

# NAROČNIK

Občina Ravne na Koroškem

## POROČILO O VPLIVIH NA OKOLJE ZA PROJEKT »POSLOVNA CONA RAVNE - III. FAZA«

**Dopolnitev Poročila o vplivih na okolje za Ravne za projekt poslovne cone Ravne-III faza, (Izvajalec: Matrika ZVO d.o.o., Št.: 1360-16 PVO, z dne 1360-16 PVO): Tehnične spremembe omilitvenih ukrepov**

**IZVAJALEC**



Ljubljana, april 2017

**Naslov projekta:** Poročilo o vplivih nameravanega posega na okolje (PVO) za projekt »Poslovna cona Ravne - III. faza«  
Dopolnitev PVO: Tehnične spremembe omilitvenih ukrepov

**Datum izdelave:** 26. april 2017

**Naročnik:** Občina Ravne na Koroškem  
Gačnikova pot 5  
2390 Ravne na Koroškem

**Skrbnik pogodbe:** g. Bojan Medved

**Št. pogodbe:** EVO138/2017-0003

**Št. naloge:** 1360-16 PVO

**Izvajalec:** Matrika ZVO d.o.o.  
Stegne 21c  
1000 Ljubljana

**Direktor:** g. Uroš Kobe



**Vodja projekta  
Dopolnitev PVO:** g. Uroš Kobe,  
univ.dipl.inž.kem.tehn.

## 1. OZADJE NAMEN DOPOLNITEV POROČILA O VPLIVIH NA OKOLJE

Poročilo o vplivih na okolje za Poslovno cona Ravne – III. Faza (v nadaljevanju PVO) je bilo javno razgrnjeno v obdobju 16.8.2016 do 17.9.2016. V času javne razgrnitve pripomb in mnenj javnosti na gradivo ni bilo.

Presojani poseg je v PVO ocenjen kot sprejemljiv pod pogoji izvedbe omilitvenih ukrepov za varovanje površinskih vode – reke Meže.

V PVO, v poglavju 7. *Omilitveni ukrepi v času obratovanja*, so navedeni sledeči ukrepi:

- Vzpostaviti je treba obratovanje obstoječe ČN 200 PE na parcelni številki 80/4 k.o. Dobja vas in sicer do možnosti priključitve na predvideno novo ČN 1.300 PE. Ker je ČN brez električne povezave, zaradi potrganih zemeljskih kablov v coni O3 na območju podjetja Ravne systems d.o.o. (bivša Sistemska tehnika), je treba le to vzpostaviti nazaj v funkcijo ali pa urediti energetska napajanje s pomočjo agregata, ki bo zagotavljal inštalirano moč 15 kW.
- Obstoječe črpališče, ki je na parcelah št. 81/16 ter 81/17, obe k.o. Dobja vas, je treba vzpostaviti v funkcijo tako, da bo nemoteno potekalo prečrpavanje v ČN 200 PE. Cevna povezava je že izvedena potrebno bo urediti črpalke ter električno napajanje, ki je prav tako lahko urejeno z agregatom iz ČN 200 PE.
- Za sistem črpališča ter ČN bo potrebno izvesti tehnični pregled ter poskusno obratovanje z vsemi potrebnimi testiranjmi in poročanji glede na določila Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14, 98/15). Meritve se izvajajo skladno s Pravilnikom 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). Delovanje ČN mora ustrezati zahtevam Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15).

Rok in odgovornost: Rok za vzpostavitev črpališča ter poskusnega obratovanja ČN je najkasneje do 1.10.2016. Za izvedbo je zadolžena Občina Ravne na Koroškem.

- Prelivno cev iz črpališča je treba zaplombirati tako, da ni možen preliv iz črpališča v Mežo oz. vdor vode Meže v cev. S tem se črpališče preoblikuje v zbiralni objekt brez možnosti neposrednega iztoka v okolje. Mesto preboja cevi v brežini reke se uredi z vbetoniranimi skalami oz. na način, kot je že utrjena brežina reke.

Rok in odgovornost: V roku 2 mesecev po začetku uradne veljave tega PVO. Za izvedbo je zadolžena Občina Ravne na Koroškem.

- Do začetka poskusnega obratovanja ČN 200 PE je potrebno povečati frekvenco praznjenja črpališča in sicer na vsakih 7 koledarskih dni. Ob tem je treba voditi dnevnik. V dnevnik se vpisujejo podatki o časih praznjenja, količinah praznjenja ter osebah z podpisi, ki izvajajo praznjenje oz. odvoz vsebine na CCN Ravne.

