



Številka: 35432-106/2022-2550-11

Datum: 22. 2. 2023

ČISTOPIS IZREKA OKOLJEVARSTVENEGA DOVOLJENJA

I.

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 166/2, 166/3, 166/4, 166/6, 166/7, 169/3, 169/4, 169/6, 170/1, 170/4, 170/9, 170/11, 175/4, 175/6, 175/7, 175/8, 175/9, 176/4, 176/6, 176/7, 176/9, 176/11, 177/2, 177/4, 178/2, 179/4, 179/6, 180/3, 180/4, 180/6, 518/4, 518/6, 518/14, 518/15, 518/16, 522/5, 522/9, 522/10, 522/11, 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)
- usedalnik (N1.6)
- delovna posoda 1 (N1.7)
- delovna posoda 2 (N1.8)

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/2- bioplinski reaktor (N2.3)

- plinohram (N2.4)
 - kolona za čiščenje bioplina (N2.5)
 - bioplinski motor 1 (N2.6)
 - bioplinski motor 2 (N2.7)
 - bioplinski kotel 2 (N2.9)
 - bioplinski kotel 4 (N2.11)
 - bioplinska bakla (N2.12)
 - naprava za mehčanje vode (N2.13)
- 1.3. Obratovanje druge povezane naprave Komunalna čistilna 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)
 - sušilnica blata (N3.16)
 - kurilna naprava – sušilnice blata (N3.17)
 - diesel agregat (N3.18)
 - mala kurilna naprava (N3.19)
 - mala kurilna naprava (N3.20)
- 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, s skupno prostornino 100 m³ (Priloga 1)
 - skladišča nevarnih snovi, nevarnih in nenevarnih odpadkov **ter lesne biomase**, s skupno prostornino 2.365 m³ (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 naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja mora upravljavec izvajati naslednje ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje emisije snovi v zrak:
- tesnjenje delov naprav in zajemanje odpadnih plinov na izvoru in druge ukrepe za zmanjševanje količine odpadnih plinov;
 - redno vzdrževanje dobrega tehničnega stanja naprav in stalen nadzor obratovanja naprav;
 - zapiranje krožnih tokov;

- recikliranje snovi in rekuperacija toplote;
 - optimiziranje obratovalnih stanj zagona, spremembe zmogljivosti, zaustavitve 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), usedalnika (N1.6), delovne posode 1 (N1.7), delovne posode 2 (N1.8), centrifuge za mulj in digestat (N4.1 in N4.2) in dehidracije odpadkov (N4.1 in N4.2), iz sprejemnega objekta za nenevarne biološko razgradljive odpadke (N2.1 in N2.14), higienizacije (N2.2) in bazena SBR1 (N3.7) **ter iz sušilnice blata (N3.16)** je treba zajeti in odvesti v naprave za čiščenje odpadnih plinov (fizikalno-kemijski absorpcijski filter, pralnik plinov in biofilter);
 - redno preventivno kontrolirati delovanje naprav za čiščenje odpadnih plinov (fizikalno-kemijskega absorpcijskega filtra, večstopenjskega pralnika in biofiltrov);
 - za razkladalna mesta, dovozne ali sprejemne bunkerje ter druge priprave za dovoz, prenos ali skladiščenje odpadkov v napravi za predelavo biološko razgradljivih odpadkov (N2) 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 naprav prilagoditi lastnostim odpadkov in zmanjševati nastavitvena dela in čiščenje;
 - pretovarjanje odpadkov se ne sme izvajati pri visokih hitrostih vetra;
 - zapiranje in tesnjenje 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 bioplina na plinski bakli (N2.12) le iz varnostnih razlogov ali zaradi posebnih obratovalnih razmer.
- 2.1.4. Upravljavca mora zagotavljati, da na definiranih izpustih emisije snovi v zrak mejne vrednosti, določene v točki 2.2 izreka tega okoljevarstvenega dovoljenja, ne bodo presežene.
- 2.1.5. Mejne 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 naprav iz točke 1 izreka tega dovoljenja zagotavljati brezhibno delovanje naprav za čiščenje odpadnih plinov na izpustih Z6, Z10, Z11, Z12, Z13, Z14 in Z15 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 N2.9 in N2.11 iz točke 1 izreka tega dovoljenja, z izpustoma Z2 in Z4 samo skozi njune dimnike.
- 2.1.11. Upravljavcu se dovoli uporabljati kot gorivo v srednjih kurilnih napravah z oznakami N2.9 in N2.11 iz točke 1 izreka tega dovoljenja bioplin.
- 2.1.12. Upravljavcu je kot gorivo v nepremičnih motorjih z notranjim izgorevanjem – bioplinska motorja z oznakama N2.6 in 2.7 iz točke 1 izreka tega dovoljenja, dovoljeno uporabljati le bioplin.
- 2.1.13. Upravljavec mora zagotoviti izpuščanje dimnih plinov v okolje iz male kurilne naprave z oznako N3.17 z izpustom Z16, male kurilne naprave z oznako N3.19 z izpustom Z18, male kurilne naprave z oznako N3.20 z izpustom Z19, iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja, samo skozi njihov dimnik.
- 2.1.14. Upravljavcu se dovoli uporabljati kot gorivo zemeljski plin ali bioplin v mali kurilni napravi z oznako N3.17 ter lesno biomaso ali bioplin v malih kurilnih napravah N3.19 in N3.20 iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja.
- 2.1.15. Upravljavec mora zagotoviti izpuščanje dimnih plinov v okolje iz diesel agregata z oznako N3.18 iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja, z izpustom Z17, samo skozi njen dimnik.
- 2.1.16. Upravljavcu se dovoli uporabljati plinsko olje kot gorivo v diesel agregatu z oznako N3.18 iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja.

2.2. Meje vrednosti emisij snovi v zrak

- 2.2.1. Meje vrednosti emisije snovi v zrak, za vir emisije iz Kotla 2 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 |
| Koordinati: | e = 469850, n = 108748 |

Višina izpusta: 15 m
Ime merilnega mesta: MMZ2

Tehnološka enota: Bioplinski kotel 4 (N2.11)
Izpust z oznako: Z4 – izpust srednje kurilne naprave
Koordinati: e = 469884 in n = 108743
Višina izpusta: 8 m
Ime merilnega mesta: MMZ4

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

| Parameter | Enota | Mejna vrednost do 31. 12. 2023* | Mejna vrednost od 1. 1. 2024 dalje* |
|---|-------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Ogljikov monoksid, izražen kot CO | mg/m ³ | 100 | 80 |
| Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂ | mg/m ³ | 200 | 200 |
| Žveplov oksidi, izraženi kot SO ₂ | mg/m ³ | 350 | 350 |

(*) Računska vsebnost kisika O₂ je 3%

Preglednica 2: Mejne vrednosti emisije snovi v zrak na merilnem mestu MMZ4

| Parameter | Enota | Mejna vrednost* |
|---|-------------------|-----------------|
| Ogljikov monoksid, izražen kot CO | mg/m ³ | 100 |
| Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂ | mg/m ³ | 200 |
| Žveplov oksidi, izraženi kot SO ₂ | mg/m ³ | 350 |

(*) Računska vsebnost kisika O₂ je 3%

2.2.1.a. Mejne vrednosti emisije snovi v zrak, za vir emisije iz kurilnih naprav za sušilnico, so določene v Preglednici 2a, v Preglednici 2b in v Preglednici 2c

Izpust z oznako: Z16 – izpust male kurilne naprave
Tehnološka enota: Kurilna naprava – sušilnice blata (N3.17)
Vhodna toplotna moč: 0,6 MW
Lokacija izpusta v (D96/TM): e = 469851, n = 108877
Višina izpusta: 7 m
Ime merilnega mesta: MMZ16

Izpust z oznako: Z18 – izpust male kurilne naprave
Tehnološka enota: Kurilna naprava – sušilnice blata (N3.19)
Vhodna toplotna moč: 0,6 MW
Lokacija izpusta v (D96/TM): e = 469919, n = 108990
Višina izpusta: 13 m
Ime merilnega mesta: MMZ18

Izpust z oznako: Z19 – izpust male kurilne naprave
Tehnološka enota: Kurilna naprava – sušilnice blata (N3.20)
Vhodna toplotna moč: 0,395 MW
Koordinati: e = 469910, n = 108989
Višina izpusta: 13 m
Ime merilnega mesta: MMZ19

Preglednica 2a: Mejne vrednosti emisije snovi v zrak na merilnih mestih MMZ16

| Parameter | Enota | Mejna vrednost ⁽¹⁾ |
|---|-------------------|--------------------------------------|
| Ogljikov monoksid, izražen kot CO | mg/m ³ | 80 |
| Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂ | mg/m ³ | 200 |
| Žveplov oksidi, izraženi kot SO ₂ | mg/m ³ | 10 (zemeljski plin) 350 (bioplin) |

