



Številka: 35402-23/2014-20

Datum: 8. 4. 2015

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi drugega 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 drugega odstavka 61. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12 in 92/13), upoštevajoč drugi odstavek 39. člena Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10 in 3/11) v upravni zadevi izdaje okoljevarstvenega soglasja za poseg: kemična obdelava nevarnih odpadkov po postopku D9 na lokaciji čistilne naprave Domžale–Kamnik, nosilcu nameravanega posega JP CČN Domžale–Kamnik d.o.o., Študljanska 91, 1230 Domžale, ki ga zastopa direktorica dr. Marjetka Stražar, naslednje

OKOLJEVARSTVENO SOGLASJE

- I. Nosilcu nameravanega posega JP CČN Domžale–Kamnik d.o.o., Študljanska 91, 1230 Domžale, se izdaja okoljevarstveno soglasje za poseg: kemična obdelava nevarnih odpadkov po postopku D9 na lokaciji čistilne naprave Domžale–Kamnik, na zemljišču v k.o. 1963 Študa s parc. št. 518/5.
- II. Okoljevarstveno soglasje se izdaja pod naslednjimi pogoji:
 1. Pogoji za varstvo zraka:
 - 1.1. Pogoji v času gradnje
 - gradbena mehanizacija in tovorna vozila morajo imeti med postanki izklopljene motorje;
 - 1.2. Pogoji v času obratovanja
 - tovorna vozila morajo imeti med postanki izklopljene motorje.
 2. Pogoji za varstvo tal in voda:
 - 2.1. Pogoji v času gradnje
 - vsa električna in ostala tehnološka oprema mora biti nameščena nad koto 500-letne poplavne vode (ki je ocenjena na 287,00 m n.m.), tlaki in stene v objektu pa morajo biti izvedeni v kvaliteti, ki je odporna na prisotnost vode;
 - začasno skladiščenje gradbenih odpadkov, vključno z odpadki od rušenja in izkopov, na priobalnih in vodnih zemljiščih, na brežinah in v pretočnih profilih vodotokov ter na nestabilnih mestih ali mestih, kjer bi lahko prišlo do plazjenja ali erozije, ni dovoljeno;
 - prostori oziroma območja, namenjena za začasno skladiščenje gradbenih materialov in gradbenih odpadkov, parkirišče za delovne stroje in naprave, prostor

za vzdrževanje vozil in strojev ter pretakanje goriva, začasna skladišča za goriva in maziva ali gradbena kemična sredstva morajo biti na gradbišču urejeni oddaljeno od vodotoka (še posebej se je treba izogibati priobalnemu zemljišču), kar je treba predvideti že v načrtu organizacije gradbišča;

- takoj po končani izvedbi je treba odstraniti vsečasne nasipe in provizorije;
- z gradnjo prizadete površine je treba po končanju del protierozijsko zaščititi;
- pranje gradbenih strojev in naprav z iztokom odpadne vode v vodotok ni dovoljeno;

2.2. Pogoji v času obratovanja

- zagotovljeni morajo biti redni nadzor nad tesnostjo tlakov v vseh objektih in na zunanjih manipulativnih površinah ter takojšnja sanacija morebitnih poškodb;
- naprava za kemično obdelavo nevarnih odpadkov po postopku D9 lahko prične obratovati šele po dokončnosti odločbe o odreditvi poskusnega obratovanja za nadgradnjo čistilne naprave Domžale-Kamnik na terciarno stopnjo čiščenja;
- dovoz in obdelava odpadkov v primeru 500-letnih vod oziroma poplav se ne smeta izvajati;
- izvesti se mora demontaža delov tehnološke opreme, ki se nahaja znotraj območja 500-letne poplavne vode (ocenjena kota na 287,00 m n.m.);
- pred ponovnim pričetkom obratovanja se morajo vsi tehnološki sklopi, električna napeljava in interno kanalizacijsko omrežje preveriti glede morebitnih poškodb ali drugih nepravilnosti.

3. Pogoji za varstvo pred čezmernim hrupom:

3.1. Pogoji v času gradnje

- treba se je izogibati impulznemu hrupu (udarjanje, padci predmetov, udarjanje loput pri raztovarjanju tovornih vozil, ipd.).

4. Pogoji za varstvo ekosistemov, rastlinstva, živalstva in njihovih habitatov:

4.1. Pogoji v času gradnje

- ohranjati se mora najmanj 5 m pas obrežne vegetacije z obvodno drevnino ob vodotoku;
- zagotoviti se morajo vsi tehnični in drugi ukrepi za preprečitev onesnaženja vodotoka, preprečiti se mora otekanje odpadnih voda in vodnim organizmom škodljivih snovi (goriva gradbene mehanizacije, betonske odplake ...) v vodotok;

4.2. Pogoji v času obratovanja

- ohranjati se mora najmanj 5 m pas obrežne vegetacije z obvodno drevnino ob vodotoku.

5. Splošni pogoji:

5.1. Pogoji v času opustitve posega in po njej

- zagotovljeno mora biti, da ne pride do poškodb objektov, naprav ali priključkov na komunalno in energetska infrastrukturo, ki bi lahko povzročile emisije nevarnih snovi v okolje, povečanje tveganja za okoljsko nesrečo ali neracionalno rabo naravnih virov;
- iz vseh skladišč in rezervoarjev je treba odstraniti vse nevarne odpadke in druge nevarne snovi;
- pred morebitno razgradnjo in odstranitvijo posameznih naprav z lokacije mora biti preverjena prisotnost okolju nevarnih oziroma zdravju škodljivih snovi v njih in izvedena njihova odstranitev.

- III. Z izdajo tega okoljevarstvenega soglasja se šteje, da je nosilcu posega izdano tudi naravovarstveno soglasje.
- IV. V tem postopku stroški niso nastali.

Obrazložitev

Uvodne ugotovitve:

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 12. 8. 2014 prejela vlogo nosilca nameravanega posega JP CČN Domžale–Kamnik d.o.o., Študljanska 91, 1230 Domžale, ki ga zastopa direktorica dr. Marjetka Stražar (v nadaljevanju: nosilec nameravanega posega), za izdajo okoljevarstvenega soglasja za poseg: kemična obdelava nevarnih odpadkov po postopku D9 na lokaciji čistilne naprave Domžale–Kamnik, na zemljišču v k.o. 1963 Študa s parc. št. 518/5.

Vlogi je bilo priloženo:

- Poročilo o vplivih na okolje za kemično obdelavo nevarnih odpadkov po postopku D9 na lokaciji čistilne naprave Domžale–Kamnik, ki ga je pod št. 100414-jh/nz dne 4. 8. 2014 izdelalo podjetje E-NET okolje d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana;
- Dodatek za varovana območja za poseg: Kemična obdelava nevarnih odpadkov po postopku D9 na lokaciji čistilne naprave Domžale–Kamnik, ki ga je pod št. 100514-jh/dn-nz dne 8. 8. 2014 izdelalo podjetje E-NET okolje d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana;
- Projekt nameravanega posega v okolje podjetja JP CČN Domžale–Kamnik d.o.o. za obdelavo odpadkov in čiščenje odpadnih vod, ki ga je dne 14. 7. 2014 izdelalo JP CČN Domžale–Kamnik, Študljanska cesta 91, 1230 Domžale s prilogami in
- potrdilo o plačilu upravne takse.

Vloga je bila dne 26. 9. 2014, 27. 10. 2014, 23. 1. 2015, 27. 1. 2015 in 19. 2. 2015 dopolnjena:

- s pooblastilom z dne 17. 9. 2014, s katerim JP CČN Domžale Kamnik d.o.o., Študljanska cesta 91, 1230 Domžale, ki ga zastopa direktorica Marjeta Stražar pooblašča podjetje E-NET okolje d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana za oddajo vse potrebne dokumentacije in odgovora na poziv k dopolnitvi vloge št. 35402-23/2014 v postopku pridobitve okoljevarstvenega soglasja za kemično obdelavo nevarnih odpadkov po postopku D9 na lokaciji centralne čistilne naprave Domžale–Kamnik;
- s Projektom nameravanega posega v okolje podjetja JP CČN Domžale–Kamnik d.o.o. za obdelavo odpadkov in čiščenje odpadnih vod, ki ga je dne 14. 7. 2014 izdelalo JP CČN Domžale–Kamnik, Študljanska cesta 91, 1230 Domžale v elektronski obliki;
- s podatki v vektorski obliki za območje posega in območje, na katerem bi nameravani poseg lahko povzročil obremenitve okolja, ki lahko vplivajo na zdravje ali premoženje ljudi;
- s seznamom zemljišč, na katerih je načrtovan poseg in seznamom zemljišč, ki so znotraj območja, na katerem bi nameravani poseg lahko povzročil obremenitve okolja, ki lahko vplivajo na zdravje ali premoženje ljudi, v programu Excel;
- z opisom podatkov, priloženih k vlogi v elektronski obliki, v Excel tabeli;
- s Poročilom o vplivih na okolje za kemično obdelavo nevarnih odpadkov po postopku D9 na lokaciji čistilne naprave Domžale–Kamnik, ki ga je pod št. 100414/1-jh/nz dne 4.

8. 2014 (dopolnitev 25. 9. 2014) izdelalo podjetje E-NET okolje d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana in
- s Poročilom o vplivih na okolje za kemično obdelavo nevarnih odpadkov po postopku D9 na lokaciji čistilne neprave Domžale–Kamnik, ki ga je pod št. 100414/3-jh/nz dne 4. 8. 2014 (dopolnitev 25. 9. 2014, 21. 1. 2015 in 16. 2. 2015) izdelalo podjetje E-NET okolje d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana.

V skladu z določbo 50. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12 in 92/13, v nadaljevanju: ZVO-1) je pred začetkom izvajanja posega, ki lahko pomembno vpliva na okolje, treba izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje naslovnega organa. Obveznost te presoje se ugotavlja po Uredbi o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, v nadaljevanju: Uredba o posegih v okolje).

V skladu s točko E.I.2.1 Priloge 1 Uredbe o posegih v okolje je presoja vplivov na okolje obvezna, kadar gre za napravo za kemično obdelavo (postopek D9 po predpisih, ki urejajo odpadke) nevarnih odpadkov.

V obravnavanem primeru ima nosilec nameravanega posega namen postaviti napravo za kemično obdelavo - odstranjevanje odpadkov po postopku D9 - s postopkom elektrokoagulacije z zmogljivostjo 30 ton/dan nevarnih odpadkov in 10 ton/dan nenevarnih odpadkov, zato je na podlagi posredovane dokumentacije naslovni organ ugotovil, da je za nameravani poseg potrebno izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje.

Nameravani poseg (naprava za fizikalno kemično obdelavo tekočih odpadkov) bo povezan s čistilno napravo za odpadne vode - Centralno čistilno napravo Domžale–Kamnik, saj se bodo industrijske odpadne vode iz naprave odvajale na čiščenje v Centralno čistilno napravo Domžale–Kamnik, ki ima iztok v vodotok Kamniška Bistrica, zato se Centralna čistilna naprava Domžale–Kamnik po nadgradnji obravnava kot povezan poseg. Ta se po določenih Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11, v nadaljevanju: Pravilnik o presoji sprejemljivosti) razvršča med posege Priloga 2, poglavje X - Okoljska infrastruktura, točka 4 - Postavitev čistilne naprave ali dograditev oziroma obnova čistilne naprave za povečanje kapacitet in je zanj po Pravilniku o presoji sprejemljivosti določeno območje neposrednega vpliva 20 m za vse kvalifikacijske vrste in habitatne tipe, daljinski vpliv pa zajema celotno vodozbirno območje, v katerega se iztekajo izpusti - v obravnavanem primeru gre za vodozbirno območje reke Save.

Naslovni organ je skladno s prvim odstavkom 61. člena ZVO-1, ki določa, da ministrstvo vlogo za izdajo okoljevarstvenega soglasja in osnutek odločitve o okoljevarstvenem soglasju pošlje ministrstvu in organizacijam, ki so glede na nameravani poseg pristojne za posamezne zadeve varstva okolja ali varstvo ali rabo naravnih dobrin ali varstvo kulturne dediščine, in jih pozove, da v 21 dneh od prejema vloge podajo mnenje o sprejemljivosti nameravanega posega, zaprosil za mnenja:

- 1) Ministrstvo za zdravje, Štefanova 5, 1000 Ljubljana;
- 2) Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Tobačna ulica 5, 1000 Ljubljana in
- 3) Agencijo Republike Slovenije za okolje, Urad za upravljanje z vodami, Vojkova 1b, 1000 Ljubljana.

Naslovni organ je dne 24. 12. 2015 prejel mnenje Ministrstva za zdravje, Direktorata za javno zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana, ki ga je pod št. 354-127/14-2/256 dne 19. 12. 2014 pripravil Nacionalni inštitut za javno zdravje, Trubarjeva 2, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: NIJZ). Na podlagi podatkov, navedenih v predloženi dokumentaciji, NIJZ meni, da je nameravani poseg kemična obdelava nevarnih odpadkov po postopku D9 na lokaciji Centralne čistilne naprave Domžale–Kamnik, na zemljišču v k.o. 1963 Študa s parc. št. 518/5 z vidika vplivov na zdravje ljudi sprejemljiv.

