



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

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

Številka: 35402-13/2019-30

Datum: 7. 8. 2020

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi tretjega odstavka 14. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 35/15, 62/15, 84/16, 41/17, 53/17, 52/18, 84/18, 10/19 in 64/19) in tretjega odstavka 61a. 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, 108/09-ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ, 21/18-ZNOrg in 84/18-ZIURKOE) v upravni zadevi izdaje sklepa o prijavi nameravane spremembe za poseg: izgradnja III. faze Centralne čistilne naprave Ljubljana povečanje zmogljivosti s 360.000 na 555.000 PE in izgradnja terciarne stopnja čiščenja, nosilcu nameravanega posega Javno podjetje Vodovod-Kanalizacija Snaga d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana, ki ga po pooblastilu direktorja Krištofa Mlakarja zastopa podjetje RIKO, industrijski, gradbeni inženiring in leasing, d.o.o., Bizjanova 2, 1000 Ljubljana, njega pa po pooblastilu direktorja Janeza Škrabca zastopa podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana, naslednji

SKLEP

1. Za nameravano spremembo posega: izgradnja III. faze Centralne čistilne naprave Ljubljana -povečanje zmogljivosti s 360.000 na 555.000 PE in izgradnja terciarne stopnje čiščenja (za posege: fine grablje 03, ozračeni lovilnik maščob in peskolov 04, povezovalni kineti primarnih usedalnikov 06, biološki bazen 12, črpališče povratnega, odvečnega in plavajočega blata 15, globinska filtracija 16, gravitacijski zgoščevalnik blata 17, termična hidroliza 24, biofiltri 27, zalogovnik zgoščenega primarnega blata 28, objekt za zgoščanje primarnega blata 29 in zalogovnik centrata po deamonifikaciji 49), ni potrebno izvesti presoje vplivov na okolje in spremeniti okoljevarstvenega soglasja št. 35402-9/2012-26 z dne 31. 8. 2012, podaljšanega z odločbo št. 35402-36/2017-24 z dne 25. 9. 2017.
2. V tem postopku stroški niso nastali.

Obrazložitev:

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 3. 7. 2019 s strani nosilca nameravanega posega Javno podjetje Vodovod-Kanalizacija Snaga d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju nosilec nameravanega posega), ki ga zastopa direktor Krištof Mlakar, njega pa zastopa podjetje RIKO, industrijski, gradbeni inženiring in leasing, d.o.o., Bizjanova 2, 1000 Ljubljana, ki ga po pooblastilu direktorja Janeza Škrabca zastopa podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana, prejela prijavo spremembe okoljevarstvenega soglasja št. 35402-9/2012-26 z dne 31. 8. 2012, podaljšanega z

odločbo št. 35402-36/2017-24 z dne 25. 9. 2017 za nameravani poseg: izgradnja III. faze Centralne čistilne naprave Ljubljana (povečanje zmogljivosti s 360.000 na 555.000 PE in izgradnja terciarne stopnje čiščenja), v skladu s prvim odstavkom 61.a 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, 108/09-ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ, 21/18-ZNOrg in 84/18-ZIURKOE, v nadaljevanju ZVO-1).

Prijavi spremembe okoljevarstvenega soglasja je bilo priloženo:

- Strokovna ocena o vplivih na okolje za prijavo spremembe okoljevarstvenega soglasja za izgradnjo III. faze CČN Ljubljana, ki jo je pod št. 401119-jh dne 3. 7. 2019 pripravilo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana (v tiskani in v elektronski obliki),
- Ocena obremenjenosti okolja s hrupom, Gradnja III. faze CČN Ljubljana, ki jo je pod št. EKO-18-462 dne 6. 12. 2018 izdelalo podjetje SIEKO d.o.o., Kidričeva 25, 3000 Celje (v tiskani in v elektronski obliki),
- Izjava o vplivih predvidene gradnje objekta 16 (objekt globinska filtracije) v sklopu 3. faze CČN Ljubljana, ki jo je pod št. naloge L/19 dne 27. 6. 2019 pripravil IZVO-R d.o.o., Pot za Brdom 102, 1000 Ljubljana (v tiskani in v elektronski obliki),
- pooblastilo za zastopanje št. R12-1094/17 z dne 2. 7. 2019,
- pooblastilo za zastopanje št. 127158-46/2019 z dne 19. 6. 2019,
- potrdilo o plačilu upravne takse v višini 22,60 EUR.

Prijava spremembe okoljevarstvenega soglasja je bila dne 1. 8. 2019, 13. 9. 2018, 19. 2. 2020, 6. 7. 2020 in 31. 7. 2020 dopolnjena z/s:

- Strokovno oceno o vplivih na okolje za prijavo spremembe okoljevarstvenega soglasja za izgradnjo III. faze CČN Ljubljana, ki jo je pod št. 401119-jh dne 3. 7. 2019, dopolnitev 1. 8. 2019 pripravilo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana (v tiskani in v elektronski obliki),
- IDZ Tehnološkimi načrtom - Izgradnja III. faze Centralne čistilne naprave Ljubljana, ki ga je pod št. T1-50-2013-00-2017 junija 2018 izdelalo podjetje AQUA CONSULT INGENIEUR GmbH, Mengendamm 16, D-30177 Hannover (v tiskani in v elektronski obliki),
- Oceno obremenjenosti okolja s hrupom, gradnja III. faze CČN Ljubljana, ki jo je pod št. EKO-18-462 dne 6. 12. 2018 izdelalo podjetje SIEKO d.o.o., Kidričeva 25, 3000 Ljubljana (v pisni in v elektronski obliki),
- Pojasnili in opredelili do ugotovitev naslovnega organa in mnenj navedenih v pozivu na prijavo spremembe okoljevarstvenega soglasja, skladno z 61a. členom Zakona o varstvu okolja /ZVO-1/ po posameznih točkah iz poziva št. 35402-13/2019-19, ki jih je dne 17. 2. 2020 izdelalo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana (v tiskani in v elektronski obliki);
- Izjavo o vplivih predvidene gradnje objekta 16 (objekt globinske filtracije) v sklopu 3. faze CČN Ljubljana, ki jo je pod št. naloge L/19 dne 27. 6. 2019 pripravilo podjetje IZVO-R, projektiranje in inženiring d.o.o., Pod Brdom 102, 1000 Ljubljana (v tiskani in v elektronski obliki);
- Mnenjem o vplivu gradnje na vodni režim in stanje voda, ki ga je pod št. 35508-2940/2019-3 dne 12. 9. 2019 izdala Direkcija Republike Slovenije za vode, Sektor območja srednje Save, Vojkova 52, 1000 Ljubljana (v tiskani in v elektronski obliki);

- CČN Ljubljana, Blokovno shemo (PGD. 7-1-05.002) (v tiskani in v elektronski obliki);
- Karto 3, Ljubljansko polje Centralna čistilna naprava v M 1:15000 (v tiskani in v elektronski obliki);
- Poročilom o preskusu, ki ga je pod oznako projekta: MPV-CCN, številko poročila: 2019/4145 dne 30. 9. 2019 izdalo Javno podjetje VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1001 Ljubljana, TIS-Služba za nadzor kakovosti pitne in odpadne vode, Cesta v Prod 100, 1000 Ljubljana (v tiskani in v elektronski obliki);
- Poročilom o preskusu (SPME GC-MS identifikacija), ki ga je pod oznako projekta: MPV-CCN, številko poročila: 2019/4145 dne 30. 9. 2019 izdalo Javno podjetje VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1001 Ljubljana, TIS-Služba za nadzor kakovosti pitne in odpadne vode, Cesta v Prod 100, 1000 Ljubljana (v tiskani in v elektronski obliki);
- Poročilom o kemijskem preskušanju, ki ga je pod evidenčno oznako: 1072-2/19538-19/78324-K/1 dne 11. 9. 2019 izdal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Center za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja, Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto, Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto (v tiskani in v elektronski obliki);
- Poročilom o preskusu, ki ga je pod oznako projekta: MPV-CCN, številko poročila: 2019/4199 dne 30. 9. 2019 izdalo Javno podjetje VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1001 Ljubljana, TIS-Služba za nadzor kakovosti pitne in odpadne vode, Cesta v Prod 100, 1000 Ljubljana (v tiskani in v elektronski obliki);
- Poročilom o preskusu (SPME GC-MS identifikacija), ki ga je pod oznako projekta: MPV-CCN, številko poročila: 2019/4199 dne 30. 9. 2019 izdalo Javno podjetje VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1001 Ljubljana, TIS-Služba za nadzor kakovosti pitne in odpadne vode, Cesta v Prod 100, 1000 Ljubljana (v tiskani in v elektronski obliki);
- Poročilom o kemijskem preskušanju, ki ga je pod evidenčno oznako: 1072-2/19538-19/79374-K/1 dne 11. 9. 2019 izdal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Center za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja, Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto, Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto (v tiskani in v elektronski obliki);
- Poročilom o preskusu, ki ga je pod oznako projekta: MPV-CCN, številko poročila: 2019/4200 dne 30. 9. 2019 izdalo Javno podjetje VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1001 Ljubljana, TIS-Služba za nadzor kakovosti pitne in odpadne vode, Cesta v Prod 100, 1000 Ljubljana (v tiskani in v elektronski obliki);
- Poročilom o preskusu (SPME GC-MS identifikacija), ki ga je pod oznako projekta: MPV-CCN, številko poročila: 2019/4200 dne 30. 9. 2019 izdalo Javno podjetje VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1001 Ljubljana, TIS-Služba za nadzor kakovosti pitne in odpadne vode, Cesta v Prod 100, 1000 Ljubljana (v tiskani in v elektronski obliki);
- Poročilom o kemijskem preskušanju, ki ga je pod evidenčno oznako: 1072-2/19538-19/79376-K/1 dne 11. 9. 2019 izdal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Center za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja, Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto, Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto (v tiskani in v elektronski obliki);
- Poročilom o preskusu, ki ga je pod oznako projekta: MPV-CCN, številko poročila: 2019/4146 dne 30. 9. 2019 izdalo Javno podjetje VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA

- d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1001 Ljubljana, TIS-Služba za nadzor kakovosti pitne in odpadne vode, Cesta v Prod 100, 1000 Ljubljana (v tiskani in v elektronski obliki);
- Poročilom o preskusu (SPME GC-MS identifikacija), ki ga je pod oznako projekta: MPV-CCN, številko poročila: 2019/4146 dne 30. 9. 2019 izdalo Javno podjetje VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1001 Ljubljana, TIS-Služba za nadzor kakovosti pitne in odpadne vode, Cesta v Prod 100, 1000 Ljubljana (v tiskani in v elektronski obliki);
 - Poročilom o kemijskem preskušanju, ki ga je pod evidenčno oznako: 1072-2/19538-19/78317-K/1 dne 11. 9. 2019 izdal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Center za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja, Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto, Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto (v tiskani in v elektronski obliki);
 - Poročilom o preskusu, ki ga je pod oznako projekta: MPV-CCN, številko poročila: 2019/4147 dne 30. 9. 2019 izdalo Javno podjetje VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1001 Ljubljana, TIS-Služba za nadzor kakovosti pitne in odpadne vode, Cesta v Prod 100, 1000 Ljubljana (v tiskani in v elektronski obliki);
 - Poročilom o preskusu (SPME GC-MS identifikacija), ki ga je pod oznako projekta: MPV-CCN, številko poročila: 2019/4147 dne 30. 9. 2019 izdalo Javno podjetje VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1001 Ljubljana, TIS-Služba za nadzor kakovosti pitne in odpadne vode, Cesta v Prod 100, 1000 Ljubljana (v tiskani in v elektronski obliki);
 - Poročilom o kemijskem preskušanju, ki ga je pod evidenčno oznako: 1072-2/19538-19/78319-K/1 dne 11. 9. 2019 izdal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Center za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja, Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto, Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto (v tiskani in v elektronski obliki);
 - Poročilom o preskusu, ki ga je pod oznako projekta: MPV-CCN, številko poročila: 2019/4148 dne 30. 9. 2019 izdalo Javno podjetje VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1001 Ljubljana, TIS-Služba za nadzor kakovosti pitne in odpadne vode, Cesta v Prod 100, 1000 Ljubljana (v tiskani in v elektronski obliki);
 - Poročilom o preskusu (SPME GC-MS identifikacija), ki ga je pod oznako projekta: MPV-CCN, številko poročila: 2019/4148 dne 30. 9. 2019 izdalo Javno podjetje VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1001 Ljubljana, TIS-Služba za nadzor kakovosti pitne in odpadne vode, Cesta v Prod 100, 1000 Ljubljana (v tiskani in v elektronski obliki);
 - Poročilom o kemijskem preskušanju, ki ga je pod evidenčno oznako: 1072-2/19538-19/78321-K/1 dne 11. 9. 2019 izdal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Center za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja, Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto, Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto (v tiskani in v elektronski obliki);
 - Poročilom o preskusu, ki ga je pod oznako projekta: MPV-CCN, številko poročila: 2019/4201 dne 30. 9. 2019 izdalo Javno podjetje VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1001 Ljubljana, TIS-Služba za nadzor kakovosti pitne in odpadne vode, Cesta v Prod 100, 1000 Ljubljana (v tiskani in v elektronski obliki);
 - Poročilom o preskusu (SPME GC-MS identifikacija), ki ga je pod oznako projekta: MPV-CCN, številko poročila: 2019/4201 dne 30. 9. 2019 izdalo Javno podjetje VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1001 Ljubljana, TIS-Služba za

- nadzor kakovosti pitne in odpadne vode, Cesta v Prod 100, 1000 Ljubljana (v tiskani in v elektronski obliki);
- Poročilom o kemijskem preskušanju, ki ga je pod evidenčno oznako: 1072-2/19538-19/79378-K/1 dne 11. 9. 2019 izdal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Center za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja, Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto, Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto (v tiskani in v elektronski obliki);
 - Poročilom o preskusu, ki ga je pod oznako projekta: MPV-CCN, številko poročila: 2019/4144 dne 30. 9. 2019 izdalo Javno podjetje VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1001 Ljubljana, TIS-Služba za nadzor kakovosti pitne in odpadne vode, Cesta v Prod 100, 1000 Ljubljana (v tiskani in v elektronski obliki);
 - Poročilom o preskusu (SPME GC-MS identifikacija), ki ga je pod oznako projekta: MPV-CCN, številko poročila: 2019/4144 dne 30. 9. 2019 izdalo Javno podjetje VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1001 Ljubljana, TIS-Služba za nadzor kakovosti pitne in odpadne vode, Cesta v Prod 100, 1000 Ljubljana (v tiskani in v elektronski obliki);
 - Poročilom o kemijskem preskušanju, ki ga je pod evidenčno oznako: 1072-2/19538-19/78322-K/1 dne 11. 9. 2019 izdal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Center za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja, Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto, Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto (v tiskani in v elektronski obliki);
 - Izjasnitvijo na poziv za prijavo spremembe okoljevarstvenega soglasja št. zadeve: 35402-13/2019 z dne 3. 7. 2020, ki jo je pripravilo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana;
 - Načrtom gospodarjenja z odpadki, ki ga je pod št. EAD-122062 junija 2020 pripravilo Javno podjetje Vodovod-Kanalizacija Snaga d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana;
 - Dopolnitvijo prijave spremembe okoljevarstvenega soglasja št. zadeve: 35402-13/2019 z dne 31. 7. 2020, ki jo je prijavilo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana;
 - Poročilom o obratovalnem monitoringu za Komunalno čistilno napravo CČN Ljubljana za leto 2017, ki ga je izvedlo JP Vodovod-Kanalizacija d.o.o., Tehnično investicijski sektor, Služba za nadzor kakovostjo pitne vode in odpadne vode, Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana;
 - Poročilom o obratovalnem monitoringu za Komunalno čistilno napravo CČN Ljubljana za leto 2018, ki ga je izvedlo JP Vodovod-Kanalizacija d.o.o., Tehnično investicijski sektor, Služba za nadzor kakovostjo pitne vode in odpadne vode, Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana in
 - Poročilom o obratovalnem monitoringu za Komunalno čistilno napravo CČN Ljubljana za leto 2019, ki ga je izvedlo JP Vodovod-Kanalizacija d.o.o., Tehnično investicijski sektor, Služba za nadzor kakovostjo pitne vode in odpadne vode, Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana.

Naslovni organ je za potrebe izvedbe predmetnega upravnega postopka iz upravne zadeve št. 35402-9/2012 pridobil še naslednjo dokumentacijo:

- Poročilo o vplivih na okolje za izgradnjo III. faze Centralne čistilne naprave Ljubljana, ki ga je pod številko 100112-dn dne 17. 2. 2012, dopolnitev dne 7. 5. 2012, 16. 7. 2012 izdelalo podjetje E-NET okolje d. o. o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana.

Naslovni organ je za potrebe izvedbe obravnavanega upravnega postopka iz upravne zadeve št. 35402-36/2017 pridobil še naslednjo dokumentacijo Strokovno oceno o vplivih na okolje za podaljšanje okoljevarstvenega soglasja za izgradnjo III. faze CČN Ljubljana, ki jo je pod št. 201017-dn maja 2017, dopolnitev septembra 2017 pripravilo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana.

Za nameravani poseg: izgradnja III. faze Centralne čistilne naprave Ljubljana (povečanje zmogljivosti s 360.000 na 555.000 PE in terciarna stopnja čiščenja), je bilo nosilcu nameravanega posega dne 31. 8. 2012 izdano okoljevarstveno soglasje št. 35402-9/2012-26. Naslovni organ je dne 25. 9. 2017 nosilcu nameravanega posega za nameravani poseg izdal odločbo o podaljšanju okoljevarstvenega soglasja št. 35402-36/2017-24 na zemljiščih v k.o. 1770 Kašelj s parcelnimi št. 2778/2, 2779/3, 2761/14, 2761/16, 2761/19, 2761/9, 2761/5, 2761/15, 2761/7, 2765/2, 2765/3, 2765/5, 2768/2, 2777/4, 2777/3, 2723/2, 2722/3, 2724/1, 2724/2, 2771/2, 2761/13, 2761/23, 2759/5 (v nadaljevanju nameravani poseg).

Od izdelave Idejne zasnove, Izgradnja III. faze Centralne čistilne naprave Ljubljana, ki jo je pod številko projekta 110322/1 decembra 2011 izdelalo podjetje Aqua consult, Ingenieur GmbH, Mengendamm 16, 30177 in pridobitve okoljevarstvenega soglasja do dejanskega začetka projektiranja v letu 2018 so se spremenile razmere na dotoku na Centralno čistilno napravo Ljubljana (CČN Ljubljana), kar je ugotovljeno s pomočjo vseh monitoringov za ta leta, ki jih dnevno izvaja upravljavec CČN Ljubljana Javno podjetje Vodovod-Kanalizacija Snaga d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana. Količina odpadnih voda se je sicer zmanjšala, vendar so skupne obremenitve (v tonah BPK5, KPK, dušika, fosfatov itd. na dan) ostale nespremenjene in posledično so se povečale koncentracije posameznih parametrov na dotoku. Prav tako so se v tem času na trgu razvile nove tehnologije, ki jih je bilo smiselno vključiti v projekt III. faze CČN Ljubljana. Torej so spremenjene dotočne razmere in razvoj tehnologij povzročile določena manjša odstopanja od že pridobljenega okoljevarstvenega soglasja:

Št. objekta	Ime	Sprememba glede na IDZ/ OVS:
Objekt 01	Lovilnik kamenja in sprejem nepretočnih greznic	Obstoječi objekt, ki mu je bil dodan nov Objekt 01.2 Sprejem nepretočnih greznic; spreminja se tudi ime iz »Lovilec kamenja, Venturi dotok, Venturi iztok« v »Lovilnik kamenja in sprejem nepretočnih greznic«.
Objekt 02	Vhodno črpališče	Obstoječi objekt, ki se glede na IDZ/OVS spreminja/rekonstruira - objekt Sprejem nepretočnih greznic se prestavi k objektu 01.
Objekt 03	Fine grablje	Obstoječi objekt, ki se glede na IDZ/OVS ne spreminja/rekonstruira toda spreminja se ime iz »Rešetke« v »Fine grablje«.
Objekt 04	Ozračeni lovilnik maščob in peskolov	Obstoječi objekt, ki se glede na IDZ/OVS ne spreminja/rekonstruira vendar pa se spreminja ime iz »Ozračeni lovilnik maščob in peskolov« v »Ozračeni lovilnik maščob in peskolov«.
Objekt 05	Primarni usedalniki s črpališči	Nov objekt, ki se mu glede na IDZ/OVS spreminja ime iz »Primarni usedalnik« v »Primarni usedalniki s

		črpališči«.
Objekt 06	Povezovalni kineti primarnih usedalnikov	Nov objekt, ki se glede na IDZ/OVS ododaja .
Objekt 07	Vezna kineta 1 (primarni usedalniki - razdelilna kineta 1)	Obstoječi objekt, ki se glede na IDZ/OVS ne spreminja/rekonstruira.
Objekt 08	Razdelilna kineta 1	Obstoječi objekt, ki se glede na IDZ/OVS ne spreminja/rekonstruira.
Objekt 10	Postaja za obarjanje fosforja	Nov objekt, ki se mu glede na IDZ/OVS spreminja ime iz »Obarjanje fosforja« v »Postaja za obarjanje fosforja«.
Objekt 11	Razdelilna kineta 2	Obstoječi objekt, ki se glede na IDZ/OVS ne spreminja/rekonstruira.
Objekt 12	Biološki bazen	Obstoječi objekt, ki se glede na IDZ/OVS spreminja/rekonstruira. Spremeni se tehnologija čiščenja odpadne vode, iz klasičnega sistema biološke obdelave odpadne vode z aktivnim blatom, v kaskadni sistem biološke obdelave odpadne vode. Objektu se spremeni tudi ime glede na IDZ/OVS in sicer iz »Prezračevalni bazeni« v »Biološki bazeni«.
Objekt 13	Vezna kineta 2 (biološki bazeni – naknadni usedalniki)	Obstoječi objekt, ki se glede na IDZ/OVS ne spreminja/rekonstruira.
Objekt 14	Naknadni usedalniki	Obstoječi objekt, ki se glede na IDZ/OVS ne spreminja/rekonstruira.
Objekt 15	Črpališče povratnega, odvečnega in plavajočega blata	Obstoječi objekt, ki se glede na IDZ/OVS ne spreminja/rekonstruira, spremeni se ime objekta in sicer iz »Črpališče povratnega, odvišnega in plavajočega blata« v »Črpališče povratnega, odvečnega in plavajočega blata«.
Objekt 16	Globinska filtracija	Nov objekt, ki se glede na IDZ/OVS spreminja (spremeni se le orientacija objekta , ostaja na isti lokaciji)
Objekt 17	Gravitacijski zgoščevalnik blata	Obstoječi objekt, ki se glede na IDZ/OVS ne spreminja/rekonstruira, spremeni se mu samo ime iz »Primarni zgoščevalec blata« v »Gravitacijski zgoščevalnik blata«.
Objekt 18	Zalogovnik digestata	Obstoječi objekt, ki se mu glede na IDZ/OVS spremeni funkcionalnost (zgoščevanje digestata v zalogovnik digestata) in ime iz »Sekundarni zgoščevalec« v »Zalogovnik digestata«.
Objekt 19	Objekt za sprejem grezničnih gošč	Obstoječi objekt, ki se glede na IDZ/OVS ne spreminja/rekonstruira.
Objekt 20	Gnilišče	Obstoječi objekt, ki se glede na IDZ/OVS ne spreminja/rekonstruira.
Objekt 21	Dehidracija in sušenje blata	Obstoječi objekt, ki se glede na IDZ/OVS spreminja (dodajo se centrifuge) in spremeni se mu ime iz »Strojno odvodnjavanje in sušenje blata« v »Dehidracija in sušenje blata«.
Objekt 22	Strojnica gnilišča, kotlovnica in energetska postaja	Obstoječi objekt, ki se glede na IDZ/OVS ne spreminja/rekonstruira.
Objekt 23	Stolp gnilišč	Obstoječi objekt, ki se glede na IDZ/OVS ne

		spreminja/rekonstruira.
Objekt 24	Termična hidroliza	Nov objekt, ki se glede na IDZ/OVS spreminja oziroma mu bodo dodani podsklopi. Spremenila se je tudi številka objekta iz 31 na 24.
Objekta 25.2. in 26.2	Plinohram in plinska bakla	Nova objekta, ki se glede na IDZ/OVS ne spreminjata.
Objekt 27	Biofiltri	27.1 Biofilter, obstoječ objekt, ki se glede na IDZ/OVS ne spreminja/rekonstruira. 27.2 Biofilter, nov objekt, ki se glede na IDZ/OVS dodaja. 27.3 Biofilter, nov objekt, ki se glede na IDZ/OVS dodaja. 27.4 Biofilter, nov objekt, ki se glede na IDZ/OVS dodaja.
Objekt 28	Zalogovnik zgoščenega primarnega blata	Objekt 28.1 in 28.2: Zalogovnika zgoščenega primarnega blata: Nova objekta, ki se glede na IDZ/OVS ne spreminjata Objekt 28.3: Postaja za sprejem tekočih odpadkov: Nov objekt, ki se glede na OVS/IDZ doda.
Objekt 29	Objekt za zgoščanje primarnega blata	Nov objekt, ki se glede na IDZ/OVS ne spreminja, spremeni se mu ime iz »Objekt za strojno predzgoščanje primarnega blata« v »Objekt za zgoščanje primarnega blata«.
Objekt 36	Transformatorska postaja 4	Nov objekt, ki se glede na IDZ/OVS ne spreminja.
Objekt 37	Vratarnica	Nov objekt, ki se glede na IDZ/OVS ne spreminja.
Objekt 38	Cestna tehnica	Nov objekt, ki se glede na IDZ/OVS ne spreminja.
Objekt 39	Sprejem usedlin in pralnica vozil	Nov objekt, ki se glede na IDZ/OVS spreminja (spremenjena bo lokacija objekta).
Objekt 49	Zalogovnik centrata po deamonifikaciji	Nov objekt, ki se glede na IDZ/OVS dodaja.