⁽¹⁾ Računska vsebnost kisika O₂ je 3 %

Preglednica 2b: Mejne vrednosti emisije snovi v zrak na merilnih mestih MMZ18 in MMZ19 pri uporabi lesne biomase

| Parameter | Enota | Mejna vrednost ⁽¹⁾ |
|---|-------------------|-------------------------------|
| Celotni prah | mg/m ³ | 40 |
| Ogljikov monoksid, izražen kot CO | mg/m ³ | 500 |
| Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂ | mg/m ³ | 400 |
| Žveplov oksidi, izraženi kot SO ₂ | mg/m ³ | 700 |

⁽¹⁾ Računska vsebnost kisika O₂ je 13 %

Preglednica 2c: Mejne vrednosti emisije snovi v zrak na merilnih mestih MMZ18 in MMZ19 pri uporabi bioplina

| Parameter | Enota | Mejna vrednost ⁽¹⁾ |
|---|-------------------|-------------------------------|
| Ogljikov monoksid, izražen kot CO | mg/m ³ | 80 |
| Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂ | mg/m ³ | 200 |
| Žveplov oksidi, izraženi kot SO ₂ | mg/m ³ | 350 |

⁽¹⁾ Računska vsebnost kisika O₂ je 3 %

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

| | |
|------------------------------|---|
| Izpust z oznako: | Z5 |
| Tehnološka enota: | Nepremični motor z notranjim izgorevanjem (N2.6), toplotna moč motorja 0,77 MW |
| Lokacija izpusta v (D96/TM): | e = 469884, n = 108741 |
| Višina izpusta: | 10 m |
| Ime merilnega mesta: | MMZ5 |
| Izpust z oznako: | Z8 |
| Tehnološka enota: | Nepremični motor z notranjim izgorevanjem (N2.7), toplotna moč motorja 0,26 MW |
| Lokacija izpusta v (D96/TM): | e = 469880, n = 108736 |
| Višina izpusta: | 10 m |
| Ime merilnega mesta: | MMZ8 |

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

| Parameter | Enota | Mejna vrednost ⁽¹⁾ |
|---|-------------------|-------------------------------|
| Ogljikov monoksid, izražen kot CO | mg/m ³ | 375 |
| Dušikovi oksidi, izraženi kot NO ₂ | mg/m ³ | 375 |
| Formaldehid, izražen kot CH ₂ O | mg/m ³ | 25 |

⁽¹⁾ Računska vsebnost kisika O₂ je 15 %

2.2.3. Mejne vrednosti emisije snovi v zrak, za vir emisije Obdelava nevarnih in nenevarnih odpadkov **ter Sušenje blata**, so določene v Preglednicah 4, 5 in 5a

| | |
|----------------------|--|
| Izpust z oznako: | Z6 |
| Tehnološka enota: | Vstopni sprejemni objekt tekočih odpadkov (N1.1), oksidacijski bazen (N1.2), elektrokoagulacija (N1.3), flotacijska enota (N1.4), zalogovnik mulja iz elektrokoagulacije (N1.5), usedalnik (N1.6), delovna posoda 1 (N1.7), delovna posoda 2 (N1.8), centrifugi za mulj in digestat (N4.1 in N4.2) |
| Koordinati: | e = 469866, n = 108751 |
| Višina izpusta: | 6 m |
| Tehnika čiščenja: | Fizikalno kemijski filter |
| Ime merilnega mesta: | MMZ6 |
| Izpust z oznako: | Z10 |
| Tehnološka enota: | Sprejemni objekt biološko razgradljivih odpadkov (N2.1 in N2.14), higienizacija (N2.2), bazen SBR1 (N3.7) |
| Koordinati: | e = 469824, n = 108679 |
| Višina izpusta: | 4 m |
| Tehnika čiščenja: | Biofilter |
| Ime merilnega mesta: | MMZ10 |
| Izpust z oznako: | Z11 |
| Tehnološka enota: | Bazen SBR2 (N3.7) |
| Koordinati: | e = 469829, n = 108650 |
| Višina izpusta: | 2,5 m |
| Tehnika čiščenja: | Biofilter |
| Ime merilnega mesta: | MMZ11 |
| Izpust z oznako: | Z12 |
| Tehnološka enota: | Bazen SBR3 (N3.7) |
| Koordinati: | e = 469834 in n = 108618 |
| Višina izpusta: | 2,5 m |
| Tehnika čiščenja: | Biofilter |
| Ime merilnega mesta: | MMZ12 |

Izpust z oznako: Z13
 Tehnološka enota: Bazeni SBR4 (N3.7)
 Koordinati: e = 469837, n = 108593
 Višina izpusta: 2,5 m
 Tehnika čiščenja: Biofilter
 Ime merilnega mesta: MMZ13

Izpust z oznako: Z14
 Tehnološka enota: Vstopni objekt in sprejem grezničnih gošč (N3.1 in N3.11)
 Koordinati: e = 469755 in n = 108840
 Višina izpusta: 2,5 m
 Tehnika čiščenja: Biofilter
 Ime merilnega mesta: MMZ14

Izpust z oznako: Z15
 Tehnološka enota: Sušilnica blata (N3.16)
 Koordinati: e = 469868 in n = 108866
 Višina izpusta: 2,5 m
 Tehnika čiščenja: Pralnik plina in biofilter
 Ime merilnega mesta: MMZ15

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

| Parameter | Enota | Mejna vrednost |
|---|-------------------|----------------|
| Organske snovi, izražene kot celotni ogljik (TOC) | mg/m ³ | 20 |
| Amoniak (NH ₃) | mg/m ³ | 30 |
| Vodikov sulfid (H ₂ S) | mg/m ³ | 3 |

Preglednica 5: Meje vrednosti emisije snovi v zrak na merilnem mestu MMZ10

| Parameter | Enota | Mejna vrednost |
|--|-------------------|----------------|
| Celotni prah | mg/m ³ | 10 |
| Organske snovi, brez metana, izražene kot celotni ogljik (TOC) | mg/m ³ | 50 |
| Amoniak (NH ₃) | mg/m ³ | 10 |

Preglednica 5a: Meje vrednosti emisije snovi v zrak na merilnem mestu MMZ15

| Parameter | Enota | Mejna vrednost |
|---|-------------------|----------------|
| Celotni prah | mg/m ³ | 10 |
| Organske snovi, izražene kot celotni ogljik (TOC) | mg/m ³ | 20 |
| Amoniak (NH ₃) | mg/m ³ | 20 |
| Anorganske spojine klora iz III. nevarnostne skupine plinastih anorganskih snovi, izraženih kot HCl | mg/m ³ | 20 |
| Vodikov sulfid (H ₂ S) | mg/m ³ | 3 |

- 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 NO₂, iz naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja ne sme presegati 20 kg/h.
- 2.2.6. Največji masni pretok žveplovih oksidov, izraženih kot SO₂, 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. Črtano.
- 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.
- 2.3.10. Za meritve parametrov stanja odpadnih plinov in koncentracije snovi v odpadnih plinih se uporabljajo v naslednjem vrstnem redu metode, ki so določene:
- za posamezno vrsto naprav z Direktivami, ki urejajo emisijo snovi iz teh naprav;
 - s sprejetimi CEN standardi ali predlogi CEN standardov;

- s sprejetimi ISO standardi ali predlogi ISO standardov;
- z nacionalnimi standardi držav članic Evropske unije.

Za merjenje stanja odpadnih plinov in koncentracije posameznih snovi v odpadnih plinih se za merilne metode uporabljajo CEN in ISO standardi, ki so določeni v tehnični specifikaciji CEN/TS 15675.

- 2.3.11. Upravljavec mora za naprave iz točke 1 izreka tega dovoljenja zagotoviti, da obratujejo tako, da z emisijo snovi v zrak ne povzročajo čezmernega obremenjevanja okolja. Poročilo, ki se nanaša na oceno o letnih emisijah snovi v zrak iz točke 2.3.8 izreka okoljevarstvenega dovoljenja mora vključevati vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotovitvami, ali naprave čezmerno obremenjujejo okolje.
- 2.3.12. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev na merilnih mestih MMZ15 in MMZ16, definiranih v točki 2.2 izreka tega dovoljenja, ne prej kakor 3 mesece in najpozneje po 9 mesecih po začetku obratovanja sušilnice blata (N3.16) in kurilne naprave (N3.17).
- 2.3.13. Upravljavcu ni treba zagotoviti izvajanja obratovalnega monitoringa emisij snovi v zrak iz nepremičnega motorja - diesel agregata z oznako N3.18, katerega obratovalni čas ne sme presegati 300 ur letno in je namenjen samo za pogon zasilnega napajanja elektrike.
- 2.3.14. Ne glede na določbe točke 2.3.9 izreka tega dovoljenja upravljavcu na izpustu Z10 ni potrebno zagotoviti, da merilno mesto ustreza standardu SIST EN 15259.
- 2.3.15. Upravljavec mora zagotoviti izvedbo prvih meritev na merilnih mestih MMZ18 in MMZ19, definiranih v točki 2.2.1a izreka tega dovoljenja, ne prej kakor 3 mesece in najpozneje po 9 mesecih po začetku obratovanja malih kurilnih napravah N3.19 in N3.20 na lesno biomaso ali bioplin.

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 nalivu.

