PRILOGA 6

DOKUMENTACIJA ZA PRIDOBITEV GRADBENEGA DOVOLJENJA ZA NEZAHTEVNE OBJEKTE

LIST 1: PODATKI O INVESTITORJU IN OBJEKTU

INVESTITOR	
INVESTITOR 1	
ime in priimek ali naziv družbe	**ELEKTRO PRIMORSKA d.d.**
naslov ali sedež družbe	**Erjavčeva ulica 22, 5000 Nova Gorica**
INVESTITOR 2	
ime in priimek ali naziv družbe	
naslov ali sedež družbe	
INVESTITOR 3	
ime in priimek ali naziv družbe	
naslov ali sedež družbe	
PODATKI O STAVBAH IN GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH	
vpisujejo se podatki, ki so relevantni za objekt	
naziv gradnje	**IZGRADNJA SN OMREŽJA Z VSEMI POTREBNIMI OBJEKTI NA OBMOČJU PLANINE**

OBJEKT1 - Gradbeno inženirski objekt: KBV 20 kV Planina 2.faza

klasifikacija objekta po CC-SI	**22241 Lokalni (distribucijski) elektroenergetski vodi**
klasifikacija glavnega objekta po CC-SI, če je nezahtevni objekt pripadajoči objekt	

PODATKI ZA STAVBE

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)	
višina	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
etažnost	
globina	

PODATKI ZA GRADBENO INŽENIRSKE OBJEKTE

višina	
širina	
globina	
dolžina	**4156,80**
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	**Kablovod 20 kV. v kabelski kanalizaciji z več cevmi in pripadajočimi jaški.**

OBJEKT PROIZVOD

	☐	**je kot celota dan na trg kot proizvod, ki izpolnjuje zahteve iz predpisov, ki urejajo splošno varnost proizvodov**
	☐	**za njegovo postavitev se ne uporabljajo betonska in zidarska dela ali se na mestu postavitve ne varijo konstrukcijski elementi**
	☐	**nima lastnih komunalnih in drugih priključkov**
	☐	**ni enostavni objekt**

po potrebi dodati rubriko

ZEMLJIŠČA ZA GRADNJO

številka katastrske občine	**2470**
katastrska občina	**GORENJA PLANINA**
parc. št.	**1071/1, 1071/3, 1071/4, 1072/4, 1079/9, 1084/1, 134/338, 47/4**
številka katastrske občine	**2471**
katastrska občina	**KAČJA VAS**
parc. št.	**2931, 2935, 2937, 3035, 1553/5, 1554/7, 1554/8, 1556/5, 1579/2, 1581/10, 1581/11, 1581/3, 1581/4, 1589/1, 1589/6, 1592/2, 1596/2, 1607/14, 1611/5, 1613/2, 1618/3, 1619/6, 1619/8, 1620/10, 1620/11, 1620/15, 1620/16, 1620/2, 1620/3, 1620/5, 1620/9, 2929/1, 2930/2, 2930/5, 2932/4, 2932/5, 2932/6, 2934/1, 2934/4**

po potrebi dodati vrstice

PRIKLJUČEVANJE NA KOMUNALNO INFRASTRUKTURO (NAVESTI, KATERO):

po potrebi dodati vrstice

OBJEKT2 - Gradbeno inženirski objekt: TP 20/04 kV Vzgojni zavod Planina

klasifikacija objekta po CC-SI	**22241 Lokalni (distribucijski) elektroenergetski vodi**
klasifikacija glavnega objekta po CC-SI, če je nezahtevni objekt pripadajoči objekt	**22241 Lokalni (distribucijski) elektroenergetski vodi**

PODATKI ZA STAVBE

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)	
višina	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
etažnost	
globina	

PODATKI ZA GRADBENO INŽENIRSKE OBJEKTE

višina	**5,90**
širina	**5,30**
globina	
dolžina	**4,14**
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	**TP 20/0.4 kV, moči do 1000 kVA**

OBJEKT PROIZVOD

☐	**je kot celota dan na trg kot proizvod, ki izpolnjuje zahteve iz predpisov, ki urejajo splošno varnost proizvodov**
☐	**za njegovo postavitev se ne uporabljajo betonska in zidarska dela ali se na mestu postavitve ne varijo konstrukcijski elementi**
☐	**nima lastnih komunalnih in drugih priključkov**
☐	**ni enostavni objekt**

po potrebi dodati rubriko

ZEMLJIŠČA ZA GRADNJO

številka katastrske občine	**2471**
katastrska občina	**KAČJA VAS**
parc. št.	**1581/10**

po potrebi dodati vrstice

PRIKLJUČEVANJE NA KOMUNALNO INFRASTRUKTURO (NAVESTI, KATERO):

po potrebi dodati vrstice

OBJEKT3 - Gradbeno inženirski objekt: Oporni zid 1 pri TP Šola

klasifikacija objekta po CC-SI	**24205 Objekti za preprečitev zdrsa in ograditev**
klasifikacija glavnega objekta po CC-SI, če je nezahtevni objekt pripadajoči objekt	**22241 Lokalni (distribucijski) elektroenergetski vodi**

PODATKI ZA STAVBE

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)	
višina	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
etažnost	
globina	

PODATKI ZA GRADBENO INŽENIRSKE OBJEKTE

višina	**1,50**
širina	**0,25**
globina	**1,70**
dolžina	**17,10**
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	**Armirano betonski oporni zid, vidni del zidu maksimalno 1.5 m nad terenom.**

OBJEKT PROIZVOD

☐	**je kot celota dan na trg kot proizvod, ki izpolnjuje zahteve iz predpisov, ki urejajo splošno varnost proizvodov**
☐	**za njegovo postavitev se ne uporabljajo betonska in zidarska dela ali se na mestu postavitve ne varijo konstrukcijski elementi**
☐	**nima lastnih komunalnih in drugih priključkov**
☐	**ni enostavni objekt**

po potrebi dodati rubriko

ZEMLJIŠČA ZA GRADNJO

številka katastrske občine	**2471**
katastrska občina	**KAČJA VAS**
parc. št.	**1620/3, 1620/2**

po potrebi dodati vrstice

PRIKLJUČEVANJE NA KOMUNALNO INFRASTRUKTURO (NAVESTI, KATERO):

po potrebi dodati vrstice

OBJEKT 4 - Gradbeno inženirski objekt: Oporni zid 2 pri TP Šola

klasifikacija objekta po CC-SI	**24205 Objekti za preprečitev zdrsa in ograditev**
klasifikacija glavnega objekta po CC-SI, če je nezahtevni objekt pripadajoči objekt	**22241 Lokalni (distribucijski) elektroenergetski vodi**

PODATKI ZA STAVBE

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)	
višina	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
etažnost	
globina	

PODATKI ZA GRADBENO INŽENIRSKE OBJEKTE

višina	**1,50**
širina	**0,25**
globina	**1,00**
dolžina	**22,10**
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	**Armirano betonski oporni zid, vidni del zidu maksimalno 1.5 m nad terenom.**

OBJEKT PROIZVOD

☐	**je kot celota dan na trg kot proizvod, ki izpolnjuje zahteve iz predpisov, ki urejajo splošno varnost proizvodov**
☐	**za njegovo postavitev se ne uporabljajo betonska in zidarska dela ali se na mestu postavitve ne varijo konstrukcijski elementi**
☐	**nima lastnih komunalnih in drugih priključkov**
☐	**ni enostavni objekt**

po potrebi dodati rubriko

ZEMLJIŠČA ZA GRADNJO

številka katastrske občine	**2471**
katastrska občina	**KAČJA VAS**
parc. št.	**1620/3, 1620/2**

po potrebi dodati vrstice

PRIKLJUČEVANJE NA KOMUNALNO INFRASTRUKTURO (NAVESTI, KATERO):

po potrebi dodati vrstice

OBJEKT 5 - Gradbeno inženirski objekt: TP 20/04 kV Planina šola

klasifikacija objekta po CC-SI	**22241 Lokalni (distribucijski) elektroenergetski vodi**
klasifikacija glavnega objekta po CC-SI, če je nezahtevni objekt pripadajoči objekt	**22241 Lokalni (distribucijski) elektroenergetski vodi**

PODATKI ZA STAVBE

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)	
višina	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
etažnost	
globina	

PODATKI ZA GRADBENO INŽENIRSKE OBJEKTE

višina	**5,90**
širina	**5,30**
globina	
dolžina	**4,14**
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	**TP 20/0.4 kV, moči do 1000 kVA**

OBJEKT PROIZVOD

☐	**je kot celota dan na trg kot proizvod, ki izpolnjuje zahteve iz predpisov, ki urejajo splošno varnost proizvodov**
☐	**za njegovo postavitev se ne uporabljajo betonska in zidarska dela ali se na mestu postavitve ne varijo konstrukcijski elementi**
☐	**nima lastnih komunalnih in drugih priključkov**
☐	**ni enostavni objekt**

po potrebi dodati rubriko

ZEMLJIŠČA ZA GRADNJO

številka katastrske občine	**2471**
katastrska občina	**KAČJA VAS**
parc. št.	**1620/3, 1620/2**

po potrebi dodati vrstice

PRIKLJUČEVANJE NA KOMUNALNO INFRASTRUKTURO (NAVESTI, KATERO):

po potrebi dodati vrstice

datum izdelave	**19. 12. 2025**
izdelal	**Detajl infrastruktura d.o.o., Na Produ 13, 5271 Vipava**
	Marko Lavrenčič

DETAJL INFRASTRUKTURA
Detajl infrastruktura d.o.o.
Na Produ 13, Vipava

DETAJL INFRASTRUKTURA
Detajl infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija
T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
www.detajl.eu