Iz zgornje preglednice so razvidne spremembe procesnih komponent v sklopu III. faze CČN Ljubljana in s tem spremembe nameravanega posega in posledično okoljevarstvenega soglasja (za tiste posege, za katere gradbeno dovoljenje še ni bilo izdano).

V primerjavi z rešitvami za izvedbo nameravanega posega (izgradnja III. faze CČN Ljubljana), ki so bile obravnavane v okoljevarstvenem soglasju št. 35402-9/2012-26 bo prišlo do sprememb in prilagoditev tehnoloških rešitev. Zato se je nosilec nameravanega posega odločil, da se izvede postopek prijave spremembe okoljevarstvenega soglasja št. 35402-9/2012-26. Zato je bila izdelana Strokovna ocena o vplivih na okolje za prijavo spremembe okoljevarstvenega soglasja za izgradnjo III. faze CČN Ljubljana, ki jo je pod št. 401119-jh dne 3. 7. 2019, dopolnitev 1. 8. 2019 pripravilo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju Strokovna ocena).

Glede na to, da se spreminja tehnični pristop k obdelavi odpadnih voda tako, da se vključijo dodatne procesne komponente v sklopu III. faze CČN Ljubljana zaradi sprememb karakteristik odpadne vode na dotoku (večje koncentracije pri zmanjšanem dotoku), se Strokovna ocena

osredotoča na obravnavo in opredelitev potencialnih kumulativnih in skupnih vplivov, ki lahko nastopijo zaradi vključitve novih/spremenjenih komponent na čistilni napravi.

Vsebina projekta in posledično značilnosti nameravanega posega za izgradnjo III. faze CČN Ljubljana so se od pridobitve okoljevarstvenega soglasja do priprave vloge za prijavo spremembe posega delno spremenile in prilagodile zaradi vključitve dodatnih/spremenjenih procesnih komponent v sklopu III. faze CČN Ljubljana. Obseg ostalih projektnih rešitev iz okoljevarstvenega soglasja se v času od izdaje do danes ni spremenil.

Vrsta in značilnost posega izgradnje III. faze CČN Ljubljana se v osnovi ne spreminja in ostaja enaka kot je bila opisana v Poročilu o vplivih na okolje za izgradnjo III. faze Centralne čistilne naprave Ljubljana, ki ga je pod številko 100112-dn dne 17. 2. 2012, dopolnitev dne 7. 5. 2012, 16. 7. 2012 izdelalo podjetje E-NET okolje d. o. o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju Poročilo o vplivih na okolje), ki je bilo podlaga za izdajo okoljevarstvenega soglasja.

Namen nameravanega posega je izgradnja III. faze CČN Ljubljana, ki zajema:

- povečanje zmogljivosti CČN Ljubljana (iz 360.000 PE na 555.000 PE) zaradi že izvedenih in predvidenih priključevanj novih uporabnikov,
- izgradnjo terciarne stopnje čiščenja (odstranjevanje dušikovih spojin in fosforja), upoštevanje izgradnje objekta za sprejem usedlin čiščenja kanalizacije ter pranja in mazanja delovnih vozil,
- upoštevanje izgradnje objekta cestne tehnice in izgradnja objekta vratarnice.

Iz izjasnitve nosilca nameravanega posega, z dne 17. 2. 2020 prejete 19. 2. 2020 izhaja, da so predmet nameravane spremembe posega: izgradnja III. faze Centralne čistilne naprave Ljubljana povečanje zmogljivosti s 360.000 na 555.000 PE in izgradnja terciarne stopnje čiščenja za posege: fine grablje 03, ozračeni lovilnik maščob in peskolov 04, povezovalni kineti primarnih usedalnikov 06, biološki bazen 12, črpališče povratnega, odvečnega in plavajočega blata 15, globinska filtracija 16, gravitacijski zgoščevalnik blata 17, termična hidroliza 24, biofiltri 27, zalogovnik zgoščenega primarnega blata 28, objekt za zgoščanje primarnega blata 29 in zalogovnik centrata po deamonifikaciji 49.

Nameravani poseg je predviden na zemljiščih v k.o. 1770 Kašelj s parcelnimi št. 2778/2, 2779/3, 2761/14, 2761/16, 2761/19, 2761/9, 2761/5, 2761/15, 2761/7, 2765/2, 2765/3, 2765/5, 2768/2, 2777/4, 2777/3, 2723/2, 2722/3, 2724/1, 2724/2, 2771/2, 2761/13, 2761/23, 2759/5. Zemljišči, preko katerih potekajo priključki na gospodarsko javno infrastrukturo, sta: v k.o. 1770 Kašelj s parcelnimi št. 2691/1, 2694.

Iztok iz CČN Ljubljana bo na naslednjih Gauss Kreugerjevih koordinatah: GKX: 102480 in GKY: 471275.

Dotok na CČN Ljubljana bo na naslednjih Gauss Kreugerjevih koordinatah: GKX: 102792 in GKY: 47325

Objekti, ki jih treba v sklopu povečanja zmogljivosti na prihodnjo kapaciteto 555.000 PE zgraditi na novo v skladu z Idejno zasnovo, Izgradnja III. faze Centralne čistilne naprave Ljubljana, ki jo je pod številko projekta 110322/1 decembra 2011 izdelalo podjetje Aqua consult, Ingenieur GmbH, Mengendam 16, 30177, so: primarni usedalnik, globinska filtracija, kemično obarjanje fosforja, transformatorska postaja 4, vratarnica, cestna tehcnica, sprejemna postaja za usedline

iz kanalizacije in pralnica vozil, zalogovnik primarnega blata, objekt za strojno predzgoščanje primarnega blata, termična hidroliza, plinohram in plinska bakla.

Objekti, ki jih treba v sklopu povečanja zmogljivosti na prihodnjo kapaciteto 555.000 PE rekonstruirati, so: dotočno črpališče (sprejem fekalnega blata), dodatna Arhimedova črpalka, fine grablje, vezna kineta 1 (prikluček primarni usedalnik), biološki bazen, dodatno turbo puhalo, biofilter (prikluček objekta 39), transformatorska postaja 2.

Da se bo lahko obdelala količina odpadne vode, ki se bo v prihodnje povečala glede na trenutno obremenitev CČN Ljubljana, in ne da bi se povečali obstoječi biološki bazeni, je na dotoku predvidena izgradnja primarnega usedalnika, kjer se bodo izločile trdne snovi. Za potrebe odstranjevanja usedlih snovi iz primarnega usedanja se bodo instalirala posnemala blata na hidravlični pogon.

Obstoječa biološka stopnja se bo rekonstruirala tako, da bo v bodoče lahko potekala eliminacija dušika po principu nitrifikacije/denitrifikacije kot tudi, da bo pri višjih temperaturah odpadne vode mogoča biološka eliminacija fosforja. Ker so pri teh procesnih korakih potrebne tako anoksične, kot tudi anaerobne cone stopnje, ni več mogoče realizirati cirkuliranja samo z ozračevanjem, kot do sedaj. Zaradi tega je potrebno namestiti plavajoča mešala za vzdrževanje con za denitrifikacijo in biološko eliminacijo fosforja. Da bi se lahko nitrat, ki nastaja v nitrifikacijski coni, za potrebe nadaljnje razgradnje dušika transportiral v denitrifikacijsko cono bazenov za oživljanje, bodo potrebne recirkulacijske črpalke.

Ker samo biološka eliminacija fosforja ni dovolj za doseganje mejne vrednosti 1 mg/l na iztoku CČN Ljubljana in ker pri nižjih temperaturah biološka eliminacija fosforja ni mogoča, saj obstoječe prostornine bazenov niso dovolj velike, bo potrebno dodatno instalirati še kemično obarjanje fosforja. Najpomembnejša strojna tehnična komponenta kemične eliminacije fosforja so dozirna postaja za dodajanje oborilnega sredstva, kakor tudi mešalo, ki zagotavlja, z nastajanjem turbulenc, zadosten kontakt med oborilnim sredstvom in fosforjem, ki se nahaja v odpadni vodi.

Da bo lahko v prihodnje biološka stopnja obratovala s koncentracijo suhe snovi 4,5 g/l in da zato obstoječih naknadnih usedalnikov ne bo potrebno razširiti, se bo na naknadni usedalnik priključil kompakten objekt za globinsko filtracijo. S tem objektom bo mogoče zanesljivo dosegati zahtevano kontrolno vrednost za vsebnost neraztopljenih snovi na iztoku CČN Ljubljana. Najpomembnejše strojno-tehnične komponente objekta za globinsko filtracijo predstavlja 14 pogonskih enot za posamezne filtrske module, kakor tudi črpalke za filtrsko čiščenje oziroma za odvajanje blata.

Za doseganje vrednosti koncentracije suhe snovi 4,5 g/l tudi pri povišani hidravlični obremenitvi (deževno vreme) na biološki stopnji bo potrebno namestiti dodatne nove črpalke za povratno blato. Kot nadaljnji novi objekti se bodo zgradili cestna tehtnica za kamione, sprejemna postaja za usedline iz kanalizacije s separiranjem oziroma ločevanjem grobih snovi s pralnico vozil, kakor tudi nova vratarnica na vhodu na območje CČN Ljubljana.

Nova postaja za sprejem usedlin iz kanalizacije bo opremljena s pralnim bobnom za separiranje grobih snovi, s črpalko za odvajanje motne vode kakor tudi s polžastim transporterjem, ki bo transportiral vsebino kanalizacije od sprejemnega zbiralnika do pralnega bobna. Za sprejem vsebin nepretočnih greznic se bo uredila nova sprejemna postaja z integriranim merjenjem

pretoka na dotočnem črpališču in enoto za identifikacijo voznika. Za potrebe oskrbe z električno energijo novih in rekonstruiranih objektov se bo zgradila nova transformatorska postaja 4 v bližini stopnje poživiljanja, prav tako pa se bo obstoječa transformatorska postaja 2 zamenjala (enak tip transformatorja).

Vsa dela, vključno z izgradnjo ali rekonstrukcijo ostalih predvidenih objektov, bodo trajala 12 mesecev. Ker mora CČN Ljubljana ob izvajanju del ves čas obratovati, se bodo dela izvajala postopoma.

Opis prilagoditev in sprememb:

Z izvedbo nameravanega posega je treba doseči povečanje zmogljivost CČN Ljubljana na 555.000 PE in nadgraditi s terciarno stopnjo čiščenja (odstranjevanje dušikovih in fosforjevih spojin). Potrebno je prilagoditi obratovanje objektov za obdelavo blata, pri čemer je eden pomembnih elementov rešitve optimizacija energetskega stanja na CČN Ljubljana.

V osnovi je bila kot tehnološki postopek biološkega čiščenja predvidena »pred – denitrifikacija«. Za doseganje višje koncentracije biomase v biološki stopnji in zaradi zmanjšanja koncentracije suspendiranih snovi na iztoku iz CČN Ljubljana je naprej bila predvidena globinska filtracija.

Pri izbiri rešitev je bila upoštevana tudi energetska optimizacija in čim nižji stroški obratovanja, zato obdelava blata vključuje termično hidrolizo, s katero bo omogočena večja proizvodnja bioplina, zmanjšala se bo tudi količina blata za končno odstranjevanje, saj bo zagotovljena boljša dehidracija blata in s tem zmanjšanje porabe energije za sušenje blata.

V zadnjih letih je bila izvedena obnova kanalizacijskega sistema na območju Ljubljane. S tem se je zmanjšala količina infiltrirane vode v kanalizacijski sistem, kar je zelo pomembno in koristno za nadaljnje delovanje kanalizacijskega sistema in tudi varovanje okolja. To zmanjšanje infiltrirane vode je povzročilo višje koncentracije parametrov onesnaženja v dotoku odpadne vode. Zaradi spremenjenih parametrov dotoka (nižje količine odpadne vode z višjimi koncentracijami parametrov) s sprva načrtovano tehnološko rešitvijo ni možno dosežati zahtev za iztočne parametre na CČN Ljubljana.

Zaradi povišanih koncentracij parametrov v odpadni vodi na dotoku, pri enakih zahtevah za iztok prečiščenih voda iz CČN Ljubljana je bilo torej potrebno povečati učinkovitost čiščenja odpadne vode na CČN Ljubljana. Spremenjena rešitev temelji na novih karakteristikah dotoka odpadne vode, ki jih je potrebno upoštevati pri projektiranju rešitev za izvedbo.

Strokovna ocena vključuje vse objekte, tako obstoječe in nove predvidene objekte v sklopu projekta »Izgradnja III. faze CČN Ljubljana«.

Obstoječi objekti so: lovilnik kamenja in sprejem nepretočnih greznic 01, vhodno črpališče 02, fine grablje 03, ozračeni lovilnik maščob in peskolov 04, vezna kineta 1 07, razdelilna kineta 1 08, razdelilna kineta 2 11, biološki bazeni 12, vezna kineta 2 13, naknadni usedalniki 14, črpališče povratnega, odvečnega in plavajočega blata 15, primarni zgoščevalec blata 17, sekundarni zgoščevalec blata 18, objekt za sprejem grezničnih gošč 19, gnilišče 20, dehidracija in sušenje blata 21, strojnica gnilišč, kotlovnica in energetska postaja 22, stolp gnilišč 23, plinohram 25, plinska bakla 26, biofilter 27, črpališče vodnjaške in požarne vode 30, trafo postaja 2 34, trafo postaja 3 - ob energetski postaji 35, trafo postaja 5 - v objektu za dehidracijo in sušenje blata 40.

Nekateri obstoječi objekti bodo spremenjeni ali se jim bo spremenil naziv objekta v sklopu projekta »Izgradnja III. faze CČN Ljubljana«, in sicer: lovilnik kamenja in sprejem nepretočnih greznic (v II. fazi gradnje imenovan: Lovilec kamenja) 1, fine grablje (v II. fazi: Rešetke) 03, ozračeni lovilnik maščob in peskolov (v II. fazi: Objekt 04: Ozračeni lovilec maščob in peskolov) 04, biološki bazeni (v II. fazi: Prezračevalni bazeni) 12, črpališče povratnega, odvečnega in plavajočega blata (v II. fazi: Črpališče povratnega, odvišnega in plavajočega blata) 15, zalogovnik digestata (v II. fazi: Sekundami zgoščevalec blata) 18, objekt za sprejem grezničnih gošč (v II. fazi: Objekt za sprejem vsebine septičnih jam) 19, dehidracija in sušenje blata 21, strojnica gnilišč, kotlovnica in energetska postaja 22, plinohram (v II. fazi: Plinohran) 25, plinska bakla (v II. fazi: Plinska baklja) 26, biofilter 1 27, črpališče vodnjaške in požarne vode (v II. fazi: Črpališče tehnološke vode) 30.

Iz opisa terminskega plana CČN Ljubljana, izdelovalca AQUA CONSULT INGENIEUR GMBH, junij 2019, sledi, da je predvidena gradnja načrtovana tako, da v vsakem trenutku izgradnje III. faze CČN Ljubljana kvaliteta iztoka iz CČN Ljubljana ne bo presegala zahtevanih mejnih vrednosti iz veljavnega okoljevarstvenega dovoljenja za emisije snovi v vode št. 35441-72/2011-9 z dne 26. 11. 2012.

Naslovni organ je na podlagi vloge nosilca nameravanega posega in dokumentacije zadeve ugotovil, kot sledi v nadaljevanju obrazložitve tega sklepa.

V prvem odstavku 61a. člena ZVO-1 je določeno, da če želi nosilec posega iz 51. člena tega zakona spremeniti poseg v okolje po pridobitvi okoljevarstvenega soglasja in pred pridobitvijo gradbenega dovoljenja, kadar je to predpisano, ali pred začetkom izvajanja posega, če ne gre za gradnjo po predpisih o graditvi objektov, mora nameravano spremembo pisno prijaviti ministrstvu, kar izkazuje s potrdilom o oddani pošiljki. Ministrstvo, v skladu s tretjim odstavkom 61a. člena ZVO-1, na podlagi prijave iz prvega odstavka tega člena in ob smiselni uporabi določb 51. in 51a. člena ZVO-1 v 60 dneh od prijave s sklepom ugotovi, ali je za nameravano spremembo posega treba izvesti tudi presojo vplivov na okolje in spremeniti okoljevarstveno soglasje.

Peti odstavek 61a. člena ZVO-1 nadalje določa, da če ministrstvo ugotovi, da za nameravano spremembo posega ni treba izvesti presoje vplivov na okolje in spremeniti okoljevarstvenega soglasja, lahko nosilec posega to spremembo izvede, če pa je za izvedbo posega v okolje predpisano dovoljenje, lahko nadaljuje s postopkom pridobivanja tega dovoljenja.

Po 50. členu 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 presoje vplivov na okolje se ugotavlja v skladu z Uredbo o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15 in 26/17).

V skladu s prvim odstavkom 51.a člena ZVO-1 mora nosilec nameravanega posega v okolje iz tretjega odstavka 51. člena tega zakona od ministrstva zahtevati, da ugotovi, ali je za nameravani poseg treba izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje. Pri ugotovitvi iz prvega odstavka 51.a člena ZVO-1 ministrstvo upošteva merila, ki se nanašajo na značilnosti nameravanega posega v okolje, njegovo lokacijo in značilnosti možnih vplivov posega na okolje.

Predhodni postopek se, skladno z drugim odstavkom 3. člena Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, izvede tudi za spremembo posega v okolje, ki je v skladu s predpisi že dovoljen, se izvaja ali je že izveden, in ne glede na to, ali je bilo za poseg

v okolje pred njegovo spremembo že pridobljeno okoljevarstveno soglasje ali sklep v predhodnem postopku v skladu z zakonom, ki ureja varstvo okolja, če gre za spremembo posega v okolje, iz prvega odstavka tega člena, ki pomeni spremembo položaja ali lege v prostoru, dimenzij objekta, zmogljivosti, sestave, načina ali obdobja obratovanja naprave, rabe surovin ali energije in bi lahko imela pomembne škodljive vplive na okolje.

Iz predhodno navedenega opisa spremembe nameravanega posega izhaja, da je zanjo, v skladu z drugo alineo drugega odstavka 3. člena Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, treba izvesti predhodni postopek.

Naslovni organ je dne 6. 8. 2019 z dopisom št. 35402-13/2019-3 poslal poizvedbo na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju MOP), ali je bilo za nameravani poseg izdano gradbeno dovoljenje.

Dne 28. 2. 2019 je naslovni organ s strani MOP po elektronski pošti prejel gradbeno dovoljenje št. 35105-1/2019/ 22 1096-05 z dne 4. 6. 2019 za novogradnjo zahtevnega objekta – 3. faze Centralne čistilne naprave Ljubljana, 1. sklop pod klasifikacijsko št. CSI 22232 – Čistilne naprave na zemljiščih v k.o. 1770 Kašelj s parcelnimi št. 2778/2, 2779/3, 2761/14, 2761/16, 2761/19, 2761/9, 2761/5, 2761/15, 2761/7, 2765/2, 2765/3, 2765/5, 2724/1, 2771/2, 2761/13, 2761/23, 2759/5 in 3702/1, v naslednjem obsegu: 1 Sprejem nepretočnih greznic – pretakališče z nadstrešnico 01.02, 2 Primarni usedalnik s črpališči 05 in 05.5, 2.1 Črpališča z dotočnima kanaloma, 3 Postaja za obarjanje fosforja 10, 3.1 Rezervoarja, 4 Plinohram 25.2, 5 Plinska bakla 26.2, 6 Vratarnica 37, 7 Cestna tehcnica 38, 8 Sprejem usedlin in pralnica vozil 39, 9 Predobtežbeni nasip za objekt globinske filtracije 16, 10 Predobtežbeni nasip za objekt hidrolize 24, 11 Komunalna infrastruktura, 12 Tehnološke inštalacije in oprema, 13 Zunanja ureditev, 14 Gradbišče. Dne 10. 9. 2019 pa je naslovni organ s strani MOP po elektronski pošti prejel seznam objektov, ki jih obsega dokumentacija za »PGD-1«, za »PGD-2« in »PGD-3«. Poročilo o vplivih na okolje, ki je bilo podlaga za izdajo okoljevarstvenega soglasja št. 35402-9/2012-6 z dne 31. 8. 2012 za nameravani poseg: izgradnja III. faze Centralne čistilne naprave Ljubljana (povečanje zmogljivosti s 360.000 PE na 555.000 PE in izgradnja terciarne stopnje čiščenja), je zajemalo (oziroma obravnavalo) naslednje posege:

- Objekte, ki jih je treba v sklopu povečanja zmogljivosti na prihodnjo kapaciteto 555.000 PE zgraditi na novo: primarni usedalnik (5), globinska filtracija (16), kemično obarjanje fosforja (10), transformatorska postaja 4 (36), vratarnica (37), cestna tehcnica (38), sprejemna postaja za usedline iz kanalizacije in pralnica vozil (39), zalogovnik primarnega blata (28/1, 28/2), objekt za strojno predzgoščanje primarnega blata (29), termična hidroliza (31), plinohram (25/2), plinska bakla (26/2) ter
- Objekte, ki jih treba v sklopu povečanja zmogljivosti na prihodnjo kapaciteto 555.000 PE rekonstruirati: dotočno črpališče (sprejem fekalnega blata), dodatna Arhimedova črpalka (2), fine grablje (3), vezna kineta 1 (prikluček primarni usedalnik) (6), biološki bazen, dodatno turbo puhalo (12), biofilter (prikluček objekta 39) (27), transformatorska postaja 2 (34).

