



Številka: 35407-29/2010-17

Datum: 15. 5. 2012

Agencija RS za okolje izdaja na podlagi petega 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 in 23/12) in na podlagi prvega 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 in 108/09) na zahtevo stranke Panvita EKOTEH, d.o.o., Rakičan, Lendavska ulica 5, 9000 Murska Sobota, ki jo po pooblastilu direktorja družbe Matjaža Duriča zastopa družba Geateh, d.o.o., Opekarska 11, 1000 Ljubljana, v zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, naslednje

OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

1. Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu Panvita EKOTEH, d.o.o., Rakičan, Lendavska ulica 5, 9000 Murska Sobota (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave Bioplinarna Jezera, ki se nahaja na zemljiščih s parcelnima številka 1875 in 1878, k. o. Rakičan, na lokaciji z naslovom Jezera 49, 9000 Murska Sobota, in sicer za obratovanje naprave za odstranjevanje ali predelavo živalskih trupov in živalskih odpadkov, z zmogljivostjo predelave 95 ton gnojevke na dan.

Naprava se sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

- sprejemni bazen (N1)
- energetski prostor in črpalna postaja (N2)
- fermentor (N3)
- fermentor z integriranim plinohramom (N4)
- separacija (N5)
- začasno skladišče za separat z integrirano sončno elektrarno (N6)
- peščeni filter (N7)
- puhala za bioplin (N8)
- plinska bakla (N9)
- kogeneracija (kogeneratorska enota Jenbacher) (N10)
- trafo postaja (N11)
- začasno skladišče koruznih sekancev (N12)
- laguna (N13)
- zabojujnik 1 (elektro, SCADA) (N14)
- zabojujnik 2 (sanitacije, skladišče) (N15)

2. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak

2.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak

- 2.1.1. Pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec izvajati naslednje ukrepe za zmanjševanje emisije snovi v zrak:
- redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave;
 - tesnjenje delov naprave in zajemanje odpadnih plinov;
 - učinkovito izrabo surovin in energije ter druge ukrepe za izboljšanje proizvodnih procesov;
 - prekritje skladiščnih površin na prostem oziroma prednostna uporaba popolno zaprtih načinov skladiščenja;
 - uporaba zaprtih posod, rezervoarjev in cistern za transport vhodnih surovin.
- 2.1.2. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja zagotoviti zajemanje odpadnih plinov na izvoru in izpuščanje zajetih emisij snovi v zrak samo skozi izpust določen v točki 2.2. izreka tega dovoljenja.
- 2.1.3. Upravljavec mora zagotoviti, da so odpadni plini iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja redčeni le toliko, kolikor je tehnično in obratovalno neizogibno.
- 2.1.4. Upravljavec mora zagotavljati, da na izpustu emisije snovi v zrak dopustne vrednosti določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja ne bodo presežene.
- 2.1.5. Upravljavcu se dovoli sežigati bioplin na plinski bakli le iz varnostnih razlogov ali zaradi posebnih obratovalnih razmer.
- 2.1.6. Upravljavcu je kot gorivo v nepremičnem motorju z notranjim zgorevanjem (N10) dovoljeno uporabljati bioplin.

2.2. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak

- 2.2.1. Dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za vir emisije Kogeneracija (tj. Kogeneracijska enota Jenbacher, N10) so določene v Preglednici 1.

Vir emisije: Kogeneracija
Tehnološka enota: Nepremični motor z notranjim zgorevanjem
(0,999 MW, vhodna toplotna moč 2.1 MW)
Izpust z oznako: Z1
Ime merilnega mesta: MMZ1

Preglednica 1: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z1MM1

Parametri	Enota	Enota	Dopustna vrednost ¹⁾
Celotni prah	-	mg/m ³	20
Ogljikov monoksid	CO	mg/m ³	1000
Dušikovi oksidi	NO ₂	mg/m ³	1000
Formaldehid	CH ₂ O	mg/m ³	60
Žveplovi oksidi	SO ₂	mg/m ³	350 (1800 g/h)

¹⁾ Računska vsebnost kisika (O₂) v odpadnih plinih je 5 vol. %.

- 2.2.2. Upravljavec mora zagotoviti, da iz naprave iz točke 1 tega dovoljenja:
- največji masni pretok celotnega prahu ne presega 1000 g/h in
 - ocenjena vrednost razpršene emisije celotnega prahu ne presega 100 g/h.
- 2.3 Obveznosti v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem o emisijah snovi v zrak**
- 2.3.1. Upravljavec mora na izpustu iz točke 2.2 izreka tega dovoljenja zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak, in sicer kot občasne meritve emisije snovi v zrak.
- 2.3.2. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz točke 2.3.1 izreka tega dovoljenja za nabor parametrov stanja odpadnih plinov, in sicer koncentracija kisika (O₂), vlažnost, temperatura, tlak, hitrost in volumski pretok odpadnih plinov ter za nabor snovi, ki so določene v Preglednici 1.
- 2.3.3. Izmerjene vrednosti v odpadnih plinih vira emisije Kogeneracija (N10) iz točke 2.2.1 izreka tega dovoljenja je potrebno preračunati na 5 vol. % vsebnosti kisika (O₂) v odpadnih plinih.
- 2.3.4. Upravljavec mora zagotoviti, da se občasne meritve iz točke 2.3.1 izreka tega dovoljenja prvič opravijo najpozneje tri leta po začetku obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ali najpozneje dve leti po zaključku prvih meritev.
- 2.3.5. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje občasnih meritev iz točke 2.3.1 izreka tega dovoljenja vsako tretje koledarsko leto.
- 2.3.6. Izvajalec obratovalnega monitoringa mora za meritve parametrov stanja odpadnih plinov in koncentracij snovi iz točke 2.3.2 izreka tega dovoljenja uporabljati metode v naslednjem vrstnem redu, ki so določene:
- za posamezno vrsto naprav z Direktivami, ki urejajo emisijo snovi iz teh naprav,
 - s sprejetimi CEN standardi ali predlogi CEN standardov,
 - s sprejetimi ISO standardi ali predlogi ISO standardov,
 - z nacionalnimi standardi držav članic Evropske unije.
- 2.3.7. Za merjenje parametrov stanja odpadnih plinov in koncentracij snovi v odpadnih plinih iz točke 2.3.2 izreka tega dovoljenja se mora za merilne metode uporabljati CEN in ISO standarde, določene v tehnični specifikaciji CEN/TS 15675.
- 2.3.8. Občasne meritve iz točke 2.3.1 izreka tega dovoljenja se izvedejo z najmanj tremi posameznimi polurnimi meritvami v času značilnega obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja.
- 2.3.9. Upravljavec mora zagotoviti, da se razpršena emisija snovi naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja pri vrednotenju emisije snovi oceni in količine izpuščenih snovi prišteje k izmerjeni emisiji snovi iz izpustov naprave.
- 2.3.10. Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak na izpustu Z1 urediti stalno merilno mesto, ki je dovolj veliko, dostopno ter opremljeno tako, da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilno mesto mora ustrezati zahtevam standarda SIST EN 15259.
- 2.3.11. Upravljavec mora poročilo o opravljenih občasnih meritvah predložiti Agenciji RS za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila od osebe iz točke 2.3.6 izreka tega dovoljenja.

- 2.3.12. Upravljavec mora na podlagi poročil o opravljenih prvih meritvah pripraviti oceno o letnih emisijah snovi v zrak in jo do 31. marca tekočega leta za preteklo leto predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki.
- 2.3.13. Upravljavec mora na podlagi poročil o opravljenih prvih in občasnih meritvah pripraviti oceno o letnih emisijah snovi v zrak in jo do 31. marca tekočega leta za preteklo leto predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki.
- 2.3.14. Upravljavec mora poročila o obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak in ocene o letnih emisijah snovi v zrak iz virov emisije naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja hraniti najmanj pet let.

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 zagotoviti, da pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne nastajajo industrijske odpadne vode.
- 3.1.2. Upravljavec mora zagotoviti odvajanje komunalnih odpadnih vod po vodotesnih vodih do sosednje farme Jezera, katere upravljavec je Panvita, Prašičereja Nemščak d.o.o., Ižakovci 188, 9231 Beltinci, in nadaljnje čiščenje na čistilni napravi farme Nemščak, katere upravljavec je prav tako Panvita, Prašičereja Nemščak d.o.o., Ižakovci 188, 9231 Beltinci, na podlagi Pogodbe o sprejemu in čiščenju odpadnih vod iz Biopliname Jezera ter o zagotavljanju gnojevke za Bioplinarno Jezera, št. 1/2010, sklenjene dne 1. 10. 2010 med Panvita Ekoteh d.o.o., Lendavska ulica 5, Rakičan, 9000 Murska Sobota in Panvita, Prašičereja Nemščak d.o.o., Ižakovci 188, 9231 Beltinci.

4. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa

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

- 4.1.1. Upravljavec mora obratovanje vira hrupa, naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja (v nadaljevanju: vir hrupa), zaradi izvajanja proizvodne dejavnosti prilagoditi na tak način, da vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} na kateremkoli mestu ocenjevanja, to je pred najbližjimi stavbami z varovanimi prostori, ne bodo presegale mejnih vrednosti kazalcev hrupa določenih v Preglednici 2 izreka tega dovoljenja, oziroma konične ravni hrupa ne bodo presegale mejnih vrednosti konične ravni hrupa določenih v Preglednici 3 izreka tega dovoljenja.
- 4.1.2. Upravljavec mora v času obratovanja zagotavljati ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica uporabe ali obratovanja vira hrupa na najmanjšo možno mero, tako da obratovanje vira hrupa ne bo povzročalo čezmerne obremenitve okolja s hrupom.
- 4.1.3. Upravljavec mora v primeru preseganja mejnih vrednosti zagotoviti izvedbo enega ali več izmed naslednjih ukrepov za zmanjšanje emisije hrupa iz vira hrupa in širjenje hrupa v okolje ter ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti hrupu:
- tehnični in konstrukcijski ukrepi ter ukrepi, povezani z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa;

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

4.1.4. Celotna obremenitev okolja zaradi hrupa kot posledica emisije vira hrupa pred fasadami najbolj izpostavljenih stavb z varovanimi prostori, določena v skladu s predpisom, ki ureja ocenjevanje in urejanje hrupa v okolju oziroma s standardom SIST ISO 1996 – 2, ne sme presegati mejnih vrednosti kazalcev hrupa L_{dvn} in $L_{noč}$ določenih v Preglednici 4 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 povzroča naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja, so določene v Preglednici 2.

Preglednica 2: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn}

Območje varstva pred hrupom	L_{dan} (dBA)	$L_{večer}$ (dBA)	$L_{noč}$ (dBA)	L_{dvn} (dBA)
IV. območje	73	68	63	73
III. območje	58	53	48	58

4.2.2. Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1 , ki ga povzroča naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja, so določene v Preglednici 3.

Preglednica 3: Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1

Območje varstva pred hrupom	L_1 obdelovalna površina in objekti (dBA)	L_1 obdelovalna površina (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 4.

Preglednica 4: 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 prvega ocenjevanja, obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisije hrupa v naravno in življenjsko okolje

- 4.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ko je vir hrupa v stanju največje zmogljivosti obratovanja. Prvo ocenjevanje se izvede po prvem zagonu novega vira hrupa v času poskusnega obratovanja oziroma po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer.
- 4.3.2. Upravljavec mora izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvajati enkrat v obdobju treh let.
- 4.3.3. Upravljavec mora Agenciji Republike Slovenije za okolje predložiti kopijo poročila o ocenjevanju hrupa zaradi emisije vira hrupa najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa.

5. Okoljevarstvene zahteve za elektromagnetno sevanje

5.1. Zahteve v zvezi z emisijami elektromagnetnega sevanja v naravnem in življenjskem okolju

- 5.1.1. Pri načrtovanju, gradnji ali rekonstrukciji vira sevanja mora upravljavec izbrati tehnične rešitve in upoštevati dognanja in rešitve, ki zagotavljajo, da mejne vrednosti iz Preglednice 5 izreka tega dovoljenja niso presežene in hkrati omogočajo najnižjo tehnično dosegljivo obremenitev okolja zaradi sevanja.

5.2. Mejne vrednosti elektromagnetnega sevanja

- 5.2.1. Mejne efektivne vrednosti električne poljske jakosti in gostote magnetnega pretoka, ki jih povzroča naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja so določene v Preglednici 89.

Preglednica 5: Mejne efektivne vrednosti električne poljske jakosti in gostote magnetnega pretoka pri frekvenci 50 Hz

Mejna vrednost	Mejna efektivna vrednost za električno poljsko jakost (kV/m)	Mejna efektivna vrednost za gostoto magnetnega pretoka (mT)
Mejna efektivna vrednost električne poljske jakosti (kV/m)	0,5	10
Mejna efektivna vrednost gostote magnetnega pretoka (mT)	0,01	0,1

5.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem prvih meritev in poročanjem zaradi emisije elektromagnetnega sevanja v naravno in življenjsko okolje

- 5.3.1. Upravljavec mora pri prvih meritvah zagotoviti izvedbo meritev veličin elektromagnetnega polja na podlagi katerih se za kraj meritve ugotavlja obremenitev okolja kot posledica emisije vira sevanja.

- 5.3.2. Upravljavec mora izvesti prve meritve nizkofrekvenčnega vira elektromagnetnega sevanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, in sicer po prvem zagonu novega vira sevanja med poskusnim obratovanjem, če pa to v postopku izdaje uporabnega dovoljenja ni določeno, po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kot v treh in ne kasneje kot v devetih mesecih po zagonu.
- 5.3.3. Poročilo o opravljenih prvih meritvah mora upravljavec predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje v 30 dneh po opravljenih meritvah.

6. Okoljevarstvene zahteve za svetlobno onesnaževanje

6.1. Zahteve v zvezi s svetlobnim onesnaževanjem

- 6.1.1. Upravljavec mora za razsvetljavo na območju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ki je vir svetlobe uporabljati le svetilke, katerih delež svetlobnega toka, ki seva navzgor, je enak 0 %.
- 6.1.2. Upravljavec mora zagotoviti, da povprečna električna moč svetilk razsvetljave proizvodnega objekta, vključno z razsvetljavo za varovanje, izračunana na vsoto zazidane površine stavb proizvodnega objekta in osvetljene nepokrite zazidane površine gradbenih inženirskih objektov, ki so namenjeni proizvodnemu procesu na območju proizvodnega objekta, ne presega mejnih vrednosti iz 6.2.1. točke izreka tega dovoljenja. Ne glede na izračun povprečne električne moči svetilk se lahko za razsvetljavo proizvodnega objekta uporabi ena ali več svetilk, katerih celotna električna moč ne presega 300 W.
- 6.1.3. Upravljavec mora zagotoviti, da je v dnevnem času od jutra do večera razsvetljava ugasnjena. Razsvetljave ni treba ugasniti v zelo slabih vremenskih razmerah (npr. v gosti megli, močnem dežju ali sneženju).
- 6.1.4. Upravljavec ne sme uporabljati svetlobnih snopov kakršne koli vrste ali oblike, mirujočih ali premikajočih, če so usmerjeni proti nebu ali površinam, ki bi jih lahko odbijale proti nebu.

6.2. Mejne vrednosti povprečne električne priključne moči svetilk

- 6.2.1. Mejne vrednosti povprečne električne priključne moči svetilk za razsvetljavo proizvodnega objekta:
- 0,090 W/m² med izvajanjem proizvodnega procesa ter 30 minut pred začetkom in po koncu obratovalnega časa ter
 - 0,015 W/m² zunaj časa za izvajanje proizvodnega procesa.

7. Okoljevarstvene zahteve za odpadke

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

- 7.1.1. Upravljavec mora pri nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi kot prednostni vrstni red upoštevati hierarhijo ravnanja: preprečevanje, priprava za ponovno uporabo, recikliranje, drugi postopki predelave, kot je na primer energetska predelava, in odstranjevanje odpadkov.