- 3.1.4. Upravljavec mora zagotoviti neoviran sprejem odpadne vode iz greznic in blata iz komunalnih čistilnih naprav ali malih komunalnih čistilnih naprav ter njuno čiščenje oziroma obdelavo 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. Upravljavec mora z blatom, ki nastaja pri obratovanju lovilnikov olj iz točke 3.1.6 izreka tega dovoljenja ravnati kot z odpadkom.
- 3.1.8. Upravljavcu se dovoli v sušilnici blata (N3.16) sušiti samo blato, ki nastaja pri obratovanju naprave iz točke 1.3 izreka tega dovoljenja.

3.2. Mejne 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 s koordinatama $e = 469776$ in $n = 108792$, 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^3 ,
 - z največjim dnevnim pretokom 40 m^3 ,
 - z največjim 6-urnim povprečnim pretokom $1,4 \text{ L/s}$.
- 3.2.2. Mejne 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 s koordinatama $e = 469868$ in $n = 108758$, parc. št. 175/5, k. o. Študa, so navedene v Preglednici 6.

Preglednica 6: Mejne 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 |

| Parameter | Izražen kot | Enota | Mejna vrednost za izpust v kanalizacijo |
|---|-----------------|-------|---|
| 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 ₃ | mg/L | 10 |
| Sulfat | SO ₄ | mg/L | 2000 |
| Celotni fosfor | P | mg/L | - |
| Amonijev dušik | N | mg/L | 2000 |
| Nitritni dušik | N | mg/L | 10 |
| Celotni dušik | N | mg/L | - |
| Kemijska potreba po kisiku (KPK) | O ₂ | mg/L | - |
| Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅) | O ₂ | mg/L | - |
| Adsorbiljivi organski halogeni (AOX) | Cl | mg/L | 0,5 |
| Celotni ogljikovodiki (mineralna olja) | | mg/L | 20 |
| Težkohlapne 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. Mejne 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 s koordinatama $e = 469926$ in $n = 108704$, 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^3 ,
- z največjim dnevnim pretokom 30 m^3 ,
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 1 L/s .

3.3.2. Mejne 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 s koordinatama $e = 469873$ in $n = 108752$, parc. št. 518/5, k. o. Študa, so navedene v Preglednici 7.

Preglednica 7: Mejne 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 ₄ | mg/L | 2000 |
| 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 | 2000 |
| Kemijska potreba po kisiku (KPK) | O ₂ | mg/L | - |
| Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅) | O ₂ | 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. Mejne 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 s koordinatama $e = 469934$ in $n = 108588$, parc. št. 522/5, k. o. Študa, dovoli odvajanje komunalne odpadne vode v vodotok Kamniška Bistrica:

- v največji letni količini $9.125.000 \text{ m}^3$,
- z največjim dnevnim pretokom 52.800 m^3 ,
- z največjim 6-urnim povprečnim pretokom 611 L/s .

- 3.4.2. Mejne vrednosti parametrov komunalne odpadne vode iz iztoka V1, določenega v točki 3.4.1 izreka tega dovoljenja, na merilnem mestu z oznako MMV1, določenim s koordinatama $e = 469881$ in $n = 108584$, parc. št. 180/3, k. o. Študa, so navedene v Preglednici 8.

Preglednica 8: Mejne vrednosti parametrov na merilnem mestu MMV1

| Parameter | Izražen kot | Enota | Mejna vrednost |
|---|----------------|-------|----------------|
| Kemijska potreba po kisiku (KPK) | O ₂ | mg/L | 100 |
| Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅) | O ₂ | mg/L | 20 |
| Neraztopljene snovi | | mg/L | 35 |
| Amonijev dušik ⁽¹⁾ | N | mg/L | 10 |
| Celotni dušik ^{(1) (2)} | 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-NH₄ skupaj), nitratnega dušika (N-NO₃) in nitritnega dušika (N-NO₂).

- 3.4.3. Mejne 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: Mejne 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 |
| Adsorbiljivi 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 ₁₀ -C ₁₃ | | mg/L | 0,04 |

- 3.4.4. Mejne 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: Mejne 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 |
| 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 |

| Parameter | Izražen kot | Enota | Mejna vrednost |
|---|-------------|-------|----------------|
| Aluminij | Al | mg/L | 3,0 |
| 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. Upravljavec 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 mejne vrednosti parametrov v Preglednici 6 niso presežene.
- 3.5.2. Upravljavec 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 nadaljnjega čezmernega obremenjevanja in vsak tak dogodek takoj prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja in inšpekciji pristojni za ribištvo.
- 3.5.10. Naprava iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja mora obratovati tako, da z emisijo snovi in toplote v vode ne povzroča čezmernega obremenjevanja okolja. Pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa mora v okviru poročila iz točke 3.5.5 izreka tega dovoljenja izvesti tudi vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotoviti, ali naprava čezmerno obremenjuje okolje.

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 mejne 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 pravnega 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 nadaljnjega čezmernega obremenjevanja in vsak tak dogodek takoj prijaviti inšpekciji, pristojni za varstvo okolja in inšpekciji pristojni za ribištvo.
- 3.6.10. Naprava iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja mora obratovati tako, da z emisijo snovi in toplote v vode ne povzroča čezmernega obremenjevanja okolja. Pooblaščen izvajalec prvih meritev in obratovalnega monitoringa mora v okviru poročila iz točke 3.6.5 izreka tega dovoljenja izvesti tudi vrednotenje v skladu s predpisanimi merili in ugotoviti, ali naprava čezmerno obremenjuje okolje.

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 mejne 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 mejne 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 8 iz točke 3.4.2 izreka tega dovoljenja.
- 3.7.5. Upravljavec mora v sklopu izvajanja obratovalnega monitoringa iz točke 3.7.4 izreka tega dovoljenja v:
- štirih od predpisanih štiriindvajset meritev zagotoviti določitev parametrov celotni krom, svinec in lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) iz Preglednice 10 točke 3.4.4 izreka tega dovoljenja in
 - dvanajstih od predpisanih štiriindvajset meritev zagotoviti tudi določitev preostalih 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 okoljevarstvenega dovoljenja. Od tega:
- morata biti dve meritvi od štirih za določitev parametrov celotni krom, svinec in lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX) iz Preglednice 10 iz točke 3.4.4 izreka tega dovoljenja in
 - tri meritve od dvanajstih za določitev preostalih parametrov iz Preglednic 9 in 10 iz točk 3.4.3 in 3.4.4 izreka tega dovoljenja,
- izvedene v istem dnevu, kot se bodo izvajale meritve na iztoku iz naprave iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja (na MMV1-2).
- 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 s koordinatama $e = 469771$ in $n = 108796$, na parc. št. 175/5, k.o. Študa, in določanje vsaj parametrov kemijska potreba po kisiku (KPK), biokemijska potreba po kisiku (BPK₅), 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 in inšpekciji pristojni za ribištvo.

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, mejne 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. Meje vrednosti kazalcev hrupa

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

Preglednica 11: Meje 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. Meje vrednosti konične ravni hrupa L_1 , so določene v Preglednici 12.

Preglednica 12: Meje vrednosti konične ravni hrupa

| Območje varstva pred hrupom | L_1 -obdobje večera in noči (dBA) | L_1 -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. Črtano.

6. Okoljevarstvene zahteve glede ravnanja z odpadki

6.1. Ukrepi za preprečevanje onesnaževanja oziroma zmanjševanje emisij iz naprav

- 6.1.1. Upravljavec mora nastale odpadke začasno skladiščiti:
- tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in da se ne škodi okolju,
 - ločeno po vrstah odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način nadaljnjega ravnanja, pri čemer so opremljeni s podatki o nazivu odpadka in njegovi številki,
 - tako, da količina začasno skladiščenih odpadkov ne presega količine odpadkov, ki zaradi delovanja ali dejavnosti upravljavca nastanejo v 12 mesecih.
- 6.1.2. 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 hraniti v embalaži, izdelani iz materiala, odpornega proti učinkovanju shranjenih odpadkov, ter jih opremiti z napisom »nevarni odpadek«.
- 6.1.3. Upravljavec mora za nastale odpadke zagotoviti obdelavo odpadkov tako da:
- jih odda zbiralcu ali izvajalcu obdelave,
 - jih prepusti zbiralcu, če je prepuščanje s posebnim predpisom dovoljeno, ali
 - nenevarne odpadke, za katere ne velja poseben predpis, proda trgovcu, če ta zanj zagotovi njihovo obdelavo tako, da jih proda izvajalcu obdelave.
- Upravljavcu se dovoli, da zagotovi obdelavo odpadkov tudi tako, da jih v skladu z Uredbo 1013/2006/ES pošlje v obdelavo v drugo državo članico EU ali tretjo državo.

