

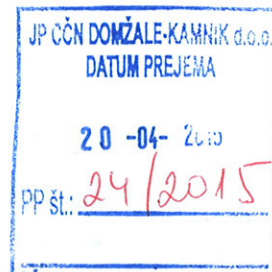


REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

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



Številka: 35407-10/2014-19  
Datum: 16. 04. 2015

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi četrtega odstavka 8.c člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 58/03, 45/04, 86/04-ZVOP-1, 138/04, 52/05, 82/05, 17/06, 76/06, 132/06, 41/07, 64/08-ZViS-F, 63/09, 69/10, 40/11, 98/11, 17/12, 23/12, 82/12, 109/12, 24/13, 36/13, 51/13, 43/14 in 91/14) in 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, 57/12 in 92/13) na zahtevo stranke Javno podjetje Centralna čistilna naprava Domžale-Kamnik d.o.o., Študljanska cesta 91, 1230 Domžale, ki jo zastopa direktorica dr. Marjetka Stražar, v zadevi izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, naslednje

## OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE

### 1. Obseg dovoljenja

Stranki - upravljavcu Javno podjetje Centralna čistilna naprava Domžale-Kamnik d.o.o., Študljanska cesta 91, 1230 Domžale (v nadaljevanju: upravljavec) se izda okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprav, ki se nahajajo na zemljišču s parcelnimi številkami 166/1, 166/2, 166/3, 169/3, 169/4, 169/6, 170/1, 170/4, 170/9, 170/11, 175/4, 175/5, 175/6, 175/7, 176/4, 176/6, 176/7, 176/9, 176/11, 177/2, 177/4, 178/2, 179/4, 179/6, 180/3, 180/4, 180/5, 180/6, 518/4, 518/5, 518/6, 522/5, 522/6, 523/1 in 523/5, vse k.o. Študa, na lokaciji z naslovom Študljanska cesta 91, 1230 Domžale, in sicer za:

1.1. Obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega – naprava za odstranjevanje nevarnih in nenevarnih odpadkov z zmogljivostjo odstranjevanja nevarnih odpadkov 30 ton na dan in nenevarnih odpadkov 10 ton na dan (N1). Napravo sestavljajo naslednje tehnološke enote:

- vstopni sprejemni objekt za tekoče odpadke (N1.1)
- oksidacijski bazen (N1.2)
- elektrokoagulacija (N1.3)
- flotacijska enota (N1.4)
- zalogovnik mulja iz elektrokoagulacije (N1.5)

1.2. Obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega – naprava za predelavo nenevarnih biološko razgradljivih odpadkov z zmogljivostjo predelave 30 ton na dan (N2). Napravo sestavljajo naslednje tehnološke enote:

- sprejemni objekt za biološko razgradljive odpadke - tekoče in trdne (N2.1)
- sprejemni objekt za biološko razgradljive odpadke - tekoče (N2.14)
- higienizacija (N2.2)
- DI/1- bioplinski reaktor (N2.3)
- plinohram (N2.4)
- kolona za čiščenje bioplina (N2.5)
- bioplinski motor 1 (N2.6)
- bioplinski motor 2 (N2.7)
- kotel 1 – ELCO (N2.8)
- bioplinski kotel 2 (N2.9)
- bioplinski kotel 3 (N2.10)
- bioplinski kotel 4 (N2.11)
- bioplinska bakla (N2.12)
- naprava za mehčanje vode (N2.13)

1.3. Obratovanje druge povezane naprave Komunalna čistična naprava Domžale-Kamnik z zmogljivostjo obdelave 149.000 PE (N3). Napravo sestavljajo naslednje tehnološke enote:

- vstopni objekt - lovilec peska in kamenja, grobe in fine grablje (N3.1)
- dotočno črpališče (N3.2)
- črpališče POKA (N3.3)
- peskolov in maščobnik (N3.4)
- klasifikator in pralnik peska (N3.5)
- primarni usedalnik (N3.6)
- SBR reaktorji - 4 kom (N3.7)
- predzgoščanje odvečnega blata (N3.8)
- dezintegrator (N3.9)
- zalogovnik surovega blata (N3.10)
- sprejemni objekt za greznične gošče in blata iz čiščenja komunalnih odpadnih voda (N3.11)
- DI/2, DII/1 in DII/2 – bioplinski reaktorji (N3.12)
- betonski rezervoar centrata (N3.13)
- deamonifikacija (N3.14)
- kompresorska postaja (N3.15)

1.4. Neposredno tehnično povezane dejavnosti in druge tehnološke enote:

- naprava za strojno zgoščanje (N4) - centrifuga za digestat iz N2.3 (N4.1) in centrifuga za mulj iz N1.4 in blato iz N3.12 (N4.2)
- transformatorska naprava (N5)
- rezervoarji nevarnih tekočin, s skupno prostornino 21 m<sup>3</sup> (Priloga 1)
- skladišča nevarnih snovi in nevarnih odpadkov, s skupno prostornino 355 m<sup>3</sup> (Priloga 2)

## **2. Okoljevarstvene zahteve za emisije snovi v zrak**

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

2.1.1. Pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec izvajati naslednje ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi v zrak:

- tesnenje delov naprav in zajemanje odpadnih plinov na izvoru in druge ukrepe za zmanjševanje količine odpadnih plinov;
- redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprave in stalen nadzor obratovanja naprave;
- zapiranje krožnih tokov;
- recikliranje snovi in rekuperacija toplote;
- optimiziranje obratovalnih stanj zagona, spremembe zmogljivosti, zaustavitev ter drugih izjemnih pogonskih stanj;
- učinkovito izrabo surovin in energije ter druge ukrepe za optimiziranje proizvodnih procesov;
- uporaba zaprtih posod, rezervoarjev in cistern za transport vhodnih surovin z izrazitim vonjem;
- prečrpavanje vhodnih surovin mora biti izvedeno na način, da je zunanji zrak čim krajši čas v stiku s surovinami z izrazitim vonjem;
- odpadne pline iz vstopnega sprejemnega objekta za tekoče odpadke (N1.1), oksidacijskega bazena (N1.2), elektrokoagulacije (N1.3), flotacije (N1.4), zalogovnika mulja iz elektrokoagulacije (N1.5) in dehidracije odpadkov (N4.1 in (N4.2) ter iz sprejemnega objekta za nenevarne biološko razgradljive odpadke (N2.1 in N2.14) in higienizacije (N2.2) je treba zajeti in odvesti v napravi za čiščenje odpadnih plinov (fizikalno-kemična absorpcijska filtra);
- redno preventivno kontrolirati delovanje naprav za čiščenje odpadnih plinov (fizikalno-kemičnih absorpcijskih filtrov);
- za razkladalna mesta, dovozne ali sprejemne bunkerje ter druge priprave za dovoz, prenos ali skladiščenje odpadkov v napravi za predelavo biološko razgradljivih odpadkov je treba zagotoviti zaprte prostore s pregradnimi stenami, v katerih je treba z odsesavanjem vzdrževati zračni tlak, ki je nižji od atmosferskega;
- pri pretovarjanju odpadkov zmanjševati poti padanja pri iztresanju, prilagajati višino iztresa spreminjajoči se višini nasutja, obratovanje naprave prilagoditi lastnostim odpadkov in zmanjševati nastavitvena dela in čiščenje;
- pretovarjanje odpadkov se ne sme izvajati pri visokih hitrostih vetra;
- zapiranje in tesnenje mest za pretovarjanje odpadkov;
- zmanjševanje števila mest za pretovarjanje;
- redno vzdrževati in čistiti naprave za pretovor;
- omejitev hitrosti prevoznih sredstev na transportnih poteh;
- vse površine na lokaciji morajo biti utrjene;
- pranje in vzdrževanje površin cest, po katerih vozijo vozila za prevoz odpadkov;
- redno čiščenje in vzdrževanje manipulativnih površin.

2.1.2. Pri načrtovanju naprave iz točke 1 izreka tega okoljevarstvenega dovoljenja ali večje spremembe naprave mora upravljavec naprave izbrati tehniko za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi v zrak, ki je enakovredna najboljši referenčni razpoložljivi tehniki in ki zagotavlja, da predpisane mejne vrednosti emisije snovi v zrak niso presežene, in hkrati omogoča najnižjo tehnično dosegljivo emisijo snovi v zrak.

- 2.1.3. Upravljavcu se dovoli sežigati bioplin na plinski bakli (N2.12) le iz varnostnih razlogov ali zaradi posebnih obratovalnih razmer.
- 2.1.4. Upravljavec mora zagotavljati, da na definiranih izpustih emisije snovi v zrak dopustne vrednosti, določene v točki 2.2 izreka tega okoljevarstvenega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 2.1.5. Dopustne vrednosti navedene v točki 2.2 izreka tega dovoljenja se nanašajo na suhe odpadne pline pri normnih pogojih, ki so razredčeni le toliko, kolikor je tehnično in obratovalno neizogibno. Količine zraka, ki se dovajajo v napravo zaradi redčenja ali hlajenja odpadnih plinov, se ne upoštevajo pri določanju koncentracije snovi in masnega pretoka snovi v odpadnem plinu.
- 2.1.6. Upravljavec mora ves čas obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja zagotavljati brezhibno delovanje naprav za čiščenje odpadnih plinov na izpustih Z6 in Z9 iz točke 2.2 izreka tega dovoljenja.
- 2.1.7. Upravljavec mora imeti poslovnika za obratovanje naprav za čiščenje odpadnih plinov iz točke 2.1.6 izreka tega dovoljenja, ter zagotoviti, da napravi za čiščenje odpadnih plinov obratujeta v skladu z njima.
- 2.1.8. Upravljavec mora za napravi za čiščenje odpadnih plinov iz točke 2.1.6 izreka tega dovoljenja zagotoviti vodenje obratovalnih dnevnikov v obliki vezanih knjig z oštevilčenimi stranmi ali računalniško vodenih evidenc opravljenih del pri obratovanju in vzdrževanju naprav za čiščenje odpadnih plinov.
- 2.1.9. Pri stanjih in pojavih, pri katerih se mora naprava za čiščenje odpadnih plinov izklopiti ali obiti ali kadar gre za zagon, spremembo moči ali obsega proizvodnje, ustavljanje, zalaganje in podobne prehodne pojave v tehnološkem procesu, mora upravljavec naprave zagotoviti stalen nadzor in njihovo vodenje tako, da ni presežena najnižja dosegljiva raven emisije snovi pod takimi pogoji.
- 2.1.10. Upravljavec mora zagotoviti izpuščanje dimnih plinov v okolje iz srednjih kurilnih naprav z oznakami N2.8, N2.9, N2.10 in N2.11 iz točke 1 izreka tega dovoljenja, z izpusti Z1, Z2, Z3 in Z4 samo skozi njihove dimnike.
- 2.1.11. Upravljavcu se dovoli kot gorivo na srednji kurilni napravi z oznako N2.8 iz točke 1 izreka tega dovoljenja uporabljati plinsko olje in v srednjih kurilnih napravah z oznakami N2.9, N2.10 in N2.11 iz točke 1 izreka tega dovoljenja bioplin.
- 2.1.12. Upravljavcu je kot gorivo v nepremičnih motorjih z notranjim izgorevanjem – bioplinška motorja z oznakama N2.6 in 2.7 iz točke 1 izreka tega dovoljenja, dovoljeno uporabljati le bioplin.

## 2.2. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak

2.2.1. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak, za vir emisije iz Kotla 2, Kotla 3 in Kotla 4, so določene v Preglednicah 1 in 2

Tehnološka enota: Bioplinski kotel 2 (N2.9)  
Izpust z oznako: Z2 – izpust srednje kurilne naprave  
Gauss – Krügerjevi koordinati: Y = 470221, X = 108262  
Višina izpusta: 15 m  
Ime merilnega mesta: MMZ2

Tehnološka enota: Bioplinski kotel 3 (N2.10)  
Izpust z oznako: Z3 – izpust srednje kurilne naprave  
Gauss – Krügerjevi koordinati: Y = 470183, X = 108329  
Višina izpusta: 6 m  
Ime merilnega mesta: MMZ3

Tehnološka enota: Bioplinski kotel 4 (N2.11)  
Izpust z oznako: Z4 – izpust srednje kurilne naprave  
Gauss – Krügerjevi koordinati: Y = 470255, X = 108257  
Višina izpusta: 8 m  
Ime merilnega mesta: MMZ4

Preglednica 1: Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak na merilnem mestu MMZ2

Parameter	Enota	Dopustna vrednost do 31. 12. 2023*	Dopustna vrednost od 1. 1. 2024 dalje*
Ogljikov monoksid, izražen kot CO	mg/m <sup>3</sup>	100	80
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	200	200
Žveplov oksid, izražen kot SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	350	350

(\*) Računska vsebnost kisika O<sub>2</sub> je 3%

Preglednica 2: Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak na merilnih mestih MMZ3 in MMZ4

Parameter	Enota	Dopustna vrednost*
Ogljikov monoksid, izražen kot CO	mg/m <sup>3</sup>	100
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	200
Žveplov oksid, izražen kot SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	350

(\*) Računska vsebnost kisika O<sub>2</sub> je 3%

- 2.2.2. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak, za vir emisije iz Bioplinskega motorja 1 in Bioplinskega motorja 2 za soproizvodnjo toplote in električne energije, so določene v Preglednici 3

Tehnološka enota: Nepremični motor z notranjim izgorevanjem (N2.6)  
 Izpust z oznako: Z5 – izpust iz plinskega motorja 1  
 Gauss – Krügerjevi koordinati: Y = 470255, X = 108255  
 Višina izpusta: 8 m  
 Ime merilnega mesta: MMZ5

Tehnološka enota: Nepremični motor z notranjim izgorevanjem (N2.7)  
 Izpust z oznako: Z8 – izpust iz plinskega motorja 2  
 Gauss – Krügerjevi koordinati: Y = 470251, X = 108250  
 Višina izpusta: 6 m  
 Ime merilnega mesta: MMZ8

Preglednica 3: Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak na merilnih mestih MMZ5 in MMZ8

Parameter	Enota	Dopustna vrednost*
Celotni prah	mg/m <sup>3</sup>	20
Ogljikov monoksid, izražen kot CO	mg/m <sup>3</sup>	1000
Dušikovi oksidi, izraženi kot NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	1000
Formaldehid, izražen kot CH <sub>2</sub> O	mg/m <sup>3</sup>	60

(\*) Računska vsebnost kisika O<sub>2</sub> je 5%

- 2.2.3. Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak, za vir emisije Obdelava nevarnih in nenevarnih odpadkov, so določene v Preglednicah 4 in 5

Tehnološka enota: Vstopni sprejemni objekt tekočih odpadkov (N1.1), oksidacijski bazen (N1.2), elektrokoagulacija (N1.3), flotacijaka enota (N1.4), zalogovnik mulja iz elektrokoagulacije (N1.5), centrifugi za mulj in digestat (N4.1 in N4.2)

Izpust z oznako: Z6 – izpust fizikalno-kemičnega filtra  
 Gauss – Krügerjevi koordinati: Y = 470237, X = 108265  
 Višina izpusta: 10 m  
 Ime merilnega mesta: MMZ6

Tehnološka enota: Sprejemni objekt biološko razgradljivih odpadkov (N2.1 in N2.14) in higienizacija (N2.2)

Izpust z oznako: Z9 – izpust fizikalno-kemičnega filtra  
 Gauss – Krügerjevi koordinati: Y = 470194, X = 108278  
 Višina izpusta: 10 m  
 Ime merilnega mesta: MMZ9

Preglednica 4: Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak na merilnem mestu MMZ6

Parameter	Enota	Dopustna vrednost
Organske snovi, izražene kot celotni ogljik (TOC)	mg/m <sup>3</sup>	20
Amoniak (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	30
Vodikov sulfid (H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	3

Preglednica 5: Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak na merilnem mestu MMZ9

Parameter	Enota	Dopustna vrednost
Celotni prah	mg/m <sup>3</sup>	10
Organske snovi, brez metana, izražene kot celotni ogljik (TOC)	mg/m <sup>3</sup>	50
Amoniak (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	10

2.2.4. Največji masni pretok celotnega prahu iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne sme presegati 1000 g/h in ocenjena vrednost razpršene emisije celotnega prahu iz naprave ne sme presegati 100 g/h.

2.2.5. Največji masni pretok dušikovih oksidov, izraženih kot NO<sub>2</sub>, iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne sme presegati 20 kg/h.

2.2.6. Največji masni pretok žveplovih oksidov, izraženih kot SO<sub>2</sub>, iz naprave iz točke 1 izreka tega okoljevarstvenega dovoljenja ne sme presegati 20 kg/h.

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

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

2.3.2 Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev na merilnih mestih MMZ6 in MMZ9 definiranih v točki 2.2. izreka tega dovoljenja, ne prej kakor 3 mesece in najpozneje po 9 mesecih po začetku obratovanja naprave za fizikalno kemijsko pred obdelavo tekočih odpadkov (N1) in napravo za predelavo biološko razgradljivih odpadkov (N2).

2.3.3 Upravljavec mora zagotoviti obratovalni monitoring emisij snovi v zrak na vseh izpustih definiranih v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, kot občasne meritve vsako tretjo leto.

2.3.4 Upravljavcu ni treba zagotavljati obratovalnega monitoringa na srednji kurilni napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja z oznako N2.8. Upravljavec mora na srednji kurilni napravi z oznako N2.8 najmanj enkrat letno zagotoviti nastavitev zgorevanja s strani servisa, ki ga je za to pooblastil proizvajalec te kurilne naprave.

2.3.5 Upravljavec mora zagotoviti, da izvajalec obratovalnega monitoringa razpršeno emisijo snovi iz naprave iz točke 1 izreka tega okoljevarstvenega dovoljenja pri vrednotenju

emisije snovi v zrak oceni in količine izpuščenih snovi prišteje k izmerjeni emisiji snovi iz izpustov naprav.

- 2.3.6 Upravljavec mora v okviru obratovalnega monitoringa zagotoviti izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprave.
- 2.3.7 Upravljavec mora poročila o prvih in občasnih meritvah poslati Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki najkasneje 10 dni po prejemu poročila.
- 2.3.8 Upravljavec mora oceno o letnih emisijah snovi v zrak, ki jo izdelava izvajalec obratovalnega monitoringa, poslati Agenciji Republike Slovenije za okolje v elektronski obliki vsako leto do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto.
- 2.3.9 Upravljavec mora za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak na vseh izpustih odpadnih plinov definiranih v točki 2.2 izreka tega dovoljenja urediti stalna merilna mesta, ki so dovolj velika, dostopna ter opremljena tako, da je meritve mogoče izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev. Merilna mesta morajo ustrezati zahtevam standarda SIST EN 15259.

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

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

- 3.1.1. Upravljavec mora pri obratovanju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja z namenom zmanjševanja emisije snovi ali toplote zaradi odvajanja odpadne vode zagotoviti izvajanje posebnih ukrepov, ki so:
  - prednostno čiščenje delnih tokov industrijske odpadne vode in izločanje odpadnih snovi na kraju njihovega nastanka,
  - uporaba tehnike z najmanjšo možno porabo vode, ponovno uporabo vode ter uporabo drugih metod in tehnik varčevanja z vodo, uporabo za okolje in zaposlene pri vzdrževanju kanalizacijskih sistemov ter čistilnih naprav manj škodljivih surovin in materialov v tehnološkem postopku,
  - uporaba recikliranja odpadnih snovi in izmenjevanje toplote ter varčno rabo surovin in energije.
- 3.1.2. Industrijske odpadne vode iz naprav iz točk 1.1 in 1.2 izreka tega dovoljenja, mora upravljavec ločeno voditi na napravo iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja.
- 3.1.3. Upravljavec mora zagotoviti ustrezno čiščenje zajete padavinske odpadne vode na napravi iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja po končanem naliivu.
- 3.1.4. Upravljavec mora zagotoviti neoviran sprejem odpadnih snovi iz greznic in blata iz komunalnih čistilnih naprav ali malih komunalnih čistilnih naprav na napravi iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja.
- 3.1.5. Upravljavec mora blato, ki nastaja pri obratovanju naprave iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja, oddati kot odpadek.

- 3.1.6. Padavinske vode z dovoznih utrjenih površin, je dovoljeno odvajati preko lovilcev olj, skladnih s standardom SIST EN 858, v Kamniško Bistrico. Odpadne vode z ostalih utrjenih površin, pa se morajo odvajati preko lovilcev olj, skladnih s standardom SIST EN 858, na čiščenje na napravo iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja.
- 3.1.7. Upravljavca mora z muljem, ki nastaja pri obratovanju lovilnikov olj iz 3.1.6. točke izreka tega dovoljenja ravnati kot z odpadkom.
- 3.2. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode za napravo iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja**
- 3.2.1. Upravljavcu se na iztoku iz naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja z oznako V1-2, na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=470147 in X=108306, parc. št. 175/5, k. o. Študa, dovoli odvajanje industrijske odpadne vode na črpačišče POKA (N3.3) naprave iz 1.3 točke izreka tega dovoljenja:
- v največji letni količini 14.600 m<sup>3</sup>,
  - z največjim dnevnim pretokom 40 m<sup>3</sup>,
  - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 1,4 L/s.
- 3.2.2. Dopustne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode iz iztoka V1-2, določenega v točki 3.2.1 izreka tega dovoljenja, na merilnem mestu z oznako MMV1-2, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=470239 in X=108272, parc. št. 175/5, k. o. Študa, so navedene v Preglednici 6.

Preglednica 6: Dopustne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode iz iztoka V1-2, na merilnem mestu MMV1-2

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost za izpust v kanalizacijo
Temperatura		°C	40
pH-vrednost			6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi		mg/L	1000
Usedljive snovi		ml/L	10
Baker	Cu	mg/L	0,5
Cink	Zn	mg/L	2,0
Kadmij	Cd	mg/L	0,025
Kobalt	Co	mg/L	0,03
Celotni krom	Cr	mg/L	0,5
Krom - šestvalentni	Cr	mg/L	0,1
Nikelj	Ni	mg/L	0,5
Svinec	Pb	mg/L	0,5
Železo	Fe	mg/L	800
Aluminij	Al	mg/L	500
Srebro	Ag	mg/L	0,1

Celotni cianid	CN	mg/L	10
Cianid - prosti	CN	mg/L	0,1
Klor - prosti	Cl	mg/L	0,5
Celotni klor	Cl	mg/L	1,0
Sulfit	SO <sub>3</sub>	mg/L	10
Sulfat	SO <sub>4</sub>	mg/L	800
Celotni fosfor	P	mg/L	-
Amonijev dušik	N	mg/L	1000
Nitritni dušik	N	mg/L	10
Celotni dušik	N	mg/L	-
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	mg/L	-
Biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )	O <sub>2</sub>	mg/L	-
Adsorbilivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	0,5
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		mg/L	20
Težkohlape lipofilne snovi		mg/L	200
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki (LKCH) (a)	Cl	mg/L	0,1
– tetraklorometan		mg/L	0,1
– triklorometan		mg/L	0,1
– 1,2-dikloroetan		mg/L	0,1
– 1,1-dikloroeten		mg/L	0,1
– trikloroeten		mg/L	0,1
– tetrakloroeten		mg/L	0,1
– heksakloro-1,3-butadien (HCBd)		mg/L	0,01
– diklorometan		mg/L	0,1
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) (b)		mg/L	1,0
– benzen		mg/L	1,0
– toluen		mg/L	1,0
– ksilen		mg/L	1,0
– etilbenzen		mg/L	1,0
Vsota anionskih in neionskih tenzidov		mg/L	300

- (-) Mejna vrednost parametra ni določena, meritev parametra je treba izvajati
- (a) Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki so alifatski halogenirani ogljikovodiki z vreliščem do 150° C (LKCH) in so vsota izmerjenih koncentracij posameznih spojin, kakor npr. triklorometana, diklorometana, tetraklorometana, 1,2-dikloroetana, 1,1-dikloroetena, trikloroetena in tetrakloroetena, itd., pri čemer se izvajajo meritve in določajo letne količine onesnaževala za vsako posamezno spojino posebej.
- (b) Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) so vsota benzena, toluena, etilbenzena in ksilena, pri čemer se izvajajo meritve in določajo letne količine onesnaževala za vsako posamezno spojino posebej. Pri ksileni se upošteva vsota orto, meta in para izomere.

