



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: 35407-3/2011-20

Datum: 22.1.2013

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 in 109/12) 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, 108/09, 48/12 in 57/12) na zahtevo stranke BIO PLINARNA Branko Arnuš s.p., Dolič 42, 2253 Destrnik, ki jo po pooblastilu direktorja Arnuš Branka zastopata Geateh, d.o.o, Opekarska 11, 1000 Ljubljana, in Odvetnik Franci Matoz, Pristaniška ulica 43a, 6000 Koper, v zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, naslednje

## OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

### 1. Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu BIO PLINARNA Branko Arnuš s.p., Dolič 42, 2253 Destrnik (v nadaljevanju: upravljavec), se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za proizvodnjo bioplina, s proizvodno zmogljivostjo predelave 88 ton vhodnih substratov na dan, od tega 38,8 ton odpadkov živalskega izvora (v nadaljevanju: naprava), ki se nahaja na zemljišču s parcelno številko 65/1 k.o. Dolič.

Naprava se sestoji iz naslednjih nepremičnih tehnoloških enot:

- fermentor 1 in fermentor 2 (N1),
- fermentor s plinohramom (N2),
- mešalna jama (N3),
- končni zalogovnik 1 (N4),
- končni zalogovnik 2 (N5),
- jama za gnojevko in gnoj (N6),
- sistem za krmiljenje s strojnico (N7),
- kogenerator MWM tip TCG 2020 V12 (N8),
- plinska bakla Inger tip KFG500 (N9),
- trafo postaja (N10),
- skladišče za dehidrirano pregnito blato (N11),
- jama za zbiranje padavinskih in izcednih vod (N12),
- silos za silažo (N13) in
- separator – sistem za dehidracijo blata (N14).

## 2. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak

### 2.1. Zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak

- 2.1.1. Pri načrtovanju in 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 in stalen nadzor obratovanja naprave,
  - optimizacija stanj zagona, ustavljanj ter drugih izjemnih pogonskih stanj,
  - tesnjenje fermotorjev in ostalih delov naprave,
  - učinkovito izrabo surovin in energije ter druge ukrepe za izboljšanje proizvodnih procesov,
  - uporaba zaprtih posod, rezervoarjev in cistern za transport vhodnih surovin,
  - mešalna jama mora biti izvedena tako, da ima pokrov, in da se odprtina za polnjenje zapira tako, da se zagotovi zapiranje ali tesnenje mesta za pretovor trdnih snovi,
  - prednostna uporaba zaprtih načinov skladiščenja, kot je skladiščenje v silosih, bunkerjih, zabojuh, skladiščnih halah ali kontejnerjih,
  - pri skladiščenju silaže in dehidriranega pregnitega blata na prostem je potrebno prekrivanje površine z ustrezno folijo,
  - redno čiščenje in vzdrževanje manipulativnih površin.
- 2.1.2. Upravljavcu se dovoli sežigati bioplin na plinski bakli le iz varnostnih razlogov ali zaradi posebnih obratovalnih razmer.
- 2.1.3. Upravljavcu se kot gorivo v nepremičnem motorju MVM tip TCG 2020 V12 z notranjim zgorevanjem (N8) dovolji uporabljati bioplin.
- 2.1.4. Upravljavec mora zagotoviti, da bodo odpadni plini iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja redčeni le toliko, kolikor je tehnično in obratovalno neizogibno.
- 2.1.5. Upravljavec mora zagotavljati, da na izpustu emisij snovi v zrak dopustne vrednosti, določene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.

### 2.2. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak

2.2.1. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak iz kogeneratorja (N8) z izpustom Z1 so določene v preglednici 1.

Izpust z oznako:	Z1
Ime izpusta:	Kogenerator – Z1
Vir emisije:	nepremični motor z notranjim izgorevanjem
Tehnološka enota:	kogenerator MWM tip TCG 2020 V12 (N8)
Ime merilnega mesta:	Z1MM1

Preglednica 1: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu Z1MM1

Parameter	Izražen kot	Enota	Dopustna vrednost <sup>(1)</sup>	Mejni masni pretok (g/h)
Celotni prah	-	mg/m <sup>3</sup>	20	/
Ogljikov monoksid	CO	mg/m <sup>3</sup>	1000	/
Dušikovi oksidi	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	1000	/
Formaldehid	CH <sub>2</sub> O	mg/m <sup>3</sup>	60	/
Vodikov sulfid	H <sub>2</sub> S	mg/m <sup>3</sup>	3	15
Žveplovi oksidi	SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	350	1800

(1) Računska vsebnost kisika (O<sub>2</sub>) v odpadnih plinih je 5 vol. %.

### **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 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 obratovalnega monitoringa.
- 2.3.2. Merilno mesto iz točke 2.3.1 izreka tega dovoljenja mora ustrezati zahtevam standarda SIST EN 15259.
- 2.3.3. Upravljavec mora na izpustu iz točke 2.2 izreka tega dovoljenja zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak, in sicer kot prve in občasne meritve emisije snovi v zrak.
- 2.3.4. Upravljavec mora zagotoviti, da se prve meritve iz točke 2.3.3 izreka tega dovoljenja izvedejo ne prej kot tri mesece in ne kasneje kot devet mesecev po začetku obratovanja naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja.
- 2.3.5. Upravljavec mora zagotoviti, da se občasne meritve iz točke 2.3.3 izreka tega dovoljenja prvič opravijo najpozneje tri leta po začetku obratovanja naprave iz 1. točke izreka tega dovoljenja ali najpozneje dve leti po zaključku prvih meritve iz točke 2.3.4 izreka tega dovoljenja.
- 2.3.6. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje občasnih meritev meritve iz točke 2.3.3 izreka tega dovoljenja vsako tretje koledarsko leto.
- 2.3.7. Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz točke 2.3.3 izreka tega dovoljenja za nabor parametrov stanja odpadnih plinov, in sicer koncentracija kisika ( $O_2$ ), vlažnost, temperatura, tlak, hitrost in volumski pretok odpadnih plinov ter koncentracij snovi, ki so določene v Preglednici 1.
- 2.3.8. Za merjenje parametrov stanja odpadnih plinov in koncentracij snovi v odpadnih plinih iz točke 2.3.7 izreka tega dovoljenja se za merilne metode uporabljajo CEN in ISO standardi določeni v tehnični specifikaciji CEN/TS 15675.
- 2.3.9. Izmerjene koncentracije iz preglednice 1 se preračunajo na 5% računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih.
- 2.3.10. Prve in občasne meritve emisije snovi v zrak se izvedejo z najmanj tremi posameznimi polurnimi meritvami koncentracij snovi – parametre iz preglednice 1 iz točke 2.2.1 izreka tega dovoljenja v času značilnega obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ko motor z notranjim izgorevanjem (N8) obratuje stabilno v območju od 70 do 100 % vhodne toplotne moči.
- 2.3.11. 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.
- 2.3.12. Upravljavec mora poročilo o opravljenih prvih in občasnih meritvah predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila.
- 2.3.13. 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.
- 2.3.14. Upravljavec mora na podlagi poročil o opravljenih 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.

### **3. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi in toplote v vode**

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

- 3.1.1. Upravljavec mora zagotoviti, da pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne nastajajo industrijske odpadne vode.
- 3.1.2. Upravljavec mora zagotoviti, da pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne nastajajo komunalne odpadne vode.
- 3.1.3. Upravljavec mora zagotoviti obratovanje in vzdrževanje lovilca olj v skladu s standardom SIST EN 858-2 .
- 3.1.4. Upravljavec mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika za lovilec olj.
- 3.1.5. Upravljavec mora določiti odgovorno osebo, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje lovilcev olj ter vodi obratovalni dnevnik. Obratovalni dnevnik mora voditi v obliki vezane knjige z oštevilčenimi stranmi ali v obliki računalniško vodene evidence.
- 3.1.6. Upravljavec mora z muljem lovilcev olj ravnati kot z odpadkom.

### **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 Ldan, Lnoč, Lvečer in Ldvn 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:
  1. tehnični in konstrukcijski ukrepi ter ukrepi, povezani z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa,
  2. ukrepi usmerjanja, porazdelitve ali omejevanja pretoka vozil, blaga in ljudi ali zmogljivosti proizvodnih ali drugih oblik dejavnosti, povezanih z virom hrupa,
  3. ukrepi prostorskega in konstrukcijskega preprečevanja širjenja hrupa,
  4. ukrepi načrtovanja glede na obremenjenost okolja zaradi hrupa primerne namenske rabe prostora in
  5. 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 standardom SIST ISO 1996 – 2, ne sme presegati mejnih vrednosti kazalcev hrupa Ldvn in Lnoč določenih v Preglednici 4 izreka tega dovoljenja za III. območje varstva pred hrupom.