- 7.1.2. Upravljavec mora odpadke skladiščiti tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in da ravnanje ne povzroča škodljivih vplivov na okolje.
- 7.1.3. Upravljavec mora odpadke skladiščiti ločeno po vrstah odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način nadaljnjega ravnanja.
- 7.1.4. Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo odpadkov, tako da jih odda osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki ali prepusti, če je prepuščanje s posebnim predpisom dovoljeno ali proda trgovcu, če ta zanj zagotovi njihovo obdelavo, in če so nastali odpadki nenevarni in zanje velja poseben predpis.
- 7.1.5. Upravljavec mora odpadke skladiščiti tako, da količina začasno skladiščenih odpadkov ne presega količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca naprave nastanejo v obdobju dvanajstih mesecev.
- 7.1.6. Upravljavec mora zagotoviti, da so odpadki pri začasnem skladiščenju in skladiščenju pakirani tako, da ne ogrožajo okolja in človekovega zdravja ter da so opremljeni z oznako o nazivu odpadka in njegovi klasifikacijski številki.
- 7.1.7. 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.
- 7.1.8. Nevarne odpadke je prepovedano mešati z nevarnimi odpadki, ki imajo drugačne fizikalne, kemične ali nevarne lastnosti, z drugimi odpadki in snovmi ali materiali, vključno z mešanjem zaradi redčenja nevarnih snovi.
- 7.1.9. Upravljavec mora nevarne odpadke opremiti tudi z oznako »nevarni odpadek« in z navedbo nevarnih lastnosti v skladu s predpisi, ki urejajo kemikalije.
- 7.1.10. Upravljavec mora odpadke, ki se prevažajo in so nevarno blago, označiti po predpisih, ki urejajo prevoz nevarnega blaga.
- 7.1.11. Upravljavec mora zagotoviti, da se za vsako pošiljko odpadkov, ki se premeščajo na območju Republike Slovenije, izpolni evidenčni list. Evidenčni list je veljaven, ko ga s svojim podpisom potrdita upravljavec in zbiralec ali obdelovalec, ki je odpadke prevzel.
- 7.1.12. Upravljavec izpolnjevanje obveznosti zagotavljanja obdelave odpadkov iz točke 7.1.4 izreka tega dovoljenja dokazuje z: veljavnim evidenčnim listom za odpadke iz prejšnje točke izreka tega dovoljenja ali z listino iz Uredbe 1013/2006/ES za odpadke, ki jih je poslal v obdelavo v drugo državo.
- 7.1.13. Upravljavec mora imeti Načrt gospodarjenja z odpadki in mora v skladu z njim izvajati ukrepe preprečevanja in zmanjševanja nastajanja odpadkov ter ravnati z odpadki. Načrt gospodarjenja z odpadki mora izdelati za obdobje štirih let in ga vsako leto pregledati in ustrezno popraviti ali dopolniti.

7.2. Zahteve za predelavo odpadkov

- 7.2.1. Upravljavcu se v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja dovoli predelava nenevarnih odpadkov iz Preglednice 6, v količini 95 ton na dan in skupni količini 34.675 ton na leto.

Preglednica 6: Nenevarni odpadki, ki se jih dovoli predelati.

Zap. št.	Klasifikacijska številka	Naziv odpadka	Postopek predelave
4	02 01.06	Živalski iztrebki, urin in gnoj (tudi onesnažena slama) in ločeno zbrane odpadne vode, obdelane zunaj kraja nastanka	R1, R3
SKUPAJ			95 ton na dan 34.675 ton na leto

- 7.2.2. Upravljavec mora zagotoviti preverjanje odpadkov pred prevzemom.
- 7.2.3. Upravljavec mora zagotoviti, da se odpadki, ki se jih dovoljuje predelovati v napravi, skladiščijo v pokritih skladiščnih prostorih, ločeno od ostalih odpadkov in se z njimi ravna tako, da izpolnjujejo zahteve za predvideni način predelave.
- 7.2.4. Upravljavec mora zagotoviti, da se:
- biološko razgradljivi odpadki predajo v obdelavo takoj po prevzemu ali skladiščijo tako, da ni škodljivih vplivov na okolje in zaposlene,
 - 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, vzdržujejo v dobrem operativnem stanju, merilna oprema pa redno umerja.
- 7.2.5. Upravljavec mora 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.
- 7.2.6. Upravljavec mora ves čas obdelave odpadkov iz Preglednice 6 tega dovoljenja zagotavljati izvajanje monitoringa obdelave odpadkov po programu obdelave biološko razgradljivih odpadkov, in sicer avtomatizirano merjenje temperature in časa postopka obdelave.
- 7.2.7. Upravljavec mora podatke o Izvedenih meritvah temperature za vsak zaključen proces obdelave biološko razgradljivih odpadkov shraniti za najmanj pet let.
- 7.2.8. Upravljavec mora na podlagi meritev parametrov, Izvedenih v okviru monitoringa kakovosti pregnitega blata, zagotoviti vrednotenje kakovosti pregnitega blata.

- 7.2.9. Upravljavec mora izvajati monitoring kakovosti pregnitega blata po programu monitoringa kakovosti pregnitega blata, in sicer 1-krat mesečno za parametre iz Preglednice 7 tega dovoljenja.

Preglednica 7: Parametri monitoringa kakovosti pregnitega blata

Parameter	Enota
vzorčenje	-
suha snov	% sveže mase
organska snov	% suhe mase
gostota	kg/l sveže mase
električna prevodnost	m S/m
PH	enota za 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 magnezij, izražen kot MgO bor, molibden	mg/kg suhe snovi
neželene primesi	% suhe mase
sposobnost sprejemanja kisika po štirih dneh	mg O ₂ /kg suhe snovi
odsotnost salmonеле	število v 50 g suhe snovi
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

- 7.2.10. Upravljavec mora zagotoviti, da izvaja meritve kakovosti pregnitega blata oseba, ki je pridobila pooblastilo za izvajanje obratovalnega monitoringa.
- 7.2.11. Upravljavec mora poročilo o monitoringu kakovosti pregnitega blata hraniti najmanj pet let po koncu obdelave biološko razgradljivih odpadkov.
- 7.2.12. 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 ministrstvu, pristojnemu za varstvo okolja.
- 7.2.13. Upravljavec mora zagotoviti, da je odgovorna oseba ali njen namestnik v času prevzemanja biološko razgradljivih odpadkov na območju naprave iz točke 1 tega dovoljenja.
- 7.2.14. Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje naprave ter obratovati skladno z njim.
- 7.2.15. Upravljavec mora s pregnitim blatom, ki ne ustreza merilom za uvrstitev v prvi ali drugi razred okoljske kakovosti, ravnati kot z odpadkom.

- 7.2.16. Upravljavec mora preostanke predelave odpadkov oddati osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki.
- 7.2.17. Upravljavec mora voditi evidenco o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov v obliki obratovalnega dnevnika. Upravljavec mora voditi podatke o:
- vrstah in količinah lastnih odpadkov,
 - vrstah, količinah in imetnikih prevzetih odpadkov,
 - vrstah in količinah uvoženih odpadkov in odpadkov pridobljenih iz držav članic EU,
 - vrstah, količinah in imetnikih odpadkov, katerih obdelavo je zavrnil,
 - vrstah in količinah odpadkov, skladiščenih pred obdelavo,
 - načinu obdelave, ločeno po vrstah odpadkov,
 - vrstah in količinah produktov obdelave in o nadaljnjem ravnanju z njimi,
 - vrstah in količinah preostankov obdelave in o nadaljnjem ravnanju z njimi.
 - opravljenih meritvah temperature med procesom obdelave in meritvah kakovosti,
 - nadaljnjem ravnanju z nezaželenimi primesmi in preostanki odpadkov po obdelavi,
 - oddaji pregnitega blata,
 - opravljenih vzdrževalnih delih na napravi in pripadajoči opremi,
 - izvedenem čiščenju in razkuževanju,
 - izvedenih preventivnih ukrepih zaradi ptic, glodalcev, insektov in drugih škodljivcev,
 - izvedenem higienskem nadzoru,
 - izvedenih tehničnih pregledih naprav in pripadajoče opreme ter drugih pomembnih dogodkih v zvezi z obdelavo biološko razgradljivih odpadkov,
 - količinah ter uporabi proizvedenega bioplina.

7.3. Obveznosti poročanja za odpadke

- 7.3.1. Upravljavec mora Agenciji Republike Slovenije za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta dostaviti poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi za preteklo koledarsko leto.
- 7.3.2. Upravljavec mora Agenciji Republike Slovenije za okolje najkasneje do 31. marca tekočega leta dostaviti poročilo o obdelavi odpadkov za preteklo koledarsko leto.
- 7.3.3. Upravljavec mora najkasneje do 31. marca tekočega leta Agenciji Republike Slovenije za okolje dostaviti poročilo o prevzetih odpadkih in njihovi predelavi.

8. Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo vode in energije

- 8.1. Upravljavec mora voditi evidenco o porabi vode in energije.

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

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

- 9.1.1. 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 v skladu s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z odpadki.

