



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO IN OKOLJE

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

T: 01 478 40 00

F: 01 478 40 52

E: gp.arso@gov.si

www.arso.gov.si

Številka: 35407-73/2011 – 8

Datum: 26. 7. 2013

Agencija Republike Slovenije za okolje, izdaja na podlagi četrtega odstavka 8. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 58/03, 45/04, 86/04-ZVOP-1, 138/04, 52/05, 82/05, 17/06, 76/06, 132/06, 41/07, 64/08-ZViS-F, 63/09, 69/10, 40/11, 98/11, 17/12, 23/12, 82/12, 109/12, 24/13, 36/13 in 51/13) 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, 70/08, 108/09, 48/12 in 57/12) na zahtevo stranke Komunalno podjetje Velenje d.o.o., Koroška cesta 37/b, 3320 Velenje, ki jo zastopa direktor dr. Uroš Rotnik, v zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, naslednje

OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

1. Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu Komunalno podjetje Velenje, d.o.o., Koroška cesta 37/b, 3320 Velenje (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, ki se nahaja na lokaciji Primorska cesta 8a, Šoštanj, na zemljiščih s parc.št. 621, 602/1, 604, 605, 601/1, 606, 601/2 in 607 vse k.o. Šoštanj, in sicer za:

- 1.1 Napravo, za proizvodnjo bioplina – Linija blata – s proizvodno zmogljivostjo obdelave 107 ton vhodnih substratov na dan, od tega 16,2 ton odpadkov živalskega izvora:
 - prevzem in skladiščenje;
 - zgoščevalnik;
 - gnilišče 1 in 2;
 - zalogovnik blata;
 - centrifuga;
 - kogeneracija s kotlovnico;

- 1.2 Komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo čiščenja 50.000 populacijskih ekivalentov (PE):
 - predčiščenje;
 - mehansko čiščenje;
 - odstranjevanje fosforja;
 - denitrifikacija;
 - nitrifikacija.

Podrobnejši seznam tehnoloških enot je naveden v Prilogi 1 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 naprav iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec izvajati naslednje ukrepe za zmanjševanje emisije snovi v zrak:
- stalen nadzor obratovanja naprave;
 - tesnjenje fermentorjev, zalogovnikov in ostalih delov naprav;
 - zapiranje krožnih tokov;
 - optimaliziranje obratovalnih stanj zagona, spremembe zmogljivosti, zaustavitvev ter drugih izjemnih pogonskih stanj;
 - učinkovito izrabo surovin in energije ter izvajati druge ukrepe za optimaliziranje proizvodnih procesov;
 - uporaba zaprtih posod, rezervoarjev in cistern za transport vhodnih surovin z izrazitim vonjem;
 - prečrpavanje biorazgradljivih vhodnih substratov mora biti izvedeno na način, da je zunanji zrak čim krajši čas v stiku s surovinami z izrazitim vonjem;
 - skladiščenje dehidriranega pregnitega blata mora biti izvedeno na način, da je zraku izpostavljena njegova čim manjša površina;
 - redno čiščenje in vzdrževanje manipulativnih površin.
- 2.1.2 Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja poleg ukrepov iz točke 2.1.1 izreka tega dovoljenja izvajati tudi naslednje ukrepe za zmanjševanje emisije snovi v zrak:
- pretovor biorazgradljivih odpadkov se lahko izvaja na način, da le t niso izpostavljeni zunanjemu zraku daljše časovno obdobje.
- 2.1.3 Upravljavec mora izkazovati izvajanje rednega vzdrževanja dobrega tehničnega stanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja z vodenjem evidenc, ki morajo izkazovati izvedena dela skladno z internimi predpisi vzdrževanja tehnoloških enot.
- 2.1.4 Upravljavec mora ves čas obratovanja naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja zagotavljati brezhibno delovanje naprav za čiščenje odpadnih plinov.
- 2.1.5 Upravljavec sme sežigati bioplin na plinski bakli le iz varnostnih razlogov ali ob zmanjšanem odjemu plina v kogeneratorju (N15) in kotlovnici (N16).
- 2.1.6 Upravljavcu je v kogeneratorju (N15) in kotlovnici (N16) kot gorivo dovoljeno uporabljati v napravi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja proizveden bioplin.
- 2.1.7 Upravljavec mora zagotoviti, da bodo odpadni plini iz kogeneratorja (N15) in kotlovnice (N16) redčeni le toliko, kolikor je tehnično in obratovalno neizogibno.
- 2.1.8 Upravljavec mora zagotavljati, da na izpustih emisije snovi v zrak dopustne vrednosti, določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 2.1.9 Upravljavec mora zagotoviti, da naprava za čiščenje odpadnih plinov na izpustu Z2 obratuje v skladu s poslovnikom za obratovanje naprave za čiščenje odpadnih plinov.
- 2.1.10 Upravljavec mora za napravo za čiščenje odpadnih plinov na izpustu Z2 zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi.

2.2 Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak

2.2.1 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz tehnološke enote Kogenerator (N15) določa Tabela 1.

Vir emisije: Izraba bioplina
Tehnološka enota: Kogenerator (N15)
Izpust z oznako: Z2
Ime merilnega mesta: MMZ2

Tabela 1: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost ^{a.)}
Celotni prah	20 mg/m ³
Ogljikov monoksid (CO)	1.000 mg/m ³
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂	500 mg/m ³
Formaldehid	60 mg/m ³

^{a.)} Računska vsebnost kisika (O₂) v odpadnih plinih je 5 vol. %

2.2.2 Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak iz tehnološke enote Kotlovnica (N16) določa Tabela 2.

Vir emisije: Kotlovnica
Tehnološka enota: Kotel (N16)
Izpust z oznako: Z1
Ime merilnega mesta: MMZ1

Tabela 2: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter	Dopustna vrednost ^{a.)}
Ogljikov monoksid (CO)	100 mg/m ³
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂	200 mg/m ³
Žveplove oksidi, izraženi kot SO ₂	350 mg/m ³

^{a.)} Računska vsebnost kisika (O₂) v odpadnih plinih je 3 vol. %

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

- 2.3.1 Upravljevec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh v točki 2.2 izreka tega dovoljenja definiranih izpustih.
- 2.3.2 Upravljevec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz točke 2.3.1 izreka tega dovoljenja za nabor parametrov stanja odpadnih plinov, in sicer koncentracije kisika (O₂), vlažnosti, temperature, tlaka, hitrosti in volumnskega pretoka odpadnih plinov ter koncentracij snovi določene v točki 2.2.1 in 2.2.2 izreka tega dovoljenja.
- 2.3.3 Upravljevec mora na izpustih Z1 in Z2 iz točke 2.2 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 obratovalnega monitoringa.
- 2.3.4 Merilni mesti iz točke 2.3.3 izreka tega dovoljenja morata ustrezati zahtevam standarda SIST EN 15259.
- 2.3.5 Upravljevec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprave.
- 2.3.6 Upravljevec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak na vseh v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, definiranih izpustih, in sicer kot občasne meritve.
- 2.3.7 Upravljevec mora zagotoviti izvajanje občasnih meritev iz točke 2.3.6 izreka tega dovoljenja vsako tretje koledarsko leto.

- 2.3.8 Za merjenje parametrov stanja odpadnih plinov in koncentracij snovi v odpadnih plinih iz točke 2.3.2 izreka tega dovoljenja se za merilne metode uporabljajo CEN in ISO standardi določeni v tehnični specifikaciji CEN/TS 15675.
- 2.3.9 Občasne meritve iz točke 2.3.6 izreka tega dovoljenja se na kogeneratorju (N15) izvedejo v času njegovega značilnega obratovanja, ko kogenerator obratuje stabilno v območju od 80 do 100 % vhodne toplotne moči.
- 2.3.10 Upravljavec mora zagotoviti, da se razpršena emisija 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 izpusta naprave.
- 2.3.11 Upravljavec mora poročilo o opravljenih občasnih meritvah predložiti Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila, ki ga izdela izvajalec obratovalnega monitoringa.
- 2.3.12 Upravljavec mora na podlagi poročil o opravljenih meritvah pripraviti oceno o letnih emisijah snovi v zrak in jo do 31. marca tekočega leta za preteklo leto predložiti Agenciji RS za okolje v elektronski obliki.

3. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v vode

3.1 Zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode

- 3.1.1 Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja industrijske odpadne vode iz naprave za proizvodnjo bioplina zagotoviti izvajanje splošnih ukrepov, ki so:
- uporaba tehnologije z najmanjšo možno porabo vode, recirkulacija vode in uporaba drugih metod in tehnik varčevanja z vodo, uporabo manj škodljivih surovin in materialov za okolje in zaposlene pri vzdrževanju kanalizacijskih sistemov ter čistilnih naprav v tehnološkem procesu povsod, kjer je to mogoče;
 - uporaba recikliranja odpadnih snovi in rekuperacija toplote ter varčno rabo surovin in energije.
- 3.1.2 Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje komunalne čistilne naprave in mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika.
- 3.1.3 Upravljavec mora zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa prečiščenih komunalnih odpadnih vod.
- 3.1.4 Upravljavec mora zagotavljati, da na iztoku z oznako V1 določenem v točki 3.2.1 izreka tega dovoljenja, mejne vrednosti za parametre določene v točkah 3.2.2 in 3.2.3 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 3.1.5 Upravljavec mora vsak izpad v obratovanju komunalne čistilne naprave prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja.
- 3.1.6 Upravljavec mora v okviru izvajanja obvezne občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode zagotoviti neoviran sprejem odpadnih snovi iz greznic in blata iz komunalnih čistilnih naprav ali malih komunalnih čistilnih naprav iz območja, kjer izvaja javno službo odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v celotnem obsegu.
- 3.1.7 Upravljavec mora zagotoviti ustrezno čiščenje zajete padavinske odpadne vode na komunalni čistilni napravi po končanem nalivu.