TEHNIČNO POROČILO DNZO

IZGRADNJA SN OMREŽJA Z VSEMI POTREBNIMI OBJEKTI NA OBMOČJU PLANINE II faza

1. OPIS OBJEKTA IN NJEGOVIH ZNAČILNOSTI 3
1.1 SPLOŠNI PODATKI 3
1.2 ZASNOVA SN OMREŽJA 3
1.2.1 KBV 20 kV PLANINA 2. FAZA 3
1.2.2 TP PLANINA ŠOLA, 20/0.4 kV 4
1.2.3 TP VZGOJNI ZAVOD PLANINA, 20/0.4 kV 6
1.2.4 OPORNI ZIDOVI 7
1.3 NAČIN GRADNJE IN IZBIRA MATERIALOV 8
1.3.1 PRIČETEK GRADNJE 8
1.3.2 IZKOPI 8
1.3.3 VGRAJEVANJE CEVI 8
1.3.4 ZASIP KANALA 9
1.4 NEPREMIČNA DEDIŠČINA 9
1.5 ODSTOPANJE OD PROJEKTA 10
1.6 OCENJENA VREDNOST INVESTICIJE 10
2. OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PROSTORSKIMI AKTI IN PREDPISI O UREJANJU PROSTORA ..11
2.1 PROSTORSKI AKT: 11
2.2 STROKOVNO MNENJE V POSTOPKU PRESOJE SPREJEMLJIVOSTI POSEGA NA VAROVANA OBMOČJA (OBMOČJA NATURA 2000 IN ZAVAROVANA OBMOČJA) 17
2.3 STROKOVNO MNENJE V POSTOPKU PRIDOBITVE GRADBENEGA DOVOLJENJA NA OBMOČJU NARAVNIH VREDNOT 20
3. OPIS VPLIVOV GRADNJE (NPR. VIBRACIJE, HRUP, PRAŠENJE, OSVETLITEV) NA NEPOSREDNO OKOLICO 21
3.1 VIBRACIJE 21
3.2 HRUP 22
3.3 PRAŠENJE 22
3.4 OSVETLITEV 22
3.5 ODPADKI 22
3.6 ZAKLJUČEK: 23
4. OPIS VPLIVOV OBJEKTA NA MEHANSKO ODPORNOST IN STABILNOST SOSEDNJIH OBJEKTOV TER ZEMLJIŠČ IN NA VARSTVO PRED POŽAROM Z NAVEDBO ODMIKOV GRADNJE OD PARCELNIH MEJA SOSEDNJIH ZEMLJIŠČ IN OD SOSEDNJIH OBJEKTOV 23
4.1 VPLIV OBJEKTA NA OKOLICO V ZVEZI Z MEHANSKO ODPORNOSTJO IN STABILNOSTJO 23
4.2 VPLIV OBJEKTA NA OKOLICO V ZVEZI Z VARNOSTJO PRED POŽAROM 23
4.3 DRUGI VPLIVI OBJEKTA NA OKOLICO 23
5. OPIS PRIKLJUČEVANJA NA GOSPODARSKO JAVNO INFRASTRUKTURO ALI OPIS SAMOOSKRBE OBJEKTA 24
5.1 SPLOŠNO 24
6. OPIS ZAŠČITE IN PRESTAVITEV INFRASTRUKTURNIH VODOV 24
6.1 VRSTA INFRASTRUKTURE 24
6.2 KRIŽANJA Z OBSTOJEČO INFRASTRUKTURO 24
6.3 PREČKANJE IN PRIBLIŽEVANJE DRŽAVNI CESTI 25
6.4 KRIŽANJE ELEKTROKABELSKE KANALIZACIJE: 25
6.5 OBSTOJEČE TK OMREŽJE 27
6.5.1 KRIŽANJA Z OBSTOJEČO TK KANALIZACIJO IN OMREŽJEM 27

7. OPIS PRIKLJUČEVANJA NA INFRASTRUKTURO ZA GASILNO VODO OZIROMA GRADNJE OBJEKTOV ZA OSKRBO Z GASILNO VODO IN OPIS OBJEKTOV ALI NAPRAV ZA ZAJEM POŽARNE VODE 29
8. IZSLEDKI PREDHODNIH RAZISKAV 29
9. DRUGE VSEBINE 29
9.1 OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PRIDOBLJENIMI PROJEKTNIMI IN DRUGIMI POGOJI TER PREDPISI, KI SO PODLAGA ZA IZDAJO *MNENJ* 29
10. NAVEDBA NAČRTOV IN IZKAZOV 31

1. OPIS OBJEKTA IN NJEGOVIH ZNAČILNOSTI

1.1 SPLOŠNI PODATKI

Predmet te projektne dokumentacije je izgradnja SN omrežja v naselju Planina pri Rakeku – II. faza:

- KBV 20 kV Planina 2. faza,
- Trafo postaje: TP 20/04 kV Vzgojni zavod Planina in TP 20/04 kV Planina šola,
- Oporni zidovi trafo postaje TP Planina šola

Planina je naselje, ki leži ob regionalni cesti R2-409 odsek 0304 Planina – Ravbarkomanda, približno 5 km severovzhodno od Postojne.
Distributer električne energije »Elektro Primorska«, ki je na tem območju upravljalec električnega omrežja, se je odločil, da zgradi kabelsko kanalizacijo za srednjenapetostno omrežje, v nadaljevanju SN omrežje. Zaradi obsežnosti projekta se je investitor odločil omrežje razdeliti v več faz. Predmet te projektne dokumentacije je SN omrežje - 2. faza.

S projektno dokumentacijo št. 17/58, junij 2018, Komunalna infrastruktura v Planini – 1 faza, je bila predvidena izvedba omrežja severnovzhodnega dela naselja do predvidene čistilne naprave. Predvidena s tem projektom 2.faza se navezuje na že izgrajeno omrežje 1.faze. Prva faza je zajemala SN omrežje za zaselek Dolnja Planina in del zaselka Gornja Planina, natančneje med križiščem regionalne ceste Planina – Ravbarkomanda in regionalne ceste Planina – Unec in križiščem regionalne ceste Planina – Ravbarkomanda ter občinske ceste JP 821052. V grobem lahko rečemo, da je območje obdelave prve faze med začetkom parcele s parcelno številko 1059/1 Dolenja Planina in začetkom parcele s parcelno številko 1079/9 Gorenja Planina.

Ta dokumentacija zajema izgradnjo SN omrežja na predelu jugozahodnega dela naselja, od križišča regionalne ceste Planina – Ravbarkomanda z občinsko cesto z oznako 821052, proti jugu. Območje obdelave druge faze se na zahodu zaključi na začetku parcele s parcelno številko 2937 k.o. Kačja Vas ter na koncu parcele 2933 k.o. Kačja Vas.

1.2 ZASNOVA SN OMREŽJA

1.2.1 KBV 20 kV Planina 2. faza

V naselju Planina je istočasno z gradnjo ostale infrastrukture predvidena tudi gradnja SN elektro omrežja, in sicer KBV (kablovoda) 20 kV v EKK (elektro kabelski kanalizaciji) z več cevmi, pripadajočimi jaški in cevjo za EKV povezave, za potrebe Elektro Primorska, d.d.. Predvidena je tudi gradnja dveh transformatorskih postaj in sicer: TP 20/0,4 kV Vzgojni zavod Planina in TP 20/0.4 kV Planina šola. KBV 20 kV je predviden z željo pokablitve obstoječega daljnovoda 20 kV. V istih trasah z 20 kV kablovodom so predvidene tudi dodatne cevi za potrebe ojačitve, ter pokablitve SN omrežja v naselju Planina (na območju obdelave). Območje obdelave EKK je omejeno z območjem posega za gradnjo ostale infrastrukture v Planini. Nove transformatorske postaje so predvidene za potrebe ojačitve omrežja in izboljšanja oskrbe z električno energijo v delu naselja Planina.

Na vseh lomih trase, oz. na razdalji max 70m bodo predvideni SN kabelski jaški dim.: 1,5x1,5x1,8m. Na lokacijah kjer predvidena dimenzija jaškov ne bo mogoča, bodo kabelski jaški min dim.: 1,2x1,2x1,2m, oziroma 1,0x1,0x1,0m.
Vsi jaški bodo opremljeni z LTŽ pokrovi za težki promet z napisom Elektrika.
Infrastruktura predvidena s tem projektom je medsebojno usklajena. Trasa predvidene kabelske kanalizacije je razvidna iz situacije list št. 9-14. Predviden vzporedni potek infrastrukturnih vodov je razviden iz situacije list št. T4.1 - T4.7.

Približevanja EKK morajo biti izvedena z veljavnimi tehničnimi predpisi, standardi in tipizacijo (Smernice in navodila za izbiranje, polaganje in prevzem elektro energetskih kablov nazivne napetosti 1 kV do 35 kV).
Minimalni vodoravni razmik pri paralelnem polaganju elektroenergetskega kabla je za manjše kanalizacijske cevi ali hišne priključke 0,5 m, za magistralne kanalizacijske cevovode enakega ali večjega profila od ∅0,6/0,9 m pa 1,5 m. Razmik se meri med najbližjimi zunanjimi robovi inštalacij.
Na mestih križanja se kabel lahko položi samo nad kanalizacijskim cevovodom, in to v zaščitnih ceveh, katerih dolžina je 1,5 m na vsako stran mesta križanja in oddaljenost od temena kanalizacijskega profila je minimalno 0,3 m.

V primeru, ko je teme kanalizacijskega profila v globini minimalno 0,8 m, se izvede mehanska zaščita kabla s postavitvijo TPE cevi ustreznega premera v plasti suhega betona. Kadar je teme kanalizacijskega profila na globini manjši kot 0,8 m, se izvede dodatna mehanska zaščita kabla z jeklenimi cevmi ustreznega premera v plasti suhega betona.

V primeru nedoseganja minimalnih razmikov pri paralelnem polaganju kabla z vodovodom ali kanalizacijo, je potrebno pridobiti soglasje skrbnika posamezne infrastrukture (vodovoda in kanalizacije), kable pa zaščititi s polaganjem v kabelsko kanalizacijo. Tudi v tem primeru odmiki ne smejo biti manjši kot jih določa standard SIST EN 805.v točki 9.3.1.

1.2.2 TP Planina šola, 20/0.4 kV

Ime objekta:TP 20/0.4 kV, Planina šola
Tip postaje: Montažna betonska transformatorska postaja, npr.proizvajalca CGP, d.d. tip. SAVA 3 (P-45)
Nazivna napetost:20/0.4 kV
Predvidena nazivna moč TP:1000 kVA

Lokacija nove TP

Novo predvidena TP Planina šola, 20/0.4 kV je predvidena nad travnatim šolskim igriščem (na zgornji »terasi«), oziroma pod občinsko asfaltno cesto nad šolo v Planini. Dostop do nove TP bo preko občinske asfaltne poti.

Plato za TP

Na lokaciji nove TP je poševni travnik, oziroma sadovnjak. Zaradi višinske razlike je predvideno za novo TP ureditev platoja pod cesto. Zaradi možnosti širitve ceste in parkiranja za potrebe posluževanja TP je predvidena izvedba asfaltnega platoja v višini ceste. Zaradi višinske razlike je predvideno okrog platojev

izvedba betonskih podpornih zidov, katerih vidni del ne bo nikjer višji kot 1.5 m nad terenom. Vzhodni del zidu je s soglasjem lastnika sosednje parcele predviden, do parcelne meje.
Prehod iz zgornjega platoja na spodnji je predviden preko stopnic na vzhodni strani platoja (za TP).
Posluževanje in vstavitev opreme v TP je predvidena iz platoja pred TP.
Na vseh podpornih zidovih je predvidena ograja.

Temelj nove TP

Za potrebe namestitve montažne betonske TP je potrebno izvesti izkop temelja TP-ja.
Postavitev nove TP se prilagaja »spodnjemu« platoju.
Na dnu temeljne jame je predvideno izvesti temeljno ploščo v debelini 20 cm.

