna posoda	ELKO
REZ3	100	Dvoplaščni, podzemni, jekleni rezervoar, kontrola volumna, temperature, kontrola minimalnega in maksimalnega nivoja, kontrola tesnosti medplaščnega prostora	ELKO
REZ4	100	Dvoplaščni, podzemni, jekleni rezervoar, kontrola volumna, temperature, kontrola minimalnega in maksimalnega nivoja, kontrola tesnosti medplaščnega prostora	ELKO
REZ5	50	Dvoplaščni, podzemni, jekleni rezervoar, kontrola volumna, temperature, kontrola minimalnega in maksimalnega nivoja, kontrola tesnosti medplaščnega prostora	ELKO
REZ6	50	Dvoplaščni, podzemni, jekleni rezervoar, kontrola volumna, temperature, kontrola minimalnega in maksimalnega nivoja, kontrola tesnosti medplaščnega prostora	ELKO
REZ7	5	Enoplaščni, gumiran, nadzemni, lovilna posoda	HCl
REZ8	5	Enoplaščni, gumiran, nadzemni, lovilna posoda	NaOH
REZ13	20	Kovinski, podzemni, dvoplaščni, kontrola volumna, temperature, kontrola minimalnega in maksimalnega nivoja, kontrola tesnosti medplaščnega prostora	Interventna rezerva (2/3 prostornine, 1/3 odpadno olje)

Priloga 2: Skladišča nevarnih snovi

Oznaka	Ime skladišča	Način skladiščenja	Vrsta snovi
SKL1	Skladišče goriv in maziv	Odlaganje v kovinskih sodih, na paletah, eno nivojsko; v originalno zaprti embalaži, nepropustni premaz tal in sten za preprečitev iztekanja v tla, nadzor s strani skladiščnika ob izdaji	maziva, goriva, hidrazin
SKL3	Skladišče maziv	Kontejnerska izvedba z lovilno skledo, v sodih na lovilnih paletah, enonivojsko	strojno mazalna olja in odpadna olja
SKL5	Skladišče maziv v buldožerski garaži z delavnico	V sodih, na paletah, betonska tla, absorpcijsko sredstvo	strojno mazalna olja
SKL7	Skladišče jeklenk	Jeklenke nameščene v ustreznih stojalih, ločenih prostorih za posamezne pline, naravno prezračevanje, betonska tla, nadzor s strani skladiščnika ob izdaji	skladiščenje tehničnih plin
SKL9	Silos	500 m ³ zaprti silos	kalcitna moka
SKL10	Bunker	Zaprti bunker s kapaciteto 120 t	premog
SKL11	Skladiščna deponija	Skladišče na prostem, utrjena nepropustna tla, odvajanje zalednih padavinskih vod mimo deponije	premog
SKL12	Skladišče laboratorijskih kemikalij v objektu PE2-11	V originalni embalaži na ustrezno nameščenih regalih, betonska tla, naravno prezračevanje	laboratorijske kemikalije

Priloga 3: Finančno jamstvo

Parametri uporabljeni za izračun:

1. Površina prekrivanega sloja odlagališča: **80.000 m²**
2. Obdobje prevzemanja odpadkov zaradi odlaganja: **5 let** (2009 – 2014)
3. Čas zapiranja odlagališča: **3 leta**
4. Pri opredelitvi investicijskih stroškov se je upoštevalo sledeča merila skladno s prilogo 9 Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08, 53/09):
 - oblikovanje gornje plasti telesa odlagališča: 3,50 €/m²
 - nanašanje izravnalne plasti: 10,00 €/m²
 - mineralna tesnilna plast: 17,50 €/m²
 - drenažni sloj: 10,00 €/m²
 - ločilna plast zemljine nad drenažnim slojem: 2,50 €/m²
 - rekultivacijska plast: 10,00 €/m²
 - ozelenitev: 0,55 €/m²
 - inženiring, pavšal: 5 %
5. Pri opredelitvi obratovalnih stroškov v času zapiranja je se upoštevalo sledeča merila skladno s prilogo 9 Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih:
 - odvajanje in obdelava izcedne vode: celotni strošek odvajanja in obdelave izcedne vode v času zapiranja odlagališča - čistilna naprava je na območju odlagališča: 18,00 €/ m²
 - obratovalni monitoring odvajanja izcedne vode: 850 €/ leto
 - obratovalni monitoring odvajanja padavinske vode iz pok. dela odlagališča: 850 €/ leto
 - obratovalni monitoring onesnaženja podzemne vode: 14.500 €/leto
6. Pri opredelitvi stroškov izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča se je upoštevalo sledeča merila skladno s prilogo 9 Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih:
 - odvajanje in obdelava izcedne vode: celotni strošek odvajanja in obdelave izcedne vode v času izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča – čistilna naprava je na območju odlagališča: 48 €/m²
 - stroški nadzora in vzdrževanja vodov za odvajanje izcedne vode za celotno obdobje izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča: 4,05 €/m²
 - obratovalni monitoring odvajanja izcedne vode: 850 €/ leto
 - obratovalni monitoring odvajanja padavinske vode iz pokritega dela odlagališča: 850 €/leto
 - obratovalni monitoring onesnaženja podzemne vode: 3.625 €/leto
 - drugi stroški v času izvajanja ukrepov varstva okolja po zaprtju odlagališča
 - celotni strošek vzdrževanja rekultivacijske plasti: 0,9 €/m²
 - celotni drugi stroški vzdrževanja zaprtega odlagališča: 187.500 €