## 4.2. Dopustne vrednosti kazalcev hrupa

4.2.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa  $L_{dan}$ ,  $L_{noč}$ ,  $L_{večer}$  in  $L_{dvn}$ , ki ga lahko 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 lahko 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	$L_1$ -obdobje večera in noči (dBA)	$L_1$ -obdobje dneva (dBA)
IV. območje	90	90
III. območje	70	85

4.2.3. Mejne vrednosti kazalcev hrupa  $L_{noč}$  in  $L_{dvn}$  za posamezna območja varstva pred hrupom so določene v Preglednici 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 za 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 elektromagnetnim sevanjem 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. Dopustne 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 5.

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

Mejne vrednosti	I. območje - za nove in rekonstruirane vire sevanja	II. območje - za nove in rekonstruirane vire sevanja in I. in II. območje - za obstoječe vire sevanja
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. Upravljaavec 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. Upravljaavec 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 upravljaavec 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. Upravljaavec 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. Upravljaavec 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 točke 6.2 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. Upravljaavec 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. Upravljaavec 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/m<sup>2</sup> med izvajanjem proizvodnega procesa ter 30 minut pred začetkom in po koncu obratovalnega časa ter
  - 0,015 W/m<sup>2</sup> zunaj časa za izvajanje proizvodnega procesa.

## **7. Okoljevarstvene zahteve za ravnanje z odpadki**

### **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 obdela sam ali odda osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnajo 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 ne 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 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. Upravljavec mora nevarne odpadke opremiti tudi z oznako »nevarni odpadek« in z navedbo nevarnih lastnosti v skladu s predpisi, ki urejajo kemikalije.
- 7.1.9. Upravljavec mora odpadke, ki se prevažajo in so nevarno blago, označiti po predpisih, ki urejajo prevoz nevarnega blaga.
- 7.1.10. 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.
- 7.1.11. Upravljavec izpolnjevanje obveznosti zagotavljanja obdelave odpadkov iz točke 7.1.4 izreka tega dovoljenja dokazuje z:
- o veljavnim evidenčnim listom za odpadke iz prejšnje točke izreka tega dovoljenja ali
  - o listino iz Uredbe 1013/2006/ES za odpadke, ki jih je poslal v obdelavo v drugo državo.
- 7.1.12. 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 skupni količini 23.150 ton na leto, in sicer:

Preglednica 6: Nenevarni odpadki, ki se jih dovoli predelati

Zap. št.	Klasifikacijska številka	Naziv odpadka	Postopek predelave
1	02 01 06	Živalski iztrebki, urin in gnoj (tudi onesnažena slama)	R3, R1
2	02 03 99	Drugi tovrstni odpadki - melasa	R3, R1
3	02 05 99	Drugi tovrstni odpadki - sirotka	R3, R1
4	20 01 08	Biorazgradljivi kuhinjski odpadki (predobdelani)	R3, R1
5	20 02 01	Biorazgradljivi odpadki z vrtov in parkov	R3, R1
<b>SKUPNA KOLIČINA</b>		<b>23 150 t</b>	

7.2.2. Upravljavec je vpisan v evidenco oseb, ki predelujejo odpadke, ki jo vodi Agencija Republike Slovenije za okolje, pod številko 654.

7.2.3. Upravljavec mora zagotoviti, da se:

- biološko razgradljivi odpadki iz preglednice 6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja (z izjemo gnojevke) predajo v obdelavo takoj po prevzemu,
- gnojevka, ki se bo skladiščila v jami za gnojevko, ne bo povzročala škodljivih vplivov na okolje in zaposlene,
- vozila za prevoz biološko razgradljivih odpadkov redno čistijo na posebej prirejenem prostoru, z urejenim odvodnjavanjem tako, da se bo nastala odpadna voda iztekala v mešalno jamo,
- 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.

7.2.4. Upravljavec 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 izreka okoljevarstvenega dovoljenja zagotoviti:

- preverjanje komercialnih dokumentov (popolna izpolnjenost, ustreznost navedb) ter evidenčnih listov za vhodni material, ki ga predstavljajo odpadki,
- preverjanje količine prispelih odpadkov z mostno tehtnico, ki omogoča obdelavo podatkov kot so bruto masa, masa tara, neto masa, zaporedje tehtanj, datumi in časi posameznih tehtanj, registrske številke vozila in šifre materiala na vozilu,
- vizualno preverjanje vrste prispelih odpadkov,
- preverjanje istovetnosti odpadkov (vrsta materiala) z vsebino priloženih dokumentov,
- dodatne analize v primeru dvoma o istovetnosti prispelega odpadka od osebe od katere je prevzel oziroma ga je nameraval prevzeti,
- zavrnitev pošiljke odpadkov v primeru, če se odgovorna oseba naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja - bioplinarne ne bo mogla sporazumeti z imetnikom odpadka o avtentičnosti le tega,
- takojšnjo predajo biološko razgradljivih odpadkov (razen za gnojnico, ki se skladišči v jami za gnojevko – N6) v obdelavo (v mešalno jamo – N3),
- vodenje internega dokumenta (obratovalnega dnevnika naprave) in vpisa količine, vrste in izvora prispelih odpadkov v evidenčni list,
- zavrnitev odpadkov, v primeru, da se kot primesi pojavijo nevarni odpadki ali večje količine nenevarnih odpadkov.

7.2.5. Upravljavec mora v bioplinarni zagotoviti higienizacijo tako:

- da je v reaktorju 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 ali
- pregnito blato po zaključku anaerobne razgradnje toplotno obdela najmanj eno uro pri temperaturi 70°C ali
- pregnito blato po zaključku anaerobne razgradnje dodatno obdela s kompostiranjem.

7.2.6. Upravljavec 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 upravljavec zagotoviti ugotavljanje izpolnjevanja mikrobioloških zahtev tudi ob zaključku skladiščenja ali največ tri mesece pred zaključkom skladiščenja.

7.2.7. Upravljavec 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.

7.2.8. Upravljavec mora podatke o izvedenih meritvah temperature za vsak zaključen proces obdelave biološko razgradljivih odpadkov hraniti za najmanj pet let.

7.2.9. Upravljaavec mora izvajati monitoring kakovosti pregnitega blata 1 krat mesečno, in sicer po programu monitoringa kakovosti iz Preglednice 7:

Preglednica 7: Parametri in enote monitoringa 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 <sub>4</sub> )	mg/kg suhe snovi
fosfor, izražen kot P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	mg/kg suhe snovi
kalij, izražen kot K <sub>2</sub> O	mg/kg suhe snovi
kalcij, izražen kot CaO	mg/kg suhe snovi
magnezij, izražen kot MgO	mg/kg suhe snovi
bor, molibden	mg/kg suhe snovi
nezelene primesi	% suhe mase
sposobnost sprejemanja kisika po štirih dneh	mg O <sub>2</sub> /kg suhe snovi
odsotnost salmonelle	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. Upravljaavec mora zagotoviti, da izvaja meritve kakovosti pregnitega blata oseba, ki je pridobila pooblastilo za izvajanje obratovalnega monitoringa.
- 7.2.11. Upravljaavec mora zagotoviti vrednotenje kakovosti pregnitega blata na podlagi meritev parametrov iz preglednice 7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, izvedenih v okviru monitoringa kakovosti pregnitega blata,
- 7.2.12. Upravljaavec mora poročilo o monitoringu kakovosti pregnitega blata hraniti najmanj pet let po koncu obdelave biološko razgradljivih odpadkov.
- 7.2.13. Upravljaavec 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 Republike Slovenije za okolje.
- 7.2.14. Upravljaavec mora zagotoviti, da je odgovorna oseba ali njen namestnik v času prevzemanja biološko razgradljivih odpadkov na območju naprave.
- 7.2.15. Upravljaavec mora imeti poslovnik za obratovanje naprave ter obratovati skladno z njim.
- 7.2.16. Upravljaavec mora voditi evidenco o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov v obliki obratovalnega dnevnika. Upravljaavec 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 in količinah ter uporabi proizvedenega bioplina.
- 7.2.17. Upravljavec mora s preginitim blatom, ki ne ustreza merilom za uvrstitev v prvi ali drugi razred okoljske kakovosti, ravnati kot z odpadkom.
- 7.2.18. Upravljavec mora preostanke odpadkov po predelavi začasno skladiščiti v primernih posodah na, za skladiščenje namenjenih, nadkritih in utrjenih površinah.
- 7.2.19. Upravljavec mora preostanke odpadkov po predelavi oddati osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnajo z odpadki.

