

PROJEKTNA NALOGA

za izdelavo projektne dokumentacije za PROJEKTIRANJE KANALIZACIJE PREČNA POT

1.0 SPLOŠNO

Za projektiranje meteorne in fekalne kanalizacije v ulici Prečna pot je potrebno izdelati projekt DGD in projekt za izvedbo-PZI. Sestavni del projektne dokumentacije so tudi vsa potrebna mnenja k projektu.

2.0 OBSTOJEČE STANJE

Obstoječa mešana kanalizacija je mestoma poškodovana in ne zagotavlja ustreznega odvajanja odpadnih in površinskih voda. Skoraj polovica stanovanjskih hiš še uporablja greznice, na javno kanalizacijo so priključeni le z izcednimi vodami, zaradi dotrajanosti kanalizacije opustitev greznice ni možna. Večina stanovanjskih hiš je priključena na javno kanalizacijo tudi s površinskimi vodami iz streh objektov, nekatere tudi iz utrjenih površin. V javno kanalizacijo so speljane tudi površinske vode iz dela površin v ulicah. Ob večjih nalivih se površinska voda razlije po cestišču, kar povzroča tudi preliv vode do posameznih stanovanjskih hiš.

Obstoječa kanalizacija poteka večinoma v zelenih površinah. Nekateri jaški so tudi prekriti, tako, da dostop ni možen, vzdrževanje kanalizacije je zelo otežkočeno.

Obstoječe cevi so betonske DN 300 in DN 400, prav tako so betonski tudi jaški.

3.0 PROJEKTNA ZASNOVA

Komunalne odpadne vode se bodo odvajale v ločenem sistemu v obstoječi kanalizacijski sistem, ki je priključen na Čistilno napravo Kasaze.

Za odvajanje padavinske vode se predvidi projektiranje meteorne kanalizacije, ki se priključuje na bližnji potok na parcelo 85/11 k.o. Prebold. Oba kanala naj potekata vzporedno v predpisanem odmiku in v največji možni meri v cestišču.

Za odvajanje fekalnih odplak se predvidijo revizijski jaški v PVC ali PE izvedbi in PVC cevi ustrezne obodne togosti. Za priklop odplak iz posameznega objekta se projektirajo priključni jaški na parcelah lastnika.

Za meteorno kanalizacijo se uporabijo betonski jaški ali jaški iz PE, cevi PVC ustrezne obodne togosti, in jaški peskolovov. Predmet projektiranja so tudi kanalizacijski priključki za posamezne stanovanjske objekte, ki so že priključeni s površinsko vodo na obstoječo kanalizacijo.

Zaradi vgradnje nove kanalizacije je potrebno obnoviti tudi cesto v enaki širini, kot je obstoječa in izvesti priključitev obstoječih vodov na javni kanal.

Projekt zajema projekt fekalne in meteorne kanalizacije v območju meje obdelave, ki je prikazano v prilogi.

Situacija območja obdelave projekta je sestavni del projektne naloge.

Pri projektiranju naj projektant prouči možnost ukinitve obstoječega mešanega kanala na parceli štev. 572/47 in 572/48 k.o. 1005 Prebold. (nasproti vrtca). V ta namen naj se preveri ali obstaja možnost priklopa na obstoječi kanal med parcelami štev. 672/12, 572/88, 572/114 in 572/51, vse k.o. Prebold. Po možnosti pa se obstoječi kanal po parcelah 572/11, 572/27, 572/86 in 572/13 ukine in poteka po primerni trasi.

4.0 VSEBINA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

1. Vodilna mapa s potrebnimi soglasji in mnenji,
2. Geodetski posnetek obstoječega stanja,
3. Načrt fekalne in meteorne kanalizacije v obsegu projekta DGD,
4. Projekt PZI s popisi del in projektantskim predračunom

5.0 PREDLOŽITEV PONUDBE

V ponudbi naj bo prikazana cena, ločeno za posamezne postavke. Opcija ponudbe 60 dni.

6.0 ZAKONSKA PODLAGA ZA IZDELAVO PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

- Projektna dokumentacija (faze DGD in PZI) mora biti izdelana skladno s Pravilnikom o projektni dokumentaciji (UL. RS štev. 55/08 in 671/17-GZ),
- Pravilnik o tehnični izvedbi in uporabi javnih objektov in naprav za odvajanje in čiščenje odpadnih komunalnih ter padavinskih voda (UL. RS štev. 45/20)
- Pravilnik o tehnični izvedbi in uporabi objektov in naprav javnih vodovodov (UL RS, št. 45/20).
- Ostala veljavna zakonodaja na področju projektiranja infrastrukture.

7.0 NAVODILA PRI IZDELAVI PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

- ❑ Projektna dokumentacija se izdeluje po fazah, Javno komunalno podjetje Žalec, d.o.o. skupno z lastnikom infrastrukture izvrši pregled izdelane idejne zasnove in posreduje svoje morebitne pripombe, projektant lahko prične z izdelavo projekta DGD šele po potrditvi idejne zasnove,
- ❑ trasi fekalne in meteorne kanalizacije naj potekata po cestišču v zahtevanih odmikih od ostalih komunalnih vodov,
- ❑ projektant predloži idejno zasnovo v elektronski obliki, projekt DGD in PZI v štirih izvodih ter oba projekta v digitalni obliki (format dwg), zaščiteno tako, da je naročniku omogočen vpogled v dokumente (tekst, risbe),

8.0 ROK ZA IZDELAVO PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Pričetek del: takoj po prejetem naročilu.

Fazni roki za izdelavo projektne dokumentacije:

- 20 dni za izdelavo idejne zasnove,
- 90 dni za izdelavo projekta DGD s pridobljenimi mnenji,
- 30 za izdelavo PZI projekta, po pridobljenem gradbenem dovoljenju.

Žalec, marec 2021

Sestavil :
Danijel ARČAN, univ.dipl.inž.grad.