6.2. Ukrepi za spremljanje lastnih odpadkov, nastalih v napravah in ravnanje z njimi ter letnega poročanja

- 6.2.1. Upravljavec mora voditi evidenco o nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi, v kateri so podatki o številkah odpadkov in količinah:
1. nastalih odpadkov in virih njihovega nastajanja,
 2. začasno skladiščenih odpadkov,
 3. odpadkov, ki jih obdeluje sam,
 4. odpadkov, oddanih v nadaljnje ravnanje drugim osebam v Republiki Sloveniji, in
 5. odpadkov, poslanih v obdelavo v druge države članice EU in tretje države, z navedbo postopka obdelave, kraja obdelave in izvajalca obdelave.
- Upravljavec mora podatke v evidenco o nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi vnašati tako, da je razvidno časovno zaporedje nastajanja odpadkov in ravnanja z njimi.

6.2.2. Upravlavec mora ministrstvu najkasneje do 31. marca dostaviti poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi za preteklo koledarsko leto.

6.3. Ukrepi za preprečevanje, pripravo za ponovno uporabo, recikliranje in predelavo odpadkov, nastalih v napravah

6.3.1. Upravlavec mora zagotoviti izvajanje ukrepov, s katerimi bo zagotovljeno preprečevanje nastajanja odpadkov, priprava odpadkov za ponovno uporabo, recikliranje in predelava odpadkov, ki nastajajo v napravah 1.1 in 1.2 izreka tega dovoljenja na način, da dnevno spremlja postopka anaerobne predelave in odstranjevanja odpadkov zaradi njune optimalizacije, pri tem preverja tudi učinkovitost strojnega zgoščanja na centrifugah ter preverja in primerja tudi učinkovitost polielektrolitov; nastale odpadke sproti oddaja v nadaljnjo obdelavo oziroma jih skladišči do oddaje v nadaljnjo obdelavo pod nadstreškom med seboj ločeno, v zabojnikih ali razsute.

6.4. Zahteve za odstranjevanje nevarnih in nenevarnih odpadkov

6.4.1. Upravljavcu se v napravi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja dovoli odstranjevanje nenevarnih odpadkov, določenih v Preglednici 14 in odstranjevanje nevarnih odpadkov, določenih v Preglednici 14a. Upravljavcu se dovoli, da prevzema odpadke od povzročiteljev, zbiralcev in izvajalcev obdelave kot je razvidno iz navedenih preglednic.

Preglednica 14: Vrste nenevarnih odpadkov, ki jih je dovoljeno odstranjevati in izvor odpadkov

| Zap. št. | Številka odpadka | Naziv odpadka | Izvor odpadka |
|----------|------------------|---|------------------------|
| 1 | 01 05 04 | Mulji in odpadki iz vrtnarjenja sladkovodnih vrtin | povzročitelj, zbiralec |
| 2 | 02 02 01 | Mulji iz pranja in čiščenja | |
| 3 | 02 03 99 | Odpadki, ki niso navedeni drugje | |
| 4 | 02 07 99 | Odpadki, ki niso navedeni drugje | |
| 5 | 03 03 05 | Mulji iz odstranjevanja tiskarske barve (de-inking) pri recikliranju papirja | |
| 6 | 07 05 12 | Blato iz čiščenja odpadnih voda na kraju nastanka, ki ni navedeno v 07 05 11 | |
| 7 | 08 01 14 | Mulji barv ali lakov, ki niso navedeni v 08 01 13 | |
| 8 | 08 01 20 | Vodne suspenzije, ki vsebujejo barve ali lake, ki niso navedeni v 08 01 19 | |
| 9 | 08 02 03 | Vodne suspenzije, ki vsebujejo keramične materiale | |
| 10 | 08 03 07 | Vodni mulji, ki vsebujejo tiskarske barve | |
| 11 | 08 03 08 | Odpadne vodne raztopine, ki vsebujejo tiskarske barve | |
| 12 | 08 04 16 | Odpadne vodne raztopine, ki vsebujejo lepila ali tesnilne mase, ki niso navedeni v 08 04 15 | |
| 13 | 10 01 26 | Odpadki iz obdelave hladilne vode | |
| 14 | 10 02 12 | Odpadki iz obdelave hladilne vode, ki niso navedeni v 10 02 11 | |
| 15 | 10 03 28 | Odpadki iz obdelave hladilne vode, ki niso navedeni v 10 03 27 | |

| Zap. št. | Številka odpadka | Naziv odpadka | Izvor odpadka |
|----------|------------------|--|--------------------|
| 16 | 10 04 10 | Odpadki iz obdelave hladilne vode, ki niso navedeni v 10 04 09 | |
| 17 | 10 05 09 | Odpadki iz obdelave hladilne vode, ki niso navedeni v 10 05 08 | |
| 18 | 10 06 10 | Odpadki iz obdelave hladilne vode, ki niso navedeni v 10 06 09 | |
| 19 | 10 07 08 | Odpadki iz obdelave hladilne vode, ki niso navedeni v 10 07 07 | |
| 20 | 10 08 20 | Odpadki iz obdelave hladilne vode, ki niso navedeni v 10 08 19 | |
| 21 | 11 01 12 | Tekočine za izpiranje na vodni osnovi, ki niso navedene v 11 01 11 | |
| 22 | 11 01 14 | Odpadki iz razmaščevanja, ki niso navedeni v 11 01 13 | |
| 23 | 16 10 02 | Odpadne vodne raztopine, ki niso navedene v 16 10 01 | |
| 24 | 16 10 04 | Vodni koncentracije, ki niso navedeni v 16 10 03 | |
| 25 | 19 07 03 | Izcedne vode iz odlagališč, ki niso navedene v 19 07 02 | izvajalec obdelave |
| 26 | 20 03 03 | Odpadki iz čiščenja cest | zbiralec |
| 27 | 20 03 99 | Komunalni odpadki, ki niso navedeni drugje | zbiralec |

Preglednica 14a: Vrste nevarnih odpadkov, ki jih je dovoljeno odstranjevati

| Zap. št. | Številka odpadka | Naziv odpadka | Izvor odpadka |
|----------|------------------|--|------------------------|
| 1 | 07 02 01* | Pralne tekočine na vodni osnovi in matične lužnice | povzročitelj, zbiralec |
| 2 | 07 03 01* | Pralne tekočine na vodni osnovi in matične lužnice | |
| 3 | 07 04 01* | Pralne tekočine na vodni osnovi in matične lužnice | |
| 4 | 07 05 01* | Pralne tekočine na vodni osnovi in matične lužnice | |
| 5 | 07 05 04* | Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice | |
| 6 | 07 06 01* | Pralne tekočine na vodni osnovi in matične lužnice | |
| 7 | 07 06 04* | Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice | |
| 8 | 07 07 01* | Pralne tekočine na vodni osnovi in matične lužnice | |
| 9 | 08 01 19* | Vodne suspenzije, ki vsebujejo barve in lake, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi | |
| 10 | 08 03 16* | Odpadne raztopine za jedkanje | |
| 11 | 08 04 15* | Odpadne vodne raztopine, ki vsebujejo lepila ali tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi | |
| 12 | 09 01 01* | Raztopine razvijalcev in aktivatorjev na vodni osnovi | |
| 13 | 09 01 02* | Raztopine razvijalcev za ofsetne plošče na vodni osnovi | |
| 14 | 09 01 03* | Raztopine razvijalcev na osnovi topil | |

| Zap. št. | Številka odpadka | Naziv odpadka | Izvor odpadka |
|-----------------|-------------------------|--|----------------------|
| 15 | 09 01 04* | Fiksirne raztopine | |
| 16 | 09 01 05* | Belilne in belilno-fiksirne raztopine | |
| 17 | 09 01 06* | Odpadki, ki vsebujejo srebro, iz obdelave fotografskih odpadkov na kraju nastanka | |
| 18 | 10 02 11* | Odpadki iz obdelave hladilne vode, ki vsebujejo olje | |
| 19 | 10 03 27* | Odpadki iz obdelave hladilne vode, ki vsebujejo olje | |
| 20 | 10 04 09* | Odpadki iz obdelave hladilne vode, ki vsebujejo olje | |
| 21 | 10 05 08* | Odpadki iz obdelave hladilne vode, ki vsebujejo olje | |
| 22 | 10 06 09* | Odpadki iz obdelave hladilne vode, ki vsebujejo olje | |
| 23 | 10 07 07* | Odpadki iz obdelave hladilne vode, ki vsebujejo olje | |
| 24 | 10 08 19* | Odpadki iz obdelave hladilne vode, ki vsebujejo olje | |
| 25 | 11 01 05* | Kislina za luženja | |
| 26 | 11 01 06* | Kislina, ki niso navedene drugje | |
| 27 | 11 01 07* | Baze (lugi) za luženje | |
| 28 | 11 01 11* | Tekočine za izpiranje na vodni osnovi, ki vsebujejo nevarne snovi | |
| 29 | 11 01 13* | Odpadki iz razmaščevanja, ki vsebujejo nevarne snovi | |
| 30 | 11 01 15* | Eluati in mulji, ki vsebujejo nevarne snovi, iz membranskih sistemov ali ionskih izmenjevalnikov | |
| 31 | 12 01 08* | Strojne emulzije in raztopine, ki vsebujejo halogene | |
| 32 | 12 01 09* | Strojne emulzije in raztopine, ki ne vsebujejo halogenov | |
| 33 | 12 03 01* | Pralne tekočine na vodni osnovi | |
| 34 | 12 03 02* | Odpadki iz razmaščevanja s paro | |
| 35 | 13 01 04* | Klorirane emulzije | |
| 36 | 13 01 05* | Neklorirane emulzije | |
| 37 | 13 05 02* | Mulji iz naprav za ločevanje olja in vode | |
| 38 | 13 05 03* | Mulji iz lovilcev olj | |
| 39 | 13 05 07* | Z oljem onesnažena voda iz naprav za ločevanje olja in vode | |
| 40 | 16 10 01* | Odpadne vodne raztopine, ki vsebujejo nevarne snovi | |
| 41 | 16 10 03* | Vodni koncentracije, ki vsebujejo nevarne snovi | |

- 6.4.2. Upravljavcu se v napravi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja dovoljuje letno skupno odstraniti največ 14.600 ton odpadkov, ki so navedeni v Preglednicah 14 in 14a v točki 6.4.1 izreka tega dovoljenja.
- 6.4.3. Upravljavcu se v napravi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja dovoljuje letno skupno odstraniti največ 10.950 ton nevarnih odpadkov, ki so navedeni v Preglednici 14a v točki 6.4.1 izreka tega dovoljenja.

