



**ODVAJANJE IN ČIŠČENJE
ODPADNE VODE V POREČJU DRAVE
OBČINA DUPEK**

Dograditev kanalizacijskega omrežja
na območju aglomeracije Zgornji Duplek
www.odpadnavoda-duplek.si



OBČINA
DUPEK



EVROPSKA UNIJA
KOHEZIJSKI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija
in Evropska unija iz Kohezijskega sklada.

NOVINARSKA KONFERENCA

»ODVAJANJE IN ČIŠČENJE ODPADNE VODE V POREČJU DRAVE - OBČINA DUPEK« GRADIVO ZA NOVINARJE 29.9.2021

	ODVAJANJE IN ČIŠČENJE ODPADNE VODE V POREČJU DRAVE - OBČINA DUPEK
Področje:	Dograditev kanalizacijskega omrežja na območju aglomeracije ID 16458 Zg. Duplek
Občina:	Duplek

SPLOŠNO O PROJEKTU

Občina Duplek v sklopu projekta »ODVAJANJE IN ČIŠČENJE ODPADNE VODE V POREČJU DRAVE - OBČINA DUPLEK« pristopa k razširitvi obstoječega javnega kanalizacijskega omrežja na več delih območja aglomeracije ID 16458 Zg. Duplek:

- Zg. Duplek, Sp. Duplek, Dvorjane in Johe, III. faza (Kamenščak/Zapolutke);
- Južno od ceste R-3;
- Žitečka vas, 1. faza;
- Žitečka vas, 2. faza;
- Žitečka vas 3. in 4. faza;
- Zabrege.

2,5 milijona evrov vredna investicija prinaša Občini Duplek izgradnjo manjkajočega dela kanalizacijskega omrežja v skupni dolžini 8.809 metrov kanalizacijskih vodov, osem črpališč in zamenjavo 1.890 metrov vodovodnih cevovodov na trasi kanalizacije. V sklopu projekta bo zgrajenih tudi 1.075 metrov nizkonapetostnega voda, izvedena pa bo še rekonstrukcija transformatorske postaje Žitečka vas-Poštrak (zamenjava transformatorja 160 kVA z 250 kVA). Priključitev na javno kanalizacijsko omrežje bo omogočena 892 prebivalcem v 260 gospodinjstvih znotraj aglomeracije. Projekt se bo izvajal od julija 2021, končan pa bo predvidoma novembra 2022.

Zaveza okolju

Z izvedenim kanalizacijskim sistemom v Zg. Dupleku bo ustrezno urejeno odvajanje in čiščenje odpadne vode za najmanj 99,84 % prebivalcev Občine Duplek. Vsa zbrana odpadna voda se iz celotnega obravnavanega območja aglomeracije ID 16458 priključuje na obstoječe javno kanalizacijsko omrežje v Zg. Dupleku, prek katerega je odvedena na obstoječo Centralno čistino napravo Maribor, kjer se očisti. V Zg. Dupleku se s tem zagotovijo manjši vpliv na okolje, manjše onesnaževanje podtalnice in posledično porečja reke Drave.

Cilji projekta

Osnovni dolgoročni cilj investicije je uvedba sistema ravnanja z odpadno vodo po sodobnih načelih v skladu s stanjem tehnike in stroke na območju Občine Duplek.

V aglomeraciji Zg. Duplek bodo z izgradnjo manjkajočega kanalizacijskega sistema doseženi naslednji cilji:

- izgradnja ustrezne infrastrukture za odvajanje odpadnih voda;
- zmanjšanje emisij v podzemne vode, površinske vodotoke in na območja varovane narave;
- izboljšanje komunalnega standarda in dvig kakovosti življenja ter bivanja;
- izboljšanje kakovosti pitne vode in zdravstvenega stanja prebivalstva;
- povečanje vrednosti in uporabne vrednosti območja;
- zagotovitev 99,84% priključenosti stalno prijavljenih prebivalcev na sistem odvajanja in čiščenja odpadne vode;
- izgradnja gravitacijskih kanalizacijskih vodov v skupni dolžini 7.053 metrov;

- izgradnja tlačnih kanalizacijskih vodov v skupni dolžini 1.756 metrov;
- ureditev osmih črpališč s pripadajočo strojno opremo in elektro opremo, niskonapetostni vodi (1.075 metrov) in priključitvami;
- zamenjava transformatorja na TP t-323 Žitečka vas Postrak;
- ureditev križanj in približevanj sredjenapetostnega 10 kV omrežja in niskonapetostnega 0,4 kV omrežja;
- zamenjava vodovodnega cevovoda na trasi kanalizacije v dolžini 1.890 metrov.