### **7.3. Obveznosti poročanja za odpadke**

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

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

### **8.1. Splošne zahteve za čim višjo stopnjo varstva okolja**

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

### **8.2. Zahteve, ki se nanašajo na ukrepe po prenehanju obratovanja naprave**

- 8.2.1. Ob prenehanju obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, vse nevarne snovi in odpadke, ki se nahajajo v napravi ali so nastale zaradi delovanja naprave, odstraniti.
- 8.2.2. Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz točke 8.2.1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, izvesti tudi monitoring onesnaženosti tal in v primeru prekomerne onesnaženosti zemljine izvesti sanacijo zemljine.

## **9. Drugi posebni pogoji za obratovanje naprave**

- 9.1. Upravljavec mora redno spremljati rabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov in nastajanja odpadkov.
- 9.2. Upravljavec mora poročati Agenciji Republike Slovenije za okolje o izpustih in prenosih onesnaževal do 31. marca v tekočem letu za preteklo.

## **10. Obveznost obveščanja o spremembah**

- 10.1. Upravljavec mora v primeru spremembe upravljavca najkasneje v 15 dneh obvestiti Agencijo Republike Slovenije za okolje o novem upravljavcu.
- 10.2. Upravljavec mora vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprav, ki lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti Agenciji Republike Slovenije za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 10.3. Upravljavec mora Agencijo Republike Slovenije za okolje pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.
- 10.4. Upravljavec, v primeru stečajnega 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 naprave, če je uveden postopek likvidacije upravljavca ali začel stečajni postopek, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

## **11. Čas veljavnosti dovoljenja**

- 11.1. 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 uporabnega dovoljenja.

## **12. Stroški postopka**

- 12.1. V tem postopku stroški niso nastali.

# **O b r a z l o ž i t e v**

## **1. 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 28.1.2011 s strani stranke – upravljavca BIO PLINARNA Branko Arnuš s.p., Dolič 42, 2253, Destrnik, ki jo po pooblastilu direktorja Arnuš Branka zastopata Geateh, d.o.o., Opekarska cesta 11, 1000 Ljubljana, in Odvetnik Franci Matoz, Pristaniška ulica 43a, 6000 Koper (v nadaljevanju: upravljavec), prejelo zahtevek za izdajo dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, in sicer za obratovanje naprave za predelavo živalskih odpadkov, z zmogljivostjo predelave več kot 10 ton na dan. Upravljavec je vlogo dopolnil dne 12.4.2011, 29.11.2011, 13.1.2012, 19.1.2012, 30.3.2012, 30.4.2012, 15.5.2012, 16.5.2012 in 4.1.2013.

## **2. Pravna podlaga za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja**

68. člen Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 112/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12 in 57/12; nadaljevanju ZVO-1) določa, da mora upravljavec za obratovanje naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, in za vsako večjo spremembo v obratovanju te naprave pridobiti okoljevarstveno dovoljenje. Okoljevarstveno dovoljenje se lahko izda za eno ali več naprav ali njenih delov, ki so na istem kraju in imajo istega upravljavca. Skladno z Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 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.

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, preprečitev nastajanje 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, preprečitev nesreč in omejevanje njihovih posledic in preprečitev onesnaževanja okolja in vzpostavitev zadovoljivega stanja okolja na kraju naprave po dokončnem prenehanju njenega obratovanja.

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

Vsebina okoljevarstvenega dovoljenja je določena v 74. členu ZVO-1 in 8. členu Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12).

## **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 okoljevarstvenega dovoljenja. Naslovni organ je z javnim naznanilom št. 35407-3/2011-13 z dne 16.5.2012 v svetovnem spletu, na oglasnih deskah Agencije Republike Slovenije za okolje, na naslovu Vojkova 1b, v Ljubljani, ter na sedežu Upravne enote Ptuj, Slomškova ulica 10, 2250 Ptuj, obvestil javnost o vseh zahtevah iz drugega odstavka 71. člena ZVO-1. Javnost je bila obveščena, da je vpogled v vlogo za spremembo okoljevarstvenega dovoljenja in osnutek odločitve o okoljevarstvenem dovoljenju zagotovljen v prostorih Upravne enote Ptuj, Oddelek za okolje in prostor, Prešernova 29, 2250 Ptuj. Javnosti je bilo omogočeno dajanje mnenj in

pripomb 30 dni od dneva začetka javne razgrnitve, to je od 21.5.2012 do 19.6.2012.

V času zgoraj navedene javne razgrnitve v okviru predmetnega upravnega postopka so bile v knjigo pripomb vpisane naslednje pripombe:

Marta Erhatic, Dolic 41a, 2253 Destrnik, je dne 18.6.2012 v knjigo pripomb zapisala: "Logika kapitala in pohlep družine Arnuš sta se odločila, da bosta uničila normalno bivanje in zdravje vaščanov Doliča. Plinarna deluje brez okoljevarstvenega dovoljenja že od lani. Smrad po gnilem in trohnobi je neznosen, da o strupenem formaldehidu ne govorimo. Hrup iz strojnice je podoben bobnenju avionskih motorjev.

V vsakem primeru zahtevam odškodnino, da se lahko v najkrajšem času odselim. Ubrala bom vse možne zakonite poti."

Boris Bajec, Dolic 43a, 2253 Destrnik, je dne 19.6.2012 v knjigo pripomb zapisal: "V tej zvezi sem poslal mnenje z zahtevo za vstop v postopek in XXXX (nejasno napisano) na MOP – ARSO priporočeno po pošti."

V času javne razgrnitve je Agencija Republike Slovenije za okolje, Vojkova 1 b, 1102 Ljubljana prejela pet zahtev za vstop v postopek, ki so jih posredovali:

- Boris Bajec, Dolic 43a, 2253 Destrnik,
- Marta Erhatic, Dolic 41a, 2253 Destrnik,
- Olga Sagadin, Dolic 42a, 2253 Destrnik,
- Tatjana Marinič, Dolic 29a, 2253 Destrnik,
- Požegar Ivan, Dolic 43b, 2253 Destrnik in Kramberger Štefan, Dolic 42, 2253 Destrnik, sta pripombe posredovala skupaj.

Bajec Boris, Dolic 43a, 2253 Destrnik, je vlogo za priznanje statusa stranskega udeleženca v upravnem postopku za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja podal 14.6.2012 in jo dopolnil 19.6.2012 ter 6.9.2012. Naslovni organ je po prečitvi dokumentacije vlogo za priznanje statusa stranskega udeleženca s sklepom številka 35400-196/2012-7, z dne 15.10.2012, zavrnil.

Marta Erhatic, Dolic 41a, 2253 Destrnik, je vlogo za priznanje statusa stranskega udeleženca v upravnem postopku za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja podala 19.6.2012 in jo dopolnila 4.9.2012. Naslovni organ je po prečitvi dokumentacije vlogo za priznanje statusa stranskega udeleženca s sklepom številka 35400-207/2012-6, z dne 24.10.2012, zavrnil.

Olga Sagadin, Dolic 42a, 2253 Destrnik, je vlogo za priznanje statusa stranskega udeleženca v upravnem postopku za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja podala 12.6.2012 in jo dopolnila 10.9.2012. Naslovni organ je po prečitvi dokumentacije vlogo za priznanje statusa stranskega udeleženca s sklepom številka 35400-193/2012-6, z dne 18.10.2012, zavrnil.

Tatjana Marinič, Dolic 29a, 2253 Destrnik je vlogo za priznanje statusa stranskega udeleženca v upravnem postopku za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja podala 6.6.2012. Naslovni organ je po prečitvi dokumentacije vlogo za priznanje statusa stranskega udeleženca s sklepom številka 35400-185/2012-5, z dne 18.10.2012, zavrnil.

Požegar Ivan, Dolic 43/b, 2253 Destrnik in Kramberger Štefan, Dolic 43, 2253 Destrnik, sta vlogo za priznanje statusa stranskega udeleženca v upravnem postopku za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja podala skupaj, in

sicer 18.6.2012 ter jo dopolnila 3.9.2012. Naslovni organ jima je po preučitvi dokumentacije vlogo za priznanje statusa stranskega udeleženca s sklepom številka 35400-206/2012-7, z dne 25.10.2012, zavrnil.

V času javne razgrnitve je Agencija Republike Slovenije za okolje, Vojkova 1 b, 1102 Ljubljana prejela pripombe in mnenja v zvezi z obratovanjem naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ki so jih posredovali:

- Boris Bajec, Dolič 43a, 2253 Destrnik,
- Olga Sagadin, Dolič 42a, 2253 Destrnik,
- Požegar Ivan, Dolič 43b, 2253 Destrnik in Kramberger Štefan, Dolič 42, 2253 Destrnik, sta pripombe posredovala skupaj.