Rok in odgovornost: Takoj po začetku uradne veljave tega PVO. Za vodenje in hrambo dnevnika je zadolženo Javno komunalno podjetje LOG d.o.o.

V času po javni razgrnitvi so se pojavile nove okoliščine, ki imajo vpliv na spremembo tehničnih rešitev & izvedb navedenih ukrepov ter tudi rokov izvedbe.

---

## 2. NAMEN DOPOLNITEV POROČILA O VPLIVIH NA OKOLJE

Namen dopolnitve PVO je pojasniti nove okoliščine ter podati razloge za nove tehnične rešitve in opis le-teh z roki izvedbe in odgovornimi nosilci izvedbe.

**Novo tehnične rešitve omilitvenih ukrepov nimajo vpliva na podane ocene vplivov na okolje iz PVO.**

**Novo tehnične rešitve omilitvenih ukrepov nimajo vpliva na meje vplivnega območja iz PVO.**

Novo tehnične rešitve omilitvenih ukrepov nimajo vpliva na vsebino PVO, razen na segment omilitvenih ukrepov, ki se pojavlja v sledečih poglavjih oz. podpoglavjih:

- 3. Alternativne rešitve/variante (PVO, str. 37)
- 7. Omilitveni ukrepi v času obratovanja, 7.1. Površinske vode (PVO, str. 56)
- 5.3.1. Površinske vode, 5.3.1.1. Obratovanje – v odstavku Omilitveni ukrepi (PVO, str. 65-66)
- 10. Glavne alternative glede drugih možnosti ukrepov (PVO, str. 67)
- 11. Spremljanje stanja okolja, 11.1. Vode – v odstavku Čistilna naprava (PVO, str. 68)
- 11. Spremljanje stanja okolja, 11.6. Odpadki (PVO, str. 69)
- 12. Opredelitev vplivnega območja za zdravje in premoženje ljudi – odstavki: Emisije snovi v zrak, vključno z vonjavami, Nastajanje odpadkov in ravnanja z njim, Uporaba nevarnih snovi in z njo povezana tveganja, Obremenjevanje okolja s hrupom (PVO, str. 70)
- 14. Povzetek, 14.6. Alternativne rešitve/variante (PVO, str. 80)
- 14. Povzetek, 14.7. Vplivi posega in predlog omilitvenih ukrepov – odstavek Omilitveni ukrepi (PVO, str. 82-83)
- 14. Povzetek, 14.6. Alternativne rešitve/variante (PVO, str. 80-81).

Vplivi na vsebino so obrazloženi v nadaljevanju.

### 3. OBRAZLOŽITEV NOVIH OKOLIŠČIN

Nosilec projekta, Občina Ravne na Koroškem, ki je tudi odgovorna oseba za izvedbo omilitvenega ukrepa vzpostavitve delovanja obstoječe ne-delujoče čistilne naprave 200 PE (v nadaljevanju ČN 200 PE), je v obdobju marec-april 2017 Službi Vlade RS za razvoj in evropsko kohezijsko politiko izrazil pomisleke glede smiselnosti (v tehničnem, upravnem in ekonomskem pogledu) ponovnega zagona ČN 200 PE.

V **tehničnem smislu** obstaja možnost nezadostnega delovanja. Naprava je stara 10 let, je ves ta čas izven obratovanja. Amortizacijska doba za strojni del znaša 13 let, za gradbeni del pa 25 let, torej strojni del naprave že skoraj dosega življenjsko dobo.

Še bolj pomembno je pa dejstvo nizke obremenjenosti z organskim onesnaženjem (PE). Delovanje naprave bi bilo namreč zelo vprašljivo saj je trenutna obremenitev iz Poslovne cone Ravne – III. faza (april 2017) še vedno enaka iz časa izdelave PVO in znaša le 20 PE (PVO str. 56), torej se v času od javne razgrnitve PVO (avgust-september 2016) do sedaj ni povečala, ker v Poslovni coni Ravne – III. faza v tem času ni formiranih novih podjetij oz. ni prišlo do širitve obstoječih.

**Nova okoliščina je torej ta, da je dinamika »zapolnjevanja« Poslovne cone Ravne – III. faza pod pričakovano.**

Čistilna naprava 200 PE bi bila v tem primeru obremenjena le okoli 10%, zato bi bilo delovanje biološke stopnje skoraj zanesljivo nezadostno. Obstaja sicer možnost rednega dovažanja organskih snovi, kar pa bi imelo za posledico neracionalnost projekta v **ekonomskem smislu**.

V **upravnem smislu** lahko pričakujemo težavo pri pridobitvi uporabnega dovoljenja, saj zaradi opisanih predvidenih tehničnih težav poskusni monitoringi ne bi bili zadostni.