Izvedba transformatorske postaje

Novo predvidena TP bo po načinu vključitve v elektroenergetski sistem kabelska – prehodna - postaja in je predvidena, kot montažna, betonska, kompaktna transformatorska postaja. Izbrana je TP proizvajalca npr. CGP, d.d. tip. SAVA 2 (P-45).
Fasada postaje je predvidena kot zaribani silikatni omet, barva fasade je predvidena bela, barva stavbnega pohištva je predvidena v RAL 7005 (enako kot razdelilne omarice po naselju Planina), žlebovi so predvideni cinkani, polkrožnega profila. Streha postaje je predvidena z naklonom 45 º, strešniki so predvideni Bobrovc opečne, naravne barve.

Pod transformatorjem je predvidena oljna jama, ki je za olje in vodo nepropustna.
Na vseh vratih postaje morajo biti nameščeni standardni znaki, ki opozarjajo na nevarnost pred električnim udarom.

Povezava jaška z novo TP

Predvidena je povezava nove TP z novo predvidenim jaškom pred TP. TP ima pod posluževalnim prostorom kabelski prostor, v katerega je predviden vstop kablov v TP.
V steno kabelskega prostora pod ožjimi vrati je predvideno vgraditi vodotesne prehodne elemente, kateri morajo biti vidni v jašku pred TP.

Ozemljitve nove TP

Potrebno je izvesti zaščitno ozemljitev transformatorske postaje. Zaščitno ozemljilo je predvideno galvansko povezati z ozemljili položenimi po trasi kablovodov.

Zaščitna ozemljitev nove TP se izdela z valjancem Fe/Zn 25 x 4 mm okoli temelja transformatorske postaje s potencialnim obročem. Obroč je predvideno položiti v oddaljenosti cca 1,3 m od nove TP ter položen v globini 0.3 m. Obroč je potrebno spojiti na namenske priključne točke transformatorske postaje in na ozemljilo položeno po trasi kablovoda.
Vse kovinske dele v bližini nove TP je potrebno ozemljiti.

Ureditev okolice nove TP

Plato okrog nove TP je predvideno v celoti betonirati.
Meteorne vode z nove TP se bodo odvajale površinsko.

1.2.3 TP Vzgojni zavod Planina, 20/0.4 kV

Ime objekta:TP 20/0.4 kV, Vzgojni zavod Planina
Tip postaje:Montažna betonska transformatorska postaja, npr.proizvajalca CGP, d.d. tip. SAVA 3 (P-45)
Nazivna napetost:20/0.4 kV
Predvidena nazivna moč TP:1000 kVA

Lokacija nove TP

Novo predvidena TP Vzgojni zavod, 20/0.4 kV je predvidena med dostopno asfaltno potjo k objektom centra in asfaltnem igrišču pri Strokovnem centru Planina, na parceli št. 1581/10, k.o. Kačja vas. Dostop do nove TP je preko dostopno asfaltne poti k objektom centra.

Temelj nove TP

Za potrebe namestitve montažne betonske TP je potrebno izvesti izkop temelja TP-ja.
Postavitev nove TP se prilagaja obstoječemu stanju lokacije, s predvidenim posluževanjem nove TP iz strani asfaltne dostopne poti k objektom centra.

Na dnu temeljne jame je predvideno izvesti temeljno ploščo v debelini 20 cm.

Izvedba transformatorske postaje

Novo predvidena TP bo po načinu vključitve v elektroenergetski sistem kabelska – prehodna - postaja in je predvidena kot montažna, betonska, kompaktna transformatorska postaja. Izbrana je TP proizvajalca npr. CGP, d.d. tip. SAVA 2 (P-45).
Fasada postaje je predvidena kot zaribani silikatni omet, barva fasade je predvidena bela, barva stavbnega pohištva je predvidena v RAL 7005 (enako kot razdelilne omarice po naselju Planina), žlebovi so predvideni cinkani, polkrožnega profila. Streha postaje je predvidena z naklonom 45 º, strešniki so predvideni Bobrovc opečne, naravne barve.

Pod transformatorjem je predvidena oljna jama, ki je za olje in vodo nepropustna.
Na vseh vratih postaje morajo biti nameščeni standardni znaki, ki opozarjajo na nevarnost pred električnim udarom.

Povezava jaška z novo TP

Predvidena je povezava nove TP z novo predvidenim jaškom pred TP. TP ima pod posluževalnim prostorom kabelski prostor, v katerega je predviden vstop kablov v TP.

V steno kabelskega prostora pod ožjimi vrati je predvideno vgraditi vodotesne prehodne elemente, kateri morajo biti vidni v jašku pred TP.

Ozemljitve nove TP

Potrebno je izvesti zaščitno ozemljitev transformatorske postaje. Zaščitno ozemljilo je predvideno galvansko povezati z ozemljili položenimi po trasi kablovodov.

Zaščitna ozemljitev nove TP se izdela z valjancem Fe/Zn 25 x 4 mm okoli temelja transformatorske postaje s potencialnim obročem. Obroč je predvideno položiti v oddaljenosti cca. 1,3 m od nove TP ter položen v globini 0.3 m. Obroč je potrebno spojiti na namenske priključne točke transformatorske postaje in na ozemljilo položeno po trasi kablovoda.
Vse kovinske dele v bližini nove TP je potrebno ozemljiti.

Ureditev okolice nove TP

Okoli nove TP je predviden betonski pločnik v širini cca. 0.5 m, pred TP je predviden asfalt od obstoječe asfaltne poti do TP.
Meteorne vode z nove TP se bodo odvajale površinsko.

1.2.4 Oporni zidovi

Pri dimenzioniranju zidu smo upoštevali:
SIST EN 1990 – osnove projektiranja konstrukcij
SIST EN 1991-1-1 vplivi na konstrukcije: splošni vplivi – prostorninske teže, lastna teža, koristne obtežbe stavb
SIST EN 1992-1-1 projektiranje betonskih konstrukcij: splošna pravila in pravila za stavbe
SIST EN 1997-1 geotehnično projektiranje: splošna pravila
SIST EN 1998-1 projektiranje potresno odpornih konstrukcij: splošna pravila, potresni vplivi in pravila za stavbe
Nacionalne dodatke k posameznim standardom SIST EN

Za dimenzioniranje zidov smo upoštevali naslednje parametre:
Temeljna tla: γ = 20 kN/m^3, φ_{ef} = 35,5°, c_{ef} = 0 kPa
Zasip za zidom: γ = 21 kN/m^3, φ_{ef} = 38,5°, c_{ef} = 0 kPa
Kot dodatna obremenitev je bila v zaledju upoštevana spremenljiva obtežba 9 kN/m^2 .

Predvidena sta dva oporna zidova, in sicer; Oporni zid TP Šola 1 in Oporni zid TP Šola 2.

Oporni zid TP Šola 1:
Zid je predviden za plato parkirišča za osebna vozila in dostavo z težjimi dostavnimi vozili. Pozicioniran je na brežino med lokalno cesto in predvideno novo trafo postajo TP Šola. Zid bo armirano betonski, gladke površine s pobranimi robovi. Zid bo vertikalen. Debelina zidu bo 0,25 m. Višina zidu bo cca 1,3m pod terenom in 1,50 m nad terenom. Dolžina zidu bo 17,10 m. Temelj bo AB, debeline 40 cm. Na vrhu zidu je predvidena varovalna ograja pred padcem v globino iz mrežnih panelov višine 1,25 m s stebrički na razmaku 2m.

Oporni zid TP Šola 2:
Zid je predviden za plato-zunanjo ureditev ob trafo postaji TP Šola. Pozicioniran je na brežini pod predvidenim opornim zidom TP Šola 1, za parkirišče in omejuje plato-zunanjo ureditev trafo postajo TP Šola. Zid bo armirano betonski, gladke površine s pobranimi robovi. Zid bo vertikalen. Debelina zidu bo 0,25 m. Višina zidu bo cca 0,6m pod terenom in 1,50 m nad terenom. Dolžina zidu bo 22,10 m. Temelj bo AB, debeline 40 cm. Na vrhu zidu je predvidena varovalna ograja pred padcem v globino iz mrežnih panelov višine 1,25 m s stebrički na razmaku 2m.

Vse dimenzije zidov so razvidne iz grafičnih prilog.
Spodnji rob temelja se nahaja od 0.6 m do 1.0 m pod koto terena.

Uporabi se podložni beton C 12/15. Kvaliteta betona za podporni zid je predviden C 25/30.
V vseh armiranih konstrukcijskih elementih uporabljamo samo rebrasto armaturo z mejo plastičnosti 500 MPa. Skladno z oznako S 500 B (Agt>5%) po SIST ENV 10080, oz. dobavljivo pod oznako BSt 500 S in BSt 500 M, po DIN 1045-1:2001:07.

1.3 NAČIN GRADNJE IN IZBIRA MATERIALOV

1.3.1 Pričetek gradnje

Pomembno: Pred začetkom gradnje je potrebno zavarovati gradbišče z ustreznimi zaščitnimi ograjami, signalizacijo in ostalim, kot je navedeno v predpisih o varstvu pri gradbenem delu. Zavarovanje je postaviti na mestih, kjer pričakujemo promet pešcev, motornih vozil ali drugih vozil.

Vsa gradbena dela se morajo izvajati v skladu z zahtevami **Uredbe o varstvu in zdravju pri delu na začasnih in pomičnih deloviščih**.

Sočasno z zakoličbo projektiranih kanalov je obvezno zakoličiti trase ostalih komunalnih vodov. O zakoličbi je potrebno voditi zapisnik. V zapisniku je navesti tudi ime odgovorne osebe, ki bo dolžna vršiti nadzor varovanja komunalnih instalacij v času gradnje.

1.3.2 Izkopi

Strojni izkop bo možno izvajati na celotni trasi infrastrukture. Na podlagi terenskega ogleda smo predpostavili, da imamo v obravnavanem območju 20% III., 30% IV.in 50% V. kategorijo zemljišča. Izkop jame se izvaja strojno, z odlaganjem izkopanega materiala na prevozno sredstvo in odvozom oziroma odlaganjem na rob izkopa. Izkop je potrebno izvajati po veljavnih predpisih iz varstva pri gradbenem delu, zlasti je potrebno upoštevati veljavno Uredbo o varstvu in zdravju pri delu na začasnih in pomičnih gradbiščih (Ur.l. RS št. 3/02). Izkop gradbene jame je možnih izvesti na več načinov. Za izkop gradbene jame je možnih več načinov. Na celotni trasi, smo izbrali široki izkop (70°-90°), z občasnim razpiranjem gradbene jame glede na potrebo.