6.4.4. Upravljavcu se v napravi iz točke 1.1. izreka tega dovoljenja dovoljuje odstranjevati odpadke iz točke 6.4.1 izreka tega dovoljenja po postopku odstranjevanja:

- 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.).

Upravljevec mora izvajati odstranjevanje odpadkov tako, kot je opisano v nadaljevanju. Upravljevec uporablja napravo iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja za odstranjevanje nenevarnih in nevarnih odpadkov, pri tem prevzame ločeno ali samo nenevarne odpadke iz Preglednice 14 ali samo nevarne odpadke iz Preglednice 14a iz točke 6.4.1 izreka tega dovoljenja.

Nenevarne odpadke iz Preglednice 14 prečrpa iz cisterne direktno v vstopni sprejemni objekt za tekoče odpadke (N1.1), opremljen tudi s sitom, ki zadrži delce, večje od 2 mm (preostanek odpadkov), ter nato ali v delovno posodo 1 (N1.7) ali delovno posodo 2 (N1.8), v kateri so že odpadki iz navedene preglednice. Temu sledi transport v oksidacijski bazen (N1.2), ki je opremljen z mešalom.

V kolikor je oksidacijski bazen (N1.2) z mešalom v času prevzema odpadkov iz Preglednice 14 iz točke 6.4.1 izreka tega dovoljenja prazen, odpadke prečrpa iz vstopnega sprejemnega objekta za tekoče odpadke (N1.1) direktno v oksidacijski bazen (N1.2).

Delovna posoda 1 (N1.7) je opremljena z mešalom, s katerim tekoče odpadke homogenizira, medtem ko je delovna posoda 2 (N1.8) usedalnik, iz katerega upravljevec usedline prečrpa v zalogovnik mulja iz elektrokoagulacije (N1.5), preostale tekoče odpadke pa v oksidacijski bazen (N1.2).

Sledi elektrokoagulacija tekočih odpadkov v elektrokoagulaciji (N1.3), kjer sproščeni Fe in/ali Al ioni tvorijo flokule s koloidi, suspendiranimi delci in težkimi kovinami. Elektrokoagulacija (N1.3) vključuje tudi pH nevtralizacijo. Upravljevec flokule mulja z vodo prečrpa v flotacijsko enoto (N1.4), kjer flokule mulja loči od vode. Nastali mulj prečrpa v zalogovnik mulja iz elektrokoagulacije (N1.5), vodo v usedalnik (N1.6), kjer loči še preostale delce od vode, ki jih prav tako prečrpa v zalogovnik mulja iz elektrokoagulacije (N1.5). Vodo preko črpališča POKA (iztok VI-2) prelije v linijo za nadaljnjo čiščenje vode. Ko je zalogovnik mulja iz elektrokoagulacije (N1.5), velikosti 15 m³, napolnjen, sproži strojno zgoščevanje v centrifugi za mulj (N4.2). Nastali strojno zgoščeni mulj vsebuje med 25 % in 30 % suhe snovi.

Enako ločeno postopa z odpadki iz Preglednice 14a iz točke 6.4.1 izreka tega dovoljenja.

6.4.5. Upravljevec mora odpadke iz Preglednic 14 in 14a točke 6.4.1 izreka tega dovoljenja takoj po prevzemu prečrpati v vstopni sprejemni objekt za tekoče odpadke (N1.1).

6.4.6. Upravljevec 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,
- bo ravnal v skladu z navodili za varno delo,
- bo izvajal redne protipožarne preglede in preglede varstva pri delu in bo o njih vodili zapise,
- odpadkov, namenjenih za odstranjevanje in odpadkov, nastalih po odstranjevanju, ne skladišči na zunanjih nepokritih površinah,
- redno izvaja vhodno kontrolo prispelih odpadkov,
- pri prevzemu odpadke prečrpava na način, da ne onesnažuje okolja.

- 6.4.7. Upravljavca lahko po odstranjevanju v napravi iz točke 1.1 izreka tega dovoljenja hkrati skupno skladišči 95 ton nevarnih odpadkov.
- 6.4.8. Upravljavca mora po odstranjevanju nastali odpadki s št. 19 02 05* - Mulji, ki vsebujejo nevarne snovi, iz fizikalno-kemične obdelave skladiščiti na prekritem in utrjenem betonskem platoju skladišča nevarnih odpadkov Skl1 ter ločeno od drugih odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni nadaljnji način ravnanja z njim do oddaje osebam, ki so vpisane v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki.
- 6.4.9. Upravljavcu se dovoli po odstranjevanju nastali preostanek odpadka s št. 19 02 04* - Pomešani odpadki, ki vsebujejo vsaj en nevaren odpadki, skladiščiti v premičnem kontejnerju, ki mora biti postavljen na prekritem in utrjenem betonskem platoju skladišča nevarnih odpadkov Skl1, ter ločeno od drugih odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni nadaljnji način ravnanja z njim do oddaje osebam, ki so vpisane v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki.
- 6.4.10. Upravljavca lahko obdelavo nastalega odpadka in preostanka odpadka iz točk 6.4.8 in 6.4.9 izreka tega dovoljenja 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.
- 6.4.11. Upravljavca mora zagotoviti, da so zunanje površine naprave N1 očiščene. Po pranju zunanje površine naprave N1 mora nastalo vodo zbrati v lovilnem kanalizacijskem jašku ter jo nato prečrpati v napravo N1.
- 6.4.12. Upravljavca mora po zaključenem prevozu nevarnega odpadka št. 19 02 05* - Mulji, ki vsebujejo nevarne snovi, iz fizikalno-kemične obdelave traktorsko prikolico in kolesa traktorja oprati na zunanji površini naprave N1 tako, da se pri pranju nastala voda steka v lovilni kanalizacijski jašek.
- 6.4.13. Upravljavca mora voditi evidenco o odstranjevanju odpadkov kot odstranjevalec odpadkov tako, da je razvidno časovno zaporedje odstranjevanja odpadkov iz Preglednic 14 in 14a iz točke 6.4.1 izreka tega dovoljenja ter jo za posamezno leto hraniti najmanj 3 leta.
- 6.4.14. Upravljavca mora poročilo o obdelavi odpadkov, in sicer o odstranjevanju odpadkov, posredovati Agenciji Republike Slovenije za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo koledarsko leto.

6.5. Zahteve za predelavo nenevarnih biološko razgradljivih odpadkov

- 6.5.1. Upravljavcu se v napravi iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja dovoli predelava nenevarnih biološko razgradljivih odpadkov (v nadaljevanju: odpadkov), določenih v Preglednici 15. Upravljavcu se dovoli, da prevzema odpadke od povzročiteljev, zbiralcev in izvajalcev obdelave kot je razvidno iz Preglednice 15.