3.2 Mejne vrednosti emisije snovi in toplote v vode

- 3.2.1 Upravljavec mora zagotoviti, da se prečiščene komunalne odpadne vode iz komunalne čistilne naprave na iztoku V1, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama $y= 503156$ in $x= 137359$, parcelna št. 604, k.o. Šoštanj, odvajajo v vodotok Paka, in sicer:
- v največji letni količini 6.600.000 m³
 - v največji dnevni količini 64.800 m³
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 500 L/s

- 3.2.2 Mejne vrednosti parametrov prečiščene komunalne odpadne vode iztoka V1 na merilnem mestu MMV1 določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama $y= 503166$ in $x= 137327$, parcelna št. 604, k.o. Šoštanj določa Tabela 3.

Tabela 3: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter odpadne vode	Izražen kot	Mejna vrednost (mg/L)
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	110
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	20
Neraztopljene snovi		35
Amonijev dušik ^{a.)}	N	10
Celotni dušik ^{a.) b.)}	N	15
Celotni fosfor	P	2

a.) mejna vrednost se uporablja pri temperaturi odpadne vode 12 °C in več na iztoku aeracijskega bazena

b.) celotni dušik je vsota dušika po Kjeldalhu (N-organski in N-NH₄ skupaj), nitratnega dušika (N-NO₃) in nitritnega dušika (N-NO₂)

- 3.2.3 Mejne vrednosti parametrov prečiščene komunalne odpadne vode iztoka V1 na merilnem mestu MMV1 določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama $y= 503166$ in $x= 137327$, parcelna št. 604, k.o. Šoštanj določa Tabela 4.

Tabela 4: Dopustne vrednosti parametrov

Parameter odpadne vode	Izražen kot	Mejna vrednost (mg/L)
Baker	Cu	0,5
Cink	Zn	2
Kadmij	Cd	0,025
Nikelj	Ni	0,5
Živo srebro	Hg	0,005
Adsorbiljivi organski halogeni	Cl	0,5
Kloridi ^{c.)}	Cl	/
Nitratni dušik ^{c.)}	N	/

c.) parameter nima mejna vrednost; meritev je treba izvajati

- 3.3 Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije snovi in toplote v vode**
- 3.3.1 Upravljavec mora na merilnem mestu MMV1 iz točke 3.2.2 izreka tega dovoljenja zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa, in sicer z odvzemom najmanj štiriindvajsetih 24-urnih vzorcev odpadne vode vsako leto.
- 3.3.2 Upravljavec mora na merilnem mestu MMV1 iz točke 3.2.3 izreka tega dovoljenja zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa, in sicer z odvzemom najmanj dvanajstih 24-urnih vzorcev odpadne vode vsako leto.
- 3.3.3 Upravljavec mora v sklopu izvajanja obratovalnega monitoringa na vtoku v komunalno čistilno napravo iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja, in sicer na merilnem mestu MMV2 določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama $y= 503278$ in $x= 137266$, parcelna št. 601/2, k.o. Šoštanj za namen izračuna učinka čiščenja vzorčiti surovo odpadno vodo, in sicer najmanj parametre: kemijska potreba po kisiku (KPK), biokemijska potreba po kisiku (BPK₅), celotni dušik in celotni fosfor.
- 3.3.4 Upravljavec mora za izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih vod zagotoviti stalni, dovolj veliki, dostopni in opremljeni merilni mesti, tako da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev.
- 3.3.5 Upravljavec mora v času vzorčenja zagotoviti merjenje količine prečiščene odpadne vode na iztoku iz komunalne čistilne naprave.

- 3.3.6 Upravljavec mora zagotoviti trajne meritve količine odpadnih vod na iztoku iz komunalne čistilne naprave.

4. Okoljevarstvene zahteve za odpadke

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

4.1.1 Upravljavec mora nastale odpadke začasno skladiščiti:

- tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in da ravnanje ne povzroča škodljivih vplivov na okolje,
- ločeno po vrstah odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način nadaljnjega ravnanja.
- količina začasno skladiščenih odpadkov ne sme presegati količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca naprave nastanejo v obdobju dvanajstih mesecev.

4.1.2 Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo odpadkov tako:

- da jih obdela sam ali
- odda osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravna z odpadki ali prepusti, če je prepuščanje s posebnim predpisom dovoljeno ali
- nenevarne odpadke proda trgovcu, če ta zanj zagotovi njihovo obdelavo in zanje ne velja poseben predpis.

4.1.3 Upravljavec mora nevarne odpadke začasno skladiščiti tako, da se hranijo ločeno in ne pride do mešanja z drugimi nevarnimi odpadki ter z njimi ravnati tako, da so primerni za obdelavo. Upravljavec mora nevarne odpadke opremiti tudi z oznako »nevarni odpad« in z navedbo nevarnih lastnosti v skladu s predpisi, ki urejajo kemikalije.

4.2 Zahteve za predelavo odpadkov

4.2.1 Upravljavcu se dovoljuje predelava nenevarnih odpadkov v napravah in postopkih določenih v točki 4.2.3 izreka tega dovoljenja, v skupni količini 15.000 ton/leto.

4.2.2 Upravljavec je vpisan v evidenco oseb, ki predelujejo odpadke, ki jih vodi Agencija RS za okolje pod številko 35407-73/2011.

4.2.3 Upravljavcu se dovoljuje predelava nenevarnih odpadkov v napravi za proizvodnjo bioplina iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja po postopku predelave:

- R1 – uporaba predvsem kot gorivo ali drugače za pridobivanje energije;
- R3 – recikliranje/pridobivanje organskih snovi, ki se ne uporabljajo kot topila.

Tabela 5: Vrste odpadkov za predelavo

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka
02 01 03	Odpadna rastlinska tkiva
02 02 03	Snovi, neprimerne za uživanje ali nadaljnjo predelavo
02 03 01	Mulji iz pranja, čiščenja, lupljenja, centrifugiranja in ločevanja
02 03 04	Snovi, neprimerne za uživanje ali nadaljnjo predelavo
02 03 05	Blato iz čiščenja odpadne vode na kraju nastanka
02 03 99	Drugi tovrstni odpadki
02 04 03	Blato iz čiščenja odpadne vode na kraju nastanka
02 05 01	Snovi, neprimerne za uživanje ali nadaljnjo predelavo
02 05 02	Blato iz čiščenja odpadne vode na kraju nastanka
02 05 99	Drugi tovrstni odpadki
02 06 01	Snovi, neprimerne za uživanje ali nadaljnjo predelavo
02 06 03	Blato iz čiščenja odpadne vode na kraju nastanka
02 07 01	Odpadki iz pranja, čiščenja in mehanskega drobljenja surovin
02 07 04	Snovi, neprimerne za uživanje ali nadaljnjo predelavo

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka
02 07 05	Blato iz čiščenja odpadne vode na kraju nastanka
02 07 99	Drugi tovrstni odpadki
03 03 11	Blato iz čiščenja odpadne vode na kraju nastanka, ki ni navedena pod 03 03 10
04 02 20	Blato iz čiščenja odpadne vode na kraju nastanka, ki ni navedeno pod 04 02 19
08 04 10	Odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso navedene pod 08 04 09
08 04 12	Mulji lepil in tesnilnih mas, ki niso navedeni pod 08 04 11
08 04 14	Vodni mulji, ki vsebujejo lepila ali tesnilne mase in niso navedene pod 08 04 13
16 03 06	Organski odpadki, ki niso navedeni pod 16 03 05
19 09 03	Mulji iz dekarbonacije
19 08 09	Masti in oljne mešanice iz ločevanja olja in vode, ki vsebujejo le jedilna olja in masti
19 08 12	Blato iz biološke obdelave tehnoloških odpadnih voda, ki ni navedeno pod 19 08 11
19 08 14	Blato iz druge obdelave tehnoloških odpadnih voda, ki ni navedeno pod 19 08 13
19 09 02	Mulji iz bistrenja vode
20 01 08	Biorazgradljivi kuhinjski odpadki iz restavracij
20 02 01	Biorazgradljivi odpadki
20 03 02	Opadki z živilskih trgov
20 03 06	Opadki pri čiščenju kanalizacije

4.2.4 Upravljavlec mora zagotoviti, da se:

- odpadke s klasifikacijskimi številkami 02 03 99, 02 05 99 in 02 07 99 sprejme v postopek predelave samo, če iz podatkov o sestavi odpadka in koncentraciji nevarnih snovi ali če je na podlagi njegove analize s preizkusnimi metodami razvidno, da nima nobene od nevarnih lastnosti (H lastnosti), kar se mora dokazovati z analizo odpadka, ki jo mora opraviti oseba s pridobljeno akreditacijo akreditacijske službe za opravljanje analiz po metodah za H lastnosti, zaradi katerih se odpadki uvrščajo med nevarne odpadke.

4.2.5 Upravljavlec mora zagotoviti, da se:

- biološko razgradljivi odpadki predajo v obdelavo takoj po prevzemu;
- sistematično izvajajo preventivni ukrepi zaradi ptic, glodalcev, insektov in drugih škodljivcev na podlagi dokumentiranega programa zatiranja škodljivcev;
- čiščenje in razkuževanje vseh delov in območij naprave izvaja skladno z načrtom čiščenja in razkuževanja, ki se nanaša na opremo, čistila in način čiščenja ter razkuževanja;
- na območju naprave redno izvajajo higienski pregledi opreme in celotnega območja obdelave, izvedene higienske preglede in rezultate pregledov beleži;
- naprave in oprema naprave, vključno z opremo za izvajanje meritev v okviru monitoringa obdelave biološko razgradljivih odpadkov, pregnitega blata ali stabiliziranih biološko razgradljivih odpadkov ter monitoringa emisij snovi in energije v okolje, če je ta za posamezno napravo predpisan v skladu s predpisi, ki urejajo emisijo snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, vzdržujejo v dobrem operativnem stanju, merilna oprema pa redno umerja.

