PROVIA d.o.o.
Kranjska cesta 24
4202 Naklo, Slovenija
tel: (+386) 08 205 64 26
info@provia.si www.provia.si

1. NASLOVNA STRAN NAČRTA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

investitor	**DIREKCIJA RS ZA INFRASTRUKTURO** **Tržaška cesta 19** **1000 Ljubljana**
naziv gradnje	**PROTIHRUPNA OGRAJA**
kratek opis gradnje	**Gradnja dveh protihrupnih ograj PHO-1a in PHO-1b ob SB Jesenice ob cesti R2-452/0368 Hrušica - Javornik**
vrste gradnje	**NOVOGRADNJA**

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	**PZI – projekt za izvedbo**
sprememba dokumentacije	
številka projekta	**PR459**

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	**2 NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA**
številka in naziv načrta	**2/3 NAČRT KRIŽANJA IN PRESTAVITVE VODOVODA IN KANALIZACIJE**
številka načrta	**PR459-PZI-KOM**
datum izdelave	**december 2019 (dop.po.rec. april 2021)**

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega inženirja	**Matjaž Brezavšček, univ.dipl.inž.grad.**
identifikacijska številka	**G-1766**

podpis pooblaščenega inženirja

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	**PROVIA d.o.o.**
sedež družbe	**Kranjska cesta 24** **4202 Naklo**
vodja projekta	**Matjaž Brezavšček, univ.dipl.inž.grad.**
identifikacijska številka	**G-1766**

podpis vodje projekta

odgovorna oseba projektanta **Matjaž Brezavšček**

podpis odgovorne osebe projektanta

Izvod **A 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10**

PROVIA d.o.o.
Kranjska cesta 24
4202 Naklo, Slovenija
tel: (+386) 08 205 64 26
info@provia.si www.provia.si

2. KAZALO VSEBINE NAČRTA

1. NASLOVNA STRAN NAČRTA

2. KAZALO VSEBINE NAČRTA

3. TEHNIČNO POROČILO

3.1 UVOD

3.2 PROJEKTNA IZHODIŠČA

3.3 TEHNIČNI OPISI

RISBE

Št.	Naslov risbe	Šifra	Merilo
01	Gradbena situacija PHO-1a s prikazom križanj in prestavitev kom. vodov	G.302	1:200
02	Gradbena situacija PHO-1b s prikazom križanj in prestavitev kom. vodov	G.302	1:200
03	Karakteristični prerez križanja PHO-1a	G.331	1:50
04	Vzdolžni pogled PHO-1a s prikazi križanj komunalnih vodov	G.342	1:100
05	Vzdolžni pogled PHO-1b s prikazi križanj komunalnih vodov	G.342	1:100
06	Shematski prikaz vozlišč	G.351	/

PROVIA d.o.o.
Kranjska cesta 24
4202 Naklo, Slovenija
tel: (+386) 08 205 64 26
info@provia.si www.provia.si

3. TEHNIČNO POROČILO

3.1 UVOD

Predvidena trasa protihrupne ograje, ki jo želi investitor DRSI zgraditi ob regionalni cesti R2-452/0368 Hrušica – Javornik za zavarovanje objektov Splošne bolnišnice Jesenice pred hrupom delno poteka po območju varovalnih pasov javnega vodovodnega omrežja. Trikrat pa protihrupna ograja tudi prečka javno vodovodno omrežje. Za obravnavani poseg je projektant pridobil projektne pogoje upravljavca podjetja JEKO, javno komunalno podjetje, d.o.o., Jesenice, Cesta maršala Tita 51, 4270 Jesenice in sicer št.: III/10-RA-54/2019, datum: 13. 8. 2019.

3.2 PROJEKTNA IZHODIŠČA

Iz posredovanih projektnih pogojev izhaja, da nameravana gradnja protihrupne ograje PHO-1a prečka traso javnega vodovoda AC DN150, da nameravana gradnja poteka v neposredni bližini javnega vodovoda AC DN150 in, da nameravana gradnja ograje PHO-1b poteka neposredno v bližini javnega vodovoda AC DN150. Med pregledom posnetka in med pregledom dokumentacije GIS smo ugotovili, da ograja PHO-1a prečka tudi obstoječ vodovod iz jeklenih pocinkanih cevi premera 80 mm.