1.3.3 Vgrajevanje cevi

Vgrajevanje cevi:

Dno jarka mora biti poravnano. Na dno jarka nasujemo temeljno plast iz peska 4-8 mm ali betona z velikostjo zrn do 16 mm. Debelina zbite temeljne plasti naj bo 10 cm. Zbitost temeljne plasti mora biti enakomerna po celi dolžini jarka in nosilna toliko, da ne pride do posedanja cevi.
Na temeljno plast se položi cev, ki mora biti smerno in višinsko poravnana kot je predvideno z načrtom. Nato se cev obsuje s peskom 4-8 mm ali delno ali polno obbetonira z isto kvaliteto betona kot je temeljna plast. Beton ob boku cevi je vgrajen pod kotom 60°. Konsistenca betona je taka, da je njegov strižni kot večji od 60°. Cev se nato zasuje s peskom frakcije 4-8 mm minimalno 15 cm nad temenom cevi. Kjer cev poteka pod voziščem regionalne ceste, se le ta polno obbetonira.

Če pri izkopu dna jarka lokalno naletimo na slabo nosilna tla, moramo dno jarka poglobiti in debelino temeljne plasti povečati na 10-20 cm. Podobno postopamo tudi, ko na dnu jarka naletimo na skale ali večje kamne.

Za rezanje cevi na krajše dolžine uporabljamo kotne rezalke za kamen. Če rezalka za suho rezanje ni opremljena s sesalcem za prah, moramo poleg predpisanih zaščitnih sredstev za delo na gradbišču nositi še zaščitno masko. PE cevi ni potrebno stružiti. Le zunanji rob cevi posnamemo za 2 do 3 mm.

Pri prehodu cevovoda skozi toge konstrukcije vgradimo vanje posebne spojke. Če pa obstaja med togo konstrukcijo in cevovodom možnost večjega posedanja, uporabimo še kratko cev dolžine največ 0,5 metra.
Pri spajanju različnih montažnih priključkov uporabljamo tudi razne fazonske kose po navodilih proizvajalca.

Montirane in utrjene cevi zasujemo do višine minimalno 30 cm nad temenom cevi.

1.3.4 Zasip kanala

Tudi za zasipavanje v območju cevi, t.j. do 30 cm nad temenom cevi, moramo v večini primerov uporabiti granuliran material.
Nad zasipom 30 cm nad temenom PVC cevi lahko uporabimo nekoherenten material iz izkopa. Če izkopani material ne ustreza, ga moramo pripeljati.
Cev moramo zasipati v plasteh maksimalne debeline 30 cm in material nabijati istočasno na obeh straneh cevovoda. Pri tem moramo paziti, da se cev ne bi izmaknila s svoje lege. Upoštevati je treba tudi Navodila za polaganje cevi. Če ni drugače predpisano, je treba nasutje v območju cevi zbiti na najmanj 95 % po standardnem Proctorjevem postopku. V primeru prometne obtežbe so vrednosti zahtevane zbitosti večje. Posebno moramo paziti, da je material dobro podbit ob obokih cevi.
Če se v jarku pojavi talna voda, jo moramo črpati, dokler cevi niso montirane in zasute do take višine, da preprečimo dvig cevi zaradi vzgona.
Na mestih, kjer je zunanja obtežba večja od dopustne obtežbe podane v navodilih proizvajalca cevi, je potrebno cevi obbetonirati.
Priporočamo, da cevi montirajo in zasipavajo sproti in ne puščamo daljših odsekov cevovoda nezasutih. S tem se izognemo težavam pri močnejših nenadnih padavinah in morebitnih mehanskim poškodbam cevovoda.

1.4 NEPREMIČNA DEDIŠČINA

Del posega se bo izvajal na območju kulturnega spomenika Planina – Trško naselje, EŠD 525. Za poseg so bili s strani Zavoda dne 12.2.2018 podani projektni pogoji številka 35106-0011-2/2018-BBr/B.

Za posege, ki bodo potekali ob objektih, so predvidene trase oddaljene za več kot 1,5 m od temeljev oziroma objektov samih. Večjih odmikov ni mogoče povsod zagotavljati, saj so razmaki med samimi objekti, oziroma odmiki objektov od cestišča, kjer bo gradnja potekala, precej majhni, gostota podzemnih vodov pa velika.
Pri gradbenih delih je potrebno upoštevati, da se v neposredni bližini takih objektov dela ne smejo izvajati s težkimi gradbenimi stroji (lahko z manjšimi ali ročno).
Objekte je potrebno zaščititi pred morebitnimi poškodbami s trdimi delci in zaprašitvijo s postavitvijo začasne zaščite (lesena konstrukcija, kovinski gradbeni pano, prekritje z ustrezno folijo,…) za ves čas odstranjevanja asfalta, izkopa in polaganja cevi ter zasutja rova vključno s ponovnim asfaltiranjem.
Prikazati je potrebno način izvedbe zaključnih del po namestitvi primarnih vodov.
Komunalna infrastruktura se bo polagala istočasno in v skupnem jarku. Število jaškov je minimalno potrebno za normalno obratovanje kanalov.
Pokrivne rešetke in pokrovi jaškov meteorne in fekalne kanalizacije bodo litoželezni.
Elektro omarica in krmilna omarica črpališča bosta postavljeni tako, da sta vrha poravnana. Zračnik črpališča bo iz nerjaveče pločevine.

1.5 ODSTOPANJE OD PROJEKTA

Vso opremo oziroma njene dele, cevovode itd. je potrebno vgraditi po projektu. V kolikor bi prišlo do večjih odstopanj gradbenih izmer in do težav pri vgradnji opreme, je potrebno konzultirati projektanta.

1.6 OCENJENA VREDNOST INVESTICIJE

Ocena investicije je narejena za gradbena dela, montažna dela ter za nabavo materiala. Kategorija raščenega terena je bila ocenjena. Ocena je brez DDV.

KBV 20kV Planina	957.000 €
TP 20/0,4 kV Vzgojni zavod Planina	90.000 €
TP 20/0,4 kV Planina šola	153.000 €
Skupaj	**1.200.000 €**

2. OPIS SKLADNOSTI GRADNJE S PROSTORSKIMI AKTI IN PREDPISI O UREJANJU PROSTORA

Lokacija, namenska raba:

Predmetna gradnja se nahaja v naselju Planina, katastrska občina Dolenja Planina, Gorenja Planina in Kačja Vas, in sicer v enotah urejanja prostora:
K1 – najboljša kmetijska zemljišča,
K2 – druga kmetijska zemljišča,
G – gozdna zemljišča,
SSe1- Območja čiste stanovanjske površine - enodružinska gradnja,
SSe2- Stanovanjske površine z dejavnostmi - enodružinska gradnja,
SKe- Enodružinska stanovanjska gradnja z dejavnostmi,
SKv- Površine kmetij z dopolnilnimi dejavnostmi in stanovanja,
SB- Stanovanjske površine za posebne namene,
CU- Osrednja območja centralnih dejavnosti,
CDi- Območja centralnih dejavnosti za izobraževanje,
PC- Površine cest,
ZD- Druge urejene zelene površine,
VC- Površine celinske vode

2.1 PROSTORSKI AKT:

Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Postojna (Ur- l RS 84/10; 90/10; 110/10; 105/11; 79/12; 80/12; 102/12; 14/13).

Predmetna gradnja je v skladu z:

48.člen

(skupni prostorski izvedbeni pogoji o vrstah dopustnih objektov)

(1) Vrsta dopustnih objektov glede na namen je določena v posebnih prostorskih izvedbenih pogojih za posamezno podrobnejšo namensko rabo.
(2) V EUP so na površinah podrobnejše namenske rabe dopustne gradnje nezahtevnih in enostavnih objektov po predpisih o vrstah objektov glede na zahtevnost, ki so za posamezno podrobnejšo namensko rabo določeni v Prilogi 3 (Preglednica z dovoljenimi nezahtevnimi in enostavnimi objekti po posameznih vrstah podrobnejše namenske rabe).
(3) Na celotnem območju občine so dopustni tudi naslednji objekti in drugi posegi v prostor:
- komunalni objekti, vodi in naprave vodovodnega omrežja vključno z vodohrani in požarno vodnimi rezervoarji,
- objekti kanalizacijskega omrežja vključno s črpališči, zadrževalnimi bazeni in razbremenilniki, distribucijskega plinovodnega omrežja vključno z merilno regulacijskimi postajami, vročevodnega omrežja vključno s črpališči,
- omrežja javne razsvetljave in semaforizacije, podzemnega elektroenergetskega in elektronskega komunikacijskega omrežja ter transformatorske postaje in razdelilne elektroenergetske postaje napetostnega nivoja 20 kV in manj,

- nadzemni elektroenergetski vodi napetostnega nivoja 20 kV in manj ter nadzemni elektronski komunikacijski vodi izven območij naselij,
- zbiralnice za odpadke ter vsi objekti, vodi in naprave okoljske, energetske in elektronske komunikacijske infrastrukture, če so izvedeni v sklopu drugega objekta, ki ga je na območju dopustno graditi,
- dostopne ceste do objektov,
- vodnogospodarske ureditve za potrebe namakanja, objekti za začasne ureditve za obrambo ter varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami, za zaščito, reševanje in pomoč,
- naprave za potrebe raziskovalne in študijske dejavnosti (meritve, zbiranje podatkov).

(4) Na celotnem območju občine razen na namenski rani K1 in K2 so dopustni tudi naslednji objekti in drugi posegi v prostor:
- avtobusna postajališča s potrebnimi ureditvami, pločniki, kolesarske steze, kolesarske poti, pešpoti, brvi in mostovi samo ob rekonstrukciji cest in poti,
- dostopi za funkcionalno ovirane osebe (tudi gradnja zunanjih dvigal na obstoječih objektih),
- vodnogospodarske ureditve za potrebe namakanj,
- objekti za obrambo ter varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami, vključno z zakloniščі in objekti za zaščito, reševanje in pomoč.

49.člen

(skupni prostorski izvedbeni pogoji o vrstah dopustnih gradenj in drugih posegih v prostor)

(1) Če ta odlok ali drug predpis ne določa drugače, so na celotnem območju občine dopustne naslednje vrste gradenj:
- gradnja novega objekta, dozidava in nadzidava objekta,
- odstranitev objekta,
- rekonstrukcija objekta,
- vzdrževanje objekta,
- gospodarska javna infrastruktura,
- sprememba namembnosti.

(2) Gradnje novih objektov se dovoli na tistih delih stavbnih zemljišč, kjer je to skladno s posebnimi prostorskimi izvedbenimi pogoji, podanimi za posamezno vrsto podrobnejše namenske rabe in s podrobnimi prostorskimi izvedbenimi pogoji za EUP.

(3) Nadomestne gradnje na mestu prej odstranjenih obstoječih objektov so dovoljene na istih temeljih oziroma z zamikom do 25% znotraj obstoječe gradbene parcele. Zamik je dovoljen, kadar zamik izboljša prometno varnost, kadar je zamik potreben zaradi upoštevanja posebnih predpisov in odlokov, ki veljajo na območju in kadar gradnja zaradi geoloških razmer na prvotni lokaciji ni mogoča.