Preglednica 15: Vrste nenevarnih odpadkov, ki jih je dovoljeno predelovati in izvor odpadkov

| Zap. št. | Številka odpadka | Naziv odpadka | Izvor odpadka |
|----------|------------------|---|--|
| 1 | 02 01 01 | Mulji iz pranja in čiščenja | povzročitelj, zbiralec |
| 2 | 02 01 03 | Odpadna rastlinska tkiva | |
| 3 | 02 02 03 | Snovi, neprimerne za uživanje ali predelavo | |
| 4 | 02 02 04 | Blato iz čiščenja odpadnih voda na kraju nastanka | |
| 5 | 02 03 01 | Mulji iz pranja, čiščenja, lupljenja, centrifugiranja in ločevanja | |
| 6 | 02 03 04 | Snovi, neprimerne za uživanje ali predelavo | |
| 7 | 02 03 05 | Blato iz čiščenja odpadnih voda na kraju nastanka | |
| 8 | 02 04 03 | Blato iz čiščenja odpadnih voda na kraju nastanka | |
| 9 | 02 05 01 | Snovi, neprimerne za uživanje ali predelavo | |
| 10 | 02 05 02 | Blato iz čiščenja odpadnih voda na kraju nastanka | |
| 11 | 02 06 01 | Snovi, neprimerne za uživanje ali predelavo | |
| 12 | 02 06 03 | Blato iz čiščenja odpadnih voda na kraju nastanka | |
| 13 | 02 07 01 | Odpadki iz pranja, čiščenja in mehanskega drobljenja surovin | |
| 14 | 02 07 02 | Odpadki iz destilacije žganih pijač | |
| 15 | 02 07 04 | Snovi, neprimerne za uživanje ali predelavo | |
| 16 | 02 07 05 | Blato iz čiščenja odpadnih voda na kraju nastanka | |
| 17 | 03 03 10 | Vlakninski rejekti, mulj vlaknin, polnil in premazov iz mehanske separacije | |
| 18 | 03 03 11 | Blato iz čiščenja odpadnih voda na kraju nastanka, ki ni navedeno v 03 03 10 | |
| 19 | 04 02 20 | Blato iz čiščenja odpadnih voda na kraju nastanka, ki ni navedeno v 04 02 19 | |
| 20 | 07 05 14 | Trdni odpadki, ki niso navedeni v 07 05 13 | |
| 21 | 08 04 10 | Odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso navedeni v 08 04 09 | |
| 22 | 08 04 12 | Mulj lepil in tesnilnih mas, ki niso navedeni v 08 04 11 | |
| 23 | 08 04 14 | Vodni mulji, ki vsebujejo lepila ali tesnilne mase, ki niso navedeni v 08 04 13 | |
| 24 | 16 03 06 | Organski odpadki, ki niso navedeni v 16 03 05 | |
| 25 | 19 05 03 | Kompost, ki ne ustreza specifikaciji (le izcedna in industrijska odpadna voda, nastala pri kompostiranju) | zbiralec, izvajalec obdelave |
| 26 | 19 06 05 | Lužnica iz anaerobne obdelave živalskih in rastlinskih odpadkov | |
| 27 | 19 06 06 | Digestat iz anaerobne obdelave živalskih in rastlinskih odpadkov | |
| 28 | 19 08 05 | Blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda | |
| 29 | 19 08 09 | Mešanice masti in olj iz ločevanja olja in vode, ki vsebuje le jedilna olja in masti | povzročitelj, zbiralec, izvajalec obdelovale |

| Zap. št. | Številka odpadka | Naziv odpadka | Izvor odpadka |
|----------|------------------|---|--------------------------------|
| 30 | 19 08 12 | Blato iz biološke obdelave industrijskih odpadnih voda, ki ni navedeno v 19 08 11 | zbiralec, izvajalec obdelovale |
| 31 | 19 08 14 | Blato iz druge obdelave industrijskih odpadnih voda, ki ni navedeno v 19 08 13 | |
| 32 | 19 09 02 | Mulji iz bistrenja vode | |
| 33 | 19 09 03 | Mulji iz dekarbonatizacije | |
| 34 | 20 01 08 | Biološko razgradljivi kuhinjski odpadki iz restavracij | zbiralec |
| 35 | 20 01 25 | Jedilno olje in masti | |
| 36 | 20 02 01 | Biorazgradljivi odpadki | |
| 37 | 20 03 02 | Odpadki s tržnic | |
| 38 | 20 03 06 | Odpadki iz čiščenja kanalizacije | |

6.5.2. Upravljavcu se v napravi iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja dovoljuje letno skupno predelati največ 10.950 ton odpadkov, ki so navedeni v Preglednici 15 v točki 6.5.1 izreka tega dovoljenja.

6.5.3. Upravljavcu se v napravi iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja dovoljuje predelati odpadke iz Preglednice 15 iz točke 6.5.1 izreka tega dovoljenja po postopku 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).

Upravljavec mora izvajati predelavo - anaerobno razgradnjo odpadkov tako, kot je opisano v nadaljevanju.

Sprejemni objekt za biološko razgradljive odpadke - tekoče in trdne (N2.1) iz Preglednice 15 iz točke 6.5.1 izreka tega dovoljenja je razdeljen na dve sprejemni mesti. Na liniji 1, ki obsega izločitev grobih delcev, drobilec, fino sito in dve sprejemni posodi volumna 19 m³ in 25 m³, upravljavec sprejema tekoče odpadke. Trdne odpadke pa upravljavec sprejema na liniji 2, kjer se odpadki zmeljejo v mlinu, odvedejo v betonski bazen volumna 60 m³, homogenizirajo, presejejo preko grobega sita in transportirajo v higienizacijo (N2.2).

Tekoče odpadke iz Preglednice 15 iz točke 6.5.1 izreka tega dovoljenja, katerim niso primešani trdni odpadki, upravljavec prečrpa v sprejemni objekt za odpadke - tekoče (N2.14), nato v tehnološko enoto za higienizacijo (N2.2).

Oba sprejemna objekta, tako za tekoče in trdne skupaj (N2.1) kot samo za tekoče (N2.14) odpadke, sta v celoti pokrita, z avtomatskim zapiranjem in odvajanjem plinov na biofilter. V tehnološki enoti higienizacija (N2.2), s prostornino 8 m³, se odpadke obdeluje najmanj 1 uro pri 70°C. V navedeno enoto upravljavec dodaja tudi masti in olja iz peskolova in maščobnika (N3.4) ter neobdelano blato iz čiščenja odpadne vode, kar skupaj z odpadki iz Preglednice 15 iz točke 6.5.1 izreka tega dovoljenja ne presega 30 ton odpadkov na dan, kar je dnevna zmogljivost naprave (N2).

Upravljavec po končani higienizaciji digestorsko mešanico prečrpa v bioplinski reaktor (N2.3), kjer poteka postopek anaerobne razgradnje pri temperaturi okoli 40°C, z zadrževalnim časom do 60 dni. Nastali plin se hrani v plinohramu (N2.4) skupaj s plinom iz vseh bioplinskih reaktorjev (N3.12). Bioplin se očisti nečistoč na aktivnem oglju v koloni za čiščenje bioplina (N2.5) in porabi v bioplinskih motorjih (N2.6, N2.7) za proizvodnjo električne energije in toplote ter v bioplinskih kotlih (N2.9, N2.11) za proizvodnjo toplote za potrebe delovanja čistilne naprave (N3).

Digestat iz bioplinskega reaktorja (N2.3) se strojno zgošča na centrifugi (N4.1).

- 6.5.4. Upravljalec po predelavi lahko v napravi iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja hkrati skupno skladišči 260 ton odpadkov.
- 6.5.5. Upravljalec mora po prevzemu odpadke iz Preglednice 15 iz točke 6.5.1 izreka tega dovoljenja takoj prečrpati v sprejemna objekta N2.1 ali/in N2.14 z avtomatskim zapiranjem ter odsesavanjem in odvajanjem plinov preko enote za čiščenje odpadnih plinov in to na način, da ne onesnažuje okolja.
- 6.5.6. Upravljalec mora ob prevzemu pošiljke odpadkov na območju naprave iz točke 1.2 izreka tega 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,
 - zavrni prevzem pošiljke odpadkov v primeru, če ne gre za biološko razgradljive odpadke,
 - zavrni prevzem pošiljke odpadkov v primeru, če dvomi o istovetnosti odpadkov,
 - zavrni prevzem pošiljke odpadkov v primeru, če je spremna dokumentacija neustrezna ali nepopolna.
- 6.5.7. Upravljalec mora zagotoviti kontinuirano merjenje meteoroloških parametrov med anaerobno razgradnjo.
- 6.5.8. Upravljalec mora med anaerobno razgradnjo odpadkov kontinuirano meriti temperaturo in izračunavati hidravlični zadrževalni čas.
- 6.5.9. Upravljalec mora v napravi iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja zagotoviti higienizacijo tako, da se odpadki pred začetkom anaerobne razgradnje toplotno obdelujejo po vsej snovi najmanj eno uro brez prekinitve pri temperaturi najmanj 70°C.
- 6.5.10. Upravljalec mora po končani anaerobni razgradnji 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 |
|--|-------------------|
| Osnovne lastnosti materiala | |
| pH | - |
| električna prevodnost | mS/m |
| voda | % |
| suha snov | % |
| organska snov | % mase suhe snovi |
| CaO | % |
| Hranila | |
| celotni dušik (N in NH ₄ ⁺) | mg/kg suhe snovi |
| fosfor, izražen kot P ₂ O ₅ | mg/kg suhe snovi |

| Parameter | Enota |
|--|---------------------------------|
| celotni kalij, izražen kot K ₂ O | mg/kg suhe snovi |
| NO ₃ -N (raztopljen) | mg/kg suhe snovi |
| NH ₄ -N (raztopljen) | mg/kg suhe snovi |
| Biološki parametri | |
| določevanje učinka izboljševalcev tal in rastnih substratov na kalitev in rast rastlin | stopnja kaljivosti % |
| določevanje vsebnosti neželenih semen plevela in rastlinskih propagul v rastnih substratih in izboljševalcih tal | št./L |
| biološka stabilnost | mg O ₂ /g suhe snovi |
| Fizikalna onesnaževala | |
| trdni delci iz stekla, plastike ali kovine, večji od 2mm | % mase suhe snovi |
| mineralni trdni delci, večji od 5mm | % mase suhe snovi |
| Kemijska onesnaževala | |
| 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 |
| Organske snovi | |
| kratkoverižne maščobne kisline (ocetna in propionska) | mg/L |
| Higienski vidik | |
| Salmonella | odsnost v 25 g sveže |
| Escherichia coli | CFU ali MNP/1 g sveže |
| Organska onesnaževala | |
| policiklični aromatski ogljikovodiki (PAH ₁₆)* | mg/kg suhe snovi |
| poliklorirani bifenili (PCB ₇)** | mg/kg suhe snovi |