3.3 TEHNIČNI OPISI

VODOVOD:
Pri izdelavi projektne dokumentacije smo upoštevali vse zahteve iz projektnih pogojev upravljavca. Obstoječ vodovod iz jeklenih poc. cevi smo v dolžini 16,00 m zamenjali s cevmi iz nodularne litine NL premera 100 mm, C40. Na obeh straneh se namesti univerzalni spojki ter redukcijska kosa za redukcijo premera iz 80 na 100 mm. Nova vodovoda cev bo na mestu križanja vgrajena v polno obbetonirano PVC ali betonsko cev premera 200 mm, v dolžini 4,00 mm (po 2,00 m na vsako stran od osi ograje). Na mestu temelja PHO se obbetoniranje izvede do planuma podložnega betona PHO.

Na mestu križanja javnega vodovoda AC φ 150 mm s PHO-1a se obstoječo cev nadomesti z novo cevjo iz nodularne litine NL φ 150 mm, C40. Obravnavan odsek novega dela cevi bo izveden v dolžini 22,30 m. Križanje se izvede pod kotom 45°. Navedena dolžina je potrebna zato, da se obnovi ves odsek, ki poteka pod predvideno traso. Na ta način bo obnovljenb tudi odsek obstoječega vodovoda, ki poteka v neposredno ob predvideni PHO-1a. Na mestu križanja se vodovodno cev vgradi v polno obbetonirano PVC ali betonsko cev premera 300 mm, v dolžini 4,80 mm (po 2,40 m na vsako stran od osi ograje).

Tretji odsek obnove vodovoda predstavlja križanje javnega vodovoda AC DN 150 mm na začetku ograje PHO-1b. Ta del vodovoda se na mestu križanja obnovi z novo cevjo NL φ 150 mm, C40 in sicer v dolžini 7,00 m. Na mestu križanja se vodovodno cev vgradi v polno obbetonirano PVC ali betonsko cev premera 300 mm, v dolžini 4,00 mm (po 2,00 m na vsako stran od osi ograje).

Trase obnovljenih odsekov vodovoda se izvede izven trase obstoječih vodovodov. S tem bo omogočena čim manjša prekinitev dobave porabnikom. Novo projektirane odseke se izvede do mest priključitve. Po dezinfekciji in izpiranju omrežja se izvede prevezave z namestitvijo univerzalnih spojk in ustreznih fazonskih kosov (MMK, FFR,...). Izvedbo prevezav je potrebno izvesti pred začetkom gradnje predvidenih PH ograj.

PROVIA d.o.o.
Kranjska cesta 24
4202 Naklo, Slovenija
tel: (+386) 08 205 64 26
info@provia.si www.provia.si

Pred začetkom gradnje PHO je potrebno naročiti zakoličbo obstoječih vodov in upravljavski nadzor s strani upravljavca. Uporaba težke gradbene mehanizacije, ki bi povzročala vibracije ni dovoljena znotraj 3 m varovalnega pasu, ki sega na obe strani vodovoda. Nad trasami obstoječih vodovodov niso dovoljenja nasipanja ali odstranjevanja materiala. Nivo nasutja nad temenom cevi mora znašati najmanj 1,20 m.
Jarke se izkopava v naklonu sten, ki niso večje od 71°. V kolikor se ugotovi (geomehanski nadzor), da izkop v predvidenem naklonu ni varen je potrebno nagib zmanjšati ali uporabiti opaž za razpiranje jarka. Minimalna širina dna jarka je 60 cm.

Po izkopu jarkov je potrebno dno splanirati v predpisanih padcih, iz dna je potrebno odstraniti ostrejše kamne. Na to se izdela posteljico iz separacije granulacije 4-8 mm v debelini10 cm.

Po tem se zgradi oz. vgradi bloke za sidranje kolen. Na vse to se položi cevi. Cevi se zasuje do višine približno 20 cm (za LTŽ-DUKTIL) nad temenom cevi s separacijo granulacije 4-8 mm. Stiki cevi in stiki fazonskih kosov morajo ostati do uspešno opravljenega tlačnega preizkusa nezasuti.

Tlačni preizkus se izvaja na 1.5 pričakovanega delavnega tlaka, skladno z določili standarda SIST EN 805 – poglavje 11. Ker tlačni udar na obravnavanem odseku ni izračunan se za STP uporabi naslednja formula STP = MDPa x 1.5, ali pa STP = MDPa x 500 kPa, vsakokrat nižja vrednost. Po uspešno opravljenem tlačnem preizkusu se mora izdelati zapisnik. Pri izvajanju tlačnega preizkusa v bližini vodovoda ne sme biti nepooblaščenih oseb. Tlačni preizkus se izvaja na odsekih dolgih največ 200 m. Fazonske kose in armature pa se predhodno preizkusi že v delavnici na tlak 16 bar-ov.