(4) Dozidava, nadzidava, rekonstrukcija in vzdrževanje objekta so dopustni samo na zakonito zgrajenih objektih. Dozidave in nadzidave obstoječih stavb se dovolijo do 50% BEP osnovnega objekta, nadzidave se dovolijo do dovoljene višine objektov v posamezni enoti ali podenoti urejanja prostora. Dozidani ali nadzidani del objekta je treba priključiti na obstoječi komunalni priključek objekta, h kateremu se izvaja dozidava ali nadzidava.

(5) Odstranitve objektov so dovoljene na tistih območjih stavbnih zemljišč, kjer je to skladno s pogoji, podanimi za posamezno vrsto podrobne namenske rabe. Odstranitve in nadomestne gradnje na območjih, varovanih kot območja kulturne dediščine, so dovoljene, če je za to pridobljeno soglasje pristojnega organa za varovanje kulturne dediščine.

(6) Rekonstrukcija obstoječih objektov se dovoli na tistih območjih stavbnih zemljišč, kjer je to skladno s pogoji, podanimi za posamezno vrsto podrobnejše namenske rabe in podrobnimi izvedbenimi pogoji za enoto ali podenoto urejanja prostora.

(7) Na zakonito zgrajenih objektih, ki po namembnosti niso skladni s podrobnejšo namensko rabo EUP, so dopustne spremembe namembnosti v namembnost skladno s podrobnejšo namensko rabo, ter vzdrževalna dela in odstranitev objektov.
(8) Spremembe namembnosti objektov so dopustne skladno z določili za dopustne in pogojno dopustne dejavnosti za podrobnejše namenske rabe.

60.člen
(gradnja enostavnih in nezahtevnih objektov)

(1) Če ta odlok ali drug predpis ne določa drugače, so na celotnem območju občine dopustni pomožni infrastrukturni objekti (razen baznih postaj, namenjenih javnih javnim telekomunikacijskim storitvam), ki so potrebni za normalno funkcioniranje EUP, oziroma, ki potekajo čez enoto urejanja prostora.
(2) Preglednica v Prilogi 3 določa gradnjo nezahtevnih in enostavnih objektov na vseh območjih podrobnejše namenske rabe. V primeru, da gradnjo nezahtevnih in enostavnih objektov za posamezno enoto ali podenoto urejanja prostora urejajo določila iz Priloge 1 in Priloge 2 veljajo določila iz Priloge 1 oziroma Priloge 2.
(3) Pri načrtovanju objektov in naprav omrežja mobilne telefonije se upošteva skupne prostorske izvedbene pogoje za gradnjo in urejanje komunikacijskega omrežja.
(4) Gradnja kioskov za prodajo časopisov in tobačnih izdelkov je dovoljena na javnih površinah in drugih zelenih površinah (ZD), ki so dostopne neposredno z javnih površin. Kioske za prodajo sadja in zelenjave je dopustno namestiti na javnih površinah, kadar v bližini ni trgovine z enakim programom. Druge kioske je dovoljeno postaviti le kot začasne objekte za čas trajanja prireditev.
(5) Gostinski vrtovi na javnih površinah se urejajo na podlagi posebnih predpisov občine.
(6) Začasne objekte sezonskega turističnega značaja je dopustno postaviti na zemljiščih, ki so prometno dostopna in le za določen čas na območjih strnjenih naselij.
(7) Turistično in drugo obvestilno signalizacijo je dopustno nameščati le na javnih površinah.
(8) Na objektih in območjih kulturne dediščine reklame niso dovoljene.
(9) Nadstrešnice, izvesne table in napisi nad vhodi in izložbami morajo biti najmanj 2,5 m nad pohodno površino.
(10) Klimatskih naprav ni dopustno nameščati na ulične fasade objektov. Namestitev klimatskih naprav ne sme imeti motečih vplivov na okoliška stanovanja in prostore, v katerih se zadržujejo ljudje (hrup, vroči zrak, odtok vode).
(11) Nizkonapetostno distribucijsko elektroenergetsko omrežje se na območjih naselij in na območjih krajinskih enot prepoznavne kulturne krajine ob gradnji ali rekonstrukciji praviloma izvede podzemno.
(12) Elektro omarice, omarice plinskih ali telekomunikacijskih napeljav in drugih tehničnih napeljav je treba namestiti tako, da so javno dostopne in da praviloma niso nameščene na uličnih fasadah objektov.
(13) Zunanji rezervoar za utekočinjen naftni plin oziroma kurilno olje in nafto za lastne potrebe objekta mora biti tipski in atestiran. Postavitev mora izvesti za takšna dela pooblaščeni izvajalec.
(14) Čebelnjaki so zunaj območij kmetij prenosni ali postavljeni na točkovnih temeljih. Lokacije čebelnjakov, stacionarnih ali prenosnih, morajo biti določene tako, da območje preleta čebel iz panjev ne bo posegalo na poselitveno območje.

108.člen
(posebni prostorski izvedbeni pogoji za gradnjo in posege na območjih prometne infrastrukture)

(1) Območja osnovne namenske rabe »P – območja prometne infrastrukture« so pretežno namenjena za izvajanje dejavnosti gospodarskih služb s področja prometa.
(2) Na območjih iz prvega odstavka tega člena veljajo naslednji posebni prostorski izvedbeni pogoji:

PC- površine cest
Vrste dopustnih dejavnosti: promet, transport s spremljajočimi dejavnostmi.

Vrste dopustnih objektov: Dopustni gradbeno inženirski objekti: a) Državne ceste - 124 Stavbe za promet in izvajanje elektronskih komunikacij - 21110 Avtoceste, hitre ceste, glavne ceste in regionalne – ceste. b) Občinske ceste - 21120 Lokalne ceste in javne poti. c) Drugi prometni infrastrukturni objekti - 12740 Druge nestanovanjske stavbe, ki niso uvrščene drugje: nadstrešnice za potnike na postajališčih, - 21410 Mostovi, viadukti in brvi, - 21420 Predori in podhodi, - 12303 Bencinski servisi, - 22130 Prenosna komunikacijska omrežja - Parkirne površine in garaže za tovorna vozila, ki presegajo 3,5 ton, za avtobuse ter za priklopnike teh motornih vozil.
Ostala merila in pogoji Na cestah, ki imajo zagotovljene stranske zelenice (2 x 3 m), je dopustno urediti drevorede.

PO - druge prometne površine
Vrste dopustnih dejavnosti: mirujoči promet z spremljajočimi dejavnostmi.
Vrste dopustnih objektov: - 124 Stavbe za promet in izvajanje elektronskih komunikacij - 12740 Druge nestanovanjske stavbe, ki niso uvrščene drugje – nadstrešnice za potnike na avtobusnih postajališčih, javne sanitarije, - 12303 Bencinski servisi, - 12111 Hotelske in podobne gostinske stavbe za kratkotrajno nastanitev, - 12301 Trgovske stavbe, - 12420 Garažne stavbe, - Odprta parkirišča: parkirne površine in garaže za tovorna vozila, ki presegajo 3,5 ton, za avtobuse ter za priklopnike teh motornih vozil, - 21120 Lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste. - 22130 Prenosna komunikacijska omrežja
Ostala merila in pogoji Za obstoječe stanovanjske objekte na območju je potrebno zgraditi protihrupno zaščito za zagotavljanje dovoljene ravni hrupa za stanovanjske objekte.

112.člen

(posebni prostorski izvedbeni pogoji za gradnjo in posege na kmetijskih zemljiščih)

(1) Območja osnovne namenske rabe »K – območja kmetijskih zemljišč«.

(2) Na območjih iz prvega odstavka tega člena veljajo naslednji posebni prostorski izvedbeni pogoji:

K1 - najboljša kmetijska zemljišča so namenjena kmetijski proizvodnji
Vrste dopustnih dejavnosti: kmetijstvo in druge dejavnosti, ki služijo tem območjem.
Dopustne gradnje in druga dela: Na območjih najboljših kmetijskih zemljišč so dovoljene: - kmetijske prostorsko ureditvene operacije skladno z zakonom o kmetijskih zemljiščih,

- vodni zadrževalniki za potrebe namakanja kmetijskih zemljišč in pomožni objekti za spremljanje stanja okolja in naravnih pojavov (meteorološki objekt za monitoring kakovosti zraka, objekt za hidrološki monitoring površinskih voda, objekt za monitoring podzemnih voda, objekti za opazovanje neba, objekti za spremljanje seizmičnosti).
- Dopustna je gradnja podzemnih objektov, naprav in omrežij za potrebe prometne, komunikacijske, energetske in okoljske infrastrukture. Objekti, naprave in omrežja morajo izpolnjevati naslednje pogoje: ne smejo bistveno zmanjšati obdelovalnega potenciala kmetijskih zemljišč, načrtovani morajo biti tako, da omogočajo lastnikom zemljišč dostop do kmetijskih zemljišč, ne smejo ovirati drugih vzporednih dejavnosti na kmetijskih zemljiščih ter morajo biti v lokalnem javnem interesu.
- Dopustne so raziskave mineralnih surovin pod pogojem, da raziskave trajno ne spreminjajo in poškodujejo naravnega stanja na površini in podtalju in da se po raziskavah zemljišča vrnejo v prejšnje stanje.
- Dovoljena gradnja enostavnih in nezahtevnih objektov skladno s prilogo 3 tega odloka, vendar pod naslednjimi pogoji:
- Postavitev objektov ne sme povzročiti drobljenja kmetijskih zemljišč.
- Gradnja nezahtevnih ter enostavnih pomožnih kmetijsko gozdarskih objektov dovoljena samo v primeru, da na grajenem območju kmetije ter na območjih namenske rabe SK, A in IK ni izvedljiva. Objekti morajo biti zgrajeni z upoštevanjem značilnosti tradicionalnih arhitekturnih vzorcev. Maksimalni tlorisni gabarit posameznega rastlinjaka je 15,0x5,0 m ter maksimalna višina rastlinjaka 3,0 m. Ti objekti, razen rastlinjakov, silosov, gnojišč, zbiralnikov gnojnice ali gnojevke in betonskih korit, morajo biti v celoti iz lesa; armiranobetonski so lahko samo temelji pri kozolcih in senikih. Teh objektov ni možno priključevati na javno komunalno infrastrukturo.
- Dovoljena postavitev prostorov za piknike (ob upoštevanju požarno-varstvenih predpisov) z možnostjo šotorjenja do največ 3 dni

K2 - druga kmetijska zemljišča so namenjena kmetijski proizvodnji
Vrste dopustnih dejavnosti: kmetijstvo in druge dejavnosti, ki služijo tem območjem.
Dopustne gradnje in druga dela: Na območjih drugih kmetijskih zemljišč so dovoljene: - kmetijske prostorsko ureditvene operacije, skladno z zakonom o kmetijskih zemljiščih, - vodni zadrževalniki za potrebe namakanja kmetijskih zemljišč in pomožni objekti za spremljanje stanja okolja in naravnih pojavov (meteorološki objekt za monitoring kakovosti zraka, objekt za hidrološki monitoring površinskih voda, objekt za monitoring podzemnih voda, objekti za opazovanje neba, objekti za spremljanje seizmičnosti. - Dopustna je gradnja podzeminh objektov, naprav in omrežij za potrebe prometne, komunikacijske, energetske in okoljske infrastrukture. Objekti, naprave in omrežja morajo izpolnjevati naslednje pogoje: ne smejo bistveno zmanjšati obdelovalnega potenciala kmetijskih zemljišč, načrtovani morajo biti tako, da omogočajo lastnikom zemljišč dostop do kmetijskih zemljišč, ne smejo ovirati drugih vzporednih dejavnosti na kmetijskih zemljiščih ter morajo biti v lokalnem javnem interesu. - Dopustne so raziskave mineralnih surovin pod pogojem, da raziskave trajno ne spreminjajo in poškodujejo naravnega stanja na površini in podtalju in da se po raziskavah zemljišča vrnejo v prejšnje stanje. - Dovoljena gradnja enostavnih in nezahtevnih objektov skladno s prilogo 3 tega odloka, vendar pod naslednjimi pogoji: - Postavitev objektov ne sme povzročiti drobljenja kmetijskih zemljišč.