NIJZ v mnenju navaja, da poročilo o vplivih na okolje ustrezno obravnava vplive na okolje, ki lahko imajo vpliv na zdravje ljudi in navaja dodatne omilitvene ukrepe, ki so potrebni za varovanje zdravia ljudi.

Dne 29. 12. 2014 je naslovni organ s strani Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave, Območne enote Kranj, Planina 3, 4000 Kranj (v nadaljevanju: ZRSVN) prejel strokovno mnenje št. 2-II-448/2-O-14/AŠ z dne 23. 12. 2014. ZRSVN v mnenju navaja, da se nameravani poseg nahaja na območju daljinskega vpliva na območje Natura 2000 SCI SI3000262 Sava-Medvode-Kresnice, določeno z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/2012, 33/13, 35/13 popr.; 39/13, Odl.US: U-I-37/10-16, v nadaljevanju: Uredba o posebnih varstvenih območjih). V Kamniški Bistrici na odseku pri CČN Domžale–Kamnik so bile evidentirane naslednje zavarovane in evropsko pomembne vrste rib: pohra (*Barbus balcanicus*), blistavec (*Leuciscus souffia*) in kapelj (*Cottus gobio*). ZRSVN po pregledu poročila o vplivih na okolje ugotavlja, da sta postavitve naprave za fizikalno kemično obdelavo nevarnih odpadkov po postopku D9 ter nadgradnja obstoječe čistilne naprave na terciarno stopnjo čiščenja odpadnih vod, ob upoštevanju vseh potrebnih zakonsko določenih varnostnih in zaščitnih ukrepov zavarovanja za primer izrednih dogodkov, sprejemljivi z vidika ohranjanja narave pod naslednjimi pogoji:

1. med gradnjo in obratovanjem naj se izvaja redni fizikalno-kemijski in biološki monitoring kakovosti vode na mestu iztoka v Kamniško Bistrico. Zaradi hidrološko problematičnega sprejemnika naj se upoštevajo mejne vrednosti, kot jih je zahteval naročnik;
2. ohranja naj se najmanj 5 m pas obrežne vegetacije z obvodno drevnino ob vodotoku;
3. v času posega naj se zagotovijo vsi tehnični in drugi ukrepi za preprečitev kakršnegakoli onesnaženja vode; prepreči naj se odtekanje odpadnih voda in organizmom škodljivih snovi (goriv gradbene mehanizacije, betonskih odplak,...) v vodotok;
4. za morebitne odvzeme vode iz vodotoka je treba pridobiti vodno soglasje, ki vključuje pogoje za naravovarstvene vsebine.

Naslovni organ je v pozivu za izjavo o vseh dejstvih in okoliščinah, ki so pomembne za odločitev v predmetni upravni zadevi izdaje okoljevarstvenega soglasja št. 35402-23/2014-14 z dne 29. 1. 2015 nosilca nameravanega posega pozval, da se med drugim opredeli tudi do mnenja ZRSVN št. 2-II-448/2-O-14/AŠ z dne 23. 12. 2014.

Vezano na 1. pogoj iz mnenja ZRSVN št. 2-II-448/2-O-14/AŠ z dne 23. 12. 2014, naslovni organ odgovarja, da v dopolnitvi vloge, ki jo je prejel dne 19. 2. 2015 nosilec nameravanega posega navaja, da je Centralna čistilna naprava Domžale–Kamnik v razpisni dokumentaciji in izbrani ponudbi za nadgradnjo upoštevala naročnikove (občine) strožje mejne dopustne koncentracije na iztoku v vodotok Kamniška Bistrica, kot je to zahtevano z veljavno okoljevarstveno zakonodajo, kar pomeni, da se bo po končani nadgradnji kvaliteta vodotoka Kamniške Bistrice še izboljšala. Centralna čistilna naprava Domžale–Kamnik bo med gradnjo obratovala z enako zmogljivostjo in enakimi pogoji za izpust v vodotok Kamniška Bistrica kot pred pričetkom gradnje. Režim čiščenja odpadnih voda, ki poteka sedaj, tudi med gradnjo ne bo

spremenjen oziroma zmanjšan in zato ni pričakovati, da se bo stanje vodotoka tekom gradnje poslabšalo. Centralna čistilna naprava Domžale–Kamnik izvaja redni obratovalni monitoring kakovosti vode na iztoku v vodotok Kamniška Bistrica skladno z veljavnim okoljevarstvenim dovoljenjem št. 35441-82/2010-17. Obratovalni monitoring obsega 24 meritev na 24 urnih vzorcih na iztoku v vodotok Kamniška Bistrica in poleg osnovnih fizikalno kemijskih parametrov (pH, T, usedljive snovi, TSS, KPK, BPK5, TN, N-NH₄, N-NO₃, N-NO₂, TP) zajema tudi 12 meritev dodatnih parametrov (E-RIPO) kot so Zn, celotni cianid, AOX, NP/NPE, DEHP in kloroalkani C₁₀-C₁₃. Določeni parametri so bili v okoljevarstvenem dovoljenju predpisani na podlagi rezultatov meritev državnega monitoringa površinskih voda na reki Kamniški Bistrici. Nosilec nameravanega posega je dopolnitvi vloge priložil tudi dopolnjeno Poročilo o vplivih na okolje za kemično obdelavo nevarnih odpadkov po postopku D9 na lokaciji čistilne nepravice Domžale–Kamnik, ki ga je pod št. 100414/3-jh/nz dne 4. 8. 2014 (dopolnitev 25. 9. 2014, 21. 1. 2015 in 16. 2. 2015) izdelalo podjetje E-NET okolje d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana. V navedeni dopolnitvi poročila o vplivih na okolje so kot omilitveni ukrepi dodani pogoji 2., 3. in 4. iz mnenja ZRSVN št. 2-II-448/2-O-14/AŠ z dne 23. 12. 2014.

Po prejemu zgoraj navedene dopolnitve vloge nosilca nameravanega posega in poročila o vplivih na okolje je naslovni organ dne 10. 3. 2015 z dopisom št. 35402-23/2014-16 za mnenje ponovno zaprosil ZRSVN.

Naslovni organ je prejel mnenje ZRSVN št. 2-II-121/2-O-15/AŠ z dne 19. 3. 2015, v katerem ZRSVN navaja, da na podlagi dopolnjene dokumentacije ugotavlja, da sta postavitve naprave za fizikalno kemično obdelavo nevarnih odpadkov po postopku D9 ter nadgradnja obstoječe čistilne naprave na terciarno stopnjo čiščenja odpadnih vod, ob upoštevanju vseh potrebnih zakonsko določenih varnostnih in zaščitnih ukrepov zavarovanja za primer izrednih dogodkov, dodatnih ukrepov iz Poglavlja 6 Poročila o vplivih na okolje ter ustreznem monitoringu kakovosti vodotoka sprejemljivi z vidika ohranjanje narave. ZRSVN v mnenju navaja, da naj pred izdajo okoljevarstvenega soglasja nosilec nameravanega posega in naslovni organ (v okviru monitoringa stanja površinskih voda) skleneta dogovor o tem, kdo in v kakšnem obsegu bo izvajal monitoring kakovosti Kamniške Bistrice v vplivnem območju Centralne čistilne naprave Domžale–Kamnik, to naj se navede tudi v projektni dokumentaciji.

V zvezi z zgoraj navedenimi mnenji naslovni organ odgovarja:

V izdanem okoljevarstvenem dovoljenju št. 35441-82/2010 z dne 24.1.2012 za komunalno čistilno napravo Domžale–Kamnik redni obratovalni fizikalno-kemijski in biološki monitoring kakovosti vode na mestu iztoka v Kamniško Bistrico ni predpisan. Predpisan pa je redni obratovalni monitoring odpadnih voda na iztoku iz komunalne čistilne naprave Domžale–Kamnik, v katerem so dodani parametri zaradi preseženega standarda kakovosti z namenom varovanja vodotoka površinske vode Kamniška Bistrica. Zato se naslovni organ z odgovorom nosilca nameravanega posega strinja.

Poleg tega je naslovni organ ugotovil, da Kamniška Bistrica ni posebno varstveno območje določeno z Uredbo o posebnih varstvenih območjih. Se pa Kamniška Bistrica naprej izteka v Savo in ta v območje Natura 2000 SCI SI3000262 Sava-Medvode-Kresnice. Za nameravani poseg je bil izdelan Dodatek za varovana območja za nameravani poseg: Kemična obdelava nevarnih odpadkov po postopku D9 na lokaciji čistilne naprave Domžale–Kamnik, ki ga je pod št. 100514-jh/dn-nz dne 8. 8. 2014 izdelalo podjetje E-NET okolje d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: Dodatek za presojo sprejemljivosti). V tej dokumentaciji je navedeno, da bi nameravani poseg lahko vplival le na Natura 2000 območje - SCI SI3000262 Sava-Medvode-Kresnice, vendar se ocenjuje, da bo vpliv nameravanega posega na vodne

organizme v reki Savi, s tem pa tudi na kvalifikacijske vrste območja Natura 2000 Sava-Medvode-Kresnice, pozitiven. V Dodatku za presojo sprejemljivosti tudi ni bilo podanih omilitvenih ukrepov.

Naslovni organ nadalje pojasnjuje, da je v 122. členu Zakona o graditvi objektov (Uradni list RS, št. 126/07-ZGO-1B, v nadaljevanju ZGO-1B) določeno, da se z dnem začetka uporabe tega zakona šteje, da je pristojni upravni organ za nadzor nad poskusnim obratovanjem objektov oziroma gradenj, za katere je potrebno okoljevarstveno dovoljenje, Agencija Republike Slovenije za okolje, Uprava Republike Slovenije za jedrsko varnost pa za nadzor nad poskusnim obratovanjem objektov oziroma gradenj, ki se nanašajo na sevalne in jedrske objekte. Na podlagi ZGO-1B naslovni organ ni pristojen za nadzor nad poskusnim obratovanjem za posege, za katere je treba pridobiti okoljevarstveno soglasje, le tiste, za katere je treba pridobiti okoljevarstveno dovoljenje.

Glede na zgoraj navedeno naslovni organ med pogoje tega okoljevarstvenega soglasja ni določil obveznosti izvajanja imisijskega monitoringa kakovosti Kamniške Bistrice v vplivnem območju Centralne čistilne naprave Domžale-Kamnik.

Pogoja 2. in 3. iz mnenja ZRSVN št. 2-II-448/2-O-14/AŠ z dne 23. 12. 2014 je naslovni organ vključil med pogoje tega okoljevarstvenega soglasja (Pogoj II./ 4. Pogoji za varstvo ekosistemov, rastlinstva, živalstva in njihovih habitatov). Pogoj 4. iz mnenja ZRSVN št. 2-II-448/2-O-14/AŠ z dne 23. 12. 2014 pa je bil vključen v obrazložitev tega okoljevarstvenega soglasja.

Agencija Republike Slovenije za okolje, Urad za upravljanje z vodami, Vojkova 1b, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: Urad za upravljanje z vodami) v mnenju št. 35500-920/2014-6 z dne 19. 3. 2015, po pregledu Poročila o vplivih na okolje za kemično obdelavo nevarnih odpadkov po postopku D9 na lokaciji čistilne neprave Domžale-Kamnik, ki ga je pod št. 100414/3-jh/nz dne 4. 8. 2014 (dopolnitev 25. 9. 2014, 21. 1. 2015 in 16. 2. 2015) izdelalo podjetje E-NET okolje d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana, ugotavlja, da so dopolnitve, ki se nanašajo na poplavno problematiko lokacije in protipoplavne ukrepe, kot so navedeni na 104. strani elaborata ustrezni, oziroma usklajeni z navedenimi vsebinami, ki so bile obdelane v PGD projektni dokumentaciji za predmetno gradnjo, za katero je Urad za upravljanje z vodami že izdal vodno soglasje. Urad za upravljanje z vodami v mnenju zaključuje, da glede na slednje v tem mnenju ne bodo posebej podani projektni pogoji.

Po ugotovitvi, da je nosilec nameravanega posega posredoval popolno dokumentacijo, je bil skladno z 58. členom ZVO-1 javnosti zagotovljen vpogled v vlogo za pridobitev okoljevarstvenega soglasja, poročilo o vplivih na okolje in osnutek odločitve o okoljevarstvenem soglasju. Z javnim naznanilom številka 35402-23/2014-6 z dne 19. 12. 2014 je bila namreč javnost na spletnih straneh naslovnega organa ter na sedežu Upravne enote Domžale, Ljubljanska cesta 69, 1230 Domžale, in Občine Domžale, Ljubljanska cesta 69, 1230 Domžale, obveščena o vseh zahtevah iz drugega odstavka 58. člena ZVO-1. Javnosti je bilo v skladu s tretjim odstavkom 58. člena ZVO-1 omogočeno dajanje mnenj in pripomb 30 dni od roka določenega v javnem naznanilu, to je od 19. 12. 2014 do 19. 1. 2015.

V tem času na Agencijo Republike Slovenije za okolje, Vojkova 1b, 1000 Ljubljana, ni bilo posredovanih nobenih pripomb.

V postopku je bilo na podlagi predložene in pridobljene dokumentacije ugotovljeno, kot sledi iz nadaljevanja obrazložitve tega okoljevarstvenega soglasja.

