NASLOVNA STRAN NAČRTA 4 – Načrt s področja strojništva

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	**Cesta in ostala infrastruktura - HRASTJE V RIBNICI ETAPA C1**
kratek opis gradnje	**Izvedba ceste. V cestnem telesu se vgradijo vodovod, meteorni kanal, fekalni kanal, elektrovodi, vodi cestne razsvetljave in vodi elektronskih komunikacij.**
VRSTE GRADNJE	☒ novogradnja – novozgrajen objekt
Označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐ novogradnja – prizidava
	☐ Rekonstrukcija
	☐ sprememba namembnosti
	☐ Odstranitev celotnega objekta
	☐ Legalizacija
	☐ Manjša rekonstrukcija

PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI	
vrsta dokumentacije	**PZI**
številka projekta	**CL-102-1-PZI**

PODATKI O NAČRTU	
strokovno področje	**»4« Načrt s področja strojništva**
naziv načrta	**NAČRT VODOVODA**
številka načrta	**020224**
datum izdelave	**April 2024**
datum spremembe	

PODATKI O PROJEKTANTU	
projektant (naziv družbe)	**PROCES d.o.o.**
naslov	**Trg Osvobodilne fronte 14, 1000 Ljubljana**
Odgovorna oseba projektanta	**PI, Aljaž Artač, univ. dipl. inž. str.**

podpis odgovorne osebe projektanta načrta

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	**PROCES d.o.o.**
naslov	**Trg Osvobodilne fronte 14, 1000 Ljubljana**
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	**PI, Aljaž Artač, univ. dipl. inž. str.**
identifikacijska številka	**IZS S-1732**

podpis in žig pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja

PROCES d.o.o.
Trg Osvobodilne fronte 14
1000 Ljubljana, Slovenija

4.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA ŠT. 020224

4.1 Naslovna stran

4.2 Kazalo vsebine načrta

4.3 Izjava projektanta načrta in pooblaščenega strokovnjaka, ki je izdelal načrt v PZI

4.4 Tehnično poročilo

4.5 Projektantski popis s predizmerami

4.6 Risbe

4.7 Priloge

4.3 IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STROKOVNJAKA, ki je izdelal PZI

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	**PROCES d.o.o.**
naslov	**Trg Osvobodilne fronte 14, 1000 Ljubljana**
odgovorna oseba projektanta načrta	**Aljaž ARTAČ, univ. dipl. inž. str.**

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščeni strokovnjak	**Aljaž ARTAČ, univ. dipl. inž. str., IZS S-1732**

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
strokovno področje načrta	**4 - načrt s področja strojništva**
naziv načrta	**načrt vodovoda**
številka načrta	**020224**
datum izdelave	**April 2024**

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščeni strokovnjak	**Aljaž ARTAČ, univ. dipl. inž. str.**
identifikacijska številka	**IZS S-1732**
podpis pooblaščenega strokovnjaka	

odgovorna oseba projektanta načrta	**Aljaž Artač, univ. dipl. inž. str.**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

4.4 TEHNIČNO POROČILO

1. SPLOŠNO

Investitor Občina Ribnica želi komunalno opremiti območje po OPPN oziroma po SD ZN Hrastje v Ribnici. Gre za stanovanjsko naselje samostojnih eno ali dvostanovanjskih hiš.

Lokalni vodovod (CC-SI22221) kakor tudi ostala javna infrastruktura se bo na nepozidanem in komunalno neopremljenem pretežnem delu območja izvedla v treh etapah, in sicer:

- Etapa C1 dolžine ~ 200m (predmet tega načrta)
- Etapa D1 dolžine ~ 270m
- Etapa E1 dolžine ~ 60m

Predvidena je izvedba ceste na parcelah št. 2226/127, 2226/134, 2226/170 in 2226/172, vse k.o. 1624 – Gorenja vas. V cestnem telesu se vgradijo vodovod, meteorni kanal, fekalni kanal, elektrovodi, vodi cestne razsvetljave in vodi elektronskih komunikacij.

Cesta kakor tudi vgrajena GJI se bo priključevala na že obstoječe omrežje.

Etapa C1 je načrtovana tako, da se vsi komunalni vodi priključujejo na obstoječe komunalne vode pri obstoječem križišču, zato jo je možno izvajati samostojno.

Na željo upravljavca morajo biti cevi vodovoda iz nodularne litine.

Funkcija novega vodovoda bo tudi zagotavljanje požarne varnosti.

2. JAŠKI

Na predvideni trasi vodovoda ni predvidenih jaškov.

3. CEVOVOD

3.1. Opis trase

Vodovod v celoti poteka v naprej določenem koridorju GJI v občinskih cestah. Vodovod bo izveden sočasno z ostalo GJI (meteorni in fekalni kanal, elektrika, TK vod, javna razsvetljava) Odmiki vodovoda so usklajeni z ostalo GJI in so skladni z Tehničnim pravilnikom o javnem vodovodu na območju Občine Ribnica.

Novi vodovod je na željo upravljavca iz (NL) duktila, spoji morajo biti varovani pred izvlekom cevi. Dimenzija glavnega voda je NL DN150, DN100.

Na novozgrajeni vodovod je potrebno priključit vse obstoječe stavbe.

Po izvedbi novega vodovoda se obstoječi vodovod ukine

Prilagajanje smeri cevovoda se izvaja:

- pri NL do 3° na spojih, večje spremembe smeri se izvede z ustreznimi fazonskimi kosi
- PE cevi se lahko krivi, večje spremembe od 30° naprej se izvede z ustreznimi fazoni.

Zaradi zagotavljanja požarne varnosti je na trasi vodovoda več nadzemnih hidrantov.

V najvišji točki vodovoda je predviden avtomatski odzračnik, v najnižji točki vodovoda je predviden blatnik, ki je podzemni hidrant. Odsek vodovoda je opremljen z 1× blatnik in 1× zračnik.

Vodovod je opremljen z več (4×) sekcijskimi zasuni.

Za zagotavljanje požarne varnosti je predvidenih več (3×) nadzemnih hidrantov.

Na predmetni odsek vodovoda je potrebno priključiti 8+1 stavb.

Zasuni, zračniki blatniki in hidranti so označeni z označevalnimi tablicami, ki so pritrjene na vidnem mestu najbližjega objekta (kandelaber, ograja) ali so pritrjene na posebej postavljen drog.

Temenska globina cevovoda je min 1,2m.

3.2. Vodovodni priključki

Med gradnjo novega vodovoda je potrebno rekonstruirati tudi vse obstoječe (1×) vodovodne hišne priključke.

Lokacija obstoječega hišnega priključka je znana in je razvidna iz risb.

Vsi novi priključki (8×) bodo izvedeni iz PE100 SDR11 d32mm in se zaključijo v parceli naročnika. Na predmetni lokaciji je 8 objektov oz. hišnih vodovodnih priključkov.

Sestavni deli vodovodnega priključka so:

- priključni in zaporni elementi na mestu priključka na javni vodovod s pripadajočimi spojniki, vgradno garnituro in cestno kapo
- priključna in zaščitna cev s pripadajočim materialom
- fazonski kos za spajanje z obstoječim vodom priključka v parceli naročnika
- vodomerno mesto (vodomerni jašek) nov v celoti (PVC vodomerni jašek s pripadajočo opremo) ali obstoječi betonski vodomerni jašek z novo vodovodno opremo (cevi in vodovodna armatura) v celoti.

Priključna cev mora biti izvedena v padcu v smeri proti priključku na javni vodovod zaradi odzračevanja. Sprememba nivelete priključne cevi PE d32mm se zaradi poteka drugih komunalnih vodov lahko spremeni do ± 1 m od osnovne linije brez vgradnje zračnikov ali blatnikov. Priključna cev naj poteka pravokotno na objekt ali vzporedno z objektom. V tem primeru naj bo odmik priključne cevi od objekta v mejah 1 – 2 m. Priključna oziroma zaščitna cev mora biti na območju, kjer je vgrajena v teren, položena na peščeno posteljico debeline 10 cm iz dvakrat sejanega peska ter obsipana in zasipana s tem materialom v višini najmanj 10 cm nad temenom cevi. Na celotni trasi priključne cevi mora biti 30 cm nad temenom vodovodne ali zaščitne cevi obvezno vgrajen opozorilni trak s kovinskim vložkom in napisom “POZOR VODOVOD”. Ker priključna cev poteka tudi pod povoznimi površinami mora biti v zaščitni cevi. Velikost zaščitne cevi za priključno cev d32 je d63.

Na začetku in na koncu zaščitne cevi mora biti prostor med notranjo steno zaščitne cevi in zunanjo steno vodovodne cevi elastično zatesnjen zaradi preprečitve vdora vode v zaščitno cev in vodomerni jašek. Prehodi zaščitne cevi med stenami objekta in pri vstopu v merilno mesto morajo biti trajno elastično zatesnjeni.

Pred zasipom vodovodnega priključka je obvezna izvedba:

- tlačnega preizkusa, ki ga izvede izvajalec del
- geodetskega posnetka, ki ga izdela pooblaščeno podjetja in ga preda upravljavcu javnega vodovoda.

3.3. Vplivno območje vodovoda

V ožjem območju trase ni objektov, na katere bi imela izgradnja lahko vpliv. Vpliv bo samo med gradnjo in obsega območje, ki je določen kot delovni pas, ki je prilagojen prostorskim možnostim. Med obratovanjem bo vodovod v ožjem varovalnem pasu 2 × 2,0 m vplival na rastlinstvo (prepovedana saditev dreves z globokimi koreninami, vpliva na ostalo rastlinstvo ne bo), v varovalnem pasu 2 × 1,5 m je prepovedana tudi gradnja novih objektov. Varnostni, pas v katerem morajo tretje osebe vnaprej javiti upravljavcu vodovodnega sistema predviden poseg, je 3 m na vsako stran od osi predmetnega vodovoda.

3.4. Zakoličbene točke vodovoda

	točka/koordinata	X	Y	opomba
ODSEK C0	0.1	478379.94	68223.82	priklop na obstoječ vodovod
	0.2	478379.58	68222.00	
	0.3	478389.80	68204.92	T-kos
	0.4	478390.39	68203.84	T-kos
	0.5	478398.37	68188.66	konec odseka

	točka/koordinata	X	Y	opomba
ODSEK C1	1	478383.56	68202.16	začetek odseka
	0.3	478389.80	68204.92	T- kos odsek C0
	0.4	478390.39	68203.84	T- kos odsek C0
	2	478396.11	68205.84	odcep obstoječega HP
	3	478406.67	68209.53	
	4	478413.12	68209.77	C2
	5	478426.79	68208.02	odcep HP
	6	478441.10	68204.36	
	7	478455.31	68197.95	odcep HP
	8	478465.03	68193.57	odcep HP
	9	478470.71	68190.97	odcep HP
	10	478496.22	68179.22	odcep HP
	11	478499.20	68177.82	odcep HP
	12	478519.80	68168.14	odcep HP
	13	478529.04	68163.80	odcep HP
	14	478543.59	68156.96	
	15	478547.90	68157.72	konec odseka

	točka/koordinata	X	Y	opomba
C1	Z	478420.20	68208.86	zračnik
	PZH	478494.31	68178.61	blatnik

3.5. Tangirane parcele

zap. Št.	št. k.o.	k.o.	parcela	opomba
1	1624	Gorenja vas	2226/127	priklop na obstoječ vodovod
2	1624	Gorenja vas	2226/134	
3	1624	Gorenja vas	2226/170	

3.6. Tehnični opis

Upoštevati je potrebno sledeča določila upravljavca

1. Skladno z veljavnimi občinskimi odloki o oskrbi s pitno vodo, vse posege v obstoječe javne vodovodne sisteme lahko izvaja zgolj upravljavec vodovoda, zato lahko vse posege na obstoječem javnem cevovodu in hišnih vodovodnih priključkih ter prevezave novega vodovoda na obstoječi vodovod in nove hišne vodovodne priključke na novem cevovodu, vključno z dobavo potrebnega vodovodnega materiala, opravi le upravljavec vodovodnega omrežja, Hydrovod d.o.o., na stroške investitor ali druge fizične ali pravne osebe, če je dogovorjeno drugače.

2. V primeru, da izvajalec montažnih del na novem vodovodu ne bo upravljavec javnega vodovodnega omrežja, mora investitor gradnje zagotoviti nadzor upravljavca vodovoda tekom gradnje.

3. Ves vodovodni material mora biti pred vstopom na gradbišče pregledan s strani upravljavca vodovoda in mora zadostiti vsem zahtevam iz Tehničnega pravilnika o javnem vodovodu na območju Občine Ribnica. V kolikor upravljavec ugotovi, da vodovodni material na gradbišču nima potrebnih fizikalnih, kemijskih ali mikrobioloških lastnosti, ki so določene v tehničnem pravilniku se vgradnja teh elementov prepove.

4. V kolikor bi izvajanje del kakorkoli ogrožalo vodooskrbo območja ali izvedba ne bo s skladu z projektno dokumentacijo in tehničnim pravilnikom o javnem vodovodu, lahko nadzor upravljavca vodovoda zahteva dodatne zaščitne ukrepe oz. ustavi dela, dokler se ne izpolnijo dodatni ukrepi po zahtevah upravljavca. Strošek nadzora krije investitor ali izvajalec del.

5. Zasipavanje obstoječih in obnovljenih vodovodnih cevovodov in objektov je dovoljeno šele po terenskem ogledu pooblaščene osebe upravljavca vodovoda, ki določi ali so vodovodni cevovodi in objekti nepoškodovani oz. so poškodbe ustrezno sanirane. Izvajalec mora zagotoviti pravilen zasip vseh izkopavanj na vodovodnih cevovodih in objektih ter upoštevati navodila upravljavca vodovoda.

6. Priključitev novozgrajenega cevovoda se lahko izvedejo šele po zaključku del na trasah novozgrajenega vodovoda, opravljeni dezinfekciji in tlačnih probah ter pridobljenem potrdilu o ustreznosti pitne vode in opravljenem tlačnem preizkusu. Dezinfekcijo in tlačni preizkus lahko opravlja le za to usposobljena in akreditirano podjetje.

7. Zaradi nemotene vodooskrbe, mora biti pred začetkom izvajanja kakršnihkoli zemeljskih del, izvajalec seznanjen s potekom obstoječega vodovodnega cevovoda. Označbo obstoječega vodovodno cevovoda izvede upravljavec vodovoda po predhodnem naročilu in na stroške izvajalca predvidene gradnje.

8. V času gradnje mora izvajalec ustrezno varovati obstoječo vodovodno infrastrukturo in dela izvesti tako, da ne poškoduje obstoječe vodovodne infrastrukture na območju gradbišča in bližnji okolici.

9. Pri gradnji komunalnih vodov je potrebno upoštevati predpisane odmike med posameznimi komunalnimi vodi in objekti, ki so zapisani v Tehnični pravilnik o javnem vodovodu na območju Občine Ribnica.

10. Stroški izdelave obvodov, prestavitev, poglobitev, zamenjav, odprav poškodb, ki bojo

nastali na obstoječem javnem vodovodnem cevovodu in hišnih priključkih, v zvezi s predmetno gradnjo, bremenijo izvajalca del. Vsa zgoraj navedena montažna dela, lahko izvrši le upravljavec javnega vodovoda.

11. Pred asfaltiranjem in urejanjem okolice, mora izvajalec del, upravljavcu vodovodnega omrežja omogočiti, da preveri delovanje vseh vodovodnih elementov (zasuni, hidranti, cevi, …) na trasi posega. V kolikor se ugotovi, da so bili vodovodni elementi med gradnjo poškodovani se morajo le ti elementi sanirati. Stroške sanacije krije izvajalec, montažna dela lahko opravi le upravljavec vodovodnega omrežja Hydrovod d.o.o..

12. Vsi vidni deli vodovoda (podzemni hidranti, cestne kape, pokrovi jaškov, …) morajo biti dvignjeni na končno višino terena, tako da so vidni tudi po morebitnem asfaltiranju in ureditvi okolice. Vgradne garniture zasunov, morajo biti vgrajene vertikalno 10 cm pod nivojem terena (cesta, pločnik, asfaltna mulda, raščen teren).

13. Pri tehničnem pregledu objekta, mora sodelovati pooblaščena oseba upravljavca vodovoda. V kolikor ne bo razpisanega tehničnega pregleda se mora po zaključku del opraviti kvalitativni pregled. Izvajalec del mora upravljavcu vodovodnega omrežja omogočiti, da preveri delovanje vseh novih in obstoječih vodovodnih elementov (zasuni, hidranti, cevi, …), prav tako vse objekte (jaški,…). Vse pomanjkljivosti mora izvajalec odpraviti na svoje stroške.

3.6.1. Tehnični opis gradbenih del

Pri izvajanju gradbenih del je potrebno obvezno upoštevati veljavne standarde in ostale veljavne predpise, ter zahteve upravljavca vodovoda.

3.6.1.1. Organizacija gradnje

Načrt organizacije gradbišča izdela izvajalec del glede na Pravilnik o gradbiščih.

3.6.1.2. Geodetska dela in zakoličba komunalnih vodov.

Izvajalec gradbenih del upravlja vsa geodetska dela, ki so potrebna za izvedbo predmetne gradnje in za izdelavo projekta izvedenih del.
Izvajalec mora zakoličiti traso predmetnega voda, nato pa zakoličiti še vse tangirane podzemne komunalne vode v prisotnosti in po navodilih upravljavca komunalnega voda ali zakoličbo pri slednjem naročiti. Komunalni vodi prikazani v načrtu služijo le kot orientacija, izvajalec je dolžan od vseh upravljavcev komunalnih vodov zahtevati, da ga opozorijo in zakoličijo na terenu tudi vse vode, ki niso prikazani v načrtu. Zakoličba naj vsebuje tako situacijski kot tudi višinski položaj komunalnega voda, o zakoličbi je potrebno izdelati zapisnik ali ugotovitve zabeležiti v gradbeni dnevnik. Vse zakoličbe podzemnih komunalnih vodov in s tem povezani stroški morajo biti zajeti v ceni gradbenih del za karakteristični profil.
Na podlagi vseh zakoličenih komunalnih vodov se določi točna mikro lokacija predmetnega voda. Traso se označi s primernimi označbami.
Med gradnjo je potrebno opraviti geodetska dela:

- Geodetsko snemanje temena cevovoda in koto terena nad njim, s podatki o tipu in dimenziji cevi ter lokacijami morebitnih armatur
- Geodetsko snemanje komunalnih vodov na trasi predmetnega voda z opisom izvedene zaščite komunalnega voda
- Geodetsko snemanje zaščite predmetnega voda (začetek in konec)
- Ostala geodetska dela , ki jih zahteva izvajalec predmetnega sistema za polaganje cevi

in izdelavo projekta izvedenih del

Vse potrebne geodetske posnetke je potrebno vrisati v katastrske karte.

Izvajalec gradbenih del se mora pred pričetkom del dogovoriti z izvajalcem predmetnega voda o načinu in o morebitnem dodatnem obsegu izvajanja geodetskih del ter o načinu predaje podatkov za izdelavo projekta izvedenih del. Izvajalec bo pri geodetskih delih uporabil obstoječe poligonske točke, katerih podatke si mora priskrbeti sam pri pristojnih geodetskih upravah. Vsa navedena geodetska dela in dodatna geodetska dela, ki jih zahteva izvajalec se obračunajo po dolžini položenega voda in morajo biti zajeta ceni gradbenih del za karakteristični profil.

3.6.1.3. Prometne zapore cest in ureditve prometnih režimov v času gradnje

V primeru, da delovni pas sega v območje javnih prometnih površin ali da je javni promet kakorkoli moten zaradi izvajanja gradbenih in montažerskih del, mora izvajalec gradbenih del urediti zaporo prometnih površin z vsem potrebnim zavarovanjem in signalizacijo.

Izvajalec mora v ta namen:

- Pridobiti vsa potrebna soglasja od pristojnih organov (upravljavca cest, občine, policije…)
- Izdelati elaborat ureditve prometnega režima in potrebne signalizacije, če to zahteva pristojni organ (ali naročiti elaborat pri ustrezni instituciji)
- Izvesti prometno signalizacijo v skladu z veljavnimi predpisi in v skladu z izdelanim elaboratom (prometni znaki, svetlobna signalizacija, semaforizacija cestnih odsekov…)
- Izvesti zavarovanje gradbišča na prometnih površinah v skladu z veljavnimi predpisi
- Obveščati javnost o zaporah ceste preko javnih medijev (radio, TV, časopis, plakati…). Primeren načina obveščanja za posamezno lokacijo zapore določi nadzorni organ z vpisom v gradbeni dnevnik.

Vse stroške v zvezi s prometnimi zaporami cest in ureditve prometnih režimov v času gradnje, se obračunajo po dolžini položenega voda in morajo biti zajeta v ceni gradbenih del za karakteristični profil.

3.6.1.4. Začasni prehodi preko gradbenega jarka

Ker bodo zaradi gradnje vodovoda ovirani dostopi do obstoječih objektov, mora izvajalec gradbenih del omogočiti dostope do vseh objektov ves čas gradnje. Še posebej to velja za stanovanjske objekte, trgovine, lokale, poslovne objekte ipd. O načinu dostopa preko gradbenega jarka mora urejati izvajalec sam z lastniki oz. upravljavci teh objektov. Nadzorni organ potrdi pravilnost izvedbe z vpisom v gradbeni dnevnik. Za prehode za pešce mora izvajalec izdelati začasne pomožne mostove širine 2 m z zaščitnimi ograjami višine minimalno 1 m. Pomožne mostove za cestni promet mora izvajalec izdelati v primeru, če to zahteva elaborat ureditve prometnega režima ali če to zahteva soglasodajalec zapore ceste. Pomožni most mora biti načeloma širok 3 m z ograjami višine 1 m in nosilnostjo 10 ton, oziroma mora biti izdelan in postavljen na način, kot to zahteva elaborat ureditve prometnega režima ali soglasodajalec zapore ceste. Pred mostom mora biti postavljen prometni znak, ki označuje nosilnost mostu.

Vse stroške v zvezi z začasnimi prehodi preko gradbenega jarka, se obračunajo po dolžini položenega voda in morajo biti zajeta v ceni gradbenih del za karakteristični profil.

3.6.1.5. Izkop jarka

Širina in globina jarka morata ustrezati pogojem predstavljenih na priloženih risbah prečnega prereza voda. Širina dna jarka mora biti 0,6 m. V kolikor je jarek globlji od 1,5 m je obvezno izvesti varnostne ukrepe, ki preprečujejo zrušitev zemeljskih plasti z bočnih strani in vsip izkopanega materiala (zagatne stene, razpiranje ali ureditev brežin pod kotom notranjega trenja zemljine).

3.6.1.6. Odkop podzemnih komunalnih vodov

Pred pričetkom izvajanja strojnih zemeljskih del, je potrebno ročno odkopati vse podzemne komunalne vode, ki prečkajo gradbeni jarek ali so tlorisno oddaljeni manj kot 1 m od osi vodovoda. Komunalni vod je potrebno ročno odkopati v celotni širini jarka in ga po potrebi takoj zaščititi, kot je zahtevano v projektu in kot zahteva upravljavec komunalnega voda. Način zaščite mora odobriti nadzorni organ z vpisom v gradbeni dnevnik. Ob odkopu in zaščiti komunalnega voda mora biti prisoten pooblaščen zastopnik upravljavca voda, ki z obveznim vpisom v gradbeni dnevnik potrdi pravilnost izvedbe ali pa predpiše eventualne dodatne zahteve.
V fazi izvajanja del se tudi izvede medsebojno višinska uskladitev križanja predmetnega voda s komunalnim vodom.

3.6.1.7. Odkop rodovitne zemlje

Rodovitno zemljo (aktivna zemlja ali humus) je potrebno odkopati v širini jarka in še dodatno 2,0 m na vsako stran. Debelina sloja je praviloma 0,20 m, lahko je manj ali pa tudi več (0,30 m) glede na dejansko stanje na terenu.
Rodovitno zemljo je odriniti in deponirati ločeno od ostalega deponiranega materiala, tako da ne more priti do mešanja. Izvajalec mora ravnati z zemljo kot dober gospodar in jo čuvati za ponovno vgradnjo in končno ureditev površine na terenu.

3.6.1.8. Izvajanje izkopnih del

Izvajanje zemeljskih del lahko izvajalec prilagodi lastni tehnologiji in lastni mehanizaciji pod pogoji, ki jih dopuščajo razmere na terenu in pod pogoji, ki jih določi nadzorni organ (npr. izkop po vrtovih ipd.). Nadzorni organ mora v vsakem primeru potrditi način izvedbe zemeljskih del in vrsto uporabe gradbene mehanizacije. Zemeljska dela se izvajajo strojno ali ročno, odvisno glede na stanje na terenu. Nadzorni organ lahko odredi, da je na določenem odseku potrebno obvezno izvajati vsa gradbena dela ročno zaradi naslednjih vzrokov:

- zaradi varovanja rodovitne zemlje (npr. po vrtovih);
- zaradi nevarnosti poškodb obstoječih objektov;
- zaradi nevarnosti del ob stalnem prometu, zaradi zahtev lastnikov zemljišč ali zaradi drugih upravičenih zahtev.

Pri izkopu jarka je treba posebno paziti na podzemne komunalne vode in izkope v neposredni bližini objektov. Izvajalec je odgovoren za vse poškodbe označenih komunalnih vodov in obstoječih objektov, ki bi nastali pri izvajanju gradbenih del. Organizirati mora vsa popravila ter nositi vse stroške v zvezi s tem. Izkopni material se lahko le za kratek čas deponira ob gradbeni jami v območju delovnega pasu, tako da je prosta širina od roba jarka vsaj 1,0 m. Delovni pas, ki je potreben za izgradnjo voda, sega 3 m levo od osi predmetnega voda (deponija izkopa) in 3 m desno za transportne poti. V primeru, da prostora za delovni pas širine 3 + 3 m ni na razpolago zaradi objektivnih vzrokov (obstoječi objekti, prometne površine, ki se jih ne sme zapreti ipd.), je potrebno izkopni material odpeljati in začasno deponirati na deponiji izvajalca.
Prav tako je potrebno odpeljati na stalno deponijo izvajalca ali na organizirano komunalno deponijo ves odvečni material od izkopa, ki ga ni možno uporabiti za zasip in se ga nadomesti z drugimi materiali (obsip cevi s peskom, cev, tampon pod prometnimi površinami in drugo). Izvajalec nosi vse stroške v zvezi z začasnim in stalnim deponiranjem izkopnega materiala.

3.6.1.9. Izvajanje zasipnih del

3.6.1.9.1. Zasip na predelu obstoječe asfaltirane ceste

Za izdelavo posteljice voda je potrebno dno jarka očistiti kamnov in predmetov, ki bi lahko poškodovali cev ter dno izravnati do točnosti ± 3 cm. Na dnu jarka je obvezno potrebno pripraviti posteljico debeline 10 cm iz peska granulacije 0-4 mm (drobljenec ali naravni rečni

pesek). Cev pa se nato prekrije s peskom enake granulacije do višine vsaj 30 cm nad temenom cevi. Peščeni zasip se ne nabija in ne utrjuje. Na posebno zahtevo geologa (npr. v strminah) in po naročilu nadzornega organa z vpisom v gradbeni dnevnik je potrebno posteljico in peščeni obsip izdelati iz pranega rečnega peska granulacije 0-4 mm, ki služi kot drenažni sloj.
Nad peščenim obsipom se v cestnih telesih zasipava s tamponom do asfaltnih plasti, v naravnem terenu (ni cesta) pa se zasipa z izbranim izkopanim materialom v plasteh po 30 cm, katerega granulacija ni večja od 60 mm. Utrjuje se lahko le z lahkimi nabijalnimi sredstvi (vibracijske plošče, žabe ali lahki valjarji brez vibriranja – BW 90). Zasipni material v jarku je potrebno zbiti do naravne zbitosti, tako da kasneje ne prihaja do posedkov površine nad jarkom. Stopnja komprimacije zasipa na lokaciji cestišča mora znašati 97 % po SPP.
Na višini 0,3 m nad temenom cevi je potrebno položiti opozorilni trak z napisom »POZOR VODOVOD« s kovinskim vložkom za kasnejšo detekcijo osi cevi. Opozorilni trak dobavi montažer voda.
Vrhnji sloj se uredi skladno z načrtom rekonstrukcije ceste. Ponovni izkop do potrebne globine, zasip s tamponom in izdelavo zgornjega ustroja po načrtu predmetne rekonstrukcije ceste naknadno izvaja gradbeni izvajalec predmetne ceste. Ti stroški niso predmet tega načrta, ampak so predmet načrta nove ceste.