Zaradi tega so nosilec posega, skupaj z naročnikom projekta ter izdelovalcem PVO skupaj predvideli novo tehnično rešitev, da se do izgraditve nove ČN Dobja vas 1.800 PE, namesto rekonstrukcije ČN 200 PE, zagotovi čiščenje komunalnih odpadnih vod iz Poslovne cone Ravne – III. faza v **začasnih malih čistilnih napravah s kapaciteto do 50 PE** (v nadaljevanju ČN 50 PE).

Ob tem se podaljša tudi rok za ureditev čiščenja komunalnih odpadnih vod in sicer iz 1.10.2016 na rok 31.12.2018. Razlog je večji obseg del zaradi novogradnje kot bi jih bilo v primeru zagona ČN 200 PE.

Čistilne naprave bi bile v funkciji do ureditve predvidene čistilne naprave s kapaciteto 1.800 PE (v nadaljevanju ČN 1.800 PE), ki je predvidena na lokaciji ČN 200 PE (parcela 80/4 k.o. Dobja vas). Nosilec projekta ČN 1.800 PE, Občina Ravne na Koroškem, predvideva ureditev naprave do leta 2023, ko je predvideno poskusno obratovanje. Na ČN 1.800 PE bo možno takoj priključiti 630 PE iz naselja Dobja vas, 470 PE iz naselij Janeče in Dobji dvor in vse objekte iz Poslovne cone Ravne – III. faza. V nadaljevanju je predvidena navezava še ostalega dela Poslovne cone Ravne.

V PVO se namesto ČN 1.800 PE na lokaciji Poslovne cone Ravne omenja naprava s kapaciteto 1.300 PE. V času od javne razgrnitve PVO do aprila 2017 se je projekt ČN 1.300 PE nadomestil s projektom ČN 1.800 PE. Izdelava projektne dokumentacije, faza idejni projekt, je v zaključni fazi.

## 4. ZAKLJUČEK

V Poročilu o vplivih na okolje za Poslovno cona Ravne – III. faza (PVO), številka naloge 1360-16 PVO, se torej omilitveni ukrep v zvezi z vzpostavitvijo ČN 200 PE zamenja z ukrepom vzpostavitve ČN 50 PE.

Omilitvena ukrepa, ki sta navedena v 1., 2. in 3. alineji 1. Poglavlja tega gradiva, se zamenjata z omilitvenim ukrepom:

- »Na območju Poslovne cone Ravne – III. faza se morajo postaviti **začasne čistilne naprave kapacitete do 50 PE** (ČN 50 PE) tako, da bo čiščenje komunalnih odpadnih vod zagotovljeno za vse obstoječe in nove PE. Čistilne naprave morajo biti v funkciji do ureditve predvidene ČN 1.800 PE na tem območju.

V prvi fazi se mora na lokaciji med obstoječim črpališčem na parceli 81/15 k.o. Dobja vas ter reko Mežo, postaviti **nova čistilna naprava kapacitete do 50 PE** (ČN 50 PE). Obstoječe črpališče, ki je na parceli št. 81/15 k.o. Dobja vas, lahko v sistemu ČN 50 PE služi kot primarni usedalnik. Izpust iz ČN 50 PE mora biti speljan (s prebojem) v kanalizacijo za padavinsko odpadno vodo (Ø 800 mm). V uporabi ostane obstoječi izpust v reko Mežo na parceli 566 k.o. Ravne, na koti 391,77 m. Novi preboj v utrjeno brežino reke Meže se ne izvede.

V nadaljnjih fazah, ko bodo potrebe to narekovale, se morajo, na primernih lokacijah v Poslovni coni Ravne – III. faza, postaviti še dodatne ČN 50 PE, katerih izpusti morajo biti speljani v kanalizacijo za padavinsko odpadno vodo.

Za vsako novozgrajeno ČN 50PE je potrebno pridobiti vsa potrebna upravna soglasja in dovoljenja.

Delovanje ČN mora ustrezati zahtevam Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15). «

Rok in odgovornost: Rok za vzpostavitev obratovanja ČN je najkasneje do 31.12.2018. Za izvedbo je zadolžena Občina Ravne na Koroškem.

Omilitveni ukrep, ki je naveden v 5. alineji 1. Poglavlja tega gradiva, se zamenja z omilitvenim ukrepom:

- »Do začetka obratovanja ČN 50 PE je potrebno povečati frekvenco praznjenja črpališča in sicer na vsakih 7 koledarskih dni. Ob tem je treba voditi dnevnik. V dnevnik se vpisujejo podatki o časih praznjenja, količinah praznjenja ter osebah z podpisi, ki izvajajo praznjenje oz. odvoz vsebine na CČN Ravne.«

Rok in odgovornost: Takoj po začetku uradne veljave tega PVO. Za vodenje in hrambo dnevnika je zadolženo Javno komunalno podjetje Ravne na Koroškem, d.o.o.