Iz Dopolnitve prijave spremembe okoljevarstvenega soglasja, skladno z 61.a členom Zakona o varstvu okolja (št. zadeve 35402-13/2019), ki jo je naslovni organ prejel 13. 9. 2019 izhaja, da se izdano gradbeno dovoljenje št. 35105-1/2019/ 22 1096-05 z dne 4. 6. 2019 (prvo gradbeno dovoljenje) ne nanaša na spremembe objektov, ki bi lahko kakorkoli vplivale na okolje oziroma povzročale kakršnekoli emisije snovi v okolje. Pri nekaterih objektih, ki so bili vključeni v prvo gradbeno dovoljenje, se s prijavo spremembe okoljevarstvenega soglasja spreminja le ime objekta ali mikrolokacija objekta, kar pa ne vpliva na emisije snovi v okolje iz objektov, ki so predmet izdanega gradbenega dovoljenja.

Nosilec nameravanega posega je prav tako podal pojasnilo, da bo večina objektov, na katere se nanaša prijava spremembe okoljevarstvenega soglasja, obravnavana v gradbenih dovoljenjih, ki bodo pridobljena v prihodnje. Gradbena dovoljenja za spremembe večine objektov navedenih v prijavi spremembe okoljevarstvenega soglasja se bodo tako pridobivala šele na osnovi spremembe okoljevarstvenega soglasja.

Po pregledu prijave spremembe za nameravani poseg, je naslovni organ ugotovil, da se prijava spremembe okoljevarstvenega soglasja št. 35402-9/2012-26 z dne 31. 8. 2012, podaljšanega z odločbo št. 35402-36/2017-24 z dne 25. 9. 2017 za III. fazo CČN Ljubljana povečanje zmogljivosti s 360.000 na 555.000 PE in izgradnja terciarne stopnje čiščenja nanaša na posege: fine grablje 03, ozračeni lovilnik maščob in peskolov 04, povezovalni kineti primarnih usedalnikov 06, biološki bazen 12, črpališče povratnega, odvečnega in plavajočega blata 15, globinska filtracija 16, gravitacijski zgoščevalnik blata 17, termična hidroliza 24, biofoltri (27), zalogovnik zgoščenega primarnega blata 28, objekt za zgoščanje primarnega blata 29 in zalogovnik centrata po deamonifikaciji 49). Posegi v sklopu III. faze CČN Ljubljana (povečanje zmogljivosti s 360.000 na 555.000 PE in izgradnja terciarne stopnje čiščenja), ki pa se od izdaje okoljevarstvenega soglasja ne spreminjajo in tisti, za katere je že bilo izdano gradbeno dovoljenje št. 35105-1/2019/ 22 1096-05 z dne 4. 6. 2019, pa se v strokovni oceni obravnavajo kumulativno.

Naslovni organ je skladno z določilom četrtega odstavka 61.a v povezavi s četrnim odstavkom 51.a člena ZVO-1, ki določa, da ministrstvo vlogo za prijavo spremembe okoljevarstvenega soglasja 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 ustrezno obrazloženo mnenje o tem, ali je za nameravano spremembo posega treba izvesti presojo vplivov na okolje in spremeniti okoljevarstveno soglasje, pridobil mnenja:

1. Direkcije Republike Slovenije za vode, Sektorja območja srednje Save, Vojkova 52, 1000 Ljubljana, št. 35019-54/2019-2 z dne 25. 10. 2019 (v nadaljevanju DRSV),
2. Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave, Območne enote Ljubljana, Cankarjeva cesta 10, 1000 Ljubljana, št. 3-II-1201/2-O-19/KG z dne 6. 11. 2019 (v nadaljevanju ZRSVN),
3. Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Službe za kulturno dediščino, Območne enote Ljubljana, Tržaška cesta 4, 1000 Ljubljana, št. 350-0031/2017-7 z dne 6. 11. 2019 (v nadaljevanju ZVKDS),
4. Zavoda za ribištvo Slovenije, Spodnje Gameljne 61 A, 1211 Ljubljana – Šmartno, št. 4202-71/2017/4 z dne 20. 11. 2019 (v nadaljevanju ZZRS),
5. Ministrstva za zdravje, Direktorata za javno zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana št. 354-160/2019-4 z dne 6. 11. 2019, ki ga je pod št. 354-289/2019-2 (256) dne 4. 11. 2019 pripravil Nacionalni inštitut za javno zdravje, Center za zdravstveno ekologijo, Trubarjeva 2, 1000 Ljubljana in Ministrstva za zdravje, Direktorata za javno zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana št. 354-160/2019-9 z dne 26. 3. 2019, ki ga je pod št. 354-289/2019-3 dne 23. 3. 2019 pripravil Nacionalni inštitut za javno zdravje, Center za zdravstveno ekologijo, Trubarjeva 2, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju MZ).

Naslovni organ je dne 29. 10. 2019 prejel mnenje DRSV št. 35019-54/2019-2 z dne 25. 10. 2019, iz katerega izhaja, da se lokacija nameravanega posega ne nahaja na vodovarstvenem območju. V bližini tečejo reka Sava in reka Ljubljanica. V slednjo se izlivajo očiščene odpadne

vode. Širše območje čistilne naprave je poplavno, sama lokacija pa po zgrajenih omilitvenih ukrepih (dvig terena nad koto poplavne vode) ni poplavno ogrožena.

S spremembami se delno poseže na poplavno območje z razširitvijo nasutega platoja (nasip proti vzhodu) tlorisnih dimenzij ca. 12,0 x 36,0 m. Sam nasip ob poplavnem dogodku s stoletno povratno dobo izpodriva ca. 300,0 m³ poplavne vode, kar po Izjavi o vplivih predvidene gradnje objekta 16 (objekt globinska filtracije) v sklopu 3. faze CČN Ljubljana, ki jo je pod št. naloge L/19 dne 27. 6. 2019 pripravil IZVO-R d.o.o., Pot za Brdom 102, 1000 Ljubljana, nima neposrednega vpliva na gibanje gladin med poplavo obeh rek. Izpodrinjeni volumen predstavlja premajhen delež glede na celoten volumen poplavnega vala na območju.

Glede na obstoječe in načrtovano stanje, pregledani Strokovni oceni in posegov, ki jih na ogroženih in varovanih območjih dopušča področna zakonodaja, DRSV ugotavlja, da načrtovane spremembe bistveno ne vplivajo na vode in vodni režim. DRSV je mnenja, da spremembe nameravanega posega v okolje ne bodo bistvene za doseganje okoljskih ciljev na področja upravljanja z vodami. Sprememba okoljevarstvenega soglasja je s stališča vpliva na vodni režim in stanje voda sprejemljiva.

Dne 7. 11. 2019 je naslovni organ prejel mnenje ZRSVN št. 3-II-1201/2-O-19/KG z dne 6. 11. 2019, iz katerega izhaja, da vplivno območje nameravanega posega, izgradnje III. faze Centralne čistilne naprave Ljubljana, sega v naslednji varovani območji: Sava – Medvode – Kresnice (SI3000262) in Ljublanica – Gradaščica – Mali Graben (SI3000291), določeni z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 – popr., 39/13 – odl. US, 3/14, 21/16 in 47/18).

Iz mnenja ZRSVN izhaja, da sta bila za poseg III. faza Centralne čistilne naprave Ljubljana, ki obsega povečanje zmogljivosti CČN Ljubljana, izgradnjo terciarne stopnje čiščenja ter gradnjo nekaterih objektov, v letu 2012 izdelana Poročilo o vplivih na okolje za izgradnjo III. faze Centralne čistilne naprave Ljubljana, ki ga je pod številko 100112-dn dne 17. 2. 2012, dopolnitev dne 7. 5. 2012, 16. 7. 2012 izdelalo podjetje E-NET okolje d. o. o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana ter Dodatek za varovana območja za izgradnjo III. faze Centralne čistilne naprave Ljubljana, ki ga je pod številko 600711-dn dne 2. 4. 2012 pripravilo podjetje E-NET okolje d. o. o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana. Pridobljeno je bilo okoljevarstveno soglasje, ki je bilo leta 2017 podaljšano.

Iz predloženega gradiva je razvidno, da so se v času med izdelavo IDZ v decembru 2011 in pridobitvijo okoljevarstvenega soglasja ter dejanskim začetkom projektiranja v letu 2018 spremenile razmere na dotoku na CČN Ljubljana, kar je ugotovljeno z monitoringi. Količine odpadnih vod so se zmanjšale, vendar so skupne obremenitve ostale enake, zaradi česar so koncentracije snovi na dotoku na CČN Ljubljana povečane. Poleg tega so se v tem času razvile nove tehnologije, ki jih je smiselno vključiti v proces čiščenja. Zato so predvidene spremembe v projektu glede na IDZ in pridobljeno okoljevarstveno soglasje.

Osnovni podatki o tehnologiji čiščenja ter o predvidenih emisijah in vplivih so podani v gradivu. Predvidene spremembe nameravane posega glede na stanje v letu 2012 obsegajo: spremembe in prilagoditve tehnoloških rešitev, spremembo imen nekaterih objektov, gradnjo nekaterih novih objektov ter povečanje platoja z objekti na vzhodni strani kompleksa CČN Ljubljana. Vsi objekti so načrtovani znotraj obstoječega območja CČN Ljubljana, potek iztoka iz CČN Ljubljana ostaja nespremenjen.

Razlog za spremembe dokumentacije je prilagoditev tehnologije čiščenja s ciljem doseganja ustreznih rezultatov čiščenja, deloma zaradi sprememb na dotoku na CČN Ljubljana, ter optimizacija delovanja. Na podlagi tega ZRSVN ocenjuje, da nameravana sprememba okoljevarstvenega soglasja za izgradnjo III. faze CČN Ljubljana ne bo pomembno vplivala na

biotsko raznovrstnost, naravne vrednote in varovana območja. Zato ZRSVN meni, da presoje vplivov na okolje s stališča njihove pristojnosti ni treba izvesti.

Dne 8. 11. 2019 je naslovni organ prejel mnenje ZVKDS št. 350-0031/2017-7 z dne 6. 11. 2019, v katerem je navedeno, da območje nameravanega posega sicer meji na enoto registrirane kulturne dediščine EŠD 14903 Ljubljana – Arheološko najdišče Pri Gradišku, a meni, da izvedba presoje vplivov na okolje ter pridobitev okoljevarstvenega soglasja zaradi varstva kulturne dediščine ni potrebna.

Naslovni organ je dne 20. 11. 2019 prejel mnenje ZZRS št. 4202-71/2017/4 z dne 20. 11. 2019. ZZRS v mnenju na podlagi Strokovne ocene o vplivih na okolje za prijavo spremembe okoljevarstvenega soglasja za izgradnjo III. faze CČN Ljubljana, ki jo je pod št. 401119-jh dne 3. 7. 2019, dopolnitev 1. 8. 2019 pripravilo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana, ugotavlja, da predvideni poseg ne bo bistveno vplival na obstoječe stanje ribjih populacij med samo gradnjo. Delovanje čistilne naprave po predvideni gradnji se bo izboljšalo, tako da prečiščena odpadna voda na iztoku iz čistilne naprave v reko Ljubljanico ne bo več čezmerno obremenjevala okolja zaradi parametrov celotni dušik in celotni fosfor. Posledično se ZZRS strinja s spremembo okoljevarstvenega soglasja za projekt "Izgradnja III. faze Centralne čistilne naprave Ljubljana (povečanje zmogljivosti s 360.000 PE na 555.000 PE in izgradnja terciarne stopnje čiščenja)". ZZRS meni, da za nameravani poseg ni treba izvesti presoje vplivov na okolje.

Dne 8. 11. 2019 je naslovni organ prejel mnenje MZ št. 354-160/2019-4 z dne 6. 11. 2019, ki ga je pod št. 354-289/2019-2 (256) dne 4. 11. 2019 pripravil Nacionalni inštitut za javno zdravje, Center za zdravstveno ekologijo, Trubarjeva 2, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju NIJZ). NIJZ v mnenju navaja, da je kot izhodišče za izdelavo mnenja uporabil naslednjo zakonodajo in kriterije: 4. člen Zakona o zdravstvenem varstvu in zdravstvenem zavarovanju (Uradni list RS, št. 72/06 – uradno prečiščeno besedilo, 114/06 – ZUTPG, 91/07, 76/08, 62/10 – ZUPJS, 87/11, 40/12 – ZUJF, 21/13 – ZUTD-A, 91/13, 99/13 – ZUPJS-C, 99/13 – ZSVarPre-C, 111/13 – ZMEPIZ-1, 95/14 – ZUJF-C, 47/15 – ZZSDT, 61/17 – ZUPŠ, 64/17 – ZZDej-K in 36/19), Uredbo o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 57/15). Smiselno, in sicer za določitev sestavin okolja, ki naj bodo obravnavane pri ocenjevanju vplivov na zdravje ljudi, je za izdelavo mnenja uporabil tudi dokument Kriteriji za ugotavljanje sprejemljivosti planov s stališča pristojnosti varovanja zdravja ljudi pred vplivi iz okolja v postopkih celovite presoje vplivov na okolje (Verzija 2), ki so objavljeni na spletni strani MZ. NIJZ je na osnovi podatkov o posegu in zgoraj naštetih meril ocenil, da bi izvedba posega izgradnja III. faze Centralne čistilne naprave Ljubljana (povečanje zmogljivosti s 360.000 PE na 555.000 PE in izgradnja terciarne stopnje čiščenja) verjetno pomembno vplivala na zdravje in počutje ljudi.

V bližini nameravanega posega se nahajajo stanovanjska območja (objekti z varovanimi prostori), ki so z vidika varovanja zdravja ljudi obravnavana kot ranljiva območja.

V bližini nameravanega posega (120 m in 250 m) sta izdani vodni dovoljenji za Lastno oskrbo s pitno vodo (št. zadeve: 35526-10249/2004, 35526-26088/2004) ter v oddaljenosti okoli 650 m vodno dovoljenje za Oskrbo s pitno vodo, ki se izvaja kot gospodarska javna služba (št. zadeve: 35527-616/2004), ki nimajo določenih vodovarstvenih območij. NIJZ v mnenju poudarja, da je treba varovati vse vire pitne vode pred onesnaženjem, tudi tiste, ki nimajo določenih vodovarstvenih območij, zaradi zagotavljanja skladne in zdravstveno ustrezne pitne vode v

zadostnih količinah in s tem zdravje ljudi. V fazi gradnje se lahko zaradi izvajanja del pričakujejo najmanj naslednji pomembni vplivi na okolje, ki lahko vplivajo na zdravje in počutje ljudi:

- emisije onesnaževal v zrak zaradi gradbenih del in povečanega prometa,
- emisije hrupa zaradi gradbenih del in povečanega prometa,
- vibracije zaradi gradbenih del in povečanega prometa,
- nastajanje nevarnih in nenevarnih odpadkov vključno z zemeljskimi izkopi in gradbenimi odpadki ter urejenost prostorov in mest za začasno skladiščenje odpadkov,
- emisije onesnaževal v tla ter površinske in podzemne vode zaradi gradbenih del, povečanega prometa,
- nastajanje odpadnih vod (odpadne vode povezane z izvajanjem gradbenih del).

V času obratovanja se lahko pričakujejo najmanj naslednji pomembni vplivi na okolje, ki lahko vplivajo na zdravje in počutje ljudi:

- emisije neprijetnih vonjav zaradi povečane zmogljivosti CČN Ljubljana,
- emisije onesnažil v zrak zaradi povečane zmogljivosti CČN Ljubljana,
- odvajanje onesnaženih padavinskih vod s cestišč, parkirišč, manipulativnih in intervencijskih površin ter pranje in mazanje delovnih vozil oziroma vzdrževalnih del,
- emisije onesnaževal s CČN Ljubljana v vode npr. zaradi parametrov Celotni dušik, Celotni fosfor, morebiti Amonijev dušik, emisije hrupa zaradi povečane zmogljivosti CČN Ljubljana.

NIJZ v mnenju navaja, da je pri ocenjevanju vplivov upošteval, da gre v obravnavanem primeru za tolikšne in takšne spremembe IDZ, da te lahko pomembno spremenijo emisije v okolje, ki so bile že obravnavane in ocenjene v Poročilu o vplivih na okolje za potrebe že izdanega okoljevarstvenega soglasja, zato jih je treba ponovno oceniti in po potrebi določil morebitne omilitvene ukrepe. Te spremembe so najmanj:

- nov objekt za sprejem vsebin iz nepretočnih greznic in rekonstrukcija obstoječega objekta za sprejem vsebin iz nepretočnih greznic,
- sprememba tehnologije čiščenja odpadne vode iz klasičnega sistema biološke obdelave z aktivnim blatom v kaskadni sistem biološke obdelave odpadne vode,
- sprememba funkcionalnosti prejšnjega zgoščevalnika blata v zalogovnik digestata,
- dodajanje centrifug v postopek dehidracije in sušenja blata,
- dodajanje podsklopov v proces tehnične hidrolize,
- dodajanje dveh biofiltrrov,
- novi zalogovnik centrata po deamonifikaciji.

NIJZ je v zgoraj navedenem mnenju podal minimalni nabor vsebin, ki morajo biti z vidika vplivov na zdravje ljudi obdelane v Poročilu o vplivih na okolje:

- obremenitve okolja z vonji,
- obremenitve okolja z delci,
- obremenitve okolja s hrupom,
- obremenitve virov pitne vode, vključno z viri za lastno oskrbo s pitno vodo (št. zadeve: 35526-10249/2004, 35526-26088/2004) in za oskrbo s pitno vodo, ki se izvaja kot gospodarska javna služba (št. zadeve: 35527-616/2004), ki nimajo določenih vodovarstvenih območij.

Po prejemu odgovora na seznanitev, prejetega 19. 2. 2020, je naslovni organ z dopisom št. 35402-13/2019-21 z dne 27. 2. 2019 za mnenje ponovno zaprosil MZ.

Dne 26. 3. 2020 je naslovni organ prejel mnenje MZ št. 354-160/2019-9 z dne 26. 3. 2019, ki ga je pod št. 354-289/2019-3 dne 23. 3. 2019 pripravil NIJZ. NIJZ v mnenju ugotavlja, da izvedba prijavljenih sprememb okoljevarstvenega soglasja št. 35402-9/2012-26 z dne 31. 8. 2012,

podaljšanega z odločbo št. 35402-36/2017-24 z dne 25. 9. 2017 najvejetneje ne bo pomembneje vplivala na zdravje ljudi.

NIJZ v mnenju še navaja, da je kot izhodišče za izdelavo mnenja uporabil naslednjo zakonodajo in kriterije: 4. člen Zakona o zdravstvenem varstvu in zdravstvenem zavarovanju, Uredbo o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega. Smiselno, in sicer za določitev sestavin okolja, ki naj bodo obravnavane pri ocenjevanju vplivov na zdravje ljudi, je za izdelavo mnenja uporabil tudi dokument Kriteriji za ugotavljanje sprejemljivosti planov s stališča pristojnosti varovanja zdravja ljudi pred vplivi iz okolja v postopkih celovite presoje vplivov na okolje (Verzija 2), ki so objavljeni na spletni strani Ministrstva za zdravje. Pri pripravi mnenja je NIJZ upošteval tudi Mnenje o tem, ali je s stališča varovanja zdravja ljudi za nameravani poseg treba izvesti presojo vplivov na okolje za nameravani poseg: izgradnja III. faze Centralne čistilne naprave Ljubljana (povečanje zmogljivosti s 360.000 PE na 555.000 PE in izgradnja terciarne stopnje čiščenja), ki ga je pod št. 354-289/2019-2 (256) dne 4. 11. 2019, za potrebe MZ, pripravil NIJZ.

NIJZ je v mnenju ocenil, da izvedba prijavljenih sprememb okoljevarstvenega soglasja št. 35402-9/2012-26 z dne 31. 8. 2012, podaljšanega z odločbo št. 35402-36/2017-24 z dne 25. 9. 2017 najverjetneje ne bo pomembneje vplivala na zdravje ljudi. NIJZ meni, da za obravnavani poseg s stališča varovanja zdravja ljudi ni treba izvesti presoje vplivov na okolje. NIJZ je v zgoraj navedenem mnenju postavil pogoj: Gradnja se mora izvesti v skladu z dokumentacijo, ki je bila priložena vlogi za izdelavo tega mnenja.

Pri izdelavi mnenja je NIJZ upošteval, da je za nameravani poseg Izgradnja III. faze Centralne čistilne naprave Ljubljana (povečanje zmogljivosti s 360.000 PE na 555.000 PE in izgradnja terciarne stopnje čiščenja) leta 2012 že bilo izdelano Poročilo o vplivih na okolje, v katerem so že bili ocenjeni pričakovani vplivi na okolje in navedeni potrebni omilitveni ukrepi.

Na osnovi podatkov o:

- značilnosti posega, kjer so bili upoštevani zlasti: velikost posega, prisotnost oziroma načrtovanje drugih posegov (kumulativni vplivi), raba naravnih virov, povzročanje odpadkov, emisije onesnaževal ter druge motnje zdravja, počutja in kakovosti življenja (npr. neionizirna sevanja, vibracije, smrad, hrup, toplota, svetloba), tveganje nastanka okoljskih nesreč, upoštevanje uporabe snovi in tehnologije,
- lokaciji posega, kjer so upoštevali okoljsko občutljivost območij, ki jih bo poseg verjetno prizadel, zlasti dejansko rabo zemljišč, gostoto poselitve in vodovarstvena območja in
- značilnosti možnih vplivov, kjer je bil upoštevan zlasti obseg vpliva (površina ozemlja in število prizadetega prebivalstva), čezmejna narava vpliva, dimenzije in kompleksnost vpliva, verjetnost nastopa vpliva ter trajanje, pogostost in povratnost vpliva,

je NIJZ ocenil, da izvedba prijavljenih sprememb posega verjetno ne bo imela pomembnejših vplivov na zdravje ljudi.

Naslovni organ je na podlagi prejete in pridobljene dokumentacije ter ob upoštevanju meril za ugotavljanje, ali je za nameravani poseg v okolje treba izvesti presojo vplivov na okolje, v skladu s Prilogo 2 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje ugotovil, da za prijavljeno spremembo nameravanega posega, glede na njegove značilnosti, lokacijo in možne vplive, ni treba izvesti presoje vplivov na okolje in spremeniti okoljevarstvenega soglasja.