- 9.1.2. Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz točke 9.1.1. 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.

10. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave

- 10.1. Upravljavec mora redno spremljati porabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij v zrak in vodo in nastanek odpadkov.
- 10.2. 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 emisij snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter ravnanje z odpadki.

11. Obveznost obveščanja o spremembah

- 11.1. Upravljavec mora v primeru spremembe upravljavca najkasneje v roku 15 dni obvestiti Agencijo RS za okolje o novem upravljavcu.
- 11.2. Upravljavec mora vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti Agenciji Republike Slovenije za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 11.3. Upravljavec mora Agencijo Republike Slovenije za okolje pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 11.4. Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora Agencijo Republike Slovenije 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.

12. Čas veljavnosti dovoljenja

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

13. Stroški postopka

- 13.1. V tem postopku stroški niso nastali.

O b r a z l o ž i t e v

1. Zahtevak 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 7. 10. 2010 s strani stranke – upravljavca Panvita EKOTEH, d.o.o., Rakičan, Lendavska ulica 5, 9000 Murska Sobota (v nadaljevanju: stranka), ki jo po pooblastilu direktorja družbe Matjaža Duriča zastopa družba Geateh, d.o.o., Opekarska 11, 1000 Ljubljana, prejela zahtevek za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, in sicer za novo napravo Bioplinarna Jezera, tj. napravo za odstranjevanje ali predelavo živalskih trupov in živalskih odpadkov z zmogljivostjo predelave 95 ton gnojevke in 50 ton koruznih sekancev na dan, ki se bo nahajala na lokaciji z naslovom Jezera 49, 9000 Murska Sobota, na zemljiščih s parcelnima številcama 1875 in 1878, k. o. Rakičan.

Naslovni organ je od upravljavca dne 14. 2. 2011, 14. 9. 2011, 21. 3. 2012, 23. 3. 2012 in 29. 3. 2012 prejel tudi dopolnitve vloge.

2. Pravna podlaga za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja

68. člen ZVO-1 določa, da mora upravljavec za obratovanje naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, in za vsako večjo spremembo v obratovanju te naprave pridobiti okoljevarstveno dovoljenje. Okoljevarstveno dovoljenje se lahko izda za eno ali več naprav ali njenih delov, ki so na istem kraju in imajo istega upravljavca. Skladno z Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 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. 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.

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. napravo, 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).

3. Sodelovanje javnosti

Naslovni organ je skladno z določili 71. člena ZVO-1 javnosti zagotovil vpogled v vlogo in predloženo dokumentacijo za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja in osnutek odločbe o okoljevarstvenem dovoljenju. Naslovni organ je z javnim naznanilom št. 35407-29/2010-10 z dne 30. 3. 2012 v svetovnem spletu, na oglasnih deskah Agencije RS za okolje, na naslovu Vojkova 1 a, v Ljubljani, ter na sedežu Upravne enote Murska Sobota, obvestil javnost o vseh zahtevah iz drugega odstavka 71. člena ZVO-1. Javnost je bila obveščena, da je vpogled v vlogo za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja in osnutek odločitve o okoljevarstvenem dovoljenju zagotovljen v prostorih Upravne enote Murska Sobota. Javnosti je bilo omogočeno dajanje mnenj in pripomb 30 dni od dneva začetka javne razgrnitve, to je od 2. 4. 2012 do 3. 5. 2012.

V tem času na Agencijo RS za okolje, Vojkova 1b, 1000 Ljubljana, ni bilo posredovanih pripomb. Prav tako niso bile pripombe vpisane v knjigo pripomb, ki se je nahajala v prostorih, kjer je bil zagotovljen vpogled v vlogo za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega.

4. 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:

- Pooblastilo družbe Panvita EKOTEH, proizvodnja energije in storitve, d.o.o., Rakičan, Lendavska ulica 5, 9000 Murska Sobota, za zastopanje v predmetnem postopku (družbi Geateh, d.o.o., Opekarska 11, 1000 Ljubljana);
- Situativni prikaz bioplinarne JEZERA, 21. maj 2004, iz projekta št. BJ-3011/2009, projekтивно podjetje GH Holding d.d.;
- Situacija naprave – zbirna, iz PZI.03-1.00.01.A. (prikaz utrjenih površin, prikaz vodov, prikaz lokacije objektov);
- Načrt gospodarjenja z odpadki za obdobje 2010 do 2013, Jezera, februar 2011, izdelal upravljavec sam;
- Načrt ravnanja z odpadki (Bioplinarna Jezera), Jezera, februar 2011, izdelal upravljavec sam;
- Idejna zasnova;
- Elaborat o odločitvi vplivnega območja, dopolnjen s poplsum zemljišč, ki so v vplivnem območju, z navedenimi parcelnimi številkami le-teh;
- Podatki o svetlobnem onesnaževanju (celotno območje);
- Navedba količin bioplina;
- Poslovniki za obvladovanje tveganj pri proizvodnji električne energije iz bioplina z načrtom notranjih kontrol, Bioplinarna Jezera, z dne 30. 8. 2011, izdelal Andrej Smodiš;
- Pogodba o sprejemu in čiščenju odpadnih vod iz Bioplinarne Jezera ter o zagotavljanju gnojevke za Bioplinarno Jezera, št. 1/2010, sklenjena dne 1. 10. 2010 med Panvita Ekoteh d.o.o, Lendavska ulica 5, Rakičan, 9000 Murska Sobota, in Panvita, Prašičereja Nemščak d.o.o., Ižakovci 188, 9231 Beltinci;
- Predlog poslovnika, Bioplinarna Jezera, marec 2012, izdelal upravljavec sam;
- Načrt ravnanja z odpadki (Bioplinarna Jezera), Jezera, marec 2012, izdelal upravljavec sam.

V postopku je bilo na podlagi predložene dokumentacije ugotovljeno naslednje:

Naslovni organ je na podlagi vloge za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja in njenih dopolnitev ugotovil, da je naprava iz točke 1 Izreka tega dovoljenja nova naprava, ki se skladno s priložo 1 Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07) razvršča med:

- naprave za odstranjevanje ali predelavo živalskih trupov in živalskih odpadkov, z zmogljivostjo predelave več kot 10 ton na dan, z oznako vrste dejavnosti 6.5.

Zmogljivost naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja je predelava 95 ton gnojevke na dan, zato se naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja šteje za napravo, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega.

Osnovni namen obratovanja naprave je proizvodnja električne energije in toplote iz goriva, ki nastaja pri fermentaciji organskega substrata, zato se poleg gnojevke za fermentacijo uporablja tudi zelene rastline, in sicer koruzna silaža, v količini 50 ton na dan.

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja se nahaja na zemljiščih s parcelnima številka 1875 in 1878, k. o. Rakičan, ki sta v lasti upravljavca, na lokaciji z naslovom Jezera 49, 9000 Murska Sobota.

Območje obravnavane naprave se lokacijsko navezuje na kompleks obstoječe prašičje farme Jezera (v lasti in upravljanju druge pravne osebe), in sicer na zahodnem in južnem delu območja te farme, na severu meji na pot in avtocesto Murska Sobota – Lendava, na južnem in jugozahodnem delu je obdano z gozdom, sicer pa ga obdajajo kmetijske površine. Najbližji stanovanjski objekt se nahaja preko avtoceste v naselju Rakičan, v oddaljenosti 210 m od skrajnega roba obravnavane naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja (kogeneracija).

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja leži na območju, ki ga ureja Odlok o prostorsko ureditvenih pogojih za območje Mestne občine Murska Sobota (Uradni list RS, št. 83/2003) in Odlok o spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnega plana Občine Murska Sobota za obdobje 1986 – 2000 in srednjeročnega plana Občine Murska Sobota za obdobje 1986-1990.

Območje naprave iz 1 točke izreka tega dovoljenja se na podlagi 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 območja in stopnje onesnaženosti zaradi žveplovega dioksida, dušikovih oksidov, delcev, svineca, benzena, ogljikovega monoksida in ozona v zunanjem zraku (Uradni list RS, št. 72/03) uvršča v območje SI 1, za katerega je določena II. Stopnja onesnaženosti.

Območje naprave ni obrat po določbah Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 71/08).

Območje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja se ne nahaja na vodovarstvenem območju virov pitne vode.

V skladu s 4. členom Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05) se območje naprave uvršča v IV. stopnjo varstva pred hrupom, medtem ko so stavbe z varovanimi prostori, ki se nahajajo v okolici območja naprave, razvrščene v III. stopnjo varstva pred hrupom.