Opis obstoječega stanja

Lokacija nameravanega posega se nahaja na območju Centralne čistilne naprave Domžale–Kamnik (v nadaljevanju: CČN), južno od naselja Domžale in jugozahodno od naselja Ihan, na ravninskem območju ob desnem bregu Kamniške Bistrice. Na nasprotnem, levem bregu Kamniške Bistrice, približno 220 m vzhodno, leži Farma Ihan (farma prašičev). V okolici CČN se severno, južno in zahodno nahajajo pretežno kmetijske površine (njive, travniki). V neposredni okolici CČN, na njeni jugovzhodni strani, obratuje tudi Bioplinarna Ihan v lasti Petrol d.d.. Približno 500 m zahodno poteka trasa avtoceste A1. Višina terena na območju obravnavane lokacije je 286,3 m n.m. Najbližji stanovanjski objekt (Dragarjeva ulica 22) se nahaja na nasprotni strani Kamniške Bistrice v naselju Ihan 280 m severovzhodno od lokacije nameravanega posega oziroma naprave za fizikalno kemično obdelavo tekočih odpadkov (od objekta, v katerega se nameravani poseg umešča), ostala stanovanjska območja severovzhodno v naselju Ihan so bolj oddaljena (430 m in več). Med območjem CČN in najbližjimi stanovanjskimi območji se na levem bregu Kamniške Bistrice nahajajo pas obvodne vegetacije in gozdne površine, ki imajo status varovalnih gozdov.

V območje CČN se uvršča tudi interna deponija blata iz čiščenja odpadne vode na CČN, ki leži približno 140 m severno od ostalih objektov CČN.

Osnovna dejavnost podjetja JP CČN Domžale–Kamnik d.o.o., upravljavca CČN, je čiščenje komunalnih in industrijskih odpadnih vod iz območja občin Domžale, Kamnik, Mengeš, Trzin, Komenda in Cerklje na Gorenjskem. CČN obratuje od leta 1981, uporabo dovoljenje je bilo pridobljeno leta 1986.

JP CČN Domžale–Kamnik d.o.o. ima svojo dejavnost razdeljeno na področja, ki so označena kot zaključene naprave, in sicer:

- CČNA1: Naprava za fizikalno kemijsko predobdelavo tekočih odpadkov
- CČNA2: Naprava za predelavo biološko razgradljivih odpadkov
- CČNB1: Naprava za čiščenje odpadnih vod
- Naprava za strojno zgoščanje blata
- Transformatorska postaja

CČNA1 je naprava za fizikalno kemično predobdelavo tekočih odpadkov (obdelava - odstranjevanje odpadkov po postopku D9), ki je predmet poročila o vplivih na okolje.

CČNA2 je naprava za predelavo biološko razgradljivih odpadkov (BRO) in je namenjena sprejemu, higienizaciji biološko razgradljivih (BR) odpadkov ter anaerobni predelavi do bioplina po postopku R3/R1 (proizvodnja bioplina in električne ter toplotne energije). Proizvodna zmogljivost CČNA2 je 30 ton/dan biološko razgradljivih odpadkov (od tega 15 ton/dan odpadkov rastlinskega in 15 ton/dan odpadkov živalskega izvora). Specifična gostota odpadkov je 1 kg/l. Naprava lahko obratuje 365 dni/leto, 8 h/dan, povprečni pretok tako znaša 1,0 l/s oziroma 3,75 m³/h.

Tekoči biološko razgradljivi odpadki se na lokacijo pripeljejo s cisternami. Pred črpanjem v rezervoarje se izvede vhodna kontrola primernosti odpadka. Odpadek se takoj po črpanju zdrobi oziroma zmelje in nato prečrpa v higienizacijski reaktor, kjer se izvede higienizacija 1 uro pri 70°C. V primeru, da je količina BRO odpadkov manjša od 30 ton/dan, se v higienizacijski reaktor dozira tudi zgoščeno blato iz primarnega usedalnika. Higieniziran odpadek se nato dozira v en bioplinski reaktor, ki je ločen od ostalih treh bioplinskih reaktorjev. V bioplinskem reaktorju se organska snov pretvori v bioplin, preostanek vsebine pa se strojno zgošča. Pri

strojnem zgoščanju nastaja dehidrirano blato, ki se odda pooblaščenemu prevzemniku odpadkov in centrat, ki se dokončno očisti na napravi CČNB1.

CČNB1 je naprava za čiščenje odpadne vode, ki je namenjena mehansko biološkemu čiščenju komunalne, industrijske in padavinske odpadne vode iz občin Domžale, Kamnik, Mengeš, Trzin, Komenda in Cerklje na Gorenjskem. Sočasno se na njej očistijo tudi:

- odpadne vode, ki nastanejo pri čiščenju na napravi (CČNA1) za fizikalno kemijsko obdelavo tekočih odpadkov,
- industrijske odpadne vode, ki so pripeljane na lokacijo CČN s cisternami,
- odpadne vode, ki pritečejo na čiščenje na CČN po interni kanalizaciji iz Bioplinarne Petrol,
- vode iz naprave (CČNA2) za predelavo biološko razgradljivih odpadkov.

Iz naprave za čiščenje odpadne vode se v vodotok Kamniška Bistrica odvaja en iztok, in sicer iztok očiščene vode po aerobnem biološkem čiščenju naprave CČNB1 (GKY=470305.75, GKX=108102.27). Zmogljivost CČNB1 ob deževnem pretoku je 611 l/s oz. 2.200 m³/h oziroma 52.800 m³/dan, ob sušnem pretoku pa 1.500 m³/h oz. 25.000 m³/dan oziroma 9.125.000 m³/leto. Mešanica komunalnih, industrijskih in padavinskih odpadnih vod priteče na čistilno napravo po dovodni kanalizacijski cevi, kjer se v objektu grobih in finih grabelj očisti vseh trdnih delcev. Voda se nato preko vhodnega črpališča dvigne na nivo čistilne naprave. V tej točki se odpadni vodi pridružijo tudi vode iz fizikalno kemijskega čiščenja. Sledi maščobnik in peskolov ter primarni usedalnik. Po primarnem usedalniku je voda prosta vseh neraztopljenih snovi in se preko razdelilnika prelije v 4 SBR bazene, kjer se po postopku aerobne razgradnje razgradijo ogljikove, dušikove in fosforne snovi. V razdelilnik se dovaja tudi očiščena odpadna voda iz bioplinskega reaktorja, ki se je predhodno očistila dušikovih spojin v deamonifikacijskem reaktorju. Očiščena voda se nato prelije preko iztočne kinete v vodotok Kamniška Bistrica.

Opis nameravanega posega

Nosilec nameravanega posega načrtuje postavitve naprave za obdelavo - odstranjevanje odpadkov po postopku D9 s postopkom elektrokoagulacije na lokaciji CČN. Gre za napravo za fizikalno kemijsko obdelavo odpadkov, ki je namenjena sprejemu in obdelavi tekočih odpadkov, ki pred aerobnim biološkim čiščenjem v CČN potrebujejo fizikalno kemijsko predčiščenje po postopku D9. Zmogljivost naprave bo skupaj 40 ton/dan odpadkov, od tega 30 ton/dan nevarnih. Specifična gostota odpadkov je 1kg/l. Naprava lahko obratuje 365 dni/leto, 8 h/dan. Povprečni pretok tako znaša 1,4 l/s oziroma 5 m³/h. Za nameravani poseg gradbeno dovoljenje ni potrebno, saj gre pretežno za namestitev nove tehnološke opreme znotraj obstoječih objektov.

Naprava za fizikalno kemijsko obdelavo odpadkov bo nameščena pod obstoječim nadstreškom na severni strani prostora dehidracije, ki je izveden v obliki odprte monolitne AB konstrukcije. Obstoječi nadstrešek je nadkrit z AB strešno konstrukcijo, ki je z ene strani nameščena na prefabriciran AB strešni nosilec, postavljen na AB stebra, na drugi strani pa se strešna konstrukcija nadaljuje nad prostor obstoječe dehidracije blata. Tlak pod nadstreškom je izveden z asfaltno protiprašno zaščito. Pod nadstreškom je trenutno nameščen kemični filter za čiščenje odpadnega zraka s pripadajočim cevovodom iz objekta dehidracije blata in iz bazena pregnitega blata; slednji je lociran podzemno na vzhodni strani obstoječega nadstreška in je v celoti nadkrit z demontažnim jeklenim prekritjem. Pod nadstreškom na vzhodni strani ter s prehodom proti zahodni strani je pod stropno konstrukcijo na jekleni nosilni konstrukciji

nameščen toplovod, ki bo prestavljen izven objekta. Na sredini v prečni smeri je nameščena dvižna proga z dvigalom, ki se bo iz objekta odstranila.

Za namestitev naprave za fizikalno kemično obdelavo odpadkov bodo potrebni le določeni prilagoditveni posegi na obstoječem objektu in ureditev novega platoja za namestitev sprejemne postaje. Poleg tega bo potrebna še odstranitev nekaterih delov naprav iz objekta (odstranitev dvižne proge z dvigalom iz objekta) in prestavitev nekaterih obstoječih vodov (prestavitev toplovoda, ki poteka pod stropno konstrukcijo, izven objekta). Tlorisne dimenzije objekta so 11,50 x 7,15 m, novega platoja za namestitev sprejemne postaje pa 4,90 x 3,91 m. Objekt je enoetažen in bo ohranil obstoječo dvokapno streho. V objektu bo izvedena vodotesna talna plošča ustrezne nosilnosti, ki bo po zunanem obsegu deloma omejena s parapetom, ki bo zagotavljal lovilno skledo za morebitne razlite tekoče odpadke in hkrati tvoril temeljno gredo za pritrditev ognjevarnih izolativnih fasadnih panelov z okni za naravno osvetlitev prostora, s katerimi se bo obstoječi nadstrešek zapri po celotni dolžini na severni in vzhodni strani objekta, fasada na zahodni strani nadstreška pa se bo zaprla z rolo vrati. Osebni dostop v objekt bo izveden z vrati s svetlobnimi elementi na severozahodni strani objekta.

Površina objekta sega deloma nad obstoječi bazen za pregnito blato - nad polovico površine bazena se bo izvedla AB nosilna plošča, nad preostalim delom bazena pa bo uporabljena obstoječa jeklena prekrivna konstrukcija. Obstoječi bazen za pregnito blato je deklariran kot Ex cona 1, zato bo celotna površina med fasadnimi paneli na peti nosilne AB plošče v celoti tesnjena s trajno plastičnim kitom, enako velja za tesnenje med paneli in za vertikalni stik med paneli in obstoječo vertikalno AB steno proti prostoru dehidracije blata. V vzhodni steni fasadnih panelov zaradi zapore Ex cone okna niso predvidena, vsi prehodi skozi vzhodno fasadno steno (cevovodov) bodo ustrezno zatesnjeni. Talna nosilna plošča bo na segmentih, kjer je nameščena strojno-tehnološka oprema, izvedena horizontalno (brez padcev), medtem ko bodo vmesne površine izvedene v ustreznem naklonu proti najnižjim točkam, kjer bo nameščena talna rešetka za zajem in odvod pralnih vod. Talna rešetka bo priključena na notranjo talno tehnološko kanalizacijo pod talno ploščo in bo namenjena za gravitacijski odtok v napravi obdelanih tekočih odpadkov v nadaljnje čiščenje na CČN.

V objektu bo pod talno ploščo izvedena nova kanalizacija iz PVC cevi in priključena na obstoječo tehnološko kanalizacijo na zahodni strani objekta. Obstoječe strešne AB plošče, strešni nosilec, steber in betonski fasadni element na zahodni strani bodo z notranje strani toplotno izolirani z EPS toplotno izolacijo in ometani s silikonskim ometom.

Pretakališče in sprejemna postaja naprave bosta postavljena na plato s talno ploščo tlorisnih dimenzij 4,90 x 3,91 m, ki bo izvedena v naklonu in bo debeline 20 cm oziroma 30 cm na konzolnem delu nad bazenom. Preostala oprema bo nameščena na talno ploščo tlorisnih dimenzij 11,50 x 7,15 m, ki se konzolno nadaljuje tudi preko obstoječega bazena za pregnito blato v objektu. Znotraj lovilne sklede za skladiščne oziroma reakcijske posode v objektu bodo betonska talna plošča in parapeti premazani z dvokomponentno elastično vodotesno maso, preostali del talne plošče znotraj objekta pa bo finalno zaključen z ustreznim mineralnim posipom za oplemenitenje betonskih tlakov. Na obstoječi zelenici ob objektu bo izveden AB plato za namestitev sprejemne postaje, od platoja do obstoječe povozne površine pa bodo izvedene nove asfaltirane površine, zaključene z robniki. Obstoječi del zunanje razsvetljave na severnem delu objekta bo ukinjen, na novo pa sta predvidena dva reflektorja na severni in na severozahodni strani objekta.

Za nameravani poseg je potreben priključek na elektroenergetsko, kanalizacijsko, vodovodno in telekomunikacijsko omrežje ter ustrezen priključek na javno cestno omrežje. Vsa potrebna

infrastruktura je zagotovljena že v obstoječem stanju, saj se bo naprava umestila v obstoječi objekt na območju CČN. Objekt je že priključen na obstoječo transformatorsko postajo na CČN, priključek se ne spreminja. CČN ima obstoječi priključek na javno vodovodno omrežje in štiri vodnjake na območju CČN za vodo za tehnološke potrebe. Objekt je že priključen na interni sistem oskrbe s tehnološko vodo CČN, ki se uporablja za potrebe tehnoloških enot, čiščenje in za gašenje v primeru požara. Upravljavec CČN ima pridobljeno delno vodno dovoljenje št. 35504-732/2004 z dne 12.11.2004, ki velja do 31.12. 2020, in ki dovoljuje upravljavcu odvzem vode iz vodnjakov največ 25 l/s oziroma 240.900 m³/leto.