4.2.6 Upravljavlec mora določiti odgovorno osebo, ki je odgovorna za zanesljivo izvajanje predpisanih postopkov obdelave biološko razgradljivih odpadkov, in njenega namestnika. Odgovorna oseba ali njen namestnik mora v času prevzema biološko razgradljivih odpadkov na območju naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja zagotoviti:

- preverjanje spremljajoče dokumentacije za vhodne odpadke (popolnost, veljavnost in ustreznost navedb);
 - preverjanje količine prispelega materiala z mostno tehtnico, ki omogoča obdelavo podatkov kot so masa, zaporedje tehtanj, datumi in časi posameznih tehtanj, registrske številke vozila in šifre materiala na vozilu;
 - vizualno preverjanje vrste prispelih odpadkov;
 - preverjanje istovetnosti odpadka z vsebino priloženih dokumentov;
 - v primeru dvoma o istovetnosti prispelega odpadka preverjanje istovetnosti prispelega odpadka na podlagi dodatnih analiz;
 - zavrnitev pošiljke odpadkov v primeru ugotovljene neskladnosti odpadka s spremljajočo dokumentacijo in v primeru, da se kot primesi pojavijo nevarni odpadki ali večje količine nenevarnih odpadkov.
- 4.2.7 Upravljevec mora v bioplinarni zagotoviti higienizacijo tako, da je v obdobju štiriindvajsetih ur brez prekinitve zagotovljena temperatura najmanj 55°C in da je čas hidravličnega zadrževanja v reaktorju najmanj 20 dni. Če je delovna temperatura v reaktorju manjša od 55 °C ali če je čas hidravličnega zadrževanja v reaktorju krajši od 20 dni, je treba zagotoviti, da se biološko razgradljivi odpadki predhodno toplotno obdelajo najmanj eno uro pri temperaturi najmanj 70 °C.
- 4.2.8 Upravljevec mora zagotavljati preverjanje učinkovitosti higienizacije s preiskavami o vsebnosti indikatorskega organizma v pregnitem blatu ali stabiliziranih biološko razgradljivih odpadkih. Če se pregnito blato ali stabilizirani biološko razgradljivi odpadki skladiščijo dlje kakor šest mesecev na območju naprave, mora upravljevec zagotoviti ugotavljanje izpolnjevanja mikrobioloških zahtev tudi ob zaključku skladiščenja ali največ tri mesece pred zaključkom skladiščenja.
- 4.2.9 Upravljevec mora zagotavljati monitoring obdelave biološko razgradljivih odpadkov, in sicer, da se bo pri anaerobni obdelavi biološko razgradljivih odpadkov ves čas obdelave zagotavljalo avtomatizirano merjenje:
- temperature;
 - pH in
 - časa hidravličnega zadrževanja odpadkov.
- 4.2.10 Upravljevec mora podatke o izvedenih meritvah temperature za vsak zaključen proces obdelave biološko razgradljivih odpadkov shraniti za najmanj pet let.
- 4.2.11 Upravljevec mora izvajati monitoring kakovosti pregnitega blata 1 krat mesečno, in sicer po programu monitoringa kakovosti, kot ga določa Tabela 6.

Tabela 6: Parametri in enote monitoringa pregnitega blata

Parameter	Enota
vzorčenje	/
suha snov	% sveže mase
organska snov	% suhe mase
gostota	kg/L sveže mase
električna prevodnost	mS/m
pH	/
celotni dušik (N in NH ₄)	mg/kg suhe snovi
fosfor, izražen kot P ₂ O ₅	mg/kg suhe snovi
kalij, izražen kot K ₂ O	mg/kg suhe snovi
kalcij, izražen kot CaO	mg/kg suhe snovi
magnezij, izražen kot MgO	mg/kg suhe snovi
bor,	mg/kg suhe snovi
molibden	mg/kg suhe snovi
neželene primesi	% suhe mase
sposobnost sprejemanja kisika po štirih dneh	mg O ₂ /kg suhe snovi
odsotnost salmonelle	število v 50 g suhe

Parameter	Enota
kaljiva semena plevela	število/L
težke kovine: Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, in Zn	mg/kg suhe snovi
živo srebro (Hg)	mg/kg suhe snovi
PAH	mg/kg suhe snovi
PCB	mg/kg suhe snovi

- 4.2.12 Upravljavec mora zagotoviti, da izvaja meritve kakovosti pregnitega blata oseba, ki je pridobila pooblastilo za izvajanje obratovalnega monitoringa.
- 4.2.13 Upravljavec mora zagotoviti vrednotenje kakovosti pregnitega blata na podlagi meritev parametrov, izvedenih v okviru monitoringa kakovosti pregnitega blata.
- 4.2.14 Upravljavec mora poročilo o monitoringu kakovosti pregnitega blata hraniti najmanj pet let po koncu obdelave biološko razgradljivih odpadkov.
- 4.2.15 Upravljavec mora določiti odgovorno osebo za obratovanje bioplinske naprave, ki je odgovorna za zanesljivo izvajanje predpisanih postopkov obdelave biološko razgradljivih odpadkov, in njenega namestnika, podatke o njiju pa sporočiti Agenciji RS za okolje.
- 4.2.16 Upravljavec mora zagotoviti, da je odgovorna oseba ali njen namestnik v času prevzemanja biološko razgradljivih odpadkov na območju naprave.
- 4.2.17 Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje bioplinske naprave ter obratovati skladno z njim.
- 4.2.18 Upravljavec mora voditi evidenco o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov v obliki obratovalnega dnevnika. Upravljavec mora voditi podatke o:
- vrstah, količinah in imetnikih prevzetih odpadkov;
 - vrstah in količinah uvoženih odpadkov in odpadkov pridobljenih iz držav članic EU ali tretjih držav;
 - vrstah, količinah in imetnikih odpadkov, katerih predelavo je zavrnil;
 - vrstah in količinah odpadkov, skladiščenih pred predelavo;
 - vrstah in količinah predelanih odpadkov;
 - vrstah in količinah produktov predelave in o nadaljnjem ravnanju z njimi;
 - vrstah in količinah preostankov predelave in o nadaljnjem ravnanju z njimi
 - opravljenih meritvah temperature med procesom predelave in meritvah kakovosti;
 - nadaljnjem ravnanju z nezaželenimi primesmi in preostanki odpadkov po predelavi;
 - oddaji pregnitega blata;
 - opravljenih vzdrževalnih delih na napravi in pripadajoči opreми;
 - izvedenem čiščenju in razkuževanju;
 - izvedenih preventivnih ukrepih zaradi ptic, glodalcev, insektov in drugih škodljivcev;
 - izvedenem higijenskem nadzoru;
 - izvedenih tehničnih pregledih naprave in pripadajoče opreme ter drugih pomembnih dogodkih v zvezi z predelavo biološko razgradljivih odpadkov;
 - količinah ter uporabi proizvedenega bioplina.
- 4.2.19 Upravljavec mora s pregnitim blatom, ki ne ustreza merilom za uvrstitev v prvi ali drugi razred okoljske kakovosti, ravnati kot z odpadkom.
- 4.2.20 Upravljavec mora preostanke odpadkov po predelavi začasno skladiščiti v primernih posodah na, za skladiščenje namenjenih, nadkritih in utrjenih površinah.
- 4.2.21 Upravljavec mora preostanke odpadkov po predelavi oddati osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnajo z odpadki.

4.3 Obveznosti poročanja za odpadke

- 4.3.1 Upravljavec mora Agenciji RS za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta, dostaviti poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi za preteklo koledarsko leto
- 4.3.2 Upravljavec mora Agenciji RS za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta, dostaviti poročilo o prevzetih odpadkih in njihovi predelavi, za preteklo koledarsko leto.

5. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa

5.1 Zahteve v zvezi z emisijami hrupa

- 5.1.1 Upravljavec mora pri obratovanju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ki je vir hrupa, zagotoviti, da na kateremkoli mestu ocenjevanja hrupa, dopustne vrednosti kazalcev hrupa, določene v točki 5.2 izreka tega dovoljenja ne bodo presežene.
- 5.1.2 Upravljavec mora zagotavljati ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, in sicer:
- tehnične in konstrukcijske ukrepe ter ukrepe, povezane z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa,
 - ukrepe 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.

5.2 Dopustne vrednosti kazalcev hrupa

- 5.2.1 Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} določa Tabela 7.

Tabela 7: Mejne vrednosti kazalcev hrupa

Legenda:

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

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

- 5.2.2 Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1 , določa Tabela 8.

Tabela 8: Mejne vrednosti konične ravni hrupa

Legenda:

- L_1 = konična raven hrupa

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

5.3 Obveznosti v zvezi z izvajanjem prvega ocenjevanja, obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisije hrupa

- 5.3.1 Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa hrupa naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja v stanju njihove največje zmogljivosti obratovanja.
- 5.3.2 Upravljavec mora izvajati občasno ocenjevanje hrupa vsako tretje koledarsko leto.

5.3.3 Upravljavec mora Agenciji RS za okolje predložiti poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisije hrupa najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa.

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

6.1 Splošne zahteve za čim višjo stopnjo varstva okolja

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

6.2 Zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprav

6.2.1 Ob prenehanju obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, vse nevarne snovi in odpadke, ki se nahajajo v napravah ali so nastale zaradi delovanja naprav, odstraniti.

6.2.2 Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz točke 6.2.1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, izvesti tudi monitoring onesnaženosti tal in v primeru prekomerne onesnaženosti zemljine izvesti sanacijo zemljine.

7. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave

7.1 Upravljavec mora redno spremljati rabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov in nastajanja odpadkov.

7.2 Upravljavec mora poročati Agenciji RS za okolje o izpustih in prenosih onesnaževal do 31. marca v tekočem letu za preteklo leto.

8. Obveznost obveščanja o spremembah

8.1 Upravljavec mora v primeru spremembe upravljavca najkasneje v 15 dneh obvestiti Agencijo RS za okolje o novem upravljavcu.

8.2 Upravljavec mora vsako nameravano spremembo v obratovanju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprav, ki lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti Agenciji RS za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

8.3 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.

8.4 Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora Agencijo RS za okolje pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprav, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začel stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

9. Čas veljavnosti dovoljenja

9.1 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.