Po uspešno opravljenem tlačnem preizkusu se fazone in armature premaže z zaščitno emulzijo.

Po tem se dokonča zasutje s peskom in na to še zasutje s pripeljanim gramoznim materialom v slojih po 30 cm z močenjem in nabijanjem.

Po dokončanju vseh del je potrebno opraviti izpiranje in dezinfekcijo omrežja. Postopek je potrebno opraviti v skladu z veljavnimi sanitarnimi predpisi (Pravilnik o pitni vodi. Ur.l.RS št.: 18/04, 35/04, 26/06 in 92/04) in standardom SIST EN 805 - poglavje 12. Tudi o tem je potrebno narediti zapisnik.

Vsi zapisniki morajo biti na vpogled komisiji za tehnični prevzem.

PROVIA d.o.o.
Kranjska cesta 24
4202 Naklo, Slovenija
tel: (+386) 08 205 64 26
info@provia.si www.provia.si

ZAŠČITA FEKALNEGA KANALA:

Na obravnavanem območju gradnje nove PHO ograje potekajo obstoječa meteorna kanalizacija za odvajanje cestnih meteornih odpadnih vod in priključni kanal za odvajanje odpadnih vod iz Splošne bolnišnice Jesenice. Trasa kanalizacije je bila pridobljena skupaj s projektnimi pogoji s strani upravljavca javnega kanalizacijskega omrežja v Občini Jesenice, podjetja JEKO, javno komunalno podjetje, d.o.o., Jesenice, Cesta maršala Tita 51, 4270 Jesenice in sicer št.: III/07-NJ-063/2019, datum: 12. 8. 2019.

Pri zasnovi zašite kanalizacije so bile upoštevane vse zahteve podane v projektnih pogojih. Zaradi gradnje novo predvidene PHO-1b, ni potrebna prestavitev obstoječe kanalizacije. Niveleta kanalizacije poteka pod niveleto nove PHO. Cevi obstoječe fekalne kanalizacije – priključek SBJ, ki je izveden v betonskih ceveh premera 250 mm se na mestu križanja pazljivo odkoplje in polno obbetonira. V dolžini najmanj 2,00 m na vsako stran od osi ograje. Na mestu temelja ograje se prostor med betonom obbetoniranja in planumom podložnega betona zapolni s pustim betonom C12/15.

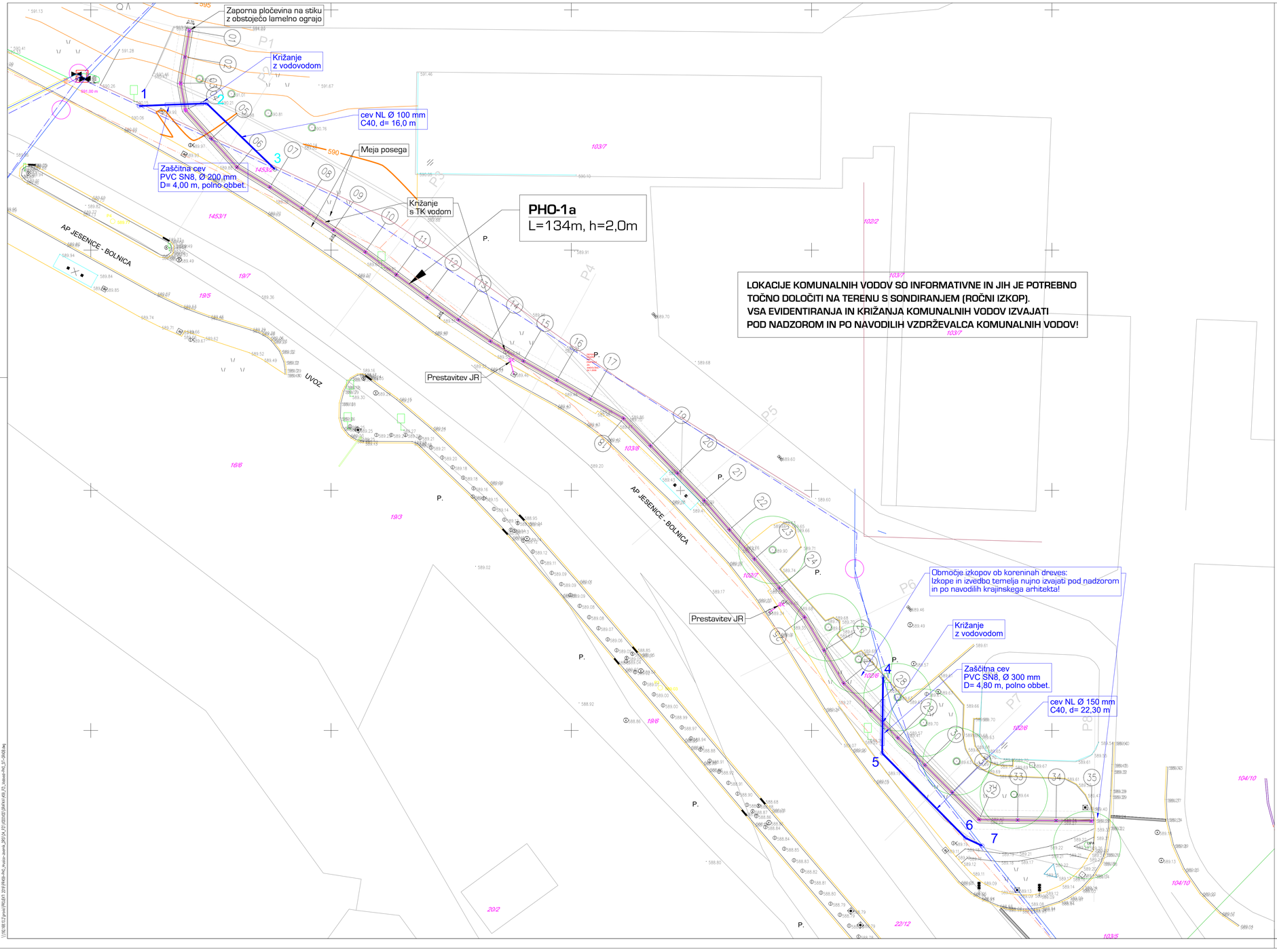
Traso obstoječe kanalizacije se določi s sondažnim izkopom. Ob gradnji je potrebno zagotoviti upravljavski nadzor upravljavca javne kanalizacije. Nadzor upravljavca ob izkopu gradbene jame ugotovi stanje obstoječega kanala. V kolikor se ugotovi, da je kanal v slabem stanju se ga nadomesti z novimi cevmi PVC φ 250 mm, togostni razred najmanj SN8.