3.6.1.10. Vgrajevanje cestnih kap

Na mestih zapornih armatur in hidrantov se vgradi primerne LŽ cestne kape. Vgrajevati se sme le samozaporne cestne kape. Na kapah mora biti ustrezen napis »VODA« in oznaka za armaturo. Cestno kapo je potrebno postaviti na primerno velik armirani betonski venec, po potrebi se cestno kapo tudi vbetonira. Kape je potrebno postaviti na niveleto bodočega terena/cestišča.

3.6.1.11. Vzdrževanje gradbenega jarka

Izvajalec gradbenih del mora vzdrževati jarek do položitve cevi, v času zasipanja jarka in nato po zasutju do končne predaje naročniku.
Na prometnih površinah mora izvajalec zasipne površine takoj po zasipu usposobiti za promet ter jih vzdrževati do končne predaje naročniku (krpanje udarnih jam, dosipavanje, odstranjevanje peska z asfaltnih površin s pometanjem ipd.)

3.6.1.12. Obračun

Vsa dela za izkop in zasip jarka, ki so opisana, se obračunajo po dolžini položenega cevovoda in morajo biti zajeta v ceni gradbenih del za karakteristični profil. V ceno dolžine voda po karakterističnem profilu morajo biti poleg zgoraj navedenih del zajeta tudi naslednja dela:

- Dodatni stroški za izkop v trdem gramoznem materialu (IV. ktg) in v skali (V.-VII. ktg)
- Odvod morebitne meteorne vode iz gradbenega jarka
- Črpanje morebitne talne vode iz gradbenega jarka
- Odvod vode, ki se izceja iz bočnih strani izkopa, v kolikor je to potrebno
- Dodatni stroški zaradi izkopa v nagnjenem terenu
- Dodatni stroški za prečkanje raznih ograj (spodkopavanje), živih mej (presajanje), izogibanje ter očuvanje drevesnih korenin in ostalih podobnih ovir na trasi predmetnega voda
- Razširitve in poglobitve jarka na mestih varjenja/spajanja cevi
- Razširitve in poglobitve jarka zaradi križanja s komunalnimi vodi
- Razširitve in poglobitve jarka zaradi prilagoditve radij predmetnega cevovoda

3.6.1.13. Končna ureditev delovnega pasu

Po zasipu jarka mora izvajalec urediti površine na enak način in v enaki kvaliteti, kot so bile pred gradbenim posegom. Sanirati mora vse površine, tako na območju polaganja cevovoda kot tudi na območju začasnih gradbiščnih površin (deponije materiala, dostopne poti, začasni

gradbiščni objekti…). Ureditev ceste ni predmet tega načrta. Ne neutrjenih površinah mora sanirati zgornjo rodovitni plast zemlje v debelini in kvaliteti, kot je bila pred gradbenim posegom (načeloma v debelini 0,2 m) Travniške in parkovne površine mora posejati s primerno travno mešanico. Razne ograje, oporni zidovi in ostale podobne ovire se praviloma spodkoplje, če to zaradi objektivnih vzrokov ni možno, se križanje izvede in obračuna na način, ki ga predlaga nadzorni organ z vpisom v gradbeni dnevnik. Izvajalec mora sanirati vse objekte, ograje, žive meje in ostale objekte, ki se poškodujejo zaradi predmetne gradnje, do enake kvalitete in stanja, kot je bilo pred gradbenim posegom. Po potrebi ali na zahtevo nadzornega organa z vpisom v gradbeni dnevnik je potrebno rodovitno plast tudi rahljati z ustrezno napravo (npr. kultivator, plug). Globina in način rahljanja predlaga izvajalec. Potrdi pa jo nadzorni organ z vpisom v gradbeni dnevnik.

3.6.1.14. Ukrepi varnosti pri delu zemeljskih del

Pri zemeljskih delih je potrebno upoštevati Uredbo o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih.

3.6.1.15. Rešitve križanj in vzporednih potekov s komunalno infrastrukturo

Pri izvedbi križanj voda s komunalnimi vodi je potrebno upoštevati veljavne predpise in zahteve upravljavcev komunalnih vodov. Križanje voda s podzemnimi komunalnimi vodi se načeloma izvaja na naslednji način, če ni v projektu ali s strani upravljavca komunalnega voda ali nadzornega organa drugače določeno:
Zakoliči se trasa predmetnega voda, na trasi se zakoliči tudi vse podzemne komunalne vode po naročilu gradbenega izvajalca v skladu z opisom v poglavju "Geodetska dela in zakoličba komunalnih vodov" v tem projektu. O zakoličbi se naredijo "zapisniki o zakoličbah" in preveri skladnost zakoličbe s tehnično dokumentacijo.
Na mestu križanj se naredi ob izvedbi plitev strojni izkop tampona ali humusa in ročni izkop vodov v širini cca. 3 m. Medsebojno višinsko uskladitev je potrebno izvesti v fazi izvajanja, morebitno potrebno zaščito komunalnih vodov in predmetnega voda pa geodetsko posneti in vpisati v gradbeni dnevnik. Izvajalec gradbenih del mora z upravljavci komunalnih vodov usklajevati vse aktivnosti v zvezi s križanji in tangiranji komunalnih vodov.
V tem poglavju so le načelno opisana dela in načini zaščit komunalnih vodov na križanjih in tangiranjih s predmetni vodom. Izvajalec mora upoštevati vse pogoje, ki jih dajejo upravljavci komunalnih vodov za dela in zaščite komunalnih vodov na križanjih in tangiranjih s predmetni vodom.
Vsa dela na križanjih in tangiranjih komunalnih vodov s predmetnim vodom, vključno z vsemi zaščitami komunalnih vodov, ki jih je potrebno izvesti po projektu ali po zahtevah upravljavcev komunalnih vodov, se obračunajo po dolžini položenega voda in morajo biti zajeta v ceni gradbenih del za karakterističen profil, če v popisu gradbenih del ni drugače določeno.

3.6.1.15.1. Elektroenergetski vodi

Pred pričetkom del je potrebno v pristojnem nadzorništvu naročiti zakoličbo in zagotoviti nadzor pri vseh gradbenih delih v bližini elektroenergetskih vodov in naprav. V kolikor bo izvajalec del pri izvajanju del opazil neznano elektroenergetsko napravo, mora takoj ustaviti dela ter o tem obvestiti distributerja omrežja.
Horizontalni odmik predmetnega voda od elektroenergetskih podzemnih vodov naj bo vsaj 1,0 m, vertikalni odmik pa vsaj 0,5 m. Odmik vodovoda od temeljev drogov nadzemnih vodov naj bo vsaj 3 m.

3.6.1.15.2. Meteorni in fekalni kanal

Križanja predmetnega voda kanalizacijo morajo načeloma potekati pravokotno, izjemoma je lahko kot križanja med 45° in 90°. Vertikalni odmik predmetnega voda naj bo vsaj 0,3 m pri vodovodu in 0,4 m pri kanalizaciji. Predmetni vod lahko poteka nad ali pod vodovodom oz. kanalizacijo, paziti je potrebno le na temensko globino predmetnega voda, ki mora znašati vsaj

1,2 m. Pri vzporednem poteku voda s kanalizacijo je potrebno zagotoviti odmik vsaj 0,4 m.

3.6.1.15.3. Telekomunikacijski vodi

Najmanj 30 dni pred pričetkom del, je investitor oz. izvajalec o tem dolžan obvestiti upravljavca TK vodov. Pred pričetkom z deli mora investitor ali izvajalec pri upravljavcu TK vodov, naročiti zakoličbo TK vodov. Gradbena dela v bližini telefonskega podzemnega omrežja je potrebno izvajati z ročnim izkopom, in od pogoji upravljavca TK vodov.
Križanja predmetnega voda s TK vodi morajo načeloma potekati pravokotno, izjemoma je lahko kot križanja med 45° in 90°. Vertikalni odmik predmetnega voda naj bo vsaj 0,4 m. Predmetni vod naj poteka pod TK vodom. Pri vzporednem poteku vodovoda s TK vodom je potrebno zagotoviti odmik vsaj 1,0 m.

3.6.2. Tehnični opis strojnih del

3.6.2.1. Materiali

Vodovod bo na izrecno željo oziroma zahtevo upravljavca vodovoda izveden s cevmi iz nodularne litine dimenzije DN100 in DN150 po standardu EN545, PN16.

Cevi dolžine 6 m v najmanj definirani klasi (C) morajo biti izdelane na obojko v skladu z EN 545:2010. Na zunanji strani so zaščitene z aktivno galvansko zaščito, ki omogoča vgradnjo cevi tudi v agresivno zemljo (z zlitino Zn + Al debeline 400 g/m2 v razmerju 85% Zn in ostalo Al ter druge kovine) in zunanjim premazom modre barve, na notranji strani pa s cementno oblogo v skladu s standardom EN 545:2010, (cementna obloga mora biti izdelana s pitno vodo, cement tipa CEM III-B, oziroma BFC (blast furnance cement) pa mora biti v skladu z EN197-1 z CE oznako (certifikat)). Vse cevi morajo biti kalibrirane vsaj 2/3 dolžine.
Opremljene morajo biti z odgovarjajočimi tesnili v skladu z SIST EN 681-1 (certifikat).
Sidrna tesnila oz. celotni spoji so izdelani za tlake do 16 bar. Obojčno tesnilo oz. spoj na ceveh in fazonih mora biti preiskušen skupaj s cevmi (certifikat) v skladu s standardom En545-2010. Cevi in obojčni fazonski kosi so istega proizvajalca.

Univerzalne spojke z neizvlečnim spojem morajo imeti površinsko zaščito Rilsan Nylon 11 ali zaščito z epoxy premazom minimalne debeline 250 mikronov, vijaki Zn3 pocinkani, teflonizirani Sheraplex ali nerjaveči, tesnila morajo biti iz EPDM Grade E po EN 681 - WRAS ali KTW certificirana, na enojnih spojkah s prirobnicami morajo biti prirobnice po EN 1092-2. Univerzalne spojke morajo imeti vgrajen sistem proti izvleku, ki omogoča sidranje in preprečuje zdrs s cevi.

Ohišje mehanske spojke mora biti izdelano iz nodularne litine, zunaj in znotraj zaščitene z epoxidnim ali rilsan premazom. Spojke morajo omogočati montažo na PE80, PE100, PVC cevi ter prehode med naštetimi cevmi. Spojke morajo imeti protiizvlečni zobati obroč izdelan iz nodularne litine ali medenine. Spojke morajo omogočati enostavno montažo in demontažo. Stiskanje protiizvlečnega obroča ter tesnila mora biti omogočeno preko vijačnega sistema. Spojke morajo zagotavljati vodotesen stik pri delovnih tlakih do 16bar.

Obojčni fazonski kosi morajo biti izdelani iz nodularne litine GGG 400 v skladu s standardom EN 545:2010, z zunanjo in notranjo epoksi zaščito debeline min. 70 µm po postopku kataforeze oz. min. debeline 250µm po klasičnem postopku v skladu s standardom EN 14901. Za dimenzije fazonskih kosov DN50 - DN150, PN 16bar, za dimenzije >= DN 200 PN 10 bar in PN 16 bar. Prirobnični fazonski kosi morajo imeti fiksno prirobnico, prirobnični fazonski kosi z vrtljivo prirobnico imajo vrtljivo prirobnico.
Ponudnik predloži izjavo o lastnostih, certifikate in dokazila o zdravstveni ustreznosti slovenske inštitucije ter dodatne dokumente na zahtevo naročnika.

Fazonski kosi morajo biti izdelani iz nodularne litine GGG 400 v skladu s standardom EN 545:2010, z zunanjo in notranjo epoksi zaščito debeline min. 70 µm po postopku kataforeze oz. min. debeline 250µm po klasičnem postopku v skladu s standardom EN 14901. Za dimenzije fazonskih kosov DN50 - DN150, PN 16bar, za dimenzije >= DN 200 PN 10 bar in PN 16 bar. Prirobnični fazonski kosi morajo imeti fiksno prirobnico, prirobnični fazonski kosi z vrtljivo prirobnico imajo vrtljivo prirobnico.

EV prirobnični zasuni morajo biti izdelani iz nodularne litine, z epoxy zaščito minimalne debeline 250 mikronov. Klin zasuna je zaščiten z EPDM elastomerno gumo. Vreteno zasuna je izdelano iz nerjavečega jekla in ga je možno menjati brez izvleka klina iz ohišja. Tesnjenje na vretenu je izvedeno z dvema "O" tesniloma iz NBR. Na obeh straneh klina so vodila iz

poliamida pravokotne oblike za zmanjšanje trenja pri uporabi. Kakovost barvanih površin mora biti potrjena z GSK certifikatom. Spoj telesa in pokrova ventila je izveden brez vijakov in zagozd. Ustrezati morajo standardu EN 1074 (certifikat).
Ponujene vgradne garniture morajo ustrezati ponujenim prirobničnim EV zasunom.

Podzemni hidranti morajo biti izdelani v skladu z EN 14339. Ventil in telo hidranta morata biti izdelana iz enega dela, odlitega iz nodularne litine, z epoxy zaščito minimalne debeline 250 mikronov. Kakovost barvanih površin mora biti potrjena z GSK certifikatom. Zaporni element hidranta mora biti gumiran z EPDM elastomerno gumo. EPDM elastomer in epoxy barva morata biti v skladu s predpisom W 270 in živilsko neoporečna, odobrena s strani evropske inštitucije (upoštevajoč KTW priporočila) v skladu s slovensko zakonodajo. EPDM zmes mora ustrezati EN 681. Hidrant mora biti certificiran od priglašenega certifikacijskega organa v skladu z uredbo o gradbenih proizvodih (EU) št. 305/2011 (CPR). Hidrant mora biti označen s številko standarda, po katerem je izdelan, številko priglašenega organa, ki je izvajal certifikacijo in številko veljavnega certifikata. Gumirani zaporni element hidranta mora tesniti v ventilu na površini, ki je iz nerjavnega materiala AISI 304. Menjava zapornega elementa mora biti omogočena brez izkopa hidranta. Hidrant mora imeti varovalo, ki onemogoča demontažo zapornega elementa hidranta pod tlakom. Konstrukcija hidranta mora omogočati zamenjavo samo izhoda oz. hidrantnega nastavka. Izhod hidranta oz. hidrantni nastavek mora biti opremljen z nepovratno membrano, ki ščiti pred vdorom nečistoč v hidrant. Minimalna pretočnost hidranta mora biti Kv ≥ 110 m3/h.

Nadzemni hidrant mora biti izdelan v skladu z EN 14384, TIP A ali C. Dimenzija 80 mora imeti dva "C" priključka ter en "B" priključek, dimenzija 100 pa mora imeti dva »B« priključka in en »A« priključek v glavi hidranta. Liti deli hidranta so izdelani iz nodularne litine, z epoxy zaščito minimalne debeline 250 mikronov. Kakovost barvanih površin mora biti potrjena z GSK certifikatom. Zunanja cev je iz nerjavečega materiala AISI 304, zaporni element hidranta mora biti gumiran z EPDM elastomerno gumo. EPDM elastomer in epoxy barva morata biti v skladu s predpisom W 270 in živilsko neoporečna, odobrena s strani slovenske inštitucije (upoštevajoč KTW priporočila) v skladu s slovensko zakonodajo. EPDM zmes mora ustrezati EN 681. Glava hidranta mora biti zaščitena z UV odporno barvo RAL 3000. Hidrant mora biti certificiran od priglašenega certifikacijskega organa v skladu z uredbo o gradbenih proizvodih (EU) št. 305/2011 (CPR). Zaporni mehanizem mora prenesti predpisano obremenitev, ki je min. 250Nm. Hidrant mora biti označen s številko standarda, po katerem je izdelan, številko priglašenega organa, ki je izvajal certifikacijo in številko veljavnega certifikata. Lomna izvedba hidranta mora v primeru loma hidranta preprečiti iztok vode iz omrežja. Glava hidranta mora biti vrtljiva za 360°. Gumirani zaporni element hidranta mora tesniti v ventilu na površini, ki je iz nerjavnega materiala. Menjava zapornega elementa mora biti omogočena brez izkopa hidranta. Nastavek za ključ mora omogočati upravljanje hidranta s standardnim ključem po DIN 3223 najmanj z dvema oprijemoma, kot objemni ključ z zatikom fi 90 in nasadni ključ S 70. Minimalna pretočnost hidranta RD 1250 mora biti: za hidrant DN80 Kv ≥ 110 m3/h merjeno na B spojki.

Podzemni dvofunkcijski zračnik, vgradna cev iz nerjavečega jekla, sedež zračnika ISO DN50 z izpustom, možnost servisiranja pod tlakom, prirobnični priključek DN50 ali DN80 po DIN2501, EN 1092-2). Cev ohišja: iz nerjavnega jekla z izpustom in možnostjo krajšanja po 100 mm. Zračnik: dozračevalno-odzračevalni ventil z ohišjem iz POM, presek 960 mm2, brezstopenjska kapaciteta pretoka zraka max. 190 m3/h, obratovalni tlak (1-16 bar), ISO priključek DN50. Tesnila EPDM po KTW / W270 (kot naprimer Hawle nr. 992-02 ali enakovredno).

Ponudnik mora ob oddaji ponudbe predložiti »MAF« potrdila proizvajalca in prospekte za vsak element.
Ponudnik mora predložiti izjavo o lastnostih, certifikate in dokazila o zdravstveni ustreznosti slovenske inštitucije ter dodatne dokumente/dokazila na zahtevo naročnika.

MAF izjava = za vso ponujeno opremo mora ponudnik predložiti izjavo, s katero izjavlja da ima ustrezne kompetence za prodajo, implementacijo in vzdrževanje ponujene opreme.

Dobavitelj cevi, fazonskih kosov in armatur morajo predložiti izjavo o kvaliteti oz. poročilo o opravljenih preizkusih, ki vsebuje naslednje podatke:
- Naziv proizvajalca
- Podatki o izdelku (naziv izdelka in mere)
- Datum proizvodnje cevi
- Datum in lokacija izvršenih preizkusov
- Vrsto preizkusov (z navedbo standardov po katerih so bili preizkusi izvršeni)
- Navedbo standardov po katerih je bil izdelek izdelan
- Tlačna stopnja

Vsi dostavljeni dokumenti morajo biti originalni.

Transport, skladiščenje in pripravo cevi ter fazonskih kosov in armatur je potrebno izvesti v skladu z navodili proizvajalca.

3.6.2.2. Armature (zaporni ventili, zračniki, hidranti…)

Predmetni vodovod ima več zapornih elementov (zasunov). Predmetni vodovod ima na najvišji točki (1×) podtalni avtomatski zračnik, v najnižji točki pa (1×) blatnik v obliki podzemnega hidranta. Predmetni vodovod je opremljen z več hidranti (3×). Vsi zasuni so prirobnične izvedbe, z izjemo navrtnih zasunov za HP.

Vse armature, z izjemo navrtnih zasunov za HP, morajo biti označene z ustreznimi označevalnimi tablicami.

3.6.2.3. Montaža distribucijskega cevovoda iz duktila (NL)

Spoji med cevmi ali med cevmi in natičnimi fazonskimi (oblikovnimi) kosi morajo biti izvedeni s spoji, ki preprečujejo izvlek cevi (npr. Tyton-SIT, UNI STD Vi, STD Vi, ipd). Vsa tesnila morajo biti zaradi zagotovitve kvalitete spoja preizkušene skupaj s cevmi ali fazoni.
Pred vgradnjo oziroma montažo v jarek, je potrebno vse cevi, oblikovne kose in tesnila skrbno pregledati in ugotoviti ustreznost. Pred spustitvijo v jarek se konci cevi in fazonskih kosov pregleda in po potrebi očisti ležišča tesnil s primerno krtačo. Vlaganje tesnila in varnostnega tesnila z zobmi (oborča) se lahko izvaja pred spuščanjem v jarek ali v samem jarku. Po spuščanju v jarek se cev centrira na predhodno cev. Pred vtiskanjem cevi v glavo cevi, se tesnila, predvsem zaradi lažjega vtiskanja, namaže z neoporečno pasto (milnico). Za vtiskanje cevi do DN150 se lahko uporablja objemni pas in vilični vzvod. Za cevi nad DN150 se za vtiskanje uporablja ročna verižna ali tračna napenjalka.
Globina vtiskanja cevi je na cevi označena z dvema črtama, ki označujeta ustrezno globoko vtiskanje.

Spoji med cevmi dopuščajo odklone 3° do 5°, odvisno od izbire spoja. Odklon cevi se lahko izvede šele po končanem spajanju cevi. Največji odklon za UNI STD Vi cevi znaša 3°.
Odklona nikoli ne izvajamo do maksimuma. Za loke, ki jih ni moč izvesti s polno dolžino cevi, se vgradijo krajše cevi ali se lok izvede z oblikovnimi kosom (kolenom, lokom)

Za krajšanje oziroma rezanje cevi je potrebno imeti kotni brusilnik / rezalko.

Pred razrezom je potrebno cev namestiti na lesene gredice in cev zavarovati pred kotaljenjem. Razrez je sestavljen iz:
- Določitve ustrezne dolžine
- Rezanja cevi po obodu
- Brušenje konca cevi, rob cevi je potrebno posneti – zaobliti
- Zarisovanje vtiskovalne dolžine

Prirobnični fazonski kosi se spajajo z ustreznimi tesnili in nerjavnimi vijaki, podložkami in maticami ustreznih dimenzij. Uporablja se prirobnične fazonske kose z letečo prirobonico.

Zasuni morajo biti izdelani iz litine z epoxy zaščito minimalne debeline 250 mikronov in primerni za pitno vodo. Klin zasuna mora biti zaščiten z EPDM gumo. Vreteno zasuna je izdelano iz nerjavečega jekla in ga je moč zamenjati brez izvleka klina.

Dobavitelj cevi, fazonskih kosov in armatur morajo predložiti izjavo o kvaliteti oz. poročilo o opravljenih preizkusih, ki vsebuje naslednje podatke:
- Naziv proizvajalca
- Podatki o izdelku (naziv izdelka in mere)
- Datum proizvodnje cevi
- Datum in lokacija izvršenih preizkusov
- Vrsto preizkusov (z navedbo standardov po katerih so bili preizkusi izvršeni)
- Navedbo standardov po katerih je bil izdelek izdelan
- Tlačna stopnja

Vsi dostavljeni dokumenti morajo biti originalni.

Transport, skladiščenje in pripravo cevi ter fazonskih kosov, tesnil in armatur je potrebno izvesti v skladu z navodili proizvajalca.

Glavni vodovod bo dimenzije DN100 in DN150.

Temenska globina vodovoda je min. 1,2 m.

3.6.2.4. Montaža cevovoda za hišne priključke iz PE materiala

Vodovodni priključki za posamezne stanovanjske objekte bodo priključeni z univerzalnim navrtnim zasunom (npr. IMP UNI – Brina) DN150 in DN100 vključno z priključnim redukcijskim kolenom 6/4" – 1" in prehodno ločno spojko. Vodovodni hišni priključki za eno stanovanjske hiše bodo iz PE100 SDR11 dimenzije d32. Cev se vstavi v zaščitno PE cev dimenzije d63mm.

Cevi morajo biti iz PE100 RC materiala, ustrezati morajo standardu PAS1075 tip 2. Stena cevi mora biti dvobarvna, 10% zunanje stene mora biti modre, 90% notranje stene pa črne barve.
Obojke in ostali kosi za spajanje PE cevi so iz PE100 materiala s fiksno vtisnjenim navitjem po notranjem obodu varilne površine (navitje je vidno) iz bakrene ali aluminijeve zlitine, opremljeni z indikatorji varjenja, ki omogočajo vidno indikacijo izvedbe varjenja. Konektorji morajo omogočati varno uporabo, dimenzija konektorja je 4mm. Vsaka kos mora biti opremljen s črtno kodo za varjenje, črtno kodo za sledljivost in osnovnimi podatki o varilnih časih. Elektrovarilni kosi morajo omogočati spajanje brez dodatnega opornega orodja, kar proizvajalec izkazuje tudi z garancijsko izjavo, ki jo mora ponudnik predložiti na zahtevo

naročnika.
Elektrovarilni kosi morajo biti certificirani s strani priznane evropske ustanove za certificiranje in morajo ustrezati standardom EN 12201 (tudi EN 12201-2, EN 12201-3) in EN 1555-3. Proizvajalec mora razpolagati tudi z FM certifikatom za večje dimenzije od vključno d90.
Prirobnice:
Prosta prirobnica za montažo na končnik iz PE100, izdelana iz PP ojačenega s steklenimi vlakni in s kovinskim jedrom.
Ves elektrovarilni oz. elektrofuzijski material mora biti istega proizvajalca.

Ponudnik ob oddaji ponudbe predloži »MAF« potrdilo proizvajalca in prospekte.
Ponudnik predloži izjavo o lastnostih, izjavo o lastnostih, ki potrjuje pogoj kvalitete cevi po PAS 1075 – tip 2, prospekte, certifikate in dokazila na zahtevo naročnika.

PE cevi se na teren dobavi v kolutu, se jih razvije, zravna in položi v jarek. Pri polaganju cevi je potrebno upoštevati zahteve proizvajalca cevi, potrebno je paziti na sledeče:

- Zunanja temperatura pri polaganju cevi ne sme biti nižja kot 10 °C
- Zareze in odrgnine na ceveh ne smejo presegati 10 % min. debeline stene cevi
- Upoštevati je potrebno velik temperaturni raztezek, ki je za PE 0,2 mm/m°C. Zato je zaželeno, da se cevi polaga vijugasto in jih zasipavati čim bližje taki temperature, kot bo obratovalna temperatura vodovoda, to je cca. 12 °C.
- Elastično krivljenje cevi ne sme biti manjše od sledečih krivinskih radijev;:
  20×d pri 20°C in 30×d pri 10°C.

Vse spremembe smeri cevovoda se izvede na terenu z elastičnim krivljenjem cevi.

Spajanje PE cevi med seboj ali s spojnimi elementi se izvaja po DVS2207.
Spoji PE cevi se izvršijo z elektro-fuzijskimi spojkami ali sočelno.
PE cevi in fazone je dovoljeno spajati tudi z iJoint spojnimi elementi.

V kolikor je tlak na hišnem priključku več kot 5,5 bar je potrebno vgraditi reducirni ventil tlaka.

Obstoječi hišni priključki naj bodo priklopljeni na obstoječi vodovod toliko časa, dokler novi vodovod ni tlačno preizkušen in dezinficiran.

Transport, skladiščenje in pripravo cevi ter fazonskih kosov je potrebno izvesti v skladu z navodili proizvajalca.

Hišni priključek se zaključi v vodomernem jašku.

3.6.2.5. Priklop na obstoječe vode

Novi glavni vodovod se bo priklopil na obstoječi vodovod na 1 mestu. Lokacija priklopa je razvidna iz risb. Priključitev novozgrajenega cevovoda se lahko izvede šele po zaključku del na trasah novozgrajenega vodovoda, opravljeni dezinfekciji in tlačnih preizkusih ter pridobljenem potrdilu o ustreznosti pitne vode in ustrezno in uspešno opravljenem tlačnem preizkusu.

3.6.2.6. Dezinfekcija

Dezinfekcijo lahko opravlja le za to usposobljeno in akreditirano podjetje.
Cevovod se spere in po potrebi dezinficira, po uspešno opravljenem tlačnem preizkusu. V

kolikor so že s spiranjem s pitno vodo doseženi zadovoljivi rezultati, dezinfekcija s sredstvom za dezinfekcijo ni potrebna.
Pri postopku dezinfekcije se voda iz dezinficiranega vodovoda ne sme mešati z vodo iz obratujočega vodovoda.
Dezinfekcijo lahko opravlja le pooblaščena organizacija in sicer v skladu s SIST EN805 poglavje 12, DVGW W291, z navodili potrjenih od pristojnega inštituta za varovanje zdravje.

Vodo z dezinfekcijskim sredstvom se ne sme spustiti direktno v okolje, temveč jo je potrebno transportirati na ustrezno deponijo ali nevtralizirati, in šele nato spustiti v javno kanalizacijo.