10. Pritožba stranskega udeleženca

10.1 Pritožba stranskega udeleženca ne zadrži izvršitve tega dovoljenja.

11. Stroški postopka

11.1 V tem postopku stroški niso nastali.

O b r a z l o ž i t e v

I. Zahtevek za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za kmetijstvo in okolje opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ) je dne 27. 6. 2011 s strani stranke – upravljavca Komunalno podjetje Velenje d.o.o., Koroška cesta 37/b, Velenje, ki jo zastopa direktor dr. Uroš Rotnik (v nadaljevanju: stranka) prejela zahtevek za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, in sicer za napravo za proizvodnjo bioplina s proizvodno zmogljivostjo obdelave 107 ton vhodnih substratov na dan, od tega 16,2 ton odpadkov živalskega izvora in z njo neposredno tehnično povezano komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo 50.000 populacijskih ekivalentov (PE), ki se nahaja na naslovu Primorska cesta 8a, Šoštanj, na zemljiščih s parc.št. 621, 602/1, 604, 605, 601/1, 606, 601/2 in 607 vse k.o. Šoštanj. Stranka je vlogo dopolnila dne 2. 10. 2012, 8. 1. 2013, 23. 4. 2013, 23. 7. 2013 in 25. 7. 2013.

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-Odl. US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12 in 57/12, v nadaljevanju: ZVO-1) 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, 122/07 in 68/12) 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. Druga z napravo neposredno tehnično povezana dejavnost je dejavnost, ki je nujno potrebna za delovanje naprave, ali pa je njeno delovanje pogoj ali vzrok njenega obstoja tudi, če ne obratuje na istem kraju.

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.

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, 122/07 in 68/12).

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:

- Okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje centralne čistilne naprave glede emisije v vode, št. 35402-42/2005 in 35441-34/2005, z dne 13. 6. 2005, Agencija RS za okolje, Vojkova 1b, Ljubljana;
- Poročilo o meritvah emisij snovi v zrak Čistilne naprave Šoštanj v lasti Komunalnega podjetja Velenje, št. DP 231/03/11, z dne 30.3.2011, Erico Velenje d.o.o, Koroška cesta 58, Velenje;
- Poročilo o meritvah hrupa v okolju, št. HR-11-3, z dne 14. 4. 2011, SI-EKO, Kidričeva ulica 25, Celje;
- Poročilo o obratovalnem monitoringu za komunalno čistilno napravo Šaleške doline za leto 2012, št. DP 9/06/13, z dne 24. 1. 2013, Erico Velenje d.o.o, Koroška cesta 58, Velenje;
- Certifikat za sistem vodenja ISO 14001:2004, SIQ, št.E-085;
- Uporabno dovoljenje za centralno čistilno napravo Šaleške doline, št. 35106-110/2006 SR, z dne 24. 10. 2007, Ministrstvo za okolje in prostor;
- Poslovnik za obratovanje naprave za Anaerobno obdelavo biološko razgradljivih odpadkov na CCN Šaleške doline, z dne 18. 6. 2010, upravljavec sam;
- Načrt ravnanja z odpadki v procesu anaerobne obdelave biološko razgradljivih odpadkov na CCN Šaleške doline, z dne 17. 8. 2012, upravljavec sam;
- Poročilo in ocena vplivov na okolje II. faze Centralne čistilne naprave Šaleške doline, št. 87/03/05, z dne marec 2005, Erico Velenje d.o.o, Koroška cesta 58, Velenje;
- Poslovnik za obratovanje in vzdrževanje Centralne čistilne naprave Šaleške doline, z dne 27. 10. 2008, upravljavec sam;
- Pogodba o najemu in uporabi komunalne infrastrukture med Občino Šoštanj, Mestno občino Velenje in Komunalnim podjetjem Velenje, z dne 3. 1. 2008.

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije ugotovljeno naslednje:

Naslovni organ je na podlagi vloge za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja ugotovil, da je naprava iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja obstoječa naprava, ki se skladno s prilogo 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) razvršča med naprave za predelavo živalskih stranskih proizvodov, z oznako vrste dejavnosti 6.5 s proizvodno zmogljivostjo obdelave 107 ton vhodnih substratov na dan, od tega 16,2 ton odpadkov živalskega izvora. Naprava iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja - komunalna čistilna naprava z zmogljivostjo 50.000 populacijskih ekivalentov (PE) je z napravo iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja neposredno tehnično povezana.

Naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja se v skladu z 2. točko prvega odstavka 2. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) štejejo za obstoječe naprave, saj so na dan uveljavitve citirane uredbe, obratovale oziroma je bilo zanjo pridobljeno pravnomočno gradbeno dovoljenje.

Območje naprave je urejeno s lokacijskim načrtom ZUV, 1986, št. LN-591/OSN in sicer v velikosti 4,6 ha in je glede ocenjevanja kakovosti zraka razvrščeno v cono S12

Glavni viri hrupa so kompresorji za pranje biofiltriranih in kogeneracijska naprava. Oba vira hrupa sta nameščeni v zaprtem zvočno izoliranem objektu. Ostali viri hrupa so razne črpalke, centrifuge, ventili ipd., ki pa ne povzročajo pomembnejših emisij hrupa v okolju. Območje naprave je obkroženo z zemljišči za katere velja III. stopnja varovanja pred hrupom.

V napravi za proizvodnjo bioplina se predelujejo odpadki iz:

- kmetijstva, vrtnarstva, ribogojstva, gozdarstva, lova in ribištva (02 01 03);
- priprave in predelave mesa, rib in drugih živil živalskega izvora (02 02 03);
- priprave in predelave sadja, vrtnin, žitaric, jedilnih olj, kakava, kave, čaja in tobaka; iz konzerviranja; iz proizvodnje kvasa in kvasnega ekstrakta, iz priprave in iz fermentacije melase (02 03 01, 02 03 04, 02 03 05, 02 03 99);
- proizvodnje sladkorja (02 04 03);
- industrije mlečnih izdelkov (02 05 01, 02 05 02, 02 05 99), pekarn in slaščičarn (02 06 01, 02 06 03);
- proizvodnje alkoholnih in brezalkoholnih pijač (02 07 01, 02 07 04, 02 07 05, 02 07 99);
- proizvodnje in obdelave celuloze, papirja in kartona (03 03 11);
- odpadki iz industrije tekstilij (04 02 20);
- odpadki iz proizvodnje, priprave, dobave in uporabe lepil in tesnilnih mas (08 04 10, 08 04 12, 08 04 14);
- serije, ki ne ustrezajo opisom, in nerabljeni proizvodi (16 03 06);
- odpadki iz naprav za čiščenje odpadne vode, ki niso navedeni drugje (19 08 09, 19 08 12, 19 08 14);
- odpadki iz priprave pitne ali tehnološke vode (19 09 03);
- odpadki iz priprave pitne ali tehnološke vode (19 09 02);
- ločene frakcije komunalnih odpadkov (20 01 08);
- odpadki z vrtov in iz parkov (20 02 01);
- drugi komunalni odpadki (20 03 02, 20 03 06).

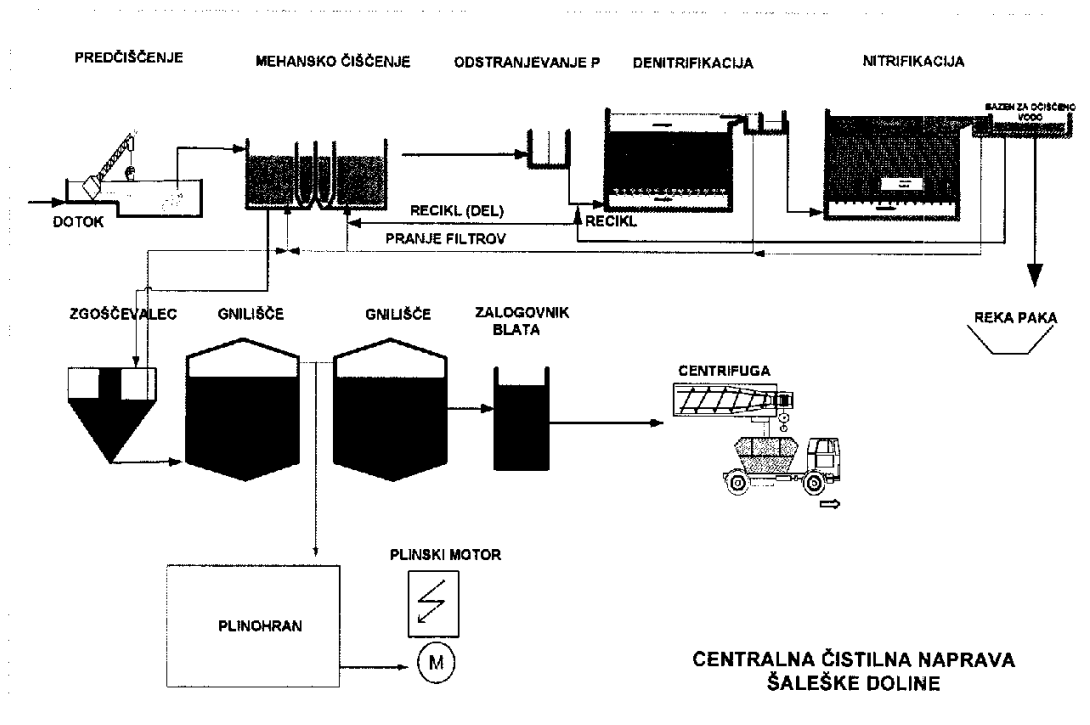
Potek tehnološkega postopka

Biološko razgradljivi odpadki se obdelujejo s postopkom anaerobne digestije v dvostopenjskem mezofilnem gnilišču, ki je sestavni del »linije blata« na Centralni čistilni napravi Šaleške doline (v nadaljevanju, CČN). CČN je razdeljena na tri tehnološke sklope:

- mehansko čiščenje;
- biofiltracija;
- linija za obdelavo blata, kjer se za proces stabilizacije biološkega blata uporablja mezofilna anaerobna digestija.