Odpadne vode iz naprave za fizikalno kemično obdelavo odpadkov se bodo odvajale v nadaljnje čiščenje na čistilno napravo preko priključka na obstoječo tehnološko kanalizacijo CČN, ki odvaja odpadne vode v čistilno napravo.

Za nameravani poseg je potreben priključek na javno cestno omrežje, ki omogoča vožnjo tovornim vozilom. Tovorni promet bo potekal po obstoječi (javni) dovozni cesti do CČN, ki je asfaltirana, in drugih javnih cestah na širšem območju.

Seznam delov tehnoloških enot naprave za fizikalno kemično obdelavo tekočih odpadkov:

- Vstopni sprejemni objekt za tekoče odpadke,
- Oksidacijski bazen,
- Rezervoar 1,
- Elektrokoagulacija (EC),
- Flotacijska enota in
- Zalogovnik mulja iz EC.

Tekoči odpadki se na lokacijo pripeljejo s cisternami. Pred črpanjem v rezervoarje se izvede vhodna kontrola primernosti odpadka. Iz rezervoarja se nato tekoči odpadki prečrpa v elektro koagulacijski reaktor, kjer se izvede fizikalno kemijsko obarjanje nečistoč. Vsečina se nato prelije v flotacijsko napravo, kjer se fazno loči flotiran in useden mulj od očiščene vode. Mulj se začasno shranjuje v zalogovniku mulja in nato strojno zgošča. Očiščena voda bo ustrezala kriterijem za industrijsko odpadno vodo in se bo odvajala v nadaljnje čiščenje na CČN.

Vstopni sprejemni objekt je sestavljen iz pretakališča, merilnika pH, prevodnosti in lahko hlapnih ogljikovodikov, merilnika pretoka, sita in črpalke. Namen sprejemnega objekta je sprejem tekočih odpadkov, katerih primernost obdelave in sprejema se preveri pred črpanjem iz cisterne. Pred črpanjem iz cisterne je na lokaciji nameščeno sito, ki zadrži delce večje od 2 mm. Pri tem nastane odpadki s klasifikacijsko številko 19 02 03 (kamenje, plastika, cunje oziroma trdni odpadki, ki so pomotoma zašli v tekoči odpadki). Po sprejemnem bazenu se tekoči odpadki prečrpa v oksidacijski bazen. Vstopni sprejemni objekt se bo nahajal zunaj (na prostem), na neprepustnem betonskem platoju z odtokom v interno tehnološko kanalizacijo. Kapaciteta sprejema bo znašala 60 m³/h, pri črpanju iz avtocisterne bo vedno prisotna pristojna oseba, da se prepreči izlitje. Emisij snovi v zrak ne bo, ker se bo odpadna voda takoj prečrpala po tlačnih cevovodih in se tako v tem objektu ne bo zadrževala, zrak iz prostora pa se bo očistil na fizikalno kemijskem filtru. Emisija v vode bo onemogočena, ker se bo nahajal na neprepustnem betonskem platoju z odtokom v interno tehnološko kanalizacijo.

V oksidacijskem bazenu je nameščeno oksidacijsko mešalo za zmanjšanje organske obremenitve pred črpanjem v napravo za postopek elektrokoagulacije ali v rezervoar. Oksidacijski bazen bo nameščen znotraj objekta, opremljen bo s pokrovom in se bo nahajal v lovilni skledi. Volumen bazena bo znašal 15 m³. Oksidacijsko mešalo: OTE min 2,4 kg/kWh, OTR 2,7 kgO₂/h. Emisije snovi v zrak ne bo, ker bo bazen zaprt s pokrovom, zrak iz prostora pa se bo očistil na fizikalno kemijskem filtru. Emisija v vode bo onemogočena, ker se bo bazen nahajal v lovilni skledi. Naprava ne bo povzročala čezmernega hrupa.

Odpadna voda se bo iz oksidacijskega bazena prečrpala v rezervoar Rez1, ki bo služil kot skladiščni volumen oziroma zalogovnik tekočega odpadka, pred obdelavo na elektrokoagulacijski enoti. Rezervoar bo nameščen znotraj objekta, opremljen bo s pokrovom in se bo nahajal v lovilni skledi. Volumen rezervoarja bo 15 m³. Emisije snovi v zrak ne bo, ker bo bazen zaprt s pokrovom, zrak iz prostora pa se bo očistil na fizikalno kemijskem filtru. Emisija v vode bo onemogočena, ker se bo bazen nahajal v lovilni skledi.

Odpadna voda se bo iz oksidacijskega bazena ali rezervoarja Rez-1 enakomerno črpala na enoto za elektrokoagulacijo, s kapaciteto 40 m³/dan (2 m³/h). Elektrokoagulacija 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. Po tej stopnji sledi DAF flotacijska enota, kjer se ločijo izločeni delci od vode. EC enota bo nameščena znotraj objekta, opremljena bo s pokrovom - kompaktna naprava. Volumen bo 0,5 m³, pretok pa 2 m³/h. Emisije snovi v zrak ne bo, ker bo elektrokoagulacija potekala v zaprtem reaktorju s pokrovom, zrak iz prostora pa se bo očistil na fizikalno kemijskem filtru. Emisija snovi v vode bo onemogočena, ker bo EC enota nameščena na neprepustnem betonskem platoju z odtokom v interno tehnološko kanalizacijo. Naprava ne bo povzročala hrupa.

Flotacijska enota (DAF) sestoji iz mešalnega reaktorja, dozirnih črpalk, pretokomerilcev in DAF separacijskega sistema. Suspenzija iz EC naprave se bo prečrpala v flotacijsko (DAF) enoto za ločevanje suspendiranih snovi od vode. Blato, ki se bo izločilo iz tega sistema, se bo prečrpalo v zalogovnik mulja, voda pa se bo prelila v linijo vode kot vtok v črpališče POKA. DAF enota bo nameščena znotraj objekta, opremljena bo s pokrovom - kompaktna naprava. Volumen bo 3 m³, kapaciteta 2-7 m³/h.

Zalogovnik mulja iz EC naprave, izločenega v enoti DAF, služi kot zadrževalni sistem pred strojnim zgoščanjem na centrifugi. Blato iz centrifuge se začasno deponira na pokriti interni deponiji pred oddajo pooblaščenemu predelovalcu odpadkov. Voda iz centrifugiranja se prelije v linijo vode kot vtok v črpališče POKA. Zalogovnik bo nameščen znotraj objekta, opremljen bo s pokrovom in se bo nahajal v lovilni skledi. Volumen bo 15 m³.

Izvor odpadkov za obdelavo po postopku D9 bodo odpadki iz proizvodnje dejavnosti. Skupna količina odpadkov za obdelavo po postopku D9 je 40 ton/dan (od tega 30 ton/dan nevarnih in 10 ton/dan nenevarnih), oziroma 14.600 ton/leto. Dovoz odpadkov v obdelavo bo potekal s tovornimi vozili - avtociisternami, ob delavnikih (ponedeljek - petek), med 7. in 15. uro. Za transport bodo uporabljene javne ceste.

Po obdelavi nevarnih in nenevarnih odpadkov bodo po postopku D9 nastajali naslednji odpadki:

- ostanki na sitih s klasifikacijsko številko odpadka 19 02 03 (Pomešani odpadki, sestavljeni samo iz odpadkov, ki niso označeni kot nevarni), ki se odda prevzemniku odpadkov skladno z izvedeno oceno odpadka,
- dehidriran mulj s klasifikacijsko številko odpadka 19 02 05* (Mulji, ki nastanejo pri fizikalno-kemični obdelavi in vsebujejo nevarne snovi), ki se odda prevzemniku odpadkov skladno z izvedeno oceno odpadka.

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

- ostanki na sitih s klasifikacijsko številko odpadka 19 02 03 v skupni količini 0,05 m³/dan (18 m³/leto),
- dehidriran mulj iz EC s klasifikacijsko številko odpadka 19 02 05* v skupni količini 0,75 m³/dan (270 m³/leto).

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

- ostanki na sitih s klasifikacijsko številko odpadka 19 02 03 v skupni količini 0,02 m³/dan (7,3 m³/leto),
- dehidriran mulj iz EC s klasifikacijsko številko odpadka 19 02 05* v skupni količini 0,25 m³/dan (90 m³/leto).

Po postopku obdelave tekočih odpadkov bo nastala odpadna voda ustrezala kriterijem za industrijsko odpadno vodo za odvajanje v javno kanalizacijo in bo nato očiščena na CČN.

Pomožne materiale bodo na lokacijo dostavljali dobavitelji s tovornimi ali manjšimi dostavnimi vozili. Vsi pomožni materiali bodo ustrezno skladiščeni.

Skladišča in rezervoarji, ki se bodo uporabljali pri nameravanem posegu, so:

- (Sk1) začasno skladišče dehidriranega mulja iz fizikalno kemijske obdelave odpadkov z zmogljivostjo 170 m³: skladiščenje na asfaltnih tleh pod nadstreškom z urejenim odvodnjavanjem na čistilno napravo; tla so nepropustna za skladiščeno blato, izdelana iz asfalta, nagnjena proti lovilni kineti, ki je speljana na čistilno napravo;
- (Sk14) skladišče pomožnih materialov z zmogljivostjo 160 m³: tekoče snovi se skladiščijo v ročkah, do 60 litrov in 1m³ IBC kontejnerjih, nameščenih nad lovilnimi posodami, prašni materiali pa v vrečah na lesenih paletah na betonskih tleh v objektu;
- (Sk15) priročno skladišče za maziva in strojna olja z zmogljivostjo 25 m³: skladiščenje v 200 litrskih sodih in manjših ročkah do 60 litrov nad lovilnimi posodami (skupno skladišče CČN - souporaba);
- (Rez1) pokončen nadzemni atmosferski rezervoar za tekoče odpadke z volumnom 15 m³, narejen iz polipropilena, nameščen v lovilni posodi ustreznega volumna (110% volumna rezervoarja, premazan s kislinsko odpornim epoksi premazom), opremljen z merilcem nivoja v rezervoarju in sistemom proti prenapolnitvi ter zvočnim alarmom v primeru visokega nivoja v rezervoarju;
- (Rez2) nadzemni rezervoar za ELKO iz PE-HD (plastični), dvoplaščni, sestavljen iz 4 med seboj povezanih rezervoarjev vsak prostornine 1,5 m³ (skupni rezervoar za CČN - souporaba).

Skladišče za blato po strojnem zgoščanju ima skupno zmogljivost 1.700 m³ in se nahaja severno ob dovozni cesti. Urejeno je pod nadstrešnico na utrjenih površinah, tla so nepropustna za skladiščeno blato, izdelana iz asfalta in nagnjena proti lovilni kineti, ki je speljana v vstopni

objekt za odpadne vode. Razdeljeno je na tri dele in je namenjeno začasnemu skladiščenju strojno zgoščenega blata do oddaje pooblaščenemu zbiralcu:

- Skl1 za dehidriran mulj po strojnem zgoščanju mulja iz naprave za fizikalno kemično predobdelavo tekočih odpadkov (odpadek 19 02 05*), s kapaciteto sprejema ca. 170 m³;
- Skl2 za dehidrirano blato po strojnem zgoščanju digestata za predelavo BRO (odpadek 19 06 06), s kapaciteto sprejema ca. 250 m³;
- Skl3 za dehidrirano blato po strojnem zgoščanju pregnitega blata iz linije čiščenja odpadne vode (odpadek 19 08 05), s kapaciteto sprejema ca. 1 280 m³.

Viri energije, ki se uporabljajo na CČN, so električna energija, bioplin in za notranji transport dizelsko gorivo. CČN proizvaja električno energijo z lastnim kogeneracijskim postrojenjem - dvema plinskima motorjema z notranjim izgorevanjem na bioplin. V primeru, da kogeneracijska naprava ne obratuje, se proizvedeni bioplin uporablja v treh srednjih kurilnih napravah. Proizvedena toplota se uporablja za potrebe tehnoloških procesov in za ogrevanje poslovne stavbe. Za dogrevanje v primeru izpada kogeneracije se lahko uporablja tudi srednja kurilna naprava na ekstra lahko kurilno olje (ELKO). V primeru izpada vseh, bioplinskih motorjev in bioplinskih kurilnih naprav ali v primeru prevelike količine bioplina se višek bioplina iz plinohrama vodi na bioplinsko baklo, kjer bioplin popolnoma izgori.

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 grede 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 skled se vsi tekoči odpadki sperejo v POKA črpališče N3.5, kjer se zadržijo in nato ustrezno prečistijo.

V času izvedbe nameravanega posega, ki bo vključevala prilagoditev obstoječega objekta za nove potrebe in namestitve nove opreme v objektu, bodo prometne obremenitve po oceni znašale do 3 težka tovorna vozila in 5 manjših dostavnih vozil dnevno, v dnevnem času. Tekoči odpadki, ki se bodo obdelovali v napravi za fizikalno kemično obdelavo odpadkov, se bodo na lokacijo dovažali s tovrstnimi vozili - avtociстерnami, po oceni (glede na zmogljivost naprave) v povprečju 4 težka tovorna vozila dnevno. Skupno število vozil, povezano z obratovanjem vseh naprav na območju CČN (vključno z napravo za fizikalno kemično obdelavo odpadkov), je ocenjeno na največ 20 težkih tovornih in 15 osebnih vozil dnevno.