- Gradnja nezahtevnih ter enostavnih pomožnih kmetijsko gozdarskih objektov dovoljena samo v primeru, da na grajenem območju kmetije ter na območjih namenske rabe SK, A in IK ni izvedljiva. Objekti morajo biti zgrajeni z upoštevanjem značilnosti tradicionalnih arhitekturnih vzorcev. Maksimalni tlorisni gabarit posameznega rastlinjaka je 15,0x5,0 m ter maksimalna višina rastlinjaka 3,0 m. Ti objekti, razen rastlinjakov, silosov, gnojišč, zbiralnikov gnojnice ali gnojevke in betonskih korit, morajo biti v celoti iz lesa; armiranobetonski so lahko samo temelji pri kozolcih in senikih. Teh objektov ni možno priključevati na javno komunalno infrastrukturo. - Dovoljena postavitev prostorov za piknike (ob upoštevanju požarno-varstvenih predpisov) z možnostjo šotorjenja do največ 3 dni

(3) Za območja, ki v naravi predstavljajo prometno infrastrukturo lokalnega pomena, po namenski rabi prostora pa so opredeljena kot K1 oziroma K2 se smiselno uporablja "prostorske izvedbene pogoje za gradnjo in posege na območjih prometne infrastrukture", zapisane v 108. členu.

40.člen

(usmeritve za določitev namenske rabe zemljišča)

(1) Namenska raba zemljišč je določena na podlagi usmeritev razvoja poselitve in krajine:
- stavbna zemljišča,
- kmetijska zemljišča,
- gozdna zemljišča,
- vodna zemljišča
- in druga zemljišča.

(2) Obstoječa stavbna zemljišča se ohranjajo. Glede na podrobnejšo namensko rabo se ta zemljišča še dodatno delijo.

(3) Stavbna zemljišča se spreminjajo v kmetijska ali gozdna praviloma v primeru:
- če so se na podlagi prostorskih analiz izkazala neustrezna za gradnjo,
- če gre za območja z varstvenimi režimi, ki gradnje ne dopuščajo,
- v primeru, da je za to izkazan interes lastnikov, pa je takšna sprememba z vidika prostorskega razvoja občine ustrezna.

(4) Gradnjo na obstoječih stavbnih zemljiščih na poplavnih območjih je mogoče izjemoma načrtovati po predhodno izdelani hidrološko hidravlični presoji z določitvijo razredov nevarnosti, ki ugotovi možnost gradnje na poplavnem zemljišču.

(5) Stavbna zemljišča, ki so s podrobno namensko rabo namenjena za pokopališča, se ne smejo določati na močvirnih zemljiščih, zemljiščih, ki vplivajo na podtalno vodo, vodnorekreacijskih površinah, virih pitne vode in podobno.

(6) Sprememba najboljših, drugih in gozdnih zemljišč v stavbna zemljišča je ob upoštevanju varstvenih režimov mogoča tudi v primeru, ko gre za selitve kmetij, katerih širitev zaradi utesnjenosti in drugih razlogov na obstoječih lokacijah znotraj naselja ni več mogoča. Sprememba kmetijskih zemljišč v stavbna je v teh primerih mogoča tudi, če gre za širitev funkcionalnega zemljišča obstoječe kmetije zaradi razvoja kmetije oziroma dopolnilnih dejavnosti.

(7) Kmetijska in gozdna zemljišča se lahko spreminjajo v stavbna v primeru, ko gre za razvoj gospodarske infrastrukture ali če gre za razvoj turističnih dejavnosti.

(8) Prednostno se najboljša kmetijska zemljišča ohranjajo in se ne namenjajo za stavbna zemljišča, razen na območjih, kjer je širitev naselja zaradi racionalnega prostorskega razvoja naselja smotrna.

(9) V primeru, da naselje izkazuje potrebo po širitvi stavbnih zemljišč, pa širitev teh ni možna na druga kmetijska ali gozdna zemljišča, temveč na najboljša kmetijska zemljišča, ali v primeru, ko druga kmetijska

ali gozdna zemljišča predstavljajo zavarovana območja narave ali druga varovana območja, se možnost širitve celovito in enakovredno presoja. Pri odločitvi in širitvi se pretehta vse obstoječe varstvene režime.
(10) Na območjih sklenjenih gozdnih površin spremembe v stavbna zemljišča niso mogoča, razen za potrebe gospodarske javne infrastrukture.
(11) Spremembe namembnosti iz gozdnih v kmetijska zemljišča so mogoče na območjih, ki niso razglašena za varovalne gozdove ali gozdove s posebnim namenom, ter v gozdovih, v katerih krčitev gozda ne predstavlja ogrožanja katerekoli izmed izjemno poudarjenih ekoloških in socialnih funkcij gozdov, ki so ovrednotene v veljavnih gozdnogospodarskih načrtih.
(12) Kmetijske površine v zaraščanju se namenja kmetijski namenski rabi in se predvidi ukrepe ponovne vzpostavitve dejanske kmetijske rabe.
(13) Vodna zemljišča se ohranja v obstoječem obsegu.
(14) Območja opuščenih kamnolomov se predvidi za sanacijo, prednostno za vzpostavitev zelenih površin z določeno podrobnejšo namensko rabo.
(15) Območjem za potrebe obrambe se kot območjem izključne rabe lahko spremeni namenska raba na podlagi usmeritev s področja obrambe ali z obravnavo v okviru državnih prostorskih načrtov.
(16) Na območju občine je potrebno dolgoročno zagotoviti zemljišče, namenjeno za deponijo inertnih gradbenih odpadkov.
(17) Zasnova namenske rabe zemljišča, okvirnih območij naselij, razpršene gradnje in območij razpršene poselitve je prikazana v grafičnem delu strateškega dela OPN na karti št. 3: »Zasnova namenske rabe zemljišča, okvirnih območij naselij, razpršene gradnje in območij razpršene poselitve.«

Na podlagi skladnosti predvidene gradnje s prostorskim aktom in predpisi o urejanju prostora je bilo pridobljeno mnenje o skladnosti s prostorskimi akti št. _____, z dne: _____.

2.2 Strokovno mnenje v postopku presoje sprejemljivosti posega na varovana območja (območja Natura 2000 in zavarovana območja)

Strokovno mnenje v postopku presoje sprejemljivosti posega na varovana območja izdajamo skladno s 105. a členom ZON in 3. odstavkom 42. člena Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11). Lokacija obravnavanega posega se nahaja na naslednjih varovanih območjih:

Preglednica 1: Zavarovana območja

Ime zavarovanega območja	Uradna objava
Krajinski park: Planina – območje, Planinsko polje, Planinska jama, Markova jama v nartu, Škratovka, Izviri v Malnih, Unška koliševka Planinsko polje	Odlok o razglasitvi kulturnih in zgodovinskih spomenikov ter naravnih znamenitosti na območju občine Postojna, Primorske novice, Uradne objave, št. 29/84

Preglednica 2: Posebna varstvena območja (območja Natura 2000)

Ime območja Natura 2000	**Koda**	**Uradna objava**
Notranjski trikotnik	SAC - SI3000232	Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000), Uradni list RS, št. 49/04, popr. 110/04, 59/07 in 43/08, 8/12, 33/13, 35/13, 39/13 Odl.US, 3/14, 21/16 in 47/18
Planinsko polje	SPA – SI5000016	

Glede na status območja, lokacijo in vrsto posega ugotavljamo, da je treba izvesti presojo sprejemljivosti posega na naravo po 105. a in 33. a členu ZON skladno s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja. Presojo sprejemljivosti izvede upravni organ ob izdaji gradbenega dovoljenja na podlagi našega končnega mnenja po 43. členu Gradbenega zakona, v okviru katerega bomo preverili skladnost dokumentacije s podanimi pogoji.

V nadaljevanju podajamo ugotovitve o učinkih posega in varstvenih ciljih varovanih območij, na katere bi poseg lahko vplival ter podajamo oceno vplivov posega na varstvene cilje varovanih območij.

Vsebinska pravna podlaga, na podlagi katere izdajamo omilitvene ukrepe na varovanih območjih:

- Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000), Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 - popr., 39/13 - Odl. US, 3/14, 21/16 in 47/18 (7. člen),
- Odlok o razglasitvi kulturnih in zgodovinskih spomenikov ter naravnih znamenitosti na območju občine Postojna, Primorske novice, Uradne objave, št. 29/84,
- Program upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2023-2028, sklep Vlade Republike Slovenije št. 35600-4/2023/5 z dne 4. 10. 2023; v nadaljevanju: PUN.

Območje Planinskega polja je geomorfološko, krasoslovno, hidrološko, hidrogeološko, ekološko, botanično in krajinsko pomembno ter je mednarodnega pomena. Reka Unica, ki teče preko Planinskega polja je pomemben habitat ogroženih in zavarovanih rib kot npr. kaplja (Cottus gobio) in menka (Lota lota) ter rakov jelševec (Astacus astacus) in navadni koščak (Austropotamobius torrentium) (Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/02, 42/10), Uredba o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 32/08 – odl. US, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14, 64/16 in 62/19)). Polje je habitat številnih ogroženih in zavarovanih ter vrst in habitatnih tipov zaradi katerih je bilo opredeljeno Natura 2000 območje: npr. rjavi srakoper (Lanius collurio), travniki s prevladujočo stožko (Molinia spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno –muljastih tleh (Molinion caeruleae), vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez Chenopodium rubri p.p. in Bidention p.p., presihajoča jezera. Ponori reke Unice so habitat ogrožene, zavarovane in vrste zaradi katere je bilo opredeljeno Natura 2000 območje - človeške ribice (Proteus anguinus), varovani pa so tudi v okviru evropsko pomembnega habitatnega tipa jame.