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja se nahaja na območju brez stanovanj, namenjenem kmetijski 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), uvrščeno v območje II. stopnje varstva pred sevanji.

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja se iz koruzne silaže in gnojevke pridobiva bioplina, ki se s pomočjo kogeneratorjev pretvarja v električno in toplotno energijo. Električna energija se oddaja v elektroenergetsko omrežje, toplotna energija pa se preko toplovoda Bioplinarna Jezera

– Naselje Rakičan uporablja za toplotno oskrbo uporabnikov v naselju Rakičan in po potrebi za ogrevanje hlevov Farme Jezera.

Na koncu procesa nastalo pregnito blato se dehidrira (tj. zgosti) do te mere, da se lahko s čim manj izcejanja skladišči na začasnem skladišču za dehidrirano pregnito blato in se v času gnojenja uporabljalo kot organsko gnojilo na poljih (last skupine Panvita).

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja je zasnovana kot enostopenjska anaerobna digestija organskega substrata v mezofilnem temperaturnem režimu.

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot oz. sklopov:

- sprejemni bazen (za tekoči substrat) (N1)
- energetski prostor in črpalna postaja (N2)
- fermentor (N3)
- fermentor z integriranim plinohramom (N4)
- separacija (N5)
- začasno skladišče za separat z integrirano sončno elektrarno (N6)
- peščeni filter (N7)
- puhalo za bioplin (N8)
- plinska bakla (N9)
- kogeneracija (tj. kogeneratorska enota Jenbacher) (N10)
- trafo postaja (N11)
- začasno skladišče koruznih sekancev (N12)
- laguna (N13)
- zabojujnik 1 (elektro, SCADA) (N14)
- zabojujnik 2 (sanitarije, skladišče) (N15).

Projektirani obratovalni parametri za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja so naslednji:

- proizvodnja bioplina: 8.590 Nm³ na dan,
- električna moč kogeneracije: 0,99 MW,
- dnevna proizvodnja električne energije za oddajo v javno omrežje: 18.880 kWh/dan,
- instalirana električna moč naprave: 999 kW,
- vhodna toplotna moč 2,1 MW
- toplotna energija iz kogeneracije se uporablja za ogrevanje gnilišč bioplinarne in ogrevanje hlevov farme Nemščak,
- količina strojno zgoščene gošče na najmanj 30 % suhe snovi je cca. 20 ton na dan oz. cca. 7.500 ton na leto.

Gnojevka iz farme Jezera se iz zadrževalnih bazenov (na lokaciji farme Jezera, niso predmet tega dovoljenja) prečrpa v pokrit sprejemni bazen za tekoči substrat (N1) (na lokaciji obravnavane naprave), v katerega se dnevno dozira tudi suhi substrat (koruzna silaža). Sprejemni bazen (N1) je pokrit, armiranobetonske izvedbe in v celoti vkopan v teren, z odprtino, pokrito z rešetom za vnašanje suhega substrata. V sprejemnem bazenu (N1) se z mešalom s posebnim nastavkom (ti. difuzorjem) premeša suh in tekoči substrat. Homogenizirana vsebina se nato v intervalih po cevovodu preko črpalne postaje (N2) črpa v fermentor (N3).

V sklopu energetskega objekta je črpalna postaja, v kateri sta dve črpalni za črpanje substrata v fermentorja (N3, N4) in mono črpalna za črpanje pregnitega blata iz fermentorja (N4) v separator. Za zaščito črpal in dodatno drobljenje kosovnih delcev sta pred črpalnima vgrajena maceratorja. Toplotna energija, pridobljena v kogeneracijski enoti (N10), se odvaja po vročevodnih cevovodih v energetski objekt (N2), kjer se vodi preko prenosnika toplote, ki na eni strani zajema toploto, ki se sprošča pri delovanju motorja kogeneratorja. Od tu so izvedeni priključki za ogrevanje fermentorjev (N3, N4) in energetski priključek za daljinsko ogrevanje.

Ogrevanje prostorov bioplinarne je izvedeno z radiatorji. Vsi zunanji razvodi toplovodnih inštalacij so podzemni, s toplotno izoliranimi cevmi.

Anaerobna obdelava substrata poteka v fermentorju (N3) mezofilnega tipa s popolnim premešanjem. Dovedeni substrat se premeša z obstoječo maso v reaktorju. Morebitna usedla gošča se odvaja v lovilni jašek. Reaktor se ogreva z v reaktorju vgrajenimi vročevodnimi cevnimi ogrevali. Ogrevalna voda se dovaja iz protitočnega izmenjevalnika toplote (voda/voda) v energetske objekto (N2). Proces anaerobne obdelave poteka pri konstantni obratovalni temperaturi. Temperatura in nivo gošče v reaktorju se stalno kontrolirata.

Reaktor je klasične armiranobetonske izvedbe s toplotno izolacijo talne plošče, obodnih sten in stropne plošče in delno vkopan v teren.

Pri anaerobnem procesu nastali bioplin se odvaja preko odjemnika bioplina po cevovodu v fermentor z integriranim plinohramom (N4). Za eventualno potrebno zmanjšanje koncentracije H₂S v bioplinu, se v reaktor po potrebi vpihava manjša količina zraka. Del H₂S se tako s pomočjo bakterij, razgradi v čisto žveplo. V ta namen je na vrhu reaktorja vgrajena naprava za izločanje H₂S s posebno puhalom za vpihavanje zraka in pripadajočo cevno armaturo. Naprava za izločanje H₂S je izvedena tako, da bo omogočala vpihavanje zraka do največ 10 % volumske proizvodnje bioplina, torej pod spodnjo mejo eksplozivne mešanice zrak/bioplin.

Po anaerobni obdelavi v fermentorju (N3) se gošča gravitacijsko preliva v fermentor z integriranim plinohramom (N4). Ta bazen služi za anaerobno predelavo substrata, kakor tudi za nadaljno predelavo anaerobno obdelane gošče in kot plinohram. Bazena se ogreva z vročevodnimi cevnimi ogrevali, ki so grajeni v bazen. Ogrevalna voda se dovaja iz protitočnega izmenjevalnika toplote voda/voda v energetske objekto (N2). Proces anaerobne obdelave bo potekal pri stalno enaki obratovalni temperaturi. Temperatura in nivo gošče v bazenu se stalno kontrolirata. Gošča v bazenu se homogenizira z dvema horizontalnima mešaloma. Bazena je prekrit s pokrovom in membrano plinohrama. Plinohram je nizkotlačne membranske izvedbe (max. nadtlak 3 mbar) in opremljen z varnostnim nad in podtlačnim ventilom. Fermentor je armiranobetonske izvedbe, delno vkopan v teren, neprepusten za tekočine in toplotno izoliran.

Presnovljena gošča (pregnito blato) se s pomočjo črpake v črpalni postaji (N2) črpa na separator (N5), izveden kot polžno sito. Separat (suhi del) se odlaga na začasnem skladišču za suhi del pregnitega blata (N6), filtrat (tekoči del) pa se odvede v laguno (N13).

Iz plinohrama (N4) se bioplin vodi skozi peščeni filter (N7) za čiščenje bioplina tj. odstranjevanje kondenza iz bioplina, ki je vgrajen v jašek ob objekto fermentorja (N4).

S puhalom za bioplin (N8) se bioplin vodi po cevovodu preko nad in podtlačnega ventila in peščenega filtra v enoto kogeneracije (N10).

Kogeneracijska enota Jenbacher (N10) je kontejnerske izvedbe in nazivne moči 999 kW električne energije. Tu proizvedena električna energija se preko nove transformatorske postaje (N11) oddaja v javno elektroenergetsko omrežje, proizvedena toplotna energija pa se uporabi za namene vzdrževanja temperature fermentacije in daljinskega ogrevanja v kraju Rakičan. Za možnost dodatnega izkoriščanja toplotne energije je na kogeneratorju vgrajen izmenjevalec izpušnih plinov za doseganje višjih temperatur ($T > 100^{\circ}\text{C}$), s čemer se znatno poveča izkoristek toplotne energije.

V primeru zaustavitve ali izpada kogeneracijske enote Jenbacher (N10) se bo višek bioplina izgoreval na plinski bakil (N9).