## 5. OMILITVENI UKREPI

Novi seznam omilitvenih ukrepov za varovanje površinskih voda za poseg komunalne ureditve Poslovne cone Ravne – III. faza je torej sledeč:

- Na območju Poslovne cone Ravne – III. faza se morajo postavitičasne čistilne naprave kapacitete do 50 PE (ČN 50 PE) tako, da bo čiščenje komunalnih odpadnih vod zagotovljeno za vse obstoječe in nove PE. Čistilne naprave morajo biti v funkciji do ureditve predvidene ČN 1.800 PE na tem območju.

V prvi fazi se mora na lokaciji med obstoječim črpališčem na parceli 81/15 k.o. Dobja vas ter reko Mežo, postaviti nova čistilna naprava kapacitete do 50 PE (ČN 50 PE). Obstoječe črpališče, ki je na parceli št. 81/15 k.o. Dobja vas, lahko v sistemu ČN 50 PE služi kot primarni usedalnik. Izpust iz ČN 50 PE mora biti speljan (s prebojem) v kanalizacijo za padavinsko odpadno vodo (Ø 800 mm). V uporabi ostane obstoječi izpust v reko Mežo na parceli 566 k.o. Ravne, na koti 391,77 m. Novi preboj v utrjeno brežino reke Meže se ne izvede.

V nadaljnjih fazah, ko bodo potrebe to narekovala, se morajo na primernih lokacijah v Poslovni coni Ravne – III. faza postaviti še dodatne ČN 50 PE katerih izpusti morajo biti speljani v kanalizacijo za padavinsko odpadno vodo.

Za vsako novozgrajeno ČN 50 PE je potrebno pridobiti vsa potrebna upravna soglasja in dovoljenja. Delovanje ČN mora ustrezati zahtevam Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15).

Rok in odgovornost: Rok za vzpostavitev obratovanja ČN je najkasneje do 31.12.2018. Za izvedbo je zadolžena Občina Ravne na Koroškem.

- Prelivno cev iz črpališča je treba zaplombirati tako, da ni možen preliv iz črpališča v Mežo oz. vdor vode Meže v cev. S tem se črpališče preoblikuje v zbiralni objekt brez možnosti neposrednega iztoka v okolje. Mesto preboja cevi v brežini reke se uredi z vbetoniranimi skalami oz. na način, kot je že utrjena brežina reke.

Rok in odgovornost: V roku 2 mesecev po začetku uradne veljave tega PVO. Za izvedbo je zadolžena Občina Ravne na Koroškem.

- Do začetka poskusnega obratovanja ČN 50 PE je potrebno povečati frekvenco praznjenja črpališča in sicer na vsakih 7 koledarskih dni. Ob tem je treba voditi dnevnik. V dnevnik se vpisujejo podatki o časih praznjenja, količinah praznjenja ter osebah z podpisi, ki izvajajo praznjenje oz. odvoz vsebine na CCN Ravne.

Rok in odgovornost: Takoj po začetku uradne veljave tega PVO. Za vodenje in hrambo dnevnika je zadolženo Javno komunalno podjetje Ravne na Koroškem, d.o.o.

---

## 6. OBVEZNA RAZLAGA

V poglavjih oz. podpoglavjih PVO:

- 3. Alternativne rešitve/variante (PVO, str. 37)
- 10. Glavne alternative glede drugih možnosti ukrepov (PVO, str. 67)
- 11. Spremljanje stanja okolja, 11.1. Vode – v odstavku Čistilna naprava (PVO, str. 68)
- 11. Spremljanje stanja okolja, 11.6. Odpadki (PVO, str. 69)
- 12. Opredelitev vplivnega območja za zdravje in premoženje ljudi – odstavki: Emisije snovi v zrak, vključno z vonjavami, Nastajanje odpadkov in ravnanja z njim, Uporaba nevarnih snovi in z njo povezana tveganja, Obremenjevanje okolja s hrupom (PVO, str. 70)
- 14. Povzetek, 14.6. Alternativne rešitve/variante (PVO, str. 80)
- 14. Povzetek, 14.6. Alternativne rešitve/variante (PVO, str. 80-81).

je besedna zvezo »ČN 200 PE« treba razumeti z besedno zvezo »ČN 50 PE«.