PROVIA d.o.o.
Kranjska cesta 24
4202 Naklo, Slovenija
tel: (+386) 08 205 64 26
info@provia.si www.provia.si

RISBE

Seznam grafike:

Št.	Naslov risbe	Šifra	Merilo
01	Gradbena situacija PHO-1a s prikazom križanj in prestavitev kom. vodov	G.302	1:200
02	Gradbena situacija PHO-1b s prikazom križanj in prestavitev kom. vodov	G.302	1:200
03	Karakteristični prerez križanja PHO-1a	G.331	1:50
04	Vzdolžni pogled PHO-1a s prikazi križanj komunalnih vodov	G.342	1:100
05	Vzdolžni pogled PHO-1b s prikazi križanj komunalnih vodov	G.342	1:100
06	Shematski prikaz vozlišč	G.351	/



LEGENDA:	OBSTOJEČE
vodovod	
kanalizacija	
elektrika PV–NN	
elektrika NV–NN	
elektrika PV–VN	
elektrika NV–VN	
plinovod	
elektronske komunikacije	
toplovod vročevod	
javna razsvetljava	

LEGENDA:	Operativni kataster JEKO
vodovod	
kanalizacija – fekalna	
kanalizacija – meteorna	
vodovod – priključek	
kanlizacija – priključek	
vodovod – opuščeni	
plinovod	
elektronske komunikacije	
toplovod vročevod	
javna razsvetljava	

Obstoječa vodovodna cev je iz materiala AC, zakoličba obvezna!
posebna pazljivost pri izkopu sondaže zaradi občutljivoti, globina 1,2m +-0,2m

sprememba	opis spremembe	datum	podpis

investitor: Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19
SI - 1000 Ljubljana

projektant načrta: PROVIA projektiranje . svetovanje . ekologija
IZS 26003 Kranjske ceste 24, 4202 Naklo

projektant podizvajalec:

	ime in priimek	št. številka
odg. vodja projekta	M. Brezavšček, u.d.i.g.	G-1766
odg. projektant	M. Brezavšček, u.d.i.g.	G-1766
projektant	S. Kenda, inž.gradb.	