Za potrebe napajanja vseh el. porabnikov bioplinarne in oddajanje el. energije v omrežje je ob kogeneracijski enoti Jenbacher (N10) vgrajena trafo postaja (N11) tipske izvedbe, nazivne moči 400 kVA, z merilnim mestom odvzema električne energije na NN delu. Za potrebe priključka

kogeneracije bioplinarne na sistem javnega el. omrežja je vgrajena trafo postaja moči 1 x 1250 kVA, z merilnim mestom oddaje električne energije na SN delu.

Zelena masa (koruza, razsekljana na dolžino do 5 cm) se v poletnih mesecih silira in deponira na začasno skladišče koruznih sekancev (N12), na katerem se lahko skladišči maksimalno 14.100 m³ koruznih sekancev.

Koruzni sekanci se z nakladalcem koruznih sekancev dnevno odvažajo iz začasnega skladišča in vsipavajo v zalogovnik sprejemnika koruzne mase. Tu se koruzni sekanci drobijo in sekajo na manjše delce in se nato transportirajo s spiralnimi transporterji v obe gnilišči (tj. fermentorja N3 in N4).

Sprejem koruznih sekancev je nameščen nad pokritim sprejemnim bazenom za gnojevko in flotat gnojevke in izveden kot kovinska pokrita konstrukcija.

Priprava silaže: na začasno skladišče za koruzne sekance se v oktobru in novembru dovaža koruzna masa. Zaradi lažje manipulacije je prostor razdeljen na štiri predele. Deponirane koruzne sekance se nalaga v nagibu proti vstopnemu delu deponije. Pokriti so s prekrivno ponjavo, ki se na mestu odvažanja koruznih sekancev postopno odstranjuje. Koruzne sekance se z zglobnim nakladalcem koruznih sekancev dnevno odvažajo v sprejemni bazen (N1). S tlačanjem silaže se iztisne zrak iz krme in s tem ustvari slabše pogoje za razmnoževanje kvasovk in posledično kvarjenje silaže. Za pokrivanje silaže se uporablja UV stabilizirana polietilenska folija. Predvsem na stičnih mestih se jo po potrebi obteži s silažnimi obtežilnimi vrečami, da se zagotovi dobra zrakotesnost, posebej pa ob stenah začasnega skladišča.

Na prostor za začasno skladiščenje za koruzne sekance se predvidoma v mesecu oktobru in novembru dovaža koruzna masa in skladišči do višine cca 3,75 m. Začasno skladišče je zaradi lažjih manipulacij razdeljeno na dva predela.

Izcedne vode deponije se iztekajo v dve ločeni iztočni kineti, vgrajeni vzdolž začasnega skladišča, od tu pa se odvajajo v sprejemni bazen (N1). Obodne in vmesne stene so izvedene kot klasične armiranobetonske konstrukcije, dno deponije je asfaltirano in izvedeno v nagibu, ki omogoča odvajanje izcednih in meteornih voda v iztočno rešetko.

Zadrževanje filtrata po separaciji je izvedeno kot zemeljska laguna (N13), prekrita z PE folijo (min. debeline 2 mm). Izvedeno je tudi črpališče za praznjenje lagune.

Postavljena sta tudi dva bivalna zabojnika tipske izvedbe (N14, N15), eden kot prostor za elektroomare in računalnik (SCADA), drugi pa kot skladišče (rezervni deli za postrojenje bioplinarne in sanitarije).

Obstoječi zbirni bazen za gnojevko na farmi Jezera, ki ni predmet tega dovoljenja, se predela v črpališče ter se s tlačnim cevovodom poveže s sprejemnim bazenom in fermentorjem z integriranim plinohranom (N4).

Za prenos toplotne energije iz kogeneracijske enote Jenbacher (N10) (bioplinarne Jezera) do naselja Rakičan se izvede toplovod in priklop na toplotni prenosnik večjega porabnika (bolnišnica, dom za ostarele). Toplovod ni predmet tega dovoljenja.

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja nastajajo in se odvajajo emisije snovi v zrak iz kogeneracijske enote Jenbacher (N10) na izpust Z1, določen z Gauss-Krügerjevima koordinatama $Y = 552282$ in $X = 145232$.

Potencialni viri emisij snovi v zrak v okviru tehnoloških procesov v obravnavani napravi so lahko tudi:

- začasno skladišče koruznih sekancev (N12) in sprejemni bazen za gnojevko z neprijetnimi vonjavami (N1) (360 m oddaljena od najbližjih stanovanjskih objektov),
- fermentorja (N3 in N4) z izpustom za H₂S (300 m oddaljen od najbližjih stanovanjskih objektov)
- laguna za zbiranje tekočega dela pregnitega blata z neprijetnimi vonjavami (460 m oddaljena od najbližjih stanovanjskih objektov)
- emisije snovi iz osebnih in transportnih vozil.

Jakost neprijetnih vonjav se s predelavo surove gnojevke v fermentorju bistveno zmanjša v primerjavi s surovo gnojevko. Zelene površine, bližnja prisotnost gozda in zaraščenost področja dodatno pripomorejo k manjšemu širjenju neprijetnega vonja. Vpliv na povečanje onesnaženosti zraka zaradi obratovanja obravnavane naprave zanemarljiv.

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne nastajajo industrijske odpadne vode, ampak tekoči odpadek, in sicer:

- filtrat iz procesa strojnega zgoščanja (cca. 25 m³/dan),
- izcedne vode iz deponije strojno zgoščene gošče (cca. 1 m³/dan),
- izcedne vode iz deponije koruznih sekancev (cca. 2 m³/dan),
- vode zaradi čiščenja (cca. 1,5 m³/dan).

Nastali tekoči odpadek se zbira v vodotesni laguni (N13, prostornine 5.000 m³), nato pa se vnaša na kmetijska zemljišča.

Padavinske vode iz deponije iztekajo v ločeno iztočno kineto za meteorne vode, vgrajeno na vstopu v deponijo koruznih sekancev, nato pa so speljane na ponikanje v okoliški teren.

Izcedne vode iz deponije strojno zgoščene gošče (površine cca 1.300 m², v celoti prekrita s streho) se odvajajo preko požiralnikov v interno kanalizacijo, od tam pa v zbirni bazen, od koder se črpajo v fermetacijo. Ocenjena količina izcednih vod je največ 1 m³/dan.

Padavinske vode iz neonesnaženih površin (teh površin je cca. 1.500 m²), se odvajajo na ponikanje v okoliški teren.

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja se bo izvajala predelava odpadkov tj. živalskih iztrebkov, urina in gnoja, s klasifikacijsko številko odpadka 02 01 06, in sicer gnojevka s farme Nemščak v neposredni bližini, v količini 34.675 ton na leto. Kot substrat za proizvodnjo bioplina se že uporablja koruzna masa v obliki koruznih sekancev.

Iz Načrta ravnanja z odpadki izhaja, da bosta pri predelavi odpadkov na napravi nastajala bioplin ter digestorski ostanek (pregnito blato), ki se ga na dehidracijski napravi obdelati tako, da se loči tekoči del od trdnega. Upravlavec na podlagi predvidenih vhodnih odpadkov ter izkušenj v sorodnih bioplinskih napravah, ki delujejo na območju EU predpostavlja, da bo digestorski ostanek ustrezal zahtevam za neomejeno rabo kot gnojilo v kmetijstvu. V primeru, da kakovost ostanka iz bioplinarne ne bo ustrezala zahtevam za neomejeno rabo, bo z njim ravnala skladno s predpisi s področja odpadkov.

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja zaradi same dejavnosti nastajajo predvsem naslednji odpadki: iztrošena mazalna in strojna olja, kovinski sodi onesnaženi s tem oljem, mešani komunalni odpadki ter ločeno zbrane frakcije (plastika in papir).

Iztrošena mazalna in strojna olja (s klasifikacijsko številko 130205*) in njihova embalaža s klasifikacijsko številko 150110*) spadajo med nevarne odpadke. Letno jih nastane več kot 150 kg, zato je upravlavec zavezan k izdelavi Načrta gospodarjenja z odpadki.

Na območju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja nastajajo emisije hrupa predvsem zaradi naslednjih virov hrupa: kogeneracijske enote (kogenerator in puhala), puhala podpomega zraka pri plinohramu, nakladalca, in transporta s traktorji.

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

Upravljavca ima na območju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, za razsvetljavo proizvodnega objekta, vključno z razsvetljavo za varovanje, nameščenih 8 svetilk s skupno vsoto električne moči 1.200 W. Vsota zazidane površine stavb proizvodnega objekta in osvetljenih nepokritih zazidanih površin gradbenih inženirskih objektov, ki so namenjeni proizvodnemu procesu na območju proizvodnega objekta, znaša 5.130 m².