Naslovni organ je tako ugotovil:

1. Značilnosti posega

- Velikost in zasnova celotnega posega:

Namen nameravanega posega je izgradnja III. faze CČN Ljubljana, ki zajema: povečanje zmogljivosti CČN Ljubljana (iz 360.000 PE na 555.000 PE) zaradi že izvedenih in predvidenih priključevanj novih uporabnikov, izgradnjo terciarne stopnje čiščenja (odstranjevanje dušikovih spojin in fosforja), upoštevanje izgradnje objekta za sprejem usedlin od čiščenja kanalizacije ter pranje in mazanje delovnih vozil, upoštevanje izgradnje objekta cestne tehtnice in izgradnja objekta vratarnice. Obravnavano območje v obstoječem stanju zaseda CČN Ljubljana s pripadajočo infrastrukturo (II. faza gradnje). CČN Ljubljana je mehansko - biološka naprava za čiščenje odpadne vode s sekundarno stopnjo čiščenja (odstranjevanje ogljikovih spojin in nitrifikacija). Naprava je bila projektirana na velikost 360.000 PE in je pričela z obratovanjem v letu 2005 s sekundarno stopnjo čiščenja.

Velikost nameravanega posega (gledano z vidika obsega površin za gradnjo) se z izvedbo nameravanega posega ne bo spremenila, upoštevajoč predvidene spremembe tehnoloških rešitev, ki upoštevajo spremembe povišanih koncentracij parametrov v odpadni vodi na dotoku, zaradi katerih je potrebno povečati učinkovitost čiščenja odpadne vode na čistilni napravi. Obseg in zasnova celotnega nameravanega posega se bo spremenila, saj bo vključevala opisane prilagoditve in spremembe (zasnova nameravanega posega je razvidna iz predhodno navedenega opisa).

- Skupni učinek z drugimi obstoječimi oziroma dovoljenimi posegi:

Obravnavano območje zaseda CČN Ljubljana s pripadajočo infrastrukturo (II. faza gradnje). V bodoče se bodo na CČN Ljubljana priključile tudi odpadne vode z območja vodonosnika Ljubljanskega polja, predvsem z območja Vodice in Medvode, na drugi strani pa bo povečanje obremenitve tudi posledica izgradnje sistema odvajanja odpadnih vod iz aglomeracij nad 2000 PE na območju Mestne občine Ljubljana. Pri ocenjevanju vplivov na okolje je upoštevano povečanje zmogljivosti CČN Ljubljana (iz 360.000 PE na 555.000 PE) zaradi že izvedenih in predvidenih priključevanj novih uporabnikov. Na podlagi navedenega naslovni organ ugotavlja, da je bil v Poročilu o vplivih na okolje, ki je bilo podlaga za izdajo okoljevarstvenega soglasja, obravnavan tudi skupni učinek z drugimi obstoječimi oziroma dovoljenimi posegi.

V bodoče se bodo na CČN Ljubljana priključile tudi odpadne vode z območja vodonosnika Ljubljanskega polja. Za ta poseg je bil izveden predhodni postopek v okviru projekta "Odvajanje in čiščenje odpadne vode na območju vodonosnika Ljubljanskega polja - DEL 1 in DEL 3, v letu 2016. Naslovni organ je nosilki nameravanega posega Mestni občini Ljubljana v predhodnem postopku izdal sklep: št. 35405-311/2015-4 z dne 25. 9. 2015 za nameravani poseg izgradnja kanalizacije v okviru projekta »Odvajanje in čiščenje odpadne vode na območju vodonosnika Ljubljanskega polja« - 1. sklop: I. faza in 2. sklop in sklep št. 35405-28/2016-2 z dne 28. 1. 2016 za nameravani poseg izgradnja kanalizacije v okviru projekta »Odvajanje in čiščenje odpadne vode na območju vodonosnika Ljubljanskega polja - DEL 1 in DEL 3«, po uradni dolžnosti pa naslovni organ pod št. 35405-515/2019 vodi predhodni postopek za Povezovalni kanal C0 nosilke nameravanega posega Mestne občine Ljubljana.

Kumulativnega vpliva v smislu dodatnega onesnaženja okolja zaradi izgradnje kanalizacijskega sistema in izgradnje III. faze CČN Ljubljana ni, saj je izgradnja nekaterih kanalizacijskih cevovodov že izvedena, nekateri so trenutno v izgradnji, nekateri pa še bodo v prihodnje. Poleg tega je izgradnja kanalizacijskih cevovodov lokacijsko oddaljena od lokacije CČN Ljubljana, zato do kumulativnega vpliva v smislu dodatnega onesnaženja okolja ne more prihajati.

Predvidena dodatna sprememba tehnološke rešitve upošteva spremembe povišanih koncentracij parametrov v odpadni vodi na dotoku, zaradi katerih je potrebno povečati učinkovitosti čiščenja odpadne vode na čistilni napravi. To predstavlja prilagoditev že obravnavanih (in dovoljenih) rešitev v postopku izdaje okoljevarstvenega soglasja. Zato so v sklopu Strokovne ocene obravnavani pričakovani vplivi zaradi spremembe tehnološke rešitve s katerimi se pričakuje povečanje učinkovitosti čiščenja odpadne vode na CČN Ljubljana.

- Uporaba naravnih virov, zlasti tal, prsti, vode in biotske raznovrstnosti:

V času gradnje se bodo na lokacijo dovažali gradbeni materiali, gradbeni izdelki in sredstva za izdelavo konstrukcij (jekleni/železni izdelki, beton, opeka, tamponski nasipi,...). Uporaba naravnih virov iz lokacije CČN Ljubljana bo omejena le na čiščenje okolice, in sicer minimalna poraba vode iz vrtine za pranje, ki pa se bo vračala v postopek čiščenja. Druge rabe naravnih virov v času gradnje ne bo. Voda za potrebe gradnje se bo zagotavljala iz javnega vodovodnega omrežja. V času obratovanja nameravanega posega se bo uporabljala tehnološka voda iz vodnjaka CCN-1/88. Za potrebe črpanja vode ima nosilec nameravanega posega pridobljeno delno vodno dovoljenje št. 35536-116/2013-4 z dne 26. 9. 2013 z veljavnostjo do 31. 8. 2043, in sicer za črpanje vode iz vrtine/vodnjaka CČN-1/88 za: predvideni maksimalno odvzem vode 65 l/s in predvideni odvzem 1.000.000 m³/leto.

Voda se bo uporabljala predvsem za dehidracijo in sušenje blata, termično hidrolizo in pralnico vozil.

- Nastajanje odpadkov:

Gradnja III. faze CČN Ljubljana ne predvideva večjih rušitev objektov. V času gradnje bodo nastajali predvsem gradbeni odpadki iz skupine 17 (gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov), med katerimi bo največ zemeljskega izkopa ter odpadkov, kot sta beton in opeka. V Poročilu o vplivih na okolje so bili: odpadki iz skupine 15 (15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi, 15 01 11* - kovinska embalaža, ki vsebuje nevaren trden oklop (na primer iz azbesta), vključno s praznimi tlačnimi posodami, 15 02 02* - absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe, zaščitne obleke, onesnaženi z nevarnimi snovmi, 15 02 03 - absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe in zaščitne obleke, ki niso zajeti v 15 02 02) in odpadki iz skupine 20 (št. odpadka 20 03 01 – mešani komunalni odpadki). Med predvidenimi odpadki v času gradnje so bili v Poročilu o vplivih na okolje navedeni tudi absorbenti in čistilne krpe, ki na gradbišču običajno tudi nastajajo. Onesnažen zemeljski izkop (št. odpadka 17 05 03*) pa v nabor odpadkov v času gradnje ni bil naveden, ker je bilo ocenjeno, da je potencialno onesnaženje tal zaradi izlitja olja ali pogonskih goriv zanemarljivo.

Glede na letno poročilo o nastajanju odpadkov v storitvenih in proizvodnih dejavnosti, ki so pri obratovanju CČN Ljubljana v letu 2016 nastali odpadki: 12 01 02 Prah in delci železa, 15 02 02* Absorbenti, filtrna sredstva (tudi oljni filtri, ki niso navedeni drugje), čistilne krpe, zaščitna oblačila, onesnaženi z nevarnimi snovmi, 15 02 03 Absorbenti, filtrna sredstva, čistilne krpe in zaščitna oblačila, ki niso navedeni v 15 02 02, 16 16 01* Svinčene baterije, 19 08 01 Ostanki na grabljah in sitih, 19 08 05 Blato iz čistilnih naprav komunalnih odpadnih vod, 19 12 04 Plastika in gume, 20 01 08 BIO odpadki, 20 01 23* Zavržena oprema, ki vsebuje fluorokloroogljikovodike, 20 01 33* Baterije in akumulatorji, navedeni v 16 06 01, 16 06 02 ali 16 06 03, in nesortirane baterije in akumulatorji, ki vsebujejo te baterije, 20 01 36 Zavržena električna in elektronska oprema, ki ni navedena v 20 01 21, 20 01 23 in 20 01 35 ter 20 03 01 mešani komunalni odpadki.

V Poročilu o vplivih na okolje, ki je bilo podlaga za izdajo okoljevarstvenega soglasja, so bili navedeni odpadki, ki bodo nastali v času obratovanja, in sicer v Tabeli 11: Seznam predvidenih vrst odpadkov v času obratovanja s številkami. Predvidene spremembe v tehnologiji ne bodo povzročile dodatnih obremenitev z odpadki v času obratovanja.

Količine in vrste odpadkov na CČN Ljubljana, ki veljajo za obstoječe stanje obratovanja CČN Ljubljana in izhajajo iz Poročila o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi v letu 2018: 12 01 02 Prah in delci železa 14.520 kg, 13 02 05* Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja 540 kg, 15 01 10* Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi 71 kg, 15 02 02* Absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe onesnažene z nevarnimi snovmi 56 kg, 15 02 03 Absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe in zaščitne obleke, ki niso zajeti v 15 02 02 4.775 kg, 16 05 06* Laboratorijske kemikalije, ki so sestavljene iz nevarne snovi ali jih vsebujejo, vključno z mešanici laboratorijskih kemikalij 1 kg, 17 02 01 Les 450 kg, 19 08 01 Ostanke na grabljah in sitih 1.047.560 kg, 19 08 05 Mulji iz čistilnih naprav komunalnih odpadnih voda 4.575.830 kg, 20 01 08 Biorazgradljivi kuhinjski odpadki 6.791 kg in 20 03 01 Mešani komunalni odpadki 1.100 kg.

Pri nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi se kot prednostni vrstni red upošteva naslednja hierarhija ravnanja:

- preprečevanje nastajanja odpadkov pri delovnih procesih, ki niso neposredno povezani s čiščenjem komunalne odpadne vode, kar pomeni skrbno gospodarjenje in ravnanje s komunalnimi odpadki (papir, kovine, plastika in steklo), s kemikalijami, ki so potrebne za uspešno čiščenje odpadne komunalne vode in obdelavo odvečnega blata, z izrabljeno delovno, merilno in strojno opremo, z zaščitnimi delovnimi sredstvi, z odpadki, ki nastajajo pri urejanju okolice objektov na CČN Ljubljana in drugimi odpadki;

- ločevanje, zbiranje in začasno skladiščenje nastalih odpadkov ter priprava za oddajo pooblaščenim zbiralcem in/ali predelovalcem;

- predelava lastnih odpadkov - anaerobno pregnito blato (19 08 05), postopek predelave R12/13, priprava odpadka v trdno alternativno gorivo v skladu s pridobljenim okoljevarstvenim dovoljenjem št. 35441-72/2011-9, lastna predelava masti in oljnih mešanic iz mehanskega postopka ločevanja olja in masti iz odpadne vode (19 08 09), postopek predelave R3, anaerobna stabilizacija v gniliščih ter energetska izraba nastalega bioplina po postopku R1 v procesu sušenja dehidriranega blata in pridobivanju toplote za potrebe ogrevanja gnilišč.

V času obratovanja po razširitvi CČN Ljubljana (III. faza) bodo na čistilni napravi nastajale enake vrste odpadkov kot v obstoječem stanju. Po izvedeni razširitvi je predvidena tudi kofermentacija odpadkov, za kar so predvidena blata iz okoliških čistilnih naprav v okviru izvajanja gospodarske javne službe (19 08 05 - Blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda). Kapaciteta CČN Ljubljana po izvedeni III. fazi zadostuje za volumen dodanih odpadkov v količini 200 m³/dan. Navedeno pomeni, da bo končna količina odpadkov s številko 19 08 05 višja kot v obstoječem stanju, vendar ima upravljavec dobro urejeno nadaljnje ravnanje s tovrstnimi odpadki (predaja pooblaščenim odstranjevalcem odpadkov). Za obdelavo tovrstnih odpadkov mora upravljavec skladno z ZVO-1 in Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. št. 37/15 in 69/15), pridobiti okoljevarstveno dovoljenje za obdelavo odpadkov.

- Emisije onesnaževal ter druge motnje zdravja, počutja ali kakovosti življenja (npr. sevanja, vibracije, smrad, hrup, toplota, svetloba): nameravani poseg bo imel naslednje vplive na okolje:

- v času gradnje: emisije onesnaževal v zrak, tveganje za zdravje ljudi, odlaganje/izpusti snovi v tla, nastajanje odpadkov, hrup, vibracije, svetloba in raba vode;

- v času obratovanja: emisije onesnaževal v zrak, tveganje za zdravje ljudi, emisije snovi v vode, elektromagnetno sevanje, nastajanje odpadkov, odlaganje/izpusti snovi v tla, hrup, vibracije, svetloba, raba vode.

- Tveganje povzročitve večjih nesreč po predpisih, ki urejajo varstvo okolja, in naravnih nesreč, tudi tistih, ki so v skladu z znanstvenimi spoznanji lahko posledica podnebnih sprememb:

- *Tveganje za okoljske nesreče*

V izdelanem Poročilu o vplivih na okolje, ki je bilo podlaga za izdajo okoljevarstvenega soglasja, so bila med drugim ocenjena in ovrednotena tveganja za okoljske nesreče v času gradnje in v času obratovanja.

Za čas gradnje je bilo ocenjeno, da je pri uporabi tehnično brezhibnih strojev in vozil ter pri ustreznem izdelanem načrtu organizacije gradbišča, poleg upoštevanja vseh zaščitnih ukrepov glede ravnanja z nevarnimi kemikalijami, nevarnimi odpadki in ukrepanji v primeru razlitja ali razsutja okolju nevarnih snovi, tveganje za okoljsko nesrečo oziroma za onesnaženje podzemne vode v času gradnje majhno.

Za čas obratovanja je bilo ocenjeno, da je tveganje za okoljske nesreče zanemarljivo, saj bodo upoštevani vsi potrebni ukrepi za varstvo pred požarom, predvideni gradbeno tehnični in dodatni ukrepi iz Poročila o vplivih na okolje, ki je bilo podlaga za izdajo okoljevarstvenega soglasja in bodo zagotavljali visoko stopnjo varnosti pred onesnaženjem podzemnih voda, vse nevarne kemikalije v objektu (prisotne zaradi delovanja strojev - rezervno napajanje objekta z električno energijo, hlajenje objekta) pa bodo ustrezno skladiščene in nadzorovane.

Predvidene spremembe posega niso takšne, da bi vplivale na spremembo tveganja za okoljske nesreče. Vplivi bodo glede na že ocenjene in ovrednotene vplive ostali na enaki ravni, kot so bili ocenjeni v Poročilu o vplivih na okolje. Z vidika tveganja za okoljske nesreče naslovni organ ocenjuje vpliv zaradi vključitve predvidenih sprememb kot nebitven.

- *Podnebne spremembe*

Z vidika izpostavljenosti CČN Ljubljana na podnebne spremembe so poplave spremenljivka, ki bi lahko imela vpliv na nameravani poseg.

Območje med Savo in izlivnim odsekom Ljubljanice je poplavno pri visokih vodah daljše povratne dobe.

Doseg visokih vod

Na obravnavanem območju nameravane širitve CČN Ljubljana ima prevladujoči vpliv reka Sava. Na tem območju so izračunane naslednje gladine visokih vod: gladina pri $Q_{500} = 268,62$ m n.m., gladina pri $Q_{100} = 268,54$ m n.m. in gladina pri $Q_{10} = 267,98$ m n.m..

Teren okoli že pred časom izvedenega nasutja CČN Ljubljana je na koti $\sim 267,00$ m n.m., nasutje pa je izvedeno nad koto $270,44$ m n.m.

Iz Izjave o vplivih predvidene gradnje objekta 16 (objekt globinska filtracije) v sklopu 3. faze CČN Ljubljana, ki jo je pod št. naloge L/19 dne 27. 6. 2019 pripravil IZVO-R d.o.o., Pot za Brdom 102, 1000 Ljubljana je razvidno, da je obstoječi nasut plato izven dosega visokih vod Save in Ljubljanice, območje okoli nasutega platoja je pa večinoma v srednjem razredu poplavne nevarnosti.

- Tveganje za zdravje ljudi

Možne vplive na zdravje ljudi bi lahko predstavljale dolgotrajnejše čezmerne emisije hrupa, emisije onesnaževal v zrak, ki bi bistveno poslabšale kvaliteto zraka na območju ali vplivale na kakovost tal, emisije onesnaževal v površinske in podzemne vode, čezmerne emisije elektromagnetnega sevanja ali dolgotrajnejše in izrazite vibracije, ki bi vplivale na sosednje stanovanjske objekte.

2. Lokacija posega v okolje

- Namenska in dejanska raba zemljišč

Območje nameravanega posega se ureja z:

- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Ljubljana - strateški del (Uradni list RS, št. 78/10, 10/11-DPN, 72/13-DPN, 92/14-DPN, 17/15-DPN, 50/15-DPN, 88/15-DPN, 12/18-DPN in 42/18) in
- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Ljubljana - izvedbeni del (Uradni list RS, št. 78/10, 10/11-DPN, 22/11-popr., 43/11-ZKZ-C, 53/12-obv.rabl., 9/13, 23/13-popr., 72/13-DPN, 71/14-popr., 92/14-DPN, 17/15-DPN, 50/15-DPN, 88/15-DPN, 95/15, 38/16-avl.rabl., 63/16, 12/17-popr., 12/18-DPN in 42/18).

Lokacija nameravanega posega se nahaja v območju urejanja prostora PO-620 OF. Osnovna namenska raba zemljišč nameravanega posega je opredeljena kot »O - območja okoljske infrastrukture«. Planska namenska raba prostora na obravnavanem območju se v vmesnem času (od pridobitve okoljevarstvenega soglasja) ni spreminjala. Namenska raba na območju posega izgradnje III. faze CČN Ljubljana se ne spreminja in ostaja enaka, kot je bila opisana v Poročilu o vplivih na okolje, ki je bilo podlaga za izdajo okoljevarstvenega soglasja.

Na območju nameravanega posega so že zgrajeni objekti obstoječih ureditev v sklopu CČN Ljubljana in gre za pozidano zemljišče. V sklopu območja se nahajajo tudi trajni travniki ter drevesa in grmičevje.

Dejanska namenska raba na območju nameravanega posega je: 1100 Njiva oziroma vrt, 1300 Trajni travnik, 1410 Kmetijsko zemljišče v zaraščanju, 1500 Drevesa in grmičevje, 2000 Gozd, 3000 Pozidano in sorodno zemljišče.

- Sorazmerne pogostosti, razpoložljivosti, kakovosti in regenerativne sposobnosti naravnih virov (vključno s tlemi, vodo in biotsko raznovrstnostjo) na območju in njegovem podzemlju, zlasti vodovarstvenih območij in virov pitne vode, varovanih kmetijskih zemljišč, najboljših gozdnih rastišč, območij mineralnih surovin v javnem interesu: na območju lokacije nameravanega posega ni varovanih kmetijskih zemljišč (K1), varovanih gozdov, najboljših gozdnih rastišč, območij mineralnih surovin v javnem interesu. Lokacija nameravanega posega ni znotraj vodovarstvenih območij. Območja zajetij vodarne Hrastje so zahodno od lokacije nameravanega posega in so od nje oddaljena ca. 3600 m.
- Absorpcijske sposobnosti naravnega okolja, pri čemer se s posebno pozornostjo obravnavajo naslednja območja t.j. vodna in priobalna zemljišča, zemljišča na varstvenih in ogroženih območjih po predpisih, ki urejajo vode, zlasti mokrišča, obrežna območja, rečna ustja, obalna območja in morsko okolje; gorska in gozdna območja; območja, varovana po predpisih, ki urejajo ohranjanje narave; območja, na katerih je že ugotovljena čezmerna obremenitev okolja ali se predvideva, da je okolje čezmerno obremenjeno; gosto poseljena območja; krajine in območja zgodovinskega, kulturnega ali arheološkega pomena, zlasti območja, varovana po predpisih, ki urejajo varstvo kulturne dediščine:
 - območje med Savo in izlivnim odsekom Ljubljanice je poplavno pri visokih vodah daljše povratne dobe, prevladujoči vpliv ima reka Sava.
 - na obravnavanem območju so izračunane naslednje gladine visokih vod: gladina pri Q_{500} 268,62 m n.m., gladina pri Q_{100} 268,54m n.m., gladina pri Q_{10} 267,98 m n.m. Teren okoli že pred časom izvedenega nasutja CČN Ljubljana je na koti ~267,00 m n.m., nasutje pa je izvedeno nad koto 270,44 m n.m.. Iz Izjave o vplivih predvidene gradnje objekta 16 (objekt globinska filtracije) v sklopu III. faze CČN Ljubljana, ki jo je pod št. naloge L/19 dne 27. 6. 2019 pripravil IZVO-R d.o.o., Pot za Brdom 102, 1000 Ljubljana je razvidno, da je obstoječi nasuti plato izven dosega visokih vod Save in Ljubljanice. Območje okoli nasutega platoja je večinoma v srednjem razredu poplavne nevarnosti.

Območje nameravanega posega se nahaja v bližini reke Save in reke Ljubljanice. Ljubljana je od južnega roba kompleksa CČN Ljubljana oddaljena ca. 100 m. V vodotok Ljubljana, ki je vodotok 1. reda je urejen iztok iz CČN Ljubljana. Sava, ki je prav tako vodotok 1. reda, je ca. 450 m oddaljena od severnega roba kompleksa CČN Ljubljana. Po kategorizaciji urejanja vodotokov sodita Sava in Ljubljana v območju posega v razred 2–3. Ob severni meji kompleksa CČN Ljubljana občasno teče potok Studenčica, ki je od najbližjih sedaj obravnavnih objektov oddaljen ca. 115 m (objekt 37 - vratarnica) oziroma ca. 45 m (objekt 10 - postaja za obarjanje fosforja) in je vodotok 2. reda. Potok ima značaj občasne studenčnice; v času visokega vodnega stanja podzemne vode, se slednja dvigne tako visoko, da se pojavi v potoku Struga. Po kategorizaciji urejanja vodotokov sodi potok Struga v območju nameravanega posega v razred 3 (tehnično urejeni vodotoki).

Lokacija nameravanega posega (območje kompleksa CČN Ljubljana) ne leži v opozorilnem območju erozije. Opozorilna območja s strogim varovanjem in potrebnimi ukrepi za preprečevanje erozije niso prisotna v neposredni okolici nameravanega posega. Območje ni erozijsko ogroženo.