Naslovni organ je preučil prispela mnenja in pripombe ter ugotovil, da vsi, ki so podali pripombe in mnenja, navajajo, da so lastniki oziroma solastniki nepremičnine, ki se nahaja v neposredni bližini naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Vsi navajajo težave, ki jih povzročajo hrup, ropot, vibracije in smrad, ki so posledica delovanja naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Navajajo, da je lokacija naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja v obrazložitvi okoljevarstvenega dovoljenja opisana napačno in da se je zaradi delovanja naprave zmanjšala vrednost njihovih nepremičnin.

- o Naslovni organ ugotavlja, da so vsi, ki so podali mnenja in pripombe, lastniki oziroma solastniki zemljišč, ki se nahajajo v neposredni bližini naprave. Glede težav z hrupom, ropotom in vibracijami, naslovni organ pojasnjuje, da je upravljavec že pristopil k sanaciji hrupa, in sicer namerava namestiti dodatni dušilec zvoka na izpušni sistem kogeneratorja. Dopustne vrednosti in zahteve v zvezi z emisijami hrupa je naslovni organ določil v točki 4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja na podlagi Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10). Glede smradu naslovni organ pojasnjuje, da smrad zakonsko ni reguliran. Mešalna jama, ki je vir neprijetnih vonjav ima nameščeno pol avtomatsko odpiranje in zapiranje vrat. Ko operater konča s polnjenjem jame s pritiskom na gumb jamo zapre. Pri obratovanju naprave, se bo po zagotovilih upravljavca, dosledno izvajalo zahtevo, da je jama odprta samo v fazi polnjenja. Naslovni organ pojasnjuje, da je lokacija naprave opisana v točki 4 obrazložitve te odločbe.

Vlagatelji pripomb in mnenj nadalje navajajo, da nimajo vpogleda v rezultate meritev vrednosti formaldehida, drugih nevarnih snovi in rezultate meritev drugih vplivov naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Sprašujejo, kam se lahko pritožijo v primeru, če upravljavec ne bo zagotavljal zahtev iz okoljevarstvenega dovoljenja in kaj pomeni dikcija odstranjevanje ali predelava živalskih trupov ter, ali bo ali bodo morali biti biološko razgradljivi odpadki predhodno toplotno obdelani?

- o Naslovni organ pojasnjuje, da je vpogled v rezultate meritev, ki so predpisane z okoljevarstvenim dovoljenjem je možen na Agenciji Republike Slovenije za okolje, in sicer mora zainteresirani podati zahtevo po informaciji javnega značaja, da je za nadzor okoljevarstvenega dovoljenja pristojen Inšpektorat Republike Slovenije za kmetijstvo, gozdarstvo, hrano in okolje, Inšpekcija za okolje, Parmova 33, 1000 Ljubljana. Nanj se lahko v delovnem času obrnejo prebivalci Republike Slovenije ter, da je dikcija odstranjevanje ali predelava živalskih trupov povzeta po Uredbi 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 pomeni odstranjevanje ali predelavo živalskih trupov. Naslovni organ pojasnjuje, da v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja citirano odstranjevanje ali predelava živalskih trupov ne bo potekala. V napravi bo potekala proizvodnja bioplina s predelavo odpadkov živalskega izvora, ki so definirani v preglednici 6 izreka tega dovoljenja. Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja se v skladu z zgoraj

citirano uredbo razvršča kot naprava za odstranjevanje ali predelavo živalskih trupov in živalskih odpadkov, z oznako vrste dejavnosti 6.5. Naslovni organ pojasnjuje, da mora upravljavec zagotoviti higienizacijo biološko razgradljivih odpadkov v skladu z točko 7.2.5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

Boris Bajec navaja, da imajo sosede bioplinarne zaradi njenega delovanja težave z onesnaženostjo lokalne ceste, in sicer se na cesti nahaja tudi do 5 cm blata. Težave v zimskem času predstavlja tudi polnjenje in praznjenje silosa, ki je pokrit s folijo in stoji na neutrjenem zemljišču. Pri polnjenju in praznjenju silosa nastanejo kolesnice globoke ca 1m, kar ima za posledico z blatom onesnaženo cesto. Boris Bajec predlaga, da se manipulativne površine ustrezno utrdi – asfaltira ali betonira.

- Naslovni organ pojasnjuje, da bo upravljavec pri izgradnji končnih zalogovnikov in silosa gradnjo izvedel kakor je predvideno v idejni zasnovi tako, da bodo težave z raznosom blata in onesnaženostjo ceste odpravljene.
- Olga Sagadin navaja dvom, da je možno umestiti ustrezno velik silos, priključek na regionalno cesto in mostno tehtnico, ter dovoz v silos s severne strani naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Upravljavec naj bi že sedaj ne izvajal dejavnosti v skladu z uporabnim dovoljenjem. Navaja, da je v točki 4 obrazložitve okoljevarstvenega dovoljenja navedeno, da se bo silaža enkrat letno v času siliranja transportirala v prostor za siliranje. Predvideva, da bo kapaciteta silosa za predvideno porabo premalo (potrebe bioplinarne in potrebe za hrano živali v hlevih) in zato transport ne bo samo enkrat letno. Navaja tudi, da silos, ki bo pripravljen za dodajanje v mešalno jamo, ne bo pokrit (50 m od stanovanjske hiše), ker tega upravljavec tudi sedaj ne izvaja, ko ima kupe silaže pripravljene za doziranje za porabo ca 2 dni pred mešalno jamo, ter da je v točki 7.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je navedena zahteva, da se vozila za prevoz biološko razgradljivih odpadkov čistijo tako, da se bo nastala odpadna voda stekala v mešalno jamo. Trdi, da to ni izvedljivo, ker je teren nagnjen od mešalne jame. Če bi bil nagnjen k mešalni jami, bi vanjo prišlo razkužilo, kar bi ustavilo celoten proces, ki temelji na bakterijski razgradnji, pri čemer nastaja bioplin. Tako, da tehnologija predelave in zahteve za razkuževanje niso kompatibilne.
- Naslovni organ pojasnjuje, da je upravljavec navedel, da pridobiva gradbeno dovoljenje za silos, da bo imel silos podporni zid in, da bo zgrajen nov dovoz v silos ter, da je prostornina silosa dovolj velika za potrebe bioplinarne in kmetije, saj se bo z dovozom drugih surovin (odpadkov) potreba po silaži zmanjšala. Glede pokrivanja silosa pa upravljavec navaja, da je tudi njemu v interesu, da se silos pokriva (izgube v procesu) in da, se bo po izgradnji silosa pokrivanje tudi izvajalo. Naslovni organ nadalje pojasnjuje, da je po navedbah upravljavca teren nagnjen stran od mešalne jame, vendar se odpadna voda steka preko peskolova in od tam potem v mešalno jamo. Za čiščenje se ne uporabljajo kemikalije (agresivna dezinfekcijska sredstva), temveč voda in po potrebi biološko razgradljiva čistila, ki ne vplivajo na proces v fermentorju.

#### **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:

- Zemljevidi in načrti (zemljevid situacija naprav v bioplinarni, zemljevid vplivno območje-parcele, zemljevid vplivno območje – vrisan 500 m in 1000 m krog, tehnološka shema bioplinarne, prikaz parcel in potrdilo o parceli 65/1, k.o. 362 Dolič, Geodetska uprava RS na dan 18.1.2011),
- Načrt gospodarjenja z odpadki za obdobje 2011-2014, Bio plinarna Branko Arnuš s.p.,



- Dolič, januar 2011,
- Načrt ravnajna z odpadki, Bio plinarna Branko Arnuš s.p., Dolič, januar 2011,
  - Plan in evidenca preventivnega vzdrževanja, Bio plinarna Branko Arnuš s.p., december 2010,
  - Predlog programa prvih meritev in obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak iz izpuhov bioplinarne podjetja Branko Arnuš, Dolič 42, 2253 Destrnik, št. poročila: CEVO-109/2011, IVD Maribor, 27.2.2011,
  - Načrt gospodarjenja z odpadki za obdobje 2011-2014, Bio plinarna Branko Arnuš s.p., Dolič, april 2011,
  - Poročilo o prvih meritvah po Pravilniku o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje za podjetje Bio plinarna Branko Arnuš s.p., BPE ARNUŠ 1, št. poročila: CEVO-328-2011, IVD Maribor, 6.1.2012,
  - Program ukrepov preprečevanja in zmanjševanja emisije snovi vključno z razpršeno emisijo snovi iz bioplinarne naprave upravljavca Bio plinarna Branko Arnuš s.p., št.: 01/2012,
  - Poročilo o vrednotenju ravni hrupa v okolju za vir Bio plinarna Branko Arnuš s.p, na naslovu Dolič 42, 2253 Destrnik, št. poročila: CEVO-PV-318/2011, IVD Maribor, 7.9.2011,
  - Poročilo o prvem ocenjevanju hrupa v okolju za vir Bio plinarna Branko Arnuš s.p, na naslovu Dolič 42, 2253 Destrnik, št. poročila: CEVO-PP-318/2011, IVD Maribor, 7.9.2011,
  - Izpisek iz poslovnega registra RS na dan 28.12.2011,
  - Predlog poslovnika Bio plinarna Branko Arnuš s.p, na podlagi 19. člena Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08), Dolič, januar 2012,
  - Tehnološki projekt naprave (PGD), objekt: Bioplinarna, št. projekta: 3/2 DATEH-2010, Štefan Pražnikar s.p., Velenje, marec 2010,
  - Program monitoringa obdelave biološko razgradljivih odpadkov, kakovosti in vplivov obdelave biološko razgradljivih odpadkov na okolje, december 2010,
  - Plan notranjih kontrol, HACCP, Bio plinarna Branko Arnuš s.p., marec 2011,
  - Načrt ravnajna z odpadki, Bio plinarna Branko Arnuš s.p., Dolič, januar 2012,
  - Načrt ravnajna z odpadki, Bio plinarna Branko Arnuš s.p., Dolič, april 2012.