Na CČN se čistijo komunalne odpadne vode iz naselij: Velenje, Šoštanj, Škale, Gaberke, Ravne, Topolšičica, Florjan ter komunalne in industrijske odpadne vode Bolnišnice Topolšičica in Naravnega zdravišča Topološičica (manj kot 1% delež v skupni količini čiščene odpadne vode).

Slika 1: Shematski prikaz čiščenja odpadne vode in obdelava blat



Potek tehnološkega postopka anaerobne digestije

Biolško razgradljivi odpadki gredo v obdelavo takoj po prevzemu oziroma se skladiščijo v pokritem začasnem skladišču velikosti 25 m³ tako, da ni škodljivih vplivov na okolje in zaposlene.

Osnovna dejavnost CČN Šaleške doline je čiščenje komunalne odpadne vode in obdelava biološkega blata, ki nastane v postopku čiščenja komunalne odpadne vode. Dodatni biološko razgradljivi odpadki se zato obdelujejo le kot dodatek v procesu anaerobne stabilizacije biološkega blata.

Za predelavo biološko razgradljivih odpadkov se uporablja tehnologija mezofilne anaerobne obdelave, ki poteka v liniji blata na CČN Šaleške doline. Linijo blata sestavljajo zgoščevalnik s prostornino 160 m³, dva zaporedno vezana gnilišča, vsako prostornine 1.000 m³ in zalogovnik prostornine 200 m³. Skupen volumen linije blata brez zgoščevalnika je 2.200 m³. Anaerobni obdelavi sledi dehidracija produkta. Dehidriran produkt se oddaja pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki.

Z upoštevanjem zagotavljanja zadrževalnega časa v liniji blata 20 dni, je možno v linijo blata dnevno sprejeti največ 110 m³ blata in biološko razgradljivih odpadkov. Ker je povprečna dnevna količina zgoščenega odvečnega blata iz CČN 65 m³, je največja možna zmogljivost predelave dodatnih biološko razgradljivih odpadkov 45 m³ dnevno.

Primarno in sekundarno blato, ki se useda v primarnih usedalnikih se najprej prečrpa v zgoščevalnik za blato, kjer se v gravitacijskem zgoščevalniku zgosti do 3,5 % suhe snovi. Tako zgoščeno blato se ob dodatku polielektrolita še dodatno zgosti v napravi za predzgoščanje, zmogljivost 18-28 m³/h. Po izvedenem predzgoščanju ima blato 6 % suhe snovi in se dozira v gnilišče. Zgoščevalnik je prostornine 160 m³ in je opremljen mešalom in z mostnim strgalom, ki posnema zgoščeno blato z dna. Preliv blatnenice iz zgoščevalnika se vodi na dotok CČN.

Sprejem biološko razgradljivih odpadkov v primarno gnilišče bo potekal preko 25 m³ velikega dozirnega mesta. Vnešeni biološko razgradljivi odpadki se sprejemajo v mešalno komoro, kjer se redčijo s tehnološko vodo, dokler ne dosežejo gostote (do 5,5 % suhe snovi), ki dopušča

črpanje v gnilišče. Za redčenje se uporablja tehnološka voda, to je očiščena voda iz CČN Šaleške doline.

Iz prvega gnilišča prostornine 1000 m³ se delno pregnito blato preliva v drugo gnilišče prav tako prostornine 1000 m³, kjer se dokončno anaerobno stabilizira. Gnilišči sta, hidravlično gledano, vezni posodi. Vsako gnilišče je opremljeno s štirimi obtočnimi črpalkami za mešanje vsebine. Na tlačnih cevovodih obtočnih črpalk so nameščeni cevni izmenjevalci toplote, ki ogrevajo gnilišča in pokrivajo toplotne izgube. Na vrhu obeh gnilišč je mešalo za razbijanje skorje in pen.

Obe gnilišči sta plinotesni in opremljeni z nadtlačnim varnostnim ventilom. Anaerobna digestija poteka v mezofilnih razmerah pri temperaturi med 35 °C in 37 °C. Nastali bioplin se zajema na vrhu gnilišč in vodi v plinohran.

V primeru viška gnile vode v drugem gnilišču se le ta prelije v bazen naprave za sprejem grezničnih vsebin. Blato, iz drugega gnilišča se črpa v zalogovnik za pregnito blato, ki ima prostornino 200 m³. Namen zalogovnika je zbiranje pregnitega blata preko celega dneva, ter s tem optimiranje delovanje centrifuge. V zalogovnik za pregnito blato se črpa tudi plavajoče blato iz primarnih usedalnikov CČN. V zalogovniku je potopno mešalo, ki obratuje ves čas delovanja centrifuge, s tem je zagotovljena enakomerna obremenitev centrifuge in boljši učinek dehidracije. Zalogovnik pregnitega blata je opremljen z varnostnim prelivom, ki vodi v bazen naprave za sprejem grezničnih vsebin.

Blato iz zalogovnika pregnitega blata se črpa na centrifugo, kjer se le-to dehidrira z dodatkom raztopine polielektrolita. Centrifuga ima ločen pogon bobna in pogon polža, kar omogoča vrtenje z različno hitrostjo, ter s tem učinkovito odstranjevanje dehidriranega blata iz centrifuge. Kapaciteta centrifuge je 8 – 20 m³/h, njena normalna obremenitev pa je ca. 12 m³/h. Dehidrirano blato iz centrifuge, ki ima odstotek suhe snovi med 25 in 31 %, pada na polžni transporter in nato v kontejner za dehidrirano blato.

Med procesom anaerobne digestije se za približno 50 % zmanjša količina organsko razgradljivih snovi, pri tem pa nastane kot stranski produkt bioplin in voda. Voda se skupaj z raztopljenimi produkti anaerobne razgradnje vrača nazaj v proces čiščenja na CČN, bioplin pa se uporabi kot energent na kogeneracijski napravi z električno močjo 150 kW. Bioplin vsebuje okoli 65 % metana in se zbira v plinohramu velikosti 200 m³. Plinohram je opremljen z merilcem nivoja, ki kaže višino plina v plinohramu. Meh za plin je pokrit s stavbo iz jeklene konstrukcije in aluminijaste pločevine. Toplotna energija ki jo proizvede kogenerator se uporabi za ogrevanje gnilišč in prostorov v upravni in pogonski stavbi. V primeru, da kogeneracijska naprava ne obratuje, se lahko bioplin sežge v plinskem kotlu. V primeru viškov bioplina ali izpada obeh prej omenjenih porabnikov bioplina, se viške bioplina kontrolirano sežge na plinski bakli.

Vse odpadne vode, ki nastajajo v procesu anaerobne digestije se zbirajo v bazenu naprave za sprejem grezničnih vsebin in se kontrolirano vračajo v proces čiščenja odpadnih vod na CČN. Odpadna voda, ki nastaja pri občasnem pranju betonskega platoja, se prav tako steka v interno kanalizacijo in nazaj v proces čiščenja na CČN.

Tehnološki postopek čiščenja surove komunalne odpadne

Mehansko čiščenje

V stavbi mehanskega predčiščenja so fine grablje, vhodno črpališče, pralnik peska, puhala za peskolov, prostor za napravo za sprejem grezničnih vsebin-septika, fino sito in črpališče odpadnih vod na biofiltracijo.

Odpadna voda, iz mešanega kanalizacijskega sistema, doteka na mehansko čiščenje po obstoječem kanalu. Na začetku kanala je poglobitev za lovilec kamenja. Kanal se nato razdeli na dva enaka kanala. Na začetku obeh kanalov sta ročni zapornici, ki omogočata, da se lahko v primeru vzdrževanja ali servisiranja en kanal popolnoma zapre. Vse padavinske vode ki pridejo na komunalno čistilno napravo se na njej očistijo. Zaradi kapacitete primarnih usedalnikov se vsebina prvega naliva zadrži.

Fine grablje

Za lovilcem kamenja so fine grablje z razmikom 6 mm. Na grabljah se iz odpadne vode izločijo mehanske nečistoče. Odpadki iz obeh grabelj se operejo in skompaktirajo na skupnem kompaktorju ter se odložijo v kontejner za odpadke. Nato gre voda v vhodno črpališče, kjer je nameščena potopna črpalka, ki črpa surovo odpadno vodo v pretočno posodo, v kateri so instalirane sonde za merjenje prevodnosti, pH vrednosti, temperature in koncentracije amonijevega dušika.

Vhodno črpališče

V vsakem od dveh vhodnih črpališč so vgrajene po tri potopne črpalke, ki obratujejo glede na dejanski dotok odpadne vode. Črpalke prečrpavajo odpadno vodo iz vhodnega črpališča v prezračevan peskolov z maščobnikom.

Prezračen peskolov z maščobnikom

Le-ta je narejen iz dveh vzporedno delujočih stez. Peskolov ima skupno mostno strgalo, ki z dna odstranjuje pesek ter z vrha posnema maščobe. Za boljše izločanje maščob se peskolov in maščobnik prepihuje z zrakom. Zrak se dobavlja s pomočjo dveh puhal, za vsako stezo peskolova po eno. Na strgalu peskolova sta vgrajeni potopni črpalke, ki izločeni pesek prečrpavata v korito in nato v pralnik peska, kjer se pesek opere organskega onesnaženja in ga odcejenega odlaga v kontejner za pesek. Voda od pranja peska odteka v vhodno črpališče. Izločene maščobe iz maščobnika se zbirajo v poglobitvi za maščobe.

Primarna usedalnika

Iz peskolova se odpadna voda preliva v dva vzporedno delujoča primarna usedalnika. Na dotok v vsak primarni usedalnik se vodi tudi odpadna voda iz pranja biofiltriranih, ki vsebuje odvečno biološko blato iz biofiltracije. V primarnih usedalnikih se surovo blato skupaj z odvečnim biološkim blatom posede na dno usedalnikov. Oba primarna usedalnika sta opremljena z mostnima strgaloma, ki zbirata posedlo blato v štiri poglobitve v vsakem usedalniku. V vsaki poglobitvi je vgrajena potopna črpalka. Iz poglobitev se blato prečrpava v zgoščevalnik za blato. Mostna strgala imata tudi posnemalo za odstranjevanje plavajočega blata. Odstranjeno plavajoče blato se odstrani v korito, iz katerega se občasno splahne z vodo ter prečrpa s pomočjo potopne črpalke plavajočega blata v zalogovnik za pregnito blato. Pri pretokih večjih od 1.800 m³/h nivo odpadne vode v primarnih usedalnikih naraste in se mehansko prečiščena odpadna voda iz severnega primarnega usedalnika preliva preko merilnega mesta v reko Pako. V primeru tako velike količine odpadnih vod so odpadne vode precej razredčene in že temeljito mehansko čiščenje zadošča za ustrezno učinkovitost čiščenja.