št. odseka	ors. št.	faza/objekt	šifra risbe
0368	0368-0062.00	004.2251	G.302

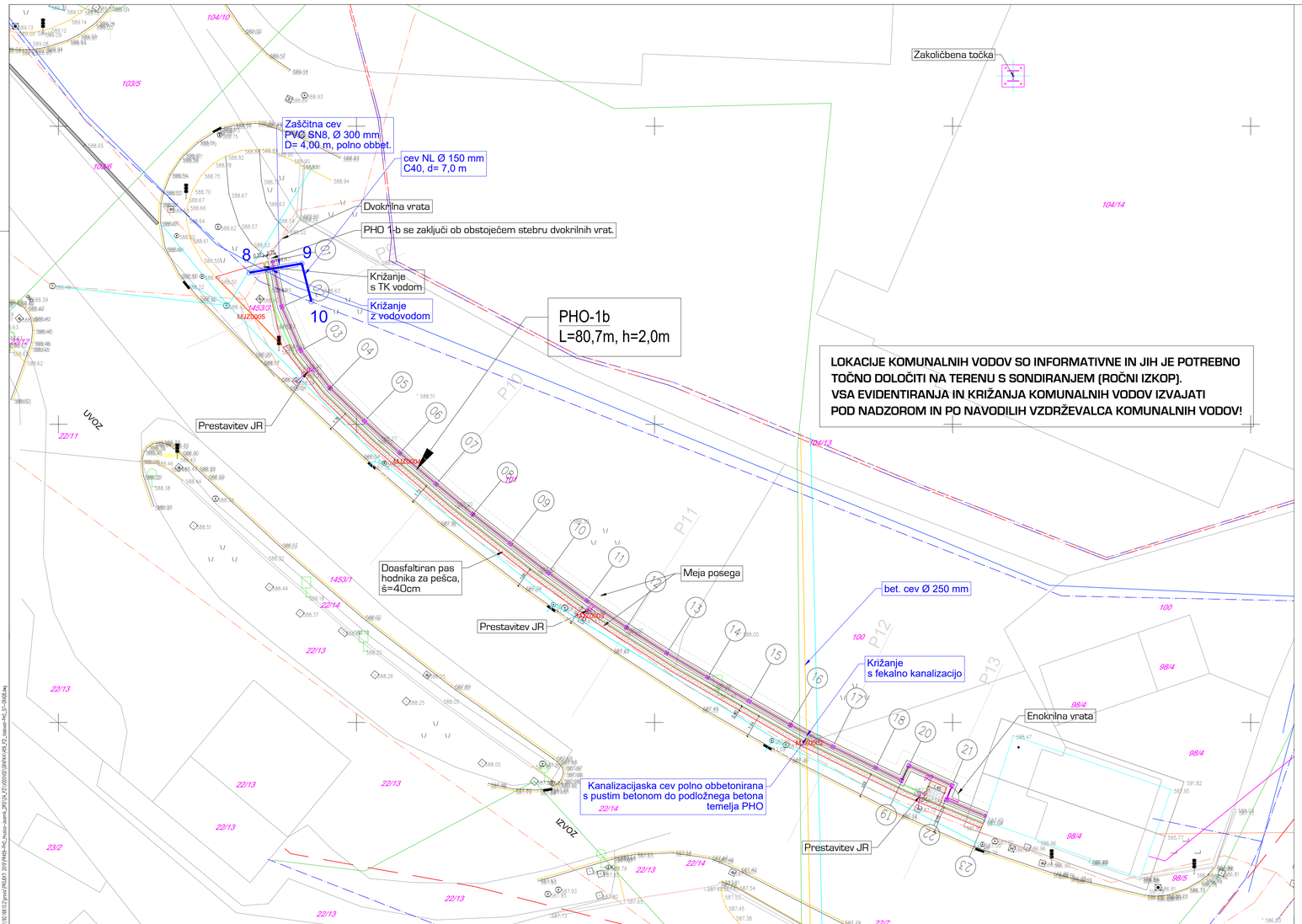
cesta/lokacija: R2-452/0368 Hrušica – Javornik
odsek/objekt: R2-452/0368 Hrušica – Javornik
pododsek/del objekta: km 2,187 – km 2,311 in km 2,338 – km 2,414
vsebina/naslov risbe:
2 NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA
2/3 NAČRT KRIŽANJA IN PREST. VODOVODA IN KANALIZ.
Gradbena situacija PHO-1a
s prikazom križanj in prestavitev kom. vodov

faza	merilo
PZI	1:200
št. projekta: PR459	datum: December 2019 - dop.po.rec april 2021
št. načrta: PR459-PZI-KOM	št. lista: 01

prostor za štirno kodo

Vse pravice pridržane. Projektna dokumentacija je last podjetja PROVIA d.o.o., ki je tudi nosilec avtorskih pravic.
Brez pisne odobritve podjetja PROVIA d.o.o. ni dovoljena uporaba ali razmnoževanje dokumentacije niti v delni niti v kakršni koli drugi obliki.

LAST SAVED BY: Sasa.Ljin
DWG: PR459_2_01.dwg
Pz_PR3_02_06.ctb
PLOTTED: 2021-04-16
U:\IN\R2\Vpnet\PROJEKTI 2019\PR459-PHO_hrusica-javornik_2019\4_PZI\02\02\02\[PR459-KM_PZI_Sitacija-PHO_1-1]PHO-1a.dwg



LEGENDA:	OBSTOJEČE
vodovod	
kanalizacija	
elektrika PV–NN	
elektrika NV–NN	
elektrika PV–VN	
elektrika NV–VN	
plinovod	
elektronske komunikacije	
toplovod vročevod	
javna razsvetljava	

LEGENDA:	Operativni kataster JEKO
vodovod	
kanalizacija – fekalna	
kanalizacija – meteorna	
vodovod – priključek	
kanlizacija – priključek	
vodovod – opuščeni	
plinovod	
elektronske komunikacije	
toplovod vročevod	
javna razsvetljava	

Obstoječa vodovodna cev je iz materiala AC, zakoličba obvezna!
posebna pazljivost pri izkopu sondaže zaradi občutljivosti, globina 1,2m +-0,2m

sprememba	opis spremembe	datum	podpis

investitor
Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19
SI - 1000 Ljubljana

projektant nadzira
PROVIA projektiranje . svetovanje . ekologija
izdelal
Kranjska ceste 24, 4202 Naklo

projektant podizvajalec

	ime in priimek	id. številka
odg. vodja projekta	M. Brezavšček, u.d.i.g.	G–1766
odg. projektant	M. Brezavšček, u.d.i.g.	G–1766
projektant	S. Kenda, inž.gradb.	

št. odseka	arh. št.	faza/objekt	šifra risbe
0368	0368–0062.00	004.2251	G.302

cesta/lokacija
R2–452/0368 Hrušica – Javornik

odsek/objekt
R2–452/0368 Hrušica – Javornik

pododsek/del objekta
km 2,187 – km 2,311
in km 2,338 – km 2,414

vsebina/naslov risbe
2 NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA
2/3 NAČRT KRIŽANJA IN PREST. VODOVODA IN KANALIZ
Gradbena situacija PHO-1b
s prikazom križanj in prestavitev kom. vodov

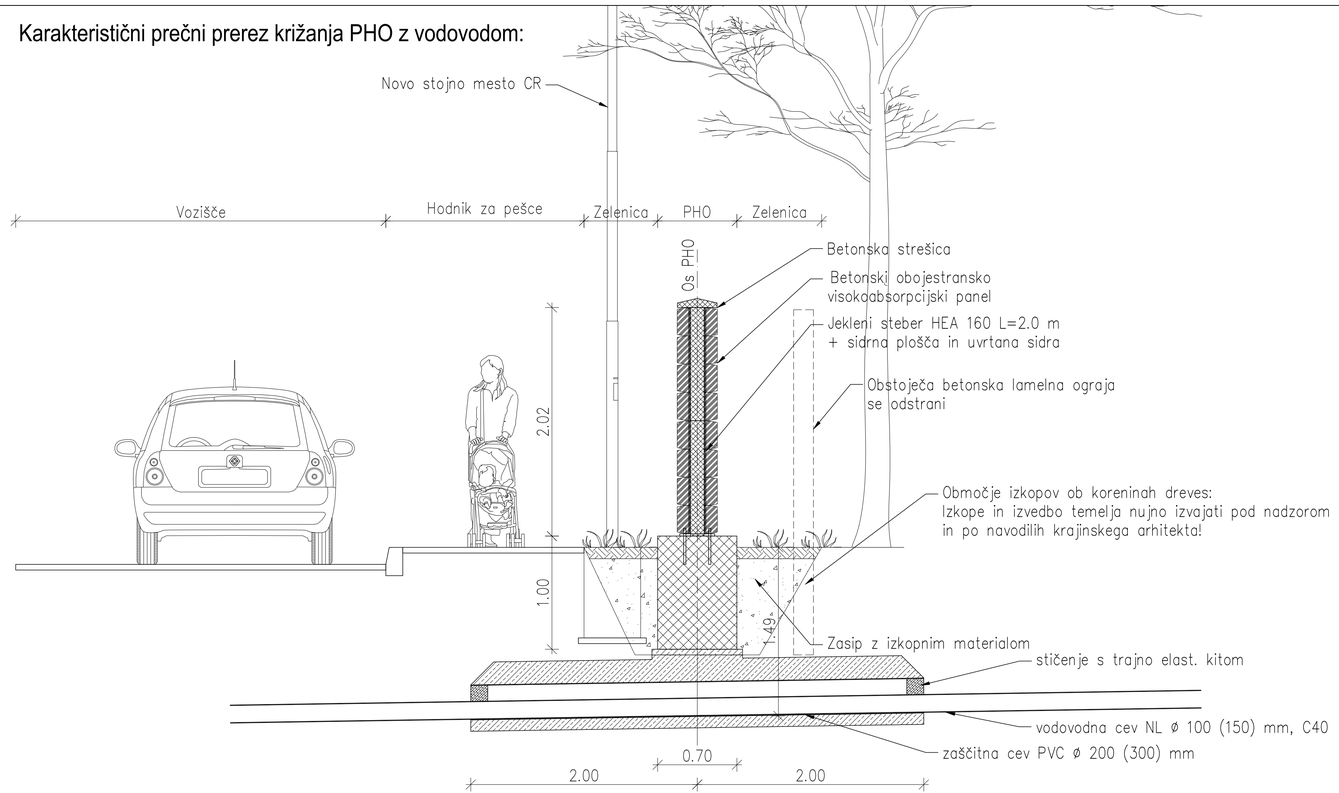
faza	PZI	merilo	1:500
št. projekta	PR459	datum	December 2019 dop.po.rec april 2021
št. načrta	PR459–PZI–KOM	št. lista	02

prostor za štirna koda

Vse pravice pridržane. Projektna dokumentacija je last podjetja PROVIA d.o.o., ki je tudi nosilec avtorskih pravic.
Brez pisne odobritve podjetja PROVIA d.o.o. ni dovoljena uporaba ali razmnoževanje dokumentacije niti v delni niti v izvirni kot drugi obliki.

LAST SAVED BY: Sebastjan
DWG: PR459_COLOR.ctb
PLOTTED: 2021-04-14
P:_PRO_COLOR.ctb
\\10.10.4.12\promet\PROJEKTI 2019\PR459–PHO_Hrušica–Javornik_3KP\14_ZT\00\00\GRAFIKI\459_ZT_1_Gradbena situacija_PHO_01–0368.dwg

Karakteristični prečni prerez križanja PHO z vodovodom:



sprememba	opis spremembe	datum	podpis

investitor: Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19
SI - 1000 Ljubljana

projektant načrta: PROVIA projektiranje . svetovanje . ekologija
IZS 20033 Kranjska cesta 24, 4202 Naklo

projektant podizvajalec:

cesta/lokacija: R2-452/0368 Hrušica - Javornik

odsek/objekt: R2-452/0368 Hrušica - Javornik

pododsek/del objekta: km 2,187 - km 2,311 in km 2,338 - km 2,414

vsebina/naziv risbe: 2 NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA
2/3 NAČRT KRIŽANJA IN PREST. VODOVODA IN KANALIZ.
KPP križanja vodovoda s PHO

	ime in priimek	id. številka
odg. vodja projekta	M. Brezavšček, u.d.i.g.	G-1766
odg. projektant	M. Brezavšček, u.d.i.g.	G-1766
projektant	S. Kenda, inž.gradb.	

faza: PZI; merilo: 1:50, 1:100
št. projekta: PR459; datum: December 2019 dop.po.rec april 2021
št. načrta: PR459-PZI-KOM; št. lista: 03

št. odseka	ort. št.	faza/objekt	šifra risbe
0368	0368-0062.00	004.2251	G.331

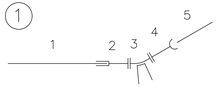
prostor za štirno kodo:

Vse pravice pridržane. Projektna dokumentacija je last podjetja PROVIA d.o.o., ki je tudi nosilec avtorskih pravic.
Brez pisne odobritve podjetja PROVIA d.o.o. ni dovoljena uporaba ali razmnoževanje dokumentacije niti v delni niti v kakršni koli drugi obliki.

LAST SAVED BY: Sebastjan
DWG TYPE: Model
PX_PHO_DEF.ctb
\\WORK10\proj\PROJEKTI 2019\PR459-PHO_Hrusica-Javornik_2019\4_PZI\02000\DRAVNI\KB_PZI_Sekcije-PHO_KPP.dwg

LAST SAVED BY: Sebastijan
Plot date: 4. 6. 2021 12:29
PV_MG_SEP.ctb
Plot scale: 1:1.00 / 1:1.00
Z:\PROJEKTI 2019\PR459-PKC_Hrusica-Javornik_SEP\14_IZT\00000\GRAFIKA\PR459_TB_Hrusica-PKC_IZ0525.dwg

1



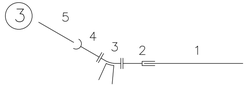
1. obst cev ø 100 mm
2. univerzalna spojka GF tip 3057 ø 100 mm 1 kos
3. FFK 30° ø 100 mm 1 kos
4. EU kos ø 100 mm (Ve/Vi spoj) 1 kos
5. cev NL ø 100 mm, C40

2



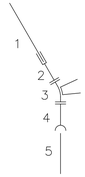
1. cev NL ø 100 mm, C40
2. MMK 45°, ø 100 (Ve/Vi spoj) 1 kos

3



1. obst cev ø 100 mm
2. univerzalna spojka GF tip 3057 ø 100 mm 1 kos
3. FFK 22° ø 100 mm 1 kos
4. EU kos ø 100 mm (Ve/Vi spoj) 1 kos
5. cev NL ø 100 mm, C40

4



1. obst cev ø 150 mm
2. univerzalna spojka GF tip 3057 ø 150 mm 1 kos
3. FFK 11° ø 150 mm 1 kos
4. EU kos ø 150 mm (Ve/Vi spoj) 1 kos
5. cev NL ø 150 mm, C40

5



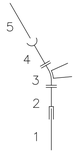
1. cev NL ø 150 mm, C40
2. MMK 45°, ø 150 (Ve/Vi spoj) 1 kos

6



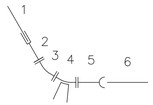
1. cev NL ø 150 mm, C40
2. MMK 22°, ø 150 (Ve/Vi spoj) 1 kos

7



1. obst cev ø 150 mm
2. univerzalna spojka GF tip 3057 ø 150 mm 1 kos
3. FFK 30° ø 150 mm 1 kos
4. EU kos ø 150 mm (Ve/Vi spoj) 1 kos
5. cev NL ø 150 mm, C40

8



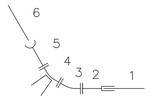
1. obst cev ø 150 mm
2. univerzalna spojka GF tip 3057 ø 150 mm 1 kos
3. FFK 30° ø 150 mm 1 kos
4. FFK 22° ø 150 mm 1 kos
5. EU kos ø 150 mm (Ve/Vi spoj) 1 kos
6 cev NL ø 150 mm, C40

9



1. cev NL ø 150 mm, C40
2. MMK 90°, ø 150 (Ve/Vi spoj) 1 kos

10



1. obst cev ø 150 mm
2. univerzalna spojka GF tip 3057 ø 150 mm 1 kos
3. FFK 45° ø 150 mm 1 kos
4. FFK 11° ø 150 mm 1 kos
5. EU kos ø 150 mm (Ve/Vi spoj) 1 kos
6 cev NL ø 150 mm, C40

SHEMTASKI MONTAŽNI NAČRT VOZLIŠČ

sprememba	opis spremembe	datum	podpis

investitor

Republika Slovenija

Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19
SI - 1000 Ljubljana

projektant načrta

PROVIA
projektiranje . svetovanje . ekologija
IZS 29533 Kranjska cesta 24, 4202 Naklo

projektant podizvajalec

	ime in priimek	id. številka
odg. vodja projekta	M. Brezavšček, u.d.i.g.	G-1766
odg. projektant	M. Brezavšček, u.d.i.g.	G-1766
projektant	S. Kenda, inž.gradb.	

št. odseka	ort. št.	faza/objekt	šifra risbe
0368	0368-0062.00	004.2251	G.351

cesta/lokacija
R2-452/0368 Hrušica – Javornik

odsek/objekt
R2-452/0368 Hrušica – Javornik

pododsek/del objekta
km 2,187 – km 2,311
in km 2,338 – km 2,414

vsebina/naslov risbe
2 NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA
2/3 NAČRT KRIŽANJA IN PREST. VODOVODA IN KANALIZ.
SHEMATSKI PRIKAZ VOZLIŠČ

faza	merilo
PZI	
št. projekta PR459	datum December 2019 dop.po.rec. april 2021
št. načrta PR459-PZI-KOM	št. lista 03

prostor za črtno kodo

Vse pravice pridržane. Projektna dokumentacija je last podjetja PROVIA d.o.o., ki je tudi nosilec avtorskih pravic.
Brez plane odobritve podjetja PROVIA d.o.o. ni dovoljena uporaba ali razmnoževanje dokumentacije niti v delni niti v kakršni koli drugi obliki.