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 izreka tega dovoljenja nova 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 kot naprava za odstranjevanje ali predelavo živalskih trupov in živalskih odpadkov, z oznako vrste dejavnosti 6.5.

Proizvodna zmogljivost naprave znaša 38,8 ton živalskih odpadkov na dan, 63,5 ton vseh odpadkov na dan. Zmogljivost predelave vseh substratov znaša (odpadki in druge surovine) 88 ton na dan.

Upravljavec bo v napravi predeloval živalske odpadke, odstranjevanje ali predelava živalskih trupov nista dovoljena.

Naprava bo obratovala 24 ur na dan, ca 8200 ur na leto.

Naprava se nahaja v Slovenskih goricah, v kraju Dolič, na zemljišču s parcelno številko 65/1, v katasterski občini 362 – Dolič. Ob vzhodnem delu posestva poteka državna cesta lokalnega značaja, ki povezuje Lenart - Ptuj. Z južne in jugovzhodne strani lokacijo pretežno obdajajo

gozdne površine. Na zahodni in severni strani naprava meji na travnate in kmetijske površine. V neposredni bližini naprave se v oddaljenosti ca 10 m severno od meje naprave nahaja stanovanjski objekt.

Iz priloženega elaborata o določitvi vplivnega območja naprave, ki je sestavni del vloge za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja, izhaja, da je vplivno območje omejeno na lokacijo na kateri se nahaja naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja, to je na zemljišče s parcelno številko 65/1, v katastrski občini 362 – Dolič.

Iz priložene dokumentacije je razvidno, da je zemljišče z zgoraj navedeno parcelno številko v 1/2 lasti upravljavca naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, druga 1/2 parcele je v lasti Arnuš Marije.

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja se nahaja na območju, za katero veljajo naslednji prostorski akti: Odlok o prostorskih ureditvenih pogojih občine Ptuj izven mesta Ptuj (Uradni vestnik občin Ormož in Ptuj, št. 20/92, 27/93, 26/94 in Uradni vestnik občine Destrnik – Trnovska vas, št. 7/97), Odlok o spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnega in srednjeročnega plana občine Destrnik, (Uradni Vestnik občine Destrnik, št. 4/01), Odlok o spremembah in dopolnitvah prostorskih ureditvenih pogojev za območje občine Ptuj izven mesta Ptuj, (Uradni list RS, št. 52/97), Odlok o spremembah in dopolnitvah odloka o nadomestilu za uporabo stavbnih zemljišč v občini Destrnik (Uradni Vestnik občine Destrnik, št. 7/01).

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

Območje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ni obrat po določbah Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 71/08 in 105/10).

Območje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja je na osnovi določil 3. člena Uredbe o kakovosti zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 9/11) razvrščeno v območje onesnaženosti SI 1, za katero je določena II. stopnja onesnaženosti zraka.

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja se nahaja na vodovarstvenem območju, in sicer na vodovarstvenem območju z oznako ID območja 1159, z oznako režima 3. (vodovarstveno območje - državni nivo).

Območje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja se v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10) razvršča v območje IV. stopnje varstva pred hrupom, medtem ko so stavbe z varovanimi prostori, kjer se ocenjujejo kazalci hrupa, ki ga povzroča obratovanje naprave, uvrščene v III. stopnjo varstva pred hrupom.

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

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja – bioplinarni, ki sestoji iz štirinajstih glavnih tehnoloških enot (N1-N14), bo potekala predelava odpadkov in drugih surovin z namenom proizvodnje električne in toplotne energije. Tehnološki postopek obsega sprejem surovin,

fermentacijo substratov v fermentorjih in nastanek bioplina, pretvorbo bioplina v električno energijo in toploto, oddajo električne energije v omrežje in toplote porabnikom, separacijo – dehidracijo pregnitega blata, skladiščenje pregnitega blata in oddajo za potrebe gnojenja. V bioplinarni z nazivno električno močjo 999 kW se bo predelovalo odpadke, in sicer gnojevko in gnojnico iz obstoječe kmetije na katerem zemljišču bo stala tudi bioplinarna in nekaterih bližnjih kmetij, odpadno melaso, odpadno sirotko, organske kuhinjske odpadke in biorazgradljive odpadke z vrtov in parkov, poleg odpadkov pa bodo kot surovine - substrat vstopale tudi energetske rastline, ki so gojene z namenom pridobivanja bioplina (travna in koruzna silaža, grobo mleto koruzno zrnje ter sirek) ter s separacijskimi postopki ustrezno predobdelan glicerol, ki je stranski produkt pri proizvodnji biodizla.

Živalski stranski proizvodi (ŽSP) so v skladu z uredbo 1069/2009/ES razdeljeni na tri kategorije: ŽSP1, ŽSP2 in ŽSP3. V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja kot ena od vhodnih surovin nastopajo ŽSP2 (gnoj in gnojevka), ki nastajajo na kmetijskem gospodarstvu upravljavca naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja in nekaterih bližnjih kmetij.

Travna in koruzna silaža, grobo mleto koruzno zrnje ter sirek se bo enkrat letno, v času siliranja, silirala in skladiščila v silosu. Gnojnica in koruzna silaža se bosta mešali v mešalni jami in od tam se bo substrat prečrpaval v fermentorje. V fermentorjih bo potekala predelava substrata (gnojnica, zeleni odpad iz vrtov in parkov, kuhinjski odpadki, glicerol in energetske rastline) s procesom fermentacije v anaerobnih mezofilnih pogojih. Iz fermentorjev pa se bo dobila fermentirana gnojnica - predelani substrat (digestat = pregnito blato), ki se bo prečrpaval v zalogovnike in od tu dalje na dehidracijo na separatorju ter nato suhi del na začasno skladišče dehidriranega gnoja (dehidracijsko pisto), mokri del pa v zalogovnik 2. V času primernem za gnojenje in na primeren način se bo dehidrirani gnoj odvažalo na kmetijske površine. Del tekoče faze po separaciji se bo tudi odvažalo na kmetijske površine, del pa nazaj v mešalno jamo kot recikel. Kapaciteta predelave biološko razgradljivih odpadkov je ca 23150 ton na leto, skupaj se bo predelalo ca 32150 t substrata na leto.

Letno bo nastalo ca 4.100.000 m<sup>3</sup> bioplina. Bioplin pridobljen v procesu fermentacije se bo začasno skladiščil v za to predvidenem vmesnem prostoru (plinskem zbiralniku - plinohranu) in se nato s pomočjo kogeneratorske enote pretvarjal v električno in toplotno energijo. Električna energija se bo oddajala v javno električno omrežje, del toplote se bo uporabil za primerno temperiranje procesa v fermentorjih in potrebe ogrevanja prostorov stanovanjske hiše upravljavca naprave.

Tehnološki postopek se prične z zbiranjem in skladiščenjem surovin.

V silosu za silažo (N13) se bodo zbirali – skladiščili substrati, kot so energetske rastline. V silosu se bo skladiščilo do 10.860 m<sup>3</sup> surovine. V celoti je iz armiranega betona. Tla silosa so narejena pod naklonom proti zbirni rešetki, tako da ulovijo vse izcedne vode. Jašek je nato povezan z mešalno jamo (N3) tako, da se vse ulovljene tekočine uporabljajo za redčenje substrata. Silos bo iz vseh štirih strani zaprt z betonskimi stenami višine 4 m. Na severni in južni strani bo odprtina, kjer se bo silažo dovažalo in izvezalo iz silosa.