Z opustitvijo nameravanega posega bo lahko povezan občasni promet tovornih vozil za odvoz opreme z lokacije nameravanega posega, po oceni največ 3 tovorna vozila dnevno.

Na lokaciji CČN bo obratovala tudi druga povezana naprava - naprava za čiščenje odpadnih vod CČNB1, in sicer komunalna čistilna naprava z obstoječo zmogljivostjo 200.000 PE (sedaj obsega samo sekundarno čiščenje odpadne vode za odstranjevanje ogljikovih spojin s skupnim volumnom aerobne biološke stopnje 13.200 m³) oziroma z zmogljivostjo po načrtovani rekonstrukciji v letu 2015 149.000 PE (z vključeno terciarno stopnjo čiščenja in volumnom aerobne biološke stopnje 26.400 m³).

Za drugo povezano napravo, čistilno napravo za odpadne vode (CČNB1), je bilo v preteklosti že pridobljenih več okoljevarstvenih dovoljenj za obratovanje komunalne čistilne naprave. Trenutno velja dovoljenje št. 35441-82/2010-17 z dne 24. 1. 2012, ki poleg čiščenja odpadnih vod dovoljuje tudi obdelavo odpadkov na sami čistilni napravi po postopkih D8 in R3/R1. Ker nosilec nameravanega posega načrtuje rekonstrukcijo CČN, je že pridobljeno tudi okoljevarstveno dovoljenje za rekonstruirano čistilno napravo z zmogljivostjo 149.000 PE (št. 35441-19/2012-3 z dne 27. 6. 2012), ki bo pričelo veljati z dnem poskusnega obratovanja, predvidoma v letu 2015.

Nadgradnja CČN na terciarno stopnjo čiščenja, ki je povezana z nameranim posegom, ki je predmet poročila o vplivih na okolje (ker se odpadne vode, ki nastajajo pri obravnavanem posegu, vodijo v nadaljnje čiščenje na CČN), je predvidena na zemljiščih v k. o. 1963 Študa s parc. št. 170/11, 175/4, 176/9, 176/11, 177/4, 178/2, 179/6, 175/5, 175/7, 176/4, 176/7, 177/2, 179/4, 180/3, 180/4, 180/5, 180/6, 518/6, 522/5, 523/1 (vodotok) in 523/4.

Nov iztok iz CČN, ki bo izveden v okviru nadgradnje CČN na terciarno stopnjo čiščenja, bo potekal po zemljiščih v k.o. 1963 Študa s parc. št. 180/3, 518/6, 522/5, 523/1 (vodotok) in 523/4.

Območje vpliva nameravanega posega

Območje posega, na katerem bi nameravani poseg lahko povzročil obremenitve okolja, ki lahko vplivajo na zdravje ali premoženje ljudi, je določeno v Poročilu o vplivih na okolje za kemično obdelavo nevarnih odpadkov po postopku D9 na lokaciji čistilne naprave Domžale-Kamnik, poglavje 7, grafično pa v Prilogi 3 in zajema tako v času izvedbe posega in v času obratovanja zemljišča v k.o. 1963 Študa s parc. št. 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.

Nameravani poseg leži na območjih, ki so opredeljena kot

- zelo redke poplave,
- območje daljinskega vpliva na območje Natura 2000 SCI SI3000262 Sava-Medvode-Kresnice, določeno z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/2012, 33/13, 35/13 popr.; 39/13-OdlUS)

I. Odločitev

Na podlagi pregleda celotne dokumentacije upravne zadeve je naslovni organ ugotovil, da je nameravani poseg sprejemljiv za okolje, v kolikor se bodo pri njegovi izvedbi upoštevali in izvedli vsi projektni in okoljevarstveni pogoji, navedeni v izreku tega okoljevarstvenega soglasja, ter dosledno izvedli tudi vsi omilitveni ukrepi, ki jih je predvidel izdelovalec poročila o vplivih na okolje.

II. Pogoji

Na podlagi proučitve vseh dokumentov, ki jih je nosilec nameravanega posega predložil k vlogi za izdajo okoljevarstvenega soglasja, je bilo ugotovljeno, da je zahtevi za izdajo okoljevarstvenega soglasja možno ugoditi, pri čemer pa je bilo treba skladno s tretjim odstavkom 61. člena ZVO-1 določiti še pogoje, ki jih mora nosilec nameravanega posega upoštevati, da bi preprečil, zmanjšal ali odstranil škodljive vplive na okolje.

A) Zrak

A1) Obstoječe stanje okolja

V skladu z Uredbo o kakovosti zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 8/11) se območje občine Domžale uvršča v območje SI3 (Alpsko - Dinarsko območje), za katero je z Odredbo o določitvi območja in razvrstitvi območij, aglomeracij in podobmočij (Uradni list RS, št. 50/11) določena II. stopnja onesnaženosti zraka (II. stopnja se določi, če raven onesnaževala ne presega mejne ali ciljne vrednosti). Območje občine Domžale se ne uvršča v nobeno od podobmočij glede onesnaženosti zraka s PM_{10} znotraj območja SI1, ki jih določa Sklep o določitvi podobmočij zaradi upravljanja s kakovostjo zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 58/11) in kjer ravni onesnaževal praviloma presegajo mejne ali ciljne vrednosti po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka.

Viri onesnaževanja zraka v širši okolici lokacije nameravanega posega so tako točkovni (emisije iz malih kurišč v času kurilne sezone, industrijskih kotlovnice in industrijskih oziroma proizvodnih obratov), kot tudi linijski (ceste) in razpršeni (kmetijske površine). V bližnji okolici CČN se nahaja tudi Farma Ihan (intenzivna reja prašičev in plemenskih svinj), ki se uvršča med IPPC naprave, in leži približno 200 m vzhodno od CČN na nasprotni strani Kamniške Bistrice.

A2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

V času izvajanja del na objektu, v katerega se naprava umešča, pomembnejših emisij v zrak ni pričakovati, saj bodo ta dela predstavljala le manjše gradbene posege na obstoječem objektu, predvsem pa montažna dela in namestitve nove opreme v objektu. Vpliv nameravanega posega na kakovost zraka v času izvedbe posega se ocenjuje z (0) - vpliva ni.

Z upoštevanjem scenarija, da se bodo na območju CČN istočasno odvijala tudi gradbena dela za nameravano nadgradnjo CČN (terciarna stopnja čiščenja in drugi novi objekti), bodo v času izvedbe nameravanega posega na kakovost zraka vplivale tudi emisije snovi v zrak, ki bodo posledica izpušnih plinov gradbene mehanizacije in transportnih vozil, gradbenih in rušitvenih del, pretovarjanja, urejanja zunanjih površin. Zaradi uporabe gradbene mehanizacije, delovnih naprav in tovornih vozil se lahko povečajo koncentracije dušikovih oksidov in nekaterih drugih škodljivih snovi v zunanjem zraku, ki izhajajo z izpušnimi plini iz motorjev z notranjim zgorevanjem. Zaradi prašenja pri izvedbi gradbenih in drugih del se lahko povečajo koncentracije prašnih delcev v ozračju. Od onesnaževal lahko pomembno vplivajo na kakovost zraka v okolici le delci PM_{10} , pri ostalih onesnaževalih pa so koncentracije v obstoječem stanju dovolj nizke, da njihovo morebitno povečanje ne bo dosegalo kratkotrajnih in dolgotrajnih mejnih oziroma ciljnih vrednosti.

Vpliv gradnje na kakovost zraka se bo krajevno spreminjal vzdolž celotnega gradbišča. Vpliv lokalnega prašenja in emisij onesnaževal iz delovnih strojev in transportnih vozil bo začasen ter

prisoten le v času najbolj intenzivnih del na gradbišču in ob suhem vremenu. Narava delcev, ki se pojavljajo na gradbiščih, je običajno takšna, da so bolj prisotni večji delci, ki se na sorazmerno kratki razdalji usedejo na tla.

Na gradbišču je treba izvajati omilitvene ukrepe za postopke mehanske obdelave (pazljivo nalaganje in pretovarjanje gradbenih materialov ob rednem močenju), za transportna vozila, gradbeno mehanizacijo in druge naprave, ki so na gradbišču (usmerjanje in omejevanje vožnje transportnih vozil po območju gradbišča, zagotavljanje prevozov sipkih gradbenih ali drugih materialov, ki povzročajo prašenje, na gradbišče v transportnih sredstvih, ki so pokrita ali zaprta, ali na kakšen drug način, ki onemogoča prašenje) in za organizacijske ukrepe na gradbišču (zmanjševanje količine skladiščenega gradbenega materiala, njegovo prekrivanje, vlaženje ali zaslanjanje pred vplivi vetra, posipavanje transportnih poti po gradbišču s peščnim granulatom (fi 8-32 mm, mestoma tudi večji), če te niso asfaltirane ali drugače tlakovane, omejevanje hitrosti vozil na gradbišču na največ 10 km/h). Dostopna cesta na gradbišče (izven ograje nameravanega posega) mora biti prevlečena z nosilno asfaltno podlago na celotni potezi, potrebno jo je redno čistiti z vlažnimi ali mokrimi postopki - pometalnimi stroji, ki ne povzročajo prašenja. Prav tako je treba izdelati elaborat o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišča, kot to zahteva Uredba o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Uradni list RS, št. 21/11). Elaborat mora biti pregledan s strani izvajalca del. Zahteve iz navedenega elaborata je treba brezpogojno izvajati. Potrebno je upoštevati tudi določila Pravilnika o nalaganju in pritrjevanju tovora v cestnem prometu (Uradni list RS, št. 70/11), ki zahteva, da mora biti med prevozom v cestnem prometu sipki tovor, gradbeni odpadki ter drug material, ki povzroča prašenje, na vozilu naložen, pritrjen in zavarovan tako, da ne onesnažuje okolja. Gradbena mehanizacija in tovorna vozila morajo imeti med postanki izklopljene motorje (pogoj II./1./1.1., alineja 1).

Celotni vpliv nameravanega in povezanih ter drugih posegov na območju CČN na kakovost zraka v času izvedbe nameravanega posega se ocenjuje z (-1) - majhen vpliv.

A3) Pričakovani vplivi v času obratovanja in pogoji

Naprava za fizikalno kemično obdelavo tekočih odpadkov bo imela urejen zajem emisij z lokalnim odsesavanjem in čiščenje na fizikalno kemičnem filtru, ki bo odvajal emisije snovi v zrak preko izpusta Z6, drugih izpustov na tej napravi ne bo. Odpadkov, ki bi vsebovali HOS, se na lokaciji ne bo obdelovalo, naprava tudi ne bo vir vonjav. S postavitvijo naprave za fizikalno kemično obdelavo tekočih odpadkov se bodo emisije snovi, glede na obstoječe stanje, na izpustu Z6 sicer nekoliko povečale, vendar ne bodo velike in bodo predstavljale le majhen delež celotnih emisij snovi v zrak iz CČN. Glede na vrsto naprave, kjer gre predvsem za obdelavo tekočih odpadkov in še to v zaprtem sistemu z urejenim zajemom emisije z lokalnim odsesavanjem in čiščenjem na napravi za čiščenje odpadnih plinov (fizikalno kemični filter) z izpustom Z6, razpršenih emisij ni pričakovati. Vpliv nameravanega posega na kakovost zraka v času obratovanja se ocenjuje z (0) - vpliva ni.

V obstoječem stanju CČN, kot dokazujejo rezultati emisijskega monitoringa, zraka ne obremenjuje čezmerno, z nadgradnjo CČN pa se obstoječe emisije snovi ne bodo bistveno spremenile. V obstoječem stanju CČN ni vir razpršenih emisij snovi v zrak, prav tako se na CČN ne opravlja dejavnost, pri kateri bi nastajale znatnejše količine toplogrednih plinov in nima opreme z ozonu škodljivimi snovmi ali določenimi fluoriranimi toplogrednimi plini v količini, večji od 3 kg. Predstavlja sicer vir vonjav (bazeni), ki pa niso zelo izrazite, tudi stanovanjskih območij v bližnji okolici ni (v okolici se nahajajo pretežno kmetijske površine).

Na napravah, povezanih z obdelavo odpadkov na območju CČN (fizikalno kemična obdelava odpadkov - CČNA1 in obdelava biološko razgradljivih odpadkov - CČNA2), bo nameščen fizikalno kemični filter (sklop zaporedno vezanih filtrirnih sistemov napolnjenih z različnimi polnili v obliki peletov) za čiščenje odpadnega zraka pred izpustom, z ocenjeno učinkovitostjo 90–95%. CČN z vsemi napravami po izvedeni nadgradnji ne bo pomembnejši vir emisij vonjav v zrak, ki bi lahko vplival na zdravje ali kakovost bivanja v okolici CČN.

Za zmanjšanje vpliva nameravanega posega je treba upoštevati (pogoj II./1./1.2., alinea 1), da morajo imeti tovorna vozila med postanki izklopljene motorje.

Celotni vpliv nameravanega in povezanih ter drugih posegov na območju CČN na kakovost zraka v času obratovanja se ocenjuje z (-1) - majhen vpliv.