Izračun višine finančnega jamstva (preglednica 31) se je izvedel skladno z točko 9.6. Priloge 9 Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 32/06, 98/07, 62/08, 53/09), pri čemer se je za višino stroškov izvajanja ukrepov varstva okolja upoštevalo diskontirane stroške skladno z določili točke 9.6 Priloge 9 navedene uredbe.

Preglednica 31: Izračun finančnega jamstva

Višina finančnega jamstva v €	Leto	
1.787.398	1. leto	obratovanje
3.574.796	2. leto	obratovanje
5.362.194	3. leto	obratovanje
7.149.592	4. leto	obratovanje
8.936.990	5. leto	obratovanje
8.936.990	1. leto zapiranja	Zapiranje
8.936.990	2. leto zapiranja	Zapiranje
8.936.990	3. leto zapiranja	Zapiranje
2.908.190	1. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
2.755.414	2. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
2.607.806	3. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
2.465.189	4. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
2.327.394	5. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
2.194.260	6. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
2.065.627	7. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
1.941.345	8. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
1.821.265	9. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
1.705.246	10. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
1.593.150	11. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
1.484.845	12. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
1.380.202	13. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
1.279.098	14. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
1.181.413	15. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
1.087.032	16. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
995.842	17. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
907.736	17. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
822.609	19. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
740.361	20. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
660.894	21. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
584.114	22. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
509.931	23. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
438.257	24. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
369.006	25. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
302.097	26. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
237.451	27. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
174.991	28. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
114.643	29. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju
56.335	30. leto po zaprtju	Ukrepi po zaprtju

Priloga 4: Podrobnejša razdelitev naprave iz točk 1.1 in 1.2 izreka tega dovoljenja

Oznaka	Naziv tehnološke enote
N1	transportni sistem za premog
N2	ventilatorski mlini (šest)
N3	parni kotel vhodne toplotne 350 MW
N4	parna turbina-turboagregat
N5	elektrofilter za čiščenje dimnih plinov
N6	naprava za razžveplavanje dimnih plinov
N7	čistilna naprava za čiščenje odpadnih vod z nevtralizacijo
N8	pretočne naprave za hlajenje
N8.1	naprava za hlajenje z nazivno močjo odvedenega toplotnega toka 4,45 kW
N8.2	naprava za hlajenje z nazivno močjo odvedenega toplotnega toka 5,12 kW
N8.3	naprava za hlajenje z nazivno močjo odvedenega toplotnega toka 5,06 kW
N8.4	naprava za hlajenje z nazivno močjo odvedenega toplotnega toka 5,38 kW
N8.5	naprava za hlajenje z nazivno močjo odvedenega toplotnega toka 5,78 kW
N8.6	naprava za hlajenje z nazivno močjo odvedenega toplotnega toka 5,33 kW
N8.7	naprava za hlajenje z nazivno močjo odvedenega toplotnega toka 69,75 kW
N8.8	naprava za hlajenje z nazivno močjo odvedenega toplotnega toka 5,5 kW
N8.9	naprava za hlajenje z nazivno močjo odvedenega toplotnega toka 120 kW
N8.10	naprava za hlajenje z nazivno močjo odvedenega toplotnega toka 52 kW
N8.11	naprava za hlajenje z nazivno močjo odvedenega toplotnega toka 175 MW
N9	sistem za mešanje in transport odpadkov
N10	plinska turbina (PE1) vhodne toplotne moči 115 MW
N11	plinska turbina (PE2) vhodne toplotne moči 115 MW
N12	lovilec olj na vagonem pretakališču
N13	lovilec olj pri glavnih rezervoarjih
N14	lovilec olj na platoju plinskih turbin
N15	lovilec olj na platoju za pretakanje avtomobilskih cistern pri dnevnih rezervoarjih
N16	lovilec olj pri zagonskih rezervoarjih
N17	lovilec olj pri elektrofilteru
N18	parni kotel vhodne toplotne moči 3,92 MW
N19	odlagališče nenevarnih odpadkov Prapretno
N19.1	telo odlagališča z zmogljivostjo odlaganja 9.700.000 ton
N19.2	zbiralnika velikosti 90 m ³ in 120 m ³ za zajem izcednih vod odlagališča in onesnaženih padavinskih
N20	nepremični motor z notranjim izgorevanjem – dizel agregat vhodne toplotne moči 0,57 MW
N21	nepremični motor z notranjim izgorevanjem – dizel agregat vhodne toplotne moči 0,63 MW - deponija premoga Lakonca
N22	nepremični motor z notranjim izgorevanjem – dizel agregat vhodne toplotne moči 0,05 MW - odlagališče nenevarnih odpadkov Prapretno
N23	nepremični motor z notranjim izgorevanjem – dizel agregat vhodne toplotne moči 1,5 MW
N24	nepremični motor z notranjim izgorevanjem – dizel agregat vhodne toplotne moči 1,5 MW