Koruzna in druga silaža se bo enkrat letno v času siliranja transportirala v prostor za siliranje, količina narezane sveže koruze se bo stehtala na mostni tehtnici, količine se bodo zabeležile sprejemno knjigo in šele nato skladiščile v silosu. Tlačenje silosa se bo vršilo s pomočjo gradbenega stroja (nakladalnik). Ko se silaža konzervira (po ca 30 dnevih), jo bo upravljavec postrojenja dvakrat dnevno s pomočjo nakladalnika dodal v mešalno jamo (N3).

Jama za gnojevko in gnoj (N6) bo narejena iz armiranega betona celotne prostornine 235 m<sup>3</sup>.

Pokrov bo prav tako iz armiranega betona. V jami se bo zbirala gnojevka iz vseh hlevov. V jami bo nameščena potopna dolgogredna centrifugalna črpalka, s katero se lahko izvaja mešanje in črpanje, poleg te črpalke bosta montirani še dve potopni mešali. Uporabljali se bosta za homogenizacijo gnoja in gnojevke pri doseganju optimalne konsistence materiala. S črpalko se bo živinsko gnojilo doziralo v mešalno jamo (N3) ali direktno v fermentorje (N1 in N2). Vsa količina substrata, ki se bo prečrpala bo kontrolirana merilcem pretoka. Tako, da bo v vsakem trenutku znana točna količina gnojevke, ki je bila prečrpana.

Mešalna jama (N3), celotne prostornine 235 m<sup>3</sup> bo narejena iz armiranega betona in s pokrovom iz istega materiala. Vse stene bodo z notranje strani zaščitene z nepropustno zaščito iz poliestra. Za homogenizacijo substrata služita dve potopni mešali. Za odvod plinov, ki nastanejo, bo inštaliran zračnik, po katerem se bodo ti plini izpuščali v zrak. Vnos tekočih substratov bo potekal s pomočjo črpalke preko podzemne napeljave od jame za gnojevko (N6). Silaža in ostali substrati pa bodo dovedeni skozi odprtino na pokrovu, ki bo imela avtomatsko zapiranje in odpiranje s pomočjo nakladalnika. Količine, ki se bodo dodajale v mešalno jamo, se bo reguliralo glede na vsebnost suhe snovi in razmerja, ki bo optimalno za razgradnjo snovi v fermentorju. Da ne bo prihajalo do prepolnitve, bo jama opremljena z opozorilnimi lučkami. Po določenem času, ko bo substrat homogeniziran, se ga bo z dolgogredno centrifugalno črpalko prečrpalo v fermentora 1 in 2. Količine prečrpanega substrata se bodo merile z merilcem pretoka. Ta proces se bo ponavljal vsake 3 ure. Doziranje bo potekalo po točno določenem zaporedju in v točno določenih količinah.

Fermentor 1 in fermentor 2 (oba N1) sta iz armiranega betona. Velikost vsakega fermentorja znaša 2.940 m<sup>3</sup>. Za homogenizacijo substrata v reaktorju so nameščena 3 mešala. Dve mešali, ki sta potopljeni v substrat (počasi se vrteči) je mogoče odstraniti tudi takrat, ko je fermentor poln. Ti dve mešali sta krmiljeni z frekvenčnim pretvornikom in bosta 24 ur v obratovanju. Tretje mešalo je hitro vrteče se mešalo, ki je skupaj z motorjem potopljeno v substrat. To mešalo je nastavljivo po višini in lahko mu spreminjamo kot oz. smer mešanja. Za dodatno kontrolo tesnosti mešala je vgrajen detektor, ki zaznava ali je prisotna tekočina ali ne. V zgornjem delu fermentorja je instalirana odvodna cev za plin. Za regulacijo tlaka v fermentorju je vgrajen regulator pod in nad tlaka. Vnos substratov bo potekal z pomočjo črpalke preko podzemne napeljave. V delu, kjer se nahaja bioplina bodo vse stene zaščitene pred morebitnim uhajanjem plina in tekočin s poliestrsko zaščito. Za avtomatsko pretakanje prevretega substrata iz fermentorjev 1 in 2 v fermentor 3 je inštaliran preliv. Fermentacija bo potekala v temperaturnem območju od 35°C do 55°C. Za doseg želene temperature bodo na stranski steni v cevni kači nameščene ogrevalne cevi. Kot vir toplotne energije se bo izkoriščala odpadna toplota bioplinskega agregata. V izogib prenapolitvi fermentorja, bo na najvišji točki v notranjosti reaktorja montirana paličasta sonda. Ko se bo nivo substrata dvignil do te točke se bo izklopilo dovajanje substrata v fermentor.

Fermentor s plinohranom (N2), celotne prostornine 4.510 m<sup>3</sup> je narejen iz armiranega betona, z vgrajenim plinohranom, z volumnom 1490 m<sup>3</sup> saj proizvodnja in uporaba plina ne potekata vedno vzporedno. Za homogenizacijo substrata v tem fermentorju se bodo uporabljala štiri mešala. Dve mešali potopljeni v substrat, sta počasi vrteči, tretje in četrto mešalo sta hitro vrteči se mešali in sta skupaj z motorjem potopljeni v substrat. V zgornjem delu fermentorja je instalirana povezovalna in odvodna cev za plin na katero je priključen regulator za pod in nad tlak. Vnos substratov (substrat = mešanica gnojevke, drugih biorazgradljivih odpadkov in silaže) bo potekal od črpalke preko podzemne napeljave. V delu kjer se nahaja bioplina (plinohranu), bodo vse stene zaščitene pred pronicanjem plina in tekočin s poliestrsko zaščito in je neprepustna za plin, odporna na povišan tlak, temperature in proti staranju ter odporna na delovanje plinov.

Sistem za krmiljenje s strojnico (N7) je izveden kot klet prostora za krmiljenje in v celoti iz armiranega betona. Nad strojnico je krmilni prostor in pisarna, zgradba je montažna, narejena iz kovinske konstrukcije. V strojnici je instalirana vsa potrebna tehnika, za nemoteno obratovanje bioplinarne (črpalke, ventili, kompresor, analiza plina, razžvepljevanje,...). V krmilnem prostoru so instalirane elektro omare in vsa potrebna oprema za avtomatsko obvladovanje procesa. V strojnici nameščena batna črpalka bo služila za transport prevretega substrata iz fermentorja 3 (N2) v končni zalogovnik 1 (N4). Tudi količine pregnitega blata se bodo merile z merilcem pretoka. S to črpalko je prav tako mogoče izprazniti katerikoli fermentor v primeru, da je to potrebno zaradi kakršnega koli razloga (občasno čiščenje sten, nepravilno delovanje).

Kogenerator MWM, tip TCG 2020 V12 (N8), vhodne toplotne moči 2907 kW in električne moči 1200 kW – zreducirane na 999 kW, je bioplini agregat vgrajen v zabojniku (kontejnerska izvedba). Prav tako je v posebnem prostoru tudi krmilna tehnika. Motor elektroagregata je izveden tako, da se sam oskrbuje s svežim oljem, kar podaljšuje interval menjave olja.

Za primer izpada motorja (N8) ali prevelike proizvodnje plina je instalirana bakla za sežig plina (N9), s katero se bo preprečilo, da bi nezgorel bioplin (predvsem metan) uhajal v atmosfero. Baklo se lahko vklopi ali izklopi z zunanjim ukazom oz. jo je mogoče zagnati avtomatsko (npr. izpad elektro agregata, porast tlaka plina preko 8 mbar). Pri prekoračenju 98% nivoja plina v plinohranu se opozorilna plamenica avtomatsko vklopi, ko pa doseže plin nivo 95%, se ponovno izklopila.

V neposredni bližini kogeneratorja (N8) - elektroagregata bo postavljena trafo postaja (N10), in sicer je predvidena 20/0,4-kV kompaktna kabelska postaja.

Končni zalogovnik 1 (N4), celotne prostornine 1.413 m<sup>3</sup>, bo narejen iz armiranega betona. V zalogovniku bo vgrajeno eno potopno mešalo, ki bo služilo za homogenizacijo pregnitega blata pred odvozom.

Končni zalogovnik 2 (N5), celotne prostornine 6.430 m<sup>3</sup>, bo narejen iz armiranega betona. V zalogovniku bo vgrajeno eno potopno mešalo, ki bo služilo, za homogenizacijo pregnitega blata pred odvozom.

Pregnito blato iz fermentorja 3 (N2) se bo prečrpalo v končni zalogovnik 1 (N4), v katerem bo instalirana črpalka, ki bo dozirala substrat na separator, kjer se bo ločila trdna in tekoča faza končnega produkta. Tekoča faza se bo nato skladiščila v končnem zalogovniku 2 (N5). Trdna pa se bo v začetni fazi skladiščila v skladišču za dehidrirano pregnito blato (N11) in se bo kasneje odvažala na polja kot humusno gnojilo. S tem postopkom se bo končni substrat razdelil tako, da bo v trdni fazi ca. 35-40% končnega substrata, ostali končni substrat pa bo v tekoči fazi.