B) Tla in vode

B1) Obstoječe stanje okolja

V ravninskem delu Kamniško - Bistriške ravni prevladujejo rjava tla na produ in pesku, ki so globoka do 60 cm. Po podatkih iz pedološke karte na območju obravnavane lokacije nastopajo nerazvita obrečna tla (fluvisol), karbonatna in plitva, na peščeno prodnatem aluviju. Obravnavana lokacija v naravi predstavlja pozidano območje.

Na širšem območju obravnavane lokacije je površinska hidrografska mreža močno razvejana. Največja med površinskimi vodotoki je Kamniška Bistrica s pritoki Pšato, Račo in Neveljščico.

Vodni odtok v porečju in kamninska zgradba, predvsem prepustnost in poroznost kamnin, pogojujeta, poleg zaloga vode v površinskih vodnih tokovih, tudi zaloge podzemnih voda. V porečju Kamniške Bistrice se v večjem obsegu nahajata dva tipa vodonosnikov, to je kraško-rzopoklinski in medzrnski. Po podatkih iz poročila o geološko - geomehanskih preiskavah v letu 2011 (Geoinženiring d.o.o.) se na lokaciji CČN kompaktna hribina nahaja nekje na globini 50 m. Debelina vodonosne plasti tako znaša okvirno 45 m.

Obravnavana lokacija je na območju vodnega telesa Savska kotlina in Ljubljansko Barje.

Na širšem območju lokacije nameravanega posega ni vodovarstvenih območij. Najbližje vodovarstveno območje (občinski nivo) leži približno 2,4 km vzhodno od lokacije posega - gre za vodni vir Brdo nad Ihanom, varovan z Odlokom o varstvenih pasovih vodnega vira Brdo nad Ihanom in ukrepih za zavarovanje voda (Uradni vestnik Občine Domžale, št. 5/98).

Glavni (potencialni) viri onesnaževanja podzemnih vod na širšem območju obravnavane lokacije so motorni promet, odpadne vode iz naselij ali posameznih objektov brez urejene kanalizacije, ki odvajajo odpadne vode v neustrezne greznice, kmetijska dejavnost (gnojila in fitofarmacevtska sredstva), nenadzorovane in neustrezne podzemne cisterne za kurilno olje.

Zaključki glede širitve CČN iz študije Hidravlična presoja in karte poplavne nevarnosti za potrebe postopka sprejemanja sprememb in dopolnitev plana občine Domžale 2008/02 - Končno poročilo (Inštitut za vodarstvo, d.o.o., št. P70/09, avgust 2009) so naslednji: Območje CČN Domžale Kamnik leži na poplavnem območju Kamniške Bistrice. Večina poplavnega toka ob nastopu pretoka s 100-letno povratno dobo se izliva v Mlinščico in neposredno ne ogroža območja CČN.

Poplavni tok ob nastopu pretoka s 500-letno povratno dobo pa neposredno ogroža območje CČN in območje širjenja le-te. V tem primeru pade območje CČN in širjenja le-te v razred majhne nevarnosti (globine poplavne vode so nižje od 0,5 m).

Glede na vse izvedene analize in rezultate je strokovno mnenje izdelovalcev študije, da se CČN lahko širi na predvideno območje, in sicer brez predhodnega dvigovanja platoja, v kolikor se na območju ne načrtuje umestitev upravne stavbe (če se bo umeščala upravna stavba, jo je potrebno dvigniti vsaj za 0,5 m).

Lokacije nameravanega posega se nahaja izven območij vodnih in priobalnih zemljišč celinskih voda. Nameravani poseg bo izveden v okviru obstoječih utrjenih površin CČN, vse površine bodo utrjene tudi po izvedenem nameravanem posegu.

B2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

Emisije snovi v tla v neposredni okolici ali ob dovozni cesti v času izvajanja del na objektu, v katerega se nameravani poseg umešča, ne bo. Dela bodo obsegala prilagoditev obstoječega objekta za nove potrebe in ne gre za gradnjo po prepisih o graditvi objektov, tovorni promet bo zanemarljiv.

Vpliv nameravanega posega na kakovost tal in njihovo uporabo v času izvedbe nameravanega posega se ocenjuje z (0) - vpliva ni.

Na območju CČN se bo prav tako izvedla nadgradnja CČN, ki vključuje tudi rušitev nekaterih obstoječih objektov, rekonstrukcije objektov in gradnjo novih objektov (nadgradnja CČN na terciarno stopnjo čiščenja, novega vstopnega objekta in objekta za sprejem gošč, novega objekta za sprejem in pripravo biološko razgradljivih odpadkov). Vsa gradbena dela se bodo izvajala znotraj območja CČN, tovorni promet bo potekal po obstoječi dovozni cesti, ki je asfaltirana. Vpliv gradbišča na kakovost tal bo zaznaven le lokalno (izkopi, prašenje), izven območja CČN bo vpliv na kakovost tal zanemarljiv. V času izvajanja gradbenih del bo čistilna naprava obratovala naprej, vpliv obratovanja na kakovost tal v okolici CČN zaradi izpustov v zrak je zanemarljiv. Celotni vpliv nameravanega in povezanih ter drugih posegov na območju CČN na kakovost tal in njihovo uporabo v času izvedbe nameravanega posega se ocenjuje z (0) - vpliva ni.

Emisij onesnaževal v površinske in podzemne vode, ki bi bile posledica izvedbe nameravanega posega, ne bo, saj bo ta obsegala le manjša gradbena in montažna dela za prilagoditev obstoječega objekta novim potrebam in namestitve nove opreme v obstoječem objektu. V času izvedbe nameravani poseg tudi ne bo vplival na količinsko stanje površinskih in podzemnih vod. Lokacija nameravanega posega se nahaja izven vodovarstvenih območij vodnih virov, vpliv na kakovost podzemne vode, ki se odvzema za oskrbo s pitno vodo, ni možen. Vpliv nameravanega posega na kakovost in količine površinskih in podzemnih vod v času izvedbe posega se ocenjuje z (0) - vpliva ni.

Ko bo v času izvedbe nameravanega posega čistilna naprava za odpadne vode obratovala v obstoječem obsegu (še brez terciarne stopnje čiščenja), bo s svojim iztokom obremenjevala vodotok Kamniška Bistrica. Obenem predstavlja raba vode za tehnološke namene na CČN, ki se odvzema iz lastnih vodnjakov, negativni vpliv na količinsko stanje podzemne vode. Ker pa ima nosilec nameravanega posega (ki je tudi upravljavec CČN) pridobljeno tako okoljevarstveno dovoljenje za emisije snovi v vode, kot tudi delno vodno dovoljenje za črpanje vode za tehnološke namene, in ker je dejavnost nosilca nameravanega posega namenjena prav varovanju voda pred onesnaženjem, teh vplivov ni mogoče opredeliti kot izrazito negativne vplive. Celotni vpliv nameravanega in povezanih ter drugih posegov na kakovost in količine površinskih in podzemnih vod v času izvedbe posega se ocenjuje z (-1) - majhen vpliv.

Glede na to, da je območje CČN neposredno poplavno ogroženo ob nastopu pretoka Kamniške Bistrice s 500-letno povratno dobo, pri čemer so, na podlagi hidravličnih analiz, globine poplavne vode na območju CČN ocenjene na manj kot 0,5 m, je pri načrtovani ureditvi objekta, v katerega se nameravani poseg umešča, in pri namestitvi tehnološke opreme, to možnost potrebno upoštevati, zato je bil v izreku tega okoljevarstvenega soglasja določen pogoj II./2./2.1., alinea 1, da mora biti vsa električna in ostala tehnološka oprema nameščena nad koto 500-letne poplavne vode (ki je ocenjena na 287,00 m n.m.), tlaki in stene v objektu pa morajo biti izvedeni v kvaliteti, ki je odporna na prisotnost vode.

B3) Pričakovani vplivi v času obratovanja in pogoji

Emisija snovi v tla, ki bi bila posledica izpustov snovi v zrak pri nameravanem posegu, na zemljiščih v širši okolici nameravanega posega, ki se uporabljajo za pridelavo hrane ali krme, v športno rekreativne namene in podobno, bo zanemarljiva. Tovorni promet med obratovanjem nameravanega posega, ki je predmet okoljevarstvenega soglasja, bo majhen (v povprečju 4 avtocisterne na dan) in bo potekal po obstoječi dovozni cesti, ki je asfaltirana. Vpliv nameravanega posega na kakovost tal in njihovo uporabo v času obratovanja se ocenjuje z (0) - vpliva ni.

Vpliv CČN po nadgradnji na kakovost tal na kmetijskih zemljiščih bo zanemarljiv. Z obratovanjem celotne CČN, vključno s kemično obdelavo nevarnih odpadkov po postopku D9 povezan tovorni promet, bo po oceni obsegal največ 20 težkih tovornih in 15 osebnih vozil dnevno, promet se bo odvijal po obstoječi dovozni (javni) cesti in drugih javnih cestah na širšem območju, ki so vse asfaltirane. Emisije snovi v zrak iz izpustov na območju CČN ne bodo povzročile povečane onesnaženosti tal na kmetijskih in drugih zemljiščih v okolici in s tem zmanjšanja primernosti tal za kmetijsko ali drugo rabo. Celotni vpliv nameravanega in povezanih ter drugih posegov na območju CČN na kakovost tal in njihovo uporabo v času obratovanja se ocenjuje z (0) - vpliva ni.

Nadgradnja CČN na terciarno stopnjo čiščenja, ki pomeni odstranjevanje dušikovih spojin in fosforja iz odpadne vode, bo bistveno zmanjšala količino teh snovi na iztoku iz čistilne naprave in s tem zmanjšala onesnaževanje vodotoka Kamniška Bistrica. Za nameravani poseg nadgradnje CČN na terciarno stopnjo čiščenja je bilo že pridobljeno vodno soglasje Agencije Republike Slovenije za okolje št. 35507-956/2012-2 z dne 3. 8. 2012. Naprava za predelavo biološko razgradljivih odpadkov (CČNA2) ne bo imela vpliva na kakovost vode v Kamniški Bistrici, saj se bo odpadna voda (centrat) očistila na čistilni napravi. Celotni vpliv nameravanega in povezanih ter drugih posegov na območju CČN na kakovost in količine površinskih in podzemnih vod v času obratovanja, glede na obstoječe stanje, se ocenjuje kot (+) - izboljšanje stanja.

Pri izvedbi nameravanega posega se morajo upoštevati naslednji ukrepi:

- tla v objektu morajo biti izvedena kot lovilna skleda za morebitne razlite tekočine, s čimer bo preprečeno onesnaževanje tal in voda, vse razlite tekočine pa morajo zajeti znotraj objekta, se nato prečrpajo v interno kanalizacijo in nato preko črpališča POKA v čistilno napravo;
- celoten interni kanalizacijski sistem mora biti v vodotesni izvedbi. Pred pričetkom obratovanja mora biti izveden preizkus vodotesnosti za celotno novo zgrajeno ali rekonstruirano interno kanalizacijo za odpadne vode, vključno z vsemi priključki.

Preizkus vodotesnosti morajo opraviti pooblaščen osebe, ki o preizkusu izdelajo zapisnik;

- vse manipulativne oziroma povozne površine morajo biti od ostalih površin (zelenic ...) ločene z dvignjenimi robniki. Območje manipulativnih površin je povezano s 3 lovilci olj, preko katerih se bodo odpadne padavinske vode odvajale v vodotok Kamniška Bistrica; površine, na katerih se ravna z odpadki, pa imajo padavinsko vodo iz teh površin speljano na dotok za čiščenje odpadnih vod na čistilni napravi. Vsi vgrajeni lovilci olj na zunanjih površinah morajo biti skladni s standardom SIST EN 858;
- vse zunanje površine, kjer se manipulira z odpadki, morajo biti utrjene in izvedene z nagibom proti kanaletam, ki so prek interne kanalizacije povezane s črpališčem POKA in naprej s čistilno napravo;
- vse industrijske odpadne vode iz tehnološkega procesa obdelave odpadkov se morajo zajemati in preko odtoka V1-2 odvajati na čiščenje v čistilno napravo;
- embalažne enote z nevarnimi tekočinami se morajo ustrezno skladiščiti - v notranjih prostorih in nad lovilno posodo;
- tla v začasnem skladišču dehidriranega blata in mulja morajo biti nepropustna za skladiščeno blato, izdelana iz asfalta, nagnjena proti lovilni kineti, ki je speljana v vstopni objekt CČN za odpadne vode.

Dodatno je treba upoštevati pogoj (pogoj II./2./2.2., alinea 1), da mora nosilec nameravanega posega zagotoviti reden nadzor nad tesnostjo tlakov v vseh objektih in na zunanjih manipulativnih površinah ter takojšnjo sanacijo morebitnih poškodb.

Pri nameravanem posegu bodo v tehnološkem procesu obdelave tekočih odpadkov z elektrokoagulacijo, ki je učinkovita metoda za zmanjševanje koncentracije onesnaževal v vodi oziroma v tekočih odpadkih, nastajale industrijske odpadne vode. Te odpadne vode se bodo prek odtoka V1-2 odvajale na čiščenje v čistilno napravo (CČNB1) in nato očiščene preko iztoka V1 v vodotok Kamniška Bistrica. Iz naprave za čiščenje odpadne vode se v vodotok Kamniška Bistrica odvaja en iztok, in sicer iztok očiščene vode po aerobnem biološkem čiščenju naprave CČNB1.