PRILOGA 5:

**PROGRAM UKREPOV V PRIMERU PRESEGANJA
OPOZORILNE SPREMEMBE PARAMETROV
PODZEMNE VODE
ZA
ODLAGALIŠČE NENEVARNIH ODPADKOV
PRAPRETNO**

(DOPOLNITEV NA OSNOVI HIDROGEOLOŠKEGA MNENJA)

Ljubljana, OKTOBER 2009

Naloga: **PROGRAM UKREPOV V PRIMERU PRESEGANJA
OPOZORILNE SPREMEMBE PARAMETROV PODZEMNE
VODE ZA ODLAGALIŠČE NENEVARNIH ODPADKOV
PRAPRETNO**
(Dopolnitev na osnovi hidrogeološkega mnenja)

Naročnik: **TERMoeLEKTRARNA TRBOVLJE, d.o.o.**
Ob železnici 27
1420 TRBOVLJE

Izvajalec: **ECONO d.o.o.**
Dimičeva ulica 16
1000 Ljubljana

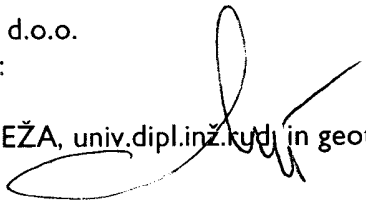
Datum: **avgust 2009, dopolnitev OKTOBER 2009**

Številka: **170/09-kh**

Izdelali: **Klementina HRAST, univ.dipl.inž.rud.in geotehn.**

ECONO d.o.o.
Direktor:

Matjaž MEŽA, univ.dipl.inž.rud.in geotehn.



VSEBINA

- 1. Uvod**
- 2. Objekti za izvajanje monitoringa podzemnih vod**
- 3. Ukrepi v primeru preseganja indikativnih parametrov gorvodno glede na odlagališče**
- 4. Ukrepi v primeru preseganja indikativnih parametrov dolvodno glede na odlagališče**

1. Uvod

Odlagališče Prapretno leži v globoki grapi potoka Prapreški graben in je z vzhodne in zahodne strani omejeno s strmima pobočjema. V preteklosti oz. še do sredine leta 2006 se je odpadke s transportnimi trakovi transportiralo do zgornjega robu odlagališča, kjer so odpadki prosto padali in pod iztresališčem gravitacijsko neenakomerno razporejali po brežini in formirali stožce. Rekultivirane so bile samo zgornje zaključne površine, čelo odlagališča pa je bilo odprto in izpostavljeno vremenskim vplivom.

Z ozirom na to, da je obstoječi način odlaganja odpadkov v preteklosti s strmimi nakloni čela odlagališča, ki niso zagotavljali zadostne stabilnosti in varnosti odlagališča pred porušitvijo ter s pogostimi zdrsi materiala, intenzivnim prašenjem in erozijo na brežinah, povzročal velike vplive odlagališča na okolje, se je konec leta 2006 pričelo z izvajanjem ustreznih sanacijskih ukrepov in uvedbo spremenjenega načina odlaganja odpadkov od spodaj navzgor s strojnim vgrajevanjem in sprotim prekrivanjem odloženih odpadkov in rekultivacijo.