**3.3. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode za napravo iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja**

3.3.1. Upravljavcu se na iztoku iz naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja z oznako V1-5, na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=470297 in X=108218, parc. št. 175/5, k. o. Študa, dovoli odvajanje industrijske odpadne vode v SBR bazene (N3.7) naprave iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja:

- v največji letni količini 10.950 m<sup>3</sup>,
- z največjim dnevnim pretokom 30 m<sup>3</sup>,
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 1 L/s.

3.3.2. Dopustne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode iz iztoka V1-5, določenega v točki 3.3.1 izreka tega dovoljenja, na merilnem mestu z oznako MMV1-5, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=470244 in X=108266, parc. št. 518/5, k. o. Študa, so navedene v Preglednici 7.

Preglednica 7: Dopustne vrednosti parametrov industrijske odpadne vode iz iztoka V1-5, na merilnem mestu z oznako MMV1-5

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost za izpust v kanalizacijo
Temperatura		°C	40
pH-vrednost			6,5 - 9,5
Neraztopljene snovi		mg/L	1000
Usedljive snovi		ml/L	10
Sulfat	SO <sub>4</sub>	mg/L	800
Klor - prosti	Cl	mg/L	0,5
Celotni klor	Cl	mg/L	1,0
Celotni fosfor	P	mg/L	-
Celotni dušik	N	mg/L	-
Amonijev dušik	N	mg/L	1000
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	mg/L	-
Biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )	O <sub>2</sub>	mg/L	-
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	0,5
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		mg/L	20
Težkohlapne lipofilne snovi		mg/L	200

(-) Mejna vrednost parametra ni določena, meritev parametra je treba izvajati

### 3.4. Dopustne vrednosti emisij snovi in toplote v vode za napravo iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja

- 3.4.1. Upravljavcu se na iztoku z oznako V1, na mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=470305 in X=108102, parc. št. 522/5, k. o. Študa, dovoli odvajanje komunalne odpadne vode v vodotok Kamniška Bistrica:
- v največji letni količini 9.125.000 m<sup>3</sup>,
  - z največjim dnevnim pretokom 52.800 m<sup>3</sup>,
  - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 611 L/s.

- 3.4.2. Dopustne vrednosti parametrov komunalne odpadne vode iz iztoka V1, določenega v točki 3.4.1 izreka tega dovoljenja, na merilnem mestu z oznako MMV1, določenim z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=470252 in X=108098, parc. št. 180/3, k. o. Študa, so navedene v Preglednici 8.

Preglednica 8: Dopustne vrednosti parametrov na merilnem mestu MMV1

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	mg/L	100
Biokemijska potreba po kisiku (BPK <sub>5</sub> )	O <sub>2</sub>	mg/L	20
Neraztopljene snovi		mg/L	35
Amonijev dušik <sup>(1)</sup>	N	mg/L	10
Celotni dušik <sup>(1) (2)</sup>	N	mg/L	10
Celotni fosfor	P	mg/L	1

(1) Mejna vrednost za amonijev in celotni dušik se uporablja pri temperaturi odpadne vode 12°C in več na iztoku iz aeracijskega bazena.

(2) Celotni dušik je vsota dušika po Kjeldahlu (N-organski in N-NH<sub>4</sub> skupaj), nitratnega dušika (N-NO<sub>3</sub>) in nitritnega dušika (N-NO<sub>2</sub>).

- 3.4.3. Dopustne vrednosti dodatnih parametrov komunalne odpadne vode iz iztoka V1, določenega v točki 3.4.1 izreka tega dovoljenja, na merilnem mestu z oznako MMV1 določenem v točki 3.4.2 izreka tega dovoljenja, so navedene v Preglednici 9.

Preglednica 9: Dopustne vrednosti dodatnih parametrov na merilnem mestu MMV1

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Cink	Zn	mg/L	2
Celotni cianid	CN	mg/L	0,5
Adsorbiljni organski halogeni (AOX)	Cl	mg/L	0,5
Nonilfenol in nonilfenol etoksilati (NP/NPE)		mg/L	0,03
Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP)		mg/L	0,13
Kloroalkani C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub>		mg/L	0,04

- 3.4.4. Dopustne vrednosti dodatnih parametrov komunalne odpadne vode, zaradi čiščenja industrijske odpadne vode iz naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja, iz iztoka V1, določenega v točki 3.4.1 izreka tega dovoljenja, na merilnem mestu z oznako MMV1 določenem v točki 3.4.2 izreka tega dovoljenja, so navedene v Preglednici 10.

Preglednica 10: Dopustne vrednosti dodatnih parametrov na merilnem mestu MMV1, zaradi čiščenja industrijske odpadne vode iz naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja

Parameter	Izražen kot	Enota	Mejna vrednost
Baker	Cu	mg/L	0,5
Kadmij	Cd	mg/L	0,025
Kobalt	Co	mg/L	0,03
Celotni krom	Cr	mg/L	0,5
Nikelj	Ni	mg/L	0,5
Svinec	Pb	mg/L	0,5
Železo	Fe	mg/L	2,0
Aluminij	Al	mg/L	3,0
Srebro	Ag	mg/L	0,1
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja)		mg/L	5,0
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) (a)		mg/L	0,1
– benzen		mg/L	0,1
– toluen		mg/L	0,1
– ksilen		mg/L	0,1
– etilbenzen		mg/L	0,1

(a) Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) so vsota benzena, toluena, etilbenzena in ksilena, pri čemer se izvajajo meritve in določajo letne količine onesnaževala za vsako posamezno spojino posebej. Pri ksileni se upošteva vsota orto, meta in para izomere.

### 3.5. Obveznosti v zvezi z izvedbo prvih meritev, izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije snovi in toplote v vode za napravo iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja

- 3.5.1. Upravljaivec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev in zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa industrijske odpadne vode na iztoku V1-2 iz naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja, na merilnem mestu z oznako MMV1-2 določenem v točki 3.2.2 izreka tega dovoljenja, v obsegu kot je določen v Preglednici 6 iz točke 3.2.2 izreka tega dovoljenja, pri čemer mora zagotavljati, da predpisane dopustne vrednosti parametrov v Preglednici 6 niso presežene.
- 3.5.2. Upravljaivec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev na merilnem mestu z oznako MMV1-2, določenem v točki 3.2.2 izreka tega dovoljenja, po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kakor v treh in ne pozneje kakor v devetih mesecih po prvem zagonu naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja, in sicer najmanj tri meritve, s 6-urnim vzorčenjem odpadne vode.

- 3.5.3. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa na merilnem mestu z oznako MMV1-2, določenem v točki 3.2.2 izreka tega dovoljenja, z najmanj 6-urnim vzorčenjem odpadne vode, najmanj trikrat na leto.
- 3.5.4. Upravljavec mora za izvedbo prvih meritev in izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih voda iz naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja zagotoviti stalno, dovolj veliko, dostopno in opremljeno merilno mesto, tako da je mogoče meritve in vzorčenja izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev.
- 3.5.5. Prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih voda sme opravljati samo pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa. Poročilo o prvih meritvah odpadnih voda iz naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje najpozneje 30 dni po tem, ko so opravljene meritve. Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih voda za napravo iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja, ki mora vsebovati tudi navedbo klasifikacijske številke in naziva prevzetih odpadkov v času vzorčenja, mora upravljavec naprave predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto.
- 3.5.6. Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja in mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika.
- 3.5.7. Sestavni del poslovnika iz točke 3.5.6 izreka tega dovoljenja mora biti tudi navodilo za spremljanje in vrednotenje pravičnega delovanja naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja. V navodilih mora biti med drugim opredeljeno mesto odvzema vzorca odpadnih voda, pogostost vzorčenja, čas in način vzorčenja ter parametri, ki se bodo merili v okviru lastnih meritev. Rezultati lastnih meritev morajo biti vneseni v obratovalni dnevnik.
- 3.5.8. Upravljavec mora v obratovalnem dnevniku zagotoviti vodenje evidenc o datumih prevzema, o količini in izvoru odpadkov, ki jih v koledarskem letu predela na napravi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja.
- 3.5.9. Upravljavec mora ob kakršnikoli okvari, ki bi lahko povzročila čezmerno obremenitev industrijskih odpadnih voda na iztoku iz naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja, sam takoj začeti izvajati ukrepe za odpravo okvare, zmanjšanje in preprečitev nadaljnega čezmernega obremenjevanja in vsak tak dogodek takoj prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja.
- 3.6. Obveznosti v zvezi z izvedbo prvih meritev, izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije snovi in toplote v vode za napravo iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja**
- 3.6.1. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev in zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih voda na iztoku V1-5 iz naprave iz točke 1.2. izreka tega dovoljenja, na merilnem mestu z oznako MMV1-5 določenem v točki 3.3.2 izreka tega dovoljenja, v obsegu kot je določen v Preglednici 7 iz točke 3.3.2 izreka tega dovoljenja, pri čemer mora zagotavljati, da predpisane dopustne vrednosti parametrov v Preglednici 7 niso presežene.

- 3.6.2. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev na merilnem mestu z oznako MMV1-5, določenem v točki 3.3.2 izreka tega dovoljenja po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kakor v treh in ne pozneje kakor devetih mesecih po prvem zagonu naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja, in sicer najmanj tri meritve, s 6-urnim vzorčenjem odpadne vode.
- 3.6.3. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje obratovalnega monitoringa na merilnem mestu z oznako MMV1-5, določenem v točki 3.3.2 izreka tega dovoljenja, z najmanj 6-urnim vzorčenjem odpadne vode, najmanj trikrat na leto.
- 3.6.4. Upravljavec mora za izvedbo prvih meritev in izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih voda iz naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja zagotoviti stalno, dovolj veliko, dostopno in opremljeno merilno mesto, tako da je mogoče meritve in vzorčenja izvajati merilno neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev.
- 3.6.5. Prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih voda sme opravljati samo pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa. Poročilo o prvih meritvah odpadnih voda iz naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja mora upravljavec naprave predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje najpozneje 30 dni po tem ko so opravljene meritve. Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih voda za napravo iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja mora upravljavec naprave predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto.
- 3.6.6. Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja in mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika.
- 3.6.7. Sestavni del poslovnika iz točke 3.6.6 izreka tega dovoljenja mora biti tudi navodilo za spremljanje in vrednotenje pravičnega delovanja naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja. V navodilih mora biti med drugim opredeljeno mesto odvzema vzorca odpadnih voda, pogostost vzorčenja, čas in način vzorčenja ter parametri, ki se bodo merili v okviru lastnih meritev. Rezultati lastnih meritev morajo biti vneseni v obratovalni dnevnik.
- 3.6.8. Upravljavec mora v obratovalnem dnevniku zagotoviti vodenje evidenc o datumih prevzema, o količini in izvoru odpadkov, ki jih v koledarskem letu predela na napravi iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja.
- 3.6.9. Upravljavec mora ob kakršnikoli okvari, ki bi lahko povzročila čezmerno obremenitev industrijskih odpadnih voda na iztoku iz naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja, sam takoj začeti izvajati ukrepe za odpravo okvare, zmanjšanje in preprečitev nadaljnega čezmernega obremenjevanja in vsak tak dogodek takoj prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja.
- 3.7. Obveznosti v zvezi z izvedbo prvih meritev, izvajanjem obratovalnega monitoringa in poročanjem za emisije snovi in toplote v vode za napravo iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja**
- 3.7.1. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev odpadnih voda na iztoku V1 iz naprave iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja, na merilnem mestu z oznako MMV1 določenem v točki 3.4.2 izreka tega dovoljenja, v obsegu kot je določen v Preglednicah

8 in 9 iz točk 3.4.2 in 3.4.3 izreka tega dovoljenja, pri čemer mora zagotavljati, da predpisane dopustne vrednosti za parametre niso presežene.

- 3.7.2. Upravljavec mora zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih voda na iztoku V1 iz naprave iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja, na merilnem mestu z oznako MMV1 določenem v točki 3.4.2 izreka tega dovoljenja, v obsegu kot je določen v Preglednicah 8, 9 in 10 iz točk 3.4.2, 3.4.3 in 3.4.4 izreka tega dovoljenja, pri čemer mora zagotavljati, da predpisane dopustne vrednosti za parametre niso presežene.
- 3.7.3. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev odpadnih vod na merilnem mestu z oznako MMV1, določenem v točki 3.4.2 izreka tega dovoljenja med poskusnim obratovanjem naprave iz 1.3 točke izreka tega dovoljenja. Če poskusno obratovanje ni določeno, se prve meritve izvedejo po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kot v treh in ne kasneje kot v devetih mesecih po prvem zagonu naprave iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja in sicer z odvzemom štirih 24-urnih vzorcev v enakomernih časovnih presledkih, ki niso krajši od 10 dni, in v času, ko je naprava v obratovalnem stanju polne obremenitve. V dveh od štirih predpisanih meritev mora upravljavec poleg parametrov iz Preglednice 8 iz točke 3.4.2 izreka tega dovoljenja zagotoviti tudi določitev parametrov iz Preglednice 9 iz točke 3.4.3 izreka tega dovoljenja.
- 3.7.4. Upravljavec mora zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih voda. Meritve morajo biti izvedene vsako leto z vzorčenjem najmanj štiriindvajset 24-urnih vzorcev na iztoku iz naprave iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja, na merilnem mestu MMV1 določenem v točki 3.4.2 izreka tega dovoljenja. Upravljavec mora pri vseh 24-ih vzorčenjih zagotoviti merjenje parametrov, določenih v Preglednici 9 iz točke 3.4.3 izreka tega dovoljenja.
- 3.7.5. Upravljavec mora v sklopu izvajanja obratovalnega monitoringa iz prejšnje točke izreka tega dovoljenja v dvanajstih od predpisanih štiriindvajset meritev zagotoviti tudi določitev parametrov iz Preglednic 9 in 10 iz točk 3.4.3 in 3.4.4 izreka tega dovoljenja, pri čemer morajo biti meritve izvedene v času odvajanja industrijske odpadne vode iz naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja. Od tega morajo biti tri meritve od dvanajstih, izvedene v istem dnevu kot se bodo izvajale meritve na iztoku iz naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja.
- 3.7.6. V sklopu izvedbe prvih meritev in izvajanja obratovalnega monitoringa mora upravljavec poleg vzorčenja na iztoku iz naprave iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja zaradi izračuna učinka čiščenja zagotavljati tudi vzorčenje odpadne vode na vtoku na napravo iz naprave iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja na merilnem mestu, določenem z Gauss-Krügerjevima koordinatama Y=470142 in X=108310, na parc. št. 175/5, k.o. Študa, in določanje vsaj parametrov kemijska potreba po kisiku (KPK), biokemijska potreba po kisiku (BPK<sub>5</sub>), celotni dušik (N) in celotni fosfor (P).
- 3.7.7. Upravljavec mora imeti poslovnik za obratovanje naprave iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja in mora zagotoviti vodenje obratovalnega dnevnika.
- 3.7.8. Upravljavec mora za izvedbo prvih meritev in izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih vod na napravi iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja zagotoviti stalni, dovolj veliki, dostopni in opremljeni merilni mesti, tako da je meritve mogoče izvajati merilno

neoporečno, tehnično ustrezno in brez nevarnosti za izvajalca meritev ter da je ob vsakem času možen odvzem reprezentativnega vzorca surove odpadne vode na vtoku na napravo in prečiščene odpadne vode pred iztokom iz naprave v vode.

- 3.7.9. Upravljavec mora zagotoviti trajne meritve pretoka odpadnih vod na iztoku iz naprave iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja.
- 3.7.10. Upravljavec mora v času vzorčenja zagotoviti merjenje pretoka prečiščene odpadne vode na iztoku iz naprave iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja.
- 3.7.11. Upravljavec mora poročilo o prvih meritvah za napravo iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje v tridesetih dneh po opravljenih meritvah, poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih voda za napravo iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja mora upravljavec predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje vsako leto najpozneje do 31. januarja za preteklo leto. Prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih voda sme opravljati samo pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa.
- 3.7.12. Upravljavec mora vsak izpad v obratovanju naprave iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja prijaviti inšpekciji pristojni za varstvo okolja.

#### **4. Okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa**

##### **4.1. Zahteve v zvezi z emisijami hrupa**

- 4.1.1. Upravljavec mora pri obratovanju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, ki je vir hrupa, zagotoviti, da na kateremkoli mestu ocenjevanja hrupa, dopustne vrednosti kazalcev hrupa, ki so določene v točki 4.2 izreka tega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 4.1.2. Upravljavec mora zagotavljati ukrepe varstva pred hrupom za preprečevanje ali zmanjšanje ravni hrupa kot posledica obratovanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja in sicer:
- tehnični in konstrukcijski ukrepi ter ukrepi, povezani z načinom obratovanja ali uporabe vira hrupa,
  - ukrepi usmerjanja, porazdelitve ali omejevanja pretoka vozil, blaga in ljudi ali zmogljivosti proizvodnih ali drugih oblik dejavnosti, povezanih z virom hrupa,
  - ukrepi prostorskega in konstrukcijskega preprečevanja širjenja hrupa.

##### **4.2. Dopustne vrednosti kazalcev hrupa**

- 4.2.1. Mejne vrednosti kazalcev hrupa  $L_{dan}$ ,  $L_{noč}$ ,  $L_{večer}$  in  $L_{dvn}$ , so določene v Preglednici 11.

Preglednica 11: Mejne vrednosti kazalcev hrupa

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

- 4.2.2. Mejne vrednosti konične ravni hrupa  $L_1$ , so določene v Preglednici 12.

Preglednica 12: Mejne vrednosti konične ravni hrupa

Območje varstva pred hrupom	L <sub>1</sub> -obdobje večera in noči (dBA)	L <sub>1</sub> -obdobje dneva (dBA)
III. območje	70	85

#### **4.3. Obveznosti v zvezi z izvajanjem prvega ocenjevanja, obratovalnega monitoringa in poročanjem zaradi emisije hrupa**

- 4.3.1. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja v stanju njene največje zmogljivosti obratovanja.
- 4.3.2. Upravljavec mora prvo ocenjevanje hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja izvesti v času poskusnega obratovanja oziroma po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer.
- 4.3.3. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje občasnega ocenjevanja hrupa za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja vsako tretje koledarsko leto.
- 4.3.4. Upravljavec mora Agenciji Republike Slovenije za okolje predložiti poročilo o ocenjevanju hrupa zaradi emisije vira hrupa najkasneje v 30 dneh po opravljenem ocenjevanju hrupa.

### **5. Okoljevarstvene zahteve za elektromagnetno sevanje**

#### **5.1. Zahteve v zvezi z emisijami elektromagnetnega sevanja**

- 5.1.1. Pri načrtovanju, gradnji ali rekonstrukciji vira sevanja mora upravljavec izbrati tehnične rešitve in upoštevati dognanja in rešitve, ki zagotavljajo, da dopustne vrednosti elektromagnetnega sevanja, ki so določene v točki 5.2 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 13.

Preglednica 13: 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

- 5.3.1. Upravljavec mora pri prvih meritvah zagotoviti izvedbo meritev veličin elektromagnetnega polja na podlagi katerih se za kraj meritve ugotavlja obremenitev okolja kot posledica emisije vira sevanja.
- 5.3.2. Upravljavec mora izvesti prve meritve nizkofrekvenčnega vira elektromagnetnega sevanja naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja, in sicer po prvem zagonu novega vira sevanja med poskusnim obratovanjem, če pa to v postopku izdaje uporabnega dovoljenja ni določeno, po vzpostavitvi stabilnih obratovalnih razmer, vendar ne prej kot v treh in ne kasneje kot v devetih mesecih po zagonu.
- 5.3.3. Poročilo o opravljenih prvih meritvah mora upravljavec predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje v 30 dneh po opravljenih meritvah.

## 6. Okoljevarstvene zahteve za odpadke

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

- 6.1.1. Upravljavec mora nastale odpadke začasno skladiščiti:
- tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in da ravnanje ne povzroča škodljivih vplivov na okolje,
  - ločeno po vrstah odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način nadaljnjega ravnanja,
  - količina začasno skladiščenih odpadkov ne sme presegati količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja nastanejo v obdobju dvanajstih mesecev.
- 6.1.2. Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo odpadkov tako, da:
- mora upoštevati hierarhijo ravnanja z odpadki,
  - jih obdela sam,
  - jih odda osebi, ki je vpisana v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki ali prepusti zbiralcu ali obdelovalcu odpadkov, če je tako prepuščanje s posebnim predpisom dovoljeno ali

- nenevarne odpadke proda trgovcu, če ta zanj zagotovi njihovo obdelavo in zanje ne velja poseben predpis,
- upravljavec lahko obdelavo nastalih odpadkov zagotovi tudi izven Republike Slovenije, pri čemer mora pošiljanje odpadkov, namenjenih za obdelavo, izvesti v skladu z Uredbo (ES) št. 1013/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 14. junija 2006 o pošiljkah odpadkov s spremembami in pripadajočimi uredbami ES ter Uredbo o izvajanju Uredbe (ES) št. 1013/2006 o pošiljkah odpadkov.

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

## 6.2. Zahteve za odstranjevanje nevarnih in nenevarnih odpadkov

6.2.1. Upravljavcu se v napravi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja dovoli odstranjevanje nevarnih in nenevarnih odpadkov po postopku D9 iz Preglednice 14, v skupni količini 14.600 ton na leto.