V poročilu o vplivih na okolje je kot poseg povezan s posegom opisana tudi nadgradnja CČN na terciarno stopnjo čiščenja. Za čas obratovanja in čas opustitve nameravanega posega je ovrednoten tudi kumulativni vpliv nameravanega posega - naprave za kemično obdelavo nevarnih odpadkov po postopku D9 z nadgrajeno CČN 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 (BPK₅) 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 BPK₅ 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 BPK₅ znaša 4,4 mg/l (Vrednotenje ekološkega stanja površinskih voda s splošnimi fizikalno-kemijskimi elementi; MOP, januar 2009). V obdobju 2009-2013 je vrednost BPK₅ 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 naprave za kemično obdelavo nevarnih odpadkov po postopku D9, 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 biti najprej zagotovljeno terciarno čiščenje odpadnih vod (ki bo zagotavljalo tudi odstranjevanje dušika in fosforja), ki se čistijo na komunalni čistilni napravi Domžale–Kamnik, v skladu z določili Spmembe Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (novelacija za obdobje od leta 2005 do leta 2017), ki ga je Vlada Republike Slovenije 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 bo naprava za kemično obdelavo nevarnih odpadkov po postopku D9 med drugim z industrijskimi odpadnimi vodami odvajala tudi parametra, zaradi katerih je Kamniška Bistrica uvrščena v zmerno ekološko stanje, in bo torej s svojimi industrijskimi odpadnimi vodami še dodatno doprinala k onesnaženju Kamniške Bistrice, je naslovni organ predpisal, da lahko naprava z obratovanjem prične šele po dokončnosti odločbe o odreditvi poskusnega obratovanja nadgrajene komunalne čistilne naprave Domžale–Kamnik, kar pomeni šele po zagotovitvi terciarnega čiščenja.

Zaradi zgoraj navedenega in na podlagi 10. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11, v nadaljevanju: Uredba o odpadkih) je naslovni organ v izreku tega okoljevarstvenega soglasja določil pogoj II./2./2.2., alinea 2, da naprava za kemično obdelavo nevarnih odpadkov po postopku D9 lahko prične obratovati šele po dokončnosti odločbe o odreditvi poskusnega obratovanja za nadgradnjo čistilne naprave Domžale–Kamnik na terciarno stopnjo čiščenja. Skladno s prvim odstavkom 10. člena Uredbe o odpadkih je treba z odpadki ravnati tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in da ravnanje ne povzroča škodljivih vplivov na okolje, zlasti čezmemega 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 Republike Slovenije 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 in 105/10).

Glede na to, da je območje CČN neposredno poplavno ogroženo ob nastopu pretoka Kamniške Bistrice s 500-letno povratno dobo, pri čemer so, na podlagi hidravličnih analiz, globine poplavne vode na območju CČN ocenjene na manj kot 0,5 m, je v času obratovanja potrebno upoštevati, da se dovoz in obdelava odpadkov v primeru 500-letnih vod oziroma poplav ne izvajata (pogoj II./2./2.2., alinea 3), do vzpostavitve razmer za varen dovoz in obratovanje naprave, v primeru grožnje poplav pa se mora izvesti tudi demontaža delov tehnološke opreme, kjer je to mogoče, in ki se nahaja znotraj območja 500-letne poplavne vode (ocenjena kota na 287,00 m n.m.) (pogoj II./2./2.2., alinea 4). Poleg tega se morajo pred ponovnim pričetkom obratovanja vsi tehnološki sklopi, električna napeljava in interno kanalizacijsko omrežje preveriti glede morebitnih poškodb ali drugih nepravilnosti, ki bi lahko povzročile motnje v delovanju naprave ali onesnaženje okolja (pogoj II./2./2.2., alinea 5).

C) Hrup

C1) Obstoječe stanje okolja

Glede na veljavni prostorski akt, ki velja za obravnavano območje (Odlok o prostorskih ureditvenih pogojih za območje Občine Domžale (Uradni vestnik Občine Domžale, št. 04/03, 15/04, 18/04, 12/05-obv.razl., 12/05-popr., 09/06-obv.razl., 14/06, 14/07-obv.razl., 08/08, 06/09-obv.razl, 10/11 in 03/12)) in ki določa območja varstva pred hrupom glede na podrobno namensko rabo, se lokacija nameravanega posega in njena neposredna okolica - območje CČN (I - območje za dejavnosti komunale in energetike, Ič - območje čistilne naprave), kot tudi območja kmetijskih zemljišč (K) in območja gozdov (G) v okolici, uvrščajo v območje IV. stopnje varstva pred hrupom. Stanovanjska območja v širši okolici se uvrščajo v območje III. stopnje varstva pred hrupom.

V obstoječem stanju na območju CČN hrup povzročajo nekatere naprave (energetske naprave, prezračevanje, ...) in motorni promet (osebna in tovorna vozila). CČN obratuje 24 ur na dan. Ocena obstoječe obremenjenosti območja s hrupom je povzeta po poročilu o monitoringu hrupa v letu 2014, ki ga je, na osnovi izvedenih meritev, izdelal ZVD Zavod za varstvo pri delu d.d., Chengdujska cesta 25, 1260 Ljubljana-Polje. Poročilo kot zaključek navaja, da meritve in modeliranje imisijskih ravni hrupa, ki ga povzroča obratovanje JP Centralna čistilna naprava Domžale-Kamnik, kažejo, da pred najbolj izpostavljenimi stanovanjskimi objekti in pred sosednjimi industrijskimi obrati niso prisotne čezmerne obremenitve okolja s hrupom. Meritve so pokazale, da je raven hrupa zaradi obratovanja hrupnih virov CČN pred izpostavljenimi stanovanjskimi objekti nižja kot 48 dBA. Ker v spektru njegovega hrupa ni poudarjenih tonov, prav tako pa njen hrup ni impulznega značaja, je obratovanje CČN iz stališča varstva okolja pred hrupom neoporečno, tako v dnevnem, kot tudi v večernem in nočnem času.

Meritve v sklopu obratovalnega monitoringa so bile izvedene na petih merilnih mestih v okolici CČN, in sicer pred najbolj izpostavljenimi stanovanjskimi objekti (Preloška cesta 28, Dragarjeva ulica 22, Ihan) in ob parcelnih mejah podjetja (na južni in zahodni ter na severni parcelni meji ob deponiji). Glavni viri hrupa v okolici CČN so cestni promet po avtocesti Ljubljana-Celje zahodno od CČN, letalski promet, ki poteka preko Domžal, hrup sosednjih proizvodnih obratov (Petrolov obrat na jugu) in šum Kamniške Bistrice, ki teče ob vzhodni strani CČN. Vpliva avtocestnega prometa pri meritvah ni bilo mogoče izključiti predvsem na merilnih mestih, ki se nahajajo zahodno od CČN, vpliv letalskega prometa pa je bil iz meritev izločen. V času meritev so obratovali vsi hrupni viri CČN.

C2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

Nameravani poseg je predviden na območju, ki je najmanj občutljivo za hrup - IV. območje, kamor se uvrščajo tudi kmetijska in gozdna zemljišča v okolici območja CČN. Najbližja stanovanjska območja v naselju Ihan severovzhodno od CČN se uvrščajo v III. območje varstva pred hrupom.

Mejne in kritične ravni hrupa v okolju v posameznih obdobjih dneva določa Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10, v nadaljevanju: Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju) glede na območja varstva pred hrupom in glede na vir hrupa.

Območje nameravanega posega v obstoječem stanju ni čezmerno obremenjeno s hrupom. Obratovalni monitoring hrupa, izveden v letu 2014, je pokazal, da je obstoječe obratovanje CČN iz stališča varstva okolja pred hrupom neoporečno, tako v dnevnem, kot tudi v večernem in

nočnem času, in da tudi pred najbolj izpostavljenimi stanovanjskimi objekti zaradi obratovanja CČN niso prisotne čezmerne obremenitve okolja s hrupom - raven hrupa zaradi obratovanja CČN pri teh objektih je nižja kot 48 dBA.

V času izvedbe nameravanega posega (naprave za fizikalno kemično obdelavo odpadkov po postopku D9) bodo hrup povzročala tovorna vozila za dovoz opreme in odvoz odpadkov, občasno gradbeni stroji, ki bodo uporabljeni v zelo omejenem obsegu in izvajanje raznih montažnih in drugih prilagoditvenih del na objektu, v katerega se naprava umešča, razkladanja tovornih vozil in podobno. Pričakovane prometne obremenitve, povezane z izvajanjem del na objektu in namestitvijo opreme, so majhne - do 3 težka tovorna vozila in 5 manjših dostavnih vozil dnevno v času izvajanja del, zato se emisije hrupa zaradi prometa ocenjujejo kot zanemarljive. Obstoječe obremenitve okolja s hrupom, ki so posledica obratovanja CČN, se bodo zaradi del na objektu, v katerega se nameravani poseg umešča, kratkotrajno in zanemarljivo povečale. Vpliv nameravanega posega na obremenjenost okolja s hrupom v času izvedbe posega se ocenjuje z (0) - vpliva ni.

Na območju CČN je predvideno tudi izvajanje gradbenih del za nadgradnjo ČN na terciarno stopnjo čiščenja, gradnjo vstopnega objekta (rekonstrukcija) in novega objekta za sprejem gošč ter gradnja novega objekta za sprejem in pripravo biološko razgradljivih odpadkov (BRO) za doziranje v gnilišča. Gradbišča na območju CČN bodo predstavljala dodaten vir hrupa. Kot je razvidno iz terminskega načrta izvajanja del na območju CČN za nameravani poseg in povezane ter druge posege na območju CČN, je predvidena faznost gradnje posameznih objektov v obdobju 2014–2016 in pri nekaterih objektih le občasno izvajanje del, zato se vsa dela na območju CČN ne bodo izvajala istočasno.

Gradbišče bo obratovalo le v dnevnem času.

Na gradbišču bo nastajal hrup predvsem zaradi obratovanja gradbene mehanizacije, nekaterih aktivnosti, kot so npr. rušitvena dela, in prevozi težkih vozil. Največji hrup gradbišča se pričakuje v času izvajanja rušitvenih del in izkopov, v nadaljnjih fazah gradnje se pa pričakujejo manjše emisije hrupa gradbišča.

Tovorna vozila bodo za potrebe gradnje po avtocesti A1 pripeljali do regionalne ceste Šentjakob –Domžale in nato preko dovozne ceste na lokacijo CČN. Na dovozni cesti je upoštevana hitrost 30 km/h, 24 tovornjakov (48 prevozov) na dan v letnem povprečju, dnevni čas; s tem je emisija (L_w po XPS 31-133) $L_w, dan = 71,2$ dBA.

Na območju gradnje bosta poleg že omenjenih tovornih vozil obratovala dva bagra. Obratovala bosta od 6. do 18. ure, njuna raven zvočne moči bo $L_w = 105$ dBA. Oddaljenost med območjem obratovanja bagrov in najbližjimi stanovanjskimi stavbami je več kot 200 m v primeru, ko bosta obratovala na skrajnem robu gradbene parcele. Mejna izofona 73 dBA za dnevni čas je ob upoštevanju bagra kot točkastega vira in ravnega terena na oddaljenosti 16 m od bagra, tako da mejne vrednosti, kot so določene v Uredbi o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju ob nobeni poziciji bagrov na območju CČN, ne bodo presežene.

Prikazani rezultati modelnega izračuna kažejo, da vir hrupa (dostopna cesta in območje gradnje - prevozi po dovozni cesti v obsegu povprečno 24 tovornjakov oziroma 48 voženj na dan in obratovanje gradbene mehanizacije na območju CČN) ne bo povzročil čezmerne obremenitve okolja s hrupom. Vrednosti kazalcev hrupa kot posledica vira hrupa bodo znatno pod mejnimi vrednostmi, ki veljajo za to območje.

Celotni vpliv nameravanega in povezanih ter drugih posegov na obremenjenost okolja s hrupom v času izvedbe posega oziroma izvajanja gradbenih se ocenjujejo z (-1) -majhen vpliv.

C3) Pričakovani vplivi v času obratovanja in pogoji

Pri nameravanem posegu bo obdelava odpadkov potekala v zaprtem objektu, zato pomembnejših emisij hrupa ni pričakovati. Ob delavnikih (v dnevnem času) je sicer mogoče pričakovati, da bodo ob dovozu avtocistern s tekočimi odpadki za obdelavo zaznavne emisije hrupa zaradi prečrpavanja odpadkov iz avtocistern v sprejemni bazen, vendar bodo te majhne.

Pričakovane prometne obremenitve, povezane z dovozom tekočih odpadkov za obdelavo v napravi za fizikalno kemično obdelavo odpadkov, bodo majhne - v povprečju 4 težka tovorna vozila oziroma avtocisterne dnevno med 7. in 15. uro, ob sobotah in nedeljah pa transporta ne bo in so z vidika emisij hrupa zaradi prometa zanemarljive. Na dovozni cesti je upoštevana hitrost 30 km/h, 4 tovorna vozila (8 prevozov) na dan v letnem povprečju, dnevni čas, s tem je emisija (L_w po XPS 31-133) $L_w, dan = 63,6$ dBA. Vpliv nameravanega posega na obremenjenost okolja s hrupom v času obratovanja se ocenjuje z (0) - vpliva ni.