Po izpraznjenju se cevovod ponovno spere. Po opravljeni dezinfekcij se izvede vzorčenje za mikrobiološko in fizikalno – kemijsko analizo.
O uspešno opravljeni dezinfekciji se izda potrdilo (skladno s SIST EN805 poglavje 12, DVGW W291, z navodili potrjenih od pristojnega inštituta za zdravje), na podlagi katerega se javni vodovod sme vključiti v obratovanje.

3.6.2.7. Tlačni preizkus

Tlačni preizkus se izvede na vsakem novozgrajenem vodovodu, in sicer v skladu z EN805 poglavje 11.
Pri tlačnem preizkusu morajo biti prisotni predstavniki izvajalca, nadzorni organ, pooblaščena oseba upravljavca vodovoda, ki tudi podpišejo zapisnik o uspešno opravljenem tlačnem preizkusu.

Tlačni preizkus je časovno in tehnološko točno določen postopek, s katerim se dokaže vodotesnost in kvaliteto zgrajenega vodovoda. Zapisnik o preizkusu je sestavni del dokumentacije.

Polnjenje z vodo poteka počasi pri odprtih odzračevalnih ventilih in pod nadzorom upravljavca. Nadzor se vrši na vseh izpustih, kot so odcepi, hidranti, priključki in blatniki, in sicer ob zadostnem odzračevanju. Pred tlačnim preizkusom se je treba prepričati, če je oprema za preizkušanje kalibrirana, v dobrem stanju in strokovno priključena. Tlačni preizkus se izvede pri zaprtih zračnikih ali brez zračnikov in pri odprtih armaturah (ventilih, zasunih ...).

Navrtni zasuni hišnih priključkov, z izdelano vrtino na glavni cevi, morajo biti inštalirani na glavno cev pred izvedbo tlačnega preizkusa in so v času preizkusa v zaprtem položaju.

Po tlačnem preizkusu cevovode polagoma razbremenimo.
V vseh fazah tlačnega preizkusa in pri vseh spremembah poteka postopka se je potrebo držati načrtovanega zaporedja, da bi se izognili nevarnostim, ki grozijo osebju. Osebje mora biti poučen o učinkih delujočih sil na začasno vgrajene fazonske kose in odcepe in o posledicah pri neuspelem preizkusu.

Priprava na tlačni preizkus – zasip in sidranja
Pred tlačnim preizkusom se morajo cevi zasuti v celoti.
Dotočitev preizkusnega odseka in polnjenje
Odsek, ki se tlačno preizkuša, se določi tako, da:

- je dosežen preizkusni tlak v najnižji točki preizkušenega odseka,
- je v najvišji točki preizkušenega odseka najnižji tlak MDP, razen če projektant določi drugače,
- je mogoče zagotoviti potrebno količino vode za tlačni preizkus in je to količino možno odvesti.

Vsaka vrsta gradbenega odpadnega materiala in drugi tujki morajo biti pred pričetkom preizkusa odstranjeni iz cevovoda. Preizkusni odsek cevovoda napolnimo z vodo. Polnjenje se izvaja počasi in če je možno z najnižje točke sistema, zato da se zrak sočasno dviguje proti višji točki sistema, kjer se zrak izpušča. Tlačni preizkus vodovoda se izvede s pitno vodo.
Cevovod se mora odzračiti, kar se le da popolno.

Tlačni preizkus naj se izvrši z vodo, sistemski preizkusni tlak naj bo 12 bar. Cevovod mora biti med preizkusom v celoti zasut.

Do izvajanja predpreizkusa mora biti cevovod napolnjen z vodo in pod tlakom (sistemski obratovalni tlak) MDP = 7 bar neprekinjeno 24 h. Predpreizkus se izvaja tako, da se tlak dvigne na STP in se pri ceveh do DN400 v 30 minutnih razmakih merita padec tlaka in količina dodane vode za ponovno vzpostavitev. Postopek se ponavlja dokler zveznica med dvema točkama v diagramu Q=f(p) ne seka STP-ja abscise v točko STP = 12 bar.

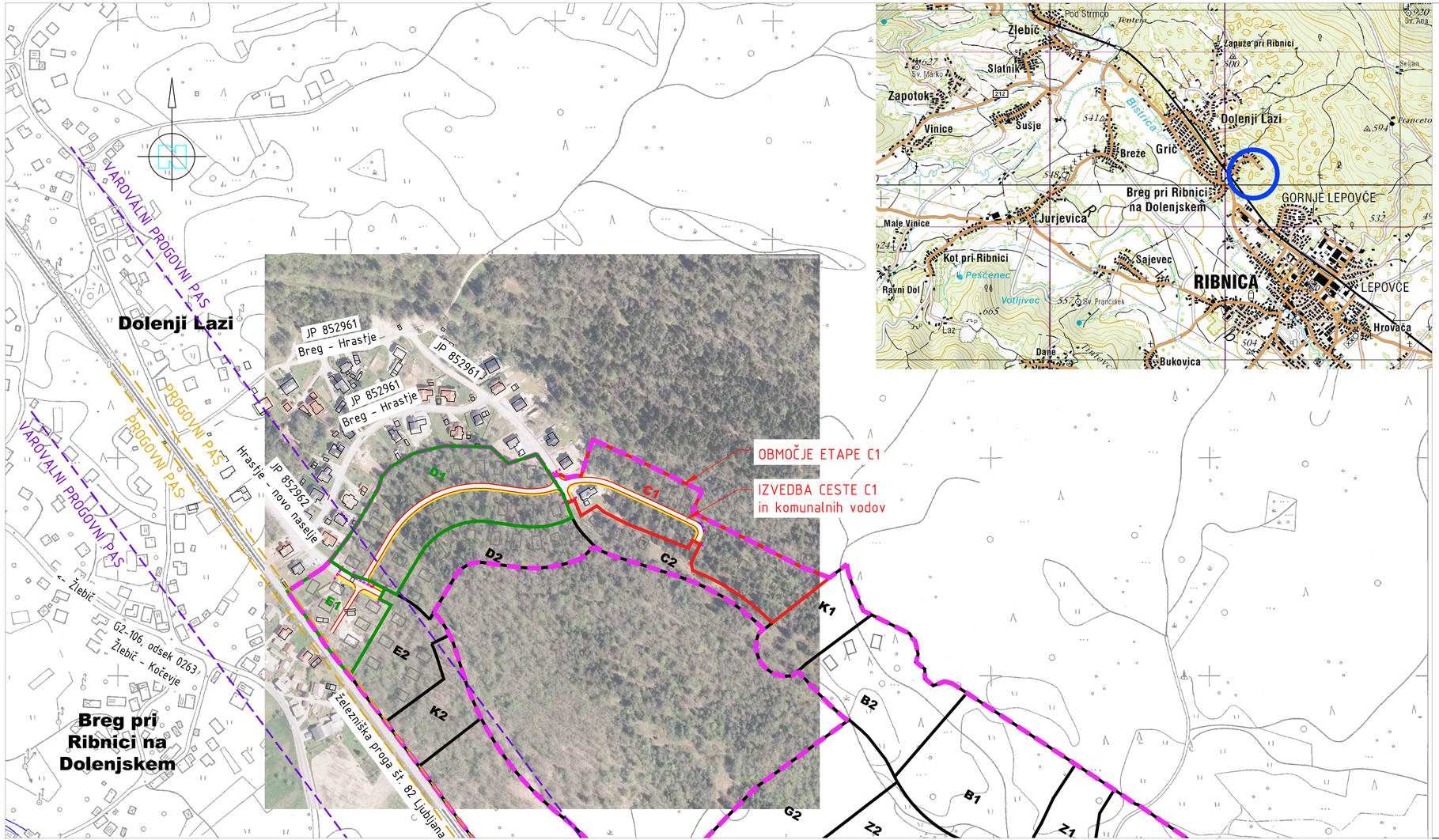
Čas glavnega preskušanja naj bo 6 h. Preskus je uspešen, če v tem času tlak STP-ja ne pade za več kot 0,2 bar.

Tlačni preskus vodovodnih priključkov
Tlačni preskus se mora izvajati po določilih SIST EN 805. Predpreizkus se izvede tako, da se v vodovodu za 2 h vzpostavi tlak STP-ja. Pred glavnim preskusom se tlak ponovno dvigne na STP. Glavni preskus traja 1 h in je uspešen, če v tem času tlak v cevovodu ne pade za več kot 0,2 bar.

PROCES d.o.o.
Trg Osvobodilne fronte 14
1000 Ljubljana, Slovenija

4.6	RISBE

1 Pregledna situacija
2 Situacija – komunalni vodi
3 Situacija – vodovod
4 Situacija – kataster
5 Situacija – zakoličba
6 Prečni profili C0 in C1
7 Vzdolžni profil C0
8 Vzdolžni profil C1
9 Karakteristični prerez
10 Detajl zasuna za podzemno vgradnjo
11 Detajl podzemnega hidranta
12 Detajl nadzemnega hidranta
13 Hišni priključek na vodovod d32
14 Označevalna tablica hidrant
15 Označevalna tablica vodovod
16 Montažne sheme



Spr.	Opis spremembe	Datum	Podpis:

št. odseka	arhivska številka	vrsta dokumentacije	šifra risbe	črtna koda

Naročnik:
OBČINA RIBNICA
Gorenjska cesta 3
1310 Ribnica

Vrsta in lokacija objekta:
Cesta in ostala infrasturktura
HRASTJE V RIBNICI
ETAPA C1

Projektant:
PROCES IZS 0643
PROCES d.o.o. svetovanje, projektiranje, nadzor
Trg Osvobodilne fronte 14, Ljubljana, Slovenija
tel: 01 439 18 71
e-pošta: info@proces.si / www.proces.si

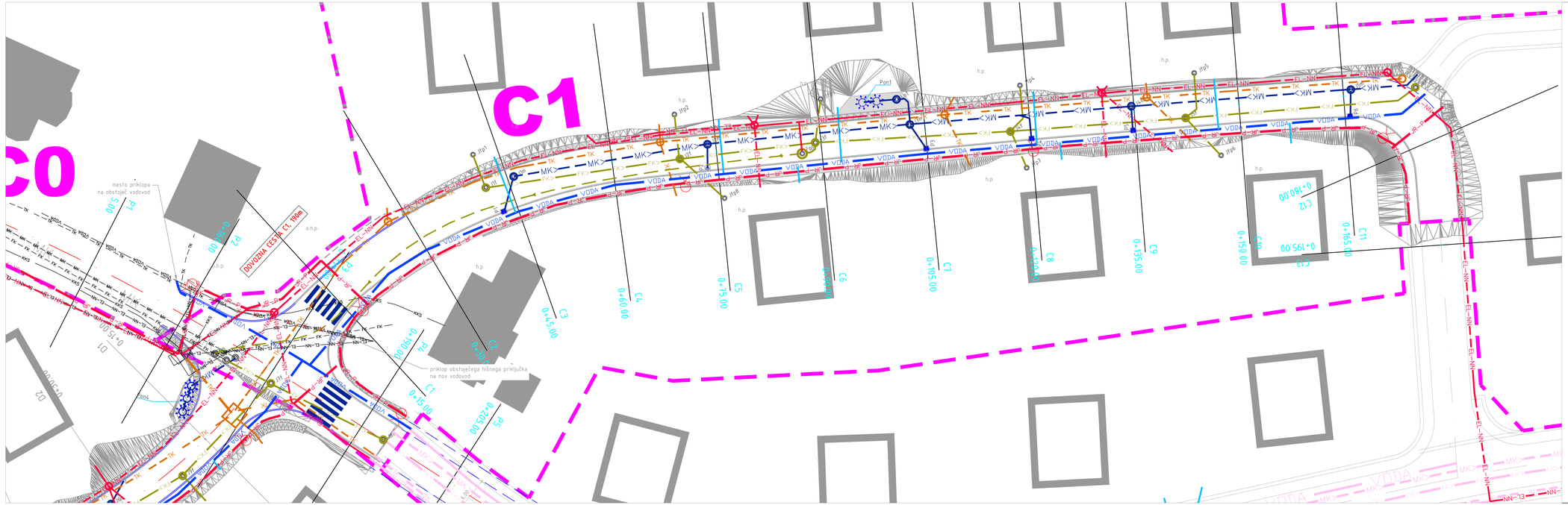
Vrsta načrta:
"4" – načrt s področja strojništva – NAČRT VODOVODA

Vsebina dela načrta / naslov risbe:
PREGLEDNA SITUACIJA

	ime in priimek	id. št.
Vodja projekta (VP):	Rok Lunar, u.d.i.gr.	G-3023
Pooblaščeni inženir (PI):	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S-1732
Izdelal:	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S-1732

Merilo:	Datum:	Vrsta proj. dok.:	Št. risbe:
1: X	04/24	PZI	1

id.št. projektanta:	Št. projekta:	Št. načrta:	Spr.:
0643	CL-102-1-PZI	020224	



LEGENDA

OBSTOJEČI KOMUNALNI VODI:

- TK — TK kanalizacija
- KKS — KKS zemeljski vod
- EL-NN — NN elektrovod – zemeljski vod
- EL-SN-NADZ — SN elektrovod – nadzemni vod
- EL-SN — SN elektrovod – podzemni vod
- VODA — vodovod
- FK — FK — kanalizacija – fekalni kanal

PROJEKTIRANI KOMUNALNI VODI:

- JR-P — cestna razsvetljava
- proj. svetilka
- proj. NN jašek
- MK — meteorni kanal
- FK — fekalni kanal (gravitacijski)
- FK — fekalni kanal (tlačni)
- VODA — vodovod
- TK — TK vod
- EL-NN — NN elektrovod
- EL-SN — SN elektrovod
- zaščita kom. vodov

PRED GRADNJO JE OBVEZNO POTREBNA ZAKOLIČBA KOMUNALNIH VODOV. GRADBENA DELA V BLIŽINI KOMUNALNIH VODOV JE POTREBNO OBVEZNO IZVAJATI Z ROČNIM IZKOPOM POD NADZOROM POSAMEZNIH STROKOVNIH SLUŽB UPRAVLJAVCEV POSAMEZNIH VODOV.

meja obdelave

Spr.	Opis spremembe	Datum	Podpis

št. odseka	arhivska številka	vrsta dokumentacije	šifra risbe	črtno kodo

Naročnik:
OBČINA RIBNICA
Gorenjska cesta 3
1310 Ribnica

Vrsta in lokacija objekta:
Cesta in ostala infrastruktura
HRASTJE V RIBNICI
ETAPA C1

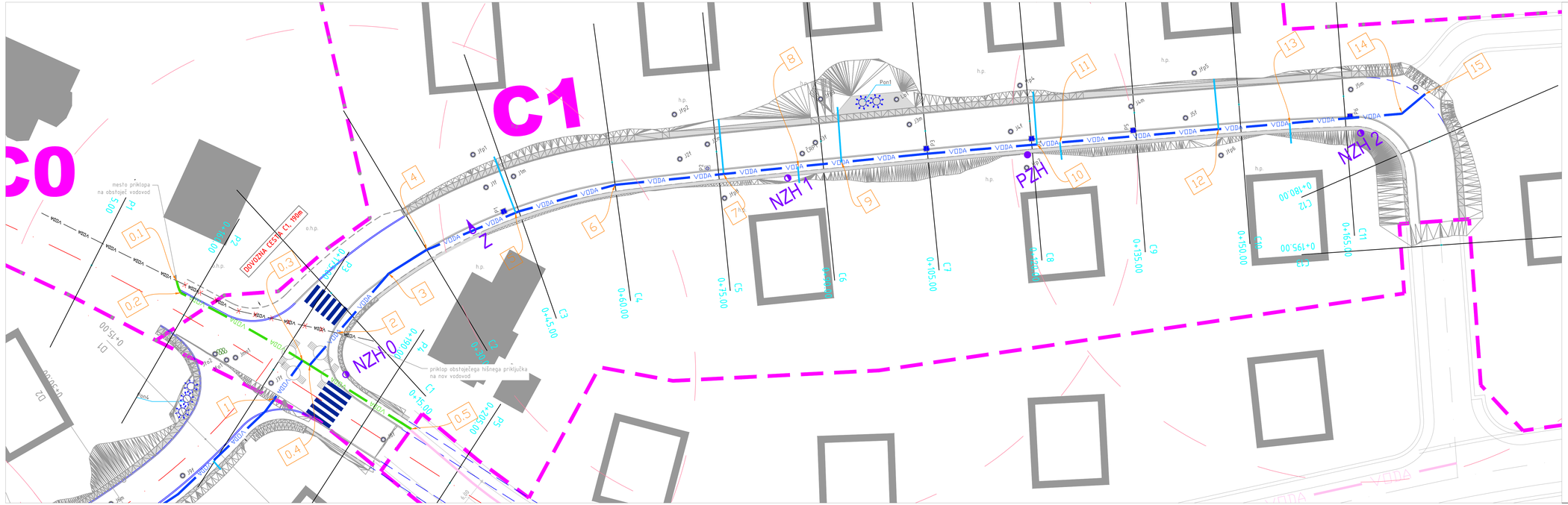
Projektant:
PROCES IZS 0643
PROCES d.o.o. svetovanje, projektiranje, nadzor
Trg Osvobodilne fronte 14, Ljubljana, Slovenija
tel:01 439 18 71
e-pošta: info@proces.si / www.proces.si

Vrsta načrta:
"e" – načrt s področja strojništva – NAČRT VODOVODA

Vsebina dela načrta / naslov risbe:
SITUACIJA – KOMUNALNI VODI

	ime in priimek	id. št.
Vodja projekta (VP):	Rok Lunar, u.d.i.gr.	G-3023
Pooblaščeni inženir (PI):	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S-1732
Izdelal:	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S-1732
id.št. projektanta: 0643		

Merilo: 1:250
Datum: 04/24
Vrsta proj. dok.: PZI
Št. risbe: 2
Št. projekta: CL-102-1-PZI
Št. načrta: 020224
Spr.:



LEGENDA

- VODA — glavni vodovod NL DN100
- VODA — glavni vodovod NL DN150
- hišni priključek PE d32 – ni predmet DGD
- vodovod – ukinjen
- zasun
- območje dosega hidranta R=50m
- PZH = podzemni hidrant – blatnik
- NZH = nadzemni hidrant
- Z = zračnik
- meja obdelave

Spr.	Opis spremembe	Datum	Podpis:

št. odseka	arhivska številka	vrsta dokumentacije	šifra risbe	šifrna koda

Naročnik:
OBČINA RIBNICA
Gorenjska cesta 3
1310 Ribnica

Vrsta in lokacija objekta:
Cesta in ostala infrastruktura
HRASTJE V RIBNICI
ETAPA C1

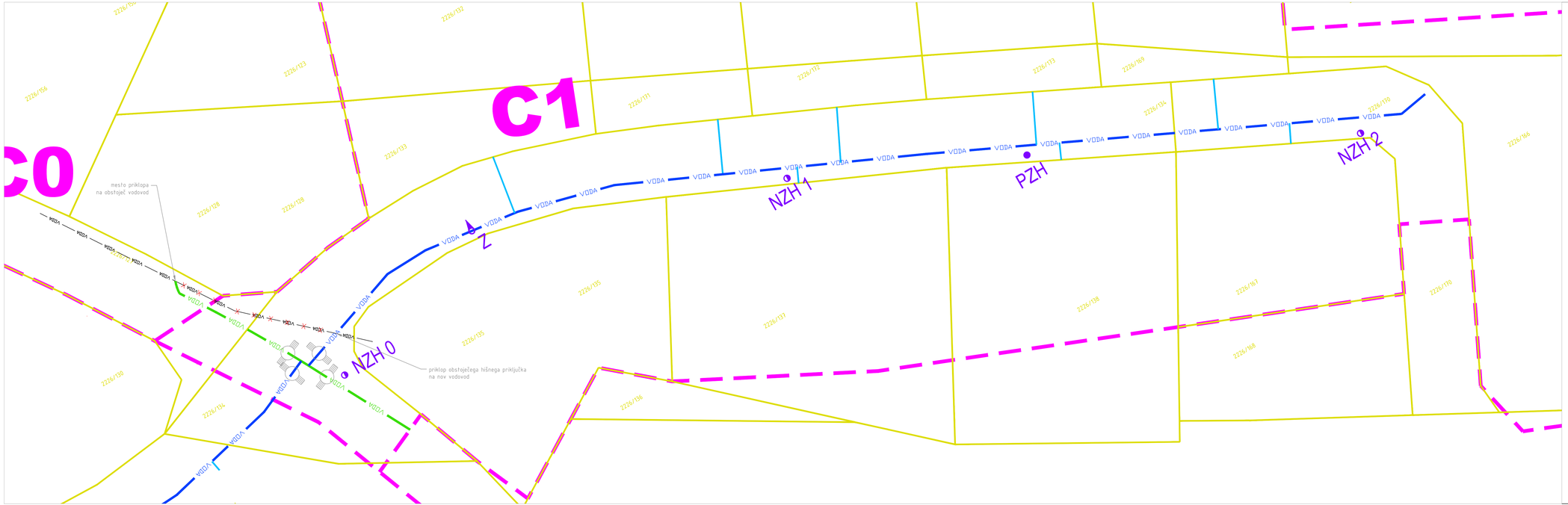
Projektant:
PROCES IZS 0643
PROCES d.o.o. svetovanje, projektiranje, nadzor
Trg Osvobodilne fronte 14, Ljubljana, Slovenija
tel:01 439 18 71
e-pošta: info@proces.si / www.proces.si

Vrsta načrta:
"e" – načrt s področja strojništva – NAČRT VODOVODA

Vsebina dela načrta / naslov risbe:
SITUACIJA – VODOVOD

	ime in priimek	id. št.
Vodja projekta (VP):	Rok Lunar, u.d.i.gr.	G-3023
Pooblaščeni inženir (PI):	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S-1732
Izdelal:	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S-1732
id.št. projektanta: 0643		

Merilo: 1:250
Datum: 04/24
Vrsta proj. dok.: PZI
Št. risbe: 3
Št. projekta: CL-102-1-PZI
Št. načrta: 020224
Spr.:



LEGENDA

- VODA — glavni vodovod
- hišni priključek PE d32 – ni predmet DGD
- vodovod – ukinjen
- zasun
- PZH = podzemni hidrant – blatnik
- NZH = nadzemni hidrant
- Z = zračnik
- meja obdelave

Spr.	Opis spremembe	Datum	Podpis:

št. odseka	arhivska številka	vrsta dokumentacije	šifra risbe	črtna koda

Naročnik:
OBČINA RIBNICA
Gorenjska cesta 3
1310 Ribnica

Vrsta in lokacija objekta:
Cesta in ostala infrastruktura
HRASTJE V RIBNICI
ETAPA C1

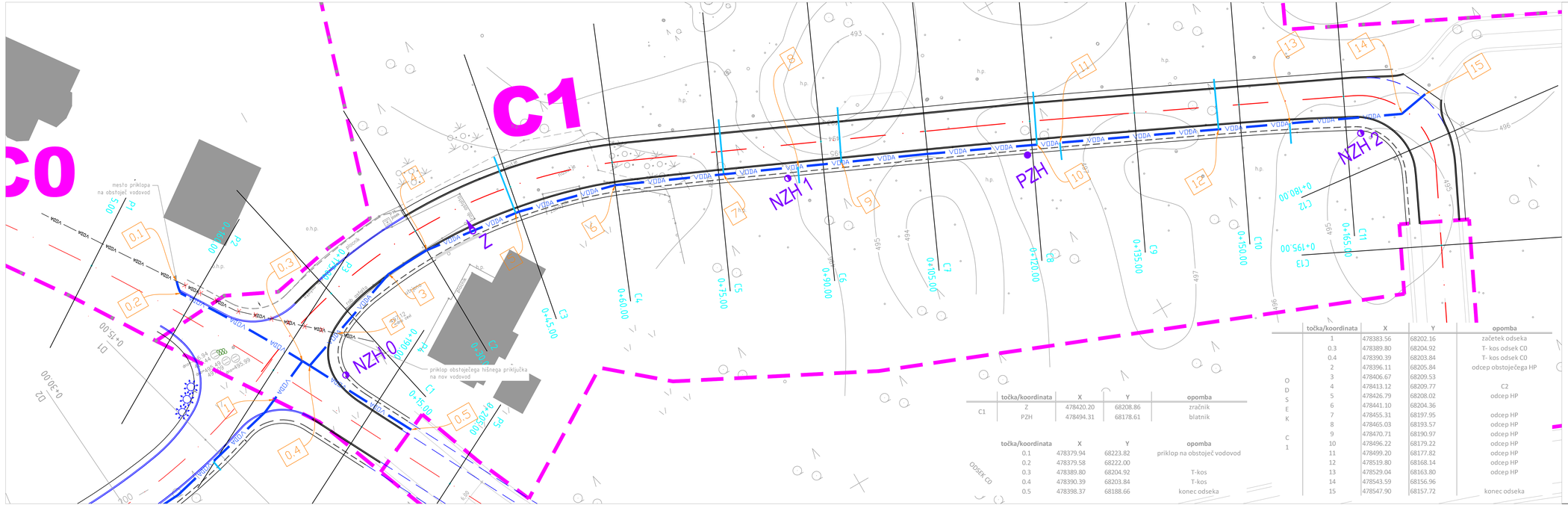
Projektant:
PROCES IZS 0643
PROCES d.o.o. svetovanje, projektiranje, nadzor
Trg Osvobodilne fronte 14, Ljubljana, Slovenija
tel:01 439 18 71
e-pošta: info@proces.si / www.proces.si

Vrsta načrta:
"e" – načrt s področja strojništva – NAČRT VODOVODA

Vsebina dela načrta / naslov risbe:
SITUACIJA – KATASTER

	ime in priimek	id. št.
Vodja projekta (VP):	Rok Lunar, u.d.i.gr.	G-3023
Pooblaščeni inženir (PI):	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S-1732
Izdelal:	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S-1732

Merilo: 1: 250
Datum: 04/24
Vrsta proj. dok.: PZI
Št. risbe: 4
Št. projekta: CL-102-1-PZI
Št. načrta: 020224
Spr.:
id.št. projektanta: 0643



LEGENDA

- VODA — glavni vodovod
- hišni priključek
- vodovod – ukinjen
- meja obdelave

	točka/koordinata	X	Y	opomba
C1	Z	478420.20	68208.86	zračnik
	PZH	478494.31	68178.61	blatnik

ODSEK C0	točka/koordinata	X	Y	opomba
	0.1	478379.94	68223.82	priklop na obstoječ vodovod
	0.2	478379.58	68222.00	
	0.3	478389.80	68204.92	T-kos
	0.4	478390.39	68203.84	T-kos
	0.5	478398.37	68188.66	konec odseka

ODSEK C1	točka/koordinata	X	Y	opomba
	1	478383.56	68202.16	začetek odseka
	0.3	478389.80	68204.92	T- kos odsek C0
	0.4	478390.39	68203.84	T- kos odsek C0
	2	478396.11	68205.84	odcep obstoječega HP
	3	478406.67	68209.53	
	4	478413.12	68209.77	C2
	5	478426.79	68208.02	odcep HP
	6	478441.10	68204.36	
	7	478455.31	68197.95	odcep HP
	8	478465.03	68193.57	odcep HP
	9	478470.71	68190.97	odcep HP
	10	478496.22	68179.22	odcep HP
	11	478499.20	68177.82	odcep HP
	12	478519.80	68168.14	odcep HP
	13	478529.04	68163.80	odcep HP
	14	478543.59	68156.96	
	15	478547.90	68157.72	konec odseka

Spr.	Opis spremembe	Datum	Podpis

št. odseka	arhivska številka	vrsta dokumentacije	šifra risbe	črtno kodo

Naročnik:
OBČINA RIBNICA
Gorenjska cesta 3
1310 Ribnica

Vrsta in lokacija objekta:
Cesta in ostala infrastruktura
HRASTJE V RIBNICI
ETAPA C1