Preglednica 14: Seznam nevarnih in nenevarnih odpadkov, ki se jih dovoli odstranjevati

Zap. št.	Klasifikacijska številka	Naziv odpadka
1	01 05 04	Mulji in odpadki iz vodnega vrtnja
2	02 02 01	Mulji iz pranja in čiščenja
3	02 02 04	Blato iz čiščenja odpadne vode na kraju nastanka
4	02 03 99	Drugi tovrstni odpadki
5	02 07 99	Drugi tovrstni odpadki
6	03 03 05	Mulji tiskarskih barv (razčrniljenje/deinking) iz recikliranja papirja
7	07 02 01*	Vodne pralne raztopine in matične lužnice
8	07 03 01*	Vodne pralne raztopine in matične lužnice
9	07 04 01*	Vodne pralne raztopine in matične lužnice
10	07 05 01*	Vodne pralne raztopine in matične lužnice
11	07 05 04*	Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice
12	07 05 12	Blato iz čiščenja odpadne vode na kraju nastanka, ki ni navedeno pod 07 05 11
13	07 06 01*	Vodne pralne raztopine in matične lužnice
14	07 06 04*	Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice
15	07 07 01*	Vodne pralne raztopine in matične lužnice
16	08 01 14	Mulji barv ali lakov, ki niso navedeni pod 08 01 13
17	08 01 19*	Vodne suspenzije, ki vsebujejo barve in lake, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
18	08 01 20	Vodne suspenzije, ki vsebujejo barve ali lake in niso navedene pod 08 01 19
19	08 02 03	Vodne suspenzije, ki vsebujejo keramične materiale
20	08 03 07	Vodni mulji, ki vsebujejo tiskarske barve
21	08 03 08	Odpadne vodne raztopine, ki vsebujejo tiskarske barve

22	08 03 16*	Odpadne raztopine za jedkanje
23	08 04 15*	Odpadne vodne raztopine, ki vsebujejo lepila ali tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
24	08 04 16	Odpadne vodne raztopine, ki vsebujejo lepila ali tesnilne mase in niso navedene pod 08 04 15
25	09 01 01*	Razvijalci in aktivatorji na vodni osnovi
26	09 01 02*	Razvijalci in aktivatorji na vodni osnovi za ofsetne plošče
27	09 01 03*	Razvijalci na osnovi topil
28	09 01 04*	Fiksirne raztopine
29	09 01 05*	Belilne in belilno-fiksirne raztopine
30	09 01 06*	Odpadki iz obdelave fotografskih odpadkov na kraju nastanka, ki vsebujejo srebro
31	10 01 26	Odpadki iz obdelave hladilne vode
32	10 02 11*	Odpadki, ki vsebujejo olja iz obdelave hladilne vode
33	10 02 12	Odpadki iz obdelave hladilne vode, ki niso navedeni pod 10 02 11
34	10 03 27*	Odpadki iz obdelave hladilne vode, ki vsebujejo olja
35	10 03 28	Odpadki iz obdelave hladilne vode, ki niso navedeni pod 10 03 27
36	10 04 09*	Odpadki iz obdelave hladilne vode, ki vsebujejo olja
37	10 04 10	Odpadki iz obdelave hladilne vode, ki niso navedeni pod 10 04 09
38	10 05 08*	Odpadki iz obdelave hladilne vode, ki vsebujejo olja
39	10 05 09	Odpadki iz obdelave hladilne vode, ki niso navedeni pod 10 05 08
40	10 06 09*	Odpadki iz obdelave hladilne vode, ki vsebujejo olja
41	10 06 10	Odpadki iz obdelave hladilne vode, ki niso navedeni pod 10 06 09
42	10 07 07*	Odpadki iz obdelave hladilne vode, ki vsebujejo olja
43	10 07 08	Odpadki iz obdelave hladilne vode, ki niso navedeni pod 10 07 07
44	10 08 19*	Odpadki iz obdelave hladilne vode, ki vsebujejo olja
45	10 08 20	Odpadki iz obdelave hladilne vode, ki niso navedeni pod 10 08 19
46	11 01 05*	Kislina za luženje
47	11 01 06*	Kislina, ki niso navedene drugje
48	11 01 07*	Lugi za luženje
49	11 01 11*	Tekočine za izpiranje na vodni osnovi, ki vsebujejo nevarne snovi
50	11 01 12	Tekočine za izpiranje na vodni osnovi, ki niso navedene pod 11 01 11
51	11 01 13*	Odpadki iz razmaščevanja, ki vsebujejo nevarne snovi
52	11 01 14	Odpadki iz razmaščevanja, ki niso navedeni pod 11 01 13
53	11 01 15*	Mulji in izcedne vode iz membran ali ionskih izmenjevalnikov, ki vsebujejo nevarne snovi
54	12 01 08*	Strojne emulzije in raztopine, ki vsebujejo halogene
55	12 01 09*	Strojne emulzije in raztopine, ki ne vsebujejo halogenov
56	12 03 01*	Vodne pralne tekočine
57	12 03 02*	Odpadki iz razmaščevanja s paro
58	13 01 04*	Klorirane emulzije
59	13 01 05*	Neklorirane emulzije
60	13 05 02*	Mulji iz naprav za ločevanje olja in vode
61	13 05 03*	Mulji iz lovnikov olj

62	13 05 07*	Z oljem onesnažena voda iz naprav za ločevanje olja in vode
63	16 10 01*	Odpadne raztopine, ki vsebujejo nevarne snovi
64	16 10 02	Odpadne raztopine, ki niso navedene pod 16 10 01
65	16 10 03*	Vodni koncentraci, ki vsebujejo nevarne snovi
66	16 10 04	Vodni koncentraci, ki niso navedeni pod 16 10 03
67	19 07 03	Izcedne vode iz odlagališč, ki niso navedene pod 19 07 02
68	20 03 03	Odpadki iz čiščenja cest
69	20 03 99	Drugi tovrstni komunalni odpadki
<b>SKUPNA KOLIČINA</b>		<b>10 950 ton nevarnih odpadkov na leto (30 ton na dan)</b> <b>3 650 ton nenevarnih odpadkov na leto (10 ton na dan)</b>

6.2.2. Upravljavca je vpisan v evidenco oseb, ki odstranjujejo odpadke, ki jo vodi Agencija Republike Slovenije za okolje pod številko 35407-10/2014.

6.2.3. Upravljavcu se v napravi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja dovoli odstranjevanje odpadke, ki so navedeni v Preglednici 14 v točki 6.2.1 izreka tega dovoljenja po postopku obdelave D9 (fizikalno-kemična obdelava, ki ni določena drugje v tej prilogi, pri kateri nastanejo končne spojine ali mešanice, ki se odstranjujejo s katerim koli od postopkov, označenih z D1 do D12 (npr. izparevanje, sušenje, kalcinacija itd.)).

6.2.4. Upravljavca mora odstranjevanje odpadkov izvajati tako, da ne ogroža človekovega zdravja in brez uporabe postopkov in metod, ki bi z emisijo snovi in energije čezmerno obremenjevali okolje, zlasti da:

- bodo vsi deli naprave tesnili,
- bodo delavci usposobljeni za ravnanje z nevarnimi snovmi,
- se bo ravnalo v skladu z navodili za varno delo,
- se bodo izvajali redni protipožarni pregledi in pregledi varstva pri delu in se bodo o njih vodili zapisi,
- odpadkov, namenjenih za odstranjevanje in nastalih po postopku odstranjevanja, na zunanjih nepokritih površinah ne skladišči
- redno izvaja vhodno kontrolo prispelih odpadkov.

### 6.3. Zahteve za predelavo nenevarnih biološko razgradljivih odpadkov

6.3.1. Upravljavcu se v napravi iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja dovoli predelava nenevarnih odpadkov po postopku R3/R1 iz Preglednice 15, v skupni količini 10.950 ton na leto.

Preglednica 15: Seznam nenevarnih biološko razgradljivih odpadkov, ki se jih dovoli predelovati

Zap. št.	Klasifikacijska številka	Naziv odpadka
1	02 01 01	Mulji iz pranja in čiščenja
2	02 01 03	Odpadna rastlinska tkiva
3	02 02 03	Snovi, neprimerne za uporabo ali predelavo
4	02 03 01	Mulji iz pranja, čiščenja, lupljenja, centrifugiranja in ločevanja

5	02 03 04	Snovi, neprimerne za uporabo ali predelavo
6	02 03 05	Blato iz čiščenja odpadne vode na kraju nastanka
7	02 04 03	Blato iz čiščenja industrijske odpadne vode na kraju nastanka
8	02 05 01	Snovi, neprimerne za uporabo ali predelavo
9	02 05 02	Blato iz čiščenja industrijske odpadne vode na kraju nastanka
10	02 06 01	Snovi, neprimerne za uporabo ali predelavo
11	02 06 03	Blato iz čiščenja industrijske odpadne vode na kraju nastanka
12	02 07 01	Odpadki, ki nastanejo pri pranju, čiščenju in mehanskem drobljenju surovin
13	02 07 02	Odpadki, ki nastanejo pri destilaciji žganih pijač
14	02 07 04	Snovi, neprimerne za uporabo ali predelavo
15	02 07 05	Blato iz čiščenja industrijske odpadne vode na kraju nastanka
16	03 03 10	Vlkninski izvrci (rejekti) in mulj vlknin, polnil in premazov iz mehanske separacije
17	03 03 11	Blato iz čiščenja industrijske odpadne vode na kraju nastanka, ki ni navedeno pod 03 03 10
18	04 02 20	Blato iz čiščenja industrijske odpadne vode na kraju nastanka, ki ni navedeno pod 04 02 19
19	07 05 14	Trdni odpadki, ki niso navedeni pod 07 05 13
20	08 04 10	Odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso navedeni pod 08 04 09*
21	08 04 12	Mulj lepil in tesnilnih mas, ki niso navedeni pod 08 04 11*
22	08 04 14	Vodni mulj lepil tesnilnih mas, ki niso navedeni pod 08 04 13*
23	16 03 06	Organski odpadki, ki niso navedeni pod 16 03 05
24	19 05 03	Kompost, ki ne ustreza specifikaciji
25	19 06 05	Lužnica iz anaerobne obdelave živalskih in rastlinskih odpadkov
26	19 06 06	Digestat iz anaerobne obdelave živalskih in rastlinskih odpadkov
27	19 08 05	Blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda
28	19 08 09	Masti in oljne mešanice iz naprav za ločevanje olja in vode, ki vsebuje le jedilna olja in masti
29	19 08 12	Blato iz biološke obdelave industrijskih odpadnih voda, ki niso navedene pod 19 08 11
30	19 08 14	Blato iz druge obdelave industrijskih odpadnih voda, ki niso navedene pod 19 08 13
31	19 09 02	Mulji iz bistrenja vode
32	19 09 03	Mulji iz dekarbonacije, nekontaminiran
33	20 01 08	Biološko razgradljivi kuhinjski odpadki iz gospodinjstev
34	20 01 25	Jedilno olje in maščobe
35	20 02 01	Biorazgradljivi odpadki
36	20 03 02	Odpadki z živilskih trgov
37	20 03 06	Odpadki iz čiščenja kanalizacije
<b>SKUPNA KOLIČINA</b>		<b>10 950 ton biološko razgradljivih odpadkov na leto (30 ton na dan)</b>

- 6.3.2. Upravljavca je vpisan v evidenco oseb, ki predelujejo odpadke, ki jo vodi Agencija Republike Slovenije za okolje pod številko 35407-10/2014.
- 6.3.3. Upravljavcu se v napravi iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja dovoli predelovati odpadke, ki so navedeni v Preglednici 15 v točki 6.3.1 izreka tega dovoljenja po postopkih predelave R3 (Recikliranje/pridobivanje organskih snovi, ki se ne uporabljajo kot topila (vključno s kompostiranjem in drugimi procesi biološkega preoblikovanja)) in R1 (uporaba predvsem kot gorivo ali drugače za pridobivanje energije).
- 6.3.4. Upravljavca mora pri skladiščenju biološko razgradljivih odpadkov zagotoviti, da:
- imajo zalogovniki avtomatsko zapiranje;
  - se izvaja odsesovanje in odvajanje plinov iz zalogovnika preko enote za čiščenje odpadnih plinov.
- 6.3.5. Upravljavca mora ob prevzemu pošiljke odpadkov na območju naprave iz točke 1.2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja:
- preveriti s tehtanjem in vizualnim pregledom, ali se odpadki uvrščajo med biološko razgradljive odpadke;
  - preveriti istovetnost odpadkov glede na vrsto, izvor, količino in lastnosti, navedene v spremni dokumentaciji;
  - preveriti popolnost in ustreznost spremne dokumentacije;
  - zavrniti prevzem pošiljke odpadkov v primeru, če ne gre za biološko razgradljive odpadke;
  - zavrniti prevzem pošiljke odpadkov v primeru, če dvomi o istovetnosti odpadkov;
  - zavrniti prevzem pošiljke odpadkov v primeru, če je spremna dokumentacija neustrezna ali nepopolna.
- 6.3.6. Upravljavca mora zagotoviti kontinuirano merjenje meteoroloških parametrov med anaerobno razgradnjo.
- 6.3.7. Upravljavca mora med anaerobno razgradnjo kontinuirano meriti temperaturo in izračunavati hidravlični zadrževalni čas.
- 6.3.8. Upravljavca mora v napravi iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja zagotoviti higienizacijo tako, da se biološko razgradljivi odpadki pred začetkom anaerobne razgradnje toplotno obdelujejo po vsej snovi najmanj eno uro brez prekinitve pri temperaturi najmanj 70°C.
- 6.3.9. Upravljavca mora po končani predelavi biološko razgradljivih odpadkov zagotoviti nadzor kakovosti digestata, ki vključuje izvajanje meritev in analiz ter preizkušanje parametrov v digestatu trikrat letno po zaključku obdelave, in sicer za vse parametre v Preglednici 16. Analiza kratkoverižnih maščobnih kislin in organskih onesnaževal v digestatu se izvede enkrat na šest mesecev.

Preglednica 16: Parametri in enote za nadzor kakovosti digestata

Parameter	Enota
<b>Osnovne lastnosti materiala</b>	
pH	-
električna prevodnost	mS/m
voda	%
suha snov	%
organska snov	% mase suhe snovi
CaO	%
<b>Hranila</b>	
celotni dušik (N in $\text{NH}_4^+$ )	mg/kg suhe snovi
fosfor, izražen kot $\text{P}_2\text{O}_5$	mg/kg suhe snovi
celotni kalij, izražen kot $\text{K}_2\text{O}$	mg/kg suhe snovi
$\text{NO}_3\text{-N}$ (raztopljen)	mg/kg suhe snovi
$\text{NH}_4\text{-N}$ (raztopljen)	mg/kg suhe snovi
<b>Biološki parametri</b>	
določevanje sprejemljivosti za rastline semena in vegetativni reproduktivni deli plevela	št./L
biološka stabilnost	-
<b>Fizikalna onesnaževala</b>	
trdni delci iz stekla, plastike ali kovine, večji od 2mm	% mase suhe snovi
mineralni trdni delci, večji od 5mm	% mase suhe snovi
<b>Kemijska onesnaževala</b>	
svinec (Pb)	mg/kg suhe snovi
kadmij (Cd)	mg/kg suhe snovi
celotni krom (Cr)	mg/kg suhe snovi
nikelj (Ni)	mg/kg suhe snovi
živo srebro (Hg)	mg/kg suhe snovi
baker (Cu)	mg/kg suhe snovi
cink (Zn)	mg/kg suhe snovi
<b>Organske snovi</b>	
kratkoverižne maščobne kisline (ocetna in propionska)	mg/L
<b>Higienski vidik</b>	
Salmonella	št./25 g sveže snovi
Escherichia coli	CFU/1 g sveže snovi
<b>Organska onesnaževala</b>	
policiklični aromatski ogljikovodiki (PAH)	mg/kg suhe snovi
poliklorirani bifenili (PCB)	mg/kg suhe snovi

6.3.10. Upravljavcu se dovoli:

- uporaba digestata 1. kakovostnega razreda kot proizvoda;
- uporaba 1. in 2. kakovostnega razreda, ki ni proizvod, po pridobitvi okoljevarstvenega dovoljenja za vnos v ali na tla;
- da z digestatom, ki ga ni mogoče uvrstiti v nobenega od kakovostnih razredov, ravna kot z odpadkom.

6.3.11. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje naslednjih tehničnih ukrepov za preprečevanje onesnaževanja z lahкими materiali, ki jih odnaša veter, preprečevanje obremenjevanja s hrupom, neprijetnimi vonjavami in delci (PM) ter za preprečevanje raznašanja blata tako, da:

- poteka proces skladiščenja in predelave odpadkov v zaprtem prostoru;
- se izvaja čiščenje odpadnega zraka na biofiltrih ali kemijsko fizikalnih filtrih;
- poteka prečrpavanje odpadkov v obdelavo po zaprtih cevovodih;
- poteka redno čiščenje opreme.

6.3.12. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje ukrepov za preprečevanje dostopa ptic, glodavcev, insektov in drugih škodljivcev na območje bioplinarne z:

- ustreznim načrtovanjem procesa, ki preprečujejo dostop;
- implementacijo preventivnih in korektivnih ukrepov;
- deratizacijo in dezinfekcijo po predvidenem programu.

6.3.13. Upravljavec mora za postopke čiščenja in razkuževanja bioplinarne izpolniti naslednje zahteve:

- dnevno izvajanje higienskih pregledov in kontrole dovozov,
- redno čiščenje in razkuževanje zabojnikov, posod ter vozil;
- redno čiščenje delovnih in talnih površin, naprav, opreme in pripomočkov;
- uporaba zaščitnih sredstev za osebno higieno,
- pravilno izvajanje postopkov prečrpavanja odpadkov, da ne pride do kontaminacije.

6.3.14. Upravljavec mora zagotoviti ravnanje s preostanki odpadkov po predelavi tako, da jih odda zbiralcu, predelovalcu ali odstranjevalcu odpadkov, vpisanem v register oseb, ki lahko ravna z odpadki.

#### **6.4. Obveznosti poročanja za odpadke**

6.4.1. 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.

6.4.2. Upravljavec mora najkasneje do 31. marca tekočega leta Agenciji Republike Slovenije za okolje dostaviti poročilo o prevzetih odpadkih in njihovi obdelavi za preteklo koledarsko leto.

### **7. Okoljevarstvene zahteve za učinkovito rabo vode in energije**

7.1. Upravljavec mora redno spremljati emisije v zrak in vodo, nastanek odpadkov in porabo energije, vode, osnovnih in pomožnih materialov.

**8. Ukrepi za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote, ukrepi za obratovanje naprave v izrednih razmerah in ukrepi po dokončnem prenehanju obratovanja naprave**

**8.1. Skladiščenje nevarnih tekočin**

- 8.1.1. Upravljavec sme za skladiščenje nevarnih tekočin v rezervoarjih uporabljati rezervoarje, navedene v Prilogi 1 tega dovoljenja.
- 8.1.2. Pri projektiranju nepremičnih rezervoarjev in skladišč je treba v zvezi z izborom tehnik skladiščenja nevarnih tekočin, tehnik zadrževanja nevarnih tekočin ob iztekanju in tehnik varstva okolja pred onesnaženjem z gasilno vodo upoštevati tudi smernice iz referenčnega dokumenta.
- 8.1.3. Upravljavec mora pri skladiščenju nevarnih tekočin v objektih v rezervoarju z oznako Rez1 zagotoviti:
- zadrževalni sistem za prestrežanje in zadržanje iztekajoče nevarne tekočine,
  - da je nepremični rezervoar nameščen in opremljen tako, da je vsak trenutek mogoče ugotoviti iztekanje nevarne tekočine iz rezervoarja in cevovodov ter pripadajoče opreme.
- 8.1.4. Zadrževalni sistem iz točke 8.1.3 izreka tega dovoljenja ne sme imeti odprtin, iz katerih bi nevarna tekočina lahko nenadzorovano iztekala, njegove stene pa morajo biti dovolj visoke, da prestrežejo curke iztekajoče nevarne tekočine iz nepremičnega rezervoarja.
- 8.1.5. Prostornina zadrževalnega sistema nepremičnega rezervoarja Rez1 v objektu mora biti najmanj enaka nazivni prostornini nepremičnega rezervoarja.
- 8.1.6. Rezervoar v objektu z dvojno steno Rez2, ki nima zadrževalnega sistema, mora imeti v skladišču zagotovljeno opremo za zvočno ali vizualno opozarjanje ob nenadzorovanem iztekanju nevarne tekočine in so notranji prostori stavbe opremljeni tako, da je onemogočeno iztekanje nevarnih tekočin neposredno v okolje ali posredno pred iztokov v javno kanalizacijo ali s pronicanjem v tla.
- 8.1.7. Pri skladiščenju nevarnih tekočin je treba zagotoviti, da so cevovodi grajeni in vzdrževani tako, da so učinki korozije čim manjši, in nadzorovani tako, da se ob iztekanju lahko prepreči nenadzorovano izlivanje nevarne tekočine v okolje.
- 8.1.8. Pri pretakanju nevarnih tekočin zaradi praznjenja in polnjenja nepremičnih rezervoarjev iz Priloge 1 tega dovoljenja, je treba zagotoviti:
- da imajo cevi za polnjenje in praznjenje nepremičnih rezervoarjev tesne spoje,
  - da imajo nepremični rezervoarji opremo, ki preprečuje njihovo polnitev nad nazivno prostornino nepremičnega rezervoarja,
  - da je utrjena površina pretakališča, na kateri se pretakajo nevarne tekočine, prekrita s plastjo nepropustnega materiala za nevarno snov, ki se pretaka,
  - zadrževalni sistem, ki prepreči, da bi razlita nevarna tekočina s površine pretakališča odtekla v vode ali v kanalizacijo ali pronicala v tla.
- 8.1.9. Upravljavec mora zagotoviti, da stalno ali začasno prenehanje rezervoarja ne povzroči onesnaženja tal ali vode.

- 8.1.10. Upravljavec mora rezervoar, ki se preneha uporabljati, izprazniti in očistiti.
- 8.1.11. Upravljavec mora za skladišča nevarnih tekočin z zmogljivostjo večjo od 10 m<sup>3</sup> (objekt za obdelavo tekočih odpadkov – N1) zagotoviti izdelavo načrta ravnanja z nevarnimi tekočinami.
- 8.1.12. Upravljavec mora za skladišča nevarnih tekočin (objekt za obdelavo tekočih odpadkov – N1), katerih zmogljivost presega 10 m<sup>3</sup>, voditi evidenco o skladiščenju nevarnih tekočin iz katere mora biti razviden letni pretok nevarnih tekočin.
- 8.1.13. Upravljavec mora zagotoviti, da preverjanje ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarnih tekočin iz nepremičnih rezervoarjev iz točke 8.1.1 izreka tega dovoljenja opravi izvajalec, ki ima registrirano dejavnost za opravljanje analiz in preizkusov in ima akreditacijo SIST EN ISO/IEC 17020 za kontrolo tesnosti rezervoarjev in kontrolo ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarne tekočine.

## **8.2.   Ukrepi za obratovanje naprave v izrednih razmerah**

- 8.2.1. Upravljavec mora nemudoma izvesti ukrepe, s katerimi zagotovi skladnost delovanja naprave s tem okoljevarstvenim dovoljenjem, če je kršeno, in inšpektorja, pristojnega za varstvo okolja, obvestiti o tej kršitvi.
- 8.2.2. Upravljavec mora ustaviti napravo ali njen del, če zaradi kršitve pogojev iz tega okoljevarstvenega dovoljenja grozi neposredna nevarnost za zdravje ljudi ali povzročitev znatnega škodljivega vpliva na okolje.

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

- 8.3.1. Ob prenehanju obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec, v primeru stečaja upravljavca pa stečajni upravitelj, vse nevarne snovi in odpadke, ki se nahajajo v napravah ali so nastale zaradi delovanja naprav, odstraniti v skladu s predpisi, ki urejajo področje ravnanja z odpadki.
- 8.3.2. Po odstranitvi nevarnih snovi in odpadkov iz točk 6 in 8.1 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.   Obveznost obveščanja o spremembah**

- 9.1. Upravljavec mora v primeru spremembe upravljavca najkasneje v roku 15 dni obvestiti Agencijo Republike Slovenije za okolje o novem upravljavcu.
- 9.2. Upravljavec mora vsako nameravano spremembo v obratovanju naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, pisno prijaviti Agenciji Republike Slovenije za okolje, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

- 9.3. Upravljavec, ob stečaju pa stečajni upravitelj, mora Agencijo Republike Slovenije za okolje pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

## **10. Čas veljavnosti dovoljenja**

- 10.1. Okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja se izdaja za določen čas, in sicer za dobo 10 let od dneva začetka poskusnega obratovanja naprave iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja. Za začetek obratovanja rekonstruirane naprave se šteje datum dokončnosti odločbe o odreditvi poskusnega obratovanja. Če v postopku izdaje uporabnega dovoljenja ni bilo določeno poskusno obratovanje, se za začetek obratovanja šteje datum dokončnosti uporabnega dovoljenja.
- 10.2. Z dnem pravnomočnosti tega dovoljenja preneha veljati okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje rekonstruirane komunalne čistilne naprave Domžale-Kamnik št. 35441-19/2012-3 z dne 27. 06. 2012.
- 10.3. Z dnem začetka obratovanja naprave iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja preneha veljati okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje komunalne čistilne naprave Domžale-Kamnik št. 35441-82/2010-17 z dne 24. 01. 2012.
- 10.4. Napravi iz točk 1.1 in 1.2 izreka tega dovoljenja lahko pričneta obratovati šele po dokončnosti odločbe o odreditvi poskusnega obratovanja za napravo iz 1.3 točke izreka tega dovoljenja.