- območja, varovana po predpisih, ki urejajo ohranjanje narave:
 - lokacija nameravanega posega ne leži znotraj zavarovanega območja narave. V neposredni okolici območja nameravanega posega ni prisotnih zavarovanih območij narave. Najbližje zavarovano območje je lokalno zavarovano območje krajinski park Zajčja dobrava (Identifikacijska številka 1057), določen z Odlokom o zavarovanju krajinskega parka Zajčja Dobrava (Uradni list SRS, št. 55/73). Leži ca. 1900 m od lokacije nameravanega posega,
 - lokacija nameravanega posega je v območju daljinskega vpliva na območje Natura 2000 SAC Sava – Medvode – Kresnice SI3000262, iztok iz CČN Ljubljana je v območju Natura 2000 SAC Ljubljana – Gradaščica – Mali Graben SI3000291, ki sta določeni z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000),
 - iztok iz CČN Ljubljana je v reko Ljubljanico, ki je hidrološka in geomorfološka naravna vrednota državnega pomena Ljubljana evid. št: 167, določena s Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15 in 7/19),
 - lokacija nameravanega posega ni znotraj ekološko pomembnih območij. Območje kompleksa CČN Ljubljana pa deloma sega v ekološko pomembno območje Sava od Mavčič do Save, ID območja 33500, iztok iz CČN Ljubljana pa je v ekološko pomembno območje Ljubljana – Gradaščica – Mali Graben, ID območja 94100, ki sta določeni z Uredbo o ekološko pomembnih območjih, (Uradni list RS, št. 48/04, 33/13, 99/13 in 47/18),
- območja, varovana po predpisih o kulturni dediščini: v neposredni bližini lokacije nameravanega posega je enota nepremične kulturne dediščine: Ljubljana – Arheološko najdišče Pri Gradišku (EŠD 14903), območje samega rezerviranega območja za namen CČN Ljubljana sega v to območje,
- na območju lokacije in v okolici nameravanega posega ni evidentiranih varovalnih gozdov in gozdnih rezervatov.

3. Vrsta in značilnosti možnih učinkov (vplivov)

- Vplivi na prebivalstvo in zdravje ljudi:

Možne vplive nameravanega posega na človeka in njegovo zdravje bi lahko predstavljale: dolgotrajnejše čezmerne emisije hrupa, emisije onesnaževal v zrak, ki bi bistveno poslabšale

kvaliteto zraka na območju ali vplivale na kakovost tal (vpliv na rastline iz pridelave hrane ali krme, otroška igrišča, rekreativne površine ...), emisije onesnaževal v površinske in podzemne vode (vpliv na vire pitne vode), čezmerne emisije elektromagnetnega sevanja ali dolgotrajnejše in izrazite vibracije, ki bi vplivale na sosednje stanovanjske objekte.

Glede na to, da vsi ocenjeni vplivi na okolje ostajajo enaki, kot so bili ovrednoteni v Poročilu o vplivih na okolje, ki je bilo podlaga za izdajo okoljevarstvenega soglasja, naslovni organ ocenjuje, da bistveni negativni vplivi na človeka in njegovo zdravje ne bodo nastajali niti v času gradnje, niti v času obratovanja.

Na podlagi navedenega naslovni organ ocenjuje, da vplivi na človeka in njegovo zdravje v času gradnje, času obratovanja in v primeru opustitve posega ostajajo enaki, kot so bili ovrednoteni v Poročilu o vplivih na okolje, ki je bilo podlaga za izdajo okoljevarstvenega soglasja. Z vidika potencialnih obremenitev za predvidene vključitve spremenjenih rešitev v sklopu III. faze CČN Ljubljana naslovni organ ocenjuje kot nebiten vpliv na človeka in njegovo zdravje.

Tudi NIJZ v mnenju št. 354-289/2019-3 dne 23. 3. 2019 ugotavlja, da izvedba prijavljenih sprememb okoljevarstvenega soglasja št. 35402-9/2012-26 z dne 31. 8. 2012, podaljšanega z odločbo št. 35402-36/2017-24 z dne 25. 9. 2017 najverjetneje ne bo pomembneje vplivala na zdravje ljudi in da zato za nameravani poseg s stališča varovanja zdravja ljudi ni treba izvesti presoje vplivov na okolje. NIJZ je v zgoraj navedenem mnenju postavil pogoj, da se mora gradnja izvesti v skladu z dokumentacijo, ki je bila priložena vlogi za izdelavo tega mnenja.

Naslovni organ, glede na navedeno, ocenjuje, da vpliv nameravane spremembe ne bo večji, kot je bil presojan, ter nadalje, da glede celotnega vpliva v času obratovanja vpliva na človeka in njegovo zdravje ne bo.

- Emisije onesnaževal v zrak:

Nosilec nameravanega posega je v okviru obratovalnega monitoringa naročil meritve emisij snovi v zrak, in sicer dne 12. 11. 2015 za izpust Z4 (MM1Z4), ter dne 28. 9. 2016 za izpuste (Z1/MM1Z1, Z2/MM1Z2 ter Z9/MM1Z9), v okviru rednega obratovalnega monitoringa.

Na lokaciji nameravanega posega so bile izvedene meritve po Pravilniku o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08). Naslovni organ ugotavlja, da so vsi rezultati meritev v obstoječem stanju v dovoljenih mejah.

V času gradnje se predvidevajo lokalno povečane emisije v zrak neposredno z izpušnimi plini gradbene mehanizacije in delovnih naprav na lokaciji nameravanega posega oziroma gradbišča, z izpušnimi plini iz transportnih vozil ter s prašenjem z gradbišča, manipulativnih površin in transportnih vozil. Lokalno onesnaževanje zraka s prašnimi delci in plinastimi onesnaževali se bo pojavljalo tudi v času izvajanja raznih delovnih operacij na gradbišču (na primer varjenje, brušenje...).

Glede na obseg potrebnih del se nameravani poseg ne bo bistveno spremenil. Obseg gradbišča in način izvedbe je tako primerljiv z obsegom, ki je bil obravnavan v Poročilu o vplivih na okolje, ki je bilo podlaga za izdajo okoljevarstvenega soglasja. V okviru izvedbe presoje vplivov na okolje je bila izdelana tudi ocena letne emisije delcev PM₁₀ v času gradnje. Iz dobljenih rezultatov je razvidno, da v času gradnje ne gre za znatne emisije (n.pr. več kot 0,1 kg/uro), ki bi lahko povzročile prekomerno onesnaženost zraka z delci PM₁₀ in bi lahko ogrožale zdravje ljudi. Razen tega se bo nameravani poseg izvedel na relativno majhni površini (znotraj kompleksa CČN Ljubljana), samostojno, brez povezave z drugimi posegi na lokaciji nameravanega posega ali v njegovi okolici. Obstoječa raba zemljišč na lokaciji nameravanega posega so mešane kmetijske površine, nesklenjene urbane površine in so od središča nameravanega posega oddaljene okoli 300 m, vrtci in šola pa so oddaljeni okoli 850 m. Vpliv na emisije v zrak v času gradnje je bil v presoji vplivov na okolje ocenjen kot majhen.

Nameravane spremembe posega, ki v osnovi obsegajo vključitev prilagojenih in dodatnih procesnih komponent v sklopu III. faze CČN Ljubljana zaradi sprememb karakteristik odpadne vode na dotoku (večje koncentracije pri zmanjšanem dotoku) niso takšne, da bi prišlo do bistvenega poslabšanja vplivov na kakovost zraka v času gradnje. Zato naslovni organ ocenjuje, da vplivi na kakovost zraka v času gradnje ostajajo enaki, kot so bili ocenjeni v okviru presoje vplivov na okolje ter izdanega okoljevarstvenega soglasja.

Vpliv predvidenih sprememb in celotni vpliv v času gradnje na emisije snovi v zrak naslovni organ glede na vse navedeno ocenjuje kot manj pomemben.

Emisije v zrak v času obratovanja se lahko pričakujejo ob uporabi bioplina in zemeljskega plina kot goriva na gorilnikih za ogrevanje in sušenje blata (kotel 1 in 2). Pri zemeljskem plinu in bioplenu gre za relativno čist energent, z majhnimi emisijami snovi v zrak, od katerih so najpomembnejši dušikovi oksidi. Nastajale bodo tudi emisije onesnaženega zraka (za katere bo poskrbljeno z biofiltri, in sicer: obstoječi biofilter in dva nova biofiltra), ki nastaja v prostoru peskolova, v prostoru zbiranja ograbkov, v dovodni kineti odpadne vode, v prostoru finih grabelj, v objektu lovilnika kamenja, in sprejem nepretočnih greznic, v objektu dehidracije in sušenja blata, v objektu termična hidroliza, v objektu za zgoščanje primarnega blata, v zalogovniku zgoščenega primarnega blata in v objektu za sprejem usedlin in pralnice vozil. Emisije v zrak bodo nastajale tudi zaradi prometa na območju nameravanega posega: dovozi zaposlenih in dovozi na CČN Ljubljana (praznjenje greznic). Pri tem bodo nastajale emisije z izpušnimi plini iz vozil (predvsem dušikovi oksidi, hlapne organske spojine in delci) in zaradi delovanja cestnih vozil (emisije delcev zaradi obrabe zavor, sklopke in drugih delov ter emisije hlapnih organskih snovi iz rezervoarja ter sistema dovoda goriva) ter posredno zaradi vožnje po prometnih površinah (resuspenzija delcev).

Tehnično gledano se obseg nameravanega posega z vidika potencialnih virov onesnaževanja in obremenjavanja zraka bistveno ne bo spremenil in je v osnovi primeljav s konceptom, ki je bil obravnavan v sklopu Poročila o vplivih na okolje, ki je bilo podlaga za izdajo okoljevarstvenega soglasja.

V času obratovanja bodo viri emisij snovi v zrak iz naslednjih virov CČN Ljubljana:

- emisije snovi v zrak iz dveh enakih toplovodnih kotlov, ki sta namenjena ogrevanju gnilišča in prostorov. Kotla obratujeta na zemeljski plin in nastali bioplin iz čistilne naprave (Z1 / MM1Z1 - kotel 1 in Z2 / MM1Z2 - kotel 2),
- emisije onesnaženega zraka, ki nastajajo v prostoru peskolova, v prostoru zbiranja ograbkov, v dovodni kineti odpadne vode, v prostoru finih grabelj, v objektu lovilnika kamenja in sprejem nepretočnih greznic, v objektu dehidracije in sušenja blata, v objektu termična hidroliza, v objektu za zgoščanje primarnega blata, v zalogovniku zgoščenega primarnega blata ter v objektu za sprejem usedlin in pralnice vozil,
- emisije onesnaženega zraka, ki izhaja iz kanalov odpadne vode, ki pritekajo na CČN Ljubljana.

V neposredni okolici CČN Ljubljana se nahaja tudi akumulacijski bazen in kemični filter, ki bi lahko predstavljal kumulativni vpliv. Volumen bazena je 9.500 m³. Njegova funkcija je zadrževanje vode iz mešanega kanalizacijskega sistema ob velikih količinah padavin (nalivih) z namenom zmanjšanja volumna prelite vode v vodotok. Kemični filter za čiščenje zraka je nameščen zaradi možnosti nastajanja neprijetnih vonjav, ki bi lahko nastale ob zadrževanju odpadne vode v bazenu, preden se le - ta prečrpa v čiščenje na CČN Ljubljana. Odpadna voda se na CČN Ljubljana prečrpa takoj, ko je to zaradi količine pretoka (da ne škodi delovanju CČN Ljubljana) mogoče (predvidoma torej naslednji dan ali v nekaj dneh). Po izpraznitvi bazena - prečrpanju vse odpadne vode na čiščenje v CČN Ljubljana se izvede pranje sten zadrževalnika (ukrep, ki prav tako preprečuje nastajanje neprijetnega vonja). Poleg tega je predvideno

izvajanje občasnih meritev emisij snovi v zrak, kar je dodatno zagotovilo, da bo filter deloval v skladu z zakonodajnimi normativi. Glede na navedeno naslovni organ ocenjuje, da akumulacijski bazen in kemični filter ne predstavljata kumulativnih vplivov.

Predvidene spremembe posega, ki v osnovi obsegajo vključitev prilagojenih in dodatnih procesnih komponent v sklopu III. faze CČN Ljubljana zaradi sprememb karakteristik odpadne vode na dotoku (večje koncentracije pri zmanjšanem dotoku) niso takšne, da bi prišlo do bistvenih sprememb vplivov na kakovost zraka v času obratovanja. Vplivi bodo glede na že ocenjene in ovrednotene vplive v času obratovanja ostali na enaki ravni, kot so bili ocenjeni v Poročilu o vplivih na okolje, ki je bilo podlaga za izdajo okoljevarstvenega soglasja.

Vpliv predvidenih sprememb in celotni vpliv v času obratovanja na emisije snovi v zrak naslovni organ zato glede na navedeno ocenjuje kot manj pomemben.

Emisije onesnaževal v zrak v času opustitve nameravanega posega bodo precej manjše kot v času obratovanja, saj ne bo več uporabe zemeljskega plina kot tudi ne bioplina (slednji zaradi opustitve posega ne bo nastajal), tudi promet se bo zmanjšal. Prav tako ne bo več emisij onesnaženega zraka iz objektov CČN Ljubljana.

- Emisije toplogrednih plinov:

Emisije toplogrednih plinov (TGP) v času gradnje bodo posledica izpuhov motorjev z notranjim izgorevanjem gradbenih strojev in tovornih vozil za potrebe gradnje na območju gradbišča in na javnih cestah. Gradbeni transport bo potekal po javnih lokalnih in državnih cestah ter interni asfaltirani cesti. Transportne poti izven območja CČN Ljubljana niso predvidene. Glede na navedeno emisije TGP v času gradnje z vidika vplivov na podnebne spremembe naslovni organ ocenjuje kot zanemarljive. Prilagajanje posega podnebnim spremembam v času gradnje ne bo potrebno.

Predvidene spremembe posega niso takšne, da bi vplivale na dodatno povečanje emisij TGP v času gradnje ter ostajajo enake, kot so bile presojane.

- Emisije snovi v vode:

Za vodno telo Savska kotlina in Ljubljansko barje (VTPodV_1001), na območju katerega se nameravani poseg nahaja, je kemijsko stanje že vsa leta ocenjeno kot dobro. Voda za potrebe gradnje se bo zagotavljala iz javnega vodovodnega omrežja. Vpliv na količinsko stanje podzemne vode zaradi rabe vode za potrebe gradnje naslovni organ ocenjuje kot nepomemben.

CČN Ljubljana ima veljavno okoljevarstveno dovoljenje za emisijo snovi v vode št. 35441-72/2011-9 z dne 26. 11. 2012 (v nadaljevanju OVD).

Glede na projektirano zmogljivost CČN Ljubljana je bila naprava uvrščena v naprave z zmogljivostjo ≥ 100.000 PE. Predpisane so občasne meritve odpadne vode na vtoku in iztoku s pogostostjo 24-krat letno in s časom vzorčenja reprezentativnega vzorca 24 ur. Vzorčenje je potekalo brez zamika.

V letu 2019 se je na čistilni napravi čistilo 27.219.192 m³ odpadne vode. Glede na podatke iz Poročila o obratovalnem monitoringu za Komunalno čistilno napravo CČN Ljubljana za leto 2019, ki ga je izvedlo JP Vodovod-Kanalizacija d.o.o., Tehnično investicijski sektor, Služba za nadzor kakovost pitne vode in odpadne vode, Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: Poročilo o obratovalnem monitoringu) so mejne vrednosti glede na Okoljevarstveno dovoljenje (ARSO, št. 35441-72/2011-9), Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (št. 64/12, 64/14 in 98/15) - preseganje mejne vrednosti, Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17) pri 24 izvedenih meritvah presegale naslednje število vzorcev:

- BKPK (2-krat),
- BPK5 (1-krat na več kot 100 %),

- Celotni dušik (21-krat, od tega 11-krat za več kot 100%),
- Celotni fosfor (24-krat, od tega 22-krat za več kot 100%),
- Amonijev dušik (1-krat) in
- Neraztopljene snovi (1-krat).

Glede na Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo je naprava obremenjevala okolje čezmerno zaradi parametrov BPK5, celotni dušik in celotni fosfor.

Pri nameravanem posegu gre za nadgradnjo CČN Ljubljana, ki med drugim zajema tudi izgradnjo terciarne stopnje čiščenja (odstranjevanje dušikovih spojin in fosforja). Z nadgradnjo se bo torej stanje na področju emisij dušika in fosforja izboljšalo in CČN Ljubljana ne bo več obremenjevala okolja čezmerno zaradi parametrov celotni dušik in celotni fosfor.

Emisije v podzemne vode in površinske vode v času gradnje so potencialno možne iz gradbene mehanizacije in transportnih vozil na gradbišču, zaradi morebitnega izliva olj ali pogonskih goriv (mineralna olja), vendar le v primeru izrednih situacij. Tudi v primeru izrednih situacij, glede na lokacijske značilnosti in območje posega, vpliva na vodne vire ne bo. Vplivom izvajanja gradbenih del na območju nameravanega posega, bo izpostavljeno celotno območje gradbišča in tudi površine ob transportnih poteh, ki so povezane z izvajanjem gradbenih del. Prisoten bo potencial za dodatne obremenitve tal in posredno podzemne vode kot posledica izvajanja gradbenih del na območju nameravanega posega.

V času gradnje bodo na območju gradbišča prisotni delovni stroji in tovorna vozila. S tem je prisotna tudi možnost za obremenitve podzemnih voda posredno zaradi prisotnosti delovnih strojev in naprav, ter odvajanja padavinskih voda v podtalje (ponikanje). Potencialni vir onesnaženja tal in posredno podzemnih voda predstavlja možnost izlitja olj ali maziv iz delovnih strojev in naprav, ki bodo delovali na lokaciji nameravanega posega. Vendar takšen vir potencialnega onesnaženja predstavlja praktično vsako vozilo rednega prometa, tako da je verjetnost tovrstnega onesnaženja ob rednem vzdrževanju strojev in naprav zelo majhna. Na podlagi navedenega, naslovni organ ocenjuje da je normalno obratovanje naprav in spremljajočih strojev v sklopu lokacije nameravanega posega glede tveganja obvladljivo ob upoštevanju ukrepov, določenih v Poročilu o vplivih na okolje, ki je bilo podlaga za izdajo okoljevarstvenega soglasja. Čas gradnje predstavlja fazo pri nameravanem posegu, ko je možnost vpliva na kakovost podzemnih vod največja, vendar bi pomembnejše emisije onesnaževal v podzemne vode v času gradnje bile možne le v primeru večjega izlitja olja ali goriva iz gradbenih strojev ali tovornih vozil in še to le v primeru ne-ukrepanja osebja na gradbišču. Siceršnje emisije onesnaževal zaradi obratovanja gradbenih strojev in tovornih vozil ter uporabe gradbenih materialov, v normalnih pogojih gradnje in ob upoštevanju vseh predpisanih zaščitnih ukrepov in dodatno predlaganih ukrepov Poročila o vplivih na okolje, ki je bilo podlaga za izdajo okoljevarstvenega soglasja, naslovni organ ocenjuje kot zanemarljive.

Ob upoštevanju zaščitnih ukrepov, navedenih Poročilu o vplivih na okolje in okoljevarstvenem soglasju št. 35402-9/2012-26 z dne 31. 8. 2012, podaljšanim z odločbo št. 35402-36/2017-24 z dne 25. 9. 2017, ter ob predpostavki, da na lokaciji nameravanega posega obratujejo le tehnično brezhibni in redno vzdrževani delovni stroji in naprave, možnost vnosa onesnaževal v površinske in podzemne vode, naslovni organ ocenjuje kot zanemarljivo.

Naslovni organ ocenjuje, da zaradi predvidenih sprememb ne bodo nastopili bistveni negativni vplivi na vode v času gradnje. Predvidene spremembe nameravanega posega niso takšne, da bi prišlo do bistvenega poslabšanja že ocenjenih in ovrednotenih vplivov na vode v času gradnje. Glede na že ocenjene in ovrednotene vplive v času gradnje bodo vplivi ostali na enaki ravni, kot so bili ocenjeni v presoji vplivov na okolje in izdanem okoljevarstvenem soglasju.

Še vedno je predvideno, da se gradnje objektov, ki so predvideni v okviru izvedbe nameravanega posega, mestoma izvedejo kot manjše širitve obstoječega nasutja nad koto 270,44 m n.m. kar je enaka kota kot v obstoječem stanju. Iz elaborata Izdelava kart poplavne nevarnosti za širitev CČN Mestne občine Ljubljana (IZVO-R d.o.o., št.: E25-FR/11) je razvidno, da je obstoječi nasuti plato izven dosega visokih vod Save in Ljubljanice. Glede na kote izvedbe predvidenih objektov oziroma izvedbo objektov znotraj obstoječih površin, in podatke kart poplavne nevarnosti in kart razredov poplavne nevarnosti so območja, kjer bodo locirani predmetni objekti in naprave izven visokih voda Save in Ljubljanice, torej izven dosega poplavnih vod z dosegom Q_{500} . Tako, da vpliva na poplavno varnost ne bo.

Glede na predvidene spremembe se bo spremenila orientacija objekta globinske filtracije. Razširitev obstoječega nasipa proti vzhodu je predvidena v pasu širine 12 in dolžine 36 m. Večina območja načrtovane širitve nameravanega posega spada v razred majhne poplavne nevarnosti (globine vode do 0,5 m, oziroma pogostost poplav manjša od 1 krat v 10 letih). Izvedba nasipa ne bo vplivala na razred majhne poplavne nevarnosti. Vpliv na območje razreda srednje poplavne nevarnosti bo še 40 krat manjši.

Z vidika potencialnih obremenitev in možnosti nastanka negativnih bistvenih vplivov na vode, predvidene spremembe predstavljajo nebistven vpliv na kakovost površinskih in podzemnih voda v času gradnje.

Vpliv predvidenih sprememb in celotni vpliv v času gradnje na kakovost površinskih in podzemnih voda ter poplavno varnost naslovni organ ocenjuje kot da vpliva ni.

V času obratovanja se bodo zaradi obratovanja CČN Ljubljana kot celote na lokaciji nameravanega posega eventualno pojavljala naslednja potencialna onesnaževala:

- Mineralna olja - v primeru izlitja goriv, maziv iz delovnih strojev in tovornih vozil na zunanjih površinah. Mineralnim oljem je zaradi izvedbe sistemov za odvodnjavanje odpadnih padavinskih voda preko lovilnikov olj, onemogočen prehod v tla, podzemne in površinske vode.
- Pri delu potrebne kemikalije - na lokaciji bo izvedeno skladišče (objekt 10) z dvema rezervoarjema za skladiščenje flokulanta (železovega (III) klorida). Dostava navedene kemikalije v objekt bo potekala na urejenih utrjenih površinah, obrobljenih z robniki, ter z zaščitnimi sistemi za zajem morebiti izteklih kemikalij (zapora za lovilnikom olj v času dostave in pretovora flokulanta) ter z urejenim odvodnjavanjem padavinskih voda. Neposreden prodor polutantov v podtalje ali površinske odvodnike tako ni mogoč.

Po dokončanju III. faze gradnje bo CČN Ljubljana zagotavljala čiščenje odpadnih voda do stopnje predpisane z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 45/07, 63/09, 105/10 in 98/15).

