

3.1 NASLOVNA STRAN Z OSNOVNIMI PODATKI O NAČRTU

Načrt in številčna oznaka načrta: 3. NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI - Načrt fekalne kanalizacije

Investitor: Javno podjetje Okolje Piran, d.o.o. - Azienda pubblica Okolje Pirano, s.r.l.
Arze 1b-Arse 1b
6330 Piran – Pirano

Objekt: FEKALNA KANALIZACIJA PACUG

Vrsta projektne dokumentacije: PZI

Projektant: Javno podjetje Okolje Piran, d.o.o. - Azienda pubblica Okolje Pirano, s.r.l.
Arze 1b-Arse 1b
6330 Piran – Pirano

Odgovorna oseba: direktor: Alen Radojkovič

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA: Os. žig in podpis:

Jernej Volk, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-3244

ODGOVORNI PROJEKTANT: Os. žig in podpis:

Jernej Volk, univ.dipl.inž.grad.
IZS G-3244

Številka projekta: 13/15

Številka izvoda: 1 2 3 4 A

Kraj in datum izdelave načrta: Piran, Avgust 2016

3.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA

3.1	NASLOVNA STRAN	
3.2	KAZALO VSEBINE NAČRTA	
3.3	/	
3.4	TEHNIČNO POROČILO	
3.5	RISBE	
3.5.1	Geodetski posnetek	M 1:250
3.5.2	Situacija fekalne kanalizacije	M 1:250
3.5.3	Situacija predvidene infrastrukture	M 1:250
3.5.4.1	Vzdolžni profil 1/2	M 1:250/00
3.5.4.2	Vzdolžni profil 1/2	M 1:250/00
3.5.5.1	Detajl križanja z el. in tk. kabli	M 1:50
3.5.5.2	Detajl PE 800 jaška	M 1:25
3.5.5.3	Detajl položitve PVC DN 300 cevi	M 1:20

3.4 TEHNIČNO POROČILO

1.0 UVOD

Načrt obravnava izgradnjo novega fekalnega kanala v dolžini 80m na območju Pacuga. Obstoječi kanal poteka vzporedno z javno potjo JP 813 811. Trenutni stari fekalni kanal je dotrajan ter poteka po zasebnih zemljiščih in ga je zaradi oviranega dostopa tudi težko kvalitetno vzdrževati.

2.0 OBSTOJEČE STANJE

Obstoječi obravnavani odsek fekalnega kanala iz azbestno cementnih cevi profila 300mm poteka po parcelah št.271, št. 163/21, št. 7712, št. 163/20, št.163/19 ter št.163/1.

Obstoječi kanal poteka na južni strani poti JP 813 811 v oddaljenosti cca 1m izven cestnega telesa. Kanal poteka po zasebnih parcelah katera so si lastniki ogradili ter s tem tudi onemogočili redno izvajanje vzdrževalnih del. V oktobru 2016 je bil interventno saniran odsek od jaška F0 do jaška F6. Na odseku se je začasno položila betonska stabilizacija, ki se jo bo zamenjalo z granitnimi kockami.

3.0 PROJEKTA REŠITEV

Predvidena je izvedba novega fekalnega kanala v dolžini 80m od jaška F6 do jaška F13, ki bo v celoti potekal v cestnem telesu javne poti JP 813 811 po parceli št. 7712. Na novo se izvede vse hišne priključke na katere vpliva nova izgradnja fekalnega kanala.

Obstoječa javna pot je širine 2,5m ter tlakovana z granitnimi kockami. Po vgradnji fekalnega kanala se vzpostavi prvotno stanje.

3.1. JAŠKI

Na fekalnem kanalu so predvideni revizijski jaški iz PE DN 800 SN 10000 N/m². V dnu revizijskega jaška se izvede mulda do višine temena cevi. Pokrovi revizijskih jaškov so predvideni LŽ DN 600 mm EN 124 D400 vgrajeni v AB vence. Jaški na kanalu so kaskadne izvedbe. Fekalna kanalizacija bo vodotesna. Vodotesnost kanalizacije se preveri s tlačnim preizkusom.

3.2 CEVI

Kanalizacija je predvidena iz cevi PVC DN 300 mm ustrezne temenske togosti glede na globino polaganja. Cevi se spajajo na oglavek z gumi tesnilom in se polagajo na betonsko posteljico iz betona C8/10 v sloju debeline 0,10m. Cevi se polno obbetonirajo z betonom C16/20 v višini 10cm nad temenom. Preostali zasip zemljskega jarka se izvede z materialom iz izkopa ustrezne zrnivosti oziroma z drobljencem 0/32 mm. V jarek se položi filc proti izpiranju materiala. Zasip jarka se izvede v slojih po 30 cm in sprotno komprimira do zbitosti 100Mpa.

3.3 INFRASTRUKTURA

Na obarvanem odseku je predvidena izvedba kableske električne kanalizacije.

V projektu je prikazana trasa z jaški električne kableske povzete iz projektne dokumentacije PGD investitorja: Elektro Primorska d.d., Erjavčeva 22, 6000 Nova Gorica, za objekt: Elektro energetska omrežje s TP - faza 1, 1a in 2 del za območje OPPN Vzhodni Pacug – Občina Piran”, projektanta:

KONO-B d.o.o., Grablovičeva ulica 30, 1000 Ljubljana, Številka projekta: 1590-0/14, Kraj in datum: Ljubljana, septmeber 2014.

Tras el. kableske kanalizacije potekata ob fekalnem kanalu na globini cca 80cm pod terenom ter se lahko polagajo v isti jarek. Trasa el. kanalizacije prečka fekalni kanal med jaškoma F7 in F8. Električno kablesko kanalizacijo se gradi od jaška KK19 do jaška KJ4.

3.5 RISBE