## **11. Stroški postopka**

- 11.1. V tem postopku stroški niso nastali.

# **O b r a z l o ž i t e v**

## **1. Zahtevek za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja**

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za okolje in prostor opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ) je dne 19. 06. 2014 s strani stranke Javno podjetje Centralna čistilna naprava Domžale - Kamnik d.o.o., Študijska cesta 91, 1230 Domžale (v nadaljevanju: upravljavec), ki jo zastopa direktorica dr. Marjetka Stražar, prejela zahtevek za pridobitev dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, in sicer za napravo za odstranjevanje nevarnih odpadkov z zmogljivostjo odstranjevanja nevarnih odpadkov 30 ton na dan in nenevarnih odpadkov 10 ton na dan, napravo za predelavo nenevarnih biološko razgradljivih odpadkov z zmogljivostjo predelave 30 ton na dan in drugo povezano napravo Komunalna čistilna naprava z zmogljivostjo obdelave 149.000 PE, ki se nahajajo na lokaciji z naslovom Študijska

cesta 91, 1230 Domžale, na zemljiščih s parcelnimi številkami 166/1, 166/2, 166/3, 169/3, 169/4, 169/6, 170/1, 170/4, 170/9, 170/11, 175/4, 175/5, 175/6, 175/7, 176/4, 176/6, 176/7, 176/9, 176/11, 177/2, 177/4, 178/2, 179/4, 179/6, 180/3, 180/4, 180/5, 180/6, 518/4, 518/5, 518/6, 522/5, 522/6, 523/1 in 523/5, vse k.o. Študa.

Naslovni organ je dne 19. 08. 2014, 28. 11. 2014, 09. 01. 2015, 12. 01. 2015, 21. 01. 2015 in 23. 01. 2015 prejel tudi dopolnitev vloge.

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

68. člen 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, 57/12, in 92/13, v 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. Druga z napravo neposredno tehnično povezana dejavnost je dejavnost, ki je nujno potrebna za delovanje naprave, ali pa je njeno delovanje pogoj ali vzrok njenega obstoja.

Skladno s prvim odstavkom 70. člena ZVO-1 mora upravljavec v zvezi z obratovanjem naprave, v kateri se bo izvajala dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega, zagotoviti ukrepe za preprečevanje onesnaževanja okolja, uporabo najboljših razpoložljivih tehnik, preprečevanje onesnaženja okolja večjega obsega, preprečevanje nastajanja odpadkov skladno s predpisi, ki urejajo odpadke, da se odpadki, ki nastanejo, pripravijo za ponovno uporabo, reciklirajo, predelajo ali če to tehnološko ali ekonomsko ni mogoče, odstranijo brez vpliva ali z manjšim vplivom na okolje v skladu s predpisi, ki urejajo odpadke, učinkovito rabo energije, ukrepe za preprečevanje nesreč in omejevanje njihovih posledic in ukrepe za preprečitev onesnaževanja okolja in vzpostavitev zadovoljivega stanja okolja na kraju naprave po dokončnem prenehanju njenega obratovanja.

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

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

### 3. Ugotovljeno dejansko stanje in dokazi, na katere je oprto

#### 3.1. Vloga in dopolnitev vloge

Naslovni organ je na podlagi vloge za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja in dopolnitev te vloge (v nadaljevanju: vloga) s prilogami, in sicer:

- Načrt ravnanja z odpadki, JP CČN Domžale – Kamnik, d.o.o. Študljanska cesta 91, 1230 Domžale, junij 2014, dopolnitev 2014, upravljavec sam,
- Načrt gospodarjenja z odpadki 2013 – 2016, JP CČN Domžale – Kamnik, d.o.o., Študljanska cesta 91, 1230 Domžale, januar 2014, upravljavec sam,
- Situativni prikaz IPPC naprave CČN Domžale – Kamnik, Inštitut za ekološki inženiring, d.o.o., Ljubljanska ulica 9, 2000 Maribor, junij 2014,
- Načrt strojnih inštalacij in strojne opreme, projekt za izvedbo (PZI), št. 50-1622-00-2011, Hidroinženiring, d.o.o., Slovenčeva 95, 1000 Ljubljana, marec 2014,
- Vodilna mapa projektne dokumentacije, projekt za izvedbo (PZI), št. 50-1622-00-2011, Hidroinženiring, d.o.o., Slovenčeva 95, 1000 Ljubljana, maj 2014,
- Projekt za izvedbo (PZI), 5.1 - Strojno-tehnološki načrt inštalacij in strojne opreme, št. HO-158/2014, Hidrooprema d.o.o., Slovenčeva 95, 1000 Ljubljana, april 2014,
- Mnenje upravljavca komunalne čistilne naprave, JP CČN Domžale – Kamnik, d.o.o. Študljanska cesta 91, 1230 Domžale, junij 2014,
- Poročilo o obratovalnem monitoringu za komunalno čistilno napravo za leto 2013, št. 544-16/2014 z dne 29. 01. 2014, Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Centre za okolje in zdravje, Oddelek za okolje in zdravje Kranj,
- Poročilo v evropski register izpustov in prenosov onesnaževal (E-RIPO), z dne 25. 03. 2014, JP CČN Domžale – Kamnik, d.o.o. Študljanska cesta 91, 1230 Domžale,
- Letno poročilo o predelavi/odstranjevanju odpadkov v preteklem letu, št. ODP-P 2013 z dne 06. 03. 2014, Statistični urad Republike Slovenije,
- Poročilo o meritvah virov nizkofrekvenčnih elektromagnetnih polj – Centralna čistilna naprava Domžale – Kamnik, št. LNS-2006-0037-TZ z dne 03. 04. 2006, ZVD Zavod za varstvo pri delu d.d., Ljubljana,
- Poročilo o emisiji snovi v zrak, št. LET 20120401 z dne 25. 01. 2013, ZVD Zavod za varstvo pri delu d.d., Ljubljana,
- Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak, št. LET 20120401-M z dne 25. 01. 2013, ZVD Zavod za varstvo pri delu d.d., Ljubljana,
- Načrt meritev emisije snovi v zrak, št. LET 20120401-N z dne 25. 01. 2013, ZVD Zavod za varstvo pri delu d.d., Ljubljana,
- Ocena o letnih emisijah snovi v zrak za leto 2012, št. LET 20130112 z dne 21. 03. 2013, ZVD Zavod za varstvo pri delu d.d., Ljubljana,
- Poročilo o vrednotenju meritev emisije snovi v zrak, plinski motor PM1 IET ŠT. 1110, št. 2012088A, september 2012, RACI racionalizacija procesov zgorevanja d.o.o., Tehnološki park 24, 1000 Ljubljana,
- Poročilo o vrednotenju meritev emisije snovi v zrak, plinski motor PM1 IET ŠT. 1110, št. 2012088B, september 2012, RACI racionalizacija procesov zgorevanja d.o.o., Tehnološki park 24, 1000 Ljubljana,
- Poročilo o vrednotenju meritev emisije snovi v zrak, plinski motor PM1 IET ŠT. 1110, št. 2012088N, september 2012, RACI racionalizacija procesov zgorevanja d.o.o., Tehnološki park 24, 1000 Ljubljana,

- Poročilo o vrednotenju meritev emisije snovi v zrak, plinski motor PM2 MAN ŠT. 30112740771270, št. 2012089A, september 2012, RACI racionalizacija procesov zgorevanja d.o.o., Tehnološki park 24, 1000 Ljubljana,
- Poročilo o vrednotenju meritev emisije snovi v zrak, plinski motor PM2 MAN ŠT. 30112740771270, št. 2012088B, september 2012, RACI racionalizacija procesov zgorevanja d.o.o., Tehnološki park 24, 1000 Ljubljana,
- Poročilo o vrednotenju meritev emisije snovi v zrak, plinski motor PM2 MAN ŠT. 30112740771270, št. 2012089N, september 2012, RACI racionalizacija procesov zgorevanja d.o.o., Tehnološki park 24, 1000 Ljubljana,
- Poročilo o vzorčenju in monitoringu kakovosti blata iz čistilne naprave odpadnih vod, št. 543-128/2012-1 z dne 19. 11. 2013, Zavod za zdravstveno varstvo Kranj,
- Poročilo o vzorčenju in monitoringu kakovosti blata iz čistilne naprave odpadnih vod, št. 543-130/2012-1 z dne 10. 12. 2012, Zavod za zdravstveno varstvo Kranj,
- Poročilo o vzorčenju in monitoringu kakovosti blata iz čistilne naprave odpadnih vod, št. 543-3/2013-1 z dne 14. 01. 2013, Zavod za zdravstveno varstvo Kranj,
- Poročilo o vzorčenju in monitoringu kakovosti blata iz čistilne naprave odpadnih vod, št. 543-45/2013-1 z dne 11. 06. 2013, Zavod za zdravstveno varstvo Kranj,
- Poročilo o stanju hrupa v okolju podjetja JP Centralna čistilna naprava Domžale - Kamnik, št. LFIZ-20110147-DS/P z dne 15. 11. 2011, ZVD, Zavod za varstvo pri delu d.d., Ljubljana,
- Poročilo o meritvah hrupa, št. LFIZ-20110147-DS/M z dne 15. 11. 2011, ZVD, Zavod za varstvo pri delu d.d., Ljubljana,
- Poročilo o vplivih na okolje, E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana, avgust 2014,
- Predlog programa prvih meritev in programa obratovalnega monitoringa, št. 547-10/2014-1 z dne 14. 08. 2014, Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Center za okolje in zdravje, Oddelek za okolje in zdravje Kranj,
- Poslovnik za obratovanje FK filtra za čiščenje odpadnih plinov iz naprave za obdelavo odpadkov EC in dehidracije odpadkov (Z6), JP CČN Domžale – Kamnik, d.o.o. Študljanska cesta 91, 1230 Domžale, avgust 2014, upravljavec sam,
- Obratovalni dnevnik FK filter (čiščenje odpadnih plinov iz naprave za obdelavo odpadkov EC in dehidracije odpadkov), JP CČN Domžale – Kamnik, d.o.o. Študljanska cesta 91, 1230 Domžale, avgust 2014, upravljavec sam,
- Poslovnik za obratovanje FK filtra za čiščenje odpadnih plinov iz naprave za obdelavo biološko razgradljivih odpadkov (Z9), JP CČN Domžale – Kamnik, d.o.o. Študljanska cesta 91, 1230 Domžale, avgust 2014, upravljavec sam,
- Obratovalni dnevnik FK filter (čiščenje odpadnih plinov iz naprave za obdelavo biološko razgradljivih odpadkov), JP CČN Domžale – Kamnik, d.o.o. Študljanska cesta 91, 1230 Domžale, avgust 2014, upravljavec sam,
- Predlog obsega in vsebine nadzora kakovosti digestata, št. 70-351/14 z dne 18. 08. 2014, Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Center za okolje in zdravje, Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto,
- Mnenje pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa odpadnih vod - predlog programa obratovalnega monitoringa, št. 544-142/2014-1 z dne 13. 8. 2014, Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Center za okolje in zdravje, Oddelek za okolje in zdravje Kranj,
- Elaborat eksplozijske ogroženosti z oceno tveganja, št. EEE-207-3606, december 2013, TEVEL, d.o.o.,
- Mnenje glede izvajanja meritev emisije snovi v zrak na izpustu Z7, št. CFM/LET-05/14-BP z dne 20. 11. 2014, Zavod za varstvo pri delu,

- Soglasje lastnikov čistilne naprave, da se lahko na čistilni napravi obdeluje odpadke iz dejavnosti kot vira nastanka odpadka, ki niso predmet izvajanja obvezne občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode,
- Izvedba vremenskih postaj na omrežju Wi-Fi, COMSENSUS d.o.o., Brezje pri Dobu 8A, 1233 Dob, 27. 11. 2013,
- Poročilo o stanju hrupa v okolje, št. LFIZ-20140099-FD/P z dne 26. 11. 2014, Zavod za varstvo pri delu,
- Poročilo o meritvah hrupa v okolju, št. LFIZ-20140099-FD/M z dne 26. 11. 2014, Zavod za varstvo pri delu,
- Mnenje upravljavca komunalne čistilne naprave in upravljavca interne kanalizacije, JP CČN Domžale – Kamnik, d.o.o. Študljanska cesta 91, 1230 Domžale, januar 2015,
- Dopis Javnega podjetja Centralne čistilne naprave Domžale-Kamnik, d.o.o. Študljanska cesta 91, 1230 Domžale z dne 17. 03. 2015.

Naslovni organ je v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja odločal tudi na podlagi razpoložljive dokumentacije, pridobljene v času postopka izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje rekonstruirane komunalne čistilne naprave Domžale-Kamnik, št. 35441-19/2012-3 z dne 27. 06. 2012:

- PGD: CČN Domžale-Kamnik vstopni objekt in sprejem gošč; julij 2007, izdelal AWTS d.o.o., Ulica nadgoriških žrtev 32, 1000 Ljubljana; načrt tehnologije - št. načrta 5002-10,
- Mnenje pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa odpadnih vod – dodatni parametri CČN Domžale-Kamnik, št. 544-133/2012-1 z dne 10. 05. 2012, ki ga je izdelal Zavod za zdravstveno varstvo Kranj, Gosposvetska ulica 12, 4000 Kranj.

Naslovni organ je upravljavcu izdal okoljevarstveno soglasje št. 35402-23/2014-20 z dne 08. 04. 2015 za poseg: kemična obdelava nevarnih odpadkov po postopku D9 na lokaciji čistilne naprave Domžale-Kamnik.

### **3.2. Dejavnost in zmogljivost naprave**

Naslovni organ je na podlagi vloge in njenih dopolnitev ugotovil, da je naprava iz točke 1.1 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 med naprave za predelavo ali odstranjevanje nevarnih odpadkov, po postopkih kot so določeni v predpisih, ki urejajo področje ravnanja z odpadki in odpadnimi olji (postopki R1, R5, R6, R8 in R9) z zmogljivostjo več kot 10 ton na dan, z oznako dejavnosti 5.1. Sestavni del naprave so v skladu s 3. točko prvega odstavka 2. člena predmetne uredbe tudi neposredno tehnično povezane dejavnosti iz točke 1.4 izreka tega dovoljenja. Proizvodna zmogljivost naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja je 30 ton na dan odstranjevanja nevarnih odpadkov in 10 ton na dan nenevarnih odpadkov. Ker je prag zmogljivosti za to vrsto naprav več kot 10 ton na dan nevarnih odpadkov, se naprava iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja šteje za napravo, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega.

Naslovni organ je na podlagi vloge in njenih dopolnitev ugotovil, da je naprava iz točke 1.2 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 med naprave za odstranjevanje ali predelavo živalskih trupov in živalskih odpadkov z zmogljivostjo predelave več kot 10 ton na dan, z oznako dejavnosti 6.5.

Sestavni del naprave so v skladu s 3. točko prvega odstavka 2. člena predmetne uredbe tudi neposredno tehnično povezane dejavnosti iz točke 1.4 izreka tega dovoljenja. Proizvodna zmogljivost naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja je 30 ton na dan predelave nevarnih biološko razgradljivih odpadkov. Ker je prag zmogljivosti za to vrsto naprav več kot 10 ton na dan odpadkov, se naprava iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja šteje za napravo, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega.

Naslovni organ je na podlagi vloge in njenih dopolnitev ugotovil, da upravljavec upravlja tudi z drugo napravo, in sicer Komunalno čistilno napravo Domžale-Kamnik. Trenutno ima Komunalna čistilna naprava Domžale-Kamnik zmogljivost 200.000 PE in obsega samo sekundarno čiščenje odpadne vode. Naslovni organ je upravljavcu izdal okoljevarstveno dovoljenje št. 35441-82/2010-17 z dne 24. 01. 2012 za obratovanje komunalne čistilne naprave Domžale-Kamnik z zmogljivostjo 200.000 populacijskih ekvivalentov (PE) in čiščenje tekočih odpadkov z biološko obdelavo, ki bo prenehalo veljati z dnem začetka obratovanja rekonstruirane komunalne čistilne Domžale-Kamnik iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja, ki bo imela zmogljivost 149.000 PE in bo obsegala sekundarno in terciarno čiščenje odpadne vode. Naslovni organ je upravljavcu izdal tudi okoljevarstveno dovoljenje št. 35441-19/2012-3 z dne 27. 06. 2012 za obratovanje rekonstruirane komunalne čistilne naprave Domžale-Kamnik z zmogljivostjo 149.000 PE, ki bo prenehalo veljati z dnem pravnomočnosti tega dovoljenja.

Komunalna čistilna naprava Domžale-Kamnik iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja ima z napravama iz točk 1.1 in 1.2 izreka tega dovoljenja skupne objekte ali naprave za odvajanje emisij ali ravnanje z odpadki, zato se v skladu s 5. 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) okoljevarstveno dovoljenje za drugo napravo iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja lahko izda v okviru okoljevarstvenega dovoljenja za napravo.

### **3.3. Značilnost območja naprave**

Naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ležijo na zemljiščih s parcelnimi številkami 166/1, 166/2, 166/3, 169/3, 169/4, 169/6, 170/1, 170/4, 170/9, 170/11, 175/4, 175/5, 175/6, 175/7, 176/4, 176/6, 176/7, 176/9, 176/11, 177/2, 177/4, 178/2, 179/4, 179/6, 180/3, 180/4, 180/5, 180/6, 518/4, 518/5, 518/6, 522/5, 522/6, 523/1 in 523/5, vse k.o. Študa, na lokaciji z naslovom Študljanska cesta 91, 1230 Domžale.

Območje naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja se nahaja v občini Domžale. V neposredni bližini se nahaja Kamniška Bistrica. Na zahodu poteka na razdalji cca. 480 m avtocesta Ljubljana-Maribor, na vzhodu, na drugi strani Kamniške Bistrice so na razdalji cca. 220 m objekti farme za vzrejo prašičev Ihan, južno so v neposredni bližini objekti bioplinarne Petrol. Severno od roba lokacije se na razdalji cca. 150 m nahaja začasno skladišče digestata in mulja. Na severni strani obdajajo lokacijo naprav tudi travniki. Najbližji stanovanjski objekt je oddaljen od lokacije naprave za predelavo nenevarnih biološko razgradljivih odpadkov cca. 280 m in se nahaja v naselju Ihan.

Iz Poročila o vplivih na okolje izhaja, da je vplivno območje naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, kjer je mogoče pričakovati, da bo obratovanje naprave povzročilo obremenitev okolja, ki lahko vpliva na zdravje in premoženje ljudi omejeno na zemljišča s parcelnimi številkami 166/1, 166/2, 166/3, 169/3, 169/4, 169/6, 170/1, 170/4, 170/9, 170/11, 175/4, 175/5, 175/6, 175/7, 176/4, 176/6, 176/7, 176/9, 176/11, 177/2, 177/4, 178/2, 179/4, 179/6, 180/3, 180/4, 180/5, 180/6, 518/4, 518/5, 518/6, 522/5, 522/6, 523/1 in 523/5, vse k.o. Študa.

Območje naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja je na osnovi določil 3. člena Uredbe o kakovosti zunanjega zraka (Uradni list RS št. 9/11 in 8/15) in 2. člena Sklepa o določitvi podobmočij zaradi upravljanja s kakovostjo zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 58/11) razvrščeno v območje onesnaženosti SI3.

Območje naprav 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, 105/10 in 36/14).

Območje naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja se ne nahaja na vodovarstvenem območju.

Območje naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja se ne nahaja na območju Natura 2000.

Območje naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja se v skladu s 4. členom Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10) uvršča v IV. stopnjo varstva pred hrupom, medtem ko so stavbe z varovanimi prostori, kjer se ocenjujejo kazalci hrupa, ki ga povzroča obratovanje naprave, uvrščene v območje III. stopnje varstva pred hrupom. Meja območja vira hrupa je zunanja meja vseh parcel določenih v točki 1 izreka tega dovoljenja.

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

### **3.4. Opis tehnološkega postopka**

#### **Naprava za odstranjevanje nevarnih in nenevarnih odpadkov po postopku D9 iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja (CČNA1):**

Naprava CČNA1 je namenjena sprejemu in obdelavi nevarnih in nenevarnih tekočih odpadkov, ki jih je treba pred aerobnim čiščenjem obdelati s postopkom odstranjevanja odpadkov D9, in sicer s pomočjo fizikalno-kemijskega postopka elektrokoagulacije. Proizvodna zmogljivost naprave CČNA1 je 30 ton na dan odstranjevanja nevarnih odpadkov in 10 ton na dan nenevarnih odpadkov. Specifična gostota odpadkov je 1kg/L. Naprava lahko obratuje 365 dni na leto, 8 ur na dan. Povprečni pretok znaša 1,4 L/s oziroma 5 m<sup>3</sup>/h. V napravi CČNA1 se bo po postopku D9 izvajalo odstranjevanje nevarnih in nenevarnih tekočih odpadkov, ki so določeni v Preglednici 14 v točki 6.2.1 izreka tega dovoljenja.

Način prevzemanja odpadkov od imetnikov odpadkov bo potekalo tako, da naročnik obdelave odpadka sporoči klasifikacijsko številko odpadka, pred prvim sprejemom predloži analizni izvid ocene odpadka, ki ga je izdelala pooblaščen institucija ter prinese vzorec odpadka. V laboratoriju centralne čistilne naprave Domžale-Kamnik (CČN) se nato izvede analiza primernosti odpadka za prevzem na CČN, ki je odvisna od vrste odpadka (kemijske in biološke analize). Po pridobitvi pozitivne ocene s strani ocene odpadka ali analiz v laboratoriju CČN ter ustrezni klasifikacijski številki odpadka, ki je navedena v okoljevarstvenem dovoljenju za obdelavo odpadkov, se z naročnikom dogovori za količino in način prevzema odpadka. Po predhodnem dogovoru naročnik na lokacijo CČN pripelje dogovorjeno količino odpadka. Vsak dovoz se evidentira v računalnik, kjer se zapišejo podatki o naročniku, vzniku, klasifikacijska številka odpadka, količina odpadka in mesto doziranja. Pri vsakem prevzemu je prisotna odgovorna oseba ali njegov namestnik, ki po potrebi tudi vzame vzorec za kontrolo v laboratoriju CČN. Odgovorna oseba ali njegov namestnik skrbita, da dnevna količina sprejetih

odpadkov ne bo presegala količin navedenih v okoljevarstvenem dovoljenju. V primeru težav v obratovanju naprave in remontu se odpovejo vsi dovozi. Za obdelavo v CČNA1 se bo od meritev pred prevzemom odpadka izvajalo merjenje: in-line detekcija pH, prevodnosti in lahkih ogljikovodikov. V primeru, da bodo in-line vrednosti presegale predpisane meje, se bo prečrpavanje odpadkov in dovoz takoj ustavil.

Naprava CČNA1 (N1) vsebuje pet tehnoloških enot N1.1 – N1.5. Vstopni sprejemni objekt za tekoče odpadke (N1.1) se nahaja zunaj na prostem, na neprepustnem betonskem platu z odtokom v interno tehnološko kanalizacijo. Oksidacijski bazen (N1.2), elektrokoagulacija (N1.3), flotacijska enota (N1.4) in zalogovnik mulja iz elektrokoagulacije (N1.5) se nahajajo znotraj objekta.