Aglomeracija	Obremenitev (PE)	Obstoječa priključenost (PE)	Bodoča priključenost (PE)	Dodatno priključeni (PE)
Odvajanje in čiščenje odpadne vode - javno kanalizacijsko omrežje				
PE prebivalci	1.911	1.059	1.908	849
PE dejavnost	23	21	23	2
PE industrija	0	0	0	0
PE skupaj	1.934	1.080	1.931	852
% priključenosti		55,84 %	99,84 %	
Odvajanje in čiščenje odpadne vode - individualne rešitve				
Št. priključenih PE na pretočne greznice		52	0	
% priključenosti		2,69 %	0,00 %	
Št. priključenih PE na male čistilne naprave in nepretočne greznice, skladno s predpisi		802	3	
% priključenost		41,47 %	0,16 %	
Priključenost skupaj		100,00 %	100,00 %	

Tabela 1: Priključenost prebivalstva in dejavnosti v aglomeraciji 16458 Zg. Duplek – obstoječe in bodoče stanje po izvedbi investicije

FINANCIRANJE PROJEKTA IN IZVAJANJE DEL

Izvajalci projektov, izbrani z javnim naročanjem:

- Izgradnja kanalizacijskega sistema: **DRAVA vodnogospodarsko podjetje Ptuj, d. o. o., v skupnem nastopu s partnerjema Pomgrad, d. d., in KOMUNALA SLOVENSKE GORICE, d. o. o.**
- Gradbeni nadzor: **ŠTRAF, d. o. o.**
- Obveščanje javnosti: **Altius, d. o. o.**

Skupna vrednost projekta	2,5 mio EUR z DDV
Od tega:	
Podpora Evropske unije	45%
Nacionalni javni prispevek iz državnega proračuna	8%
Sredstva Občine Duplek	47%

Tabela 2: Skupna vrednost projekta

IZGRADNJA KANALIZACIJSKEGA SISTEMA

Občina Duplek bo v sklopu projekta »ODVAJANJE IN ČIŠČENJE ODPADNE VODE V POREČJU DRAVE - OBČINA DUPLEK« dogradila fekalno kanalizacijo na šestih območjih aglomeracije Zg. Duplek:

- Zg. Duplek, Sp. Duplek, Dvorjane in Johe, III. faza (Kamenščak/Zapolutke);
- Južno od ceste R-3;
- Žitečka vas, 1. faza;
- Žitečka vas, 2. faza;
- Žitečka vas 3. in 4. faza;
- Zabrege.

Na trasi kanalizacije bo na novo položenih 8.809 metrov kanalizacijskih vodov, zgrajenih osem črpališč in zamenjanih 1.890 metrov vodovodnih cevovodov.

Glede na konfiguracijo terena na kanalizacijo ni mogoče priključiti treh objektov, v katerih živijo trije prebivalci. Za te objekte bodo urejene individualne rešitve (male komunalne čistilne naprave), ki pa niso predmet te operacije. Za vse ostale prebivalce bo problematika odvajanja in čiščenja odpadne vode z izvedbo te operacije urejena.

Na območju izgradnje novega kanalizacijskega omrežja se greznice eliminirajo oz. očistijo in uporabijo v druge namene (zadrževalnik padavinske vode za namakanje). Odpadne vode iz objektov se na predvidene kanale povežejo neposredno (in ne prek greznice).

Zbrana odpadna voda se bo po sistemu odvedla do Centralne čistilne naprave Maribor v Dogošah, v kateri bo zagotovljeno njeno čiščenje po veljavni zakonodaji in v skladu z okoljskimi standardi.

Odpadne vode se na obravnavanem območju (območje aglomeracije ID 16458 Zg. Duplek) delno že odvajajo po javnem kanalizacijskem sistemu. Območja, kjer javna kanalizacija še ni izgrajena, uporabljajo greznice, ki so vodoprepustne. Običajna praksa je, da se vsebina pri praznjenju greznic odvaža v bližnje jame, potoke ali reko Dravo, kar posledično povzroča onesnaževanje podtalnice.