Predvidene spremembe nameravanega posega, ki v osnovi obsegajo vključitev prilagojenih procesnih komponent v sklopu III. faze CČN Ljubljana zaradi povečanih koncentracij v odpadni vodi na dotoku, se izvedejo ravno z namenom zagotovitve ustrežnejšega in bolj učinkovitega čiščenja odpadnih voda z namenom odstranjevanja dušikovih spojin in fosforja iz odpadne vode, pred iztokom. Po zagotovilih projektanta bodo emisije na iztoku v celoti skladne s Prilogo 1 Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode. Priloga 1 Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode namreč določa mejno vrednost parametra celotni dušik pri terciarnem čiščenju kot 10 mg/l.

Poleg zgoraj navedenih potencialnih posrednih vplivov, je treba izhajati iz dejstva, da že v obstoječem stanju obratuje CČN Ljubljana, ki ima izpust prečiščenih odpadnih vod v vodotok. Torej je že zaradi tega dejstva pričakovati potencialne emisije v površinske vode.

Neposrednih izpustov v podzemne vode ni načrtovanih in ni predvidenih, tako da bistvenih negativnih vplivov ni pričakovati. CČN Ljubljana uporablja podzemno vodo za neposredno rabo za tehnološke namene. V ta namen ima nosilec nameravanega posega pridobljeno vodno dovoljenje (št. zadeve: 35536-116/2013) z datumom veljavnosti do 31. 8. 2043, in sicer za črpanje vode iz vrtine/vodnjaka CČN-1/88. Glede na informacije in rezultate izvedenih analiz s strani nosilca nameravanega posega je v sklopu izdaje zgoraj navedenega dovoljenja ocenjeno, da so dinamične zaloge podzemne vode vodonosnika Ljubljanskega polja dovolj velike, da omogočajo črpanje do 65 l/s v vodnjaku CCN-1/88. Tako, da se bistvenih negativnih vplivov zaradi rabe podzemne vode za tehnološke namene ne pričakuje.

V kolikor se izhaja iz navedb projekta nameravanega posega, da bodo vse ureditve zagotavljale tesnjenje in ne bo prihajalo do nekontroliranih izpustov, naslovni organ ocenjuje, da bistvenih negativnih vplivov na kakovost podzemne in površinske vode ter vodne vire v času obratovanja ne bo prišlo.

V Poročilu o vplivih na okolje, ki je bilo podlaga za pridobitev predmetnega okoljevarstvenega soglasja, je vpliv na vode bil ocenjen z oceno, da vpliva ne bo. Ob tem je bilo ugotovljeno, da gre v danem primeru za izboljšanje stanja, in sicer ne samo lokalno (izboljšanje kvalitete odpadnih vod na iztoku), temveč tudi širše (zmanjšanje onesnaževanja z odpadnimi vodami na območjih, kjer ni bilo kanalizacijskega omrežja).

Glede na to, da predvidena urejenost površin in objektov ne dopušča prehoda izlitih tekočin v okolje, da je predvidena in zahtevana namestitve varovalnih in alarmnih sistemov, prodor polutantov v podzemne vode in površinske vode ni verjeten oziroma je možen samo v izrednih dogodkih.

Po dokončanju III. faze gradnje bo CČN Ljubljana zagotavljala čiščenje odpadnih voda do stopnje predpisane z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav. V kolikor se izhaja iz navedb projekta nameravanega posega, da bodo vse ureditve zagotavljale tesnjenje in ne bo prihajalo do nekontroliranih izpustov potem, naslovni organ ocenjuje, da vplivov na kakovost voda v času obratovanja ne bo.

Ocenjuje se, da spremembe v tehnologiji ne bodo povzročile negativnih vplivov na vode. Vplivi bodo glede na že ocenjene in ovrednotene vplive v času gradnje ostali na enaki ravni, kot so bili ocenjeni v presoji vplivov na okolje in izdanem okoljevarstvenem soglasju.

V postajo za sprejem tekočih odpadkov (objekt 28.3) se bo dovajalo blato iz drugih komunalnih čistilnih naprav in blato iz MKČN z zmogljivostjo do 50 PE, ki so v upravljanju nosilca nameravanega posega, na področja izvajanja gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja odpadnih vod v občinah Ljubljana, Brezovica, Dobrova – Polhov Gradec, Horjul, Škofljica, Medvode in Dol pri Ljubljani. Blato se bo dovažalo v tekoči obliki, s ca. 2% do 5 % vsebnostjo suhe snovi.

Kot izhaja iz Strokovne ocene, gre za odpadek št. 19 08 05 - Blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda. Predvideno je, da se bo na CČN Ljubljana predelalo 20.000 m³ tekočega odpadka z vsebnostjo 2% do 5 % suhe snovi na leto, kar pomeni ca. 20.000 ton odpadka na leto.

Tekoče blato se bo vodilo v postopek anaerobne razgradnje v gnilišča in se dalje obdelovalo skupaj z blatom iz CČN Ljubljana, po postopku R3/R1.

V objekt 28.3 bo možno sprejemati tudi maščobe, ki se izločijo v lovilnikih maščob na CČN Ljubljana in drugih komunalnih čistilnih napravah (odpadek št. 19 08 09, masti in oljne mešanice iz ločevanja olja in vode, ki vsebujejo le jedilna olja in masti). Sprejem je predviden samo za odpadke, ki nastajajo iz naslova izvajanja gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja odpadnih vod v upravljanju nosilca nameravanega posega.

Predvidena količina odpadka: 500 ton/leto.

Maščobe se bodo vodile v postopek anaerobne razgradnje v gnilišča in se dalje obdelovale skupaj z blatom iz CČN Ljubljana, po postopku R3/R1.

Sprejem in obdelava blata iz drugih komunalnih čistilnih naprav in MKČN z zmogljivostjo do 50 PE ter sprejem in obdelava maščob se že izvaja na obstoječi CČN Ljubljana (v skladu z OVD). Z izgradnjo objekta 28.3 bo sprejem urejen logistično in tehnično bolj primerno.

Z vidika potencialnih obremenitev predvidene spremembe rešitev v sklopu III. faze CČN Ljubljana naslovni organ ocenjuje, da bodo vplivi nameravanega posega v času obratovanja nebitveni.

Glede na kote izvedbe predmetnih objektov oziroma izvedbo objektov znotraj obstoječih površin, navedbe Izjave o vplivih predvidene gradnje objekta 16 (objekt globinska filtracije) v sklopu 3. faze CČN Ljubljana, ki jo je pod št. naloge L/19 dne 27. 6. 2019 pripravil IZVO-R d.o.o., Pot za Brdom 102, 1000 Ljubljana, je razvidno, da je obstoječi nasuti plato izven dosega visokih vod Save in Ljubljanice, območje okoli nasutega platoja je večinoma v srednjem razredu poplavne nevarnosti. Vplivov na podzemne in površinske vode ter vodne vire v času obratovanja ne bo.

Enako velja tudi za poplavno varnost, namreč vsebina projekta in narava nameravanega posega ostajajo enaki, kot so bili ocenjeni v presoji vplivov na okolje in izdanem okoljevarstvenem soglasju.

Vpliv predvidenih sprememb in celotni vpliv v času obratovanja na kakovost površinskih in podzemnih voda ter poplavne varnost naslovni organ ocenjuje, kot da vpliva ni.

Naslovni organ ocenjuje, da vplivi na kakovost površinskih in podzemnih voda ter poplavno varnost v času opustitve nameravanega posega in po njej ostajajo enaki, kot so bili ocenjeni v presoji vplivov na okolje in izdanem okoljevarstvenem soglasju.

Tudi DRSV v mnenju št. 35019-54/2019-2 z dne 25. 10. 2019 ugotavlja, da glede na obstoječe in načrtovano stanje, pregledano Strokovno oceno in posege, ki jih na ogroženih in varovanih območjih dopušča področna zakonodaja, da načrtovane spremembe bistveno ne vplivajo na vode in vodni režim. DRSV je mnenja, da nameravani poseg v okolje ne bo bistven za doseganje okoljskih ciljev na področja upravljanja z vodami ter da je sprememba okoljevarstvenega soglasja s stališča vpliva na vodni režim in stanje voda sprejemljiva.

- Odlaganje/izpusti snovi v tla:

Emisije v tla v času gradnje so potencialno možne iz gradbene mehanizacije in transportnih vozil na gradbiščih, zaradi morebitnega izliva olj ali pogonskih goriv (mineralna olja), vendar le v primeru izrednih situacij. Ob upoštevanju zaščitnih ukrepov, navedenih v Poročilu o vplivih na okolje, ter ob predpostavki, da na lokaciji nameravanega posega obratujejo le tehnično brezhibni in redno vzdrževani delovni stroji in naprave, možnost vnosa onesnaževal v tla naslovni organ ocenjuje kot zanemarljivo. Vplivov nameravanega posega kot celote, vključujoč predvidene spremembe na kakovost tal, v primeru scenarija izjemnega dogodka izven območja nameravanega posega ne bo.

Naslovni organ ocenjuje, da zaradi predvidenih sprememb ne bodo nastopili bistveni negativni vplivi na kakovost tal in njihovo uporabo v času gradnje. Predvidene spremembe posega niso takšne, da bi obstajal potencial pojava bistvenega poslabšanja vplivov na kakovost tal in njihovo uporabo v času gradnje. Glede na že ocenjene in ovrednotene vplive v času gradnje bodo vplivi ostali na enaki ravni, kot so bili ocenjeni v presoji vplivov na okolje in izdanem okoljevarstvenem soglasju.

Z vidika potencialnih obremenitev predvidene vključitve spremenjenih rešitev v sklopu III. faze CČN Ljubljana naslovni organ ocenjuje vpliv na kakovost tal in njihovo uporabo v času gradnje kot nebitven.

Vpliv predvidenih sprememb in celotni vpliv v času gradnje na kakovost tal in njihovo uporabo naslovni organ ocenjuje kot da vpliva ni.

V času obratovanja se bodo zaradi obratovanja CČN Ljubljana kot celote na lokaciji eventualno pojavljala naslednja potencialna onesnaževala:

- Mineralna olja - v primeru izlitja goriv, maziv iz delovnih strojev in tovornih vozil na zunanjih površinah. Mineralnim oljem je zaradi izvedbe sistemov za odvodnjavanje odpadnih padavinskih voda preko lovilnikov olj, onemogočen prehod v tla, podzemne in površinske vode.
- Pri delu potrebne kemikalije - na lokaciji nameravanega posega bo izvedeno skladišče (objekt 10) z dvema rezervoarjema za skladiščenje flokulanta (železovega (III) klorida). Dostava navedene kemikalije v objekt bo potekala na urejenih utrjenih površinah, obrobjenih z robniki, ter z zaščitnimi sistemi za zajem morebiti izteklih kemikalij (zapora za lovilnikom olj v času dostave in pretovora flokulanta) ter z urejenim odvodnjavanjem padavinskih voda. Neposreden prodor polutantov v podtalje ali površinske odvodnike tako ni mogoč.

Glede na to, da predvidena urejenost površin in objektov ne dopušča prehoda izliti tekočin v okolje, da je predvidena in zahtevana namestitve varovalnih in alarmnih sistemov, prodor polutantov v tla ni verjeten oziroma je možen samo v izrednih dogodkih.

Po dokončanju III. faze gradnje, bo CČN Ljubljana zagotavljala čiščenje odpadnih voda do stopnje predpisane z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav. V kolikor se izhaja iz navedb projekta nameravanega posega, da bodo vse ureditve zagotavljale tesnjenje in ne bo prihajalo do nekontroliranih izpustov, se lahko privzame, da vplivov na kakovost tal v času obratovanja ne bo.

Predvidene spremembe ne bodo povzročile nastanka bistvenih negativnih vplivov na tla v času obratovanja. Predvidene spremembe nameravanega posega, ne spreminjajo procesov v takem obsegu in tehnologiji, da bi bila povečana potencialna nevarnost za onesnaženja tal. Tako, da naslovni organ ugotavlja, da ne bo prišlo do bistvenega poslabšanja vplivov na kakovost in rabo tal.

Glede na že ocenjene in ovrednotene vplive v času obratovanja na tla in rabo tal, bodo ostali na enaki ravni, kot so bili ocenjeni v presoji vplivov na okolje in izdanem okoljevarstvenem soglasju. Z vidika potencialnih obremenitev sprememba rešitev v sklopu III. faze CČN Ljubljana ne bo povzročila bistvenih negativnih vplivov na kakovost tal.

Vpliv predvidenih sprememb in celotni vpliv v času obratovanja na kakovost tal in njihovo uporabo naslovni organ ocenjuje kot da vpliva ni.

Po morebitnem prenehanju obratovanja predmetnih objektov in površin CČN Ljubljana emisij v tla ni pričakovati. Naslovni organ ocenjuje, da vplivi na kakovost tal in njihovo uporabo v času opustitve nameravanega posega in po njej ostajajo enaki, kot so bili ovrednoteni v presoji vplivov na okolje in izdanem okoljevarstvenem soglasju.

- Ravnanje z odpadki:

Gradnja III. faze CČN Ljubljana ne predvideva večjih rušitev objektov. V času gradnje bodo nastajali predvsem gradbeni odpadki iz skupine 17 (gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov), med katerimi bo največ zemeljskega izkopa ter odpadkov kot so beton in opeka. Odpadki bodo pretežno nenevarnega značaja. V Poročilu o vplivih na okolje so bili: odpadki iz skupine 15 (15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi, 15 01 11* - kovinska embalaža, ki vsebuje nevaren trden oklop (na primer iz azbesta), vključno s praznimi tlačnimi posodami, 15 02 02* - absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe, zaščitne obleke, onesnaženi z nevarnimi snovmi, 15 02 03 - absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe in zaščitne obleke, ki niso zajeti v 15 02 02) in odpadki iz skupine 20 (št. odpadka 20 03 01 – mešani komunalni odpadki).

Vsi nastali odpadki bodo oddani pooblaščenim zbiralcem ali obdelovalcem odpadkov, v skladu z

Uredbo o odpadkih. Ravnanje z odpadki je s predpisi določeno in mora biti ustrezno dokumentirano. Natančni podatki o skladiščenju odpadkov in opisu skladišča za posamezen odpadek na območju gradbišča v tem trenutku še ni znan, saj bo skladno s Pravilnikom o gradbiščih (Uradni list RS, št. 55/08, 54/09 – popr. in 61/17 – GZ) v projektu za izvedbo (PZI) izdelan načrt organizacije ureditve gradbišča, kjer bo določeno tudi območje za zbiranje oziroma za začasno skladiščenje odpadkov.

Med predvidenimi odpadki v času gradnje so bili v Poročilu o vplivih na okolje navedeni tudi absorbenti in čistilne krpe, ki na gradbišču običajno tudi nastajajo. Onesnažen zemeljski izkop (št. odpadka 17 05 03*) pa v nabor odpadkov v času gradnje ni bil naveden, ker je bilo ocenjeno, da je potencialno onesnaženje tal zaradi izlita olja ali pogonskih goriv zanemarljivo. Ne glede na to so bili ukrepi za ravnanje s tovrstnimi morebitnim odpadkom navedeni v poglavju Poročila o vplivih na okolje 6.1.3.2 Dodatni ukrepi.

V času gradnje bo izvajalec del poskrbel, da bo vsak zabojnik označen s številko odpadka in da bo do zabojnikov preprečen dostop nepooblaščenim osebam. V času gradnje bo izvajalec del poskrbel, da nekontroliranega raznosa odpadkov z območja gradbišča ne bo, zagotovil bo reden odvoz odpadkov z območja gradbišča in oddajo pooblaščenim zbiralcem odpadkov.

V izvedeni presoji vplivov na okolje in izdanem okoljevarstvenem soglasju je bilo ocenjeno, da bo vpliv na obremenjenost območja z odpadki v času gradnje majhen. Tudi predvidene spremembe v tehnologiji ne bodo povzročile dodatnih obremenitev z odpadki v času gradnje, ker ne bodo vplivale na vrste nastalih odpadkov, ravnanja z njimi in ocenjene vplive. Z vidika potencialnih obremenitev naslovni organ ocenjuje vpliv na obremenitve okolja z odpadki zaradi vključitve predvidenih sprememb kot manj pomemben.

Vpliv nameravanih sprememb in celotni vpliv v času gradnje na obremenitev okolja z odpadki naslovni organ ocenjuje kot manj pomemben.

Zaradi obratovanja CČN Ljubljana odpadki že nastajajo. Za ravnanje z odpadki je že vzpostavljen sistem zbiranja in ravnanja z nastalimi odpadki.

V času obratovanja po razširitvi CČN Ljubljana (III. faza) bodo na čistilni napravi nastajale enake vrste odpadkov kot v obstoječem stanju. Po izvedeni razširitvi je predvidena tudi kofermentacija odpadkov, za kar so predvidena blata iz okoliških čistilnih naprav v okviru izvajanja gospodarske javne službe (odpadek št. 19 08 05 - Blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda). Kapaciteta CČN Ljubljana po izvedeni III. fazi zadostuje za volumen dodanih odpadkov v količini 200 m³/dan. Navedeno pomeni, da bo končna količina odpadkov s številko 19 08 05 višja kot v obstoječem stanju, vendar ima nosilec nameravanega posega urejeno ravnanje s tovrstnimi odpadki (predaja pooblaščenim odstranjevalcem odpadkov).

Količine in vrste odpadkov na CČN Ljubljana, ki veljajo za obstoječe stanje obratovanja CČN Ljubljana in izhajajo iz Poročila o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi v letu 2018.: 12 01 02 Prah in delci železa 14.520 kg, 13 02 05* Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja 540 kg, 15 01 10* Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi 71 kg, 15 02 02* Absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe onesnažene z nevarnimi snovmi 56 kg, 15 02 03 Absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe in zaščitne obleke, ki niso zajeti v 15 02 02 4.775 kg, 16 05 06* Laboratorijske kemikalije, ki so sestavljene iz nevarne snovi ali jih vsebujejo, vključno z mešanicami laboratorijskih kemikalij 1 kg, 17 02 01 Les 450 kg, 19 08 01 Ostanke na grabljah in silih 1.047.560 kg, 19 08 05 Mulji iz čistilnih naprav komunalnih odpadnih voda 4.575.830 kg, 20 01 08 Biorazgradljivi kuhinjski odpadki 6.791 kg in 20 03 01 Mešani komunalni odpadki 1.100 kg.

Pri nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi se kot prednostni vrstni red upošteva naslednja hierarhija ravnanja:

- preprečevanje nastajanja odpadkov pri delovnih procesih, ki niso neposredno povezani s čiščenjem komunalne odpadne vode, kar pomeni skrbno gospodarjenje in ravnanje s

komunalnimi odpadki (papir, kovine, plastika in steklo), s kemikalijami, ki so potrebne za uspešno čiščenje odpadne komunalne vode in obdelavo odvečnega blata, z izrabljeno delovno, merilno in strojno opremo, z zaščitnimi delovnimi sredstvi, z odpadki, ki nastajajo pri urejanju okolice objektov na CČN Ljubljana in drugimi odpadki;

- ločevanje, zbiranje in začasno skladiščenje nastalih odpadkov ter priprava za oddajo pooblaščenim zbiralcem in/ali predelovalcem;

- predelava lastnih odpadkov - anaerobno pregnito blato (19 08 05), postopek predelave R12/13, priprava odpadka v trdno alternativno gorivo v skladu s pridobljenim okoljevarstvenim dovoljenjem št. 35441-72/2011-9, lastna predelava masti in oljnih mešanic iz mehanskega postopka ločevanja olja in masti iz odpadne vode (19 08 09), postopek predelave R3, anaerobna stabilizacija v gniliščih ter energetska izraba nastalega bioplina po postopku R1 v procesu sušenja dehidriranega blata in pridobivanju toplote za potrebe ogrevanja gnilišč.

Opis obstoječih in predvidenih načinov ravnanja z odpadki

- Začasno skladiščenje odpadkov

Ločeno zbrane odpadke se samo začasno skladišči do oddaje končnemu obdelovalcu v skladu z Uredbo o odpadkih.

Za oddajo odpadkov št. 19 08 01 in 19 08 05 (peleti) končnemu obdelovalcu se izbere izvajalca preko javnega naročila. Z izbranim ponudnikom se sklene pogodba za prevzem odpadkov.

Odpadek s številko 19 08 01 se pred odložitvijo v zabojnik obdela s strojno opremo za odstranjevanje vode. Zabojniki so primerno opremljeni za izpust odcejene odpadne vode. V zaprtih prostorih, kjer so zabojniki nameščeni, se vrši prisilno odzračevanje in vodenje onesnaženega zraka na biofilter. Tla v prostorih so neprepustna in opremljena z internim kanalizacijskim omrežjem CČN Ljubljana, od koder se zajeta izcedna odpadna voda vodi na dotok na CČN Ljubljana.

Za oddajo ostalih ločeno zbranih odpadkov je urejen prevzem s pooblaščenimi izvajalci, ki so specializirani za končno obdelavo posameznih vrst odpadkov (zbiralci in/ali predelovalci).

- Ločeno zbiranje v skladu z 18. členom Uredbe o odpadkih

Odpadke iz papirja, kovine, plastike in stekla se zbira ločeno. Komunalni odpadki (mešani komunalni odpadki; št. 20 03 01, papir in karton; št. 20 01 01, plastika; št. 20 01 39, steklo, št. 20 01 02 in biorazgradljivi kuhinjski odpadki, št. 20 01 08) se zbirajo v zabojnikih na označenih lokacijah.

- Oddaja in predelava odpadkov

Oddaja ločeno zbranih odpadkov se vrši v skladu s 24. členom Uredbe o odpadkih. Predelava odpadkov 19 08 05 in 19 08 09 na lokaciji CČN Ljubljana se izvaja v skladu z zahtevami iz 9. in 10. člena Uredbe o odpadkih.

- Opis obdelave, ki jo nosilec nameravanega posega izvaja ali bo izvajal:

Na CČN Ljubljana se izvaja obdelava odpadkov, ki nastanejo v objektih in napravah v okviru izvajanja obvezne javne gospodarske službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode:

- V objektu 19 se sprejema gošče iz obstoječih pretočnih greznic (odpadek 20 03 04), blata iz MKČN pod 50 PE in blata KČN v upravljanju JP VOKA SNAGA (odpadek 19 08 05). V objektu 19 je nameščena naprava, ki odstranjuje mehanske delce iz pripeljanih tekočih odpadkov. Odpadki se stisnejo, mehanski delci se zberejo v zabojniku (ostanki na grabljah in sitih, št. 19 08 01), tekoči ostanek se vodi v gnilišča, nato v dehidracijo in sušenje blata.

- Odpadek 19 08 09 (masti in oljne mešanice iz mehanskega postopka ločevanja olja in masti iz odpadne komunalne vode), ki nastane v lovilniku maščob, se vodi v gnilišča.

Odpadek se takoj predela in se ne skladišči.

- Opis lastne obstoječe ali načrtovane naprave za obdelavo odpadkov

Dodatno je pri obdelavi blata v III. fazi CČN Ljubljana predviden postopek termične hidrolize odvečnega blata, kar pomeni, da bo v gniliščih nastala večja količina bioplina, ki se bo uporabil

v procesu sušenja blata. Večja bo tudi učinkovitost razgradnje organskih snovi, zato bo lažje potekala dehidracija pregnitega blata. Končna količina posušenega blata bo zaradi tega manjša, vse navedeno pa pomeni tudi večjo energetske samozadostnost čistilne naprave.