Varstveni režim, naveden v Strokovnih osnovah o razglasitvi za kulturne in zgodovinske spomenike ter naravne znamenitosti v občini Postojna, ki so sestavni del Odloka o razglasitvi kulturnih in zgodovinskih spomenikov ter naravnih znamenitosti na območju občine Postojna (Uradne objave PN, št. 29/84), na območju Planinskega polja določa ohranjanje naravnega stanja in nadzor nad vsemi posegi v zavarovanem območju. Varstveni režim določen v zgoraj navedenem Odloku prepoveduje tudi onesnaževanje jam. Usmeritve za Natura območja določajo, da se pri izvajanju posegov in dejavnosti na Natura območjih, izvedejo vsi možni tehnični in drugi ukrepi, da je neugoden vpliv na habitatne tipe, rastline in živali ter njihove habitate čim manjši (7. člen Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000), Uradni list RS, št. 49/04, popr. 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13, 39/13-odl.US, 3/14, 21/16 in 47/18).

Ocenjujemo, da bi neustrezno izveden poseg lahko ogrozil zgoraj navedene varovane vrste, njihove habitate, habitatni tip jame in lastnosti zavarovanega območja, zlasti zaradi stekanja neustrezno prečiščenih vod v Unico (npr. zaradi neustrezne tehnologije, nepravilnega delovanja ali vzdrževanja ČN), možnosti širjenja patogenih organizmov, neustreznega časa odstranjevanja lesne zarasti in možnosti pojavljanja invazivnih vrst rastlin.

Iztok iz čistilne naprave je predviden v Unico preko fekalnega kanala, ki je že zgrajen. Ocenjujemo, da bi odvajanje neustrezno očiščene odpadne vode lahko imelo negativen vpliv na zavarovane in ogrožene vrste rib (npr. kapelj (Cottus gobio), menka (Lota lota)), raka jelševca (Astacus astacus) in druge organizme živeče v Unici, na človeško ribico (Proteus anguinus) in habitatni tip jame ter lastnosti območja Natura 2000 Notranjski trikotnik in zavarovanega območja. Ribe, raki in dvoživke so lahko pod velikim vplivom patogenih gliv, ki se iz naših bivališč širijo preko kanalizacije. Razširitev nekega parazita bi lahko pomenila tudi izumrtje populacije rib, rakov ali dvoživk, npr. človeške ribice (Kostanjšek, R., Gunde Cimerman, N., Bizjak-Mali, L.: Microbial and parasitic threats to proteus = Mikrobna in parazitska ogroženost močerila, Natura Slovenije 19 (1): 31-32).

Iztok prečiščene vode iz ČN v Unico in dalje v požiralnike Unice oz. habitat človeške ribice bi lahko ogrozil človeško ribico in habitatni tip jame, saj so iztočne vode precej bogate s hranili (N, P), kar je za človeško ribico neugodno. Človeška ribica je neotenična žival, kar pomeni, da še odrasel in spolno zrel osebek ohrani nekatere mladostne lastnosti ličinke. Človeška ribica vse svoje življenje preživi v vodi (kot je značilnost tudi ličink drugih dvoživk) in je zato toliko bolj občutljiva na stalno onesnaženje vode, v kateri živi. Občutljiva je na spremembe ionov v vodi, kot je npr. nitrat, katerega koncentracija nad 10 mg/l pomeni zdravstvene in razvojne težave osebka ter posledično slabše preživetje živali (upad številčnosti, upad reproduktivnosti). V PUN-u so za človeško ribico na Natura območju Notranjski trikotnik določeni varstveni cilji: npr. da je ob minimalnih pretokih vtočnih vod in v izviru/izvirih ohranitev nivoja nitratov do 10mg/l ter da se ohrani raba prostora, ki ne onesnažuje podzemnih vod. Zato je treba vrednosti N čim bolj zmanjšati. To se lahko zagotovi z iztokom v Unico preko odprtega jarka, ki se ustrezno zasadi z rastlinami, ki dodatno črpajo hranila (N,P) ali z ustrezno tehnologijo čiščenja (ČN s terciarnim čiščenjem ali dodatno umestitvijo polirne grede). Na podlagi terenskega ogleda z dne 17. 2. 2025 ugotavljamo, da je iztočni jarek že zgrajen in sicer v obliki (pokritega) kanala. Glede na to je treba vrednosti N zmanjšati z ustrezno tehnologijo čiščenja (terciarno čiščenje) ali z umestitvijo polirne grede. Treba je zagotovit brezhibno delovanje ČN, redno izvajanje meritev parametrov kvalitete vode in ustrezno ukrepanje v primeru okvar.

Vodotok Unica je razglašen kot območje Natura 2000 Notranjski trikotnik tudi zaradi prisotnosti prednostne kvalifikacijske vrste navadni koščak (Austropotamobius torrentium). Z načrtovano čistilno napravo bo vodotok organsko in mikrobiološko bolj obremenjen, kar je v nasprotju z varstvenimi cilji določenimi v PUN. V Programu je za navadnega koščaka na območju Notranjski trikotnik določen varstveni cilj, da se ohranja naravna biocenoza vodotoka, načrtovana gradnja čistilne naprave pa ne vključuje ukrepov, s katerimi bi zadostili zahtevam varstvenega cilja. Glede na to je treba, zaradi ohranjanja ugodnega stanja navadnega koščaka, zagotoviti tehnologijo, ki zmanjšuje možnost širjenja patogenih organizmov (npr. gliv) na čim manjšo mero. S tem v zvezi je treba na iztoku iz čistilne naprave izvajati UV dezinfekcijo ali drugo ustrezno metodo uničevanje mikroorganizmov. Morebitne okvare ČN bi pomenile onesnaženje potoka in uničenje populacije varovanih rakov, zato je treba zagotoviti vse ukrepe za preprečitev le - teh.

Območje urejanja meteornega kanala MC1 je poraslo z drevesno in grmovno vegetacijo. Odstranjevanje dreves in grmovja v neustreznem času pomeni motnjo pri razmnoževanju in speljevanju mladičev ter zmanjšan uspeh gnezdenja. Ob trendu upadanja nekaterih vrst ptic npr. rjavega srakoperja (Kmecl, Figelj, 2017: Monitoring splošno razširjenih vrst ptic za določitev slovenskega indeksa ptic kmetijske krajine-delno poročilo za 2016, DOPPS; Ljubljana), bi to pomenilo bistven vpliv na vrste. Zato je treba, zaradi ohranjanja ugodnega stanja rjavega srakoperja lesno zarast odstranjevati izven časa razmnoževanja ptic, od 1. avgusta tekočega leta do 1. marca naslednjega leta.
Poseg bi lahko povzročil pojavljanje in razrast invazivnih vrst (npr. topinamburja (Helianthus tuberosus), kanadske zlate rozge (Solidago canadensis), japonskega dresnika (Polygonum cuspidatum), črnoplodnega mrkača (Bidens frondosa) in drugih trdovratnih plevelov) zaradi gradbenih del, kar bi

ogrozilo domorodne habitatne tipe npr. travnike z modro stožko, zato je potrebno zaradi ohranjanja ugodnega stanja le teh zagotoviti ustrezno ravnanje z gradbenimi stroji, gradbenim materialom in ustrezno izvedbo končne zatravitve, kot je predlagano v omilitvenih ukrepih.

Glede na navedeno, na podlagi opravljene presoje sprejemljivosti ugotavljamo, da posledice učinka načrtovane gradnje ne bodo bistveno vplivale (ocena C) na lastnosti zavarovanega območja in na stanje zgoraj navedenih varovanih vrst in habitatnih tipov ali na varstvene cilje varovanega območja, na njegovo celovitost in povezanost ob upoštevanju sledečih omilitvenih ukrepov (pogojev):

- Zagotoviti je treba znižanje količine nitratov in fosfatov na čim manjšo možno mero z izbiro ustrezne tehnologije ČN, ki omogoča terciarno čiščenje ali z izgradnjo polirne grede.
- Zagotoviti je treba tehnologijo, ki zmanjšuje možnost širjenja patogenih organizmov (npr. gliv). S tem v zvezi se na iztoku iz čistilne naprave izvaja UV dezinfekcija ali druga ustrezna metoda uničevanje mikroorganizmov.
- Merilno mesto na iztoku v kanalizacijo mora biti urejeno na način, da bo vedno dostopno za spremljanje parametrov kvalitete vode in preverjanje brezhibnega delovanja čistilne naprave; dostop naj bo zagotovljen tudi v primeru nenapovedanega odvzema vzorca.
- Morebitno odstranjevanje lesne zarasti na območju kanala MC1 se izvede od 1. avgusta tekočega leta do 1. marca naslednjega leta.
- Pred začetkom del se stroje ustrezno očisti in se na območje ne dovaža gradbenega materiala ali prsti, ki bi vsebovala dele tujerodnih invazivnih rastlinskih vrst.
- Po končanih delih se vse zaradi del poškodovane travnate površine zatravi s senenim drobirjem pokošenim na okoliških travnikih ali avtohtono travno mešanico.
- V času gradnje in po njej je potrebno zagotoviti vse tehnične ukrepe za preprečitev kakršnegakoli onesnaženja tal, okolice in reke Unice (npr. z odplakami, naftnimi derivati, odpadki…).
- Na iztoku iz čistilne naprave je potrebno redno spremljanje kvalitete vode, ki ga izvaja pristojna služba. Podatki se beležijo v obratovalni dnevnik ČN in so kadarkoli na vpogled inšpekciji oz. ZRSVN.
- Za primere nedelovanja ali izpada delovanja MČN se predpiše natančen protokol za hitro ukrepanje in sanacijo z opredelitvijo realnih reakcijskih časov, ki naj bo del Poslovnika za obratovanje in vzdrževanje MKČN.
- V primeru okvare oz. izpada čiščenja se odpadna voda zadrži ali pa prečrpa in odpelje na čiščenje na ustrezno ČN. Neočiščena voda se v nobenem primeru ne odvaja v okolje.

Če se ocena vpliva uvrsti v velikostni razred C, vplivi na varstvene cilje posameznih varovanih območij in njihovo celovitost ter na povezanost skladno s 25. členom Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja niso škodljivi ob izvedbi omilitvenih ukrepov. Omilitveni ukrepi štejejo kot projektni in drugi pogoji. Skladno s 105.a členom Zakona o ohranjanju narave je v primeru odsotnosti škodljivih vplivov na varstvene cilje varovanih območij ocena vplivov gradnje objekta ugodna oziroma je gradnja takšnega objekta sprejemljiva.

Glede na navedeno menimo, da je načrtovan poseg sprejemljiv ob upoštevanju zgoraj navedenih omilitvenih ukrepov (pogojev). Po vključitvi pogojev v projektno dokumentacijo nam končno verzijo dokumentacije pred izdajo gradbenega dovoljenja pošljite v končno mnenje, da skladno z 43. členom Gradbenega zakona preverimo skladnost dokumentacije s podanimi pogoji.