Naprava za sprejem grezničnih vsebin (septika)

Vsebine greznic se pripeljejo z avtociстерno na CČN, kjer se spraznijo skozi napravo za sprejem grezničnih vsebin. Na dotočnem cevovodu je merilnik pretoka, ki beleži oddano količino in merilnika pH vrednosti in prevodnosti. Na dotočnem cevovodu je tudi ventil za vzorčenje sprejetih vsebin. V primeru, da lastnosti sprejetih greznic odstopajo od predvidenih vrednosti za pH in prevodnost, se avtomatsko zapre električni ventil na dotoku na napravo. Naprava za sprejem je opremljena z mehanskim ločevanjem in izloči iz grezničnih vsebin vse mehanske nečistoče, jih opere in skompaktira ter odloži v kontejner. Greznične vsebine se zbirajo v bazenu za sprejem greznic, ki je pod prostorom naprave za sprejem greznic.

V bazen za sprejem greznic se steka še odpadna voda od dehidracije blata in morebitna gnila voda iz gnilišč. Bazen je opremljen s potopnim mešalom in potopno črpalko. Vsebinska iz septike se na dotok CČN črpa glede na obremenitev dotoka. Prostor je prezračevan.

Biofiltracija

Iz primarnih usedalnikov se odpadna voda preliva na fino sito z velikostjo odprtin 2,0 mm. Na situ se izločijo vsi morebitni mehanski delci, ki se niso izločili v mehanskem predčiščenju. Črpališče odpadne vode in fine grablje so v stavbi mehanskega predčiščenja. Predvideni pretok odpadne vode na biofiltracijo je od 200 m³/h do 1.800 m³/h. V črpališče odpadne vode so vgrajene 3 potopne črpalke, dve sta z večjo kapaciteto, ena pa manjšo kapaciteto, ki omogoča konstantno črpanje odpadne vode tudi pri minimalnem pretoku 200 m³/h. Vse črpalke so opremljene s frekvenčno regulacijo hitrosti. Vsaka črpalka ima svoj tlačni cevovod, ki je

opremljen z merilnikom pretoka in vodi do stavbe biofiltracije. Merilnik nivoja tudi opozori, če je v črpališču gladina vode previsoka. Izmerjen pretok se uporablja za kontrolo dotoka odpadne vode na biofiltracijo in za doziranje kemikalij za izločanje fosforja.

Doziranje FeCl₃

Črpališče črpa vodo v biofiltracijo, najprej v kanal pred bazenom za koagulacijo, ki upočasni tok odpadne vode. V bazen za koagulacijo, ki je opremljen z mešalom, se dozira odpadni vodi najprej koagulant (FeCl₃). Dotok v bazen za koagulacijo je z vrha, iztok pa z dna, kar omogoča optimalno koagulacijo. Doziranje FeCl₃ je pretočno proporcionalno, glede na izmerjeni dotok na biofiltracijo.

Recikel

Po dodajanju kemikalij se odpadna voda meša z reciklom odpadne vode, ki vsebuje nitraten dušik. Recikel poteka s pomočjo treh črpalk. Črpalke so opremljene s frekvenčno regulacijo delovanja.

Denitrifikacija in nitrifikacija

Odpadna voda nato teče po cevovodu na 8 biofiltriv za denitrifikacijo (v nadaljevanju, »DN«). Biofiltri »DN« imajo površino 35,1 m² in višino nosilnega materiala 3,0 m. Ekspandirana glina s premerom delcev 4 – 8 mm se uporabi kot nosilec za biomaso. V času delovanja biofiltra voda doteka v biofilter od spodaj skozi tla. Voda teče skozi filterni sloj in odteka iz biofiltriv na vrhu najprej mimo pregrade. Namen pregrade je preprečevanje odplavljanja filternega materiala iz biofiltra. Nato gravitacijsko teče na biofilter za nitrifikacijo. Vsak »DN« biofilter je direktno povezan z nitrifikacijskim biofiltriv tako, da ni potrebna vmesna distribucija odpadne vode.

Biofiltri »DN« se spirajo približno vsakih 24 ur. Spiranje poteka s kombinacijo zraka in vode ali pa samo z zrakom in samo z vodo. Za spiranje se uporablja čista pralna voda, ki se shranjuje v bazenu čiste pralne vode. Odpadne vode od spiranja odtečejo v bazen odpadne pralne vode. Med spiranjem je ventil na dovodnem cevovodu do nitrifikacije zaprt.

Nitrifikacija (v nadaljevanju, »N«) poteka v 8 biofiltriv, ki so v tandemu z »DN« biofiltri. To pomeni, da je en »DN« biofilter povezan samo z enim »N« filteriv kot par. To bistveno poenostavi tok odpadne vode skozi biofiltracijo. Biofiltri »N« imajo površino 40,9 m² in višino filternega materiala 3,7 m. Ekspandirana glina s premerom delcev 2,5 – 5 mm se uporabi kot filterni material. Pesek pa kot nosilna plast nad šobami, ker se lahko zaradi majhne velikosti delcev filternega materiala le-te zamašijo ter preprečijo distribucijo zraka in odpadne vode.

Očiščena voda iz biofiltra se preliva v bazen za recirkulacijo, od koder se del vode prečrpa kot recikel nazaj na »DN« filtre. Ostali del očiščene vode se preliva v bazen čiste vode. Za oksidacijo BPK₅ in nitrifikacijo se vpihuje procesni zrak s pomočjo osmih kompresorjev za vsak biofilter po en kompresor. Zrak se vpihuje skozi šobe v tleh, ki omogočajo sočasen pretok zraka in vode v biofilter. Pod talnimi ploščami s šobami so cevovodi za enakomerno distribucijo zraka po celi površini filtra. Procesni zrak ustvari zračno blazino pod talnimi ploščami. N biofiltri se spirajo s približno vsakih 36 ur izmenično s pretokom zraka in vode ali pa samo zraka ali samo vode. Odpadna voda od spiranja se preliva preko v bazen za odpadne pralne vode.

Biofiltri so lahko v treh različnih obratovalnih režimih: delovanju, pripravljenosti ali v procesu spiranja. Spiranje filteriv se vključi v odvisnosti od štirih kriterijev: volumna prefiltrirane vode od zadnjega spiranja, časa od zadnjega spiranja, tlačnih izgub v filteriv, standardiziranih na hitrost filtracije oziroma ročne vključitve spiranja.

Pranje filtra je sestavljeno iz: dreniranja filtra, spiranje z zrakom, ki odstrani biofilm s filternega materiala, spiranje z zrakom in vodo, ki povzroči močnejše odstranjevanje s površine in tudi transport izločenih delcev iz biofiltra, spiranje z vodo, ki odstrani vse suspendirane snovi iz biofiltra pred začetkom normalnega filtriranja.

Bazen odpadne pralne vode

Odpadna voda od spiranja iz vseh DN biofiltriv in N biofiltriv se zbira v bazenu odpadne vode volumna ca. (570 m³) in se nato črpa v primarne usedalnike.

Iztok očiščene vode

Iz bazena za recirkulacijo se čiščena voda prelije v bazen čiste pralne vode. Čiščena odpadna voda izteka iz čistilne naprave skozi jašek in teče skozi merilno mesto MMV1 v reko Pako. Merilno mesto omogoča tudi izvajanje meritev pretoka odpadne vode in vzorčenja za potrebe obratovalnega monitoringa odpadnih vod.

Tabela 9: Viri emisij v zrak

oznaka	vir emisije	tehnika čiščenja	karakteristike izpusta	koordinate
Z1	Kotlovnica (Kotel Buderus)	brez čiščenja	$h=10$ m, $\phi= 10.300$ m ³ /h	y= 503206, x= 137250
Z2	Kogeneracija (Tedom Cento)	brez čiščenja	$h=6$ m, $\phi= 8.300$ m ³ /h	y= 503150, x= 137274

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

Na podlagi 9. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) 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.

Skladno z 11. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12), 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 napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja določil ukrepe v zvezi z zmanjševanjem emisije snovi v zrak v točki 2.1.1 in 2.1.2 izreka tega dovoljenja na podlagi 33. in 34. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Naslovni organ je na podlagi 33. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) v točki 2.1.3 in 2.1.4 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z vzdrževanjem naprave.

Zahteve v zvezi z obratovanjem plinske bakle je naslovni organ določil v točki 2.1.5 izreka tega dovoljenja na podlagi točke 8.1.a.2 Priloge 10 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Naslovni organ je v točki 2.1.6 izreka tega dovoljenja določil gorivo, ki ga je dovoljeno uporabljati na nepremičnem motorju in kotlovnici, in sicer na podlagi 4. odstavka 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Zahteve glede prepovedi redčenja odpadnih plinov iz točke 2.1.7 izreka tega dovoljenja je

naslovni organ določil na podlagi 31. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Zahtevo iz točke 2.1.8 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 5. in 20. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Zahteva po pripravi poslovnikov in vodenju obratovalnih dnevnikov za naprave za čiščenje odpadnih plinov iz točk 2.1.9 in 2.1.10 izreka tega dovoljenja je določena na podlagi 42. in 43. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Nabor parametrov, dopustne vrednosti emisij snovi v zrak in upoštevanje računске vsebnosti kisika v točki 2.2.1 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 5. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kot 50 MW in nepremičnih motorjev z notranjim zgorevanjem (Uradni list RS, št. 34/07, 81/07 in 38/10).