5. Pravna podlaga za določitev zahtev v zvezi z emisijami, dopustih vrednosti emisij, obveznosti 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 navedene uredbe, razen v primeru, če nastanek teh snovi pri delovanju naprave ni mogoč. Ne glede na to se v dovoljenju lahko določijo dopustne vrednosti emisij tudi za snovi, ki niso navedene v prilogi 2, če pomembno prispevajo k obremenjevanju okolja iz naprave glede na njegovo kakovost in predpisane standarde kakovosti okolja. Dopustne vrednosti emisij morajo biti strožje od vrednosti, dosegljivih z uporabo najboljših razpoložljivih tehnik ali predpisanih mejnih vrednosti, če je to potrebno zaradi doseganja predpisanih standardov kakovosti okolja. Poleg dopustnih vrednosti emisije se v dovoljenju določijo tudi obratovalni pogoji, potrebni za zagotavljanje visoke stopnje varstva okolja kot celote, ki temeljijo na uporabi najboljših razpoložljivih tehnik.

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 in 122/07), 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 izreka tega dovoljenja v točki 2 izreka tega dovoljenja okoljevarstvene določil zahteve glede emisije snovi v zrak na podlagi 17. člena ZVO-1 in 5., 7., 8. in 19. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Zahteve iz točke 2.1.1 izreka tega dovoljenja v zvezi z obratovanjem naprave glede preprečevanja emisije je naslovni organ določil skladno s 33. in 34. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Naslovni organ je v točki 2.1.2 in 2.1.3 izreka tega dovoljenja določil zahteve glede zajemanja, izpuščanja in redčenja odpadnih plinov 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).

Naslovni organ je v točki 2.1.4 izreka tega dovoljenja določil zahteve glede preprečevanja čezmerne obremenitve okolja zaradi preseganja dopustnih vrednosti na podlagi 5. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

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

Naslovni organ je v točki 2.1.6 izreka tega dovoljenja določil gorivo, ki ga je dovoljeno uporabljati v nepremičnem motorju z notranjim zgorevanjem skladno s 7. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak na izpustu Z1 iz vira emisije Kogeneracija, navedene v točki 2.2.1 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil skladno s 5. členom 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. 34/2007, 81/2007 in 38/2010) in četrtem odstavkom 23. 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 zahtevo v zvezi z največjim masnim pretokom celotnega prahu iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 7. in 11. člena ter Priloge 5 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09), kot izhaja iz točke 2.2.2 izreka tega dovoljenja.

Upravljavca mora skladno s 37. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak kot občasne meritve, zato je naslovni organ odločil, kot izhaja iz točke 2.3.1 izreka tega dovoljenja.

Nabor snovi in parametrov stanja odpadnih plinov pri prvih in občasnih meritvah, določenih v točki 2.3.2 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Zahteve v zvezi z upoštevanjem računске vrednosti kisika je naslovni organ v točki 2.3.3 izreka tega dovoljenja določil skladno s 5. členom 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. 34/2007, 81/2007 in 38/2010) in 32. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09).

Naslovni organ je skladno s prvim, drugim in šestim odstavkom 39. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) določil pogostost izvajanja občasnih meritev, kot izhaja iz točk 2.3.4 in 2.3.5 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je zahteve v zvezi z izvajanjem obratovalnega monitoringa iz točk 2.3.6, 2.3.7 in 2.3.8 izreka tega dovoljenja 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).

Zahteve v zvezi z ocenjevanjem razpršene emisije snovi v zrak iz točke 2.3.9 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil skladno s 6. 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).

Skladno s 15. 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) mora upravljavec na izpustu Z1 iz vira emisije Kogeneracija urediti stalno merilno mesto,

ki je v skladu s standardom iz 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). Glede na navedeno je naslovni organ odločil, kot izhaja iz točke 2.3.10 izreka tega dovoljenja.

Obveznosti v zvezi s poročanjem o emisiji snovi v zrak je naslovni organ določil v skladu z določili 20. in 21. 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), ki določata, da mora upravljavec v 10 dneh po opravljenih meritvah predložiti ministrstvu poročilo o meritvah in da mora upravljavec vsako leto najkasneje do 31. marca za preteklo leto pripraviti tudi letno poročilo o emisijah snovi v zrak in ga posredovati ministrstvu v predpisani obliki. Glede na navedeno je naslovni organ odločil, kot izhaja iz točk 2.3.11, 2.3.12, 2.3.13 in 2.3.14 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja v točki 3.1.2 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z ravnanjem s komunalnimi odpadnimi vodami v skladu z 19. 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).

Naslovni organ je v točki 4.1 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja na podlagi 4., 7., 8., 9. in 11. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10).

Mejne vrednosti kazalcev hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja je naslovni organ v točki 4.2 izreka tega dovoljenja določil 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 1, 4 in 5 Priloge 1 te Uredbe.

Obveznosti v zvezi z izvedbo prvega ocenjevanja, obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisij hrupa je naslovni organ v točki 4.3 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 6., 7., 8., 9., in 13. 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 emisijami elektromagnetnega sevanja v naravnem in življenjskem okolju je naslovni organ določil v točki 5.1 izreka tega dovoljenja na podlagi 19. člena Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS št. 70/96 in 41/04).

Mejne vrednosti elektromagnetnega sevanja je naslovni organ določil v točki 5.2 izreka tega dovoljenja na podlagi 4. člena Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04).

Obveznosti v zvezi z izvajanjem prvih meritev in poročanjem zaradi emisije elektromagnetnega sevanja v naravnem in življenjskem okolju je naslovni organ določil v točki 5.3 izreka tega dovoljenja na podlagi 4., 5. in 11. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu za vire elektromagnetnega sevanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04).

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

Naslovni organ je v točki 6.1 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi s svetlobnim onesnaževanjem za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja na podlagi 4., 7. in 16. člena Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07 in 62/10).

Mejne vrednosti svetlobnega onesnaževanja okolja za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja je v točki 6.2 izreka tega dovoljenja naslovni organ določil na podlagi 7. člena Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07 in 62/10).

Naslovni organ je na podlagi predložene vloge upravljavca glede opisa razsvetljave naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ugotovil, da vsota električne moči svetilk ne presega 10 kW, zato upravljavcu ni treba izdelati načrta razsvetljave v skladu z 21. členom Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07 in 62/10).

Naslovni organ je zahteve za ustrezno ravnanje z odpadki, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti, v točki 7.1 izreka tega dovoljenja določil na podlagi Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11), in sicer zahteve iz točke 7.1.1 izreka tega dovoljenja na podlagi 9. člena uredbe, zahteve iz točke 7.1.2 izreka tega dovoljenja na podlagi 10. člena uredbe, zahteve glede skladiščenja iz točke 7.1.3 izreka tega dovoljenja pa na podlagi 18. člena uredbe. Zahtevi glede nadaljnjega ravnanja z nastalimi odpadki, ki sta določeni v točkah 7.1.4 in 7.1.12 izreka tega dovoljenja, sta določeni na podlagi 21. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11), zahtevi glede količine začasno skladiščenih odpadkov iz točke 7.1.5 izreka tega dovoljenja in skladiščenja nevarnih odpadkov iz točke 7.1.7 izreka tega dovoljenja pa sta določeni na podlagi 22. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11). Zahteve iz točk 7.1.6, 7.1.9 in 7.1.10 izreka tega dovoljenja v zvezi s pakiranjem ter označevanjem odpadkov so določene na podlagi 24. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11). Prepoved mešanja nevarnih odpadkov iz točke 7.1.8 izreka tega dovoljenja pa je določena na podlagi 23. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11). Zahteva iz točke 7.1.11 izreka tega dovoljenja glede evidenčnih listov je določena v skladu s 25. in 26. členom Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11), obveznost dokazovanja zagotavljanja obdelave odpadkov iz točke 7.1.12 izreka tega dovoljenja pa na podlagi 21. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11). Naslovni organ je zahteve iz točke 7.1.13 izreka okoljevarstvenega dovoljenja v zvezi z Načrtom gospodarjenja z odpadki določil na podlagi 27. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11).