OBMOČJA IZGRADNJE JAVNE KANALIZACIJE

ZG. DUPEK, SP. DUPEK, DVORJANE IN JOHE, III. FAZA

Predvideno je priključevanje 36 obstoječih objektov oz. 114 PE, povprečno 3,2 PE/objekt.

Položaj objektov znotraj območja aglomeracije:



JUŽNO OD CESTE R-3

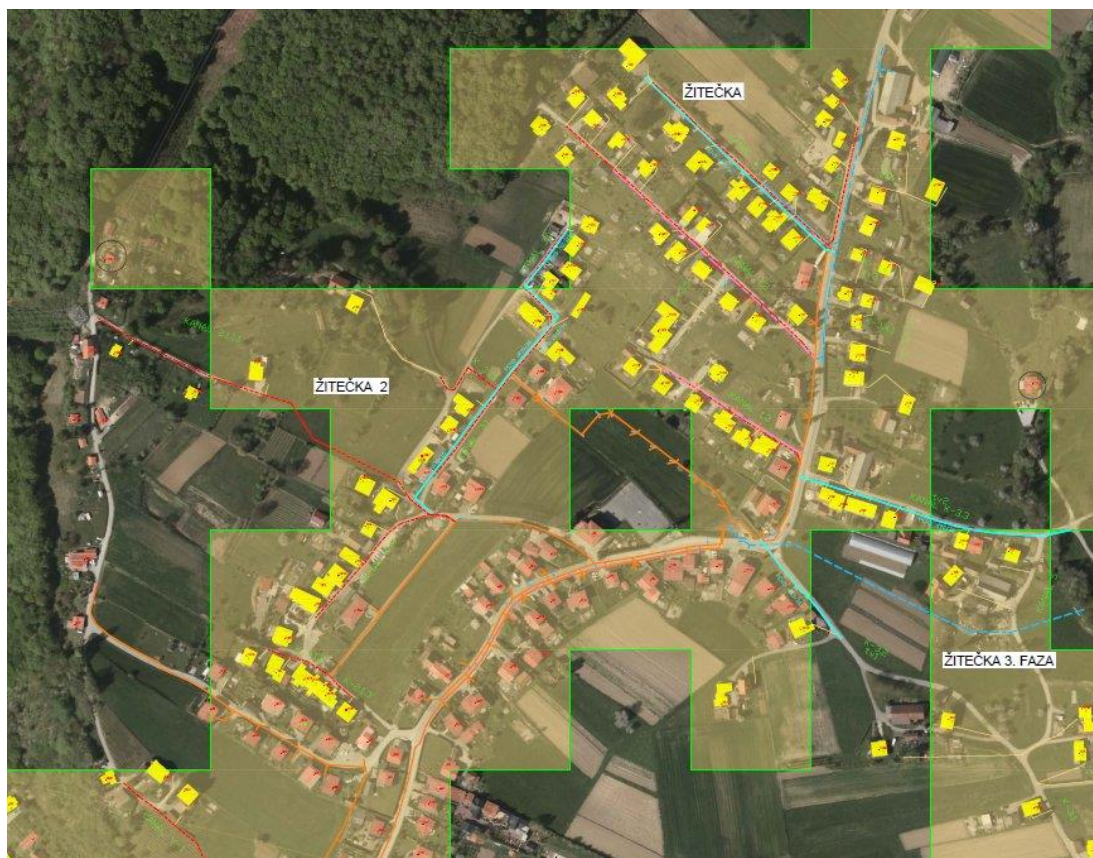
Predvideno je priključevanje 16 obstoječih objektov (11 ob kanalu 6.0 + 5 ob kanalu 5.1, severno od ceste R-3) oz. 58 PE, povprečno 3,6 PE/objekt.

Položaj objektov znotraj območja aglomeracije:



ŽITEČKA VAS 1

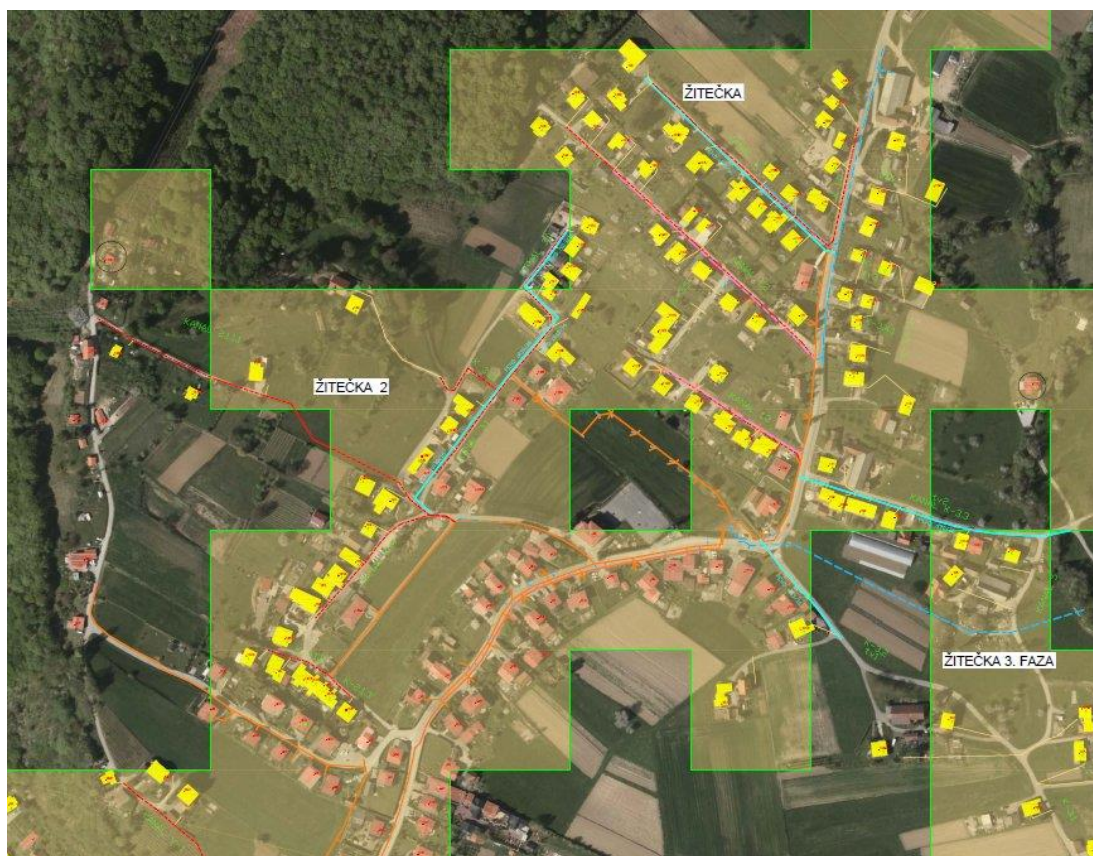
Predvideno je priključevanje 56 obstoječih objektov oz. 156 PE, povprečno 2,8 PE/objekt.
Položaj objektov znotraj območja aglomeracije:



ŽITEČKA VAS 2

Predvideno je priključevanje 11 obstoječih objektov oz. 25 PE, povprečno 2,3 PE/objekt.

Položaj objektov znotraj območja aglomeracije:



ŽITEČKA VAS 3 IN 4

Predvideno je priključevanje 80 obstoječih objektov oz. 231 PE, povprečno 2,9 PE/objekt. Predvidena je izvedba kanalizacije v skupni dolžini 3.755 metrov, od tega 2.533 metrov kot gravitacijski kanal in 1.222 metrov kot tlačni vod.

Položaj objektov znotraj območja aglomeracije:



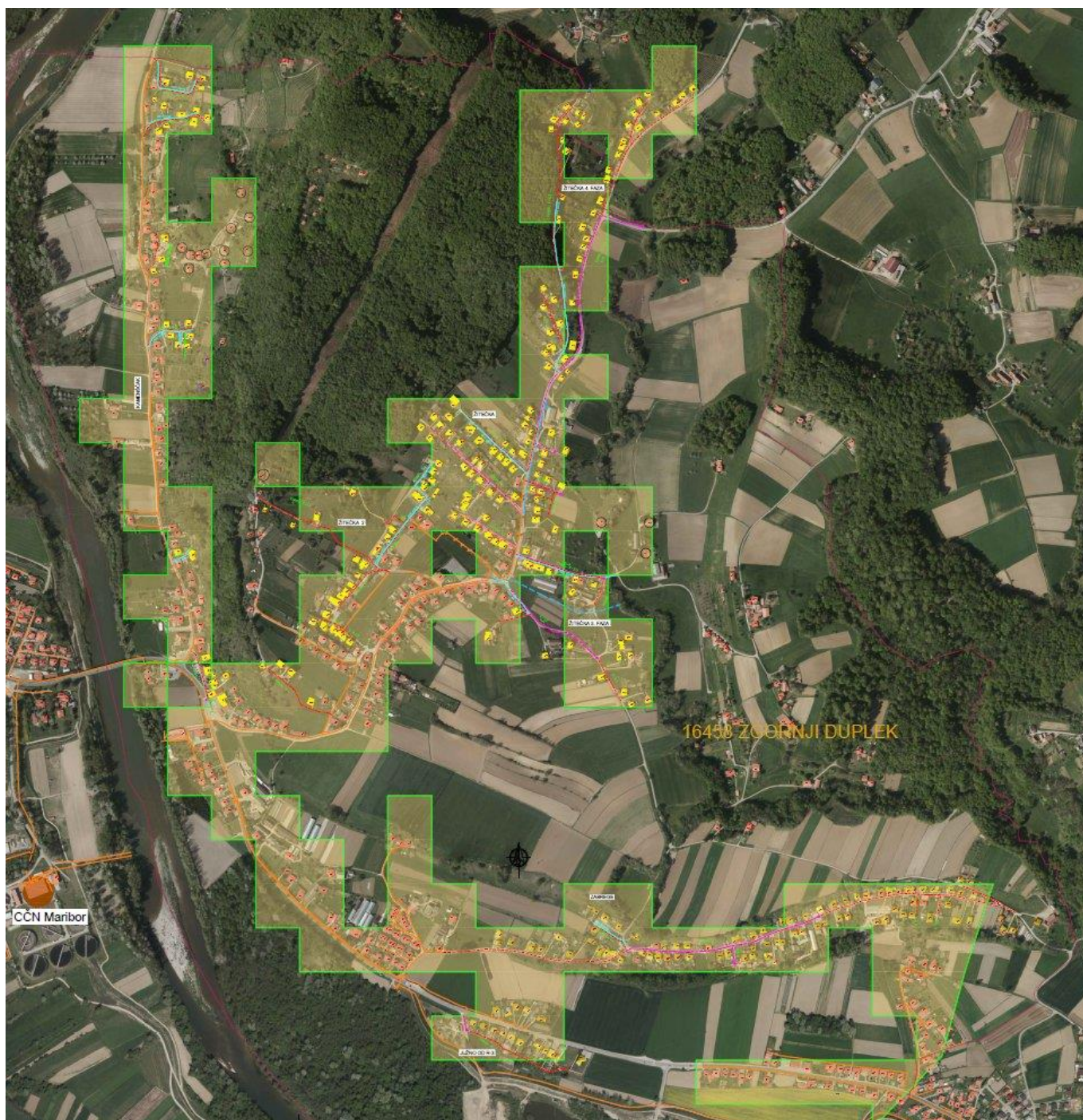
ZABREGE

Predvideno je priključevanje 82 obstoječih objektov oz. 256 PE, povprečno 3,1 PE/objekt.

Položaj objektov znotraj območja aglomeracije:



NAČRT KANALIZACIJE SKUPAJ





**ODVAJANJE IN ČIŠČENJE
ODPADNE VODE V POREČJU DRAVE
OBČINA DUPLEK**

Dograditev kanalizacijskega omrežja
na območju aglomeracije Zgornji Duplek
www.odpadnavoda-duplek.si



OBČINA
DUPLEK



EVROPSKA UNIJA
KOHEZIJSKI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija
in Evropska unija iz Kohezijskega sklada.

Operacijo sofinancirata Evropska unija iz Kohezijskega sklada in Republika Slovenija, ki se izvaja v okviru Operativnega programa za izvajanje evropske kohezijske politike v obdobju 2014–2020, prednostne osi: »Boljše stanje okolja in biotske raznovrstnosti«, prednostne naložbe »Vlaganje v vodni sektor za izpolnitev zahtev pravnega reda Unije na področju okolja ter za zadovoljitev potreb po naložbah, ki jih opredelijo države članice in ki presegajo te zahteve«.

KONTAKT

Občina Duplek
Trg slovenske osamosvojitve 1
2241 Spodnji Duplek
T: 02 684 09 11
E: obcina.duplek@duplek.si

Altius d.o.o.
Čučkova ulica 5
2205 Ptuj
T: 02 749 32 13

E: andreja@altius.si