Nabor parametrov, dopustne vrednosti emisij snovi v zrak in upoštevanje računске vsebnosti kisika v točki 2.2.2 izreka tega dovoljenja so določena na podlagi Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 24/13)

Zahteva v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak iz točke 2.3.1 izreka tega dovoljenja je določena na podlagi 37. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Zahteve v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa stanja odpadnih plinov iz točke 2.3.2 izreka tega dovoljenja so določene na podlagi 7. in 23. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) in 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).

Zahteve v zvezi z urejenostjo merilnega mesta iz točk 2.3.3 in 2.3.4 izreka tega dovoljenja so določene na podlagi 15 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 v točki 2.3.6 tega dovoljenja, določil zahteve v zvezi z izvajanjem prvih in občasnih meritev določil na podlagi 37. in 38. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Naslovni organ je v točki 2.3.7 tega dovoljenja v zvezi z izvajanjem občasnih meritev določil na podlagi 39. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Zahteve v zvezi z izvajanjem prvih in občasnih meritev iz točk 2.3.8 in 2.3.9 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 10. in 18. 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 v točki 2.3.10 okoljevarstvenega dovoljenja v zvezi z vrednotenjem emisije snovi določil na podlagi 31. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) in 11. 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).

Obveznosti v zvezi s poročanjem o opravljenih meritvah emisije snovi v zrak, ki so določene v točkama 2.3.11 in 2.3.12 izreka tega dovoljenja so določene skladno z 20. in 21. členom 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).

Zahteve glede obratovanja naprave za proizvodnjo bioplina iz točke 3.1.1 izreka tega dovoljenja so določene na podlagi 13. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12).

Zahteva glede poslovnika in obratovalnega dnevnika komunalne čistilne naprave iz točke 3.1.2 izreka tega dovoljenja je določena na podlagi 34. in 35. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12).

Zahteva glede zagotavljanja obratovalnega monitoringa iz točke 3.1.3 izreka tega dovoljenja je določena na podlagi prvega odstavka 30. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12) ter 9. in 10. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11).

Zahteva glede zagotavljanja da prečiščene komunalne vode ne presegajo mejnih vrednosti emisije snovi in toplote v vode iz točke 3.1.4 izreka tega dovoljenja so določene na podlagi prvega odstavka 25. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12).

Zahteva glede prijave izpada obratovanja komunalne čistilne naprave iz točke 3.1.5 izreka tega dovoljenja je določena na podlagi prvega odstavka 12. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 45/07, 63/09 in 105/10).

Obveznost glede sprejema odpadnih snovi iz čistilnih naprav, kot so blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda in blata iz greznic iz točke 3.1.6 izreka tega dovoljenja je določena na podlagi prvega odstavka 11. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 45/07, 63/09 in 105/10) in 15. člen Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (Uradni list RS, št. 88/11 in 8/12).

Skladno z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (Uradni list RS št. 88/11, 8/12) se mora neobdelano blato iz komunalnih in skupnih čistilnih naprav obdelati v okviru izvajanja obvezne občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode. Obdelava blata pa se mora izvajati na območju komunalne ali skupne čistilne naprave in zajema stabiliziranje, kondicioniranje, sušenje in dezinfekcijo v skladu z določili Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08).

Glede na prej navedeno je upravljavec naprave, ki je tudi izvajalec obvezne občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode za Mestno občino Velenje, Občino Šoštanj in Občino Šmartno ob Paki, dolžan sprejemati neobdelana blata iz čiščenja komunalnih odpadnih voda in blata iz greznic ter jih stabilizirati. Skladno z definicijo odpadka v iz 3. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11) postane blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda in blato iz greznic odpadek s klasifikacijsko številko 19 08 05 in 20 03 04 šele po izvedenem tehnološkem postopku stabilizacije, s katerim doseže lastnosti stabiliziranega (obdelanega) blata. Nadaljnje ravnanje s stabiliziranim (obdelanim) blatom iz čiščenja komunalnih odpadnih voda in blatom iz greznic določajo predpisi na področju ravnanja z odpadki.

Zaradi predhodno navedenega tehnološki postopek stabilizacije neobdelanega blata na območju komunalne ali skupne čistilne naprave ne potrebuje dovoljenja za obdelavo odpadkov, saj obdelava neobdelanega blata predstavlja del izvajanja obvezne občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode.

Obveznost glede zagotavljanja ustreznega zadrževanja in čiščenja prvega naliva padavinskih vod iz točke 3.1.7 izreka tega dovoljenja so določene na podlagi 8. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 45/07, 63/09 in 105/10).

Lokacija iztokov in merilnih mest ter največja količina odpadne vode v točki 3.2.1 izreka tega dovoljenja so določene na podlagi 26. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12).

Nabor in mejne vrednosti parametrov iz točke 3.2.2 izreka tega dovoljenja in čas ter pogostost vzorčenja iz točke 3.3.1 in 3.3.2 izreka tega dovoljenja so določene v skladu z 2. in 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12) ter 5. in 6. členom Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 45/07, 63/09 in 105/10) ter 3., 4., 5., 9. in 10. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11).

Mejna vrednosti za parametra celotni dušik in celotni fosfor v točki 3.2.2 izreka tega dovoljenja sta bili določeni v skladu s 6. in 6a. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12), ki določata mejne vrednosti parametrov odpadne vode ob terciarnem čiščenju. Pri določitvi mejnih vrednosti za predhodno navedena parametra je naslovni organ upošteval srednji mali pretok vodotoka Paka, ki je na mestu iztoka iz naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja 0,424 m³/s in je manjši od desetkratnika največjega 6-urnega povprečnega pretoka prečiščene odpadne vode na iztoku V1 iz naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja, ki je 500 L/s. Prečiščene odpadne vode iz naprave iz točke 1.2, z zmogljivostjo čiščenja večjo od 10.000 PE, pa se odvajajo v površinske vode (vodotok Paka) na vodnem območju Donave in sicer na območju, ki ni prispevno območje občutljivih območij iz Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 45/07, 63/09 in 105/10).

Dodatni parametri: baker, cink, kadmij, nikelj, živosrebro, adsorbiljivi organski halogeni, kloridi in nitratni dušik določeni v točki 3.2.3 izreka tega dovoljenja so določeni na podlagi 5. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11) z upoštevanjem tipa industrijskih odpadnih vod, ki nastajajo v procesu anerobne digestije v napravi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in se čistijo na napravi iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja.

Obveznost izvajanja meritev na vtoku na komunalno čistilno napravo v točki 3.3.3 izreka tega dovoljenja je določena z upoštevanjem 2. odstavka 16. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11).

Zahteva po zagotovitvi urejenega stalnega merilnega mesta iz točke 3.3.4 izreka tega dovoljenja je določena z upoštevanjem 11. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 45/07, 63/09 in 105/10) in 16. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11).

Zahteva glede merjenja količine prečiščene odpadne vode iz točke 3.3.5 izreka tega dovoljenja je določena na podlagi prvega odstavka 15. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 54/11).

Zahteva glede zagotavljanja trajnih meritev količine odpadnih vod na iztoku iz komunalne čistilne naprave iz točke 3.3.6 izreka tega dovoljenja je določena na podlagi tretjega odstavka 31. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12).

Zahteve glede skladiščenja odpadkov iz točke 4.1.1 izreka tega dovoljenja so določene na podlagi 10., 18. in 22. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11).

Zahteve glede obdelave nastalih odpadkov iz točke 4.1.2 izreka tega dovoljenja so določene na podlagi 21. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11).

Zahteve glede skladiščenja in označevanja nevarnih odpadkov iz točke 4.1.3 izreka tega dovoljenja so določene na podlagi 23. in 24. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11).

Zahteva o pogojih za prevzem odpadkov v obdelavo iz prve alineje točke 4.2.4 izreka tega dovoljenja je določena na podlagi 4. odstavka 5. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11), kjer je določeno, da se lahko odpadek uvrsti kot odpadek s šestmestno klasifikacijsko številko, ki se konča s številko 99, samo, če je iz podatkov o sestavi odpadka in koncentracij nevarnih snovi ali na podlagi njegove analize s preskusnimi metodami razvidno, da nima nobene od lastnosti iz Priloge 1 Uredbe o odpadkih.

Zahteva o pogojih za prevzem odpadkov v obdelavo iz druge alineje točke 4.2.4 izreka tega dovoljenja je določena na podlagi Priloge 1 Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08).

Zahteve glede splošnih zahtev obdelave iz točke 4.2.5 izreka tega dovoljenja so določene na podlagi 6. člena Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08).

Zahteve glede določitve odgovorne osebe za izvajanje predpisanih postopkov predelav biološko razgradljivih odpadkov in njenih nalog iz točke 4.2.6 izreka tega dovoljenja so določene na podlagi 15. in 20. člena Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08).

Zahteve glede pogojev in načina higienizacije iz točke 4.2.7 izreka tega dovoljenja so določene na podlagi 9. člena Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08).

Zahteve glede preverjanja učinkovitosti higienizacije iz točke 4.2.8 izreka tega dovoljenja so določene na podlagi 7. člena Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08).

Zahteve glede zagotavljanja monitoringa anaerobne obdelave biološko razgradljivih odpadkov ter časa hranjenja dokumentacije iz točk 4.2.9 in 4.2.10 izreka te odločbe so določene na podlagi 11. člena Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08).

Zahteve glede izvajanja monitoringa kakovosti pregnitega blata iz točk 4.2.11, 4.2.12, 4.2.13 in 4.2.14 so določene na podlagi 13. člena Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08).

Zahteve glede odgovorne osebe in njegovih nalog v času prevzemanja biološko razgradljivih odpadkov iz točk 4.2.15, 4.2.16 izreka tega dovoljenja so določene na podlagi 15. člena Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08).

Zahteve glede poslovnika za obratovanje naprave iz točke 4.2.17 izreka tega dovoljenja so določene na podlagi 16. člena Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08).

Zahteve glede vodenja evidence o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov v obliki obratovalnega dnevnika iz točke 4.2.18 izreka tega dovoljenja so določene na podlagi 17. člena Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08) in 41. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11).