Z ločeno zbranimi odpadki in pri začasnem skladiščenju ločeno zbranih odpadkov je treba ravnati v skladu z Uredbo o odpadkih. Zagotovljen bo dovolj velik skladiščni prostor začasno skladiščenje nenevarnih in nevarnih odpadkov, odpadke se bo skladiščilo ločeno po vrstah odpadkov; izvajalec del bo v shemi organizacije gradbišča predvidel mesto skladiščenja gradbenih odpadkov, ločeno po vrstah odpadkov. Skladiščni prostori začasno skladiščenje odpadkov v času gradnje in obratovanja so od meje vhodnega zemljišča oddaljeni več kot 15 m. Vsi odpadki, ki nastanejo pri mehansko-biološkem procesu čiščenja odpadne vode ter odpadki, ki nastajajo pri vzdrževanju in obratovanja objektov in naprav (elektro, strojne in merilne opreme) na CČN Ljubljana, se zbirajo ločeno v ustreznih zabojnikih oziroma zbirnih posodah. Vsi zabojniki oziroma zbirne posode so ustrezno označeni s pripadajočo številko in nazivom odpadka. Vsi nevarni odpadki, ki nastajajo pri samem procesu vzdrževanja tehnološke opreme in naprav se zbirajo v ustrezno zaprtih posodah, manjših zabojnikih in specialno opremljenih manjših kontejnerjih npr. odpadno mineralno olje, odpadek s št. (13 02 05*) v skladiščni hali mehanične delavnice, kamor imajo vstop samo pooblaščenice osebe CČN Ljubljana, ki so zadolžene za izvajanje vzdrževalnih in obratovalnih del CČN Ljubljana. Odpadki iz grabelj in sit so vlažni in težki. Vzdrževalci na CČN Ljubljana bodo v času obratovanja poskrbeli, da nekontroliranega raznosa odpadkov ne bo. Vsi odpadki se po zapolnitvi zabojnika oziroma zbirne posode oddajo pooblaščenim zbiralcem in obdelovalcem odpadkov.

Na prostem se začasno skladiščijo le tisti ločeno zbrani odpadki, na katere padavine nimajo vpliva oziroma le-te ne spremenijo njihovih lastnosti, ki so pomembne za nadaljnjo obdelavo.

Vsi zgoraj navedeni ukrepi se izvajajo že pri obratovanju obstoječe CČN Ljubljana, izvajali se bodo tudi v času gradnje III. faze CČN Ljubljana, saj bo naprava ves čas gradnje obratovala. Enako se bo nadaljevalo v času obratovanja III. faze CČN Ljubljana.

Po morebitnem prenehanju obratovanja predmetnih objektov in površin CČN Ljubljana obremenjenosti okolja z odpadki ni pričakovati. Naslovni organ ocenjuje, da vplivi na kakovost obremenjenosti okolja z odpadki v času opustitve nameravanega posega in po njem ostajajo enaki, kot so bili ovrednoteni v Poročilu o vplivih na okolje, ki je bilo podlaga za izdajo okoljevarstvenega soglasja.

- Hrup:

V obstoječem stanju so na lokaciji CČN Ljubljana naslednji pomembni viri hrupa: posamezni objekti znotraj CČN Ljubljana. Dejavnost na obravnavani lokaciji poteka v dnevnem, večernem in nočnem času, 24 ur/dan. Dovoz in odvoz s tovornimi vozili poteka od 7. do 17. ure. V obstoječem stanju so na lokaciji CČN Ljubljana sledeči viri hrupa: posameznih objekti znotraj CČN Ljubljana in transport znotraj območja (tovorna, osebna vozila).

Prikaz obstoječe obremenjenosti območja nameravanega posega in okolice s hrupom je povzet po rezultatih Poročila o meritvah hrupa v življenjskem in naravnem okolju Centralna čistilna naprava Ljubljana, ki ga je pod št. LFIZ-20170089 – KR/P dne 9. 8. 2017 izdelal Zavod za varstvo pri delu, Center za fizikalne meritve, Laboratorij za fizikalne meritve, Chengdujska cesta 25, 1260 Ljubljana (v nadaljevanju: Poročilo o meritvah hrupa).

Za namen preveritve in ocenjevanja hrupa za predvidene spremembe projekta, upoštevajoč celotno izvedbo nameravanega posega, je bila izdelana Ocena obremenjenosti okolja s hrupom, Gradnja III. faze CČN Ljubljana, ki jo je pod št. EKO-18-462 dne 6. 12. 2018 izdelalo podjetje SiEKO d.o.o., Kidričeva 25, 3000 Celje (v nadaljevanju Ocena obremenjenosti okolja s hrupom).

Gradnja je predvidena na območju, ki zaradi obstoječih virov hrupa (naprave, cestni promet) ni čezmerno obremenjeno s hrupom.

Glavni vir emisij hrupa v času gradnje bo obratovanje gradbenih strojev in naprav ter tovornih vozil na območju gradbišča. Celotna gradnja bo trajala največ 12 koledarskih mesecev, v tem času pa bodo obremenitve okolice s hrupom gradbišča različne, odvisno od faze izvajanja del. V Oceni obremenjenosti okolja s hrupom je v modelnem izračunu za čas gradnje, kot neposredni vpliv gradnje, obravnavana faza gradbenih del, ki bo po površini največja (gradnja primarnega usedalnika) in bo vključevala, strojne izkope, izravnavanje in utrjevanje dna gradbene jame, izvedbo tampona, betoniranje in izvedbo zasipov. Predviden čas trajanja navedenih del je največ 30 dni. To je tudi najhrupnejša faza del, vsa ostala dela bodo manj hrupna. Gradbišče za primarni usedalnik bo obsegalo ca. 5.900 m² površin. Obratovalo bo od ponedeljka do petka od 6. do 18. ure in ob sobotah od 6. do 16 ure. Ob nedeljah in praznikih se dela ne bodo izvajala.

Obremenitev s hrupom med gradnjo je bila ocenjena na podlagi predvidenega scenarija in termiskega plana izvajanja del ter ocene števila in vrst strojev za posamezno fazo gradnje. Dovoljene zvočne moči delovnih strojev, ki bodo v uporabi, so določene v Pravilniku o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem (Uradni list RS, št. 106/02, 50/05, 49/06, 17/11-ZTZPUS-1). Za računsko oceno obremenitve s hrupom zaradi obratovanja gradbišča so bile upoštevane izkustveno določene povprečne vrednosti zvočnih moči gradbenih strojev.

Za večja gradbena dela se v splošnem uporablja bager in rovokopač z močmi motorja med 85 in 200 kW, ocenjena zvočna moč LWA posameznega bagra oziroma rovokopača je 99 dB(A). Občasno bodo na gradbišču v uporabi še naslednji stroji oziroma naprave, ki so viri hrupa: avtodvigalo (LWA 95 dB(A)), mešalci betona (LWA 97 dB(A)), vibracijski valjar (LWA 97 dB(A)), tovornjak prekucnik za transport materiala in ostali manjši stroji (kompresorji, vibratorji za zgoščevanje betona, ročno orodje ...), katerih zvočna moč LWA ne presega 100 dB(A). Glede na predvideni scenarij gradnje in predvideno gradbeno mehanizacijo impulznih karakteristik hrupa ni pričakovati. Glede na velikost gradbišča in karakteristike delovnih strojev je ocenjena moč površine gradbišča 67 dB(A).

Poleg delovnih strojev bo v času gradnje potekal tudi tovorni promet po dovozni cesti - 4 vozila na uro (hitrost 30 km/h) v dnevnem času, s tem je emisija (Lw' po XPS 31-133) Lw', dan = 71,2 dB(A), in tovorni promet po gradbišču - 4 vozila na uro (hitrost 10 km/h), s tem je emisija (Lw' po XPS 31-133) Lw', dan = 76 dB(A). Upoštevano je, da gre pri cesti, ki poteka čez gradbišče, za bolj grobo vozišče in je zato upoštevan popravek za površino vozišča +3.

Za dovoz na gradbišče se bo uporabljal glavni vhod CČN Ljubljana na severni strani območja z lokalne ceste in lokalna cesta znotraj obrata, ki bo vodila do gradbišča. Po gradbišču bo urejena začasna gradbiščna cesta.

Obremenitev zaradi obravnavanega vira hrupa (gradbišče) je na vseh mestih ocenjevanja nižja od obstoječe obremenitve, s tem je celotna obremenitev enaka obremenitvi v obstoječem stanju. Gradbišče povečuje obstoječo obremenitev L_{dvn} samo na ocenjevalnih mestih MM 1 in MM 3 in sicer za 1 dB(A) oziroma 2dB(A).

Za namen spremembe okoljevarstvenega soglasja je bila izdelana ocena obremenjenosti okolja s hrupom za gradbišče, na katerem bo potekala gradnja III. faze CČN Ljubljana. Gradnja bo potekala daleč stran od naselij v oddaljenost več kot 280 m, znotraj območja obstoječe CČN Ljubljana. Izbrana so bila tri ocenjevalna mesta, ki se nahajajo na enakih mestih kot tista, ki so bila zajeta v meritvah hrupa leta 2017. Iz Ocene hrupa je razvidno, da na mestih ocenjevanja gradbišče ne bo povzročalo čezmerne obremenitve okolja s hrupom, saj mejne vrednosti za vir hrupa ne bodo presežene. Na istih mestih ocenjevanja tudi obstoječa obremenitev, ki je posledica hrupa obratovanja CČN Ljubljana, ne presega mejnih vrednosti za celotno obremenitev, enako velja za bodočo celotno obremenitev ob obratovanju gradbišča.

Z vidika potencialnih obremenitev predvidene vključitve spremenjenih rešitev v sklopu III. faze CČN Ljubljana naslovni organ vpliv na obremenitve s hrupom v času gradnje ocenjuje kot manj pomemben.

Vpliv nameravanih sprememb in celotni vpliv v času gradnje na obremenitev s hrupom naslovni organ ocenjuje kot manj pomemben.

V času obratovanja bodo obratovali naslednji viri hrupa:

- posamezni objekti znotraj čistilne naprave in
- transport znotraj območja čistilne naprave (tovorna in osebna vozila)

Na lokaciji nameravanega posega se nahaja CČN Ljubljana (II. faza). Z opravljenimi meritvami hrupa CČN Ljubljana izkazuje, da ne obremenjuje okolja prekomerno s hrupom v obstoječem stanju in obstoječih obratovalnih razmerah. Predvidena III. faza CČN Ljubljana (nameravani poseg) z nameravanimi spremembami tehnoloških rešitev ne predvideva takih posegov, ki bi bili pomembnejši viri hrupa. Zato naslovni organ ocenjuje, da pomembnih novih virov hrupa, ki bi poslabšali obstoječe stanje ne bo.

V izvedeni presoji vplivov na okolje ter izdanem okoljevarstvenem soglasju je bilo ocenjeno, da bo vpliv hrupa v času obratovanja majhen. Naslovni organ ocenjuje, da spremembe v tehnologiji niso takšne, da bi prišlo do bistvenega poslabšanja vplivov na obremenitev s hrupom, zato ne bodo povzročile negativnih vplivov. Vplivi bodo, glede na že ocenjene in ovrednotene vplive v času obratovanja ostali na enaki ravni, kot so bili ocenjeni v izvedeni presoji vplivov na okolje ter izdanem okoljevarstvenem soglasju. Z vidika potencialnih obremenitev naslovni organ ocenjuje vpliv zaradi predvidenih sprememb nameravanega posega kot manj pomemben.

Vpliv predvidenih sprememb in celotni vpliv v času obratovanja na obremenitev okolja s hrupom naslovni organ ocenjuje kot manj pomemben.

Po morebitnem prenehanju obratovanja predmetnih objektov in površin CČN Ljubljana emisij hrupa v okolje ni pričakovati. Naslovni organ ocenjuje, da hrup in obremenitev okolja s hrupom v času opustitve nameravanega posega in po njej ostajajo enaki, kot so bili ovrednoteni v Poročilu o vplivih na okolje, ki je bilo podlaga za izdajo okoljevarstvenega soglasja.

- Radioaktivno sevanje:

Na obravnavanem območju ni prisotnih virov radioaktivnega sevanja, tudi predvidene spremembe ne predstavljajo uporabe virov radioaktivnega sevanja. Nameravani poseg s spremembami ne predstavlja umeščanja virov radioaktivnega sevanja.

- Elektromagnetno sevanje:

Na predmetni lokaciji je Zavod za varstvo pri delu d.d., dne 10. 7. 2012 izvedel meritve nizkofrekvenčnih elektromagnetnih polj za potrebe JP Vodovod-Kanalizacija d.o.o. v obstoječem stanju – Poročilo o meritvah virov nizkofrekvenčnih elektromagnetnih polj – JP Vodovod-Kanalizacija, ki ga je pod št. poročila LPMPPZ-2012-0669-AT dne 11. 7. 2012 izdelal Zavod za varstvo pri delu, Center za fizikalne meritve, Laboratorij za fizikalne meritve, Chengdujska cesta 25, 1260 Ljubljana (v nadaljevanju: Poročilo o meritvah virov nizkofrekvenčnih elektromagnetnih polj). Meritve nizkofrekvenčnih elektromagnetnih polj so se opravile ob štirih transformatorskih postajah v prostoru podjetja nosilca nameravanega posega. Pri vsaki transformatorski postaji so se meritve izvedle v treh ali štirih merilnih točkah, s čimer so se zajele vse vrednosti nizkofrekvenčnih elektromagnetnih polj, ki jih povzročajo transformatorske postaje.

Meritve so opravili ob transformatorski postaji, ki je postavljena znotraj ograjenega območja podjetja. Ker mejne vrednosti elektromagnetnega sevanja ob transformatorski postaji niso presežene, se lahko sklepa, da na večji oddaljenosti, oziroma izven ograjenega območja podjetja, prav tako niso presežene.

Na podlagi opravljenih meritev nizkofrekvenčnih elektromagnetnih polj je bilo ugotovljeno naslednje: izmerjene učinkovite vrednosti električne poljske jakosti v nobeni od izbranih merilnih

točk ne presegajo mejne vrednosti glede na Uredbo o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Uradni list RS, št. 70/96 in 41/04 – ZVO-1), izmerjene efektivne vrednosti gostote magnetnega pretoka v nobeni od izbranih merilnih točk ne presegajo mejne vrednosti glede na Uredbo o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju. Vsi viri sevanj so v času meritev delovali s svojo tipično obremenitvijo.

Na splošno so največje obremenitve v transformatorski postaji, ki presegajo tudi mejne vrednosti za II. območje varstva pred sevanjem (100 μ T), omejene na območje okoli vodnikov, transformatorja in stikalnih omaric. Za I. območje varstva pred sevanjem so mejne vrednosti za najbolj neugodne razmere lahko presežene do 5 m od transformatorske postaje in kablovodov. Glede na navedeno naslovni organ ocenjuje, da območje nameravanega posega v obstoječem stanju ni čezmerno obremenjeno z elektromagnetnim sevanjem.

Načrtovana gradnja ne predvideva pomembnejših virov elektromagnetnega sevanja v času gradnje na območju ali izven gradbišča. V obstoječem stanju (II.faza) je lokacija CČN Ljubljana napajana iz obstoječe distribucijske mreže srednje napetosti 10 kV po dveh neodvisnih dovodih iz razdelilne transformatorske postaje Zaloška 297 RTP Ljubljana Moste–Polje. Na lokaciji CČN Ljubljana so bile v okviru II. gradbene faze zgrajene, poleg obstoječe vodilne transformatorske postaje 1 (2x1000 kVA - objekt 33, ki je bila zgrajena že v I. gradbeni fazi), dodatno transformatorska postaja 2 (400kVa - objekt 34), transformatorska postaja 3 (1600 kVA - objekt 35) in transformatorska postaja 5 (1000 kVA - objekt 40). Na lokaciji nameravanega posega se nahaja tudi stabilni avtomatski diselski agregat moči 200 kVA, ki je namenjen za rezervno napajanje. Ti viri elektromagnetnega sevanja bodo obratovali tudi v času gradnje, vendar niso neposredno povezani z gradnjo, temveč z obratovanjem II. faze CČN Ljubljana.

V času gradnje na območju gradbišča tako ne bo prisotnih novih virov elektromagnetnega sevanja, zato se obremenjenost območja z elektromagnetnih sevanjem ne bo povečala. Tudi predvidene spremembe v tehnologiji ne bodo povzročile negativnih vplivov na elektromagnetno sevanje v času gradnje. Vplivi bodo glede na že ocenjene in ovrednotene vplive v času gradnje ostali na enaki ravni, kot so bili ocenjeni v izvedeni presoji vplivov na okolje ter izdanem okoljevarstvenem soglasju. Z vidika potencialnih obremenitev naslovni organ vpliv na obremenitve okolja z elektromagnetnem sevanjem zaradi vključitve predvidenih sprememb v času gradnje ocenjuje kot nebitven.

Vpliv predvidenih sprememb in celotni vpliv v času gradnje na obremenitev okolja z elektromagnetnim sevanjem naslovni organ ocenjuje kot da vpliva ni.

Za območje nameravanega posega je, glede na namensko rabo, določena II. stopnja varstva pred sevanjem. Nov vir nizkofrekvenčnega elektromagnetnega sevanja na lokaciji nameravanega posega bo ena nova transformatorska postaja (transformatorska postaja 4) moči 1x 1000 kVA, nameščena v neposredni bližini aeracijskega bazena.

Glede na to, da spremembe v tehnologiji ne zahtevajo dodatnega vira elektromagnetnega sevanja, še vedno je predvidena ena nova transformatorska postaja, naslovni organ ocenjuje, da spremembe ne bodo povzročile negativnih vplivov na elektromagnetno sevanje v času obratovanja. Vplivi bodo glede na že ocenjene in ovrednotene vplive v času gradnje ostali na enaki ravni, kot so bili ocenjeni v izvedeni presoji vplivov na okolje ter izdanem okoljevarstvenem soglasju. Z vidika potencialnih obremenitev naslovni organ ocenjuje vpliv na obremenitve okolja z elektromagnetnem sevanjem zaradi vključitve predvidenih sprememb kot manj pomemben.

Vpliv nameravanih sprememb in celotni vpliv v času obratovanja na obremenitev okolja z elektromagnetnim sevanjem naslovni organ ocenjuje kot manj pomemben.

Po morebitnem prenehanju obratovanja predmetnih objektov in površin CČN Ljubljana emisij elektromagnetnega sevanja ni pričakovati. Naslovni organ ocenjuje, da vplivi na

elektromagnetno sevanje v času opustitve posega in po njej ostajajo enaki, kot so bili ovrednoteni v izvedeni presoji vplivov na okolje ter izdanem okoljevarstvenem soglasju.

- Sevanje svetlobe v okolico:

Na vhodu v območje kompleksa CČN Ljubljana, na dovozni cesti in pred posameznimi objekti v sklopu CČN Ljubljana so postavljeni elementi za osvetljevanje površin. Po podatkih s strani upravljavca je javna razsvetljava, ki je izvedena v tem delu območja skladna za zahtevami Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10 in 46/13). Po pridobljenih podatkih so nameščene svetilke, ki imajo ravno pozicijo stekla, tako da je s tem preprečeno sevanje v zgornjo poloblo. Glede na stališče upravljavca je nameščena razsvetljava s takšnimi lastnostmi, ki ne predstavlja vira prekomernega svetlobnega onesnaževanja.

Nameravani poseg bo v času gradnje določen vir svetlobnega onesnaževanja okolja (gradbišče), vendar pa bo večji del gradbenih del potekal v dnevnem času. Z vidika potencialnih obremenitev na svetlobno onesnaženje predvidene spremembe nimajo vpliva. Zaradi predvidenih sprememb ni predvidena sprememba v tehnologiji ali časovni okvir gradnje. Gradnja bo izvajana predvsem v dnevnem času.

Zato naslovni organ ocenjuje, da vplivi na svetlobno onesnaženje v času gradnje ostajajo enaki, kot so bili ovrednoteni v izvedeni presoji vplivov na okolje ter izdanem okoljevarstvenem soglasju. Z vidika potencialnih obremenitev predvidene vključitve spremenjenih rešitev v sklopu III. faze CČN Ljubljana naslovni organ ocenjuje vpliv na obremenitve okolja s svetlobnim onesnaženjem v času gradnje kot manj pomemben.

Vpliv predvidenih sprememb in celotni vpliv v času gradnje na svetlobno onesnaženje naslovni organ ocenjuje kot manj pomemben.

V času obratovanja bo razsvetljeno cestišče, stavbni objekti in vodni bazeni (usedalniki in aeracija). Zunanja razsvetljava bo izvedena v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja. Realizacija na območju nameravanih posegov bo predstavljala določen vir emisije svetlobe na obravnavanem območju in bo glede na obstoječe stanje nekoliko povečala obremenjenost okolja s svetlobo na lokaciji nameravanega posega.

V izdelanem Poročilu o vplivih na okolje, ki je bilo podlaga za izdajo soglasja je bilo ocenjeno, da bo vpliv na obremenjenost s svetlobnim onesnaženjem v času obratovanja majhen. Z vidika potencialnih obremenitev na svetlobno onesnaženje predvidene spremembe nimajo vpliva. Zato naslovni organ ocenjuje, da vplivi na svetlobno onesnaženje v času obratovanja ostajajo enaki, kot so bili ovrednoteni v izvedeni presoji vplivov na okolje ter izdanem okoljevarstvenem soglasju. Z upoštevanjem nameravanih sprememb naslovni organ ocenjuje, da ne bodo nastopili bistveni negativni vplivi na obremenitve okolja s svetlobnim onesnaženjem v času obratovanja.

Vpliv predvidenih sprememb in celotni vpliv v času obratovanja na svetlobno onesnaženje naslovni organ ocenjuje kot manj pomemben.

Po morebitnem prenehanju obratovanja predmetnih objektov in površin CČN Ljubljana svetlobnega onesnaževanja ni pričakovati. Naslovni organ ocenjuje, da vplivi na svetlobno onesnaževanje v času opustitve nameravanega posega in po njej ostajajo enaki, kot so bili ovrednoteni v Poročilu o vplivih na okolje, ki je bilo podlaga za izdajo okoljevarstvenega soglasja.

- Vidna izpostavljenost:

Predvidene spremembe posega vključujejo tudi nekatere spremembe objektov. Povezovalni kineti primarnih usedalnikov (objekt 06) bo nov objekt, globinska filtracija (objekt 16 – sprememba orientacija iz vzhod-zahod v sever-jug), termična hidroliza (objekt 24 - sprememba dimenzije v sever-jug), biofiltri (objekt 27,2, 27,3, 27,4) bodo novi objekti in zalogovnik centrata po deamonifikaciji (objekt 49) bo nov objekt.

Na obravnavanem območju so že zgrajeni objekti obstoječih ureditev v sklopu CČN Ljubljana in gre za pozidano zemljišče. Novi objekti bodo izvedeni znotraj območja CČN Ljubljana, pri tem se bo upoštevala celostna podoba obstoječega območja. Vidna zaznavnost spremembe posega je majhna oziroma je omejena le na neposredno okolico, zato naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv sprememb posega na vidno izpostavljenost manj pomemben.