Tekoči odpadki, ki so primerni za sprejem in obdelavo se bodo prevzemali na vstopnem sprejemnem objektu za tekoče odpadke (N1.1), s kapaciteto sprejema 60 m<sup>3</sup>/h, ki je sestavljen iz pretakališča, merilnika pH, prevodnosti in lahkih ogljikovodikov, merilnika pretoka, sita in črpalke. Pred črpanjem iz cisterne je na lokaciji nameščeno sito, ki zadrži delce večje od 2 mm. Pri tem bo nastal odpadki s klasifikacijsko številko 19 02 03 (kamenje, plastika, cunje-trdni odpadki, ki niso označeni kot nevarni). Namen sita je varovanje opreme (cevovodi, črpalke) v nadaljnjem postopku predelave odpadka. Ostanke na sitih (19 02 03) se bodo zbirali v zabojniku, ki se ga odda prevzemniku odpadkov. Po sprejemnem bazenu se bodo tekoči odpadki prečrpali v oksidacijski bazen (N1.2), prostornine 15 m<sup>3</sup>, ki je nameščen v lovilni skledi in je opremljen s pokrovom. V oksidacijskem bazenu je nameščeno mešalo (OTE min 2,4 kg/k90Wh, OTR 2,7 kgO<sub>2</sub>/h) za zmanjšanje organske obremenitve, pred črpanjem v enoto za elektrokoagulacijo (N1.2) ali rezervoar Rez1. Odpadna voda se bo iz oksidacijskega bazena (N1.2) ali Rez 1 enakomerno črpala na enoto za elektrokoagulacijo (N1.3), s kapaciteto 40 m<sup>3</sup>/dan (min 2 m<sup>3</sup>/h). Enota za elektrokoagulacijo ima prostornino 0,5 m<sup>3</sup> in se nahaja v zaprtem reaktorju, ki je opremljen s pokrovom. Elektrokoagulacija (EC) zaradi procesa elektrolize sprošča Fe in/ali Al ione v tretirano odpadno vodo, kjer koloidni, suspendirani delci in težke kovine s sproščenimi ioni Fe in/ali Al tvorijo flokule. Na ta način se izvede hitro in učinkovito koagulacija in flokulacija ter posledično ustrezno ločevanje suspendiranih in koloidnih delcev ter vezava težkih kovin. Enota za EC vključuje pH nevtralizacijo. Suspenzija se bo iz EC naprave (N1.3) prečrpala v flotacijsko (DAF) enoto (N1.4) za ločevanje suspendiranih snovi od vode, ki ima prostornino 3 m<sup>3</sup> in se nahaja v kompaktni napravi, ki je opremljena s pokrovom. DAF naprava sestoji iz mešalnega reaktorja, dozirnih črpalk, pretokomerilcev in DAF separacijskega sistema. S pomočjo stisnjenega zraka se bodo v flotacijsko enoto dozirali fini mehurčki, ki bodo ulovili fine kosme, kar povzroči flotacijo blata na površino flotacijske enote. Na površini je strgalo, ki bo posnelo flotirano blato. Blato se bo prečrpalo v zalogovnik mulja (N1.5) s prostornino 15 m<sup>3</sup>, ki se nahaja v lovilni skledi in je opremljen s pokrovom. Zalogovnik služi kot zadrževalni sistem pred strojnim zgoščanjem na cenitrfugi (N4.2).

#### **Naprava za predelavo nenevarnih biološko razgradljivih odpadkov po postopku R3/R1 iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja (CČNA2):**

Naprava za predelavo nenevarnih biološko razgradljivih odpadkov je namenjena sprejemu, higienizaciji biološko razgradljivih odpadkov ter anaerobni predelavi do bioplina po postopku R3/R1. Proizvodnja zmogljivost CČNA2 je 30 ton na dan predelave nenevarnih biološko razgradljivih odpadkov, od tega je 15 ton na dan živalskega izvora in 15 ton na dan rastlinskega izvora. Specifična gostota odpadkov je 1kg/L. Naprava lahko obratuje 365 dni/leto, 8 h/dan. Povprečni pretok tako znaša 1,0 L/s oziroma 3,75 m<sup>3</sup>/h. V napravi CČNA2 se po postopku

R3/R1 izvaja predelava nenevarnih biološko razgradljivih odpadkov, ki so določeni v Preglednici 15 v točki 6.3.1 izreka tega dovoljenja.

Način prevzemanja odpadkov od imetnikov odpadkov bo potekal tako, da naročnik obdelave odpadka sporoči klasifikacijsko številko odpadka, pred prvim sprejemom predloži analizni izvid ocene odpadka, ki ga je izdelala pooblaščen institucija ter prinese vzorec odpadka. V laboratoriju centralne čistilne naprave Domžale-Kamnik (CČN) se nato izvede analiza primernosti odpadka za prevzem na CČN, ki je odvisna od vrste odpadka (kemijske in biološke analize). Po pridobitvi pozitivne ocene s strani ocene odpadka ali analiz v laboratoriju CČN ter ustrezni klasifikacijski številki odpadka, ki je navedena v okoljevarstvenem dovoljenju za obdelavo odpadkov, se z naročnikom dogovori za količino in način prevzema odpadka. Po predhodnem dogovoru naročnik na lokacijo CČN pripelje dogovorjeno količino odpadka. Izvede se tehtanje odpadka (lokacija Petrol Bioplinarna Ihan) in vizualni pregled odpadka, ali se uvršča med biološko razgradljive odpadke ter preveri njegovo istovetnost z izdanim evidenčnim listom (vrsta, izvor, količina, lastnost) ter ustreznost spremne dokumentacije. V primeru, da odpadek ni ustrezen, se zavrne njegov prevzem. Vsak dovoz se evidentira v računalnik, kjer se zapišejo podatki o naročniku, vozniku, klasifikacijska številka odpadka, količina odpadka in mesto doziranja. Pri vsakem prevzemu je prisotna odgovorna oseba ali njegov namestnik, ki po potrebi tudi vzame vzorec za kontrolo v laboratoriju CČN. Odgovorna oseba ali njegov namestnik skrbita, da dnevna količina sprejetih odpadkov ne presega količin navedenih v okoljevarstvenem dovoljenju. V primeru težav v obratovanju naprave in remontu se odpovejo vsi dovozi. Navodilo za prevoznike je podrobno napisan v internem navodilu.

Naprava CČNA2 (N2) vsebuje štirinajst tehnoloških enot N2.1 – N2.14. Sprejemna objekta za biološko razgradljive odpadke (N2.1 in N2.14) sta samostojna zaprta objekta, v celoti pokrita in opremljena z odsesavanjem odpadnih plinov. Higienizacija (N2.2) je samostojni objekt, kompaktna naprava, v celoti pokrita in opremljena z odsesavanjem odpadnih plinov. Bioplini reaktor (N2.3) je samostojni objekt, v celoti pokrit (protitesen) z odvodom plina v plinohram. Plinohram (N2.4) je samostojni objekt, v celoti pokrit (protitesen) z odvodom plina do porabnikov plina. Kolona za čiščenje bioplina (N2.5) je nameščena v samostojnem objektu. Bioplini motorja 1 in 2 (N2.6 in N2.7) sta nameščena v protihrupnem ohišju, ki se nahaja v zaprtem objektu energene. Kotel 1 (N2.8), bioplini kotel 2 (N2.9) in naprava za mehčanje vode (N2.13) so nameščeni v objektu DI. Bioplini kotel 3 (N2.10) je nameščen v objektu delavnic, bioplini kotel 4 (N2.11), je nameščen v objektu energane, bioplini bakla (N2.12) pa je samostojni objekt.

Biološko razgradljivi odpadki (tekoči ali trdni) se bodo iz cisterne vsuli v drobilnik, kjer se bodo zmelili na velikost pod 5 mm. Iz drobilnika se bodo zmeliti odpadki vsuli v sprejemni betonski objekt za biološko razgradljive odpadke (N2.1), prostornine 20 m<sup>3</sup>, ki je narejen iz vodonepropustnega betona po principu bele kadi in je opremljen s pokrovom. Ostanki na drobilniku, s klasifikacijsko številko 19 06 99, se bodo odlagali v kontejnerju. Tekoči biološko razgradljivi odpadki se bodo prečrpali v objekt za sprejem maščob (N2.14), kjer se po ogrevanju cevovodu prečrpajo v zalogovnik. Sprejemni objekt 2.14 je prostornine 10 m<sup>3</sup> in je nameščen na betonskem platoju z odtokom v interno tehnološko kanalizacijo. Iz sprejemnega objekta N2.1 ali N2.14 se bodo biološko razgradljivi odpadki takoj prečrpali v higienizacijski bazen (N2.2), prostornine 7,5 m<sup>3</sup>, ki je nameščena na nepropustnem betonskem platoju, z odtokom v interno tehnološko kanalizacijo. V higienizacijski bazen se bo glede na količino biološko razgradljivih odpadkov, pripeljanih s cisterno, v reaktor doziralo tudi usedlo surovo blato iz zalogovnika blata (N3.10) in izločeno olje in maščoba iz peskolova in maščobnika (N3.4), v količini, da je skupna količina vseh odpadkov enaka največ 30 m<sup>3</sup>/dan. V

higienizacijskem reaktorju se bo izvaja higienizacija (toplotna obdelava) odpadkov pri temperaturi 70°C vsaj 1 uro. Po končani higienizaciji se bodo odpadki dozirali v DI/1-bioplinski reaktor (N2.3), prostornine 1800 m<sup>3</sup>, ki je vodotesen in nameščen na nepropustnem platoju z odtokom v interno tehnološko kanalizacijo. Zadrževalni čas v bioplinskem reaktorju se računa na podlagi prečrpanega higieniziranega blata in je pri dnevni prečrpani količini odpadka 30 ton na dan enaka 60 dni. Temperatura v bioplinskem reaktorju je cca. 39°C, dosežena s toplotnimi izmenjevalci. Proces anaerobne razgradnje deluje na principu anaerobne hidrolize in metanogeneze pri čemer poteka pretvorba organskih polimerov do monomerov preko intermediatov do hlapnih maščobnih kislin (predvsem acetat) in končno do bioplina. Proces poteka v okolju brez prisotnosti kisika, količina organskih snovi se zmanjša z metabolizmom anaerobnih mikroorganizmov, pri čemer se blato stabilizira.

Nastali bioplin se bo lovil v plinohramu (N2.4), prostornine 800 m<sup>3</sup>, ki je nadzorovan z merilno opremo in alarmom za nekontroliran izpust bioplina. Zaradi vsebnosti nečistoč se bo bioplin čistil na koloni za čiščenje bioplina (N2.5), kjer se na aktivna mesta aktivnega oglja vežejo vse nečistoče, s čimer se zaščitijo bioplinski motorji pred strojelomom. Objekt, kjer sta nameščeni dve koloni, prostornine 2 x 0,9 m<sup>3</sup>, je nadzorovan z merilno opremo in alarmom za nekontroliran izpust bioplina. Očiščen bioplin se bo vodil na bioplinska motorja 1 in 2 (N2.6 in N2.7), kjer se bo proizvedla električna energija in toplota za potrebe delovanja CČN Domžale-Kamnik. Električna moč bioplinskega motorja 1 (N2.6) je 250 kW, toplotna moč motorja je 305 kW in pretok plina je 105 m<sup>3</sup>/h. Električna moč bioplinskega motorja 2 (N2.7) je 190 kW, toplotna moč motorja je 260 kW in pretok plina je 85 m<sup>3</sup>/h. Za potrebe ogrevanja se bo koristil tudi kotel na plinsko olje (N2.8), ki ima nazivno moč 290 kW. Bioplin očiščen vseh nečistoč iz kolone za čiščenje bioplina (N2.5) se bo vodil tudi na bioplinska kotla 2 in 4 (N2.9 in N2.11), kjer se bo proizvedla toplota za potrebe delovanja CČN Domžale-Kamnik. Bioplinski kotel 2 (N2.9) ima nazivno moč 350 kW ter pretok plina 27 m<sup>3</sup>/h, bioplinski kotel 4 (N2.11) ima nazivno moč 575 kW ter pretok plina 37 m<sup>3</sup>/h (I. stopnja) in 75 m<sup>3</sup>/h (II. stopnja). Bioplin iz plinohrama (N2.4) se bo vodil tudi na bioplinski kotel 3 (N2.10), kjer se bo proizvedla toplota za potrebe delovanja CČN Domžale-Kamnik. Bioplinski kotel 3 (N2.10) ima nazivno moč 50 kW ter pretok plina 6 m<sup>3</sup>/h. V primeru izpada vseh bioplinskih motorjev in bioplinskih kotlov ali v primeru prevelike količine bioplina se višek bioplina iz plinohrama (N2.4) vodi na bioplinsko baklo (N2.12) s pretokom plina 110 m<sup>3</sup>/h, kjer bioplin popolnoma izgori. Naprava za mehčanje vode (N2.13), ima prostornino 120 L in je namenjena pripravi vode za celotni centralni ogrevalni sistem na čistilni napravi.

### **Komunalna čistilna naprava Domžale-Kamnik iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja (CČNB1):**

Naprava za čiščenje odpadne vode Komunalna čistilna naprava Domžale-Kamnik (CČNB1) je namenjena mehansko biološkemu čiščenju mešanice komunalne, industrijske in padavinske odpadne vode. Na napravi iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja se bodo čistile:

- mešanica komunalne, industrijske in padavinske vode iz občin Domžale, Kamnik, Mengeš, Trzin, Komenda in Cerklje na Gorenjskem. Odpadne vode se dovažajo s transportnimi vozili (V1-1);
- industrijska odpadna voda iz fizikalno-kemijske obdelave z elektrokoagulacijo (V1-2) iz naprave za odstranjevanje nevarnih odpadkov;
- industrijska odpadna voda, ki nastaja pri opravljanju industrijske dejavnosti izven lokacije CČN Domžale-Kamnik. Odpadna voda se dovažajo s transportnimi vozili (V1-3);

- industrijska odpadna voda, ki nastane pri obratovanju bioplinarne Petrol, ki se nahaja znotraj istega industrijskega kompleksa kot CČN Domžale-Kamnik in je predhodno očiščena na lastni industrijski čistilni napravi, ki jo upravlja Petrol (V1-4);
- industrijska odpadna voda po cenrifugiranju digestata (V1-5) in iz obdelave surovega blata s postopkom anaerobne obdelave iz naprave za predelavo nenevarnih biološko razgradljivih odpadkov.

Naprava CČNB1 (N3) vsebuje petnajst tehnoloških enot N3.1 – N3.15. Vstopni objekt (N3.1), dotočno črpališče (N3.2), črpališče POKA (N3.3) in sprejemni objekt za greznične gošče in blata iz čiščenja komunalnih odpadnih voda (N3.11) so samostojni objekti, v celoti zaprti. Peskolov in maščobnik (N3.4) ter primarni usedalnik (N3.6) sta samostojna, nepokrita, vodotesna hidrotehnična objekta. Klasifikator in pralnik peska (N3.5) je nameščen v zaprtem prostoru, na nepropustni betonski plošči z izpustom v interno kanalizacijo. SBR (N3.7) je samostojni, pokriti, vodotesni hidrotehnični objekt. Predzgoščanje odvečnega blata (N3.8), dezintegrator (N3.9) in zalogovnik surovega blata (N3.10) so nameščeni v zaprtem objektu strojnega predzgoščanja. Bioplinski reaktorji (N3.12) so samostojni, vodotesni in plinotestni objekti, nameščeni na nepropustnem platuju z odtokom v interno kanalizacijo ter opremljeni z merilno opremo in alarmom za nekontroliran izpust bioplina. Betonski rezervoar centrata (N3.13) je samostojni, plinotesno pokrit in vodotesno hidrotehnični objekt. Deamonifikacija (N3.14) je samostojni, pokrit in vodotesno hidrotehnični objekt. Kompresorska postaja (N3.15) je samostojni objekt, obložen s protihrupno oblogo.

Komunalna, industrijska in padavinska odpadna voda iz občin Domžale, Kamnik, Mengeš, Trzin, Komenda in Cerklje na Gorenjskem priteka po glavnem kolektorju na lokacijo CČN Domžale-Kamnik do vstopnega objekta N3.1 (znotraj razdeljen v dve kineti), ki sestoji iz bazena za lovljenje peska in kamenja ter grobih in finih grabelj. Vstopni objekt (N3.1), kapacitete 1583 L/s, je narejen iz vodo nepropustnega betona, po principu bele kadi in je v celoti pokrit, črpanje iz cistern je izvedeno s standardnimi cevni nastavki. Vstopni objekt (N3.1) je izveden v dveh vzporednih linijah, ki se na koncu združijo v eno linijo, v kateri je vgrajen merilnik pretoka, ki hkrati meri nivo vode v kanalu in hitrost vode v posameznih plasteh vode. V času večjih padavin se tako delno očiščena voda (brez večjih in manjših delcev) s pretokom do 972 L/s razbremeni v vodotok Kamniška Bistrica. Odpadna voda je po objektu N3.1 očiščena peska in kamenja ter večjih in manjših delcev v velikosti nad 3 mm. Izločeni odpadki, s klasifikacijsko številko 19 08 01, se odlagajo v kontejner.

Dotočno črpališče N3.2 je vodotesen hidrotehnični objekt, ki vsebuje štiri polžne črpalke s kapaciteto 4 x 170 L/s, ki dvignejo odpadno vodo na nivo CČN, ob povišani količini vode se avtomatsko vklopijo dodatne črpalke. Črpališče POKA (N3.3), s kapaciteto 2 x 18 L/s, je vodotesen hidrotehnični objekt, ki je namenjen zadrževanju in preprečevanju odpadnih vod do objekta peskolov in maščobnik (N3.4). Na črpališče POKA N3.3 se dovajajo očiščene odpadne vode iz naprave CČNA1 (V1-2), pred obdelana odpadna voda pripeljana na lokacijo CČN s cisternami (V1-3), odpadna voda Petrol (V1-4), odpadna voda iz regeneracije ionskih izmenjevalcev s slanico iz ionske mehčalne naprave (N2.13), odpadne vode pri opravljanju vzdrževalnih del ionskega mehčalne naprave (N2.13), odpadna voda iz interne kanalizacije in odpadna voda iz klasifikatorja in pralnika peska (N3.5).

Voda iz črpališča POKA N3.3 teče v peskolov in maščobnik (N3.4), prostornine 500 m<sup>3</sup>, ki je razdeljen v dve liniji. Pesek in ostali težji delci se črpajo z dna z mamut črpalkami in odvedejo v zbiralnik in nato v klasifikator pralnik peska (N3.5). Zračenje preprečuje posedanje lažjih delcev in ohranja odpadno vodo v aerobnih razmerah. Pri flotaciji flotirajo olja in maščobe, ki se s

strgali postrgajo ter dozirajo v zalogovnik blata ob primarnem usedalniku (N3.10). Pesek izločen v peskolovu in maščobniku (N3.2) se odvaja v klasifikator in pralnik peska (N3.5), s kapaciteto 5 L/s. V klasifikatorju in pralniku peska (N3.5) se izločijo pralni pesek – kameni agregat, ki je gradbeni proizvod, ostali trdni delci (organika) s klasifikacijsko številko 19 08 01 ter tekoči del, ki se vrne v proces čiščenja v črpališče POKA (N3.3). Po maščobniku in peskolovu (N3.4) se voda prelije v dve zaporedni liniji primarna usedalnika (N3.6), s kapaciteto  $2 \times 1000 \text{ m}^3$ , kjer se v zadrževalnem času 2 ur na dno usedejo delci večji od  $1 \mu\text{m}$ . Pomični most s strgali postrga z dna posedeno blato v lijake, ki delujejo kot zgoščevalci blata. Iz zgoščevalca se nato blato prečrpa v zalogovnik blata (N3.10), kjer je preko posebne cevne povezave, drobilca in črpalk izvedeno doziranje odpadkov v gnilišča, v postopek predelave po anaerobnem biološkem čiščenju, pri čemer nastaja bioplina. Zgornji bistri del iz primarnega usedalnika se prelije v aerobno biološko stopnjo, kjer se snovi iz odpadne vode odstranijo na način oksidacije in pretvorbe v novo celično biomaso.

Iz primarnega usedalnika (N3.6) se bo odpadna voda preko razdelilnika in računalniško vodenega programa zaporedno črpala v štiri sekvenčne bazene - SBR (N3.7), prostornine  $4 \times 6960 \text{ m}^3$ . Predvidena je gradnja štirih sekvenčnih bazenov, ki se zaporedno polnijo in praznijo po predvidenem programu. Sekvenčni bazeni bodo obratovali v ciklikih, v sušnem vremenu po štiri ure pri čemer vsak cikel obsega tri faze: fazo polnjenja in prezračevanja (2 uri), fazo usedanja blata (1 ura) in fazo praznjenja (1 ura). V prvi fazi bo potekala simultana nitrifikacija in denitrifikacija. Obratovanje sekvenčnih bazenov uravnava procesni računalnik. Vodna gladina v sekvenčnih bazenih, v selektorjih in glavnem delu sekvenčnih bazenov, ciklično niha, tako kot se izmenično polnijo oziroma praznijo posamezni bazeni. V deževnem vremenu bo sistem samodejno preklapljal na 3 urni cikel. Po končanju faze polnjenja in prezračevanja, se prezračevanje vsebine bazena in vračanje blata ustavi in se prične faza usedanja, kjer se blato useda na dno bazena. Po končanju faze usedanja, se bo pričela faza praznjenja. Elektromotorni pogon prelivnika bo spustil prelivnik do nivoja vode v bazenu in očiščena voda se bo prelila preko prelivnika v iztočno kineto, označeno kot MMV1. Globine potopitve prelivnika uravnava računalniški sistem vodenja naprave tako, da se bazen prazni predviden čas, ne glede na višino vode v bazenu, po končani fazi polnjenja in prezračevanja. Po končanem praznjenju se nivo vode zniža na najnižji nivo vode, prelivnik pa se dvigne v zgornjo lego in cikel čiščenja se ponovi. Pretok vode iz čistilne naprave se meri na prelivih prelivnikov, meri se višina preliva vode na prelivu iz prelivnika. Ob koncu faze usedanja se izčrpa tudi odvečno blato, ki se odvaja v zgoščevalec odvečnega blata (N3.8), zmogljivosti  $38 \text{ m}^3/\text{h}$ . Zgoščevalec odvečnega blata (N3.8) je nameščen na nepropustni betonski plošči, z izpustom v interno kanalizacijo.

Strojno zgoščeno blato se bo črpalo v dezintegrator blata (N3.9), s pretokom  $5,5 \text{ m}^3/\text{h}$  in je nameščen na nepropustni betonski plošči, z izpustom v interno kanalizacijo. Na dezintegratorju N3.9 se bo ultrazvočno razbilo celično strukturo zgoščenega odvečnega blata, kar bo posledično povečalo produkcijo bioplina v anaerobnih digestorjih. Ultrazvočni oscilatorji so nameščeni v treh reaktorjih z mešali. Dezintegrirano sekundarno blato se bo iz dezintegratorja (N3.9) začasno skladiščilo v zalogovniku N3.10, s prostornino  $30 \text{ m}^3$ . V zalogovniku blata (N3.10) se bo začasno skladiščilo tudi usedlo primarno blato iz primarnega usedalnika (N3.6) in greznični mulji in mulji iz malih komunalnih čistilnih naprav, ki se sprejemajo v vstopnem betonskem bazenu (N3.11), s prostornino  $80 \text{ m}^3$  in  $90 \text{ m}^3$ , kjer se s pomočjo finih elektromotornih grabelj odstranijo odpadki s klasifikacijsko številko 19 08 01. Iz zalogovnika N3.10 se bo blato primarnega usedalnika in dezintegrirano blato nadalje črpalo v anaerobna gnilišča oziroma bioplinske reaktorje (N3.12) ali v higienizacijski bazen (N2.2). V bioplinskih reaktorjih (N3.12), prostornine  $3 \times 1800 \text{ m}^3$ , se bo izvajal proces anaerobne razgradnje, ki bo

potekal brez prisotnosti kisika, pri temperaturi oca. 39 °C in zadrževalnim časom v nad 30 dni. Proces anaerobne razgradnje deluje na principu anaerobne hidrolize in metanogeneze, pri čemer poteka pretvorba organskih polimerov do monomerov preko intermediatov do hlapnih maščobnih kislin in končno do bioplina. Nastali bioplin se bo lovil v plinohramu (N2.4), pregnito blato pa se bo strojno zgoščalo na centrifugi (N4.2).