Osnovni cilji sanacije in izboljšane ter posodobljenega načina odlaganja odpadkov so bili predvsem: zmanjšanje prašenja in emisije prašnih delcev v okolico, zagotovitev stabilnosti brežin in telesa odlagališča, varnost zaposlenih na odlagališču, preprečitev erozije in odnašanja trdnih delcev iz odlagališča z ustrezno ureditvijo zajema in odvajanja onesnaženih površinskih in brežnih vod, takojšnje zapiranje in rekultivacija zaključnih površin odlagališča ter s tem preprečitev nenadzorovanih dogodkov, kakor tudi vplivov na okolje.

2. Objekti za izvajanje monitoringa podzemnih vod

V prvi polovici leta 2007 so bili na območju odlagališča izdelani trije opazovalni piezometri (Pr-1, Pr-2 in Pr-3). Opazovalna mreža piezometrov je postavljena tako, da omogoča sledenje kakovosti podzemne vode v smereh, iz katerih doteka podzemna voda.

Piezometer Pr-1 leži severno, severovzhodno od odlagališča. Predstavlja ničelni oz. referenčni piezometer za opazovanje in vzorčenje zalednih podzemnih vod gorvodno od odlagališča oz. vod, ki še niso onesnažene z izcednimi vodami odlagališča.

Piezometer Pr-2 leži južno, ca. 800 m od odlagališča, ca. 10 m nad reko Savo in pod železnico Ljubljana – Zidani most.

Piezometer Pr-3 leži južno oz. jugovzhodno, ca. 800 m od osrednjega dela odlagališča, v grapi potoka Prapreški graben, ca. 20 m severno od rezervoarjev naftnih derivatov oz. blagovnih rezerv R Slovenije.

V vseh vrtinah se izvaja redni obratovalni monitoring podzemne vode na osnovi izdelanega Programa obratovalnega monitoringa podzemnih vod, ZZV Celje, 2007.

V primeru ugotovljenega preseganja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode je potrebno najprej ugotoviti, ali je preseganje dejansko posledica obratovanja odlagališča oz. odloženih odpadkov in nato izvesti potrebne ukrepe, kot so navedeni v nadaljevanju.

3. Ukrepi v primeru preseganja indikativnih parametrov gorvodno glede na odlagališče

V primeru ugotovljenega preseganja indikativnih parametrov podzemne vode iz referenčne vrtine (Pr-1), ki je locirana gorvodno od odlagališča (izven vplivnega območja odlagališča), se lahko vpliv odlagališča izključi. O preseganju parametrov je potrebno obvestiti inšpektorja, pristojnega za varstvo okolja. Posebni ukrepi na odlagališču niso potrebni.

4. Ukrepi v primeru preseganja indikativnih parametrov dolvodno glede na odlagališče

Preseganje opozorilne spremembe parametrov podzemne vode iz vrtin dolvodno od odlagališča (Pr-2 in Pr-3) je lahko posledica obratovanja odlagališča oz. odloženih odpadkov ali pa drugih dejavnosti, ki se odvijajo izven območja odlagališča.

V tem primeru se za potrditev dejanskega vpliva odlagališča izvede naslednje:

- odvzem vzorca odloženih odpadkov ter izdelava analiz oz. ocene odpadka,
- na osnovi analize odpadka se izvede primerjava preseženih indikativnih parametrov podzemne vode in vsebnosti in pojavljanja teh parametrov v odloženih odpadkih.

V kolikor so v podzemni vodi preseženi parametri, ki ne izhajajo iz odpadka, se lahko vpliv odlagališča izključi. V tem primeru je potrebno obvestiti inšpektorja, pristojnega za varstvo okolja. Posebni ukrepi na odlagališču niso potrebni.