Skladišče za dehidrirano pregnito blato (N11), prostornine 745m<sup>2</sup>, bo namenjeno skladiščenju trdnega dela končnega substrata po separaciji. V celoti bo narejeno iz armiranega betona. Ob staneh bodo zgrajene stene v višini 1 m, tako da se prepreči nekontrolirano razsipavanje na druge površine. Tla so nagnjena proti lovilni rešetki, tako da se ulovijo vse izcedne vode. Tekočine, ki se bodo ujele v lovilnem kanalu pa bodo preko cevovoda speljane v jamo za padavinske in izcedne vode (N12).

Vse padavinske vode iz potencialno onesnaženih površin in izcedne vode iz skladišča za dehidrirano pregnito blato (N11) se bodo, odvisno od oddaljenosti, zbirale v jami za padavinske in izcedne vode (N12), volumna 150 m<sup>3</sup>, ter mešalni jami (N3). Zbrane vode se bodo uporabljale za doseganje primerne konsistence doziranega substrata.

Izcedne vode bodo nastajale na območju:

- začasnega skladišča dehidriranega pregnitega blata (N11) – skladišče bo nagnjeno proti zbirnemu kanalu, od tam se vodijo izcedne vode v jamo za zbiranje padavinskih in izcednih vod (N12),
- separatorja (N14) - vode bodo preko jarkov speljane v jamo za padavinske in izcedne vode (N12),
- silosu za silažo (N13) - izcedne vode se bodo lovile s prečnim kanalom pred silosom (N13), saj je celoten silos nagnjen proti njemu, ta kanal pa je povezan s cevovodom do mešalne jame (N3).

Padavinske vode s 3125 m<sup>2</sup> asfaltiranih površin se bodo odvajale preko peskolovov in zbirale v jami za padavinske in izcedne vode (N12) opremljeni s peskolovi. Padavinske vode s prispevne površine ca. 1300 m<sup>2</sup> (okoli kogeneratorske enote) bodo speljane preko lovilca olj v jamo za padavinske in izcedne vode (N12).

Vir emisij snovi v zrak iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja predstavljajo emisije iz kogeneratorja (N8) - plinskega motorja zaradi zgorevanja bioplina, emisije iz zgorevanja na bakli in emisije iz procesa silažiranja in skladiščenja substratov in dehidriranega pregnitega blata. Z namenom zmanjševanja emisij snovi v zrak se bosta silos za silažo (N13) in skladišče za dehidrirano pregnito blato (N11) prekrivala z folijo. Emisije snovi v zrak se bodo iz kogeneratorja (N8) odvajale preko izpusta Z1 z Gauss-Krügerjevimi koordinatami Y= 568565 in X= 149431.

Industrijske odpadne vode, ki bi bile posledica tehnološkega procesa predelave odpadkov v komunalne odpadne vode, v bioplinarni ne nastajajo.

V sklopu naprave iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja - bioplinarne prav tako ne bodo nastajale odpadne komunalne vode, saj gre za napravo, ki je v neposredni bližini kmetije upravljavca naprave in se bo v sanitarne namene uporabljalo vodo kmetije. Te vode se stekajo v nepretočno greznico, ki pripada kmetiji upravljavca naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

Raba vode je v napravi iz točke 1 izreka omejena na rabo za sanitarne potrebe in zagotavljanje požarne varnosti, ter ne vstopa v proizvodni proces.

Glavni vir hrupa iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja bodo predstavljali nakladalnik, kogeneratorska enota, črpalke in mešala ter promet za dovoz in odvoz surovin.

Na kraju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja se bo nahajal vir elektromagnetnih sevanj, in sicer transformatorska postaja – trafo postaja (N10) z elektroenergetskimi povezavami, katere nazivna napetost je manjša od 110 kV.

Upravljaavec je navedel podatke o viru svetlobe, ki jo bo uporabljal za razsvetljavo proizvodnih objektov. Upravljaavec bo imel na območju naprave iz točke 1 okoljevarstvenega dovoljenja za razsvetljavo proizvodnega objekta, vključno z razsvetljavo za varovanje, nameščenih 5 svetilk, s skupno vsoto električne moči 500 W. Vsota zazidane površine stavb proizvodnega objekta in osvetljenih nepokritih zazidanih površin gradbenih inženirskih objektov, ki so namenjeni proizvodnemu procesu na območju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, znaša 6608 m<sup>2</sup>.

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja se bodo predelovali odpadki iz preglednice 6 iz točke 7.2.1 izreka tega dovoljenja, in sicer po postopku R3 - recikliranje / pridobivanje organskih snovi, ki se ne uporabljajo kot topila (vključno s kompostiranjem ali drugimi procesi biološkega

preoblikovanja) in R1 – uporaba predvsem kot gorivo ali drugače za pridobivanje energije. Prgnito blato bo nastajalo v napravi v predvideni letni količini 17653 ton na leto, s klasifikacijsko številko 19 06 06 – prgnito blato iz anaerobne obdelave živalskih in rastlinskih odpadkov. Glede na poznane snovi, ki bodo vstopale v bioplinarno, upravljavec predvideva, da bo nastalo prgnito blato uvrščeno v prvi razred okoljske kakovosti, ter da bo vnos v ali na tla dovoljen na vseh zemljiščih skladno z določbami 22. člena Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08 in 61/11). Upravljavec namerava takšno prgnito blato uporabiti kot gnojilo na obdelovalnih površinah Farme Arnuš. V primeru, da lastna (70 ha) in najeta (200 ha) kmetijska zemljišča ne bodo zadostovala, namerava upravljavec oddajati prgnito blato drugim lastnikom zemljišč, o tem pa voditi evidenco. V kolikor bi se prgnito blato uvrščalo v drugi razred okoljske kakovosti, pa bo upravljavec prgnito blato namenil za gnojenje okrasnih rastlin v stanovanjskih ali poslovnih stavbah, na vrtovih, vrtnarijah ipd. V primeru, da se bo izkazalo, da prgnito blato ne bo ustrezalo merilom za uvrstitev v prvi ali drugi razred okoljske kakovosti, se bo s prgnitim blatom ravnalo kot s stabiliziranim biološko razgradljivim odpadkom oziroma kot z odpadkom skladno s predpisi, ki urejajo ravnanje z odpadki.

Odpadki, ki bodo nastajali zaradi obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja so popisani v Načrtu gospodarjenja z odpadki (za obdobje od 2011 – 2014), januar 2011, dopolnjen april 2011, ki ga je izdelal upravljavec sam. Glavne vrste odpadkov, ki bodo nastajale zaradi obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja so: prgnito blato iz anaerobne obdelave živalskih in rastlinskih odpadkov 19 06 06, mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja 13 02 05\*, mulji iz lovilnikov olj 13 05 03\*, mešani komunalni odpadki 20 03 01, plastika 20 01 39 in plastična embalaža 15 01 02 ter papir in karton 20 01 01.

#### **5. Pravna podlaga za določitev zahtev v zvezi z emisijami, dopustih 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 napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja določil ukrepe v zvezi z zmanjševanjem emisije snovi v zrak iz točke 2.1.1 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 in 61/09).

Zahteve v zvezi z obratovanjem plinske bakle je naslovni organ določil v točki 2.1.2 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 in 61/09).

Naslovni organ je v točki 2.1.3 izreka tega dovoljenja določil gorivo, ki ga je dovoljeno uporabljati na nepremičnem motorju, 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 in 61/09).

Zahteve glede prepovedi redčenja odpadnih plinov iz točke 2.1.4 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 in 61/09).

Zahtevo iz točke 2.1.5 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 in 61/09).

Naslovni organ je določil nabor parametrov in dopustne vrednosti emisij snovi v zrak za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja določene v preglednici 1 v točki 2.2.1 izreka tega dovoljenja 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) ter 7. in 23. členom 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 iz točke 2.2.1 izreka tega dovoljenja so določene 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. 34/07, 81/07 in 38/10) in 32. členom 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 urejenostjo merilnega mesta iz točk 2.3.1 in 2.3.2 izreka okoljevarstvenega 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 točkah 2.3.3 in 2.3.4 okoljevarstvenega dovoljenja, ki določata 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 in 61/09).

Naslovni organ je točki 2.3.5 in 2.3.6 okoljevarstvenega 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 in 61/09).

Naslovni organ je zahteve iz točke 2.3.7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil na podlagi 7. in 23. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08 in 61/09) 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 izvajanjem obratovalnega monitoringa iz točk 2.3.8 in 2.3.10 izreka okoljevarstvenega 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).