Po strojnem zgoščanju digestata iz bioplinskega reaktorja (N2.3) na centrifugi (N4.1) in strojnem zgoščanju pregnitega blata iz bioplinskih reaktorjev (N3.12) na centrifugi (N4.2), se bo centrnat lovil v betonskem zadrževalniku centrata (N3.13), prostornine 600 m<sup>3</sup>. Iz betonskega zadrževalnika centrata (N3.13) se bo odpadna voda črpala na napravo za deamonifikacijo (N3.14), prostornine 600 m<sup>3</sup>, kjer se bo zmanjšala koncentracija amonijevega dušika na sprejemljivo raven. Očiščena voda se bo iz demonifikacijskega bazena prelila v glavno linijo vode in se bo skupaj z ostalo odpadno vodo prečrpala v SBR bazene (N3.7). V kompresorski postaji (N3.15) se nahajajo puhalo za vpihovanje zraka, maksimalne moči 220 kW in pretoka 8000 Mm<sup>3</sup>/h, za potrebe aerobnega biološkega čiščenja v SBR bazenih. Po eno puhalo izmenično dobavlja zrak v dva sekvenčna bazena, tretje puhalo pa je kot rezerva. Prezračevanje poteka z vpihavanjem stisnjenega zraka skozi cevna samozaporna membranska prezračevala, ki so položena na dnu. Prezračevanje ni enakomerno, ob pričetku je manj intenzivno potem pa intenzivnost narašča. Intenzivnost prezračevanja se prilagaja snovnim karakteristikam odpadne vode, torej obremenitvi dotoka. Na ta način se optimizira obratovanje naprave.

#### **Neposredno tehnično povezane dejavnosti iz točke 1.4 izreka tega dovoljenja:**

Naprava za odstranjevanje nevarnih in nenevarnih odpadkov po postopku D9, naprava za predelavo nenevarnih biološko razgradljivih odpadkov po postopku R3/R1 in komunalna čistilna naprava Domžale-Kamnik so neposredno tehnično povezane z napravo za strojno zgoščanje (N4) - centrifuga za digestat iz N2.3 (N4.1) in centrifuga za mulj iz N1.4 in digestat iz N3.12 (N4.2), transformatorsko napravo (N5), rezervoarji nevarnih tekočin in skladišča nevarnih snovi in nevarnih odpadkov.

Strojno zgoščanje mulja in digestata se bo izvajalo na dveh centrifugah (N4.1 in N4.2) in je namenjeno ločevanju trdnih delcev od vode. Centrifugi sta kapacitete 30 m<sup>3</sup>/h in se nahajata v zaprtem objektu dehidracije, na nepropustnem betonskem platoju z odtokom v interno tehnološko kanalizacijo. Na centrifugi N4.1 se bo izvajalo strojno zgoščanje digestata iz naprave za predelavo nenevarnih biološko razgradljivih odpadkov (CČNA2), in sicer iz bioplinskega reaktorja (N2.3). Dehidrirano blato iz biološko razgradljivih odpadkov se bo začasno deponiralo na interni deponiji (Sk12), s prostornino 25 m<sup>3</sup>, in bo imelo klasifikacijsko številko 19 06 06. Dehidrirano blato iz naprave za predelavo biološko razgradljivih odpadkov bo vsebovalo več kot 30% suhe snovi in se bo po skladiščenju oddalo odjemalcu odpadkov.

Na centrifugi N4.2 se bo izvajalo strojno zgoščanje mulja iz naprave za fizikalno-kemijsko obdelavo tekočih odpadkov po postopku D9 (CČNA1), in sicer iz zalogovnika mulja iz elektrokoagulacij (N1.5) in pregnito blato iz druge povezane naprave, Komunalne čistilne Domžale-Kamnik (CČNB1), in sicer iz bioplinskih reaktorjev (N3.12). Strojno zgoščanje na centrifugi N4.2 se bo izvajalo ločeno tako, da ne bo prišlo do mešanja dehidriranega mulja (kasif. št. 19 02 05\*) in dehidriranega blata (klasif. št. 19 08 05). Naenkrat se bo izvajalo cenitrifugiranje samo ene vrste odpadka. Samostojno se bo centrifugiral odpadek s

klasifikacijsko številko 19 02 05\* in samostojno odpadek s klasifikacijsko številko 19 08 05. Centrifugiranje se bo izvedlo na sledeč način:

- centrifugiranje pregnitega blata iz bioplinskih reaktorjev (N3.12) se bo izvajalo večkrat tedensko. Blato se bo pred centrifugiranjem spustilo iz posameznega bioplinskega reaktorja (N3.12) na centrifugo, pri čemer se bo dehidrirano blato odvajalo na traktorsko prikolico in se bo začasno odložilo na interni deponiji (Skl3), prostornine 1280 m<sup>3</sup>. Dehidrirano blato bo imelo več kot 30% suhe snovi. Centrat se bo odvajal v betonski zadrževalnik centrata (N3.13). Po končanem centrifugiranju se bo centrifuga očistila z vodo;
- centrifugiranje mulja, iz zalogovnika mulja iz elektrokoagulacij (N1.5), se bo predvidoma izvajalo enkrat mesečno. Dehidriran mulj se bo lovil v kontejner in nato začasno odložil na interni deponiji (Skl1), prostornine 170 m<sup>3</sup>. Pred začetkom centrifugiranja mulja se bo z ventilom preusmeril tok centrata (odpadne vode), ki bo nastal pri centrifugiranju, direktno na črpališče POKA (N3.3). Po končanem centrifugiranju se bo centrifugo očistilo z vodo.

Na območju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja obratuje nizkofrekvenčni vir elektromagnetnega sevanja in sicer transformatorska postaja (N5) z enim transformatorjem v napetostnem režimu 20/0,4 kV, instalirane moči 1000 kVA z elektroenergetskimi povezavami, katerih nazivna napetost je manjša od 110 kV. Transformatorska postaja (N5) je namenjena upravljanju celotnega električnega omrežja na vsem območju CČN Domžale-Kamnik in je nameščena v zaprtem objektu trafo postaje. Poleg obstoječe transformatorske postaje bo v okviru nadgradnje CČN za terciarno stopnjo čiščenja nameščena nova transformatorska postaja 20/0,4 kV, 1x1000 kVA (možna vgradnja do 1600 kVA).

Na lokaciji naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja bosta za potrebe skladiščenja nameščena dva rezervoarja, in sicer Rez1 in Rez2, navedena v Prilogi 1. Iz Priloge 1 so razvidni podatki o vrstah skladiščenih nevarnih tekočin, opisi rezervoarjev in navedba pripadajočih skladišč, v katerih se rezervoarja nahajata. Za skladiščenje nevarnih snovi in nevarnih odpadkov se bodo uporabljala tri skladišča, in sicer Skl1 - začasno skladišče dehidriranega mulja iz fizikalno-kemijske obdelave odpadkov po postopku D9 s prostornino 170 m<sup>3</sup>, Skl4 - skladišče pomožnih materialov s prostornino 150 m<sup>3</sup> in Skl5 - priročno skladišče s prostornino 25 m<sup>3</sup>, navedena v Prilogi 2. Skupna prostornina skladišč Skl1, Skl4 in Skl5 je 355 m<sup>3</sup>, kot je razvidno iz točke 1.4 izreka tega dovoljenja in iz Priloge 2 tega dovoljenja.

### 3.5. Opis virov emisij v okolje in ravnanja z odpadki

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja bo imela osem izpustov emisije snovi v zrak. En izpust emisije snovi v zrak bo imela naprava CČNA1, sedem izpustov emisije snovi v zrak pa bo imela naprava CČNA2. Izpust emisije snovi v zrak iz CČNA1:

- izpust Z6: izpust iz vstopnega sprejemnega objekta za tekoče odpadke (N1.1), oksidacijskega bazena (N1.2), elektrokoagulacije (N1.3), flotacijske enote (N1.4) in zalogovnika mulja iz elektrokoagulacije (N1.5).

Odpadni plini se bodo predhodno čistili na čistilni napravi, in sicer fizikalno-kemičnem filtru.

Izpusti emisije snovi v zrak iz naprave CČNA2:

- izpust Z1: izpust iz kotla 1 na plinsko olje (N2.8),
- izpust Z2: izpust iz bioplinskega kotla 2 (N2.9),
- izpust Z3: izpust iz bioplinskega kotla 3 (N2.10),
- izpust Z4: izpust iz bioplinskega kotla 4 (N2.11),
- izpust Z5: izpust iz bioplinskega motorja 1 (N2.6),
- izpust Z8: izpust iz bioplinskega motorja 2 (N2.7) in
- izpust Z9: izpust iz sprejemnega objekta za biološko razgradljive odpadke (N2.1 in N2.14) in higienizacije (N2.2).

Odpadni plini, ki se vodijo iz sprejemnega objekta (N2.1, N2.14) in higienizacije (N2.2) se čistijo na fizikalno-kemičnem filtru, ki odvaja emisije snovi v zrak preko izpusta Z9.

V napravi iz točke 1 izreka tega dovoljenja nastajajo industrijske in komunalne odpadne vode. V napravah CČNA1 in CČNA2 nastajajo industrijske odpadne vode, ki se vodijo na čiščenje na komunalno čistilno napravo Domžale-Kamnik (CČNB1). V napravi CČNB1 nastaja komunalna odpadna voda, ki se odvaja v vodotok Kamniška Bistrica.

V napravi CČNA1 bo nastala industrijska odpadna voda, ki se bo iz centrifugiranja preko iztoka V1-2 vodila na Komunalno čistilno napravo Domžale-Kamnik (CČNB1), na črpališče POKA (N3.3). V napravi CČNA2 bo nastala industrijska odpadna voda, ki se bo iz centrifugiranja vodila preko izpusta V1-5 na Komunalno čistilno napravo Domžale-Kamnik (CČNB1), v SBR bazene (N3.7). V napravi CČNB1, ki bo obsegala sekundarno in terciarno stopnjo čiščenja, z volumnom aerobne biološke stopnje 26.400 m<sup>3</sup>, bo nastala komunalna odpadna voda, ki se bo odvajala preko iztoka V1 v vodotok Kamniška Bistrica.

Padavinske vode iz manipulativnih površin, kjer poteka ravnanje z odpadki, se preko dveh lovilcev olj, skladnih s standardom SIST EN 858, odvajajo preko odtoka V1-6 in V1-7 na čiščenje na CČN Domžale-Kamnik (CČNB1) in nato očiščene preko V1 v vodotok Kamniška Bistrica. Padavinske odpadne vode iz dela javne dovozne ceste, ki vodi do industrijskega kompleksa CČN Domžale-Kamnik, so prav tako očiščene na lovilcu olja skladnim s standardom SIST EN 858, ki se nahaja izven kompleksa CČN Domžale-Kamnik in je v je v upravljanju drugega upravljavca in se nato odvajajo v vodotok Kamniška Bistrica.

Po obdelavi 30 ton/dan (10.950 ton/leto) nevarnih odpadkov bodo po postopku D9 na napravi CČNA1 nastajali naslednji odpadki:

- ostanki na sitih s klasifikacijsko številko odpadka 19 02 03 v skupni količini 0,05 m<sup>3</sup>/dan (18 m<sup>3</sup>/leto),
- dehidriran mulj iz EC s klasifikacijsko številko odpadka 19 02 05\* v skupni količini 0,75 m<sup>3</sup>/dan (270 m<sup>3</sup>/leto).

Po obdelavi 10 ton/dan (3.650 ton/leto) nenevarnih odpadkov bodo po postopku D9 na napravi CČNA1 nastajali naslednji odpadki:

- ostanki na sitih s klasifikacijsko številko odpadka 19 02 03 v skupni količini 0,02 m<sup>3</sup>/dan (7,3 m<sup>3</sup>/leto),
- dehidriran mulj iz EC s klasifikacijsko številko odpadka 19 02 05\* v skupni količini 0,25 m<sup>3</sup>/dan (90 m<sup>3</sup>/leto).

Ostanki na sitih s klasifikacijsko številko 19 02 03 se bodo zbirali v zabojniku. Odpadek se bo oddal prevzemniku odpadkov skladno z izvedeno oceno odpadka. Strojno zgoščen dehidriran mulj s klasifikacijsko številko 19 02 05\* se bo iz obdelave odpadkov po postopku D9 začasno skladiščil na interni pokriti deponiji Skl1, prostornine 170 m<sup>3</sup>, ki je ločena in označena od ostalega skladiščnega prostora. Kapaciteta skladiščnega prostora zadošča za 170 dni. Mulj se bo oddal prevzemniku odpadkov. Ostanki na sitih s klasifikacijsko številko 19 02 03 se bodo zbirali v zabojniku, ki se ga odda pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

Po obdelavi 30 ton/dan (10.950 ton/leto) nenevarnih biološko razgradljivih odpadkov bodo po postopku R3/R1 na napravi CČNA2 nastajali naslednji odpadki:

- ostanki po mletju s klasifikacijsko številko odpadka 19 06 99 v skupni količini 0,05 m<sup>3</sup>/dan (18 m<sup>3</sup>/leto),
- dehidriran digestat iz biološko razgradljivih odpadkov s klasifikacijsko številko odpadka 19 06 06 v skupni količini 16 m<sup>3</sup>/dan (500 m<sup>3</sup>/leto).

Ostanki po mletju s klasifikacijsko številko 19 06 99 se bodo odlagali v kontejnerju. Odpadek se bo oddal prevzemniku odpadkov skladno z izvedeno oceno odpadka. Digestat, nastali po predelavi biološko razgradljivih odpadkov, se bo strojno zgoščal na centrifugi N4.1. Dehidriran digestat iz biološko razgradljivih odpadkov s klasifikacijsko številko 19 06 06 se bo začasno skladiščil na interni pokriti deponiji (Skl2), s prostornino 25 m<sup>3</sup>, ki je ločena in označena od ostalega skladiščnega prostora. Kapaciteta skladiščnega prostora zadošča za 180 dni. Dehidriran digestat iz naprave za predelavo biološko razgradljivih odpadkov bo vseboval več kot 30% suhe snovi in se bo po skladiščenju oddal odjemalcu odpadkov.

Dehidrirano blato iz bioplinskih reaktorjev (N3.12) komunalne čistilne naprave CČNB1, s klasifikacijsko številko 19 08 05, se bo po centrifugiranju na centrifugi N4.2 odvajalo na traktorsko prikolico in se bo začasno odložilo na interni deponiji (Skl3), prostornine 1280 m<sup>3</sup>. Dehidrirano blato bo imelo več kot 30% suhe snovi in se bo po skladiščenju oddal odjemalcu odpadkov.

V napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja nastajajo različni odpadki: ostanki na grabljah in sitih 19 08 01, blato iz čistilne naprave 19 08 05, digestat iz anaerobne obdelave živalskih in rastlinskih odpadkov (trdi del digestata) 19 06 06, mineralna neklorirana motorna olja 13 02 05\*, papir in karton 15 01 01, plastična embalaža 15 01 06, odpadno steklo 15 01 07, odpadni akumulatorji in baterije 20 01 33\*, odpadno železo 19 12 02, odpadni računalniki, monitorji, elekt. oprema 16 02 14\*, odpadne oljne krpe 15 02 02\*, aktivno oglje 19 09 04, fluer. cevi 20 01 21\*, odpadni tonerji 08 03 18, embalaža, ki vsebuje nevarne snovi 15 01 10\*, kovinska embalaža 15 01 11\*, kosovni odpadki 20 03 07, laboratorijske kemikalije 16 05 06\*, oljni filtri 16 01 07\* in druge kisline 06 01 06\*. Letno nastane več kot 150 kg odpadkov, med katerimi so tudi nevarni odpadki, zato je upravljavec naprave zavezan k izdelavi Načrta gospodarjenja z odpadki.

Na območju naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja povzročajo pomembne emisije hrupa v okolico energetske naprave, prezračevanje, transport ter samo obratovanje centralne čistilne naprave.

Na podlagi vloge ter predložene dokumentacije naslovni organ ugotavlja, da naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne povzroča čezmerne obremenitve okolja s hrupom po šestem odstavku 9. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08,

109/09 in 62/10) in so tako izpolnjene zahteve za obratovanje vira hrupa po prvem odstavku 11. člena te uredbe.

V napravah iz CČNA1 in CČNA2 se bo uporabljala voda iz javnega omrežja v končni fazi obdelave odpadkov. Pri fizikalno-kemijski obdelavi odpadkov z elektrokoagulacijo (CČNA1) se voda uporabi za povečanje učinkovitosti strojnega zgoščanja mulja na napravi N4.1. Pri obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (CČNA2) se prav tako dodajajo kemikalije za povečanje učinkovitosti strojnega zgoščanja digestata. V postopku čiščenja odpadne vode na drugi povezani napravi, komunalni čistilni napravi Domžale-Kamnik (CČNB1) se uporablja voda iz vrtin za tehnološke namene priprave kemikalij (flokulant) za obdelavo vode z namenom povečanja ujedljivosti aktivnega blata v aeracijskih bazenih in za namene zmanjševanja pen v aeracijskih bazenih. Upravljavec ima pridobljeno delno vodno dovoljenje št. 35504-732/2004 z dne 12. 11. 2004, ki dovoljuje upravljavcu odvzem vode iz vodnjakov največ 25 L/s oziroma 240.900 m<sup>3</sup>/leto.

V napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja se kot energijski viri uporabljajo električna energija, bioplin in plinsko olje. Naprava odjema električno energijo iz transformirane napetosti 0,4 kV iz javnega omrežja, delno pa jo proizvaja z lastnim kogeneracijskim postrojenjem z dvema plinskima motorjema z notranjim izgorevanjem na bioplin, in sicer bioplinskim motorjem 1 (N2.6) in bioplinskim motorjem 2 (N2.7). Proizvedena toplota se uporablja za tehnološke potrebe procesa in ogrevanje poslovne stavbe. V primeru izpada kogeneracije se za dogrevanje uporablja kurilna naprava kotel 1 – ELCO (N2.8).

Procesi v napravah iz točke 1 izreka tega dovoljenja se spremljajo in nadzorujejo preko procesnih računalnikov in preko izvajanja laboratorijskih meritev. Zaradi možnosti, da pri obdelavi tekočih odpadkov pride do razlitja nevarnih tekočin, se zaposlene redno usposablja glede ravnanja v tovrstnih primerih. Razlitje nevarnih tekočin znotraj objekta oziroma pod nadstreškom se zadrži v lovilni skledi, razlite tekočine se nato izčrpa s potopno črpalko v zalogovnik, od koder gredo v napravo za fizikalno-kemijsko obdelavo odpadkov (CČNA1). Tla bodo izvedena tako, da pronicanje tekočin skozi tlake ni možno oziroma so neprepustna za odpadke, ki se jih obdeluje na lokaciji. V primeru razlitja izven lovilne sklede se vsi tekoči odpadki sperejo v črpališče POKA N3.5, kjer se zadržijo in nato ustrezno prečistijo.

### **3.6. Presoja skladnosti obravnavane naprave z najboljšimi razpoložljivimi tehnikami**

Naslovni organ je izvedel presajo 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 presajo 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, BREF-Maj05,
- Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah za ravnanje z odpadki (Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatment Industries), WT, BREF-Avg06,

- Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah za emisije iz skladiščenja (Reference Document on Best Available Techniques for the Emissions from Storage), ESB, BREF-Jul06,
- Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah o osnovnih pravilih monitoringa (Reference Document on the General Principles of Monitoring), MON, BREF-Jul03,
- Referenčni dokument o najboljših razpoložljivih tehnikah za učinkovito rabo energije (Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency), ENE, BREF-Feb09.

Skladno z drugim odstavkom 10. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) mora upravljavec pri načrtovanju ali večji spremembi naprav izbrati tehniko za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi, ki je enakovredna najboljši razpoložljivi tehniki in ki zagotavlja, da dopustne vrednosti ne bodo presežene.

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

Naslovni organ je na podlagi 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.

#### **4. 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 odločitve o okoljevarstvenem dovoljenju. Naslovni organ je z javnim naznanilom št. 35407-10/2014-11 z dne 27. 01. 2015 v svetovnem spletu ter na sedežu Upravne enote Domžale, Ljubljanska cesta 69, 1230 Domžale in Občine Domžale, Ljubljanska cesta 69, 1230 Domžale, obvestil javnost o vseh zahtevah iz drugega odstavka 71. člena ZVO-1. Javnost je bila obveščena, da je vpogled v vlogo za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja in osnutek odločitve o okoljevarstvenem dovoljenju zagotovljen v prostorih Upravne enote Domžale, Ljubljanska cesta 69, 1230 Domžale. Javnosti je bilo omogočeno dajanje mnenj in pripomb 30 dni od dneva začetka javne razgrnitve, to je od 02. 02. 2015 do 03. 03. 2015.

V času javne razgrnitve niso bile na Agencijo Republike Slovenije za okolje, Vojkova 1b, 1000 Ljubljana posredovane pripombe.

V knjigo pripomb, ki se je nahajala v prostorih, kjer je bil zagotovljen vpogled v vlogo za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje naprave, ki lahko povzroča onesnaževanje okolja večjega obsega, niso bile vpisane pripombe.

## **5. Pravna podlaga za določitev zahtev v zvezi z emisijami, dopustih vrednosti emisij, obveznosti izvajanja obratovalnega monitoringa in poročanja ter razlogi za odločitev**

Na podlagi 9. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (v nadaljevanju Uredba, 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 naprav 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 naprav 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 naprav 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. V 11. členu Uredbe je določeno, da se v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja glede vprašanj, ki niso urejena s to Uredbo, smiselno uporabljajo določbe predpisov, ki urejajo obseg in vsebino vloge ter postopek za pridobitev in vsebino okoljevarstvenega dovoljenja za druge naprave.

### **K točki 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja**

Naslovni organ je ugotovil, da so pogoji za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja izpolnjeni, zato je upravljavcu izdal okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave za odstranjevanje nevarnih in nenevarnih odpadkov z zmogljivostjo odstranjevanja nevarnih odpadkov 30 ton na dan in nenevarnih odpadkov 10 ton na dan, za predelavo nenevarnih biološko razgradljivih odpadkov z zmogljivostjo predelave 30 ton na dan in obratovanje druge povezane naprave Komunalna čistilna naprava Domžale-Kamnik z zmogljivostjo obdelave 149.000 PE. Naslovni organ je upravljavcu določil okoljevarstvene zahteve zaradi zagotavljanja visoke stopnje varstva okolja kot celote kot izhaja iz nadaljevanja obrazložitve.

### **K točki 2 izreka okoljevarstvenega dovoljenja**

Naslovni organ je na podlagi 17. člena ZVO-1 in na podlagi Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) in 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), v točki 2 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami snovi v zrak.