(*) PAH₁₆ je vsota parametrov: naftalen, acenaftilen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benzo[a]antracen, krizen, benzo[b]fluoranten, benzo[k]fluoranten, benzo[a]piren, indeno[1,2,3-cd]piren, dibenzo[a,h]antracen in benzo[g,h,i]perilen

(**) PCB₇ je vsota parametrov: 2,4,4'-triklorobifenil (PCB-28), 2,2',5,5'-tetraklorobifenil (PCB-52), 2,2',4,5,5'-pentaklorobifenil (PCB-101), 2,3',4,4',5-pentaklorobifenil (PCB-118), 2,2',3,4,4',5'-heksaklorobifenil (PCB-138), 2,2',4,4',5,5'-heksaklorobifenil (PCB-153) in 2,2',3,4,4',5,5'-heptaklorobifenil (PCB-180)

- 6.5.11. Upravitelj mora pred dajanjem digestata v uporabo zagotoviti razvrstitev digestata v 1. ali 2. kakovostni razred, pri tem se upravljavcu dovoli:
- uporaba digestata 1. kakovostnega razreda za vnos v ali na tla na kmetijskih površinah, razen na pašnih površinah ali na površinah, kjer se zelene rastline kosijo za krmo za živali v nasprotju s čakalno dobo, ki je določena v točki c) prvega odstavka 11. člena Uredbe 1069/2009/ES ter na nekmetijskih površinah;
 - uporaba digestata 2. kakovostnega razreda na nekmetijskih površinah za gnojenje okrasnih rastlin, izboljšavo tal v parkih, na zelenicah ali površinah za šport in

- rekreacijo, ki niso na vodovarstvenih območjih, priobalnih zemljiščih, zemljiščih, zasičenih z vodo ali zasneženih ali zamrznjenih zemljiščih, na nagnjenih zemljiščih z nevarnostjo erozije, na gozdnih zemljiščih, na otroških igriščih ali na območju kraških razpoklinskih vodonosnikov;
- da z digestatom, ki ga ni mogoče uvrstiti v nobenega od kakovostnih razredov, ravna kot z odpadkom.
- 6.5.12. Upravljavec mora zagotoviti, da je traktorska prikolica pred pričetkom prevoza po predelavi nastalega odpadka št. 19 06 06 - Digestat iz anaerobne obdelave živalskih in rastlinskih odpadkov vsakokrat očiščena na način, kot je določeno v točki 6.4.12 izreka tega dovoljenja.
- 6.5.13. Upravljavec mora izvajati tehnične ukrepe za preprečevanje onesnaženja:
- z lahкими materialii, ki jih odnaša veter,
 - z neprijetnimi vonjavami,
 - z delci (PM) in
 - z raznašanjem blata.
- 6.5.14. Upravljavec mora zagotoviti izvajanje ukrepov za preprečevanje dostopa ptic, glodavcev, insektov in drugih škodljivcev na območje naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja.
- 6.5.15. Upravljavec mora za postopke čiščenja in razkuževanja naprave iz točke 1.2 izreka tega dovoljenja izpolniti naslednje zahteve:
- dnevno izvajanje higienskih pregledov in kontrole dovozov,
 - redno čiščenje in razkuževanje zabojnikov ter vozil,
 - redno čiščenje delovnih in talnih površin, naprav, opreme in pripomočkov,
 - uporaba zaščitnih sredstev za osebno higieno.
- 6.5.16. Upravljavec mora po predelavi nastali odpadek s št. 19 06 06 - Digestat iz anaerobne obdelave živalskih in rastlinskih odpadkov skladiščiti na prekritem in utrjenem betonskem platoju v skladišču nenevarnih odpadkov SkI2 ter ločeno od drugih odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni nadaljnji način ravnanja z njim do oddaje osebam, ki so vpisane v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki.
- 6.5.17. Upravljavcu se dovoli po predelavi nastali preostanek odpadka št. 19 06 99 - Odpadki, ki niso navedeni drugje skladiščiti v kontejnerju, ki mora biti postavljen na prekritem in utrjenem betonskem platoju skladišča nenevarnih odpadkov SkI2 ter ločeno od drugih odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni nadaljnji način ravnanja z njim do oddaje osebam, ki so vpisane v evidenco oseb, ki ravnaajo z odpadki.
- 6.5.18. Upravljavec lahko obdelavo nastalega odpadka in nastalega preostanka odpadka iz točk 6.5.16 in 6.5.17 izreka tega dovoljenja 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.
- 6.5.19. Upravljavec mora voditi evidenco o predelavi odpadkov kot predelovalec odpadkov tako, da je razvidno časovno zaporedje anaerobne razgradnje odpadkov iz Preglednice 15 iz točke 6.5.1 izreka tega dovoljenja.
- 6.5.20. Upravljavec mora kot izvajalec anaerobne razgradnje voditi tudi evidenco o higienizaciji in anaerobni razgradnji odpadkov iz Preglednice 15 iz točke 6.5.1 izreka tega dovoljenja

v obliki obratovalnega dnevnika, iz katerega je razvidno časovno zaporedje ravnanja s temi odpadki.

- 6.5.21. Upravljavec mora poročilo o obdelavi odpadkov posredovati Agenciji Republike Slovenije za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo koledarsko leto.
- 6.5.22. Upravljavec mora kot izvajalec anaerobne razgradnje do 31. marca tekočega leta za preteklo koledarsko leto predložiti Agenciji Republike Slovenije za okolje poročilo o obdelavi odpadkov.

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 za preprečevanje nesreč in njihovih posledic

8.1. Črtano.

8.2. Ukrepi za preprečevanje in nadzor nad izrednimi razmerami pri obratovanju naprav iz točk 1.1 in 1.2 izreka tega dovoljenja ter za zmanjševanje njihovih posledic

8.2.1. Upravljavec mora zagotoviti:

- preventivno vzdrževanje tehnoloških enot, dnevno kontrolo oziroma podrobnejše periodične preglede naprav ter redno spremljanje tehnoloških procesov,
- prečrpavanje tekočih odpadkov na sprejemnem objektu N1.1, N2.1 in N2.14 na vodotesni pretakalni ploščadi, ob prisotnosti zaposlene osebe,
- v primeru puščanja cevi pri prečrpavanju tekočih odpadkov na sprejemnem objektu N1.1, N2.1 in N2.14, takojšnje ustavitev prečrpavanja in prečrpavanje izliti tekočih odpadkov v zalogovnik za odpadke,
- v primeru puščanja oksidacijskega bazena N1.2, zalogovnika mulja iz elektrokoagulacije N1.5 in delovnih posod N1.7 in N1.8, vodotesno lovilno skledo in alarm ter izvesti sanacijo puščanja in izlito tekočino prečrpati nazaj v posode,
- skladiščenje kemikalij v skladišču Skl6 na lovilnih skledah in nadzor nad stanjem posod za kemikalije ter cevovodov in v primeru izlitja kemikalij saniranje vzroka za izlitje,
- v primeru nezadostnega učinka čiščenja na tehnoloških enotah N1.3, N1.4 in N1.6, ponovni proces čiščenja;
- redno kontrolo delovanja fizikalno-kemijskega filtra, menjavo polnil v skladu z meritvami in navodili proizvajalca, poslovnikom in obratovalnim dnevnikom,
- pri izvajanju higienizacije prisotnost zaposlene osebe ter senzorje in alarme v primeru puščanja tehnološke enote za higienizacijo N2.2,
- v primeru puščanja na tehnološki enoti za higienizacijo N2.2 ali bioplinskega reaktorja N2.3, takoj ustavi postopek higienizacije ali bioplinski reaktor in vodi izlito tekočino v čistilno napravo oziroma razlito blato prečrpa v zbirni bazen,
- v primeru nezadostnega učinka čiščenja na bioplinskem reaktorju N2.3, senzorje in alarme ter vodi nezadostno čiščeno vodo na čistilno napravo, kjer se dodatno prečisti,
- v primeru nedelovanja tehnoloških enot N2.5 – N2.11, senzorje in alarme,
- v objektu N2.1 senzor detekcije razlitja in javljalnike iztekanja tekočih odpadkov iz posod ali cevovodov,

- v primeru puščanja bioplina pri delovanju bioplinskih motorjev (N2.6 in N2.7), senzorje za zaznavanje bioplina,
- v objektu, kjer se nahajata bioplinska motorja (N2.6 in N2.7), adsorpcijsko sredstvo.