- Segrevanje ozračja / vode: vpliva ne bo prisotnega ne v času gradnje in ne v času obratovanja.
- Smrad:

Največji emisijski vir je skladno z izračuni emisij vonja na območju CČN Ljubljana prezračevalni bazen na biološki stopnji čiščenja odpadne vode, medtem ko je prispevek zgoščevalnikov odvečnega blata in digestata k celotni obremenjenosti zraka z vonjem majhen. Z uporabo modela je bilo ugotovljeno, da se občasno lahko pojavlja nekoliko intenzivnejši vonj tudi na področja bivalnih površin južno in jugozahodno glede na območje čistilne naprave. Emisije vonja, ki nastanejo pri iztoku prečiščeno odpadne vode v Ljubljanico na bližnjo okolico, nimajo zaznavnega vpliva.

Za maksimalne koncentracije vonja se za čas obratovanja III. faze CČN Ljubljana predvideva, da se ne bodo bistveno spremenile, saj so v okviru predvidenih sprememb posega za zmanjševanje emisij snovi in vonjav v zrak predvideni dodatni trije biofiltri (objekt 27,2, 27,3, 27,4). Glede na to naslovni organ ocenjuje, da bo sprememba posega (postavitev dodatnih treh biofiltrir) pozitivno vplivala na zmanjšanje emisij snovi in vonjav v zrak.

- Vibracije:

V času gradnje se bodo pojavljale vibracije predvsem iz dveh virov:

- obratovanje mehanizacije na območju gradnje in
- promet tovornih vozil po dovoznih poteh.

Vibracije zaradi gradbenih strojev v času gradnje bodo nepomembne. V neposredni bližini in objektov na katere bi vibracije lahko vplivale, zato naslovni organ ocenjuje vir vibracij kot zanemarljiv. Vibracije zaradi transporta pa bodo nezaznavne. Promet se bo odvijal po lokalni cesti in ne bo potekal mimo stanovanjskih objektov. Zaradi nizke hitrosti vožnje po dovozni cesti ni pričakovati večjih vplivov vibracij iz tega vira.

V Poročilu o vplivih na okolje, ki je bilo podlaga za pridobitev okoljevarstvenega soglasja je vpliv na vibracije bil ocenjen z oceno majhen vpliv. Glede na to naslovni organ ocenjuje, da spremembe v tehnologiji ne bodo povzročile negativnih vplivov na vibracije v času gradnje. Namreč spremembe niso takšne, da bi zaradi teh bilo potrebno izvesti drugačen način gradnje z drugačno tehnologijo, ki bi predstavljala večji vir vibracij. Vplivi bodo glede na že ocenjene in ovrednotene vplive v času gradnje ostali na enaki ravni, kot so bili ocenjeni v izvedeni presoji vplivov na okolje ter izdanem okoljevarstvenem soglasju. Z vidika potencialnih obremenitev naslovni organ ocenjuje vpliv na obremenitve okolja z vibracijami zaradi vključitve predvidenih sprememb v času gradnje kot manj pomemben.

Vpliv predvidenih sprememb in celotni vpliv v času gradnje na obremenitev okolja z vibracijami naslovni organ ocenjuje kot manj pomemben.

V času obratovanja CČN Ljubljana ne bo pomembnejši vir širjenja vibracij v okolje. Posredno bo vir vibracij promet povezan z obratovanjem. Pri tem bo promet z dostavnimi tovornimi vozili potekal po asfaltiranih cestah in pri nizkih hitrostih ter samo v dnevnem času. V Poročilu o vplivih na okolje, ki je bil podlaga za pridobitev okoljevarstvenega soglasja je bil vpliv na vibracije ocenjen z oceno majhen vpliv.

Spremembe tehnologije ne bodo povzročile bistvenih negativnih vplivov na vibracije v času obratovanja. Spremembe namreč niso takšne, da bi zaradi teh bilo potrebno izvesti spremembo v obratovalnih razmerah ali umestitev takšnih naprav, ki bi predstavljale večji vir vibracij. Vplivi

bodo glede na že ocenjene in ovrednotene vplive v času gradnje ostali na enaki ravni, kot so bili ocenjeni v izvedeni presoji vplivov na okolje ter izdanem okoljevarstvenem soglasju. Z vidika potencialnih obremenitev naslovni ocenjuje vpliv na obremenitve okolja z vibracijami zaradi vključitve predvidenih sprememb v času obratovanja kot manj pomemben.

Vpliv predvidenih sprememb in celotni vpliv v času obratovanja na obremenitev okolja z vibracijami naslovni organ ocenjuje kot manj pomemben.

Po morebitnem prenehanju obratovanja predmetnih objektov in površin CČN Ljubljana emisij vibracij ni pričakovati. Naslovni organ ocenjuje, da vplivi na obremenitev okolja z vibracijami v času opustitve nameravanega posega in po njej ostajajo enaki, kot so bili ovrednoteni v izvedeni presoji vplivov na okolje ter izdanem okoljevarstvenem soglasju.

- Sprememba rabe tal:

Osnovna namenska raba obravnavanega območja je opredeljena kot »območje okoljske infrastrukture«. V območju je dopustna gradnja objektov in dejavnosti za potrebe CČN Ljubljana in odvajanja in čiščenja odpadne vode.

Na obravnavanem območju so že zgrajeni objekti obstoječih ureditve v sklopu CČN Ljubljana in gre za pozidano zemljišče. Po dejanski rabi tal je zemljišče na obravnavanem območju opredeljeno kot raba: 3000 – Pozidano in sorodno zemljišče. Nameravani poseg s spremembami ne bo vplival na spremembo rabe tal.

- Vplivi na spremembo dejanske rabe zemljišč:

Z nameravanim posegom se dejanska raba zemljišča ne spreminja.

- Sprememba vegetacije:

Nameravani poseg s predvidenimi spremembami se bo izvajal v sklopu območja CČN Ljubljana, ki služi namenu uporabe in obratovanja CČN Ljubljana. Na obravnavanem območju so že zgrajeni objekti CČN Ljubljana in gre za pozidano zemljišče. Novih sprememb vegetacije v obravnavanem okolju zaradi izvedbe nameravanega posega s predvidenimi spremembami na predmetni lokaciji ni pričakovati.

- Eksplozije:

V času gradnje in obratovanja pri nameravanim posegu in spremembi posega ne bo prišlo do uporabe eksplozivnih sredstev.

- Fizična sprememba/preoblikovanje površine:

Nameravani poseg s predvidenimi spremembami ne bo spreminjal namenske rabe prostora. Predvidene spremembe posega vključujejo nekatere spremembe objektov, kar pomeni na mestu mikrolokacije objekta spremembo površine.

Nameravani poseg s spremembami posega je predviden znotraj območja namenjenega za CČN Ljubljana, zato naslovni organ ocenjuje, da so spremembe pri oblikovanju površin glede na izdano okoljevarstveno soglasje minimalne in da vpliva zaradi sprememb posega ne bo.

- Raba vode:

V času gradnje se bodo na lokacijo dovažali gradbeni materiali, gradbeni izdelki in sredstva za izdelavo konstrukcij (jekleni/železni izdelki, beton, opeka, tamponski nasipi,...). Uporaba naravnih virov iz lokacije CČN Ljubljana bo omejena le na čiščenje okolice, in sicer minimalna poraba vode iz vrtine za pranje, ki pa se bo vračala v postopek čiščenja. Druge rabe naravnih virov v času gradnje ne bo. Voda za potrebe gradnje se bo zagotavljala iz javnega vodovodnega omrežja. Naslovni organ ocenjuje vpliv na rabo vode v času gradnje kot manj pomemben.

V času obratovanja nameravanega posega se bo uporabljala tehnološka voda iz vodnjaka CCN-1/88. Za potrebe črpanja vode ima nosilec nameravanega posega pridobljeno delno vodno dovoljenje št. 35536-116/2013-4 z dne 26. 9. 2013 z veljavnostjo do 31. 8. 2043, in sicer za črpanje vode iz vrtine/vodnjaka CČN-1/88 za: predvideni maksimalni odvzem vode 65 l/s in predvideni odvzem 1.000.000 m³/leto. Voda se bo uporabljala predvsem za dehidracijo in

sušenje blata, termično hidrolizo in pralnico vozil. Predvideva se, da navedena količina maksimalnega odvzema vode 65 l/s ne bo zadostovala za vse porabnike vode za obratovanje III. faze CČN Ljubljana. V izdelavi je študija proučitve možnosti uporabe prečiščeno odpadne vode iztoka iz CČN Ljubljana kot tehnološke vode za spiranje nekaterih objektov in naprav. V danem trenutku se zato še ne more podati maksimalno potrebne količine vode izražene v l/s. Predvideni odzem 1.000.000 m³/leto, kot je še podan v vodnem dovoljenju, pa bo zadostoval tudi za obratovanje III. faze CČN Ljubljana. Naslovni organ ocenjuje vpliv na rabo vode v času gradnje kot manj pomemben.

- Vpliv na biotsko raznovrstnost, zlasti varovane vrste in habitate s posebnih varstvenih območij (Natura 2000):

V času od pridobitve okoljevarstvenega soglasja št. 35402-9/2012-26 z dne 31. 8. 2012 do danes se je spremenila naslednja zakonodaja, ki je pomembna z vidika varstva narave: Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18 in 82/20), Uredba o posebnih varstvenih območjih ((območjih Natura 2000), Uredba o ekološko pomembnih območjih ter Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot.

Nameravani poseg leži v območju daljinskega vpliva na območje Natura 2000 SAC Sava – Medvode – Kresnice SI3000262, iztok iz čistilne naprave je v območju Natura 2000 SAC Ljubljanica – Gradaščica – Mali Graben SI3000291, ki sta določeni z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000). V času izdaje okoljevarstvenega soglasja št. 35402-9/2012-26 z dne 31. 8. 2012 je bil nameravani poseg načrtovan v območju daljinskega vpliva na območje Natura 2000 SCI SI3000262 Sava–Medvode–Kresnice, določenim z Uredbo o posebnih varstvenih območjih ((območjih Natura 2000) Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08 in 8/12).

Iztok iz CČN Ljubljana je v reko Ljubljanico, ki je hidrološka in geomorfološka naravna vrednota državnega pomena Ljubljanica evid. št: 167, določena s Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot.

Lokacija nameravanega posega ni znotraj ekološko pomembnih območij. Območje kompleksa CČN Ljubljana pa deloma sega v ekološko pomembno območje Sava od Mavčič do Save, ID območja 33500, iztok iz CČN Ljubljana pa je v ekološko pomembno območje Ljubljanica – Gradaščica – Mali Graben, ID območja 94100, ki sta določeni z Uredbo o ekološko pomembnih območjih. Ekološko pomembno območje Ljubljanica – Gradaščica – Mali Graben, ID območja 94100 v času izdaje okoljevarstvenega soglasja št. 35402-9/2012-26 z dne 31. 8. 2012 še ni bilo določeno.

Neposrednih vplivov na območja varstva narave ni pričakovati. Zaradi izvedbe nameravanega posega, vključujoč nameravane spremembe, naslovni organ ocenjuje, da ne bo prišlo do nastanka bistvenih negativnih vplivov na spremembe, ki vplivajo na naravno ravnotežje in ekosisteme, pogoje bivanja prosto živečih rastlinskih in živalskih vrst. Gradnja in uporaba delovnih strojev v okviru gradnje bo potekala v okviru obstoječega ograjenega območja, s stališča narave degradiranih in manjvrednih površin. Vrednost okolja z naravovarstvenega vidika, v katerega se nameravani poseg umešča, je majhna. Daljinskih vplivov na ekosisteme, rastlinstvo in živalstvo ter njihove habitate se ne pričakuje.

Z vidika potencialnih obremenitev na območja varstva narave predvidene spremembe nimajo vpliva. Zaradi predvidenih sprememb ni predvidena sprememba tehnologije ali časovni okvir gradnje. Gradnja bo izvajana predvsem v dnevnem času.

Glede na zgoraj navedeno naslovni organ ocenjuje, da vplivi na območja varstva narave v času gradnje ostajajo enaki, kot so bili ovrednoteni v izvedeni presoji vplivov na okolje ter izdanem okoljevarstvenem soglasju. Sprememba rešitev v sklopu III. faze CČN Ljubljana ne bo povzročila bistvenih negativnih vplivov na območja varstva narave.

Vpliv nameravanih sprememb in celotni vpliv v času gradnje na območja varstva narave naslovni organ ocenjuje kot da vpliva ni.

V času obratovanja nameravanega posega se nastanka bistvenih negativnih vplivov na spremembe, ki vplivajo na naravno ravnotežje in ekosisteme, pogoje bivanja prosto živečih rastlinskih in živalskih vrst, ne pričakuje. V fazi gradnje bo območje nameravanega posega predstavljalo preoblikovano površino z infrastrukturno urejenim območjem in antropogeno spremenjenim okoljem, ki bo služilo namenu uporabe in obratovanja CČN Ljubljana. Izhajajoč s tega vidika, novih sprememb v obravnavanem okolju zaradi obratovanja objekta na predmetni lokaciji ni pričakovati.

Z vidika potencialnih negativnih vplivov na območja varstva narave predvidene spremembe nimajo vpliva. Zato naslovni organ ocenjuje, da vplivi na območja varstva narave v času obratovanja ostajajo enaki, kot so bili ovrednoteni v izvedeni presoji vplivov na okolje ter izdanem okoljevarstvenem soglasju. Sprememba rešitev v sklopu III. faze CČN Ljubljana ne bo povzročila bistvenih negativnih vplivov na območja varstva narave.

Vpliv nameravanih sprememb in celotni vpliv v času obratovanja na območja varstva narave naslovni organ ocenjuje kot da vpliva ni.

Po morebitnem prenehanju obratovanja predmetnih objektov in površin CČN Ljubljana negativnih vplivov na območja varstva narave ni pričakovati. Naslovni organ ocenjuje, da vplivi na območja varstva narave v času opustitve nameravanega posega in po njej ostajajo enaki, kot so bili ovrednoteni v Poročilu o vplivih na okolje, ki je bil podlaga za izdajo okoljevarstvenega soglasja.

Tudi iz mnenja ZRSVN št. 3-1201/2-O-19/KG z dne 6. 11. 2019 izhaja, da nameravana sprememba okoljevarstvenega soglasja za izgradnjo III. faze CČN Ljubljana ne bo pomembno vplivala na biotsko raznovrstnost, naravne vrednote in varovana območja, zato presoje vplivov na okolje s stališča njihove pristojnosti ni treba izvesti.

Prav tako je ZZRS v mnenju št. 4202-71/2017/4 z dne 20. 11. 2019 navedel, da nameravani poseg ne bo bistveno vplival na obstoječe stanje ribjih populacij med samo gradnjo, delovanje CČN Ljubljana se bo po izvedbi nameravanega posega izboljšalo, prečiščeno odpadna voda ne bo več čezmerno obremenjevala okolja zaradi parametrov celotni dušik in fosfor.

- Vplivi na podnebje:

Naslovni organ ocenjuje, da zaradi predvidenih sprememb ne bodo nastopili bistveni negativni vplivi na klimatske razmere v času gradnje. Predvidene spremembe nameravanega posega, ki v osnovi obsegajo vključitev prilagojenih procesnih komponent v sklopu III. faze CČN Ljubljana niso takšne, da bi prišlo do bistvenega poslabšanja vplivov na klimatske razmere. Vplivi bodo glede na že ocenjene in ovrednotene vplive v času gradnje ostali na enaki ravni, kot so bili ocenjeni v izvedeni presoji vplivov na okolje ter izdanem okoljevarstvenem soglasju.

Naslovni organ z vidika potencialnih obremenitev predvidene vključitve spremenjenih rešitev v sklopu III. faze CČN Ljubljana ocenjuje možnost nastanka nezaznavnih vplivov.

Vpliv predvidenih sprememb in celotni vpliv v času gradnje na klimatske razmere naslovni organ ocenjuje kot da vpliva ni.

Sam nameravani poseg v času normalnega obratovanja ne bo imel pomembnega vpliva na mikroklimatske razmere v njegovi okolici, saj bo stanje tipično za mestno okolje, kakršno je tudi v njegovi neposredni okolici. Emisije toplogrednih plinov (TGP) v zrak se lahko pričakujejo samo v času uporabe zemeljskega plina, bioplina ter zaradi prometa, medtem ko dejavnosti v sklopu nameravanega posega ne bodo vir TGP. Lokalni vpliv bo izredno majhen, glede na obstoječe stanje v neposredni okolici nameravanega posega pa širše gledano zanemarljiv. Bioplin bo

skladiščen v plinohramih, v primeru polnost oziroma zasedenosti plinohramov, bo odvečni bioplín zgorel na dveh baklah.

Predvidene spremembe ne bodo povzročile nastanka bistvenih negativnih vplivov na klimatske razmere v času obratovanja. Predvidene spremembe nameravanega posega, ki v osnovi obsegajo vključitev prilagojenih procesnih komponent v sklopu III. faze CČN Ljubljana niso takšne, da bi prišlo do bistvenega poslabšanja vplivov na klimatske razmere. Vplivi bodo glede na že ocenjene in ovrednotene vplive v času obratovanja ostali na enaki ravni, kot so bili ocenjeni v izvedeni presoji vplivov na okolje ter izdanem okoljevarstvenem soglasju.

Vpliv nameravanih sprememb in celotni vpliv v času obratovanja na klimatske razmere naslovni organ ocenjuje kot da vpliva ni.

Naslovni organ ocenjuje, da vplivi na klimatske razmere v času opustitve nameravanega posega in po njej ostajajo enaki, kot so bili ovrednoteni v izvedeni presoji vplivov na okolje ter izdanem okoljevarstvenem soglasju.

- Vplivi na materialne dobrine, kulturno dediščino in krajino:

Možne vplive nameravanega posega na človekovo nepremično premoženje (nepremičnine v okolici) bi lahko predstavljale: emisije onesnaževal v zrak, ki bi bistveno poslabšale kvaliteto zraka na območju nameravanega posega ali zmanjšale potencial zemljišč ali pogoje v okolici za pridelavo hrane, krme ali lesa, ali pa bi zmanjšale bivalne kakovosti v stanovanjskih območjih, dolgotrajnejše čezmerne emisije hrupa, dolgotrajnejše in izrazite vibracije, ki bi lahko vplivale na kakovost bivanja v okoliških objektih ali jih poškodovale, negativen vpliv na krajinsko podobo in vidne značilnosti prostora, tveganja okoljskih nesreč. Glede na to, da vsi ocenjeni vplivi na okolje ostajajo enaki, kot so bili ovrednoteni v izvedeni presoji vplivov na okolje ter izdanem okoljevarstvenem soglasju, naslovni organ ocenjuje, da vpliv na človekovo nepremično premoženje ne bo nastajal niti v času gradnje, niti v času obratovanja.

Na podlagi zgoraj navedenega naslovni organ ocenjuje, da vplivi na človekovo nepremično premoženje v času gradnje, času obratovanja in v primeru opustitve nameravanega posega ostajajo enaki, kot so bili ovrednoteni v Poročilu o vplivih na okolje, ki je bilo podlaga za izdajo okoljevarstvenega soglasja. Z vidika potencialnih obremenitev za predvidene vključitve spremenjenih rešitev v sklopu III. faze CČN Ljubljana naslovni organ ocenjuje vpliv na človekovo nepremično premoženje kot nebitven.

Vpliv predvidenih sprememb in celotni vpliv v času obratovanja na človekovo nepremično premoženje naslovni organ ocenjuje kot da vpliva ni.

Glede vpliva nameravanega posega na kulturno dediščino se je v mnenju št. 350-0031/2017-7 z dne 6. 11. 2019 opredelil tudi ZVKDS, ki v mnenju navaja, da območje nameravanega posega sicer meji na enoto registrirane kulturne dediščine EŠD 14903 Ljubljana – Arheološko najdišče Pri Gradiškú, a meni, da izvedba presoje vplivov na okolje ter pridobitev okoljevarstvenega soglasja zaradi varstva kulturne dediščine ni potrebna.

- Drugi vplivi nameravane spremembe, upoštevajoč merila za ugotavljanje, ali je za nameravani poseg (oziroma nameravano spremembo) v okolje treba izvesti presajo vplivov na okolje, ki so v prilogi 2 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presajo vplivov na okolje, ne bodo pomembni.

V poglavju 4.14 Strokovne ocene je prikazano vrednotenje vplivov na okolje za posamezne segmente v letu 2012 (kot so bili ovrednoteni v Poročilu o vplivih na okolje, ki je bilo podlaga za izdajo okoljevarstvenega soglasja) in v Strokovni oceni (letu 2019) za prijavo spremembe posega oziroma okoljevarstvenega soglasja. Vplivi v letu 2019 so bili ocenjeni na podlagi noveliranega obstoječega stanja, pregleda sprememb projekta za izgradnjo III. faze CČN

Ljubljana, ki predvideva vključitev spremenjenih rešitev zaradi spremembe koncentracij v odpadni vodi na dotoku.

Naslovni organ je ob smiselni uporabi določb 51. in 51a. člena ZVO-1 ter ob uporabi meril za ocenjevanje verjetnosti pomembnih vplivov na okolje, ki so določena v Prilogi 2 Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, ugotovil, da nameravana sprememba ne vpliva pomembno na okolje, saj se ne spreminjajo lokacija nameravanega posega; zmogljivost nameravanega posega; stopnja pomembnosti potencialnih negativnih vplivov posega na posamezne dejavnike okolja, ki so določeni v Poročilu o vplivih na okolje; vplivno območje nameravanega posega, za katerega je bila izvedena presoja vplivov na okolje in izdano okoljevarstveno soglasje št. 35402-9/2012-26 z dne 31. 8. 2012, podaljšano z odločbo št. 35402-36/2017-24 z dne 25. 9. 2017, tako za čas gradnje kot za čas obratovanja.

Na podlagi zgoraj navedenih dejstev naslovni organ tako ugotavlja, da, v skladu z določili 61a. člena ZVO-1, za nameravano spremembo za poseg: izgradnja III. faze CČN Ljubljana (povečanje zmogljivosti s 360.000 na 555.000 PE in terciarna stopnja čiščenja), ni treba izvesti presoje vplivov na okolje in spremeniti okoljevarstvenega soglasja.

V skladu z določbami petega odstavka 213. člena v povezavi s 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-ZUP-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07 in 65/08, 8/10 in 82/13) je bilo potrebno v izreku tega sklepa odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem postopku stroški niso nastali, je bilo odločeno, kot izhaja iz 2. točke izreka tega sklepa.

Pouk o pravnem sredstvu: Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vložijo pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji Republike Slovenije za okolje, Vojkova cesta 1b, 1000 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,10 EUR. Upravno takso se plača v gotovini ali drugimi veljavnimi plačilnimi instrumenti 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 25518-7111002-00435420.

mag. Irena Nartnik
podsekretarka



mag. Nataša Petrovčič
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Vročiti:

- Pooblaščenec nosilca nameravanega posega, E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana (za: Javno podjetje Vodovod-Kanalizacija Snaga d.o.o., Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana) – osebno.

Poslati:

- enotni državni portal e-uprava
- Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Inšpekcija za okolje in naravo, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.irsop@gov.si);
- Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (glavna.pisarna@ljubljanasi.si);
- Ministrstvo za zdravje, Štefanova 5, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.mz@gov.si);
- Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območna enota Ljubljana, Tržaška 4, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (tajnistvo.lj@zvkds.si);
- Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Tobačna ulica 5, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (zrsvn.oe@zrsvn.si);
- Direkcija RS za vode, Hajdrihova ulica 28c, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti (gp.drsv@gov.si) in
- Zavod za ribištvo Slovenije, Spodnje Gameljne 61 A, 1211 Ljubljana - Šmartno – po elektronski pošti (info@zzrs.si).