Naslovni organ je zahteve v zvezi s preprečevanjem in zmanjševanjem emisije snovi v zrak iz točke 2.1.1 izreka tega dovoljenja določil skladno s 33. in 34. členom ter točke 8.6 Priloge 10 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Naslovni organ je v točki 2.1.2 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z izbiro tehnike za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi v zrak, ki je enakovredna najboljši referenčni razpoložljivi tehniki v skladu z drugim odstavkom 33. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Naslovni organ je v točki 2.1.3 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z obratovanjem bakle skladno s točko 8.1.a.2 Priloge 10 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Naslovni organ je v točki 2.1.4 izreka tega dovoljenja določil zahteve za preprečevanje čezmerne obremenitve okolja zaradi preseganja dopustnih vrednosti skladno z 2. točko drugega odstavka 5. člena, 31. člena in drugega odstavka 33. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Naslovni organ je v točki 2.1.5 izreka tega dovoljenja določil zahteve glede zajemanja in izpuščanja odpadnih plinov na podlagi prvega in drugega odstavka 31. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Pogoje v zvezi z obratovanjem naprav za zmanjševanje emisije snovi v zrak na izpustih Z6 in Z9, iz točk 2.1.6, 2.1.7, 2.1.8 in 2.1.9 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil skladno s prvim odstavkom 42. člena, četrtem in petim odstavkom 43. člena in četrtem odstavkom 33. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Naslovni organ je zahteve v zvezi z izpuščanjem dimnih plinov v okolje iz srednjih kurilnih naprav z oznakami N2.8, N2.9, N2.10 in N2.11, z izpusti Z1, Z2, Z3 in Z4, določil v točki 2.1.10 izreka tega dovoljenja skladno z 19. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 24/13 in 2/15).

Naslovni organ je v točki 2.1.11 izreka tega dovoljenja določil gorivo v srednjih kurilnih napravah z oznakami N2.8, N2.9, N2.10 in N2.11 skladno s 4. točko drugega odstavka 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) ter 6. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 24/13 in 2/15).

Naslovni organ je v točki 2.1.12 izreka tega dovoljenja določil gorivo v nepremičnih motorjih z notranjim zgorevanjem – plinska motorja (N2.6 in N2.7) skladno s 4. točko drugega odstavka 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak na merilnih mestih MMZ2, MMZ3 in MMZ4, iz vira emisij Kotel 2, Kotel 3 in Kotel 4, navedene v točki 2.2.1 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil skladno z drugim odstavkom 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) ter 17. in 32. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 24/13 in 2/15). Iz dokumentacije izhaja, da so vse zgoraj navedene obstoječe srednje kurilne naprave na plinasto gorivo vgrajene po letu 1995 in velja za vse prilagoditveni rok v zvezi z mejnimi vrednostmi in sicer največ do dopolnjenih 27 let od leta izdelave obstoječih srednjih kurilnih naprav. Tako je naslovni organ za bioplinjski kotel 2 z merilnim mestom MMZ2, ki je najstarejši in izdelan leta 1996, določil dopustne vrednosti v Preglednici 1, ker je rok prilagoditve krajši, kot je čas veljavnosti tega okoljevarstvenega dovoljenja, kar je razvidno iz točke 2.2.1 izreka tega dovoljenja.

Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak na merilnih mestih MMZ5 in MMZ8, iz vira emisij Bioplinski motor 1 in Bioplinski motor 2, navedene v točki 2.2.2 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil skladno z drugim odstavkom 7. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) ter 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).

Dopustne vrednosti emisije snovi v zrak na merilnih mestih MMZ6 in MMZ9, iz vira emisij Obdelava nevarnih in nenevarnih odpadkov, navedene v točki 2.2.3 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil skladno z drugim odstavkom 7. člena, drugega in tretjega odstavka 23. člena ter točk 8.6 in 8.11.2 Priloge 10 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13). Naslovni organ je na merilnem mestu MMZ6 opustil merjenje celotnega prahu na podlagi Predloga programa prvih meritev in programa obratovalnega monitoringa emisije snovi, št. 547-10/2014-1 z dne 14. 08. 2014, ki ga je izdelal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Center za okolje in zdravje, Oddelek za okolje in zdravje Kranj ter v skladu z 41. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Naslovni organ je v točkah 2.2.4, 2.2.5 in 2.2.6 izreka tega dovoljenja določil največji masni pretok celotnega prahu, dušikovih in žveplovih oksidov iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja na podlagi 7. točke drugega odstavka 7. člena in Priloge 5 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Naslovni organ je zahteve v zvezi z obratovalnim monitoringom emisije snovi v zrak na vseh definiranih merilnih mestih za nabor parametrov, definiranih v točki 2.2. izreka tega dovoljenja, določil v točki 2.3.1 izreka tega dovoljenja na podlagi 31. in 37. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Naslovni organ je v točki 2.3.2 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z izvedbo prvih meritev na merilnih mestih MMZ6 in MMZ9, definiranih v točki 2.2. izreka tega dovoljenja na podlagi 37. in 38. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Naslovni organ je obveznosti v zvezi z pogostostjo izvajanje občasnih meritev določil v točki 2.3.3 izreka tega dovoljenja skladno s prvim odstavkom 39. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13).

Naslovni organ je v skladu z določili četrtega odstavka 22. člena Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 24/13 in 2/15), v točki 2.3.4 izreka tega dovoljenja določil, da upravljavcu ni treba zagotavljati obratovalnega monitoringa na srednji kurilni napravi z oznako N2.8. Upravljavec mora na srednji kurilni napravi z oznako N2.8 najmanj enkrat letno zagotoviti nastavitev zgorevanja, ki jo izvede servis, ki ga pooblasti proizvajalec naprave. Upravljavec mora potrdilo o opravljenem servisu te kurilne naprave hraniti najmanj pet let.

Zahteve v zvezi z ocenjevanjem razpršene emisije snovi v zrak, iz točke 2.3.5 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil skladno z 31. členom Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) ter 5. in 11. 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).

Naslovni organ je zahteve v zvezi z izdelavo ocene o dejanskem letnem času obratovanja naprave v okviru obratovalnega monitoringa določil v točki 2.3.6 izreka tega dovoljenja v skladu s 4. alineo prvega odstavka 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 z poročanjem o opravljenih prvih in občasnih meritvah emisije snovi v zrak, ki so določene v točkah 2.3.7 in 2.3.8 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil v skladu 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).

Naslovni organ je obveznosti v zvezi s stalnimi merilnimi mesti na vseh izpušnih odpadnih plinov, definiranih v točki 2.2. izreka tega dovoljenja, določil v točki 2.3.9 izreka tega dovoljenja skladno s 15. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

#### **K točki 3 izreka okoljevarstvenega dovoljenja**

V postopku je bilo ugotovljeno, da pri obratovanju naprav iz točk 1.1 in 1.2 izreka tega dovoljenja nastajajo industrijske odpadne vode, pri obratovanju naprave iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja pa nastajajo komunalne odpadne vode. Zaradi navedenega je naslovni organ v točki 3 izreka tega dovoljenja določil okoljevarstvene zahteve za emisije snovi in toplote v vode, kar je podrobneje pojasnjeno v nadaljevanju.

Naslovni organ je na podlagi 13. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 in 64/14) za naprave iz 1 točke izreka tega dovoljenja določil ukrepe v zvezi z zmanjševanjem emisije snovi in toplote v vode v točki 3.1.1 izreka tega dovoljenja.

Obveznost odvajanja industrijske odpadne vode na komunalno čistilno napravo v točki 3.1.2 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 13. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 in 64/14).

Obveznost v zvezi z zagotavljanjem ustreznega zadrževanja in čiščenja prvega naliva padavinskih vod iz točke 3.1.3 izreka tega dovoljenja je določena v skladu z 8. členom Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 45/07, 63/09 in 105/10).

Obveznost v zvezi z sprejemom odpadnih snovi iz čistilnih naprav iz točke 3.1.4 izreka tega dovoljenja je določena v skladu z 11. členom Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 45/07, 63/09 in 105/10).

Obveznost v zvezi z ravnanjem z blatom iz točke 3.1.5 izreka tega dovoljenja je določena 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 in 64/14).

Naslovni organ je določil zahteve v zvezi z obratovanjem in vzdrževanjem obstoječih lovilcev olj po standardu SIST EN 858 iz točke 3.1.6 izreka tega dovoljenja na podlagi 23. točke 4. člena in

drugega odstavka 17. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 in 64/14).

Obveznost ravnanja z muljem v točki 3.1.7 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi drugega odstavka 19. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 in 64/14).

Naslovni organ je v skladu s 26. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS št. 64/12 in 64/14) ter na podlagi podatkov iz vloge za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja določil podatke o lokaciji iztoka in največjih količinah odpadne vode iz naprave za odstranjevanje nevarnih in nenevarnih odpadkov po postopku D9 na iztoku v točki 3.2.1 izreka tega dovoljenja.

Nabor parametrov iz točke 3.2.2 izreka tega dovoljenja iz Preglednice 6 izreka tega dovoljenja za izvedbo prvih meritev in izvajanje obratovalnega monitoringa je naslovni organ določil na podlagi 4., 5., in 7. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14). Naslovni organ je v Preglednici 6 izreka tega dovoljenja določil osnovne parametre v skladu s 5. členom, dodatne parametre pa v skladu s četrtem odstavkom 7. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14) z upoštevanjem Mnenja pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa odpadnih vod, ki ga je izdelal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Oddelek za okolje in zdravje Kranj, Gosposvetska ulica 12, 4000 Kranj, št. 544-142/2014-1, z dne 13. 08. 2014, na podlagi analize tehnološkega procesa, ki povzroča onesnaženost odpadne vode. Mejne vrednosti v Preglednici 6 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil v skladu s 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 in 64/14) in sicer za iztok v javno kanalizacijo. Mejne vrednosti parametrov: železo, aluminij, neraztopljene snovi ter vsota anionskih in neionskih tenzidov je naslovni organ določil v skladu s prvo alineo drugega odstavka 5. člena, mejne vrednosti parametrov: amonijev dušik, sulfat ter težkohlapne lipofilne snovi pa je naslovni organ določil v skladu s prvo točko tretjega odstavka 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 in 64/14), na podlagi priloženega mnenja upravljavca komunalne čistilne naprave in interne kanalizacije Domžale-Kamnik.

V skladu z 8. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14) prve meritve vključujejo merjenje osnovnih parametrov, v skladu z 11. členom istega pravilnika pa obratovalni monitoring odpadnih voda vključuje izvedbo občasnih meritev osnovnih parametrov. Naslovni organ ugotavlja, da med osnovne parametre sodita tudi parametra KPK in BPK<sub>5</sub> in ni pravne osnove za opustitev merjenja parametra BPK<sub>5</sub>, ki ga je v dopisu z dne 17. 03. 2015 predlagal upravljavec.

Naslovni organ je v skladu s 26. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS št. 64/12 in 64/14) ter na podlagi podatkov iz vloge za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja določil podatke o lokaciji iztoka in največjih količinah odpadne vode iz naprave za predelavo nenevarnih odpadkov po postopku R3/R1 na iztoku v točki 3.3.1 izreka tega dovoljenja.

Nabor parametrov iz točke 3.3.2 izreka tega dovoljenja iz Preglednice 7 izreka tega dovoljenja za izvedbo prvih meritev je naslovni organ določil na podlagi 4., 5., in 7. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14). Naslovni organ

je v Preglednici 7 izreka tega dovoljenja določil osnovne parametre v skladu s 5. členom, dodatne parametre pa v skladu s četrtem odstavkom 7. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14) z upoštevanjem Mnenja pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa odpadnih vod, ki ga je izdelal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Oddelek za okolje in zdravje Kranj, Gosposvetska ulica 12, 4000 Kranj, št. 544-142/2014-1, z dne 13. 08. 2014, na podlagi analize tehnološkega procesa, ki povzroča onesnaženost odpadne vode. Mejne vrednosti v Preglednici 7 iz točke 3.3.2 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil v skladu s 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 in 64/14) in sicer za iztok v javno kanalizacijo. Mejno vrednost parametra neraztopljene snovi je naslovni organ določil v skladu s prvo alinejo drugega odstavka 5. člena, mejne vrednosti parametrov: amonijev dušik, sulfat ter težkohlupne lipofilne snovi pa je naslovni organ določil v skladu s prvo točko tretjega odstavka 5. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Ur. list RS, št. 64/12 in 64/14), na podlagi priloženega mnenja upravljavca komunalne čistilne naprave in interne kanalizacije Domžale-Kamnik.

V skladu z 8. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14) prve meritve vključujejo merjenje osnovnih parametrov, v skladu z 11. členom istega pravilnika pa obratovalni monitoring odpadnih voda vključuje izvedbo občasnih meritev osnovnih parametrov. Naslovni organ ugotavlja, da med osnovne parametre sodi tudi parameter BPK<sub>5</sub> in ni pravne osnove za opustitev merjenja parametra BPK<sub>5</sub>, ki ga je v dopisu z dne 17. 03. 2015 predlagal upravljavec, je pa odločil, da se dovoli opustitev merjenja parametra TOC.

Naslovni organ je v skladu s 26. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS št. 64/12 in 64/14) ter na podlagi podatkov iz vloge določil podatke o lokaciji iztoka in največjih količinah odpadne vode iz rekonstruirane komunalne čistilne naprave Domžale-Kamnik v točki 3.4.1 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je v postopku izdaje tega dovoljenja upošteval tudi dokazila prejeta v postopku izdaje okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje rekonstruirane komunalne čistilne naprave Domžale-Kamnik št. 35441-19/2012-3 z dne 27. 06. 2012.

Skupna čistilna naprava je tista naprava, na kateri industrijske odpadne vode ene ali več naprav presegajo 50 % celotne obremenitve, merjeno po parametru KPK. Na podlagi predloženih podatkov je naslovni organ ugotovil, da delež obremenitve, ki jo bo povzročala industrijska odpadna voda na rekonstruirani komunalni čistilni napravi Domžale-Kamnik, ne bo presegal 50 %, merjeno s parametrom KPK (po podatkih iz vloge obremenitev industrijske odpadne vode trenutno predstavlja 26 % vse obremenitve po PE), zaradi česar le-ta ne bo skupna čistilna naprava po definiciji točke 47. iz 4. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS št. 64/12 in 64/14). V konkretnem primeru gre torej za komunalno čistilno napravo, zaradi česar so mejne vrednosti parametrov v odpadni vodi na iztoku iz čistilne naprave povzete po Uredbi o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 45/07, 63/09 in 105/10).

Nabor in mejne vrednosti parametrov za izvedbo prvih meritev in izvajanje obratovalnega monitoringa, določene v Preglednici 8 iz točke 3.4.2 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil v skladu z 2. in 5. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS št. 64/12 in 64/14), s 5., 6. in 6a. členom Uredbe o

emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 45/07, 63/09 in 105/10) ter 5. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14).

Naslovni organ je na podlagi navedb v vlogi ugotovil, da se komunalna čistilna naprava Domžale-Kamnik uvršča v dejavnost 5 (f) iz Priloge 1 Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 166/2006 z dne 18.01.2006 (v nadaljnjem besedilu: Uredba 166/2006). Iz predloženega Mnenja pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa odpadnih vod – dodatni parametri CČN Domžale-Kamnik, (št. 544-133/2012-1 z dne 10.05.2012, ki ga je izdelal Zavod za zdravstveno varstvo Kranj, Gosposvetska ulica 12, 4000 Kranj) izhaja, da so pri običajnem obratovanju naprave letne količine nekaterih snovi, ki se emitirajo v vode in za katere je treba zagotoviti poročanje v skladu z Uredbo 166/2006, presežene. Iz tega razloga je naslovni organ v skladu s tretjim odstavkom 6. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14) kot dodatne parametre določil: cink, celotni cianid, adsorbiljni organski halogeni (AOX), nonilfenol in nonilfenol etoksilati (NP/NPE) in di(2-etilheksil)ftalat (DEHP). Ti parametri so določeni v Preglednici 9 iz točke 3.4.3 izreka tega dovoljenja.

Iz predloženega Mnenja pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa odpadnih vod-dodatni parametri CČN Domžale-Kamnik izhaja, da so pri običajnem obratovanju komunalne čistilne naprave Domžale-Kamnik presežene tudi letne količine parametrov celotni dušik, celotni fosfor in celotni organski ogljik (TOC), ki se emitirajo v vode in za katere je treba zagotoviti poročanje v skladu z Uredbo 166/2006. Za vse tri parametre je naslovni organ ugotovil, da so že vključeni v nabor parametrov (TOC posredno z določanjem parametra kemijska potreba po kisiku (KPK)) v Preglednici 8 iz točke 3.4.2 izreka tega dovoljenja, zaradi česar jih ni dodatno vključil v Preglednico 9 iz točke 3.4.3 izreka tega dovoljenja.

V skladu s petim odstavkom 6. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14) se sprememba obsega meritev v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, določi na podlagi podatkov o:

- sestavi industrijske odpadne vode, ki se čisti na komunalni ali skupni čistilni napravi,
- ugotovljeni čezmerni obremenjenosti vodnega telega ali njegovega dela, v katerega se odvaja komunalna odpadna voda ali mešanica odpadnih voda iz skupne čistilne naprave, v skladu s predpisom, ki ureja stanje površinskih voda, ali predpisom, ki ureja stanje podzemnih voda, komunalna odpadna voda ali mešanica odpadnih voda iz skupne čistilne naprave pa vsebuje parameter, ki je vzrok za tako obremenjenost,
- ugotovljeni slabi kakovosti kopalnih voda v skladu s predpisom, ki ureja upravljanje kakovosti kopalnih voda, če gre za odvajanje odpadne vode v vodotok na vplivnem območju te kopalne vode, ali
- oceni, da bi emisija snovi ali toplote zaradi odvajanja odpadne vode iz te komunalne ali skupne čistilne naprave lahko povzročila znatno povečanje tega parametra v vodotoku.

Naslovni organ je na podlagi podatkov iz monitoringa stanja površinskih voda, s katerimi razpolaga v svojih evidencah, ob upoštevanju 6. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14) kot dodatni parameter v Preglednico 9 iz točke 3.4.3 izreka tega dovoljenja dodal tudi parameter kloroalkani C10-C13. Iz rezultatov državnega monitoringa površinskih voda namreč izhaja, da so vsebnosti kloroalkanov na merilnem mestu v Kamniški Bistrici na merilnem mestu Beričevo v letih 2007, 2008 in 2009 višje od standarda kakovosti (LP-OSK) za ta parameter za celinske površinske vode,

določenega v Uredbi o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10 in 96/13), ki znaša 0,4 µg/L. Izmerjena vsebnost parametra kloroalkani C10-C13 dne 19. 02. 2007 je bila 0,52 µg/L, dne 13. 02. 2008 pa 1,4 µg/L. Zaradi preseženega standarda kakovosti je ob prej navedeni pravni podlagi naslovni organ z namenom varovanja vodotoka površinske vode Kamniška Bistrica kot dodatni parameter na iztoku iz rekonstruirane komunalne čistilne naprave Domžale-Kamnik predpisal tudi vzorčenje kloroalkanov C10-C13.

Naslovni organ je na podlagi tretje in četrte alinee 2. točke prvega odstavka 32. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 in 64/14) in na podlagi podatkov o tehnološkem postopku ter podatkov o čiščenju industrijske odpadne vode na komunalni čistilni napravi, določil povečan obseg meritev za napravo iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja, na kateri se čisti industrijska odpadna voda, za parametre onesnaženosti, ki jih vsebuje ta industrijska odpadna voda določene v Preglednici 10 iz točke 3.4.4 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ je obveznost izvedbe prvih meritev in izvajanja obratovalnega monitoringa odpadnih voda iz naprave za odstranjevanje nevarnih in nenevarnih odpadkov po postopku D9 v točki 3.5.1 izreka tega dovoljenja, določil na podlagi 29. in 30. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS št. 64/12 in 64/14).

Naslovni organ je izvedbo, pogostost in čas vzorčenja prvih meritev v točki 3.5.2 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 9. in 10. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14).

Čas vzorčenja in pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa iz točke 3.5.3 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 11., 12. in 13. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14).

Naslovni organ ugotavlja, da glede na to, da naprava iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja (CČNA1) z izvajanjem svoje dejavnosti onesnažuje okolje z odvajanjem industrijske odpadne vode, mora v skladu z 2. in 7. členom Uredbe o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda (Uradni list RS, št. 80/12) kot zavezanec za plačilo okoljske dajatve, zaradi odvajanja industrijske odpadne vode, plačevati okoljsko dajatev. Osnova za obračun okoljske dajatve zaradi odvajanja industrijske odpadne vode je letni seštevek enot obremenitve, ki se izračuna v poročilu o obratovalnem monitoringu odpadnih voda, na podlagi podatkov o letni količini industrijske odpadne vode in koncentraciji onesnaževal, izmerjeni v tej industrijski odpadni vodi. Po določitvi prvega odstavka 9. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 in 64/14) se emisija snovi (onesnaževal) meri na iztoku odpadne vode iz naprave, brez predhodnega razredčevanja (pred njenim mešanjem s komunalnimi, padavinskimi ali drugimi odpadnimi vodami). Zaradi navedenega mora upravljavec naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja (CČNA1) v skladu z določili Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS št. 64/12 in 64/14) zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih voda na merilnem mestu MMV1-2.

Obveznost ureditve merilnega mesta iz točke 3.5.4 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 14. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14).

Obveznosti izdelave poročila in poročanja iz točke 3.5.5 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 20. in 21., člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14).

Obveznosti v zvezi s poslovníkom, vodenjem obratovalnega dnevnika in vodenjem evidenc, ki so določene v točkah 3.5.6, 3.5.7 in 3.5.8 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 in 64/14).

Obveznost ukrepanja in obveščanja v primeru okvare, ki povzroči čezmerno obremenjevanje okolja, iz točke 3.5.9 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi petega in šestega odstavka 13. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 in 64/14).

Naslovni organ je obveznost izvedbe prvih meritev odpadnih voda iz naprave za predelavo nenevarnih odpadkov po postopku R3/R1 v točki 3.6.1 izreka tega dovoljenja, določil na podlagi 29. in 30. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS št. 64/12 in 64/14).

Naslovni organ je izvedbo, število meritev in čas vzorčenja prvih meritev v točki 3.6.2 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 9. in 10. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14).

Čas vzorčenja in pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa iz točke 3.6.3 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 11., 12. in 13. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14).

Naslovni organ ugotavlja, da glede na to, da naprava iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja (CČNA2) z izvajanjem svoje dejavnosti onesnažuje okolje z odvajanjem industrijske odpadne vode, mora v skladu z 2. in 7. členom Uredbe o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda (Uradni list RS, št. 80/12) kot zavezanec za plačilo okoljske dajatve, zaradi odvajanja industrijske odpadne vode, plačevati okoljsko dajatev. Osnova za obračun okoljske dajatve zaradi odvajanja industrijske odpadne vode je letni seštevek enot obremenitve, ki se izračuna v poročilu o obratovalnem monitoringu odpadnih voda, na podlagi podatkov o letni količini industrijske odpadne vode in koncentraciji onesnaževal, izmerjeni v tej industrijski odpadni vodi. Po določilih prvega odstavka 9. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 in 64/14) se emisija snovi (onesnaževal) meri na iztoku odpadne vode iz naprave, brez predhodnega razredčevanja (pred njenim mešanjem s komunalnimi, padavinskimi ali drugimi odpadnimi vodami). Zaradi navedenega mora upravljavec naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja (CČNA2) v skladu z določili Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS št. 64/12 in 64/14) zagotavljati izvajanje obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih voda na merilnem mestu MMV1-5.

Obveznost ureditve merilnega mesta iz točke 3.6.4 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 14. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14).