Pri ugotovljenem preseganju opozorilne spremembe indikativnih parametrov kot posledica odloženih odpadkov, je potrebno najprej izvesti izreden pregled telesa odlagališča in delovanja tehničnih objektov odlagališča:

- pregled izvedenega prekritja in rekultivacije na prekritem območju telesa odlagališča ali njegovih delih (zaradi poškodb prekrivnega sloja in nezadostne rekultivacije je možno pronicanje padavinske vode v telo odlagališča ali raznos prahu)
- spremembe v položaju, višini ali obliki odlagališča ali njegovih delov (možnost pojava razpok in pronicanje padavinske vode v telo odlagališča, poslabšanje stabilnosti)
- pregled naprav za zbiranje in odvod čistih brežnih vod z območja odlagališča (obstaja možnost poškodb in premikov kanalet in s tem zatekanja čiste vode na območje odlagališča in pronicanje v telo odlagališča)
- pregled sistema za odvod in zbiranje onesnaženih vod z odlagališča (možnost poškodb ali premikov kortin in jaškov za onesnaženo vodo in s tem pronicanja vode v telo odlagališča, možnost poškodb in razpok zbiralnega bazena ali okvar črpališča in s tem možnost izcejanja onesnaženih vod)
- pregled vodnega rova oz. kanala pod odlagališčem, skozi katerega je speljan potok Prapreški graben (možne poškodbe, razpoke in s tem zatekanje izcednih vod v potok)

Na osnovi ugotovitev pregleda telesa odlagališča in delovanja tehničnih objektov se izvedejo naslednji ukrepi:

- sanacija oz. dodatna izvedba prekrivnega sloja in rekultivacije odlagališča, s tem se prepreči infiltracija vode v telo odlagališča, erozija in raznos prahu po okolici,
- sanacija razpok in drugih sprememb na površini odlagališča, da se prepreči nenadzorovano pronicanje vode v telo odlagališča in zagotovi stabilnost,
- sanacija oz. popravilo ali čiščenje kanalet in jaškov za odvod čistih brežnih vod z območja odlagališča in prepreči pronicanje v telo odlagališča,
- sanacija oz. popravilo ali čiščenje kortinic in jaškov za zbiranje in odvod onesnažene vode z odlagališča in s tem preprečitev infiltracije v telo odlagališča, sanacija poškodb in razpok zbiralnega bazena ali popravilo nastalih okvar črpališča,
- sanacija rova oz. kanala pod odlagališčem, skozi katerega je speljan potok Prapreški graben, da se prepreči zatekanje izcednih vod v potok.

Ob preseganju opozorilne spremembe parametrov podzemne vode je potrebno povečati pogostost meritev indikativnega (presegačnega) parametra na min. 1x mesečno na posamezno vzorčevalno mesto ob nizkem vodnem stanju in 1 x mesečno/vzorčevalno mesto ob visokem vodnem stanju ter podati vrednotenje glede na meteorološke podatke, predvsem padavine.

Z ozirom na pojavljanje nitratnega dušika v dolvodnih piezometrih, ki pa ga odloženi odpadki ne vsebuje, je potrebno preveriti dejavnosti, ki se odvijajo v okolici odlagališča in predvsem morebitno uporabo umetnih gnojil. Potrebno je tudi zagotoviti, da se na območju odlagališča ne izvaja dejavnosti, ki bi lahko povzročile pojav nitratnega iona v vodi, ravno tako pa se na odlagališču ne sme uporabljati preparatov, katerih produkt v vodi je nitratni ion.

Med rednim obratovanjem odlagališča je obvezno potrebno upoštevati navodila za obratovanje oz. pravilno vgrajevanje odpadkov in postopno zapiranje odlagališča, po zaprtju odlagališča pa je potrebno redno izvajati predpisana vzdrževalna dela in kontrolne preglede odlagališča in vseh njegovih sistemov, da se prepreči nenadzorovane dogodke in posledično vplive na okolje. Posebno pozornost je potrebno nameniti sprotnemu prekrivanju in rekultivaciji odlagališča. Hkrati z vrednotenjem rezultatov analiz podzemne in površinske vode pa je potrebno izvajati tudi sledenje odpadka z izdelavo analize oz. ocene odpadka (morebitne naknadno dodane primesi v odpadku). Preseganje opozorilne spremembe parametrov v podzemni vodi (kot tudi v površinski vodi) je namreč lahko tudi posledica nove sestave odpadka in ne posledica že odloženih ter prekritih odpadkov.

Z izrednimi pregledi in izvajanjem ukrepov zmanjševanja škodljivih vplivov na podzemne vode je potrebno pričeti takoj, ko je ugotovljeno preseganje opozorilne spremembe indikativnih parametrov podzemne vode, kot posledica odlagališča oz. odlaganja odpadkov. O preseganju opozorilne spremembe vrednosti indikativnih parametrov ter o začetku izvajanja ukrepov je potrebno obvestiti inšpektorja, pristojnega za varstvo okolja, najpozneje v sedmih dneh po ugotovitvi spremembe.