Zahteve v zvezi z upoštevanjem računske vrednosti kisika so bile določene v točki 2.3.9 izreka tega dovoljenja, in sicer 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. 34/07, 81/07 in 38/10) 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 točko 2.3.11 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 in 61/09) 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 emisij snovi v zrak, ki so določene v točkah 2.3.12, 2.1.13 in 2.3.14 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).

Iz vloge in dopolnitev vloge izhaja, da industrijske odpadne vode in komunalne odpadne vode v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne nastajajo. V skladu s tem je naslovni organ v točkah 3.1.1 in 3.1.2 izreka tega dovoljenja navedel zahtevo, da mora upravljavec zagotoviti, da v napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne nastajajo industrijske odpadne vode in ne nastajajo komunalne odpadne vode.

Obveznost zagotovitve obratovanja in vzdrževanja lovilca olj v skladu z standardom SIST EN 858-2, ki je določena v točki 3.1.3 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi 23. točke 4. člena in v povezavi z 17. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12).

Obveznosti v zvezi z vodenjem obratovalnega dnevnika, ki so določene v točkah 3.1.4 in 3.1.5 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil 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).

Zahteve iz točke 3.1.6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja, ki se nanašajo na ravnanje z muljem iz lovilca olj je naslovni organ določil na podlagi 19. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12).

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 določil v točki 4.2 izreka tega dovoljenja na podlagi 5. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10), in sicer Preglednic 1, 4 in 5 Priloge 1 te Uredbe.

Naslovni organ je obveznosti v zvezi z izvajanjem prvega ocenjevanja, obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisij hrupa iz naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja določil v točki 4.3 izreka tega dovoljenja 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-ZVO-1).

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-ZVO-1).

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-ZVO-1).

V skladu s 17. členom Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 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 izreka okoljevarstvenega dovoljenja določil zahteve in mejne vrednosti zaradi svetlobnega onesnaževanja. Zahteve iz točke 6.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja v zvezi s svetlobnim onesnaževanjem je naslovni organ določil 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 iz točke 6.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni 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 v okviru točke 7.1.1 določil zahteve za ustrezno ravnanje z odpadki, ki nastajajo zaradi opravljanja dejavnosti na podlagi 9. člena, zahteve iz točke 7.1.2 na podlagi 10. člena in zahteve glede skladiščenja iz točke 7.1.3 na podlagi 18. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11). Zahtevi iz točk 7.1.4 in 7.1.12 glede nadaljnjega ravnanja z nastalimi odpadki sta določeni na podlagi 21. člena, zahtevi glede količine začasno skladiščenih odpadkov iz točke 7.1.5 in skladiščenja nevarnih odpadkov iz točke 7.1.7 sta določeni na podlagi 22. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11). Zahteve iz točk 7.1.6, 7.1.8 in 7.1.9 v zvezi s pakiranjem ter označevanjem odpadkov so določene na podlagi 24. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11). Zahteva iz točke 7.1.10 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 7.1.11 pa na podlagi 21. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11). Naslovni organ je zahteve iz točke 7.1.12

izreka okoljevarstvenega dovoljenja v zvezi z Načrtom gospodarjenja z odpadki določil na podlagi 27. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11).

Naslovni organ je zahteve za predelavo odpadkov iz točke 7.2. okoljevarstvenega dovoljenja določil na podlagi 10. 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 in 61/11), ki določa vrste odpadkov, ter ostalimi določbami te uredbe. 6. člen Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08 in 61/11) določa splošne zahteve za predelavo iz točke 7.2.3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja v povezavi z 39. členom Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11). Zahteve iz točke 7.2.4 so prav tako 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 in 61/11). Zahteve za higienizacijo iz točke 7.2.5 so določene v 9. členu Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08 in 61/11), 7. člen Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08 in 61/11) pa določa preverjanje učinkovitosti higienizacije iz točke 7.2.6 izreka tega dovoljenja. Upravljavec mora skladno z 11. členom izvajati monitoring obdelave biološko razgradljivih odpadkov, ki je določen v točkah 7.2.7 in 7.2.8, skladno s 13. členom pa mora zagotoviti izvajanje monitoringa kakovosti, kot je zahtevano v točkah 7.2.9, 7.2.10, 7.2.11 in 7.2.12 izreka tega okoljevarstvenega dovoljenja. Naslovni organ je v točkah 7.2.13 in 7.2.14 določil obveznost glede odgovorne osebe in njenega namestnika skladno z zahtevo 15. člen Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08 in 61/11). Upravljavec mora skladno s 16. členom Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08 in 61/11) voditi poslovnik za obratovanje naprave kot določa točka 7.2.15 izreka tega dovoljenja. Vodenje evidence iz 7.2.16 točke je določeno na podlagi 17. člena Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08 in 61/11), zahteve iz točke 7.2.17 pa so določene na podlagi 18. člena uredbe. Naslovni organ je zahtevo glede ravnanja s preostanki odpadkov po predelavi iz točke 7.2.18 in 7.2.19 določil 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 in 61/11).

Obveznost poročanja iz točke 7.3.1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je za odpadke, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti določena na podlagi 29. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11), o predelavi biološko razgradljivih odpadkov iz iste točke izreka pa na podlagi 17. člena Uredbe o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08 in 61/11) v povezavi z 29. členom Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11).

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 8 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 9.1 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 9.2 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 Documents on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries, SA, izdan maj/2005), Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah o osnovnih pravilih monitoringa (Reference Document on the General Principles of Monitoring, MON, 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, 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 naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja lahko dosega enakovredne okoljske vplive, izražene z emisijskimi vrednostmi, s porabo naravnih virov in energije ali z drugimi ustreznimi parametri, kot se dosegajo z uporabo najboljših dosegljivih tehnik, navedenih v referenčnih dokumentih, ki so citirani v točki 5 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 odstranjevanje ali predelavo živalskih trupov in živalskih odpadkov, z zmogljivostjo predelave 38,8 ton na dan, na lokaciji z naslovom Dolič 42, 2253, Destričnik. 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 5. točki obrazložitve tega dovoljenja, določene zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak in dopustne vrednosti emisij snovi v zrak, zahteve v zvezi z emisijami snovi in toplote v vode, zahteve v zvezi z emisijami hrupa v naravno in življenjsko okolje in dopustne vrednosti kazalcev hrupa, okoljevarstvene zahteve glede elektromagnetnega sevanja, zahteve in mejne vrednosti v zvezi s svetlobnim onesnaževanjem, 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 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, 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.

## **6. Dolžnost obveščanja o spremembah in sprememba okoljevarstvenega dovoljenja**

Vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, mora upravljavec skladno s 77. členom ZVO-1 pisno prijaviti naslovnemu organu, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Skladno s prvim odstavkom 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12), mora upravljavec v primeru spremembe upravljavca, najkasneje v 15 dneh obvestiti naslovni organ o novem upravljavcu. Upravljavec mora naslovni organ na podlagi 81. člena ZVO-1 pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

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

Naslovni organ je obveznost obveščanja o zgoraj navedenih spremembah določil v točki 10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja.

## **7. Čas veljavnosti in izvršljivost dovoljenja**

Okoljevarstveno dovoljenje se skladno s tretjim odstavkom 69. člena ZVO-1 izdaja za obdobje desetih let, in sicer tako, kot je določeno v točki 11 izreka okoljevarstvenega dovoljenja. Skladno z 2. 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, 122/07 in 68/12), začne čas veljavnosti okoljevarstvenega dovoljenja teči z dnem dokončnosti uporabnega dovoljenja po predpisih o gradivi objektov.

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

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

## **8. 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.

## 9. 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 točke 12 izreka tega dovoljenja.

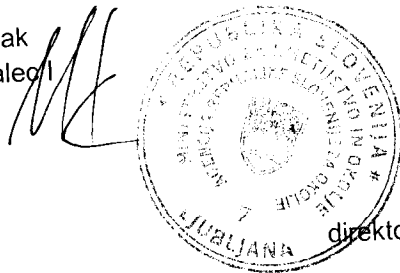
### Pouk o pravnem sredstvu:

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 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:

Milan Merlak  
Višji svetovalec



mag. Inga Turk

direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Priloge:

- Priloga 1: Šifrant tehnoloških enot

Vročiti:

- pooblaščenca stranke: Odvetnik Franci Matoz, Pristaniška 43a, 6000 Koper - osebno, (za: BIO PLINARNA Branko Arnuš s.p., Dolič 42, 2253, Destrnik)

Poslati po 4. odstavku 72. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdiUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08 in 108/09)

- Občina Destrnik, Vintarovci 50, 2253 Destrnik
- Inšpektorat Republike Slovenije za kmetijstvo, gozdarstvo, hrano in okolje, Inšpekcija za okolje, Parmova 33, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (irskgh.mkgp@gov.si)

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

- Uprava Republike Slovenije za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin, Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.uvhvvr@gov.si)