8.2.2. Upravljavec mora ustaviti napravo ali njen del, če ukrepov iz točke 8.2.1 izreka tega dovoljenja ni mogoče izvesti.

8.3. Ukrepi za preprečevanje nesreč in njihovih posledic

8.3.1. Upravljavec mora ukreniti vse potrebno, da se preprečijo nesreče ter omejijo in zmanjšajo njihove posledice.

8.3.2. Upravljavec mora zagotoviti:

- preventivno vzdrževanje in periodično kontrolo pregleda plinske instalacije,
- senzor za hlapne snovi in javljalnike požara;
- usposabljanja zaposlenih za ravnanje v primeru požara,
- izvajanje ukrepov iz požarnega reda, ob upoštevanju študije požarne in eksplozijske varnosti ter elaborata eksplozijske ogroženosti in ocene tveganja,
- v primeru požara takojšnje ukrepanje in omejitev širjenja požara,
- zadrževanje požarne vode v črpališču in postopno doziranje v linijo vode na čistilno napravo oziroma črpanje požarne vode v cisterno in dodatno ustrezno odstranjevanje.

8.4. Okoljevarstvene zahteve v zvezi s preprečevanjem emisij snovi v tla in podzemne vode

8.4.1. Upravljavcu se potrdi prejem dokumenta Ocena možnosti za onesnaženje tal in podzemne vode z dne 14. 2. 2017, dopolnjeno 28. 8. 2017 in 16. 3. 2018, izdelal Javno podjetje Centralna čistilna naprava Domžale-Kamnik d.o.o., Študijska cesta 91, 1230 Domžale.

8.5. Drugi posebni pogoji

8.5.1. Upravljavec mora nemudoma izvesti ukrepe, s katerimi zagotovi skladnost delovanja naprav z okoljevarstvenim dovoljenjem, če je kršeno, in pristojno inšpekcijo obvestiti o tej kršitvi.

8.5.2. Upravljavec mora ustaviti napravo ali njen del, če zaradi kršitve pogojev iz okoljevarstvenega dovoljenja grozi neposredna nevarnost za ljudi ali povzročitev znatnega škodljivega vpliva na okolje.

9. Obveznost obveščanja o spremembah

9.1. Upravljavec mora ministrstvo obvestiti o spremembah, ki se nanašajo na upravljavca najpozneje v 30 dneh od nastanka spremembe.

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 ministrstvu, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki.

9.3. Upravljavec, ob stečaju pa stečajni upravitelj, mora ministrstvo 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. Črtano.

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.

Priloga 1: Seznam rezervoarjev

| Oznaka | Vrsta tekočine v rezervoarju | Volumen rezervoarja (m ³) | Leto obratovanja rezervoarja | Naprava | Tip rezervoarja | Oprema rezervoarja |
|--------|---|---------------------------------------|------------------------------|---------|---|--|
| Rez3 | obarjalno sredstvo (FeCl ₃ , Fe/Al sol) | 50 | 2017 | N3 | - nadzemni, - zunanji, - dvoplaščni, - PE-HD | - črpalke - nivojske sonde - alarm v primeru puščanja |
| Rez4 | kemikalije za čiščenje vode (Brenntagplus BP3 bulk, glicerol) | 50 | 2017 | N3 | - dvoplaščni, vkopan - armirani PES | - alarm v primeru puščanja |
| Rez5 | obarjalno sredstvo (FeCl ₃) | 22 | 2020 | N3 | - nadzemni - zunanji - dvoplaščni - PE-HD | - črpalke - nivojske sonde - zvočni in vizualni alarm v primeru puščanja |

Priloga 2: Seznam skladišč

| Oznaka | Ime stavbe oz. skladiščnega prostora | Volumen (m ³) | Naprava | Način skladiščenja | Vrsta snovi v skladišču |
|--------|---|---------------------------|---------|--|---|
| Sk11 | Skladišče dehidriranega mulja iz naprave N1 | 170 | N1 | <ul style="list-style-type: none"> - nepropustna asfaltna tla - pod nadstreškom z odvodnjavanjem na N3.1 - zabojnik (pomešani odpadki) | Nevaren odpadek (dehidriran mulj, pomešani odpadki) |
| Sk12 | Skladišče dehidriranega blata iz N2 | 250 | N2 | <ul style="list-style-type: none"> - pod nadstreškom - nepropustna asfaltna tla, nagnjena proti lovilni kineti, ki je speljana na N3.1 - zabojnik (ostanki po mletju) | Nenevaren odpadek (dehidrirano blato, ostanki po mletju) |
| Sk13 | Skladišče dehidriranega blata iz N3 | 1.280 | N3 | <ul style="list-style-type: none"> - pod nadstreškom - nepropustna asfaltna tla, nagnjena proti lovilni kineti, ki je speljana na N3.1 | Nenevaren odpadek (dehidrirano blato) |
| Sk14 | Skladišče pomožnih materialov | 160 | N3 | <ul style="list-style-type: none"> - prašni materiali v vrečah na paletah | Pomožne snovi (flokulant, soda) |
| Sk15 | Priročno skladišče | 25 | N3 | <ul style="list-style-type: none"> - v 200 L sodih in manjših ročkah do 60 L - skladiščenje nad lovilnimi skledami | Pomožne snovi (maziva in strojna olja) |
| Sk16 | Skladišče pomožnih materialov | 46 | N1 | <ul style="list-style-type: none"> - zaprto skladišče (v objektu) - nepropustna tla (armirana betonska plošča) - tekoče snovi v plastičnih posodah in ročkah od 30 L do 225 L in 1000 L IBC kontejnerjih - trdne snovi v vrečah - nad lovilnimi skledami | Pomožne snovi (kislina, baza) |
| Sk17 | Skladišče sušenega blata | 100 | N3 | <ul style="list-style-type: none"> - zaprti silos, volumna 70 m³ - zaprti kontejner, volumna 30 m³, pod nadstreškom | Nenevaren odpadek (suho blato) |
| Sk18 | Skladišče pomožnih materialov | 70 | N3 | <ul style="list-style-type: none"> - zaprto skladišče - tla iz vodotesnega nepropustnega betona - tlak skladišča v nagibu proti zbiralni kanaleti - vodotesni zadrževalni bazen, volumna 5 m³, z merilnikom nivoja in alarmom - tekoče snovi v plastičnih posodah in ročkah od 30 L do 225 L in 1000 L IBC kontejnerjih - prašni materiali v big-bag in 25 kg vrečah na paletah | Pomožne snovi (kislina, baza, koagulanti, flokulanti, tekoči antipenilci, soda) |

| Oznaka | Ime stavbe oz. skladiščnega prostora | Volumen (m ³) | Naprava | Način skladiščenja | Vrsta snovi v skladišču |
|--------|--|---------------------------|---------|--|--|
| Skl9 | Skladišče za lesno biomaso | 240 | N3 | - nadstrešnica, zaprta s treh strani, - asfaltirana tla - zalogovnik z volumnom 180 m ³ | Lesna biomasa |
| Skl10 | Začasno skladišče odpadkov in pomožnih snovi ter prazne embalaže | 24 | N3 | - zaprta nadstrešnica - betonska tla - sodi do 200 L - ročke do 80 L - IBC kontejnerji do 1000 L - kontejnerji 80 - 770 L - big-bag vreče 1000 L - del skladišča z lovilno skledo, prostornine 1,7 m ³ | Nevarni in nenevarni odpadki (odpadki, nastali pri vzdrževalnih delih), pomožne snovi (maziva in motorna olja), goriva za delovne stroje |

Obrazložitev

Čistopis izreka je izdelan v skladu s 107. členom Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22 in 18/23 – ZDU-1O) in sicer na podlagi sledečih odločb:

- okoljevarstveno dovoljenje št. 35407-10/2014-19 z dne 16. 4. 2015,
- sklep o popravilu pomote št. 35407-10/2014-25 z dne 25. 4. 2017,
- odločba o spremembi št. 35406-35/2018-16 z dne 12. 9. 2019,
- sklep o popravilu pomote št. 35406-35/2018-22 z dne 19. 12. 2019,
- odločba o spremembi št. 35406-72/2020-10 z dne 8. 6. 2021,
- sklep o popravilu pomote št. 35406-72/2020-11 z dne 22. 6. 2021,
- odločba o spremembi št. št. 35406-45/2021-ARSO-11 z dne 15. 6. 2022,
- sklep o popravilu pomote št. 35406-45/2021-ARSO-12 z dne 30. 11. 2022,
- odločba o spremembi št. 35432-106/2022-2550-10 z dne 11. 1. 2023.

dr. Tanja Kurbus
podsekretarka

Vročiti:

- upravljavcu: Javno podjetje Centralna čistilna naprava Domžale - Kamnik d.o.o., Študijska cesta 91, 1230 Domžale – osebno
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana (gp.irsop@gov.si) – navadno elektronsko

Objaviti na:

- osrednjem spletnem mestu državne uprave