Zahteve za predelavo odpadkov je naslovni organ v točki 7.2 izreka tega dovoljenja, in sicer v točkah od 7.2.1 do 7.2.17 izreka tega dovoljenja, določil na podlagi 10., 36, 37. in 39. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11) v povezavi z določili 2. člena Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08), ki določa vrste odpadkov, ter na podlagi na podlagi 6., 7., 9., 11., 13., 15., 16. in 18. člena Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08).

Naslovni organ je v skladu z določbami 36. in 39. člen Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11) upravljavcu v točki 7.2.1 izreka tega dovoljenja za predelavo nenevarnih odpadkov določil vrsto odpadkov, ki se jih v napravi iz točke 1 tega dovoljenja lahko predela, skupno količino odpadkov in lokacijo izvajanja predelave odpadkov. Naslovni organ je upošteval tudi določbo 2. člena Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08).

Naslovni organ je na podlagi 6. in 20. člena Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08) v povezavi z 39. členom Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11) v točkah 7.2.2, 7.2.3 in 7.2.4 izreka tega dovoljenja določil splošne zahteve za predelavo odpadkov iz Preglednice 6 tega dovoljenja.

Zahteve za higienizacijo iz točke 7.2.5 tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 9. člena Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08), na podlagi 7. člena te uredbe pa preverjanje učinkovitosti higienizacije, kot izhaja iz točke 7.2.5 izreka tega dovoljenja.

Obveznost izvajanja monitoringa biološko razgradljivih odpadkov je naslovni organ v točkah 7.2.6 in 7.2.7 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 11. člena Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08).

Naslovni organ je zahteve za izvajanje monitoringa kakovosti pregnitega blata v točkah 7.2.8, 7.2.9, 7.2.10 in 7.2.11 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 13. člena Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08).

Naslovni organ je v točkah 7.2.12 in 7.2.13 izreka tega dovoljenja določil obveznost glede odgovorne osebe in njenega namestnika skladno s 15. členom Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08).

Upravljavec mora skladno s 16. členom Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08) voditi poslovnik za obratovanje naprave, kot izhaja iz točke 7.2.14 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je zahteve iz točke 7.2.15 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 18. Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08), zahtevo glede ravnanja s preostanki odpadkov po predelavi iz točke 7.2.16 izreka tega dovoljenja pa 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).

Naslovni organ je vodenje evidence o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov v točki 7.2.17 izreka tega dovoljenja predpisal na podlagi 17. člena Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08).

Naslovni organ je obveznosti poročanja za odpadke, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti in ravnanju z njimi v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja, in za predelavo odpadkov v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja, v točki 7.3 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 29. in 42. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11), za predelavo odpadkov iz Preglednice 6 tega dovoljenja pa tudi na podlagi 17. člena Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08).

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 in 122/07) v točki 9.1 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 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, kot izhaja iz točke 10.2 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 klavnice in industrijo stranskih živalskih proizvodov (Reference Documents on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries, SA, izdan maj/2005), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah za ravnanje z odpadki (Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatment Industries, WT, izdan avg/2006), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah pri intenzivni reji perutnine in prašičev (Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, ILF, izdan jul/2003), 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) in Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah za učinkovito rabo energije (Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, ENE, 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 in 122/07) 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 5 obrazložitve tega dovoljenja.

Hkrati je bilo treba stranki določiti pogoje v smislu izpolnjevanja določil zakonodaje varstva okolja. V dovoljenju so skladno z 8. členom Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), ki določa podrobnejšo vsebino okoljevarstvenega dovoljenja, in na podlagi pravnih podlag, ki so navedene v točki 5 obrazložitve tega dovoljenja, določene zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak in dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode, zahteve v zvezi z emisijami hrupa v naravno in življenjsko okolje in dopustne vrednosti kazalcev hrupa, zahteve v zvezi z emisijami elektromagnetnega sevanja v naravnem in življenjskem okolju, zahteve in mejne vrednosti v zvezi s svetlobnim onesnaževanjem in zahteve za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti, ter za predelavo odpadkov. Z dovoljenjem je določena tudi obveznost upravljavca z zvezi obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak, emisij hrupa v naravno in življenjsko okolje in obveznost poročanja za odpadke, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti, in za predelavo 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 zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave. Prav tako sta v okoljevarstvenem dovoljenju določena posebna pogoja, ki se nanašata na spremljanje porabe energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov, emisij snovi v zrak in vodo ter nastanek odpadkov in na dolžnost poročanja o izpustih in prenosih onesnaževal.

Naslovni organ je na podlagi v točki 4 obrazložitve tega dovoljenja ugotovljenega dejanskega stanja in dokazov na katere je oprto, ugotovil, da upravljavec zagotavlja: preprečevanje onesnaževanja okolja večjega obsega, preprečevanje nastajanja odpadkov skladno s predpisi,

ki urejajo ravnanje z odpadki, učinkovito rabo energije, preprečevanje nesreč in omejevanje njihovih posledic.

Navedeno pomeni, da so pogoji za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja izpolnjeni, zato je naslovni organ upravljavcu na podlagi 1. odstavka 72. člena ZVO-1 izdal okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za odstranjevanje ali predelavo živalskih trupov in živalskih odpadkov, Bioplinarna Jezera, z zmogljivostjo predelave 95 ton na dan, na lokaciji z naslovom Jezera 49, 9000 Murska Sobota.

6. Čas veljavnosti okoljevarstvenega dovoljenja

Okoljevarstveno dovoljenje se skladno s tretjim odstavkom 69. člena ZVO-1 izdaja za obdobje desetih let. Skladno s 3. točko petega 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), začne čas veljavnosti okoljevarstvenega dovoljenja teči z dnem začetka poskusnega obratovanja po predpisih o graditvi objektov, če je takšno obratovanje zahtevano, ali z dnem dokončnosti uporabnega dovoljenja ali z dnem dokončnosti okoljevarstvenega dovoljenja, če za obratovanje naprave ali njeno večjo spremembo ni bila zahtevana gradnja po predpisih o graditvi objektov.

Naslovni organ je v predmetni zadevi je čas veljavnosti tega dovoljenja določil, kot izhaja iz točke 12 izreka tega dovoljenja.

7. Dolžnost obveščanja o spremembah

Kot izhaja iz točke 11 izreka tega dovoljenja, mora upravljavec naprave vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, skladno s 77. členom ZVO-1 pisno prijaviti naslovnemu organu, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Skladno s prvim odstavkom 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07 in 122/07), mora upravljavec v primeru spremembe upravljavca, najkasneje v 15 dneh obvestiti naslovni organ o novem upravljavcu. Upravljavec mora naslovni organ na podlagi 81. člena ZVO-1 pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, mora naslovni organ pisno obvestiti o izpolnjevanju zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začet stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Zgoraj navedeni obvestili na podlagi 81. člena ZVO-1 morata vsebovati tudi navedbe in dokazila o izpoljenosti zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave.

8. Dolžnost obveščanja javnosti o izdanem okoljevarstvenem dovoljenju

Naslovni organ mora skladno z določili 78a. člena ZVO-1 o izdanem okoljevarstvenem dovoljenju v 30 dneh po vročitvi odločbe strankam obvestiti javnost z objavo na krajevno običajen način in na svetovnem spletu.

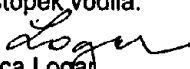
9. Stroški postopka

Skladno s prvim odstavkom 113. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08 in 8/10; v nadaljevanju: ZUP) gredo stroški, ki nastanejo organu ali stranki med postopkom ali zaradi postopka (ogläse, strokovno pomoč, itd.), v breme tistega, na katerega zahtevo se je postopek začel. V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi z 118. členom ZUP je bilo treba v izreku tega dovoljenja odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo o njih odločeno, kot izhaja iz točke 13 izreka tega dovoljenja.

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

Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 25232-7111002-35407012.

Postopek vodila:


Mojca Logar

Višja svetovalka I




mag. Inga Turk, univ. dipl. biol.

direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Vročiti:

- GEATEH Načrtovanje in izvajanje, d.o.o., Opekarska cesta 11, 1000 Ljubljana (za: Panvita EKOTEH, d.o.o., Lendavska 5, Rakičan, 9000 Murska Sobota) - osebno

Poslati po 4. odstavku 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 in 108/09):

- Mestna občina Murska Sobota, Karloška 2, 9000 Murska Sobota
- Inšpektorat Republike Slovenije za kmetijstvo, gozdarstvo, hrano in okolje, Inšpekcija za okolje, Dunajska 47, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.irsop@gov.si)

Poslati po četrtem odstavku 19. člena Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov:

- Veterinarski upravi RS, Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana