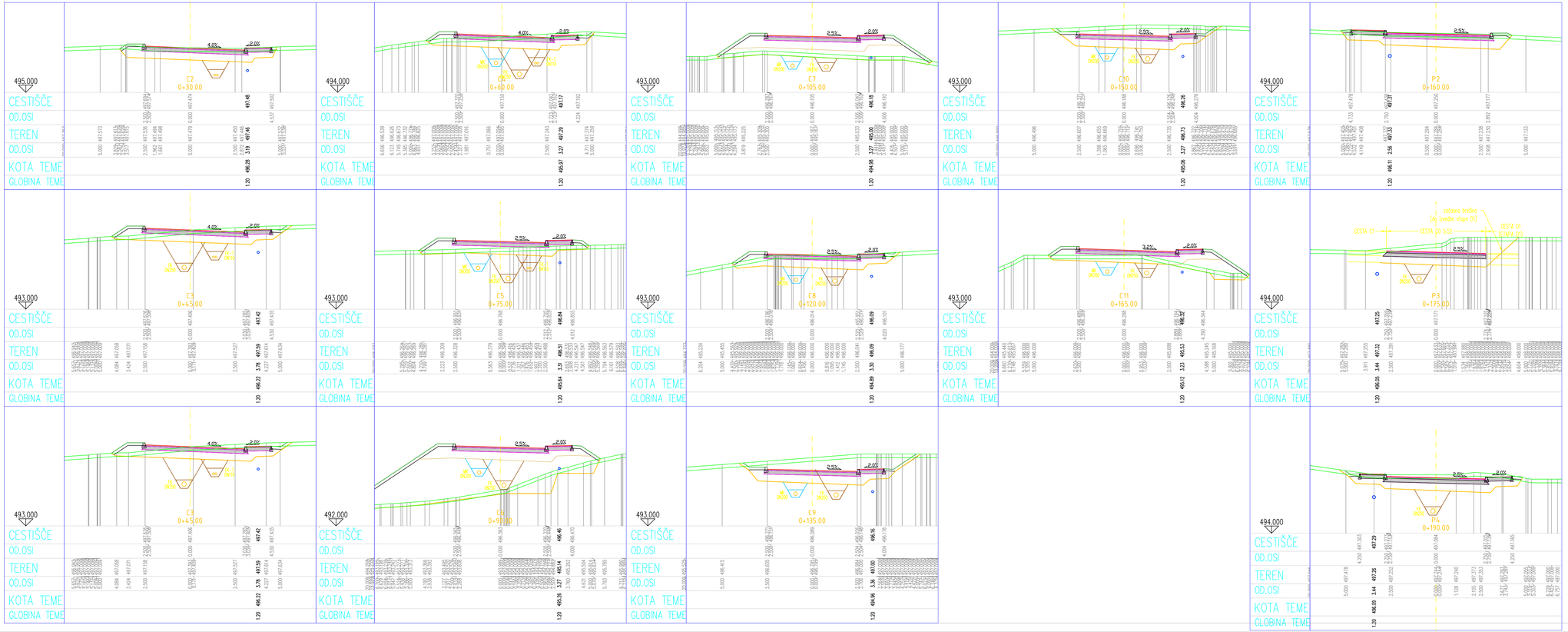
Projektant:
PROCES IZS 0643
PROCES d.o.o. svetovanje, projektiranje, nadzor
Trg Osvobodilne fronte 14, Ljubljana, Slovenija
tel:01 439 18 71
e-pošta: info@proces.si / www.proces.si

Vrsta načrta:
"4" – načrt s področja strojništva – NAČRT VODOVODA

Vsebina dela načrta / naslov risbe:
SITUACIJA – ZAKOLIČBA

	ime in priimek	id. št.
Vodja projekta (VP):	Rok Lunar, u.d.i.gr.	G-3023
Pooblaščeni inženir (PI):	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S-1732
Izdelal:	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S-1732

id.št. projektanta:	Merilo:	Datum:	Vrsta proj. dok.:	Št. risbe:
0643	1: 250	04/24	PZI	5
	Št. projekta:		Št. načrta:	Spr.:
	CL-102-1-PZI		020224	



Spr.	Opis spremembe	Datum	Podpis

št. odseka	artiklska številka	vrsta dokumentacije	šifra risbe	črtna koda

Naročnik:
OBČINA RIBNICA
Gorenjska cesta 3
1310 Ribnica

Vrsta in lokacija objekta:
Cesta in ostala infrastruktura
HRASTJE V RIBNICI
ETAPA C1

Projektant:
PROCES IZS 0643
PROCES d.o.o. svetovanje, projektiranje, nadzor
Trg Osvobodilne fronte 14, Ljubljana, Slovenija
tel:01 439 18 71
e-pošta: info@proces.si / www.proces.si

Vrsta načrta:
"4" – načrt s področja strojništva – NAČRT VODOVODA

Vsebina dela načrta / naslov risbe:
PREČNI PROFILI C1 in C0

	ime in priimek	id. št.
Vodja projekta (VP):	Rok Lunar, u.d.i.gr.	G-3023
Pooblaščeni inženir (PI):	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S-1732
Izdelal:	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S-1732

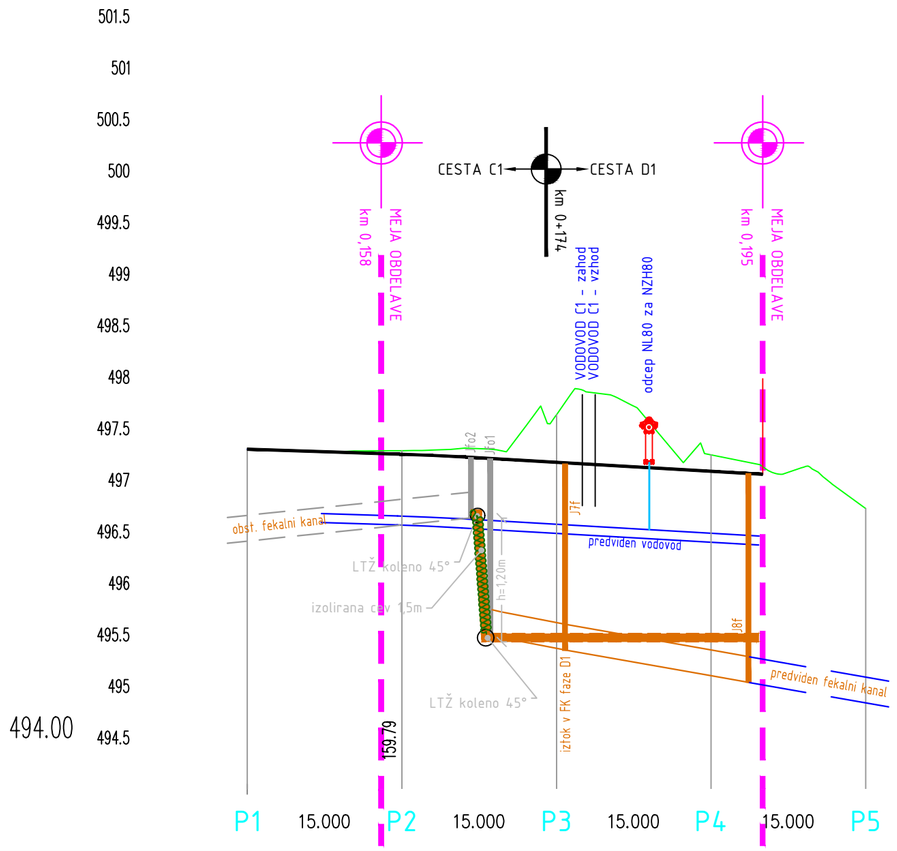
Merilo:	Datum:	Vrsta proj. dok.:	Št. risbe:
1:100	04/24	PZI	6

Št. projekta:	Št. načrta	Spr.:
CL-102-1-PZI	020224	

Id.št. projektanta:
0643

PROFIL-2: OS_0

MERILO 1:500/50



OZNAKE PROFILOV	P1	15.000	P2	15.000	P3	15.000	P4	15.000	P5
STACIONAŽE	45.00		60.00		75.00		90.00	0.2	5.00
KOTE TERENA	497.298		497.284		497.633		497.244		496.722
KOTE NIVELETE	497.298		497.250		497.171		497.084	497.055	
KOTE TEMENA			496.11		496.05		496.09		
GLOBINA TEMENA			1.20		1.20		1.20		
CEV	obstoječ vodovod		novo, NL DN150, L=37m						

Spr.	Opis spremembe	Datum	Podpis:

št. odseka	arhivska številka	vrsta dokumentacije	šifra risbe	črtna koda

Naročnik:
OBČINA RIBNICA
Gorenjska cesta 3
1310 Ribnica

Vrsta in lokacija objekta:
Cesta in ostala infrasturktura
HRASTJE V RIBNICI
ETAPA C1

Projektant:
PROCES IZS 0643
PROCES d.o.o. svetovanje, projektiranje, nadzor
Trg Osvobodilne fronte 14, Ljubljana, Slovenija
tel: 01 439 18 71
e-pošta: info@proces.si / www.proces.si

Vrsta načrta:
"4" – načrt s področja strojništrva – NAČRT VODOVODA

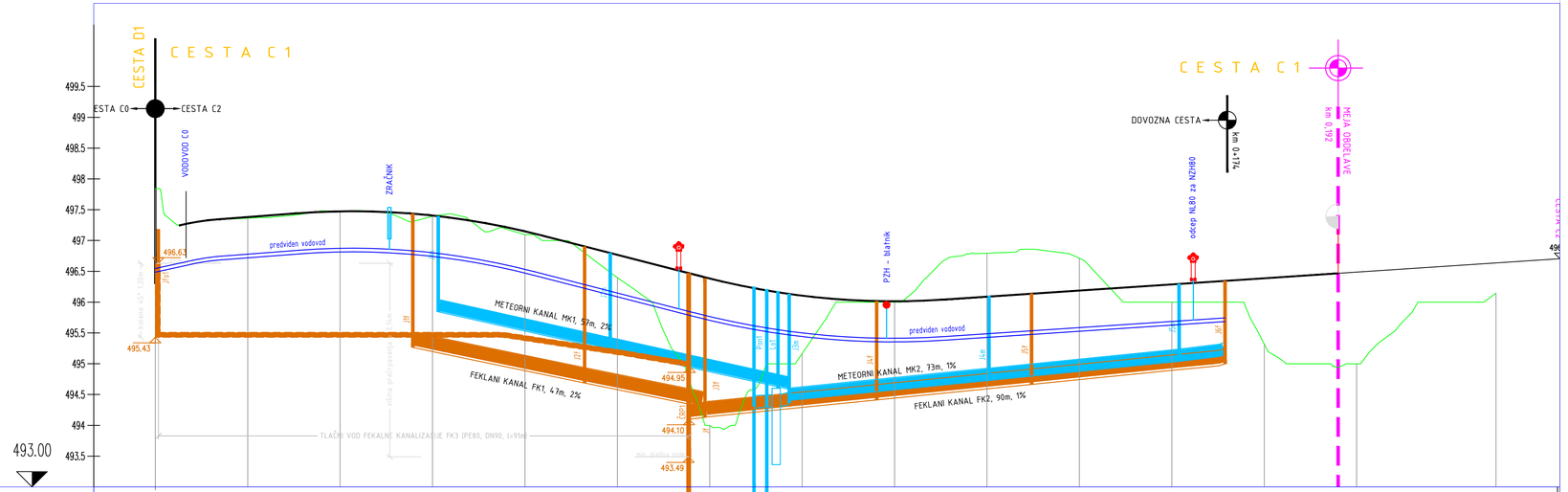
Vsebina dela načrta / naslov risbe:
VZDOLŽNI PROFIL C0

	ime in priimek	id. št.
Vodja projekta (VP):	Rok Lunar, u.d.i.gr.	G-3023
Pooblaščeni inženir (PI):	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S-1732
Izdelal:	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S-1732

Merilo:	Datum:	Vrsta proj. dok.:	Št. risbe:
1:50/50	04/24	PZI	7

id.št. projektanta:	Št. projekta:	Št. načrta:	Spr.:
0643	CL-102-1-PZI	020224	

PROFIL-1: OS_C1
MERILO 1:500/50



OZNAKE PROFILOV		15.000	C1	15.000	C2	15.000	C3	15.000	C4	15.000	C5	15.000	C6	15.000	C7	15.000	C8	15.000	C9	15.000	C10	15.000	C11	15.000	C12	15.000	C13	22.611	
STACIONAŽE	-0.00		15.00		30.00		45.00		60.00		75.00		90.00	0.1	5.00		20.00		35.00		50.00		65.00		80.00		95.00	0.2	17.61
KOTE TERENA	497.845		497.363		497.479		497.393		497.095		496.398		493.999		495.167		496.000		496.795		496.712		496.000		495.321		495.000		496.145
KOTE NIVELETE	497.245		497.381		497.474		497.406		497.150		496.768		496.383		496.105		496.014		496.089		496.188		496.288		496.387		496.467		
KOTA TEMENA			496.19		496.28		496.22		495.97		495.64		495.26		494.98		494.89		494.96		495.06		495.12						
GLOBINA TEMENA			1.20		1.20		1.20		1.20		1.20		1.20		1.20		1.20		1.20		1.20		1.20						
CEV		novo, NL DN100, L=180m																											

Spr.	Opis spremembe	Datum	Podpis:

št. odseka	arhivska številka	vrsta dokumentacije	šifra risbe	črtna koda

Naročnik:
OBČINA RIBNICA
Gorenjska cesta 3
1310 Ribnica

Vrsta in lokacija objekta:
Cesta in ostala infrastruktura
HRASTJE V RIBNICI
ETAPA C1

Projektant:
PROCES IZS 0643
PROCES d.o.o. svetovanje, projektiranje, nadzor
Trg Osvobodilne fronte 14, Ljubljana, Slovenija
tel:01 439 18 71
e-pošta: info@proces.si / www.proces.si

Vrsta načrta:
"4" – načrt s področja strojništva – NAČRT VODOVODA

Vsebina dela načrta / naslov risbe:
VZDOLŽNI PROFIL C1

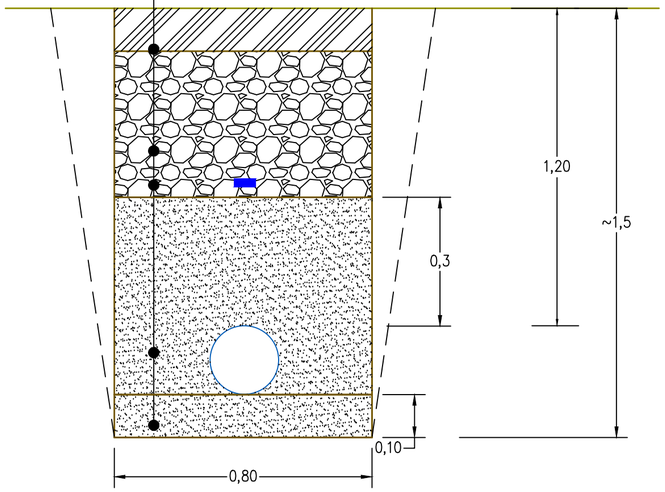
	ime in priimek	id. št.
Vodja projekta (VP):	Rok Lunar, u.d.i.gr.	G-3023
Pooblaščeni inženir (PI):	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S-1732
Izdelal:	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S-1732

Merilo:	Datum:	Vrsta proj. dok.:	Št. risbe:
1:50/50	04/24	PZI	8

id.št. projektanta:	Št. projekta:	Št. načrta:	Spr.:
0643	CL-102-1-PZI	020224	

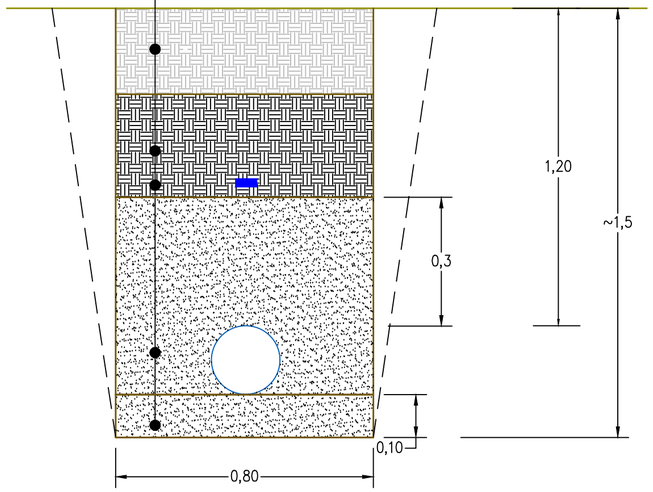
UTRJENE MAKADAMSKE POVRŠINE

- zgornji ustroj makadamskega cestišča
- izbrani izkopani material / tampon
- opozorilni trak "POZOR VODOVOD"
- pesek 0–4mm; prvi zasip
- pesek 0–4mm; posteljica



V TERENU IZVEN CESTE

- predhodno deponirani humus debeline 20cm
- izbrani izkopani material
- opozorilni trak "POZOR VODOVOD"
- pesek 0–4mm; prvi zasip
- pesek 0–4mm; posteljica



OPOMBA:
V primeru, da zemljina ne dopušča varnega izkopa pod kotom 90° , je potrebno zmanjšati naklonski kot izkopa tako, da zemljina ne drsi ali izdelati razpiranje brežin jarka. Odločitev mora potrditi nadzor!

Spr.	Opis spremembe	Datum	Podpis:

št. odseka	arhivska številka	vrsta dokumentacije	šifra risbe	črtna koda

Naročnik:
OBČINA RIBNICA
Gorenjska cesta 3
1310 Ribnica

Vrsta in lokacija objekta:
Cesta in ostala infrasturktura
HRASTJE V RIBNICI
ETAPA C1

Projektant:
PROCES IZS 0643
PROCES d.o.o. svetovanje, projektiranje, nadzor
Trg Osvobodilne fronte 14, Ljubljana, Slovenija
tel: 01 439 18 71
e-pošta: info@proces.si / www.proces.si

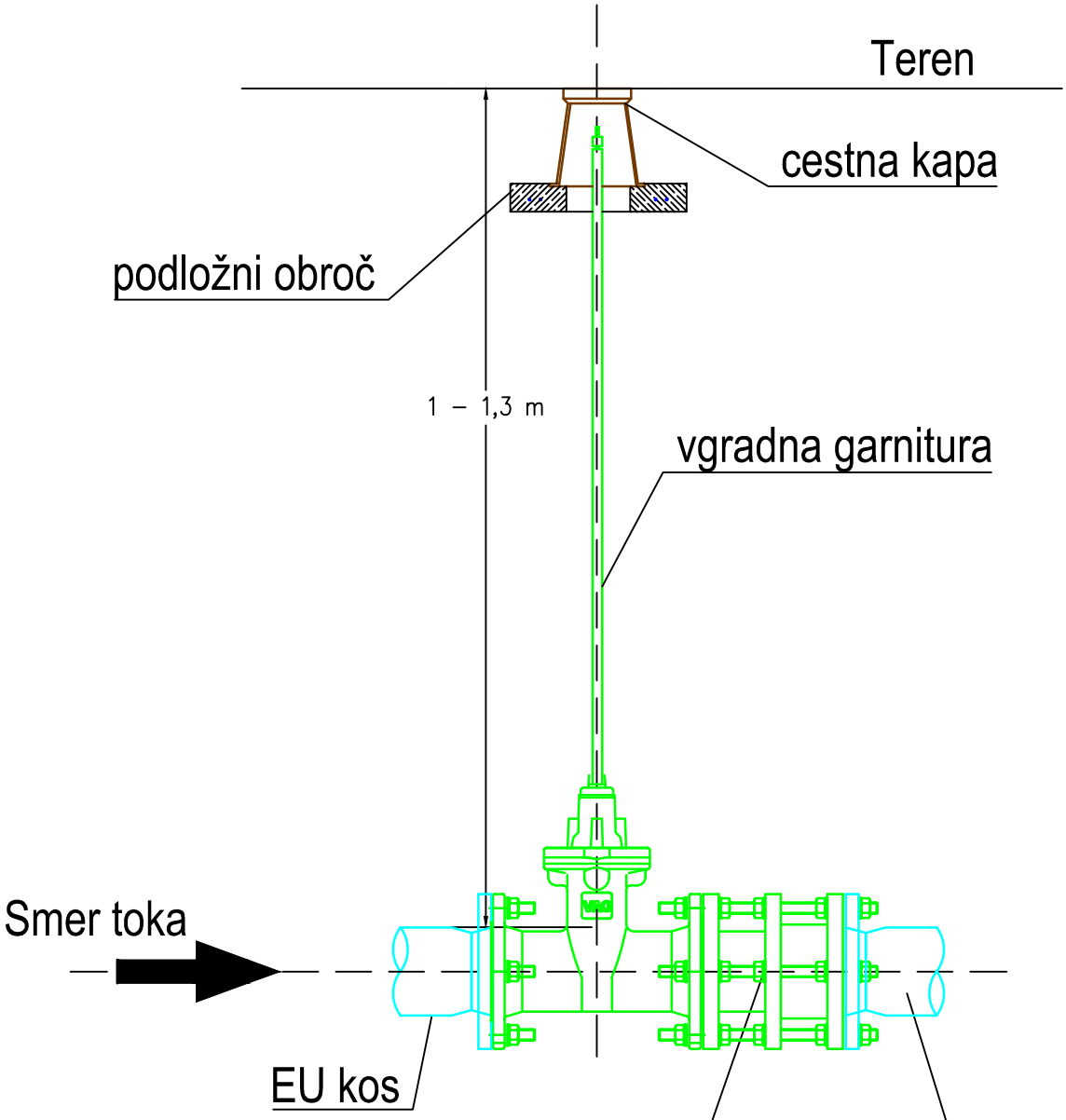
Vrsta načrta:
"4" – načrt s področja strojništrva – NAČRT VODOVODA

Vsebina dela načrta / naslov risbe:
KARKATERISTIČNI PREČNI PREREZ VODOVODA

	ime in priimek	id. št.
Vodja projekta (VP):	Rok Lunar, u.d.i.gr.	G–3023
Pooblaščeni inženir (PI):	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S–1732
Izdelal:	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S–1732

Merilo:	Datum:	Vrsta proj. dok.:	Št. risbe:
1:10	04/24	PZI	9

id.št. projektanta:	Št. projekta:	Št. načrta:	Spr.:
0643	CL–102–1–PZI	020224	



Spr.	Opis spremembe	Datum	Podpis:

št. odseka	arhivska številka	vrsta dokumentacije	šifra risbe	črtna koda

Naročnik:

OBČINA RIBNICA
Gorenjska cesta 3
1310 Ribnica

Vrsta in lokacija objekta:

Cesta in ostala infrasturktura
HRASTJE V RIBNICI

ETAPA C1

Projektant:

PROCES IZS 0643

PROCES d.o.o. svetovanje, projektiranje, nadzor
Trg Osvobodilne fronte 14, Ljubljana, Slovenija
tel: 01 439 18 71
e-pošta: info@proces.si / www.proces.si

	ime in priimek	id. št.
Vodja projekta (VP):	Rok Lunar, u.d.i.gr.	G-3023
Pooblaščeni inženir (PI):	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S-1732
Izdelal:	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S-1732

Vrsta načrta:

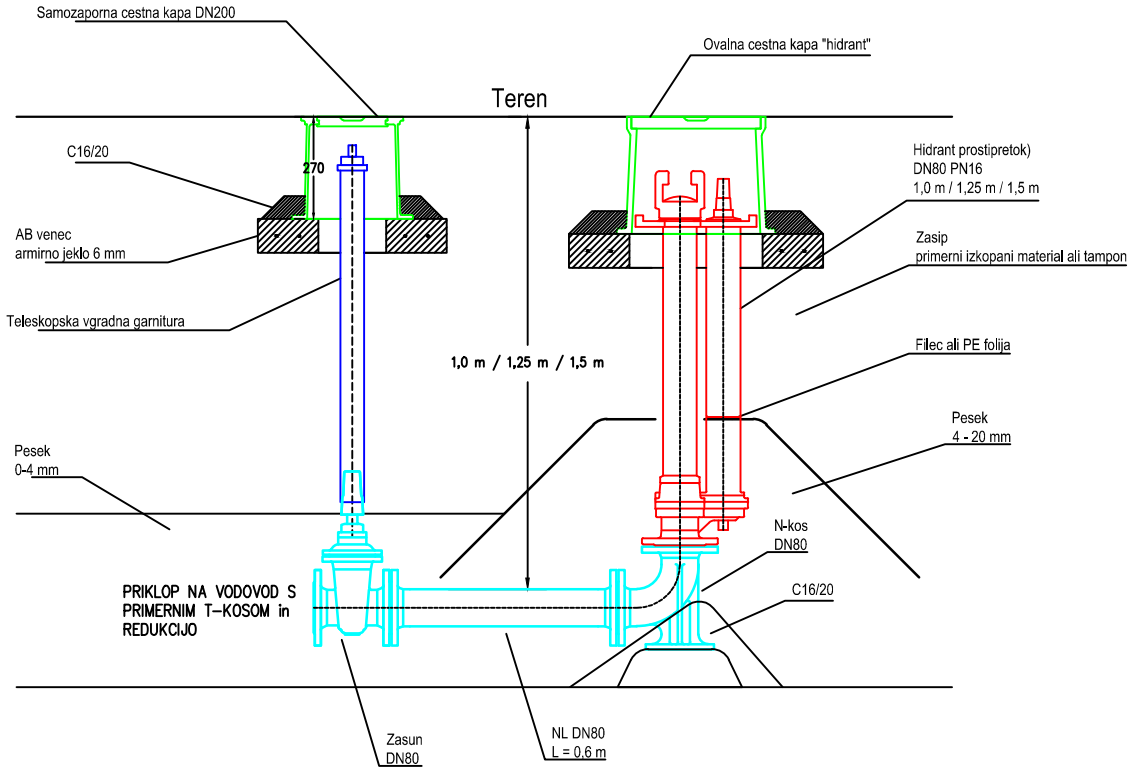
"4" – načrt s področja strojništrva – NAČRT VODOVODA

Vsebina dela načrta / naslov risbe:

DETAJL ZASUNA za podzemno vgradnjo

Merilo:	Datum:	Vrsta proj. dok.:	Št. risbe:
1:10	04/24	PZI	10

id.št. projektanta:	Št. projekta:	Št. načrta:	Spr.:
0643	CL-102-1-PZI	020224	



Spr.	Opis spremembe	Datum	Podpis:

št. odseka	arhivska številka	vrsta dokumentacije	šifra risbe	črtna koda

Naročnik:

OBČINA RIBNICA
Gorenjska cesta 3
1310 Ribnica

Vrsta in lokacija objekta:

Cesta in ostala infrasturktura
HRASTJE V RIBNICI

ETAPA C1

Projektant:

PROCES IZS 0643

PROCES d.o.o. svetovanje, projektiranje, nadzor
Trg Osvobodilne fronte 14, Ljubljana, Slovenija
tel: 01 439 18 71
e-pošta: info@proces.si / www.proces.si

Vrsta načrta:

"4" – načrt s področja strojništrva – NAČRT VODOVODA

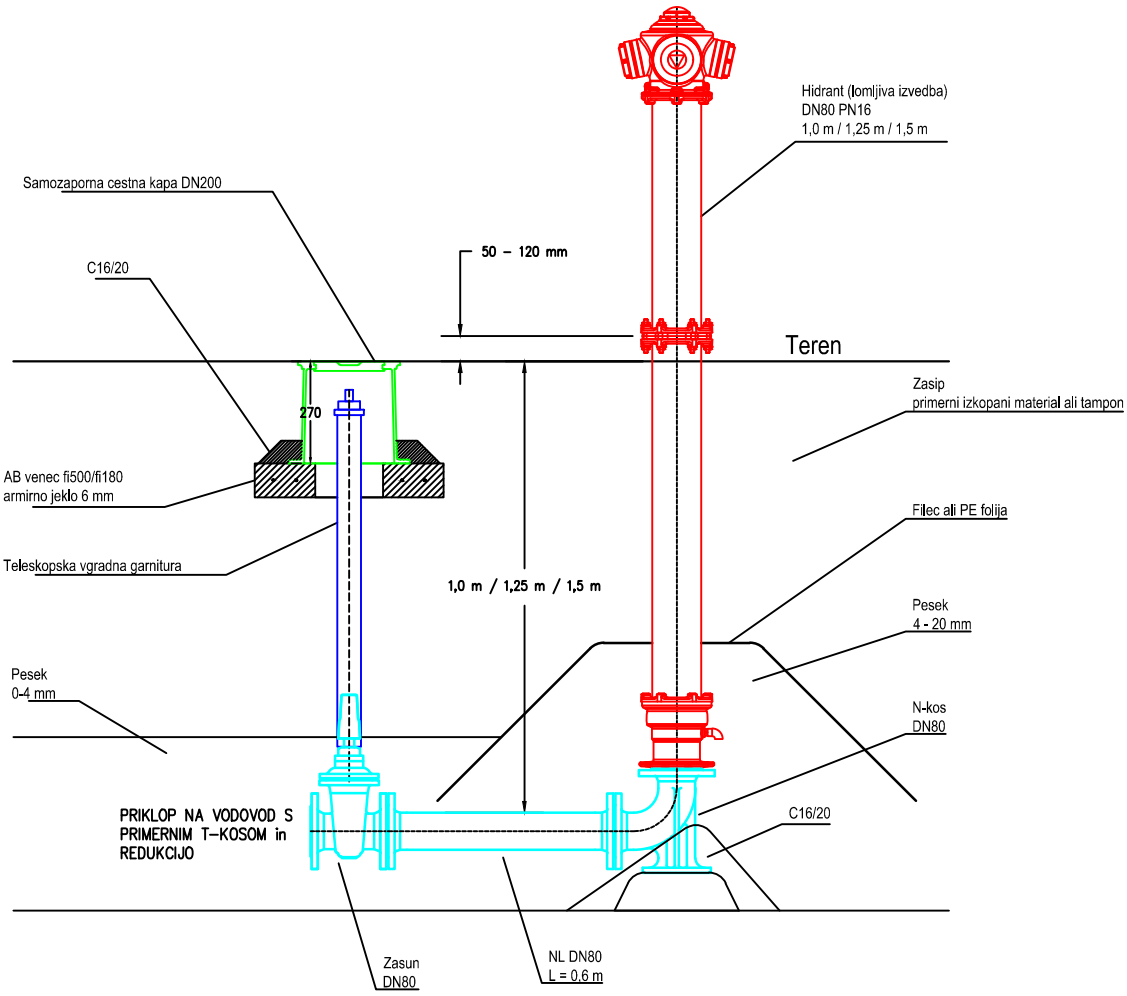
Vsebina dela načrta / naslov risbe:

DETAJL PODZEMNEGA HIDRANTA (PZH) – BLATNIK

	ime in priimek	id. št.
Vodja projekta (VP):	Rok Lunar, u.d.i.gr.	G-3023
Pooblaščeni inženir (PI):	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S-1732
Izdelal:	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S-1732

Merilo:	Datum:	Vrsta proj. dok.:	Št. risbe:
1:250	04/24	PZI	11

id.št. projektanta:		Št. projekta:	Št. načrta:	Spr.:
0643		CL-102-1-PZI	020224	



Spr.	Opis spremembe	Datum	Podpis:

št. odseka	arhivska številka	vrsta dokumentacije	šifra risbe	črtna koda

Naročnik:

OBČINA RIBNICA
Gorenjska cesta 3
1310 Ribnica

Vrsta in lokacija objekta:

Cesta in ostala infrasturktura
HRASTJE V RIBNICI

ETAPA C1

Projektant:

PROCES IZS 0643

PROCES d.o.o. svetovanje, projektiranje, nadzor
Trg Osvobodilne fronte 14, Ljubljana, Slovenija
tel: 01 439 18 71
e–pošta: info@proces.si / www.proces.si

Vrsta načrta:

"4" – načrt s področja strojništrva – NAČRT VODOVODA

Vsebina dela načrta / naslov risbe:

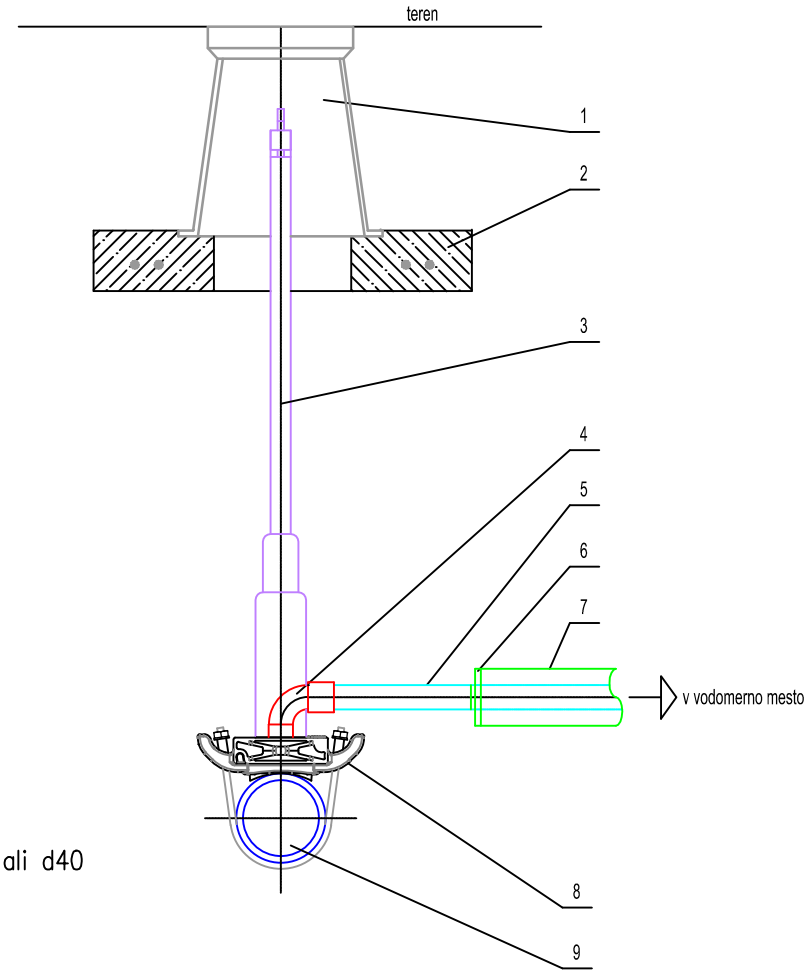
DETAJL NADZEMNEGA HIDRANTA (NZH)

	ime in priimek	id. št.
Vodja projekta (VP):	Rok Lunar, u.d.i.gr.	G–3023
Pooblaščeni inženir (PI):	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S–1732
Izdelal:	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S–1732

Merilo:	Datum:	Vrsta proj. dok.:	Št. risbe:
1: 20	04/24	PZI	12

id.št. projektanta:	Št. projekta:	Št. načrta:	Spr.:
0643	CL–102–1–PZI	020224	

DETAJL PRIKLOPA NA JAVNI VODOVOD NL DN100/150



1 – cestna kapa
2 – podložni AB obroč
3 – vgradna garnitura
4 – koleno 1" ali 5/4" oz. PE d32 ali d40
5 – priključna cev PE d40
6 – tesnilni gumijasti zamašek
7 – zaščitna cev PE75
8 – univerzalni navrtni zasun za NL DN100/150 cev
9 – javni vodovod NL DN100/150

Spr.	Opis spremembe	Datum	Podpis:

št. odseka	arhivska številka	vrsta dokumentacije	šifra risbe	črtna koda

Naročnik:

OBČINA RIBNICA
Gorenjska cesta 3
1310 Ribnica

Vrsta in lokacija objekta:

Cesta in ostala infrasturktura
HRASTJE V RIBNICI

ETAPA C1

Projektant:

PROCES IZS 0643

PROCES d.o.o. svetovanje, projektiranje, nadzor
Trg Osvobodilne fronte 14, Ljubljana, Slovenija
tel: 01 439 18 71
e-pošta: info@proces.si / www.proces.si

Vrsta načrta:

"4" – načrt s področja strojništrva – NAČRT VODOVODA

Vsebina dela načrta / naslov risbe:

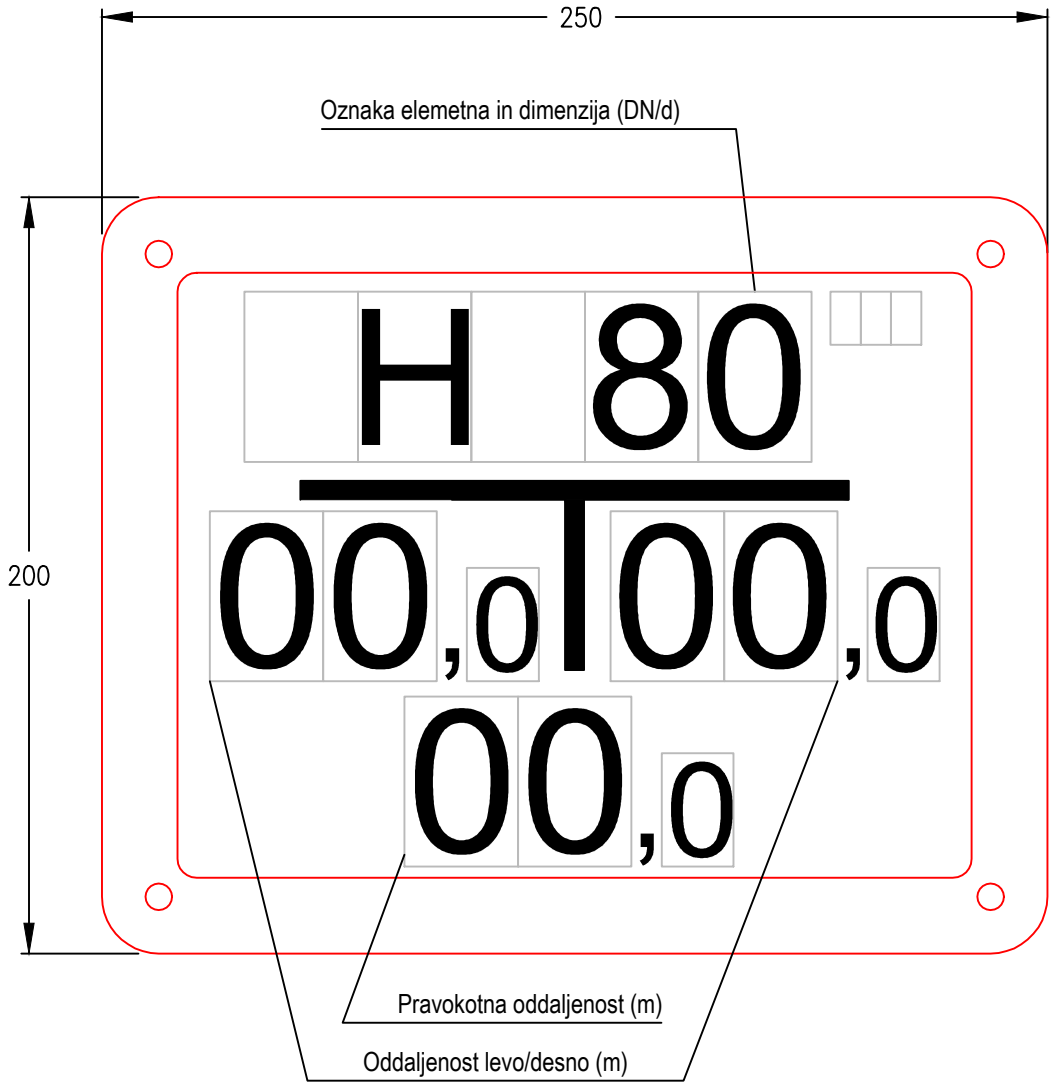
PRIKLJUČITEV OBJEKTA NA JAVNO VODOVODNO OMREŽJE

Detajl priključka d32 na javni vodovod

	ime in priimek	id. št.
Vodja projekta (VP):	Rok Lunar, u.d.i.gr.	G-3023
Pooblaščeni inženir (PI):	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S-1732
Izdelal:	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S-1732

Merilo:	Datum:	Vrsta proj. dok.:	Št. risbe:
1: X	04/24	PZI	13

id.št. projektanta:	Št. projekta:	Št. načrta:	Spr.:
0643	CL-102-1-PZI	020224	



Spr.	Opis spremembe	Datum	Podpis:

št. odseka	arhivska številka	vrsta dokumentacije	šifra risbe	črtna koda

Naročnik:

OBČINA RIBNICA
Gorenjska cesta 3
1310 Ribnica

Vrsta in lokacija objekta:

Cesta in ostala infrasturktura
HRASTJE V RIBNICI

ETAPA C1

Projektant:

PROCES IZS 0643

PROCES d.o.o. svetovanje, projektiranje, nadzor
Trg Osvobodilne fronte 14, Ljubljana, Slovenija
tel: 01 439 18 71
e-pošta: info@proces.si / www.proces.si

Vrsta načrta:

"4" – načrt s področja strojništrva – NAČRT VODOVODA

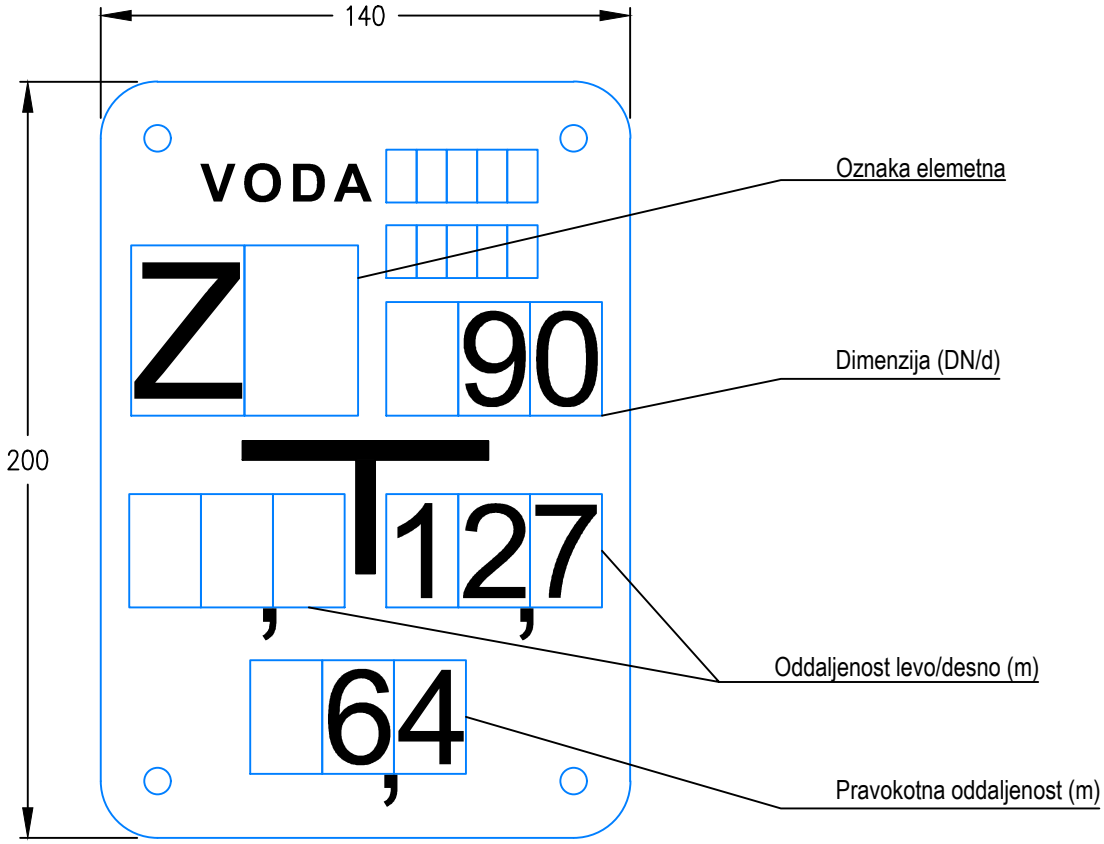
Vsebina dela načrta / naslov risbe:

OZNAČEVALNA TABLICA – HIDRANT

	ime in priimek	id. št.
Vodja projekta (VP):	Rok Lunar, u.d.i.gr.	G-3023
Pooblaščeni inženir (PI):	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S-1732
Izdelal:	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S-1732

Merilo:	Datum:	Vrsta proj. dok.:	Št. risbe:
1:2	04/24	PZI	14

id.št. projektanta:	Št. projekta:	Št. načrta:	Spr.:
0643	CL-102-1-PZI	020224	



Oznake elementov:

Z – Zaporni element – zasun
ZR – Zračnik
BL – Blatnik
L – loputa
HP – hišni priključek

Spr.	Opis spremembe	Datum	Podpis:

št. odseka	arhivska številka	vrsta dokumentacije	šifra risbe	črtna koda

Naročnik:

OBČINA RIBNICA
Gorenjska cesta 3
1310 Ribnica

Vrsta in lokacija objekta:

Cesta in ostala infrasturktura
HRASTJE V RIBNICI

ETAPA C1

Projektant:

PROCES IZS 0643

PROCES d.o.o. svetovanje, projektiranje, nadzor
Trg Osvobodilne fronte 14, Ljubljana, Slovenija
tel: 01 439 18 71
e-pošta: info@proces.si / www.proces.si

Vrsta načrta:

"4" – načrt s področja strojništrva – NAČRT VODOVODA

Vsebina dela načrta / naslov risbe:

OZNAČEVALNA TABLICA – VODA

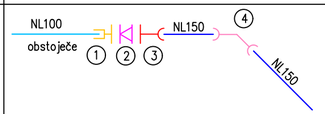
	ime in priimek	id. št.
Vodja projekta (VP):	Rok Lunar, u.d.i.gr.	G-3023
Pooblaščeni inženir (PI):	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S-1732
Izdelal:	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S-1732

Merilo:	Datum:	Vrsta proj. dok.:	Št. risbe:
1:2	04/24	PZI	15

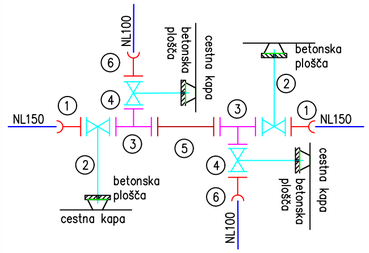
id.št. projektanta:	Št. projekta:	Št. načrta:	Spr.:
0643	CL-102-1-PZI	020224	

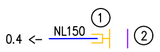
MONTAŽNE SHEME – ODSEK C0

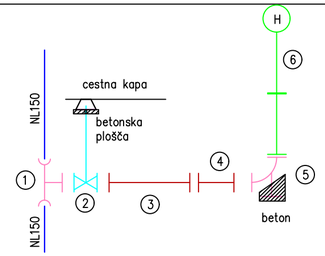
1

VERT. LOM	HOR. LOM	SITUACIJA – TOČKA 0.1	DN	OZNAKA	KOS
	45°		DN100	① univ. spojka	1
			DN150/100	② FFR	1
			DN150	③ EU-kos	1
			DN150	④ MMK 45°	1

VERT. LOM	HOR. LOM	SITUACIJA – TOČKA 0.2	DN	OZNAKA	KOS
	43°		DN150	① MMK 45°	1

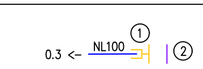
VERT. LOM	HOR. LOM	SITUACIJA – TOČKA 0.3 in 0.4	DN	OZNAKA	KOS
			DN150	① EU-kos	2
			DN150	② zasun z garnituro	2
			DN150/100	③ T-kos	2
			DN100	④ zasun z garnituro	2
			DN150	⑤ FF kos, l=1000mm	1
			DN100	⑥ EU-kos	2

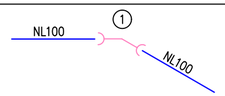
VERT. LOM	HOR. LOM	SITUACIJA – TOČKA 0.5	DN	OZNAKA	KOS
			DN150	① univ. spojka	1
			DN150	② X-kos	1

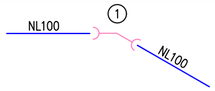
VERT. LOM	HOR. LOM	SITUACIJA – NADZEMNI HIDRANT 1x	DN	OZNAKA	KOS
			DN150/80	① MMA	1
			DN80	② zasun z garnituro	1
			DN80	③ FF kos	1
			DN80	④ FF kos, l=600mm	1
			DN80	⑤ N-kos	1
			DN80	⑥ nadzemni hidrant	1

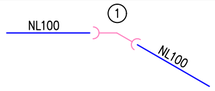
MONTAŽNE SHEME – ODSEK C1

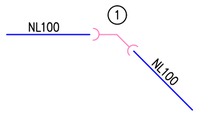
1/2

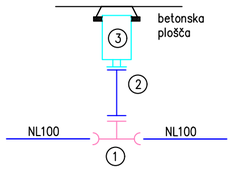
VERT. LOM	HOR. LOM	SITUACIJA – TOČKA 1, 15	DN	OZNAKA	KOS
			DN100	① univ. spojka	1
			DN100	② X-kos	1

VERT. LOM	HOR. LOM	SITUACIJA – TOČKA 3	DN	OZNAKA	KOS
	18°		DN100	① MMK 22°	1

VERT. LOM	HOR. LOM	SITUACIJA – TOČKA 4, 6	DN	OZNAKA	KOS
	10°		DN100	① MMK 11°	1

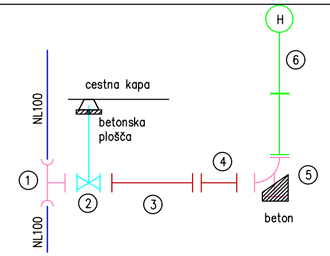
VERT. LOM	HOR. LOM	SITUACIJA – TOČKA 5	DN	OZNAKA	KOS
	8°		DN100	① MMK 11°	1

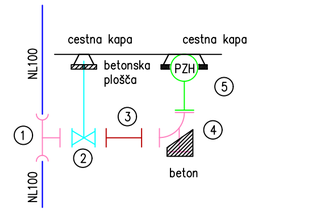
VERT. LOM	HOR. LOM	SITUACIJA – TOČKA 14	DN	OZNAKA	KOS
	45°		DN100	① MMK 45°	1

VERT. LOM	HOR. LOM	SITUACIJA –ZRAČNIK 1x	DN	OZNAKA	KOS
			DN100/50	① MMA-kos	1
			DN50	② FF- kos	1
			DN50	③ avtomatski zračnik	1

MONTAŽNE SHEME – ODSEK C1

2/2

VERT. LOM	HOR. LOM	SITUACIJA – NADZEMNI HIDRANT 2x	DN	OZNAKA	KOS
			DN100/80	① MMA	1
			DN80	② zasun z garnituro	1
			DN80	③ FF kos	1
			DN80	④ FF kos, l=600mm	1
			DN80	⑤ N-kos	1
			DN80	⑥ nadzemni hidrant	1

VERT. LOM	HOR. LOM	SITUACIJA – PODZEMNI HIDRANT (BLATNIK) 1x	DN	OZNAKA	KOS
			DN100/80	① MMA	1
			DN80	② zasun z garnituro	1
			DN80	③ FF kos, l=1000mm	1
			DN80	④ N-kos	1
			DN80	⑤ podzemni hidrant	1

Spr.	Opis spremembe	Datum	Podpis:

št. odseka	arhivska številka	vrsta dokumentacije	šifra risbe	črtna koda

Naročnik:
OBČINA RIBNICA
Gorenjska cesta 3
1310 Ribnica

Vrsta in lokacija objekta:
Cesta in ostala infrasturktura
HRASTJE V RIBNICI
ETAPA C1

Projektant:
PROCES IZS 0643
PROCES d.o.o. svetovanje, projektiranje, nadzor
Trg Osvobodilne fronte 14, Ljubljana, Slovenija
tel: 01 439 18 71
e-pošta: info@proces.si / www.proces.si

Vrsta načrta:
"4" – načrt s področja strojništrva – NAČRT VODOVODA

Vsebina dela načrta / naslov risbe:
MONTAŽNE SHEME

	ime in priimek	id. št.
Vodja projekta (VP):	Rok Lunar, u.d.i.gr.	G-3023
Pooblaščeni inženir (PI):	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S-1732
Izdelal:	Aljaž Artač, u.d.i.s.	S-1732

Merilo:	Datum:	Vrsta proj. dok.:	Št. risbe:
1: X	04/24	PZI	16

id.št. projektanta:	Št. projekta:	Št. načrta:	Spr.:
0643	CL-102-1-PZI	020224	

PROCES d.o.o.
Trg Osvobodilne fronte 14
1000 Ljubljana, Slovenija

4.7 PRILOGE

1 Mnenje na PZI, Hydrovod d.o.o., št. 104/2024 z dne 29.05.2024
2 Gradbeno dovoljenje, številka 351-196/2023-6241-24 z dne 2.4.2024
3 Mnenje na DGD, Hydrovod d.o.o., št. 113/2023 z dne 8.8.2023
4 Projektni pogoji, Hydrovod d.o.o., št. 51/2023 z dne 24.04.2023

Hydrovod d.o.o.

PREJETO
03. 06. 2024
CESTA LUNAR d.o.o.

Datum: 29.05.2024
Številka: 104/2024

Hydrovod d.o.o. izdaja na podlagi Gradbenega zakona (GZ-1), (Ur. list RS, št. 199/21), vključno z vsemi njegovimi veljavnimi spremembami in dopolnitvami, 7. člena Odloka o statusnem preoblikovanju javnega podjetja Hydrovod Kočevje – Ribnica p.o. v Hydrovod d.o.o., družbo za komunalno dejavnost (Ur. list RS, št. 94/00), v skladu z določbami Odloka o oskrbi s pitno vodo na območju Občine Ribnica (Ur.list RS, št. 56/2012) ter na

vlogo stranke: Občina Ribnica, Gorenjska cesta 3, 1310 Ribnica

POZITIVNO MNENJE

za objekt Cesta in ostala infrastruktura - Hrastje v Ribnici - etapa C1

na parceli št. po projektu

k.o. Gorenja vas **v kraju** Hrastje

Mnenje se izdaja pod naslednjimi pogoji:

1. Mnenje se izdaja na projekt PZI »Cesta in ostala infrastruktura - Hrastje v Ribnici - etapa C1«, na podlagi načrta strojništva – načrt vodovoda, številka načrta 020224, april 2024, projektant Proces d.o.o., Trg osvobodilne fronte 14, 1000 Ljubljana.

2. Upravljavec javnega vodovoda podaja pozitivno mnenje na predvidene trase obnove vodovoda. V nobenem primeru to mnenje ne pomeni, da upravljavec vodovodnega omrežja prevzema kakršne koli odgovornosti glede tehničnih rešitev, ki so obdelane v projektni dokumentaciji. Za ustreznost projektne dokumentacije in tehničnih rešitev odgovarja projektant, ki je naredil projektno dokumentacijo in mora imeti za to tudi potrebna znanja in pooblastila IZS.

3. Popisi (lastnosti vodovodnega materiala) za razpisno dokumentacijo morajo biti usklajeni s tehničnim poročilom in v skladu s tehničnim pravilnikom o javnem vodovodu na območju Občine Ribnica.

4. Skladno z veljavnimi občinskimi odloki o oskrbi s pitno vodo, vse posege v obstoječe javne vodovodne sisteme lahko izvaja zgolj upravljavec vodovoda, ki je dolžan porabnikom zagotavljati nemoteno oskrbo s pitno vodo, upoštevajoč HACCP načela, zato lahko prevezave novega vodovoda na obstoječi vodovod in priključitev porabnikov na nov cevovod, vključno z dobavo potrebnega vodovodnega materiala, opravi le upravljavec vodovodnega omrežja, Hydrovod d.o.o.. Stroške prevezav krije investitor ali druge fizične ali pravne osebe, če je dogovorjeno drugače.

5. V kolikor izvajalec montažnih del na novem vodovodu ne bo upravljavec javnega vodovodnega omrežja, mora biti ves vodovodni material pred vstopom na gradbišče pregledan s strani upravljavca vodovoda in mora zadostiti vsem zahtevam iz Tehničnega pravilnika o javnem vodovodu na območju Občine Ribnica. V kolikor upravljavec ugotovi, da vodovodni material na gradbišču nima potrebnih fizikalnih, kemijskih ali mikrobioloških lastnosti, ki so določene v tehničnem pravilniku se vgradnja teh elementov prepove.

6. V primeru, da izvajalec montažnih del na novem vodovodu ne bo upravljavec javnega vodovodnega omrežja, mora investitor gradnje zagotoviti nadzor upravljavca vodovoda tekom gradnje. V kolikor bi izvajanje del kakorkoli ogrožalo vodooskrbo območja, lahko nadzor upravljavca vodovoda zahteva dodatne zaščitne ukrepe oz. ustavi dela, dokler se ne izpolnijo dodatni ukrepi po zahtevah upravljavca. Strošek nadzora krije investitor.

7. Priključitev novozgrajenega cevovoda se lahko izvedejo šele po zaključku del na trasah novozgrajenega vodovoda, opravljeni dezinfekciji in tlačnih probah ter pridobljenem potrdilu o ustreznosti pitne vode in opravljenem tlačnem preizkusu. Dezinfekcijo in tlačni preizkus lahko opravlja le za to usposobljena in akreditirano podjetje.

8. Zaradi nemotene vodooskrbe, mora biti pred začetkom izvajanja bilo kakih zemeljskih del, izvajalec seznanjen s potekom obstoječega vodovodnega cevovoda. Označbo obstoječega vodovodno cevovoda izvede upravljavec vodovoda po predhodnem naročilu in na stroške izvajalca predvidene gradnje.

9. Izvajalec del mora tekom izvajanja del upoštevati določbe Tehničnega pravilnika o javnem vodovodu na območju Občine Ribnica.

10. Pri gradnji komunalnih vodov je potrebno upoštevati predpisane odmike med posameznimi komunalnimi vodi in objekti, ki so zapisani v Tehnični pravilnik o javnem vodovodu na območju Občine Ribnica.

11. V času gradnje mora izvajalec ustrezno varovati obstoječo vodovodno infrastrukturo in dela izvesti tako, da ne poškoduje obstoječe vodovodne infrastrukture na območju gradbišča in bližnji okolici.

12. Stroški izdelave obvodov, prestavitev, poglobitev, zamenjav, odprav poškodb, ki bojo nastali na obstoječem javnem vodovodnem cevovodu in hišnih priključkih, v zvezi s predmetno gradnjo, bremenijo izvajalca del. Vsa zgoraj navedena montažna dela, lahko izvrši le upravljavec javnega vodovoda.

13. Zasipavanje obstoječih in obnovljenih vodovodnih cevovodov in objektov je dovoljeno šele po terenskem ogledu pooblaščene osebe upravljavca vodovoda, ki določi ali so vodovodni cevovodi in objekti nepoškodovani oz. so poškodbe ustrezno sanirane. Izvajalec mora zagotoviti pravilen zasip vseh izkopavanj na vodovodnih cevovodih in objektih ter upoštevati navodila upravljavca vodovoda.

14. Pred asfaltiranjem in urejanjem okolice, mora izvajalec del, upravljavcu vodovodnega omrežja omogočiti, da preveri delovanje vseh vodovodnih elementov (zasuni, hidranti, cevi,

...) na trasi posega. V kolikor se ugotovi, da so bili vodovodni elementi med gradnjo poškodovani se morajo le ti elementi sanirati. Stroške sanacije krije izvajalec, montažna dela lahko opravi le upravljavec vodovodnega omrežja Hydrovod d.o.o..

15. Vsi vidni deli vodovoda (podzemni hidranti, cestne kape, pokrovi jaškov, ...) morajo biti dvignjeni na končno višino terena, tako da so vidni tudi po morebitnem asfaltiranju in ureditvi okolice. Vgradilne garniture zasunov, morajo biti vgrajene vertikalno 10 cm pod nivojem terena (cesta, pločnik, asfaltna mulda, raščen teren).

16. Pri tehničnem pregledu objekta, mora sodelovati pooblaščena oseba upravljavca vodovoda. V kolikor ne bo razpisanega tehničnega pregleda se mora po zaključku del opraviti kvalitativni pregled. Izvajalec del mora upravljavcu vodovodnega omrežja omogočiti, da preveri delovanje vseh novih in obstoječih vodovodnih elementov (zasuni, hidranti, cevi, ...), prav tako vse objekte (jaški,...). Vse pomanjkljivosti mora izvajalec odpraviti na svoje stroške.

17. Veljavnost mnenje je dve (2) leti od dneva izdaje.

Obrazložitev

Stranka je vložila vlogo za izdajo mnenja k projektu za izvedbo. V postopku je bilo, upoštevajoč določbe Odloka o oskrbi s pitno vodo na območju občine, odločeno kot se glasi v izreku.

Postopek vodil:
Samo Kotnik

Direktor:
Antun Gašparac, univ. dipl. ing. gr.

HYDROVOD d.o.o.
K O Č E V J E
①

Vročiti:
-stranki
-arhiv, tu

DOKUMENT JE ELEKTRONSKO PODPISAN!
Podpisnik: Viktorija Šmalc
Izdajatelj certifikata: SI-PASS-CA
Številka certifikata: 5B08AAF40000000057510
Potek veljavnosti: 17. 07. 2025
Čas podpisa: 02. 04. 2024 13:01
Št. dokumenta: 351-196/2023-6241-24

REPUBLIKA SLOVENIJA
UPRAVNA ENOTA RIBNICA

Gorenjska cesta 9, 1310 Ribnica

T: 01 837 27 10
E: ue.ribnica@gov.si
www.upravneenote.gov.si/ribnica/

Številka: 351-196/2023-6241-24
Datum: 2. 4. 2024

Upravna enota Ribnica, v postopku izdaje gradbenega dovoljenja, izdaja na podlagi prvega odstavka 9. člena Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 - ZZNŠPP, 78/23 - ZUNPEOVE, 121/23 - odl. US, 131/23 - ZORZFS, 133/23; v nadaljevanju GZ-1), na zahtevo Občine Ribnica, Gorenjska cesta 3, 1310 Ribnica, katero zastopa župan Samo Pogorelc, naslednje

G R A D B E N O D O V O L J E N J E

Investitorki Občini Ribnica, Gorenjska cesta 3, 1310 Ribnica, se izdaja gradbeno dovoljenje za »CESTA IN OSTALA INFRASTRUKTURA - HRASTJE V RIBNICI - ETAPA C1«, na zemljiščih s parc. št. 2226/127, 2226/134, 2226/170 in 2226/172 vse k. o. 1624 Gorenja vas, po naslednji projektni dokumentaciji, ki je sestavni del tega dovoljenja:

Projektna dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja (DGD), številka CL-102-1, junij 2023 ter dopolnitev št. 1, februar 2024 in dopolnitev št. 2 z dne 25. 3. 2024, katere je izdelal CESTA LUNAR, projektiranje in tehnično svetovanje, d. o. o., Ulica Tuga Vidmarja 11, 4000 Kranj, pooblaščeni inženir: Rok Lunar, univ. dipl. inž. grad., IZS G-3023.

1. Podatki o načrtovanih gradbeno inženirskih objektih - novogradnje:

Objekt št. 1	**Cestna infrastruktura**
na parcelah	2226/127, 2226/134 in 2226/170 vse k. o. 1624 Gorenja vas
priključitev na obst. cesto, na parceli:	2226/134 k. o. 1624 Gorenja vas
zahtevnost objekta:	manj zahteven objekt
klasifikacija po CC-SI:	21121 Lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne ceste
opis zmogljivosti, kapacitete, dimenzij, karakteristik objekta	<u>Skupne karakteristike cestne infrastrukture:</u> - v skupni dolžini 229 m (cesta C1: 192 m; cesta C2: 37 m) - skupna površine 2175 m^2 (vozišče – asfalt: 1244 m^2; pločnik – asfalt: 302 m^2; zelenica 629 m^2) <u>Karakteristike primarne ceste C2:</u> - skupna dolžina: 37 m - skupna širina cestišča: 9,50 m (+ razširitve v manjših krivinah) - zelenica: 0,50 m; - pločnik: 1,50 m; - vozišče: 5,50 m + razširitve; - pločnik: 1,50 m; - zelenica: 0,50 m. Cesta C2 se bo navezala na asfaltirani nekategorizirani krak JV od JP 852961 Breg – Hrastje, na zemljišču s parc. št. 2226/127 k. o. 1624 Gorenja vas. Vozišče primarne ceste bo dvosmerno, s pločnikoma na obeh straneh vozišča ter z urejenimi bankinami na obeh zunanjih robovih pločnika, katere bodo zatravljene. Na delu navezave na obstoječo cestno omrežje na zemljišču s parc. št. 2226/127 k. o. 1624 Gorenja vas, bo širina vozišča 5,65 m z enostranskim pločnikom širine 1,95 m.

	Karakteristike sekundarne ceste C1: - skupna dolžina: 192 m - skupna širina cestišča: 8,00 m (+ razširitve v manjših krivinah) - zelenica: 1,00 m; - vozišče: 5,00 m + razširitve; - pločnik: 1,50 m; - zelenica: 0,50 m. Cesta C1 se bo na zahodni strani navezala na primarno cesto C2 (predmet tega GD), na zemljišču s parc. št. 2226/134 k. o. 1624 Gorenja vas. Vozišče sekundarne ceste bo dvosmerno, ob vozišču bo urejen enostranski pločnik, katerega zunanji rob se izvede kot zatravljena bankina. Na strani cestišča, kjer ni predviden pločnik bo izvedena zatravljena bankina širine 1,00 m. V tej fazi je predvideno, da se sekundarna cesta na vzhodni strani na zemljišču s parc. št. 2226/170 k. o. 1624 Gorenja vas zaključi oziroma uredi kot slepa cesta. Površine za pešce in kolesarje: - površine za pešce se uredijo v sklopu načrtovanih cest kot enostranski in dvostranski pločnik širine 1,50 m; - vse površine namenjene pešcem in nivojski prehodi čez vozišče bodo brez grajenih in komunikacijskih ovir ter zagotavljale varno uporabo; - posebnih površin za kolesarje na cestah C1 in C2 ni predvidenih temveč je predvidena souporaba vozišč cest C1 in C2.
Pripadajoči objekti objekta št. 1:	
Odvodnjavanje – meteorna kanalizacija	Potek trase meteorne kanalizacije: parc. št. 2226/134, 2226/170 in 2226/172 vse k. o. 1624 Gorenja vas Mesto zaključka meteornega kanala: parc. št. 2226/172 k. o. 1624 Gorenja vas Odvodnjavanje meteornih voda bo urejeno ločeno od komunalnih odpadnih voda. Odvodnjavanje bo urejeno s požiralniki in meteornim kanalom, ki se bo zaključil z lovilcem olj ter iztokom v ponikalnico. Na zaključku meteornega kanala na zemljišču s parc. št. 2226/172 k. o. 1624 Gorenja vas bo izveden lovilec olj ter dve ponikovalnici. Dimenzije meteornega kanala: DN 160 do DN 315, Skupna dolžina meteornega kanala: cca. 150 m Dimenzije ponikovalnic: 2 x fi 150
Javna cestna razsvetljava	Potek trase cestne razsvetljave: parc. št. 2226/127, 2226/134 in 2226/170 vse k. o. 1624 Gorenja vas Mesto priključitve na obstoječe omrežje: parc. št. 2226/127 k. o. 1624 Gorenja vas Razvod javne razsvetljave: NAYY-J 4x16+1,5mm^2 uvlečen v PVC cevi fi 110 mm Predvidena je postavitev 5 LED svetilk, katerih barvna svetlobnega vira bo znašala 2700K in bodo montirane na projektiranih drogovih nadzemne višine 7 m.

Objekt št. 2	**Infrastruktura javnega vodovodnega omrežja**
na parcelah	2226/127, 2226/134 in 2226/170 vse k. o. 1624 Gorenja vas
priključitev na obst. vod, na parceli:	2226/127 k. o. 1624 Gorenja vas
zahtevnost objekta:	manj zahteven objekt
klasifikacija po CC-SI:	22221 Lokalni vodovodi za pitno in cevovodi za tehnološko vodo
opis zmogljivosti, kapacitete, dimenzij, karakteristik objekta	Na območju predvidene gradnje, je v cestnem telesu predvidena izgradnja novega vodovodnega omrežja, ki se bo na zemljišču s parc. št. 2226/127 k. o. 1624 Gorenja vas, priključil na obstoječi vod javnega vodovodnega omrežja NL DN 100. V cestnem telesu primarne ceste C2, bo potekal glavni vod vodovoda NL DN 125, v dolžini 37 m. V cestnem telesu sekundarne ceste C1, pa je predviden glavni vod vodovoda NL DN 100, v dolžini 170 m. Vgradnja vodovoda (teme cevi) je predvidena min. 1,2 m pod niveleto ceste. Na vodovodu bo vgrajenih več zasunov in hidrantov. Nizke točke vodovoda bodo opremljene z blatniki, v naravi podzemnimi hidrant. Visoke točke vodovoda bodo opremljene z zračnikom. Glavna trasa vodovoda bo brez jaškov. Zasuni bodo vgrajeni v teren, vreteno zasunov pa bodo pokrita z LTŽ samozapornimi cestnimi kapami.

Objekt št. 3	**Infrastruktura fekalne kanalizacije**
na parcelah	2226/134 in 2226/170 obe k. o. 1624 Gorenja vas
priključitev na obst. jašek, na parceli:	2226/134 k. o. 1624 Gorenja vas
zahtevnost objekta:	nezahtevni objekt
klasifikacija po CC-SI:	22231 Cevovodi za odpadno vodo
opis zmogljivosti, kapacitete, dimenzij, karakteristik objekta	Na območju predvidene gradnje, je v cestnem telesu predvidena vgradnja fekalnega kanala, ki se bo na zemljišču s parc. št. 2226/134 k. o. 1624 Gorenja vas, priključil na obstoječi jašek že obstoječe fekalne kanalizacije. Predvideni fekalni kanal bo dimenzije DN 200, v skupni dolžini cca. 250 m. Vse kanalizacijske cevi, ki bodo vgrajene na globini manj kot 0,8 m bodo obbetonirane, ostale cevi, ki bodo na globini več kot 0,8 m pa bodo položene na utrjeno peščeno posteljico. Del fekalnega kanala bo potekal gravitacijsko, del pa s pomočjo tlačnega voda (op. črpališče ni predmet tega gradbenega dovoljenja). Revizijski jaški kanalizacije so predvideni v poliestrski izvedbi. Jaški do globine 1,5 m bodo premera fi 800, jaški vgrajeni na večji globini od 1,5 m pa bodo premera fi 1000. Pokrovi revizijskih jaškov bodo LTŽ, nosilnosti 400 KN ter protihrupni.

Objekt št. 5	**Infrastruktura telekomunikacijskega omrežja**
na parcelah	2226/127, 2226/134 in 2226/170 vse k. o. 1624 Gorenja vas
priključitev na obst. vod na parceli:	2226/127 k. o. 1624 Gorenja vas
zahtevnost objekta:	nezahtevni objekt
klasifikacija po CC-SI:	22242 Lokalna (distribucijska) komunikacijska omrežja

opis zmogljivosti, kapacitete, dimenzij, karakteristik objekta	Na območju predvidene gradnje, je v cestnem telesu predvidena vgradnja kabelske kanalizacije za potrebe telekomunikacijskih vodov, ki se bo na zemljišču s parc. št. 2226/127 k. o. 1624 Gorenja vas, priključila na vod obstoječega TK omrežja. Kabelska kanalizacija se izvede iz cevi PVC fi 110 mm in cevi PE fi 50 mm. Skupna dolžina trase kabelske kanalizacije bo cca. 220 m. Na trasi se izdelajo priključni jaški iz betonske cevi fi 1 m in dolžine 1 m.

2. Odmiki predvidene gradnje od meja sosednjih zemljišč:
Najmanjši odmik objektov, od meje sosednjih zemljišč znaša (vse parcele k. o. 1624 Gorenja vas):

Zemljišče	Predviden odmik	Predpisan odmika	Soglasje mejaša
- parc. št. 2226/128	2,4 m	0,0 m	ni potrebno
- parc. št. 2226/133	0,0 m	0,0 m	ni potrebno
- parc. št. 2226/171	0,0 m	0,0 m	ni potrebno
- parc. št. 2226/175	3,3 m	0,0 m	ni potrebno
- parc. št. 2226/173	0,0 m	0,0 m	ni potrebno
- parc. št. 2226/169	0,0 m	0,0 m	ni potrebno
- parc. št. 2226/166	0,0 m	0,0 m	ni potrebno
- parc. št. 2226/167	0,0 m	0,0 m	ni potrebno
- parc. št. 2226/138	0,0 m	0,0 m	ni potrebno
- parc. št. 2226/137	0,0 m	0,0 m	ni potrebno
- parc. št. 2226/135	0,0 m	0,0 m	ni potrebno
- parc. št. 2226/21	0,0 m	0,0 m	ni potrebno
- parc. št. 2226/130	1,3 m	0,0 m	ni potrebno

Morebitne nepredvidene začasne ureditve za potrebe gradnje na nepremičninah, ki niso v lasti investitorja so dopustne zgolj ob predhodni pridobitvi pisnega soglasja imetnika lastninske pravice nepremičnine.

3. Delna zavžba zahteve za izdajo gradbenega dovoljenja
Zahteva za izdajo gradbenega dovoljenja se v delu zahteve za novogradnjo gradbeno inženirskega objekta klasifikacije CC-SI 22241 Lokalni (distribucijski) elektroenergetski vodi, opredeljenega kot gradbeno inženirski objekt 4 - Elektrovod, **zavrže**.

4. Pogoji za izvedbo gradnje:
Zaradi gradnje v bližini podzemne jame Hrastje, katera je registrirana na zemljišču s parc. št. 2226/131 k. o. 1624 Gojenja vas, je potrebno gradnjo prilagoditi na način, da se le-te pri gradbenih delih ne poškoduje ali uniči ter da ostane v naravnem stanju. Hkrati pa je potrebno ohraniti tudi vhod v jamo.

V času gradnje je treba uvesti sistem ločenega zbiranja gradbenih in drugih odpadkov, glede na možnost ponovne uporabe posameznih frakcij. Neuporabne preostanke gradbenih odpadkov in gradbenih odpadkov iz zemeljskih izkopov, je treba odlagati na odlagališčih inertnih odpadkov, skladno s predpisi o ravnanju z odpadki. Začasna deponija gradbenega materiala v času gradnje je znotraj gradbene parcele na zemljišču s parc. št. 2226/134 k. o. 1624 Gorenja vas.

Vsa gradbena mehanizacija mora biti ustrezno vzdrževana, da bo preprečeno puščanje goriv, motornega olja in maziv.

5. Podatki o mnenjih:
Pri gradnji objekta je potrebno upoštevati pogoje za izvedbo gradnje, vzdrževanje in uporabo objekta ter mnenja pristojnih organov in organizacij ter drugih, ki so bila izdana v zvezi s to gradnjo, in sicer:

a. Mnenje, KOMUNALA RIBNICA, d. o. o., Goriča vas 11A, 1310 Ribnica, št. 45A/7 z dne 5. 7. 2023.
b. Mnenje k projektu, ELEKTRO LJUBLJANA, d. d., Slovenska cesta 56, 1000 Ljubljana, št. 1410841 z dne 3. 7. 2023.
c. Pozitivno mnenje, HYDROVOD, d. o. o., Ljubljanska cesta 38, 1330 Kočevje, št. 113/2023 z dne 8. 8. 2023.
d. Mnenje glede skladnosti dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja s prostorskimi izvedbenimi akti**,** OBČINA RIBNICA, Gorenjska cesta 3, 1310 Ribnica, št. 351-0421/2023-3 z dne 6. 2. 2024.
e. Mnenje, OBČINA RIBNICA, Gorenjska cesta 3, 1310 Ribnica, št. 351-420/2023-2 z dne 12. 7. 2023.
f. Mnenje k projektni dokumentaciji, TELEKOM SLOVENIJE, d. d., Cigaletova ulica 15, 1000 Ljubljana, št. 122216-LJ/3419-IB z dne 7. 3. 2023.
g. Mnenje k projektni dokumentaciji, TELEMACH, d. o. o., Brnčičeva ulica 49A, 1231 Ljubljana - Črnuče, št. Cesta_lunar01/23-SO z dne 12. 7. 2023.
h. Strokovno mnenje, Zavod Republike Slovenije varstvo narave, OE Ljubljana, Cankarjeva cesta 10, 1000 Ljubljana, št. 3562-1867/2023-2 z dne 10. 5. 2023.
i. Mnenje k projektu, Zavod za gozdove Slovenije, OE Kočevje, Rožna ulica 39, 1330 Kočevje, št. 3407-12/2023-4 z dne 30. 6. 2023.

6. Zakoličba

Pred prijavo začetka gradnje investitor zagotovi zakoličenje objekta, ki se izvaja kot geodetska storitev, v skladu s predpisom, ki ureja arhitekturno in inženirsko dejavnost. O izvedenem zakoličenju objekta se sestavi zakoličbeni zapisnik, ki ga podpišejo pravna ali fizična oseba s področja geodetskih storitev, njegov pooblaščeni inženir s področja geodezije in nadzornik ter vodja nadzora, s čimer jamčijo, da je zakoličenje objekta izvedeno skladno z gradbenim dovoljenjem in projektno dokumentacijo za izvedbo gradnje. Zakoličbeni zapisnik vsebuje skico zakoličbe, podatke o zakoličenih koordinatah, oseh, višinah in drugih zakoličenih točkah, podatke o gradbenem dovoljenju in podatke o projektni dokumentaciji za izvedbo gradnje, na podlagi katere je bila zakoličba izvedena, podatke o podjetju ter osebno ime pooblaščenega inženirja, ki je zakoličbo izvedel, in njegovo identifikacijsko številko.

7. Imenovanje nadzornika

Imenovanje nadzornika je obvezno v primerih gradnje, za katero se zahteva gradbeno dovoljenje. Investitor pred zakoličenjem objekta imenuje nadzornika novogradnje zahtevnega in manj zahtevnega objekta, razen prizidave. Nadzornik pri gradnji istega objekta ne sme nastopati kot izvajalec in z njim ne sme biti v poslovni ali lastniški povezavi. Kot pooblaščeni strokovnjak, ki opravlja naloge nadzora, lahko v imenu nadzornika nastopa samo posameznik, ki ne vodi gradnje tega objekta ali ne opravlja druge naloge za izvajalca.

8. Prijava začetka gradnje

Investitor mora po dokončnosti oziroma po pravnomočnosti gradbenega dovoljenja prijaviti začetek gradnje, skladno z veljavno gradbeno zakonodajo. Gradnja se začne 8 dni po prijavi začetka gradnje. Investitor lahko pred prijavo začetka gradnje prijavi pripravljalna dela na gradbišču, pri čemer prijava pripravljalnih del vsebuje samo podatke in dokazila iz prejšnjega odstavka, ki se nanašajo na ta dela. Po prijavi začetka gradnje je treba prijaviti vsako spremembo v zvezi z nadzornikom. S prijavo začetka gradnje se seznanijo mnenjedajalci, gradbeni inšpektor in drugi pristojni inšpektorji.

9. Veljavnost gradbenega dovoljenja

Gradbeno dovoljenje preneha veljati, če investitor ne prijavi začetka gradnje in ne začne z gradnjo v petih letih od njegove pravnomočnosti, v primeru spremembe namembnosti pa, če investitor ne izvede spremembe namembnosti v petih letih od njegove pravnomočnosti. Če se v času veljavnosti gradbenega dovoljenja za območje, na katerem je nepremičnina, ki je predmet gradbenega dovoljenja, spremeni pravno ali dejansko stanje, te spremembe oziroma dopolnitve na veljavnost gradbenega dovoljenja ne vplivajo. Dokončno oziroma pravnomočno gradbeno dovoljenje se do začetka gradnje razveljavi tudi na podlagi zahteve investitorja.

10. Gradnja

Za gradnjo objekta je obvezna izdelava dokumentacije za izvedbo gradnje.

Investitor lahko za lastne potrebe sam izvaja gradnjo ali jo naroči. Izvajalec, ki želi opravljati dejavnost gradbeništva, mora izpolnjevati določila in pogoje, določene v 16. členu GZ-1. V času veljavnosti gradbenega dovoljenja je dopustna sprememba investitorja, pri čemer je treba spremembo prijaviti pri upravnem organu. Novi investitor prevzame pravice in obveznosti dotedanjega investitorja.

Če gre za večja odstopanja od gradbenega dovoljenja (61. člen GZ-1), mora investitor v času njegove veljavnosti, najpozneje v desetih letih po njegovi pravnomočnosti, pridobiti spremenjeno gradbeno dovoljenje. Gradbenega dovoljenja po izdaji uporabnega dovoljenja ni mogoče spremeniti.

11. Ureditev in označitev gradbišča
Investitor pred začetkom gradnje zagotovi, da se gradbišče ogradi in zavaruje v skladu z načrtom organizacije gradbišča ter označi z gradbiščno tablo, in sicer od začetka gradnje do pridobitve uporabnega dovoljenja. Na gradbišču morajo biti dostopni: gradbeno dovoljenje, projektna dokumentacija za izvedbo gradnje, gradbeni dnevnik, načrt organizacije gradbišča, kadar je ta predpisan in načrt gospodarjenja z odpadki, kadar je ta predpisan.

12. Pridobitev uporabnega dovoljenja
Po dokončanju gradnje je treba pridobiti uporabno dovoljenje. Zahtevo za izdajo uporabnega dovoljenja mora investitor vložiti najpozneje v 30 dneh po prejemu obvestila izvajalca ali nadzornika, da je gradnja končana. Če investitor v predpisanem roku ne vloži zahteve za izdajo uporabnega dovoljenja, jo lahko vloži izvajalec, nadzornik ali druga oseba, ki je lastnik ali imetnik stvarnih pravic na nepremičnini.

Investitor oziroma vlagatelj zahteve za uporabno dovoljenje lahko na lastno zahtevo pridobi uporabno dovoljenje v posebnem ugotovitvenem postopku in opravljenim tehničnim pregledom.

13. Stroški postopka:
Stroškov postopka ni bilo.

O B R A Z L O Ž I T E V :

Občina Ribnica, Gorenjska cesta 3, 1310 Ribnica, katero zastopa župan Samo Pogorelc, je dne 13. 11. 2023, vložila zahtevo za izdajo gradbenega dovoljenja za »CESTA IN OSTALA INFRASTRUKTURA - HRASTJE V RIBNICI - ETAPA C1«, na zemljiščih s parc. št. 2226/127, 2226/134, 2226/170 in 2226/172 vse k. o. 1624 Gorenja vas.

Po določbi 46. člena GZ-1, zahtevo za izdajo gradbenega dovoljenja pri pristojnem upravnem organu za gradbene zadeve vloži investitor. Zahtevi za izdajo gradbenega dovoljenja se priložijo: (1) dokumentacija za pridobitev gradbenega dovoljenja; (2) mnenja pristojnih mnenjedajalcev; (3) dokazilo o pravici graditi, če investitor v zemljiški knjigi nima vpisane lastninske ali druge stvarne pravice na nepremičninah, na katerih se bo izvajala gradnja (prvi odstavek). Šteje se, da je zahteva za izdajo gradbenega dovoljenja popolna, če so priloženi dokumenti iz prvega odstavka tega člena.

Skladno s citirano določbo je investitorka k zahtevi za pridobitev gradbenega dovoljenja priložil:
- Dva izvoda projektne dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja (DGD), številka CL-102-1, junij 2023, katero je izdelal CESTA LUNAR, projektiranje in tehnično svetovanje, d. o. o., Ulica Tuga Vidmarja 11, 4000 Kranj, pooblaščeni inženir: Rok Lunar, univ. dipl. inž. grad., IZS G-3023.
- Digitalni zapis dokumentacije predhodne alineje na USB.
- Mnenje, KOMUNALA RIBNICA, d. o. o., Goriča vas 11A, 1310 Ribnica, št. 45A/7 z dne 5. 7. 2023.
- Mnenje k projektu, ELEKTRO LJUBLJANA, d. d., Slovenska cesta 56, 1000 Ljubljana, št. 1410841 z dne 3. 7. 2023.

- Pozitivno mnenje, HYDROVOD, d. o. o., Ljubljanska cesta 38, 1330 Kočevje, št. 113/2023 z dne 8. 8. 2023.
- Mnenje glede skladnosti dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja s prostorskimi izvedbenimi akti**,** OBČINA RIBNICA, Gorenjska cesta 3, 1310 Ribnica, št. 351-0421/2023-2 z dne 5. 7. 2024.
- Mnenje, OBČINA RIBNICA, Gorenjska cesta 3, 1310 Ribnica, št. 351-420/2023-2 z dne 12. 7. 2023.
- Mnenje k projektni dokumentaciji, TELEKOM SLOVENIJE, d. d., Cigaletova ulica 15, 1000 Ljubljana, št. 122216-LJ/3419-IB z dne 7. 3. 2023.
- Mnenje k projektni dokumentaciji, TELEMACH, d. o. o., Brnčičeva ulica 49A, 1231 Ljubljana - Črnuče, št. Cesta_lunar01/23-SO z dne 12. 7. 2023.
- Strokovno mnenje, Zavod Republike Slovenije varstvo narave, OE Ljubljana, Cankarjeva cesta 10, 1000 Ljubljana, št. 3562-1867/2023-2 z dne 10. 5. 2023.
- Mnenje k projektu, Zavod za gozdove Slovenije, OE Kočevje, Rožna ulica 39, 1330 Kočevje, št. 3407-12/2023-4 z dne 30. 6. 2023.

Uradna oseba upravnega organa (v nadaljevanju uradna oseba), je z v vpogledom v redne izpise eZK sama preverila ali ima investitorka pravico graditi na zemljiščih predvidene gradnje, pri čemer je bilo ugotovljeno:
- Občina Ribnica je lastnica zemljišč predvidene gradnje št. 2226/134 in 2226/127 obe k. o. 1624 Gorenja vas.
- Občina Ribnica je na zemljišču predvidene gradnje s parc. št. 2226/172 k. o. 1624 Gorenja vas, pridobila služnostno pravico za izgradnjo ter vzdrževanje ponikovalnice in lovilca olj, katera je že vpisana v zemljiški knjigi.
- Zemljišče predvidene gradnje s parc. št. 2226/170 k. o. 1624 Gorenja vas, je v lasti fizične osebe, kar pomeni da investitorka ni izkazala pravice graditi na navedenem zemljišču.

Uradna oseba je dne 9. 1. 2024 pregledala zahtevo in priloženo dokumentacijo z namenom preveritve izpolnjevanja formalne popolnosti zahteve, katere določa 46. člen GZ-1, pri čemer je bilo ugotovljeno:
- Projektna dokumentacija DGD z izjavo projektanta in vodje projektiranja je priložena. Vodja projektiranja je imel v času priprave dokumentacije vpisan aktivni status v imeniku IZS. Fizična izvoda projektne dokumentacije DGD nista podpisana in žigosana.
- Priložena so bila vsa mnenja pristojnih mnenjedajalcev.
- Pravica graditi je bila izkazana na zemljiščih s parc. št. 2226/127, 2226/134 in 2226/172 vse k. o. 1624 Gorenja vas. Investitorka ni izkazala pravice graditi na zemljišču s parc. št. 2226/170 k. o. 1624 Gorenja vas, katera je v lasti fizične osebe.

Na podlagi ugotovitev predhodnega odstavka je bilo ugotovljeno, da zahteva ob vložitvi ni bila formalno popolna skladno s pogoji 46. člena G-1.

Uradna oseba je investitorko s pozivom za dopolnitev št. 351-196/2023-6241-3 z dne 9. 1. 2024, pozvala k formalni dopolnitvi zahteve, s predložitvijo:
- Fizičnih izvodov projektne dokumentacije DGD, št. CL-102-1, junij 2023, kateri bodo zvezani ter opremljeni z žigom in podpisom, skladno s devetim odstavkom 29. člena Pravilnika o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Uradni list RS, št. 30/23; v nadaljevanju Pravilnik).
- Dokazila s katerim bo za predmetno gradnjo izkazana pravica graditi na zemljišču s parc. št. 2226/170 k. o. 1624 Gorenja vas, skladno s 3. točko prvega odstavka 46. člena GZ-1.

Investitorka je v predpisanem roku dopolnitve dne 24. 1. 2024, zahtevo dopolnila s predložitvijo:
- Dopisa iz katerega izhaja, da je pravica graditi za zemljišče s parc. št. 2226/170 k. o. 1624 Gorenja vas, že razvidna iz zemljiške knjige.
- Dveh fizičnih izvodov projektne dokumentacije DGD, št. CL-102-1, junij 2023, katera sta zvezana ter opremljena z žigom in podpisom, skladno s devetim odstavkom 29. člena Pravilnika.

Uradna oseba je z vpogledom v redni izpis eZK ugotovila, da je zemljišče s parc. št. 2226/170 k. o. 1624 Gorenja vas, sedaj v lasti investitorke. Na podlagi priložene dokumentacije dopolnitve z

dne 24. 1. 2024 in z vpogledom uradne osebe v eZK, je bilo ugotovljeno, da je bila zahteva formalno popolna na dan dopolnitve zahteve.

V nadaljevanju ugotovitvenega postopka je uradna oseba vsebinsko pregledala zahtevo in projektno dokumentacijo, skladno s pogoji za izdajo gradbenega dovoljenja 54. člena GZ-1, pri čemer so bile ugotovljene naslednje vsebinske pomanjkljivosti:

- V prilogi 4A (Splošni podatki o gradnji), so gradbeno inženirski objekti CC-SI 22221 Lokalni vodovodi za pitno in tehnološko vodo (vodovod), CC-SI 22231 Cevovodi za odpadno vodo (fekalni kanal), CC-SI 22241 Lokalni (distribucijski) elektroenergetski vodi (cestna razsvetljava), CC-SI Lokalni (distribucijski) elektroenergetski vodi (elektrovod) in CC-SI Lokalni (dostopna) komunikacijska omrežja (telekomunikacijski vod), opredeljeni kot pomožni objekti glavnega objekta po CC-SI 21121 Lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne ceste (cesta).
  - Skladno s 30. točko prvega odstavka 3. člena Zakona o urejanju prostora (Uradni list RS, št. Uradni list RS, št. 199/21, 18/23 - ZDU-1O, 78/23 - ZUNPEOVE, 95/23 - ZIUOPZP, 131/23 – ZORZFS), je pomožni objekt, objekt ki funkcionalno dopolnjuje glavni objekt. Glede na predvideno gradnjo vodovoda, elektro voda, TK voda ter fekalnega voda, ne gre za funkcionalno dopolnitev glavnega objekta, saj se s predvidenimi vodi ne izboljšuje funkcionalnost glavnega objekta. Navedeno pomeni, da se opredeljene vode samostojno razvršča in klasificira.
  - Skladno s sedmim odstavkom Tehnične smernice TSG-V-006:2022 Razvrščanje objekta (str. 8) v povezavi z 11. členom Zakona o cestah (Uradni list RS, št. Uradni list RS, št. 132/22, 140/22 - ZSDH-1A, 29/23, 78/23 – ZUNPEOVE), sta cestna razsvetljava in odvodnjavanje meteornih voda cestišča, pripadajoča dela glavnega objekta (tj. CC-SI 21121 Lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne ceste) in se zato ne klasificirata ločeno.
- Mnenje glede skladnosti dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja s prostorskimi izvedbenimi akti, Občine Ribnica, Gorenjska cesta 3, 1310 Ribnica, št. 351-042/2023-2 z dne 5. 7. 2023, je v delu obrazložitev potrebno dopolniti z opredelitvijo odstopanj predvidene gradnje od OPPN in pojasnili glede dopustnosti odstopanj.
- Vsa priložena mnenja pristojnih mnenjedajalcev, katera so bila priložena zahtevi in navajajo obravnavana zemljišča, obravnavajo večje število zemljiških parcel oziroma zemljiške parcele, ki niso predmet obravnavanega projekta. Potrebno pojasniti zakaj so mnenjedajalci obravnavali zemljiške parcele, ki niso predmet obravnavanega projekta ter priložiti izjavo vodje projekta, da se projektna situacija, ki je bila predmet obravnave mnenjedajalcev ni vsebinsko spremenila po pridobljenih mnenjih.

Uradna oseba je na podlagi ugotovitev predhodnega odstavka v skladu s 140. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 - uradno prečiščeno besedilo, 105/06 - ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13, 175/20 - ZIUOPDVE in 3/22 – Zdeb, v nadaljevanju ZUP), investitorko s pozivom za dopolnitev zahteve št. 351-196/2023-6241-6 z dne 30. 1. 2024 pozvala, da v 10 dnevnem roku od vročitve poziva, dopolni projektno dokumentacijo, na katero se opira zahtevek.

Investitorka je zahtevo dopolnila dne 6. 2. 2024 s predložitvijo (dopolnitev št. 1 – februar 2024):

- Dopisom dopolnitve št. 1, februar 2023;
- Generirane vloge – identifikator št. 122216 z dne 29. 6. 2023;
- Naslovne strani projektne dokumentacije na obrazcu Priloge 1A;
- Kazalo vsebine na obrazcu Priloge 3;
- Splošni podatki o gradnji na obrazcu Priloge 4A;
- Izjave vodje projektiranja, da se projektna situacija, ki je bila predmet obravnave mnenjedajalcev, ni vsebinsko spremenila po pridobljenih mnenjih, z dne 6. 2. 2024;
- Mnenja glede skladnosti dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja s prostorskimi izvedbenimi akti**,** OBČINA RIBNICA, Gorenjska cesta 3, 1310 Ribnica, št. 351-0421/2023-3 z dne 6. 2. 2024.

Po vsebinskem pregledu dopolnitve z dne 6. 2. 2024, je investitorka na poziv uradne osebe, da dopolni in uskladitvi navedbe v dopolnitvi skladno projektno dokumentacijo zahtevo dopolnila še s/z:

- Dne 7. 2. 2024, s podpisano in žigosano naslovno stranjo projektne dokumentacije na obrazcu Priloge 1A.
- Dne 25. 3. 2024, s predložitvijo Podatkov o stavbah, gradbeno inženirskih objektih in zunanji ureditvi na obrazcu Priloge 4B.

Upravni organ je v skladu z drugim odstavkom 48. členom GZ-1, lastnikom zemljišč, ki mejijo na nepremičnine predvidene gradnje in v postopek niso vključeni kot stranski udeleženci s podajo služnostne pravice, omogočil vstop v postopek izdaje gradbenega dovoljenja kot stranskim udeležencem postopka. V postopek izdaje gradbenega dovoljenja, so bili z vabilom št. 351-196/2023-6241-9 z dne 31. 1. 2024, vabljeni naslednji lastniki nepremičnin, ki mejijo na nepremičnine predvidene gradnji:
- Janez Čampa, Žlebič 21A, 1310 Ribnica,
- Judita Turk, Breg pri Ribnici na Dol. 92A, 1310 Ribnica,
- Gorazd Turk, Breg pri Ribnici na Dol. 92A, 1310 Ribnica,
- Matjaž Kljun, Gorenjska cesta 52, 1310 Ribnica,
- Klemen Zorec, Breg pri Ribnici na Dol. 94, 1310 Ribnica,
- Anja Perovšek, Prijateljev trg 4, 1310 Ribnica,
- Marko Perovšek, Prijateljev trg 4, 1310 Ribnica,
- Sabina Peterlin, Žlebič 10, 1310 Ribnica,
- Igor Merhar, Nemška vas 26, 1310 Ribnica in
- Marko Ilc, Cesta VII 10, 1310 Ribnica.

V vabilu je bilo vabljenim mejašem s strani upravnega organa pojasnjeno, da je gradnja predmetnih gradbeno inženirskih objektov predvidena do meja zemljišč, katerih lastniki so ter da investitorka skladno s četrtim odstavkom 13. člena Odloka o zazidalnem načrtu Hrastje v Ribnici R7 – S11 (Uradni list RS, 30/2023), za gradnjo gradbeno inženirskih objektov, ki predstavljajo komunalno opremo ali drugo opremo GJI in priključke na GJI, z odmikom 0,0 m od meje sosednjih zemljišč ne potrebuje njihovega soglasja.

V predpisanem 8 dnevnem roku za priglasitev udeležbe v postopek, so svojo udeležbo priglasili:
1. Janez Čampa, Žlebič 21A, 1310 Ribnica
   - Lastnik zemljišča s parc. št. 2226/130 k. o. 1624 Gorenja vas
   - Priglasitev dne 5. 2. 2024, uradni zaznamek št. 351-196/2023-6241-10
   - Ob priglasitvi je investitorki zastavil naslednji vprašanji:
     - *»Ali je možno graditi na zemljišču s parc. št. 2226/130 k. o. 1624 Gorenja vas, ker zemljišče še nima uradnega dostopa?«*
     - *»Kdaj se predvideva faza izgradnje spodnje ceste južno od zemljišča s parc. št. 2226/130 k. o. 1624 Gorenja vas?«*
2. Gorazd Turk, Breg pri Ribnici na Dol. 92A, 1310 Ribnica
   - Solastnik zemljišča s parc. št. 2226/128 k. o. 1624 Gorenja vas
   - Priglasitev dne 9. 2. 2024, uradni zaznamek št. 351-196/2023-6241-13
   - Ob priglasitvi je povedal, da gradnji ne nasprotuje ter da se ne bo udeležil morebitne ustne obravnave, investitorki pa je zastavil naslednje vprašanje:
     - *»Ob priglasitvi udeležbe ga je zanimalo ali bo pomožni objekt, ki je bil predviden v sklopu izdaje gradbenega dovoljenja za enostanovanjsko stavbo na zemljišču s parc. št. 2226/128 k. o. Gorenja vas, vendar do sedaj še ni bil izveden lahko priključen na fekalno kanalizacijo samostojno, saj je priključek obstoječe stanovanjske stavbe precej oddaljen.«*
3. Klemen Zorec, Breg pri Ribnici na Dol. 94, 1310 Ribnica
   - Lastnik zemljišča s parc. št. 2226/135 k. o. 1624 Gorenja vas
   - Priglasitev dne 9. 2. 2024, uradni zaznamek št. 351-196/2023-6241-14
   - Ob priglasitvi je investitorki zastavil naslednje vprašanje:
     - *»Ali je predvidena poglobitev pločnika tako na Z kot na S strani zemljišča s parc. št. 2226/135 k. o. Gorenja vas? Po projektu za izdajo gradbenega dovoljenja sta bila predvidena oba dovoza.«*

Uradna oseba je po zaključku roka za priglasitev udeležbe v postopek pregledava vsebino zastavljenih vprašanj, ki so jih ob priglasitvi svoje udeležbe investitorju zastavili stranski udeleženci in so zavidna iz predhodnega odstavka. Glede na vsebino zastavljenih vprašanj,

katera so stranski udeleženci zastavili ob priglasitvi udeležbe v postopek, razjasnitev le-teh ni predmet ugotovitvenega postopka izdaje gradbenega dovoljenja v konkretni zadevi in ker nihče od stranskih udeležencev ni nasprotoval predmetni gradnji ob priglasitvi udeležbe, se je uradna oseba skladno s prvim odstavkom 7. člena ZUP odločila, da izvedba ustne obravnave ni potrebna, saj bi izvedba ustne obravnave o temah, ki niso predmet ugotovitvenega postopka znatno podaljšala postopek izdaje gradbenega dovoljenja.

Ne glede na odločitev uradne osebe, da izvedba ustne obravnave za razjasnitev vprašanj zastavljenih s strani stranskih udeležencev ob priglasitvi ni potrebna, ker se vprašanja vsebinsko ne navezujejo na fazo izdaje gradbenega dovoljenja, je upravni organ z dopisom št. 351-196/2023-6241-15 z dne 26. 2. 2024 seznanil investitorko s priglasitvami udeležbe v postopek ter jo pozval, da stranskim udeležencem poda pojasnila na vprašanja, ki so jih zastavili ob priglasitvi udeležbe v postopek.

Investitorka je dne 28. 2. 2024, upravni organ seznanila z dopisi, s katerimi je stranskim udeležencem odgovorila na vprašanja zastavljena ob priglasitvi udeležbe. Dopisi so priloga dokumenta št. 351-196/2023-6241-16.

Iz predložene projektne dokumentacije izhaja, da namerava investitorka na zemljiščih navedenih v izreku te odločbe, zgraditi naslednjo komunalno infrastrukturo: cestno infrastrukturo, meteorno kanalizacijo za odvodnjavanje cestnega omrežja s ponikovalnico, cestno razsvetljavo, vodovodno omrežje, elektro omrežje, telekomunikacijsko omrežje ter fekalni kanal.

Cestna infrastruktura:
Cestna infrastrukture predmetne zahteve sestoji iz primarne dovozne ceste C2 (dolžine 37 m) in sekundarne dovozne ceste C1 (dolžine 192 m), v skupni dolžini 229 m. Novo predviden del primarne dovozne ceste C2, se navezuje na že obstoječi del dovozne ceste C2 na zemljišču s parc. št. 2226/127 k. o. 1624 Gorenja vas. Predvidena sekundarna dovozna cesta C1 pa se bo navezovala na nov del primarne dovozne ceste C2, na zemljišču s parc. št. 2226/134 k. o. 1624 Gorenja vas.

Primarna dovozna cesta C2:
- Širina cestišča: 9,5 m
    - Širina dvosmernega vozišča: 5,5 m
    - Širina obojestranskega pločnika: 1,5 m (2 x 1,5 m)
    - Širina zatravljene bankine ob zunanjih robovih pločnikov: 0,5 m (2 x 0,5 m)

Sekundarna dovozna cesta C1:
- Širina cestišča: 8,0 m
    - Širina dvosmernega vozišča: 5,0 m
    - Širina enostranskega pločnika: 1,5 m
    - Širina zatravljene bankine ob zunanjem robu pločnika: 0,5 m
    - Širina zatravljene bankine ob zunanjem robu ceste: 1,0 m

Meteorna kanalizacija:
V cestnem telesu se uredi meteorni kanal dimenzij DN 160 do DN 315, skupne dolžine 150 m. Zajem meteorne vode bo v cestnih požiralnikih z mrežo oziroma z vtokom pod robnikom. Odvodnjavanje meteorne vode z območja cestnega omrežja bo urejeno s ponikanjem v dveh ponikovalnicah premera Ø 150 mm, opremljenima z lovilci olj. Ponikovalnici in lovilec olj bodo locirani na zemljišču s parc. št. 2226/172 k. o. 1624 Gorenja vas.

Cestna razsvetljava:
Predvidena je postavitev petih (5) svetilk na drogove nadzemne višine 7 m. Razvod cestne razsvetljave bo izveden podzemno s kablom v dolžini cca. 230 m. Omrežje cestne razsvetljave se bo priključevalo na mestu obstoječe cestne razsvetljave na zemljišču s parc. št. 2226/127 k. o. 1624 Gorenja vas.

Vodovodno omrežje:
Predviden vodovod bo priključen na obstoječe javno vodovodno omrežje na zemljišču s parc. št. 2226/127 k. o. 1624 Gorenja vas. Po primerni cesti C2 bo potekal glavni vod vodovoda NL DN

125 dolžine 37 m. Po sekundarni cesti C1 bo potekal glavni vod vodovoda NL DN 100 dolžine 170 m. Vodovod bo oskrboval končne porabnike in zagotavljal požarno varnost preko predvidenih hidratov. Temenska globina cevovoda bo minimalno 1,2 m. Odcepi za hišne priključke oziroma hišni priključki se izvedejo in PE cevi za vodo. Hišni priključki niso predmet tega projekta.

Elektro omrežje:
Razvod NN omrežja se izvede s kablom NAYY-0 4x150+2,5 mm^2 uvlečenim v PVC zaščitni cevi Ø 160 mm. Po celotni trasi se položi rezervna PVC zaščitna cev Ø 160 mm. Skupna dolžina novih elektrovodov bo cca. 230 m, Na trasi se izvedejo jaški iz betonske cevi Ø 1,2 m, dolžine 1 m. Mesto priključitve na obstoječe elektro omrežje bo na NN elektrovodu (0,4 kV) na zemljišču s parc. št. 2226/127 k. o. 1624 Gorenja vas. Na vsako gradbeno parcelo se pripravi izpust oz. hišni priključek za potrebe napajanja objektov. Hišni priključki niso predmet tega projekta.

Telekomunikacijsko omrežje:
Po celotni trasi gradnje se zgradi kabelska kanalizacija za potrebe telekomunikacijskih vodov skupne dolžine 220 m. Kanalizacija s izdela iz cevi PVC Ø 110 mm in cevi PE Ø 50 mm. Na trasi se izdelajo priključni jaški iz betonskih cevi Ø 1 m dolžine 1 m. Mesto priključitve na obstoječe telekomunikacijsko omrežje bo na zemljišču s parc. št. 2226/127 k. o. 1624 Gorenja vas. Na vsako gradbeno parcelo se pripravi izpust oz. hišni priključek za potrebe priklopov objektov. Hišni priključki niso predmet tega projekta.

Fekalna kanalizacija:
Predvidena je vgradnja fekalnega kanala dimenzije DN 200 skupne dolžine cca. 250 m. Vse kanalizacijske cevi v vozlišču, ki bodo vgrajene na globini manj ko 0,8 m bodo ob betonirane, ostale cevi, ki bodo na globini več kot 0,8 m bodo položene na utrjeno peščeno posteljico. Del fekalnega kanala bo potekal gravitacijsko, del pa s pomočjo tlačnega voda. Ureditev črpališča za potrebe fekalnega kanala ni predmet tega projekta. Revizijski jaški kanalizacije so predvideni v poliestrski izvedbi, in sicer bodo jaški do globine 1,5 m premera Ø 800 mm, jaški, ki bodo vgrajeni na večji globini od 1,5 m pa bodo premera Ø 1000 mm. Pokrovi revizijskih jaškov bodo litoželezni, nosilnosti 400 kN ter protihrupni. Mesto priključitve na obstoječi jašek fekalnega kanala bo na zemljišču s parc. št. 2226/127 k. o. 1624 Gorenja vas. Hišni priključki niso predmet tega projekta.

Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o zazidalnem načrtu Hrastje v Ribnici R7 – S11 (Uradni list RS, št. 30/2023; v nadaljevanju Odlok) v četrtem odstavku 13. člena, dopušča gradnjo gradbeno inženirskih objektov, ki predstavljajo komunalno opremo ali drugo GJI in priključke na GJI do parcelne meje sosednjih zemljišč brez soglasja soseda.

Klasifikacija in zahtevnost gradnje gradbeno inženirskih objektov, ki so predmet tega gradbenega dovoljenja skladno z (Uradni list RS, št. 96/22) je sledeča:
- Klasifikacija objekta 1 (cestna infrastruktura) je po CC-SI 21121 Lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne ceste, predvideni GIO pa se uvršča med manj zahtevne objekte.
- Klasifikacija objekta 2 (infrastruktura javnega vodovodnega omrežja) je po CC-SI 22221 Lokalni vodovodi za pitno in cevovodi za tehnološko vodo, predvideni GIO pa se uvršča med manj zahtevne objekte.
- Klasifikacija objekta 3 (infrastruktura fekalne kanalizacije) je po CC-SI 22231 Cevovodi za odpadno vodo, predvideni GIO pa se uvršča med nezahtevne objekte.
- Klasifikacija objekta 5 (infrastruktura telekomunikacijskega omrežja) je po CC-SI 22242 Lokalna (distribucijska) komunikacijska omrežja, predvideni GIO pa se uvršča med nezahtevne objekte.

Gradbeno inženirski objekt 4 (elektrovod), je po klasifikaciji CC-SI uvrščen kot 22241 Lokalni (distribucijski) elektroenergetski vodi, ker pa gre za nizko napetostni kablovod do 1 kV, se predmetni GIO uvršča med enostavne objekte, za katere skladno z GZ-1 pridobitev oziroma izdaja gradbenega dovoljenja ni predpisana, zato je bila zahteva v tem delu zavržena.

Dne 26. 3. 2024 je upravni organ po elektronski pošti s strani investitorke prejel izjavo št. 354-11/2023 z dne 7. 3. 2023, iz katere izhaja da je investitorka za predmetno gradnjo v celoti oproščena plačila komunalnega prispevka.

Skladno s 54. členom GZ-1, upravni organ izda gradbeno dovoljenje, če:

- Je predložena projektna dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja, izdelana v skladu s predpisom iz desetega odstavka 39. člena tega zakona in sta jo podpisala projektant in vodja projektiranja, ki je bil v času izdelave projektne dokumentacije vpisan v imenik pristojne poklicne zbornice.
- So k nameravani gradnji pridobljena mnenja v skladu s četrtim odstavkom 43. člena tega zakona ali če upravni organ v skladu s prvim, tretjim in četrtim odstavkom 47. člena tega zakona ugotovi, da je nameravana gradnja skladna s predpisi, ki so podlaga za izdajo mnenj.
- Iz dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja, pogodbe o priključitvi ali pogodbe o opremljanju v skladu s predpisi, ki urejajo prostor, izhaja, da bo za novozgrajene objekte zagotovljena minimalna komunalna oskrba.
- Je investitor v zemljiški knjigi vpisan kot lastnik ali imetnik stvarne pravice, ki mu daje pravico graditi na tuji nepremičnini, na kateri je predvidena gradnja, ali pa to pravico izkazuje z dokazili iz 3. točke prvega odstavka, drugega ali tretjega odstavka 46. člena tega zakona.
- Nameravana gradnja ne bo škodljivo vplivala na varstvene cilje varovanih območij, njihovo celovitost in povezanost, če je za objekt treba izvesti presojo sprejemljivosti v skladu s predpisi, ki urejajo ohranjanje narave.
- Je plačana odškodnina zaradi spremembe namembnosti kmetijskega zemljišča v skladu z zakonom, ki ureja kmetijska zemljišča.

138. člen GZ-1, določa da se do vzpostavitve sistema eGraditev, ne glede na prvi odstavek 54. člena tega zakona, gradbeno dovoljenje izda, če so izpolnjeni pogoji iz prvega odstavka 54. člena tega zakona in je plačan komunalni prispevek oziroma so na drugi zakoniti način izpolnjene investitorjeve obveznosti v zvezi s plačilom komunalnega prispevka v skladu z zakonom, ki ureja prostor.

Skladno z 51. členom GZ-1 določa, da lahko investitor predloži pisno izjavo stranskega udeleženca, da se strinja z nameravano gradnjo kadarkoli do izdaje gradbenega dovoljenja. Stranski udeleženec se mora v izjavi izrecno sklicevati na dokumentacijo za izdajo gradbenega dovoljenja, z navedbo številke in datuma njene izdelave. Šteje se, da je stranski udeleženec z nameravano gradnjo seznanjen in da se z njo strinja, če je investitor z njim sklenil pisno pogodbo, s katero je na njegovi nepremičnini pridobil stvarno ali drugo pravico, ki mu omogoča izvajanje gradnje. Če je mnenjedajalec tudi stranka v skladu z 48. členom tega zakona, lahko v mnenju poda tudi izjavo, da se z nameravano gradnjo strinja. V vseh navedenih primerih se stranskemu udeležencu gradbeno dovoljenje samo osebno vroči.

Imenovanje nadzornika

Imenovanje nadzornika je obvezno v primerih gradnje, za katero se zahteva gradbeno dovoljenje (74. člen GZ-1). Investitor pred zakoličenjem objekta imenuje nadzornika novogradnje zahtevnega in manj zahtevnega objekta, razen prizidave. Nadzornik pri gradnji istega objekta ne sme nastopati kot izvajalec in z njim ne sme biti v poslovni ali lastniški povezavi. Kot pooblaščeni strokovnjak, ki opravlja naloge nadzora, lahko v imenu nadzornika nastopa samo posameznik, ki ne vodi gradnje tega objekta ali ne opravlja druge naloge za izvajalca.

Zakoličba

Pred prijavo začetka gradnje investitor zagotovi zakoličenje objekta, ki se izvaja kot geodetska storitev, v skladu s predpisom, ki ureja arhitekturno in inženirsko dejavnost (75. člen GZ-1). O izvedenem zakoličenju objekta se sestavi zakoličbeni zapisnik, ki ga podpišejo pravna ali fizična oseba s področja geodetskih storitev, njegov pooblaščeni inženir s področja geodezije in nadzornik ter vodja nadzora, s čimer jamčijo, da je zakoličenje objekta izvedeno skladno z gradbenim dovoljenjem in projektno dokumentacijo za izvedbo gradnje. Zakoličbeni zapisnik vsebuje skico zakoličbe, podatke o zakoličenih koordinatah, oseh, višinah in drugih zakoličenih točkah, podatke o gradbenem dovoljenju in podatke o projektni dokumentaciji za izvedbo gradnje, na podlagi katere je bila zakoličba izvedena, podatke o podjetju ter osebno ime pooblaščenega inženirja, ki je zakoličbo izvedel, in njegovo identifikacijsko številko.

Prijava začetka gradnje

Investitor mora po dokončnosti oziroma po pravnomočnosti gradbenega dovoljenja, v 8 dneh pred začetkom izvajanja gradnje objekta, pri Upravni enoti Ribnica, prijaviti začetek gradnje (76. člen GZ-1). Investitor lahko pred prijavo začetka gradnje prijavi pripravljalna dela na gradbišču, pri

čemer prijava pripravljalnih del vsebuje samo podatke in dokazila iz prejšnjega odstavka, ki se nanašajo na ta dela. Po prijavi začetka gradnje je treba prijaviti vsako spremembo v zvezi z nadzornikom. S prijavo začetka gradnje se seznanijo mnenjedajalci, gradbeni inšpektor in drugi pristojni inšpektorji.

Gradnja
Za gradnjo objekta je obvezna izdelava dokumentacije za izvedbo gradnje (73. člen GZ-1). Investitor lahko za lastne potrebe sam izvaja gradnjo ali jo naroči (3. člen GZ-1). Izvajalec, ki želi opravljati dejavnost gradbeništva, mora izpolnjevati določila in pogoje, določene v 17. členu GZ-1. Pri izvajanju gradnje je v času veljavnosti gradbenega dovoljenja dopustna sprememba investitorja, pri čemer je treba spremembo prijaviti pri pristojnem upravnem organu za gradbene zadeve (60. člen GZ-1). Novi investitor prevzame pravice in obveznosti dotedanjega investitorja.

Če gre za večja odstopanja od gradbenega dovoljenja, mora investitor pridobiti spremenjeno gradbeno dovoljenje, razen če se s temi odstopanji v samem bistvu spremenita objekt in njegova namembnost (61. člen GZ-1). V tem primeru je treba pridobiti novo gradbeno dovoljenje. Zahteva za spremembo gradbenega dovoljenja mora biti vložena v času veljavnosti gradbenega dovoljenja, vendar najpozneje v desetih letih po pravnomočnosti gradbenega dovoljenja.

Ureditev in označitev gradbišča
Investitor pred začetkom gradnje zagotovi, da se gradbišče ogradi in zavaruje v skladu z načrtom organizacije gradbišča ter označi z gradbiščno tablo, in sicer od začetka gradnje do pridobitve uporabnega dovoljenja. Na gradbišču morajo biti dostopni: gradbeno dovoljenje, projektna dokumentacija za izvedbo gradnje, gradbeni dnevnik, načrt organizacije gradbišča, kadar je ta predpisan in načrt gospodarjenja z odpadki, kadar je ta predpisan.

Veljavnost gradbenega dovoljenja
Skladno z določili 59. člena GZ-1, preneha gradbeno dovoljenje veljati, če investitor ne prijavi začetka gradnje in ne začne z gradnjo v petih letih od njegove pravnomočnosti, v primeru spremembe namembnosti pa, če investitor ne izvede spremembe namembnosti v petih letih od njegove pravnomočnosti. Če se v času veljavnosti gradbenega dovoljenja za območje, na katerem je nepremičnina, ki je predmet gradbenega dovoljenja, spremeni pravno ali dejansko stanje, te spremembe oziroma dopolnitve na veljavnost gradbenega dovoljenja ne vplivajo. Dokončno oziroma pravnomočno gradbeno dovoljenje se do začetka gradnje razveljavi tudi na podlagi zahteve investitorja.

Pridobitev uporabnega dovoljenja
Po dokončanju gradnje je treba pridobiti uporabno dovoljenje. Zahtevo za izdajo uporabnega dovoljenja mora investitor vložiti najpozneje v 30 dneh po prejemu obvestila izvajalca ali nadzornika, da je gradnja končana. Če investitor v predpisanem roku ne vloži zahteve za izdajo uporabnega dovoljenja, jo lahko vloži izvajalec, nadzornik ali druga oseba, ki je lastnik ali imetnik stvarnih pravic na nepremičnini.

Investitor oziroma vlagatelj zahteve za uporabno dovoljenje lahko na lastno zahtevo pridobi uporabno dovoljenje v posebnem ugotovitvenem postopku in opravljenim tehničnim pregledom.

V postopku je upravni organ, skladno z določili 54. člena GZ-1, ugotovil, da:
- Je predložena projektna dokumentacija izdelana skladno s predpisi in sta jo podpisala projektant in vodja projektiranja, ki je bil v času izdelave projektne dokumentacije vpisan v imenik pristojne poklicne zbornice.
- So k nameravani gradnji pridobljena mnenja v skladu s četrtim odstavkom 43. člena tega zakona, in sicer:
  - Mnenje, KOMUNALA RIBNICA, d. o. o., Goriča vas 11A, 1310 Ribnica, št. 45A/7 z dne 5. 7. 2023.
  - Mnenje k projektu, ELEKTRO LJUBLJANA, d. d., Slovenska cesta 56, 1000 Ljubljana, št. 1410841 z dne 3. 7. 2023.
  - Pozitivno mnenje, HYDROVOD, d. o. o., Ljubljanska cesta 38, 1330 Kočevje, št. 113/2023 z dne 8. 8. 2023.

- Mnenje glede skladnosti dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja s prostorskimi izvedbenimi akti**,** OBČINA RIBNICA, Gorenjska cesta 3, 1310 Ribnica, št. 351-0421/2023-3 z dne 6. 2. 2024.
- Mnenje, OBČINA RIBNICA, Gorenjska cesta 3, 1310 Ribnica, št. 351-420/2023-2 z dne 12. 7. 2023.
- Mnenje k projektni dokumentaciji, TELEKOM SLOVENIJE, d. d., Cigaletova ulica 15, 1000 Ljubljana, št. 122216-LJ/3419-IB z dne 7. 3. 2023.
- Mnenje k projektni dokumentaciji, TELEMACH, d. o. o., Brnčičeva ulica 49A, 1231 Ljubljana - Črnuče, št. Cesta_lunar01/23-SO z dne 12. 7. 2023.
- Strokovno mnenje, Zavod Republike Slovenije varstvo narave, OE Ljubljana, Cankarjeva cesta 10, 1000 Ljubljana, št. 3562-1867/2023-2 z dne 10. 5. 2023.
- Mnenje k projektu, Zavod za gozdove Slovenije, OE Kočevje, Rožna ulica 39, 1330 Kočevje, št. 3407-12/2023-4 z dne 30. 6. 2023.

- Načrtovani objekti predstavljajo gradnjo gospodarske javne infrastrukture, načrtovani komunalni vodi se priključujejo na obstoječe vode.
- Je investitorka lastnica zemljišč predvidene gradnje s parc. št. 2226/127, 2226/134 in 2226/170 vse k. o. 1624 Gorenja vas ter da je za izgradnjo in vzdrževanje ponikovalnice in lovilca olj na zemljišču s parc. št. 2227/172 k. o. 1624 Gorenja vas, pridobila služnostno pravico, katera je vpisana v zemljiški knjigi.
- Predvidena gradnja se bo izvajala izven območij z naravovarstvenimi statusi.
- Dejanska namenska raba območja predviden gradnje se nahaja deloma na pozidanem zemljišču (3000) ter deloma na gozdnih zemljiščih (2000), kar pomeni da odmera odškodnina zaradi spremembe namembnosti kmetijskega zemljišča v skladu z zakonom, ki ureja kmetijska zemljišča, ni predvidena.

Iz izjave št. 354-11/2023 z dne 7. 3. 2023, katero je izdala Občina Ribnica, Gorenjska cesta 3, 1310 Ribnica, izhaja da je investitorka v celoti oproščena plačila komunalnega prispevka za predmetno gradnjo.

Na podlagi zgoraj navedenega, upravni organ ugotavlja, da so izpolnjeni pogoji za izdajo gradbenega dovoljenja, skladno z določbo 54. člena GZ-1, zato je bilo potrebno zahtevi investitorja ugoditi in odločiti tako, kot se glasi izrek odločbe.

Odločba je na podlagi 2. točke 23. člena Zakona o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 106/10 - uradno prečiščeno besedilo, 14/15 - ZUUJFO, 84/15 - ZZelP-J, 32/16, 30/18 – ZKZaš, 189/20 – ZFRO; v nadaljevanju ZUT), takse prosta.

Stroški postopka niso bili zaznamovani.

Pouk o pravnem sredstvu: Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za naravne vire in prostor, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, v roku 8 dni po prejemu te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali da ustno na zapisnik pri organu, ki je to odločbo izdal ali se mu pošlje priporočeno po pošti ali se pošlje elektronsko z varnim elektronskim podpisom na naslov ue.ribnica@gov.si. Pritožbi je treba priložiti dokazilo o plačani upravni taksi po sedmem odstavku 141. člena GZ-1, v znesku 200,00 EUR.

Takso lahko plačate na blagajni Upravne enote Ribnica (z gotovino, s plačilnimi karticami) ali s plačilnim nalogom, na naslov Upravna enota Ribnica, Gorenjska cesta 9, 1310 Ribnica, račun številka SI56 0110 0845 0004 780, odprt pri Upravi RS za javna plačila, OE Novo mesto, sklic: 00 2. Občina je po 2. točki 23. člena ZUT oproščena plačila takse.

Poučitev: Izvirnik tega upravnega akta je izdan v elektronski obliki, fizični dokument pa je kopija tega akta. Stranka, ki je v fizični obliki prejela predmetno kopijo, lahko od Upravne enote Ribnica pridobi izvirnik upravnega akta na sporočen elektronski naslov, ali kopijo izvirnika upravnega akta s potrdilom o skladnosti z izvirnikom. Zahteva se vloži neposredno pri organu ali se pošlje po pošti ali elektronski poti. Zahteva za pošiljanje izvirnika ali za izdajo kopije izvirnika s potrdilom o skladnosti z izvirnikom ne vpliva na tek roka.

Postopek vodil;
Andraž Medvešek, dipl. posl. prav.
višji svetovalec

Viktorija Šmalc, univ. dipl. ekon.
vodja Oddelka za okolje in prostor,
kmetijstvo, občo upravo in gospodarstvo

Vročiti:

Osebno:
- Janez Čampa, Žlebič 21A, 1310 Ribnica
- Gorazd Turk, Breg pri Ribnici na Dol. 92A, 1310 Ribnica
- Klemen Zorec, Breg pri Ribnici na Dol. 94, 1310 Ribnica
- Simon Hönn, Škrabčev trg 5, 1310 Ribnica
- Tjaša Hohkraut, Škrabčev trg 5, 1310 Ribnica

Osebno elektronsko:
- obcina@ribnica.si — Občina Ribnica

Navadno elektronsko:
- gp.irsnvp@gov.si — Inšpektorat RS za naravne vire in prostor
- metka@komunala-ribnica.si — Komunala Ribnica, d. o. o., Ribnica
- hydrovod@hydrovod.si — Hydrovod d. o. o., Kočevje
- info@elektro-ljubljana.si — Elektro Ljubljana d. d., Ljubljana
- OEKocevje@zgs.si — Zavod za gozdove Slovenije, OE Kočevje
- sprejemna.pisarna@telekom.si — Telekom Slovenije d. d., Ljubljana
- projektiva@telemach.si — Telemach d. o. o., 1000 Ljubljana

Hydrovod d.o.o.

PREJETO
11. 08. 2023
CESTA LUNAR d.o.o.

Datum: 8.08.2023
Številka: 113/2023

Hydrovod d.o.o. izdaja na podlagi Gradbenega zakona (GZ-1), (Ur. list RS, št. 199/21), vključno z vsemi njegovimi veljavnimi spremembami in dopolnitvami, 7. člena Odloka o statusnem preoblikovanju javnega podjetja Hydrovod Kočevje – Ribnica p.o. v Hydrovod d.o.o., družbo za komunalno dejavnost (Ur. list RS, št. 94/00), v skladu z določbami Odloka o oskrbi s pitno vodo na območju Občine Ribnica (Ur.list RS, št. 56/2012) ter na

vlogo stranke: Občina Ribnica, Gorenjska cesta 3, 1310 Ribnica

POZITIVNO MNENJE

za objekt **Cesta in ostala infrastruktura - Hrastje v Ribnici - etapa C1**

na parceli št. **po projektu**

k.o. **Gorenja vas** **v kraju** **Hrastje**

Mnenje se izdaja pod naslednjimi pogoji:

1. Mnenje se izdaja na podlagi DGD »Cesta in ostala infrastruktura - Hrastje v Ribnici - etapa C1«, številka projekta CL-102-1, junij 2023, projektant Cesta Lunar d.o.o., Ulica Tuga Vidmarja 11, 4000 Kranj in na podlagi že izdanih projektnih pogojev upravljavca vodovoda št. 51/2023, z dne 24.4.2023.

2. Upravljavec javnega vodovoda podaja pozitivno mnenje na predvidene trase vodovoda. V nobenem primeru to mnenje ne pomeni, da upravljavec vodovodnega omrežja prevzema kakršne koli odgovornosti glede tehničnih rešitev, ki so obdelane v projektni dokumentaciji. Za ustreznost projektne dokumentacije in tehničnih rešitev odgovarja projektant, ki je naredil projektno dokumentacijo in mora imeti za to tudi potrebna znanja in pooblastila IZS.

3. V DGD dokumentaciji ni dovolj podrobno obdelan način izvedba vodovodnega omrežja zato mora investitor oz. projektant PZI načrt vodovodnega omrežja uskladiti z upravljavcem javnega vodovodnega omrežja in pridobiti pozitivno mnenje na PZI, pri tem pa upoštevati vse zahteve iz projektnih pogojev in pozitivnega mnenja.

4. Skladno z veljavnimi občinskimi odloki o oskrbi s pitno vodo, vse posege v obstoječe javne vodovodne sisteme lahko izvaja zgolj upravljavec vodovoda, ki je dolžan porabnikom zagotavljati nemoteno oskrbo s pitno vodo, upoštevajoč HACCP načela, zato lahko prevezave novega vodovoda na obstoječi vodovod in priključitev porabnikov na nov cevovod, vključno z dobavo potrebnega vodovodnega materiala, opravi le upravljavec vodovodnega omrežja, Hydrovod d.o.o.. Stroške prevezav krije investitor ali druge fizične ali pravne osebe, če je dogovorjeno drugače.

5. V kolikor izvajalec montažnih del na novem vodovodu ne bo upravljavec javnega vodovodnega omrežja, mora biti ves vodovodni material pred vstopom na gradbišče pregledan s strani upravljavca vodovoda in mora zadostiti vsem zahtevam iz Tehničnega pravilnika o javnem vodovodu na območju Občine Ribnica. V kolikor upravljavec ugotovi, da vodovodni material na gradbišču nima potrebnih fizikalnih, kemijskih ali mikrobioloških lastnosti, ki so določene v tehničnem pravilniku se vgradnja teh elementov prepove.
V tem primeru mora investitor gradnje zagotoviti nadzor upravljavca vodovoda tekom gradnje. V kolikor bi izvajanje del kakorkoli ogrožalo vodooskrbo območja, lahko nadzor upravljavca vodovoda zahteva dodatne zaščitne ukrepe oz. ustavi dela, dokler se ne izpolnijo dodatni ukrepi po zahtevah upravljavca. Strošek nadzora krije investitor ali izvajalec del.

6. Priključitev novozgrajenega cevovoda se lahko izvedejo šele po zaključku del na trasah novozgrajenega vodovoda, opravljeni dezinfekciji in tlačnih probah ter pridobljenem potrdilu o ustreznosti pitne vode in opravljenem tlačnem preizkusu. Dezinfekcijo in tlačni preizkus lahko opravlja le za to usposobljena in akreditirano podjetje.

7. Zaradi nemotene vodooskrbe, mora biti pred začetkom izvajanja bilo kakih zemeljskih del, izvajalec seznanjen s potekom obstoječega vodovodnega cevovoda. Označbo obstoječega vodovodno cevovoda izvede upravljavec vodovoda po predhodnem naročilu in na stroške izvajalca predvidene gradnje.

8. Izvajalec del mora tekom izvajanja del upoštevati določbe Tehničnega pravilnika o javnem vodovodu na območju Občine Ribnica.

9. Pri gradnji komunalnih vodov je potrebno upoštevati predpisane odmike med posameznimi komunalnimi vodi in objekti, ki so zapisani v Tehnični pravilnik o javnem vodovodu na območju Občine Ribnica.

10. V času gradnje mora izvajalec ustrezno varovati obstoječo vodovodno infrastrukturo in dela izvesti tako, da ne poškoduje obstoječe vodovodne infrastrukture na območju gradbišča in bližnji okolici.

11. Stroški izdelave obvodov, prestavitev, poglobitev, zamenjav, odprav poškodb, ki bojo nastali na obstoječem javnem vodovodnem cevovodu in hišnih priključkih, v zvezi s predmetno gradnjo, bremenijo izvajalca del. Vsa zgoraj navedena montažna dela, lahko izvrši le upravljavec javnega vodovoda.

12. Zasipavanje obstoječih in obnovljenih vodovodnih cevovodov in objektov je dovoljeno šele po terenskem ogledu pooblaščene osebe upravljavca vodovoda, ki določi ali so vodovodni cevovodi in objekti nepoškodovani oz. so poškodbe ustrezno sanirane. Izvajalec mora zagotoviti pravilen zasip vseh izkopavanj na vodovodnih cevovodih in objektih ter upoštevati navodila upravljavca vodovoda.

13. Pred asfaltiranjem in urejanjem okolice, mora izvajalec del, upravljavcu vodovodnega omrežja omogočiti, da preveri delovanje vseh vodovodnih elementov (zasuni, hidranti, cevi, ...) na trasi posega. V kolikor se ugotovi, da so bili vodovodni elementi med gradnjo

poškodovani se morajo le ti elementi sanirati. Stroške sanacije krije izvajalec, montažna dela lahko opravi le upravljavec vodovodnega omrežja Hydrovod d.o.o..

14. Vsi vidni deli vodovoda (podzemni hidranti, cestne kape, pokrovi jaškov, ...) morajo biti dvignjeni na končno višino terena, tako da so vidni tudi po morebitnem asfaltiranju in ureditvi okolice. Vgradilne garniture zasunov, morajo biti vgrajene vertikalno 10 cm pod nivojem terena (cesta, pločnik, asfaltna mulda, raščen teren).

15. Pri tehničnem pregledu objekta, mora sodelovati pooblaščena oseba upravljavca vodovoda. V kolikor ne bo razpisanega tehničnega pregleda se mora po zaključku del opraviti kvalitativni pregled. Izvajalec del mora upravljavcu vodovodnega omrežja omogočiti, da preveri delovanje vseh novih in obstoječih vodovodnih elementov (zasuni, hidranti, cevi, ...), prav tako vse objekte (jaški,...). Vse pomanjkljivosti mora izvajalec odpraviti na svoje stroške.

16. Veljavnost mnenje je dve (2) leti od dneva izdaje.

Obrazložitev

Stranka je vložila vlogo za izdajo mnenja k projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja. V postopku je bilo, upoštevajoč določbe Odloka o oskrbi s pitno vodo na območju občine, odločeno kot se glasi v izreku.

Postopek vodil:
Samo Kotnik

Direktor:
Antun Gašparac, univ. dipl. ing. gr.

HYDROVOD d.o.o.
K O Č E V J E
1

Vročiti:
-stranki
-arhiv, tu

Hydrovod d.o.o.

PREJETO
28. 04. 2023
CESTA LUNAR d.o.o.

Datum: 24.04.2023
Številka: 51/2023

Hydrovod d.o.o. izdaja na podlagi Gradbenega zakona (GZ-1), (Ur. list RS, št. 199/21), vključno z vsemi njegovimi veljavnimi spremembami in dopolnitvami, 7. člena Odloka o statusnem preoblikovanju javnega podjetja Hydrovod Kočevje – Ribnica p.o. v Hydrovod d.o.o., družbo za komunalno dejavnost (Ur. list RS, št. 94/00), v skladu z določbami Odloka o oskrbi s pitno vodo na območju Občine Ribnica (Ur.list RS, št. 56/2012) ter na

vlogo stranke: Občina Ribnica, Gorenjska cesta 3, 1310 Ribnica

PROJEKTNI POGOJI

za objekt Cesta in ostala infrastruktura - Hrastje v Ribnici

na parceli št. po projektu

k.o. Gorenja vas **v kraju** Hrastje

Projektni pogoji upravljavca vodovoda:

1. Kot je bilo že zapisano v smernicah za OPPN na predvidenem območju ni javnega vodovodnega omrežja, zato je potrebno v dokumentaciji DGD natančno določiti vse potrebne parametre, ki bodo izhodišče za dimenzioniranje predvidenega cevovoda. Opraviti se mora hidravlična analiza obstoječega in predvidenega omrežja glede na predvidene porabe pitne in požarne vode. Pridobljeni podatki pa bodo podlaga za nadaljnje projektiranje.

2. Trasa predvidenega vodovoda v IDZ je ustrezna. Pri nadaljnjem projektiranju je potrebno zagotoviti predpisane odmike med vodovodom in ostalimi vodi, še posebej med javnim vodovodom in javno razsvetljava (predvsem v območju temeljev za drogove). Končno traso javnega vodovoda in ostalih komunalnih vodovod je potrebno uskladiti z upravljavcem javnega vodovodnega omrežja.

3. Investitorja in projektanta opozarjamo, da je potrebno projektno rešiti način priklopa novih porabnikov (dimenzija in material priključnih cevi, postavitev merilnih jaškov), da ne bo po zaključku del prišlo do posegov v urejene in asfaltirane površine. Problem predstavljajo predvsem parcele, ki so na nasprotni strani ceste od trase predvidene vodovodne cevi.

4. Pri projektiranju požarne vode in postavitve hidrantov je potrebno upoštevati dejstvo, da so količine požarne vode in tlaki odvisni pretežno od obstoječega omrežja in je zato potrebno računsko preveriti kakšne tlake in pretoke bo možno zagotoviti na tem območju.

5. Pri projektiranju komunalnih vodov in cest je potrebno upoštevati Tehnični pravilnik o javnem vodovodu na območju Občine Ribnica (še posebno vertikalne in horizontalne odmike med objekti in komunalnimi vodi).

6. Končna verzija projektne dokumentacije mora vsebovati zbirnik komunalnih vodov, v katerem morajo biti prikazane trase obstoječega vodovodnega omrežja in predvidenega vodovodnega omrežja, z upoštevanjem medsebojnih odmikov med različnimi komunalnimi vodi, stavbami in gradbeno inženirskimi objekti.

7. V projektni dokumentaciji za izdajo soglasja morajo biti dela na vodovodnem omrežju, grafično, tekstovno in finančno obdelana. Stroške izgradnje vodovoda krije investitor.

8. Pred začetkom gradnje mora investitor omogočiti upravljavcu vpogled v PZI. V primeru, da upravljavec ugotovi pomanjkljivosti v projektu, mora investitor oz. projektant zagotoviti odpravo le teh pred začetkom gradnje.

9. Skladno z veljavnimi občinskimi odloki o oskrbi s pitno vodo, vse posege v obstoječe javne vodovodne sisteme lahko izvaja zgolj upravljavec vodovoda, ki je dolžan porabnikom zagotavljati nemoteno oskrbo s pitno vodo, upoštevajoč HACCP načela. Pri navezavah novih odcepov na obstoječe vodovodno omrežje, lahko montažna dela, vključno z dobavo potrebnega vodovodnega materiala, opravi le upravljavec vodovodnega omrežja, Hydrovod d.o.o.. Stroške obnove krije investitor ali druge fizične ali pravne osebe, če je dogovorjeno drugače.

10. Priključitev porabnikov na obnovljen cevovod lahko izvaja zgolj upravljavec javnega vodovodnega omrežja na stroške uporabnika ali druge fizične ali pravne osebe, če je dogovorjeno drugače.

11. V kolikor izvajalec montažnih del na vodovodu ne bo upravljavec javnega vodovodnega omrežja, mora biti ves vodovodni material pred vstopom na gradbišče pregledan s strani upravljavca vodovoda in mora zadostiti vsem zahtevam iz Tehnični pravilnik o javnem vodovodu na območju Občine Ribnica. V kolikor upravljavec ugotovi, da vodovodni material na gradbišču nima potrebnih fizikalnih, kemijskih ali mikrobioloških lastnosti, ki so določene v tehničnem pravilniku se vgradnja teh elementov prepove.

12. V primeru, da upravljavec javnega vodovoda ne bo izvajal del na trasah novega cevovoda, mora investitor gradnje zagotoviti nadzor upravljavca vodovoda tekom gradnje. V kolikor bi izvajanje del kakorkoli ogrožalo vodooskrbo območja, lahko nadzor upravljavca vodovoda zahteva dodatne zaščitne ukrepe oz. ustaviti dela, dokler se ne izpolnijo dodatni ukrepi po zahtevah upravljavca. Strošek nadzora krije investitor oz. izvajalec del.

13. Priključitev novozgrajenega cevovoda se lahko izvedejo šele po zaključku del na trasah novozgrajenega vodovoda, opravljeni dezinfekciji in tlačnih probah ter pridobljenem potrdilu o ustreznosti pitne vode in opravljenem tlačnem preizkusu. Dezinfekcijo in tlačni preizkus lahko opravlja le za to usposobljena in akreditirano podjetje.

14. Zaradi nemotene vodooskrbe, mora biti pred začetkom izvajanja bilo kakih zemeljskih del, izvajalec seznanjen s potekom obstoječega vodovodnega cevovoda. Označbo obstoječega vodovodno cevovoda izvede upravljavec vodovoda po predhodnem naročilu in na stroške izvajalca predvidene gradnje.

15. V času gradnje mora izvajalec ustrezno varovati obstoječo vodovodno infrastrukturo, upoštevati predpisane odmike in dela izvesti tako, da ne poškoduje obstoječe vodovodne infrastrukture na območju gradbišča in bližnji okolici. Nad vodovodnim cevovodom se ne smejo izvajati dela s težko mehanizacijo.

16. Stroški izdelave obvodov, prestavitev, poglobitev, zamenjav, odprav poškodb, ki bojo nastali na obstoječem javnem vodovodnem cevovodu in hišnih priključkih, v zvezi s predmetno gradnjo, bremenijo izvajalca del. Vsa zgoraj navedena montažna dela, lahko izvrši le upravljavec javnega vodovoda.

17. Zasipavanje obstoječih in predvidenih vodovodnih cevovodov in objektov je dovoljeno šele po terenskem ogledu pooblaščene osebe upravljavca vodovoda, ki določi ali so vodovodni cevovodi in objekti nepoškodovani oz. so poškodbe ustrezno sanirane. Izvajalec mora zagotoviti pravilen zasip vseh izkopavanj na vodovodnih cevovodih in objektih ter upoštevati navodila upravljavca vodovoda.

18. Pred asfaltiranjem, mora izvajalec del, upravljavcu vodovodnega omrežja omogočiti, da preveri delovanje vseh vodovodnih elementov (zasuni, hidranti, cevi, ...) na trasi posega. V kolikor se ugotovi, da so bili vodovodni elementi med gradnjo poškodovani se morajo le ti elementi sanirati. Stroške sanacije krije izvajalec, montažna dela lahko opravi le upravljavec vodovodnega omrežja Hydrovod d.o.o..

19. Pred asfaltiranjem morajo biti vsi vidni deli vodovoda (podzemni hidranti, cestne kape, pokrovi jaškov, ...) dvignjeni na končno višino terena, tako da so vidni tudi po asfaltiranju in ureditvi okolice. Vgradilne garniture zasunov, morajo biti vgrajene vertikalno 10 cm pod nivojem terena (cesta, pločnik, asfaltna mulda, raščen teren).

20. Pri tehničnem pregledu objekta, mora sodelovati pooblaščena oseba upravljavca vodovoda. V kolikor ne bo razpisanega tehničnega pregleda se mora po zaključku del opraviti kvalitativni pregled. Izvajalec del mora upravljavcu vodovodnega omrežja omogočiti, da preveri delovanje vseh novih in obstoječih vodovodnih elementov (zasuni, hidranti, cevi, ...), prav tako vse objekte (jaški,...). Vse pomanjkljivosti mora izvajalec odpraviti na svoje stroške.

21. Pred izdajo gradbenega dovoljenja, si mora investitor od upravljavca vodovoda pridobiti mnenje k dokumentaciji za pridobitev gradbenega dovoljenja. V dokumentaciji za izdajo mnenja morajo biti zgornje točke zapisane in smiselno upoštevane.

22. Veljavnost projektnih pogojev je dve (2) leti od dneva izdaje.

Hydrovod d.o.o.

Obrazložitev

Stranka je vložila vlogo za izdajo projektnih pogojev k izdelavi dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja. V postopku je bilo, upoštevajoč določbe Odloka o oskrbi s pitno vodo na območju občine, odločeno kot se glasi v izreku.

Postopek vodil:
Samo Kotnik

Direktor:
Antun Gašparac, univ. dipl. ing. gr.

HYDROVOD d.o.o.
K O Č E V J E

Vročiti:
-stranki
-arhiv, tu