Obveznosti izdelave poročila in poročanja iz točke 3.6.5 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 20. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14).

Obveznosti v zvezi s poslovníkom, vodenjem obratovalnega dnevnika in vodenjem evidenc, ki so določene v točkah 3.6.5, 3.6.7 in 3.6.8 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 in 64/14).

Obveznost ukrepanja in obveščanja v primeru okvare, ki povzroči čezmerno obremenjevanje okolja, iz točke 3.6.9 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi petega in šestega odstavka 13. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 in 64/14).

Naslovni organ je obveznost izvedbe prvih meritev odpadnih voda iz rekonstruirane komunalne čistilne naprave Domžale-Kamnik v točki 3.7.1 izreka tega dovoljenja, določil na podlagi 29. Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS št. 64/12 in 64/14).

Naslovni organ je obveznost izvajanja obratovalnega monitoringa odpadnih voda iz rekonstruirane komunalne čistilne naprave Domžale-Kamnik v točki 3.7.2 izreka tega dovoljenja, določil na podlagi 30. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS št. 64/12 in 64/14).

Naslovni organ je izvedbo, pogostost in čas vzorčenja prvih meritev v točki 3.7.3 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 9. in 10. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14).

Čas vzorčenja in pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa iz točk 3.7.4 in 3.7.5 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 11., 12. in 13. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14).

Izvajanje meritev parametrov na vtoku v rekonstruirano komunalno čistilno napravo Domžale-Kamnik v točki 3.7.6 izreka tega dovoljenja je naslovni organ predpisal na podlagi določil šestega odstavka 11. člena in tretjega odstavka 13. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14).

Naslovni organ je obveznosti v zvezi s poslovníkom in vodenjem obratovalnega dnevnika, iz točke 3.7.7 izreka tega dovoljenja, 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 in 64/14).

Obveznost v zvezi z urejenostjo merilnih mest iz točke 3.7.8 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil v skladu z 11. členom Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 45/07, 63/09 in 105/10) in s 14. členom Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14).

Obveznost v točki 3.7.9 izreka tega dovoljenja, v zvezi z zagotavljanjem trajnih meritev količine odpadnih vod na iztoku iz naprave, je naslovni organ določil na podlagi 31. člena Uredbe o

emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS št. 64/12 in 64/14).

Obveznost merjenja količine prečiščene odpadne vode na iztoku iz naprave v času vzorčenja v točki 3.7.10 izreka tega dovoljenja, je naslovni organ določil na podlagi drugega odstavka 11. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14).

Obveznosti izdelave poročila in poročanja iz točke 3.7.11 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil na podlagi 20. in 21. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14).

Naslovni organ je v točki 3.7.12 izreka tega dovoljenja obveznost v zvezi s prijavo o izpadu obratovanja komunalne čistilne naprave določil v skladu z 12. členom Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 45/07, 63/09 in 105/10).

#### **K točki 4 izreka okoljevarstvenega dovoljenja**

Naprava iz točke 1 izreka tega dovoljenja je vir hrupa, zato je naslovni organ v točki 4 izreka tega dovoljenja določil okoljevarstvene zahteve za emisije hrupa.

Naslovni organ je v točki 4.1.1 izreka tega dovoljenja določil upravljavcu zahteve za obratovanje naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja na podlagi 7., 8., 9. in prvega odstavka 11. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10).

Naslovni organ je v točki 4.1.2 izreka tega dovoljenja določil upravljavcu ukrepe varstva pred hrupom na podlagi četrtega odstavka 10. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10).

Dopustne vrednosti kazalcev hrupa 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 4 in 5 Priloge 1 te uredbe.

Naslovni organ je v točki 4.3.1 izreka tega dovoljenja določil upravljavcu zahteve v zvezi z zagotavljanjem in obsegom izvajanja prvega ocenjevanja in obratovalnega monitoringa hrupa na podlagi prvega odstavka 13. člena Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10) ter 6. in 8. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Naslovni organ je v točki 4.3.2 izreka tega dovoljenja določil upravljavcu zahtevo za čas izvajanja prvega ocenjevanja hrupa na podlagi 7. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Naslovni organ je v točki 4.3.3 izreka tega dovoljenja določil upravljavcu zahtevo za pogostost izvajanja obratovalnega monitoringa hrupa na podlagi 9. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

Naslovni organ je v točki 4.3.4 izreka tega dovoljenja določil upravljavcu zahtevo za posredovanje poročila o ocenjevanju hrupa Agenciji Republike Slovenije za okolje na podlagi 13. člena Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08).

#### **K točki 5 izreka okoljevarstvenega dovoljenja**

Naslovni organ je v točki 5.1 izreka tega dovoljenja določil zahteve v zvezi z emisijami elektromagnetnega sevanja na podlagi 19. člena Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS št. 70/96 in 41/04).

Dopustne vrednosti elektromagnetnega sevanja za napravo iz točke 1 izreka okoljevarstvenega dovoljenja je naslovni organ v točki 5.2 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 4. člena Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04).

Naslovni organ je 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, 41/04 in 17/11- ZTZPUS-1) določil obveznosti v zvezi z izvajanjem prvih meritev in poročanjem zaradi emisije elektromagnetnega sevanja, kot je razvidno iz točke 5.3 izreka tega dovoljenja.

#### **K točki 6 izreka okoljevarstvenega dovoljenja**

Naslovni organ je v točki 6 izreka tega dovoljenja upravljavcu določil zahteve za ustrezno ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti, zahteve za odstranjevanje in predelavo odpadkov ter obveznosti poročanja o nastalih odpadkih, ravnanju z njimi in o predelavi odpadkov.

Naslovni organ je v točki 6.1.1 izreka tega dovoljenja določil zahteve glede začasnega skladiščenja na podlagi 10., 18. in 22. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11).

Naslovni organ je v točki 6.1.2 izreka tega dovoljenja določil zahteve glede obdelave nastalih odpadkov na podlagi 21. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11); možnost, da lahko upravljavec obdelavo nastalih odpadkov zagotovi tudi izven Republike Slovenije pa mora izvesti v skladu z Uredbo (ES) št. 1013/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 14. junija 2006 o pošiljkah odpadkov s spremembami in pripadajočimi uredbami ES ter Uredbo o izvajanju Uredbe (ES) št. 1013/2006 o pošiljkah odpadkov.

Naslovni organ je v točki 6.1.3 izreka tega dovoljenja določil zahteve glede skladiščenja in označevanja nevarnih odpadkov na podlagi 23. in 24. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11).

Upravljavec bo odpadke iz Preglednice 14 iz točke 6.2.1 izreka tega dovoljenja odstranjeval po postopku D9, kot izhaja iz točke 6.2.3 izreka tega dovoljenja. Odpadke, ki se jih dovoli predelovati v napravi, njihovo skupno količino in postopek odstranjevanja je naslovni organ določil na podlagi podatkov iz vloge za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja upravljavca in 39. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11).

Naslovni organ je v točki 6.2.4 izreka tega dovoljenja določil zahteve glede načina odstranjevanja odpadkov na podlagi 10. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11).

Upravljavec bo odpadke iz Preglednice 15 iz točke 6.3.1 izreka tega dovoljenja predeloval po postopku R3 in R1, kot izhaja iz točke 6.3.3 izreka tega dovoljenja. Odpadke, ki se jih dovoli predelovati v napravi, njihovo skupno količino in postopke predelave je naslovni organ določil na podlagi podatkov iz vloge za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja upravljavca in 39. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11).

Naslovni organ je v točki 6.3.4 izreka tega dovoljenja določil zahteve glede skladiščenja biološko razgradljivih odpadkov na podlagi 12. člena Uredbe o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Uradni list RS, št. 99/13).

Zahteve glede preverjanja ustreznosti odpadkov je naslovni organ določil v točki 6.3.5 izreka tega dovoljenja na podlagi 10. člena Uredbe o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Uradni list RS, št. 99/13).

Zahteve glede kontinuiranega merjenja meteoroloških parametrov in temperature, izračunavanjem hidravličnega zadrževalnega časa ter zahteve glede higienizacije je naslovni organ določil v točkah 6.3.6, 6.3.7 in 6.3.8 izreka tega dovoljenja na podlagi 12. člena Uredbe o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Uradni list RS, št. 99/13).

Zahteve za nadzor kakovosti digestata ter parametre in enote za nadzor kakovosti digestata je naslovni organ določil v točki 6.3.9 izreka tega dovoljenja na podlagi 13. člena in 3. točko Priloge 3 Uredbe o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Uradni list RS, št. 99/13).

Naslovni organ je zahteve glede uporabe digestata glede na njegov kakovostni razred določil v točki 6.3.10 izreka tega dovoljenja na podlagi 15., 20., 25. in 26. člena Uredbe o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Uradni list RS, št. 99/13). Uporabnik lahko uporablja digestat 1. kakovostnega razreda kot proizvod v skladu z 15. členom te uredbe. Uporabnik lahko uporablja digestat 1. in 2. kakovostnega razreda, ki ni proizvod, vendar šele po pridobitvi okoljevarstvenega dovoljenja za vnos v ali na tla v skladu z 20., 25. in 26. členom te uredbe. Uporabnik lahko uporablja tudi digestat, ki ga ni mogoče uvrstiti v 1. ali 2. kakovostni razred, na način, da z njim ravna v skladu z predpisom, ki ureja odpadke.

Zahteve glede tehničnih ukrepov za preprečevanje onesnaževanja z lahкими materiali, ki jih odnaša veter, preprečevanje obremenjevanja s hrupom, neprijetnimi vonjavami in delci, ukrepe za preprečevanje raznašanja blata, ukrepe za preprečevanje dostopa škodljivcev na območje bioplinarne in zahteve glede postopkov čiščenja in razkuževanja naprave je naslovni organ določil v točkah 6.3.11, 6.3.12 in 6.3.13 izreka tega dovoljenja na podlagi 9. člena Uredbe o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Uradni list RS, št. 99/13).

Zahteve glede ravnanja s preostanki odpadkov, ki nastanejo pri predelavi odpadkov je naslovni organ določil v točki 6.3.14 izreka tega dovoljenja na podlagi 9. in 21. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11).

Obveznost poročanja za odpadke, ki nastanejo zaradi opravljanja dejavnosti je naslovni organ določil v točki 6.4.1 izreka tega dovoljenja na podlagi 29. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11). Obveznost poročanja o obdelavi odpadkov je naslovni organ določil v točki 6.4.2 izreka tega dovoljenja na podlagi 42. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11).

#### **K točki 7 izreka okoljevarstvenega dovoljenja**

Naslovni organ je skladno s 3. točko prvega odstavka 8. člena Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 97/04, 71/07, 122/07 in 68/12) v točki 7.1 izreka tega dovoljenja določil zahteve glede rabe vode in energije.

#### **K točki 8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja**

Naslovni organ je v točki 8 izreka tega dovoljenja določil okoljevarstvene ukrepe za čim višjo stopnjo varstva okolja kot celote, ukrepe za obratovanje naprave v izrednih razmerah in ukrepe po dokončnem prenehanju obratovanja naprave.

Naslovni organ je v točki 8.1.1 izreka tega dovoljenja, določil v katerih rezervoarjih se lahko skladiščijo nevarne tekočine na podlagi vloge upravljavca in podatkov o rezervoarjih nevarnih tekočin v skladu z 20. členom Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10 in 105/10).

Naslovni organ je zahteve v zvezi z projektiranjem, gradnjo, obratovanjem in vzdrževanjem rezervoarjev v točki 8.1.2 izreka tega dovoljenja določil na podlagi 5. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10 in 105/10).

Naslovni organ je zahteve v zvezi z rezervoarji v objektu v točkah od 8.1.3 do 8.1.6 določil na podlagi 7. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10 in 105/10).

Naslovni organ je v točki 8.1.7 določil zahteve glede gradnje in vzdrževanja cevovodov na podlagi 8. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10 in 105/10).

Naslovni organ je v točki 8.1.8 določil zahteve glede pretakanja nevarnih tekočin zaradi praznjenja ali polnjenja nepremičnih rezervoarjev na podlagi 8. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10 in 105/10).

Naslovni organ je v točkah 8.1.9 in 8.1.10 določil zahteve ob prenehanju uporabe rezervoarjev na podlagi 10., 11. in 13. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10 in 105/10).

Naslovni organ je v točkah 8.1.11 in 8.1.12 določil obveznosti izdelave načrta ravnanja z nevarnimi tekočinami in vodenjem evidence o skladiščenju nevarnih tekočin na podlagi 14. in 15. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10 in 105/10).

Naslovni organ je v točki 8.1.13 določil obveznosti in način preverjanja ukrepov za preprečevanje iztekanja nevarnih tekočin na podlagi 17. in 18. člena Uredbe o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah (Uradni list RS, št. 104/09, 29/10 in 105/10).

Naslovni organ je skladno s 6. in 7. točko drugega odstavka 74. člena ZVO-1 v točkah 8.2.1 in 8.2.2 izreka tega dovoljenja določil tudi zahtevi, ki se nanašata na ukrepe za obratovanje naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja, v izrednih razmerah.

Naslovni organ je skladno s 4. 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 točkah 8.3.1 in 8.3.2 izreka tega dovoljenja določil tudi zahtevi, ki se nanašata na ukrepe po prenehanju obratovanja naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja.

#### **K točki 9 izreka okoljevarstvenega dovoljenja**

Naslovni organ je v točki 9.1 izreka tega dovoljenja določil, da mora upravljavec 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), v primeru spremembe upravljavca, najkasneje v 15 dneh obvestiti naslovni organ o novem upravljavcu.

Naslovni organ je v točki 9.2 izreka tega dovoljenja določil, da mora upravljavec vsako nameravano spremembo v obratovanju naprave, povezano z delovanjem ali razširitvijo naprave, ki lahko vpliva na okolje, skladno s 77. členom ZVO-1 pisno prijaviti naslovnemu organu, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

V točki 9.3 izreka tega dovoljenja je naslovni organ določil, da mora upravljavec, ob stečaju pa stečajni upravitelj, naslovni organ na podlagi 81. člena ZVO-1 pisno obvestiti o nameri dokončnega prenehanja obratovanja naprave, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

#### **K točki 10 izreka okoljevarstvenega dovoljenja**

Okoljevarstveno dovoljenje se skladno s tretjim odstavkom 69. člena ZVO-1 izdaja za obdobje desetih let, kot je določeno v točki 10.1 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ ugotavlja, da iz dopolnitve vloge za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja z dne 28. 11. 2014 izhaja, da za napravo iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja ni potrebno pridobiti gradbenega dovoljenja, je pa potrebno pridobiti gradbeno dovoljenje za napravo N2.1 (sprejemni objekt za biološko razgradljive odpadke - tekoče in trdne) iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja.

Naslovni organ ugotavlja, da je bilo stranki Javno podjetje Centralna čistilna naprava Domžale-Kamnik d.o.o., Študijska cesta 91, 1230 Domžale, za napravo iz točke 1 izreka tega dovoljenja izdano okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje komunalne čistilne naprave Domžale-Kamnik št. 35441-82/2010-17 z dne 24. 01. 2012 za določen čas, in sicer za obdobje petih let od dneva dokončnosti te odločbe in okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje rekonstruirane komunalne čistilne naprave Domžale-Kamnik št. 35441-19/2012-3 z dne 27. 06. 2012 za določen čas, in sicer za obdobje petih let od dneva začetka obratovanja rekonstruirane naprave. Ker sta torej navedeni odločbi še vedno v veljavi, je moral naslovni organ odločiti, kot izhaja iz točk 10.2 in 10.3 izreka tega dovoljenja.

V točki 10.4 izreka tega dovoljenja je naslovni organ na podlagi 10. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11) določil, da lahko napravi iz točke 1.1 in 1.2 izreka tega dovoljenja pričneta obratovati šele po dokončnosti odločbe o odreditvi poskusnega obratovanja za nadgradnjo čistilne naprave Domžale-Kamnik na terciarno stopnjo čiščenja.

Naslovni organ je glede na podatke iz uradne evidence ugotovil, da kakovost Kamniške Bistrice že danes ne dosega dobrega stanja površinske vode, kar pomeni, da vodno telo VT SI132VT7 Kamniška Bistrica Študa – Dol ne dosega standardov kakovosti, ki jih določa Uredba o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10 in 96/13) v prilogi 7, v tabeli 1. Vzrok za nedoseganje dobrega stanja je poleg hidromorfološke spremenjenosti/splošne degradiranosti tudi obremenjenost z organskimi snovmi (BPK<sub>5</sub>) in nitratom v obdobju 2009-2013. Po podatkih državnega monitoringa je bila Kamniška Bistrica v omenjenem obdobju uvrščena v zmerno ekološko stanje tako po parametru BPK<sub>5</sub> kot tudi po nitratu. VT Kamniška Bistrica Študa – Dol spada v ekološki tip R\_SI\_4\_PA-hrib\_D\_2, za katerega okoljski standard kakovosti za parameter BPK<sub>5</sub> znaša 4,4 mg/L (Vrednotenje ekološkega stanja površinskih voda s splošnimi fizikalno-kemijskimi elementi; MOP, januar 2009). V obdobju 2009-2013 je vrednost BPK<sub>5</sub> v Kamniški Bistrici znašala 4,5 mg/L (90 percentil) in s tem presegala standard kakovosti (najvišja izmerjena vrednost v letu 2009 je bila 1,8 mg/L, v letu 2010 6 mg/L, v letu 2011 4,1 mg/L, v letu 2012 9,5 mg/L, v letu 2013 pa 2,8 mg/L). V istem obdobju je vrednost nitrata v Kamniški Bistrici znašala 14,5 mg/L (90 percentil) in s tem presegala standard kakovosti 7,7 mg/L (najvišja izmerjena vrednost v letu 2009 je bila 12,6 mg/L, v letu 2010 14,4 mg/L, v letu 2011 14,6 mg/L, v letu 2012 18,2 mg/L, v letu 2013 pa 15,3 mg/L).

Naslovni organ ugotavlja, da vodotok v katerega se bodo po čiščenju na komunalni čistilni napravi Domžale-Kamnik odvajale industrijske odpadne vode iz obeh IPPC naprav iz točk 1.1 in 1.2 izreka tega dovoljenja (CČNA1 in CČNA2) ne izkazuje dobrega ekološkega stanja, kar je cilj Okvirne vodne direktive (WFD), k upoštevanju katere je zavezana tudi Slovenija. Ker je prioritetni cilj izboljšanje ekološkega stanja Kamniške Bistrice, mora upravljavec najprej zagotoviti terciarno čiščenje odpadnih vod (ki bo zagotavljalo tudi odstranjevanje dušika in fosforja), ki se čistijo na komunalni čistilni napravi Domžale-Kamnik (naprava iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja (CČNB1)), v skladu z določili Spremembe Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (novelacija za obdobje od leta 2005 do leta 2017), ki ga je Vlada RS sprejela s sklepom št. 35401-2/2010 dne 11. 11. 2010 in 6a. členom Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 45/07, 63/09, 105/10). Ker bosta napravi iz točk 1.1 in 1.2 izreka tega dovoljenja (CČNA1 in CČNA2) med drugim z industrijskimi odpadnimi vodami odvajali tudi parametra, zaradi katerih je Kamniška Bistrica uvrščena v zmerno ekološko stanje in bosta torej s svojimi industrijskimi odpadnimi vodami še dodatno doprinali k onesnaženju Kamniške Bistrice, je naslovni organ predpisal, da lahko upravljavec z obratovanjem teh dveh naprav prične šele po dokončnosti odločbe o odreditvi poskusnega obratovanja naprave iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja (CČNB1), kar pomeni šele po zagotovitvi terciarnega čiščenja.

Skladno s prvim odstavkom 10. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11) je treba z odpadki ravnati tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in da ravnanje ne povzroča škodljivih vplivov na okolje, zlasti čezmernega obremenjevanja voda, zraka in tal. To pomeni, da mora čistilna naprava Domžale-Kamnik izpolnjevati vse predpisane zahteve, preden začne z obdelavo odpadkov. Obveznost nadgradnje komunalne čistilne naprave Domžale-Kamnik na terciarno čiščenje izhaja iz Spremembe Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (novelacija za obdobje od leta 2005 do leta 2017), ki ga je Vlada RS sprejela s sklepom št. 35401-2/2010 dne 11. 11. 2010 in iz 6a. člena Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS št. 45/07, 63/09, 105/10).

Zaradi zgoraj navedenega in z namenom varovanja vodotoka je naslovni organ določil, da napravi iz točk 1.1 in 1.2 izreka tega dovoljenja lahko pričneta obratovati šele po dokončnosti odločbe o odreditvi poskusnega obratovanja za napravo iz 1.3 točke izreka tega dovoljenja.

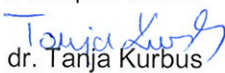
### **K točki 11 izreka okoljevarstvenega dovoljenja**

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, 8/10 in 82/13) 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 11 izreka tega dovoljenja.

**Pouk o pravnem sredstvu:** Zoper to odločbo je dovoljena pritožba Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 47, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji Republike Slovenije za okolje, Vojkova cesta 1b, 1000 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 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 25518-7111002-35407015.

Postopek vodila:

  
dr. Tanja Kurbus  
višja svetovalka III



  
mag. Inga Turk  
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Prilogi:

- Priloga 1: Rezervoarji nevarnih tekočin
- Priloga 2: Skladišča nevarnih snovi in nevarnih odpadkov

Vročiti:

- stranki: Javno podjetje Centralna čistilna naprava Domžale - Kamnik d.o.o., Študljanska cesta 91, 1230 Domžale – osebno

Poslati po četrtem odstavku 72. člena ZVO-1:

- Občina Domžale, Ljubljanska cesta 69, 1230 Domžale – po elektronski pošti (prostor@domzale.si)
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (irsko.mko@gov.si).

Poslati po tretjem odstavku 6. člena Uredbe o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Uradni list RS, št. 99/13):

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

### Priloga 1: Rezervoarji nevarnih tekočin

Oznaka	Vrsta nevarne tekočine v rezervoarju	Volumen rezervoarja (m <sup>3</sup> )	Leto začetka obratovanja rezervoarja	Tip rezervoarja	Oprema rezervoarja	Namesčen v skupnem zadrževalnem sistemu (m <sup>3</sup> )	Skladišče
Rez 1	tekoči nevarni odpadki	15	-	nadzemni, v objektu, iz PE	merilec nivoja, zvočno opozarjanje na iztekanje, zadrževalni sistem - lovilna skleda	16,5	Objekt za obdelavo tekočih odpadkov (N1)
Rez 2	ekstra lahko kurilno olje	6	2012	nadzemni, v objektu, dvoplaščni, iz PE-HD	vizualno opozarjanje na iztekanje (alarm), zadrževalni sistem - dvojni plašč	-	Objekt za obdelavo biološko razgradljivih odpadkov (N2)

### Priloga 2: Skladišča nevarnih snovi in nevarnih odpadkov

Oznaka	Ime stavbe oz. skladiščnega prostora	Volumen (m <sup>3</sup> )	Način skladiščenja	Vrsta snovi v skladišču
Sk11	Skladišče dehidriranega mulja iz naprave za odstranjevanje nevarnih odpadkov	170	Na nepropustnih asfaltnih tleh pod nadstreškom z urejenim odvajanjem na N3.1	Dehidrirani mulj (nevaren odpadek)
Sk14	Skladišče pomožnih materialov	160	Tekoče snovi v ročkah do 60 l in 1 m <sup>3</sup> IBC kontejnerjih, nameščene nad lovilnimi posodami, prašni materiali v vrečah na paletah	Pomožne snovi (nevarne snovi)
Sk15	Priročno skladišče	25	V 200 l sodih in manjših ročkah do 60 l, nameščene nad lovilnimi posodami	Pomožne snovi (nevarne snovi)