V času obratovanja bodo na območju CČN prisotni še drugi viri hrupa - posamezni objekti in transport znotraj območja CČN (tovorna in osebna vozila). V okviru nadgradnje naprav na območju CČN se ne predvideva hrupnejših strojev ali naprav, ki bi obratovali izven objektov oziroma se ocenjuje, da bo stanje podobno obstoječemu, izvedene meritve hrupa obstoječega vira hrupa CČN Domžale-Kamnik (obratovalni monitoring 2014) pa so pokazale, da CČN ne povzroča čezmernih obremenitev hrupa ne v dnevnem, ne v večernem in nočnem času. Celotni vpliv nameravanega in povezanih ter drugih posegov na območju CČN na obremenjenost okolja s hrupom v času obratovanja se ocenjujejo z (-1) -majhen vpliv.

Upoštevati je treba pogoj (pogoj II./1./1.2., alinea 1).

D) Pogoji za varstvo ekosistemov, rastlinstva, živalstva in njihovih habitatov

D1) Obstoječe stanje okolja

Kamniško - Bistriško polje je močno urbanizirano in industrializirano, zlasti ob Kamniški Bistrici in na zahodnem obrobju, ima pa tudi veliko njivskih površin zaradi ugodnih pogojev za kmetijstvo. Poseben poudarek daje območju reka Kamniška Bistrica, ki skupaj s svojimi pritoki, med katerimi so tako manjši potoki, kot številne mlinščice, in z vodnim in obvodnim prostorom predstavlja enega najbolj bogatih naravnih biotopov, ki imajo funkcijo naravnih koridorjev, ki lahko med seboj povezujejo večje naravne površine, kot so gozdovi in močvirja, v celovit sistem in tako med drugim omogočajo tudi nemoteno migracijo živali. Nameravani poseg je predviden znotraj obstoječega in ograjenega območja CČN, ki je v prostoru prisotno že desetletja in ne predstavlja pomembnejšega življenjskega prostora za rastline in živali.

D2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

Nameravani poseg v času prilagoditvenih del na objektu, v katerega se umešča, pri nameravanemu obsegu del, ne bo povzročil emisij ali vplivov, ki bi lahko vplivali na ekosisteme, rastlinstvo in živalstvo ter njihove habitate v ožji in širši okolici nameravanega posega, vključno z vodnim okoljem (Kamniško Bistrico). Vpliv nameravanega posega na naravo (ekosisteme, rastlinstvo in živalstvo ter njihove habitate) v času obratovanja se ocenjuje z (0) - vpliva ni.

Enako velja tudi za nameravani poseg nadgradnje CČN na terciarno stopnjo in druge posege na območju CČN, pri čemer pa gre za gradbene posege, pri katerih bi, ob nepazljivem ravnanju ali neupoštevanju zaščitnih ukrepov, lahko prišlo manjšega vpliva na kakovost vode v Kamniški

Bistrici zaradi betonskih odpadkov ali onesnaženja z gorivi in motornimi olji iz gradbenih strojev, kar predvsem velja za izgradnjo novega iztoka iz CČN v Kamniško Bistrico. V primeru gradbenih del v ali tik ob strugi vodotoka se v vodo dolvodno lahko sproščajo suspendirane snovi, ki lahko povzročijo mehanske poškodbe na dihalih vodnih organizmov, saj zmanjšajo odpornost na okužbe. Vpliv bi bil neposreden, daljinski in kratkotrajen, ga pa je mogoče v veliki meri omiliti z ustreznimi tehničnimi ukrepi in pazljivim ravnanjem. Celotni vpliv nameravanega in povezanih ter drugih posegov na naravo v času izvedbe posega se ocenjuje z (-1) - majhen vpliv.

Za morebiten odvzem vode iz vodotoka je treba pridobiti vodno dovoljenje, ki vključuje pogoje za naravovarstvene vsebine.

D3) Pričakovani vplivi v času obratovanja

Odpadne vode iz nove naprave za fizikalno kemično obdelavo odpadkov se bodo odvajale na čiščenje v čistilno napravo, drugih emisij, ki bi lahko vplivale na naravno okolje v ožji in širši okolici, pri nameravanem posegu ne bo. Vpliv nameravanega posega na naravo (ekosisteme, rastlinstvo in živalstvo ter njihove habitate) v času obratovanja se ocenjuje z (0) - vpliva ni. Nadgradnja CČN na terciarno stopnjo čiščenja, ki pomeni odstranjevanje dušikovih spojin in fosforja iz odpadne vode, bo bistveno zmanjšala količino teh snovi na iztoku iz čistilne naprave in s tem onesnaževanje vodotoka Kamniška Bistrica, kar pomeni izboljšanje stanja ne le za ta vodotok dolvodno od iztoka iz CČN, temveč tudi za reko Savo dolvodno od iztoka Kamniške Bistrice in s tem za varovano območje Natura 2000 SCI SI3000262 Sava-Medvode-Kresnice, določeno z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/2012, 33/13, 35/13 popr.; 39/13-OdlUS). Naprava za predelavo biološko razgradljivih odpadkov (CČNA2) ne bo imela vpliva na kakovost vode v Kamniški Bistrici, saj se bo odpadna voda (centrat) očistila na čistilni napravi.

Zaradi hidrološko problematičnega sprejemnika (Kamniška Bistrica) so predvidene (projektirane) strožje mejne vrednosti na iztoku iz CČN od tistih, ki jih določa Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 45/07, 63/09 in 105/10).

Za morebiten odvzem vode iz vodotoka je treba pridobiti vodno dovoljenje, ki vključuje pogoje za naravovarstvene vsebine.

E) Splošni pogoji

E1) Pričakovani vplivi v času opustitve posega in po njej

S strani nosilca nameravanega posega mora biti zagotovljeno, da ne pride do poškodb objektov, naprav ali priključkov na komunalno in energetska infrastrukturo, ki bi lahko povzročile emisije nevarnih snovi v okolje, povečanje tveganja za okoljsko nesrečo ali neracionalno rabo naravnih virov (pogoj II./5./5.1., alinea 1). V objektih je po opustitvi nameravanega posega treba zagotoviti, da se vsi priključki na interna komunalna in energetska omrežja izključijo oziroma zavarujejo tako, da zaradi zmanjšanja nadzora v objektih ali na manipulativnih površinah izven objektov ne bi prišlo do izpusta oziroma izliva.

V času opustitve nameravanega posega in po njej je treba upoštevati naslednje pogoje:

- nosilec nameravanega posega mora zagotoviti, da v času morebitne opustitve nameravanega posega ali po njej ne pride do poškodb objektov, naprav ali priključkov na komunalno in energetska infrastrukturo, ki bi lahko povzročile emisije nevarnih snovi v okolje, povečanje tveganja za okoljsko nesrečo ali neracionalno rabo naravnih virov. V objektih je potrebno po opustitvi nameravanega posega zagotoviti, da se vsi priključki na interna komunalna in energetska omrežja izključijo oziroma zavarujejo tako, da zaradi zmanjšanja nadzora v objektih ali na manipulativnih površinah izven objektov ne bi prišlo do izpusta oziroma izliva in s tem do neracionalne rabe naravnih virov ali povečanja požarne ogroženosti (pogoj II./5./5.1., alinea 1);
- iz vseh skladišč in rezervoarjev je potrebno za okolje neškodljivo odstraniti vse nevarne odpadke in druge nevarne snovi (pogoj II./5./5.1., alinea 2);
- pred morebitno razgradnjo in odstranitvijo posameznih naprav z lokacije mora biti preverjena prisotnost okolju nevarnih oziroma zdravju škodljivih snovi v njih, ki jih je potrebno iz njih varno odstraniti (pogoj II./5./5.1., alinea 3).

III. Obrazložitev v zvezi s presojo sprejemljivosti posega na naravo

Prvi odstavek 39. člena Pravilnika o presoji sprejemljivosti določa, da se, glede na velikost in značilnost posega v naravo, presoja sprejemljivosti posegov v naravo izvede v postopku izdaje 1) okoljevarstvenega soglasja za posege v naravo z vplivi na okolje, 2) naravovarstvenega soglasja za posege v naravo, ki niso posegi v naravo z vplivi na okolje, 3) dovoljenja za poseg v naravo, določene v 43. členu tega pravilnika ali 4) dovoljenja po drugih predpisih za posege v naravo, za katere ni treba pridobiti soglasja ali dovoljenja iz prejšnjih treh alinej.

Nosilec nameravanega posega načrtuje postavitve naprave za obdelavo - odstranjevanje odpadkov po postopku D9 - s postopkom elektrokoagulacije na lokaciji CČN. Poleg tega namerava nosilec nameravanega posega izvesti še nadgradnjo CČN na terciarno stopnjo čiščenja odpadnih vod (čiščenje dušikovih spojin in fosforja), ki je potrebno zaradi veljavnih predpisov (obstoječa CČN ima samo sekundarno stopnjo čiščenja - čiščenje ogljikovih spojin). Po rekonstrukciji oziroma nadgradnji bo zmogljivost CČN 149.000 PE. Ker se bodo industrijske odpadne vode iz naprave za fizikalno kemično obdelavo odpadkov odvajale v čiščenje na čistilno napravo (CČN), se naprava, ki je predmet nameravanega posega, in čistilna naprava, obravnavata kot povezan poseg.

Nameravani poseg se po določenih Pravilnika o presoji sprejemljivosti razvršča med posege - Priloga 2, poglavje X - Okoljska infrastruktura, točka 4 - Postavitve čistilne naprave ali dograditev oziroma obnova čistilne naprave za povečanje kapacitet.

Območje neposrednega vpliva za navedeno vrsto posegov je opredeljeno na 20 m za vse kvalifikacijske vrste in habitatne tipe, daljinski vpliv pa zajema celotno vodozbirno območje, v katerega se iztekajo izpusti. Za presojo sprejemljivosti nameravanega posega v naravo na varovana območja je bila upoštevana razdalja za območje neposrednega vpliva 20 m od roba območja nameravanega posega, za daljinski vpliv pa celotno vodozbirno območje, v katerega se odvaja iztok iz CČN, kar je vodozbirno območje reke Save. Daljinski vpliv je opredeljen za stoječe vode, tekoče vode, rake, ribe in piškurje, dvoživke, kačje pastirje, jame in vidro. Dodatek za presojo sprejemljivosti navaja, da nameravani poseg ne more vplivati na reko Savo in njene pritoke, ki se nahajajo gorvodno od izliva Kamniške Bistrice v Savo. Vpliv je mogoč le na reko Savo dolvodno od iztoka prečiščenih odpadnih vod iz rekonstruirane CČN Domžale-Kamnik, kjer pa zavarovanih območij na reki Savi ni. V vplivnem območju nameravanega posega je samo Natura 2000 območje SCI SI3000262 Sava-Medvode-Kresnice, nameravani poseg bi

lahko vplival na sladkovodne vrste rib: piškur (*Eudontomyzon*), sulec (*Hucho hucho*), blistavec (*Leuciscus souffia*) in platnica (*Rutilus pigus*). SCI SI3000262 Sava-Medvode-Kresnice se nahaja na oddaljenosti približno 5 km zračne razdalje v smeri J od območja nameravanega posega.

V neposredni bližini nameravanega posega je območje Nature 2000 Ihan (SI 3000099), ki pa se glede na Prilogo 2 Pravilnika o presoji sprejemljivosti nahaja izven območja daljinskega vpliva nameravanega posega.

V obravnavanem primeru gre za izboljšanje stanja, in sicer ne samo lokalno (izboljšanje kakovosti odpadnih vod na iztoku iz CČN v Kamniško Bistrico), temveč tudi širše. Količina snovi, emitiranih v Kamniško Bistrico in s tem tudi v Savo, se bo, zaradi boljšega učinka čiščenja odpadne vode v nadgrajeni čistilni napravi, zmanjšala. Ocenjuje se, da bo vpliv nameravanega posega na vodne organizme v reki Savi, s tem pa tudi na kvalifikacijske vrste Natura območja Sava - Medvode Kresnice, pozitiven.

V drugem odstavku 39. člena Pravilnika o presoji sprejemljivosti je določeno, da se v primeru, ko se presoja sprejemljivosti posega v naravo izvede v postopku izdaje okoljevarstvenega soglasja, šteje, da je z izdajo okoljevarstvenega soglasja izdano tudi naravovarstveno soglasje. Glede na navedeno je bilo odločeno, kot izhaja iz III. točke izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

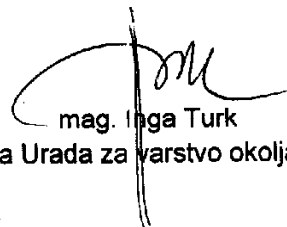
V. Stroški

V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi s 118. členom ZUP je bilo treba v izreku te odločbe odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo odločeno, kot izhaja iz IV. točke izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Pouk o pravnem sredstvu: Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 47, 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, 1102 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,12 EUR. Upravno takso se plača v gotovini oziroma z elektronskim denarjem ali drugim veljavnim plačilnim instrumentom in o plačilu predloži ustrezno potrdilo.

Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko računa: 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 25518-7111002-00435415.

mag. Irena Nartnik
višja svetovalka II



mag. Inga Turk
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Vročiti:

- nosilec nameravanega posega, JP CČN Domžale–Kamnik d.o.o., Študljanska 91, 1230 Domžale – osebno.

Poslati po enajstem odstavku 61. člena ZVO-1 tudi:

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