Zahteva glede ravnanja s pregnitim blatom, ki ne ustreza merilom za uvrstitev v prvi ali drugi razred okoljske kakovosti iz točke 4.2.19 izreka tega dovoljenja je določena na podlagi 18. člena Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08).

Zahteve glede ravnanja s preostanki odpadkov po predelavi iz točk 4.2.20 in 4.2.21 izreka tega dovoljenja so določene na podlagi 39. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11) v

povezavi z 20. členom Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08).

Zahteva glede poročanja za odpadke, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnost iz točke 4.3.1 izreka tega dovoljenja je določena na podlagi 29. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11)

Zahteva glede poročanja o prevzetih odpadkih in njihovi predelavi iz točke 4.3.2 izreka tega dovoljenja je določena na podlagi 17. člena Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08) v povezavi z 41. členom Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11).

Zahteve glede obratovanja naprave iz točke 5.1.1 izreka tega dovoljenja so določene na podlagi 7., 8., 9. in prvega odstavka 11. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10).

Ukrepi varstva pred hrupom iz točke 5.1.2 izreka tega dovoljenja so določeni na podlagi četrtega odstavka 10. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10).

Dopustne vrednosti kazalcev hrupa iz točk 5.2.1 in 5.2.2 izreka tega dovoljenja so določene na podlagi 5. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10), in sicer Preglednic 4 in 5 Priloge 1 te Uredbe.

Obveznosti v zvezi z zagotavljanjem in obsegom izvajanja obratovalnega monitoringa hrupa iz točke 5.3.1 izreka tega dovoljenja so določene na podlagi prvega odstavka 13. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10) ter 6. in 8. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Zahteve glede pogostosti izvajanja obratovalnega monitoringa hrupa iz točke 5.3.2 izreka tega dovoljenja so določene na podlagi 9. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Zahteva glede posredovanja poročila o ocenjevanju hrupa Agenciji RS za okolje iz točke 5.3.3 izreka tega dovoljenja so določene na podlagi 13. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

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, 122/07 in 68/12) v točki 6.2 izreka tega dovoljenja določil tudi zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je skladno s tretjo 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, 122/07 in 68/12) v točki 7.1 izreka tega dovoljenja določil tudi zahteve, ki se nanašajo na redno spremljanje rabe energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov ter nastajanja odpadkov v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je v točki 7.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja skladno z določili 3. člena Uredbe o izvajanju Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 166/2006 o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal ter spremembi Direktiv Sveta 91/689/EGS in 96/61/ES (Uradni list RS, št. 77/06), določil zahteve v zvezi s poročanjem v Evropski register izpustov in prenosov onesnaževal.

Naslovni organ je izvedel presojo skladnosti obravnavanih naprav z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami v skladu z 10. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo

onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) 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, 122/07 in 68/12) 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 klavnice in industrijo stranskih živalskih proizvodov (Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries) izdan maj/2005, Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah ravnanja z odpadki, (Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries) izdan avg06, Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah o osnovnih pravilih monitoringa (Reference Document on the General Principles of Monitoring, izdan jul/2003) in Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah za učinkovito rabo energije (Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, izdan feb/2009).

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, 122/07 in 68/12) mora upravljavec pri načrtovanju ali večji spremembi naprav izbrati tehniko za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi, ki je enakovredna najboljši razpoložljivi tehniki in ki zagotavlja, da dopustne vrednosti ne bodo presežene.

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

Navedeno pomeni, da so pogoji za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja izpolnjeni, zato je naslovni organ upravljavcu na podlagi 1. odstavka 72. člena ZVO-1 izdal okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za predelavo živalskih stranskih proizvodov z zmogljivostjo obdelave 107 ton vhodnih substratov na dan, od tega 16,2 ton odpadkov živalskega izvora ter z njo neposredno tehnično povezano komunalni čistilni napravi z zmogljivostjo čiščenja 50.000 PE, na lokaciji z naslovom lokaciji Primorska cesta 8a, Šoštanj. Hkrati je bilo treba stranki določiti pogoje v smislu izpolnjevanja določil zakonodaje varstva okolja. V dovoljenju so skladno z 8. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12), ki določa podrobnejšo vsebino okoljevarstvenega dovoljenja, in na podlagi pravnih podlag, ki so navedene v točki IV obrazložitve tega dovoljenja, določene zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak in dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode, zahteve v zvezi z emisijami hrupa v naravno in življenjsko okolje in dopustne vrednosti kazalcev hrupa, okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki, in sicer tako za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti, kakor tudi za predelavo odpadkov. Z dovoljenjem je določena tudi obveznost upravljavca v 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 predelave odpadkov. Naslovni organ je določil tudi zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave ter ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote in obvladovanje nenormalnih razmer. Prav tako sta v okoljevarstvenem dovoljenju določena posebna pogoja, ki se nanašata na spremljanje porabe energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov ter nastanek odpadkov in na dolžnost poročanja o izpustih in prenosih onesnaževal.

Naslovni organ je na podlagi v točki III obrazložitve tega dovoljenja ugotovljenega dejanskega stanja in dokazov na katere je oprto, ugotovil, da upravljavec zagotavlja: preprečevanje onesnaževanja okolja večjega obsega, preprečevanje nastajanja odpadkov skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki, učinkovito rabo energije, preprečevanje nesreč in omejevanje njihovih posledic.

V. Dolžnost obveščanja o spremembah in sprememba okoljevarstvenega dovoljenja

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, 122/07 in 68/12), mora upravljavec, v primeru spremembe upravljavca, najkasneje v 15 dneh obvestiti naslovni organ o novem upravljavcu, kot izhaja iz točke 8.1 izreka tega 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, kot izhaja iz točke 8.2 izreka tega dovoljenja.

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 kot izhaja iz točke 8.3 izreka tega dovoljenja.

Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora naslovni organ pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začet stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki, kot je določeno v točki 8.4 izreka tega dovoljenja. Zgoraj navedeni obvestili na podlagi 81. člena ZVO-1 morata vsebovati tudi navedbe in dokazila o izpoljenosti zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave.

VI. Čas veljavnosti in izvršljivost dovoljenja

Okoljevarstveno dovoljenje se skladno s tretjim odstavkom 69. člena ZVO-1 izdaja za obdobje desetih let. Skladno s četrnim odstavkom 14. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12), začne čas veljavnosti okoljevarstvenega dovoljenja, ki je izdano upravljavcem obstoječih naprav, teči z dnem njegove dokončnosti, zato je naslovni organ odločil, kot izhaja iz točke 9.1 izreka tega dovoljenja.

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

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

Skladno z 90. členom Zakona o spremembah in dopolnitvah Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 70/08) se v postopku za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za obstoječo napravo ne uporabljajo določbe 71. in 73. člena ZVO-1.

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, zato je naslovni organ odločil, kot izhaja iz točke 10.1 izreka tega dovoljenja.

VII. Sodelovanje javnosti

Skladno s 14. členom Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 71/07) se za obstoječe naprave v postopku za pridobitev prvega okoljevarstvenega dovoljenja sodelovanje javnosti zagotovi z izdajo obvestila o izdanem okoljevarstvenem dovoljenju. Objava mora vsebovati zlasti vsebino odločitve in glavne razloge za odločitev o izdaji okoljevarstvenega

dovoljenja.

VIII. Obvestilo o izdanem okoljevarstvenem dovoljenju

Skladno z določbo 78a člena v povezavi s 65. členom ZVO-1 mora naslovni organ v 30 dneh po vročitvi dovoljenja strankam z objavo na krajevno običajen način in na svetovnem spletu obvestiti javnost o sprejeti odločitvi.

IX. Stroški postopka

V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08 in 8/10) je bilo treba odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo o njih odločeno, kot izhaja iz 11 točke izreka tega dovoljenja.

**Pouk o
pravnem
sredstvu:**

Zoper to odločbo je dovoljena pritožba Ministrstvo za kmetijstvo in okolje, Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji RS za okolje, Vojkova cesta 1b, 1102 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,12 EUR. Upravno takso se plača v gotovini oziroma z elektronskim denarjem ali drugim veljavnim plačilnim instrumentom in o plačilu predloži ustrezno potrdilo.

Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko računa: 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 23345-7111002-35407013.

Postopek vodil:

Tone Kvasič

Tone Kvasič
sekretar



Inga Turk
mag. Inga Turk

direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Priloga 1: Podrobnejši seznam tehnoloških enot

Vročiti:

- Komunalno podjetje Velenje, d.o.o., Koroška cesta 37/b, 3320 Velenje - osebno

Poslati po 4. odstavku 72. člena ZVO-1 (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-Odl. US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12 in 57/12) tudi:

- Občina Šoštanj, Trg svobode 12, 3325 Šoštanj,
- Inšpektorat Republike Slovenije za kmetijstvo in okolje, Inšpekcija za okolje, Parmova 33, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (irsko.mkgp@gov.si)

Poslati po četrtem odstavku 19. člena Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08):

- Veterinarska uprava Republike Slovenije, Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.vurs@gov.si)

Priloga 1: Podrobnejši seznam tehnoloških enot

Oznaka	Naprava	Zmogljivost
Tehnološke enote za čiščenje komunalne vode		
N1	fine grablje	
N2	pralnik peska	
N3	naprava za sprejem grezničnih vsebin	
N4	fino sito	
N5	Primarni usedalnik 1 in 2	
N6	mešalo v koagulaciji	
N7	puhala za procesni zrak	
N8	puhala za pranje filtrov	
Tehnološke enote »Linija blata« - anaerobne digestije		
N9	zgoščevalnik	160 m ³
N10	naprava za sprejem BRO	
N11	naprava za mehansko predzgoščanje	18-28 m ³ /h
N12	gnilišče 1 in 2	1000 m ³
N13	zalogovnik za blato	200 m ³
N14	centrifuga	8 – 20 m ³ /h
N15	kogeneracija	Tedom cento (150 kW)
N16	plinski kotel (peč)	
N17	bakla	70 m ³ /h
N18	plinohran	200 m ³