2.3 Strokovno mnenje v postopku pridobitve gradbenega dovoljenja na območju naravnih vrednot

Strokovno mnenje v postopku pridobitve gradbenega dovoljenja na območju naravnih vrednot dajemo skladno s 105. členom ZON.

Ugotavljamo, da se lokacija obravnavanega posega nahaja na naslednjih naravnih vrednotah:
Preglednica 3: Naravne vrednote

Naravne vrednote	Id. št.	Zvrst	Pomen	Uradna objava
Planinsko polje	1000	geomorf, geomorfp), (bot), (hidr), (zool)	državni	Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot, Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15, 7/19 in 53/23
Unica	4470	hidr, ekos	državni	

Vsebinska pravna podlaga, na podlagi katere izdajamo naravovarstvene pogoje na območjih naravnih vrednot:

- ZON, 40. člen,
- Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15, 7/19 in 53/23,
- Uredba o zvrsteh naravnih vrednot, Uradni list RS, št. 52/02, 67/0.

V skladu s 40. členom ZON je treba z naravnimi vrednotami ravnati tako, da se ne ogrozi njihov obstoj. Posegi in dejavnosti se torej izvajajo na naravni vrednoti le, če ni drugih prostorskih ali tehničnih možnosti za izvedbo posega ali opravljanje dejavnosti (5. člen Uredbe o zvrsteh naravnih vrednot, Uradni list RS, št. 52/02, 67/03). Če ni drugih prostorskih ali tehničnih možnosti, se posegi in dejavnosti na naravni vrednoti izvajajo v obsegu in na način, da se ne uničijo, poškodujejo ali bistveno spremenijo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, oziroma v obsegu in na način, da se v čim manjši možni meri spremenijo druge fizične, fizikalne, kemijske, vidne in funkcionalne lastnosti naravne vrednote.

V območju naravnih vrednot Planinsko polje in Unica je predvidena gradnja meteornega kanala MC1 in ČN. Ocenjujemo, da bi načrtovan poseg negativno vplival na lastnosti naravnih vrednot zaradi stekanja neustrezno prečiščenih vod v Unico, možnosti onesnaževanja, neustreznega časa odstranjevanja lesne zarasti in možnosti pojavljanja invazivnih vrst rastlin. To bi negativno vplivalo zlasti na zavarovane in ogrožene vrste (kapelj, menek, jelševec, človeška ribica, rjavi srakoper) in habitatne tipe, ki se prednostno ohranjajo v ugodnem stanju (npr. travniki s prevladujočo stožko (Molinia spp.)) zaradi katerih je območje določeno za naravno vrednoto in je tudi zavarovano.

Glede na navedeno menimo, da poseg ne bo ogrozil lastnosti naravne vrednote in je sprejemljiv ob upoštevanju zgoraj navedenih omilitvenih ukrepov (pogojev).

3. OPIS VPLIVOV GRADNJE (NPR. VIBRACIJE, HRUP, PRAŠENJE, OSVETLITEV) NA NEPOSREDNO OKOLICO

Pri vplivu gradnje na neposredno okolico se upošteva:
- *Pravilnik o gradbiščih*
- *Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih*
- *Uredba o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč*
- *Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih*

3.1 Vibracije

Tehnologija gradnje je odvisna od izbranega izvajalca, ki bo pred pričetkom gradnje izdelal elaborat tehnologije gradnje, v katerem bo obravnavan tudi vpliv vibracij ter določeni ukrepi za zmanjševanje teh vplivov.
Z izborom običajne tehnologija gradnje ni pričakovati prekomernih vibracij, ki bi povzročile poškodbe na obstoječih objektih.
Pričakovana tehnologija gradnje vključuje izkop jarkov, zasip jarkov z nabijanjem z lahkimi vibracijskimi valjarji/ploščami, nasip za cesto z nabijanjem/utrjevanjem s srednje težkimi valjarji, … V neposredni bližini objektov je s sočasno uporabo (pre)težke gradbene mehanizacije, mogoče pričakovati vibracije, ki potencialno lahko povzročijo poškodbe na obstoječih objektih in napravah. Širjenje in prenos vibracij je odvisen tudi od sestave in homogenosti terena.

3.2 Hrup

Povprečna dnevna raven hrupa, ki ga bodo stroji in naprave povzročali na gradbišču, je odvisna od efektivnega časa obratovanja gradbenih strojev. Pri vplivu hrupa na sosednje objekte je potrebno upoštevati tudi slabljenje zvoka pri širjenju.
Hrup pri najbližjih sosednjih objektih ne bo čezmeren ob upoštevanju naslednjih pogojev: gradbeni stroji ne smejo obratovati sočasno, tovorna vozila morajo biti v času nakladanja materiala ugasnjena, pri gradbenih delih se lahko uporablja gradbene stroje, katerih zvočna moč je usklajena s predpisom, ki ureja emisije hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem, gradbena dela lahko potekajo do 8 ur efektivno, v dnevnem času med 6:00 in 18:00 uro.

3.3 Prašenje

Zaradi izvajanja gradbenih del na obravnavanem območju gradnje se pričakuje povečana onesnaženost zraka predvsem s prašnimi delci zaradi gradbenih del, emisije iz prometa zaradi obratovanja gradbenih strojev in prometa s tovornimi vozili.
Emisije snovi v zrak, ki bodo nastale pri izvajanju gradbenih del, se bodo lahko z vetrom disperzno širile v prostor, pri čemer se bodo predvsem prašni delci v pretežni meri odlagali v neposredno bližino gradbišča, zato je treba prašenje gradbenih materialov zmanjšati na čim manjšo možno mero z vlaženjem. Prašni delci, ki bodo kljub temu nastajali in se bodo usedali na rastline, bodo začasno (dokler jih ne bo spral dež) negativno vplivali na primarno bioprodukcijo.
V času gradnje objekta mora izvajalec gradbenih del v primeru nastajanja emisij prahu, ki bi segale izven gradbišča, poskrbeti za vlaženje sipkih gradbenih materialov.

3.4 Osvetlitev

Gradbena dela se bodo izvajala le v dnevnem času, zato prekomerne osvetlitve v nočnem času ni pričakovati.

3.5 Odpadki

V času gradnje bodo nastajali gradbeni odpadki. Nastanek posebnih, nevarnih odpadkov ni predviden. Kot ukrep za preprečitev napačnega odstranjevanja odpadkov je predvideno kontrolirano zbiranje gradbenih odpadkov na gradbišču in odvažanje na predvideno deponijo.
Odpadni material, ki bo nastajal pri odstranitvi, gradnji in rekonstrukciji se ne sme odlagati na bregove vodotokov, prašenje zaradi gradnje je potrebno omiliti z vlaženjem gradbenih materialov, vsa gradbena mehanizacija mora biti ustrezno vzdrževana, da bo preprečeno puščanje goriv, motornega olja in maziv. Odpadne vode, ki bodo nastajale pri rušitvi in gradnji, je potrebno ponovno uporabiti.

Emisije, ki bodo nastajale pri obratovanju gradbenih strojev in gradbene mehanizacije na gradbišču, bodo podobne emisijam, ki nastajajo pri prometu z motornimi vozili. Te emisije je treba znižati na najmanjšo možno mero s tem, da stroji, naprave in vozila obratujejo le takrat, ko je to potrebno.
Zemljišče za nameravano gradnjo je v skladu s predpisom, o hrupu v naravnem in življenjskem okolju uvrščeno v območju II. stopnje varstva pred hrupom. Mejne ravni hrupa, ki ga lahko povzroča posamezen vir hrupa znašajo 55dBA podnevi in 45dBA ponoči.

3.6 Zaključek:

Pri izgradnji objekta se ne pričakuje posebnih vplivov na okolje, oziroma bodo ti vplivi v okviru dovoljenega. Zato niso predvideni posebni ukrepi za zmanjševanje vplivov.

4. OPIS VPLIVOV OBJEKTA NA MEHANSKO ODPORNOST IN STABILNOST SOSEDNJIH OBJEKTOV TER ZEMLJIŠČ IN NA VARSTVO PRED POŽAROM Z NAVEDBO ODMIKOV GRADNJE OD PARCELNIH MEJA SOSEDNJIH ZEMLJIŠČ IN OD SOSEDNJIH OBJEKTOV

4.1 Vpliv objekta na okolico v zvezi z mehansko odpornostjo in stabilnostjo

V zvezi z mehansko odpornostjo in stabilnostjo nepremičnin v okolici nameravane gradnje, predvidevamo, da nameravana gradnja:

- ne bo povzročila porušitve celotnega objekta ali dela objekta v okolici nameravane gradnje,
- na objektih v okolici nameravane gradnje ne bo povzročila deformacij, večjih od dopustne ravni,
- ne bo povzročila škode na delih objektov v okolici nameravane gradnje ali na njihovi napeljavi in vgrajeni opremi zaradi večjih deformacij nosilne konstrukcije,
- na objektih v okolici nameravane gradnje ne bo povzročila škode, nastale zaradi nekega dogodka, katere obseg je nesorazmerno velik glede na osnovni vzrok.
- ima ustrezne odmike od parcelnih meja sosednjih zemljišč in od sosednjih objektov,

4.2 Vpliv objekta na okolico v zvezi z varnostjo pred požarom

V zvezi z varnostjo pred požarom nepremičnin v okolici nameravane gradnje je treba upoštevati, da bo:

- nosilna konstrukcija objektov v okolici nameravane gradnje določen čas ne bo spremenila nosilne sposobnosti,
- omejeno širjenje požara na objekte v okolici nameravane gradnje,
- omogočeno osebam v objektih v okolici nameravane gradnje, da objekt zapustijo in da bo omogočena varnost reševalnih ekip.

Opis koncepta požarne varnosti z vidika umeščanja v prostor se ne spremenijo/poslabšajo:

- požarni odmiki od parcelnih meja sosednjih zemljišč in od sosednjih objektov,
- zahteve za zunanje stene v odvisnosti od oddaljenosti od relevantne meje
- hidrantno omrežje, zagotavljanje požarne vode
- intervencijske poti, dovozi in delovne površine za intervencijska vozila
- površine za evakuacijo ljudi

4.3 Drugi vplivi objekta na okolico

Opis predvidenega koncepta zmanjševanja vplivov na okolje:
S predvidenim posegom se ne poslabša:

- osončenost sosednjih objektov

- ravnanje z odpadki,
- komunalne vode
- meteorne vode (strehe, utrjene prometne in druge površine)
- izpusti v zrak
- izpusti v tla
- potencialni viri hrupa in predvideni ukrepi

5. OPIS PRIKLJUČEVANJA NA GOSPODARSKO JAVNO INFRASTRUKTURO ALI OPIS SAMOOSKRBE OBJEKTA

5.1 Splošno

Predvidena novogradnja EKK se ne priključuje, saj se naveže na že zgrajeno infrastrukturo.

6. OPIS ZAŠČITE IN PRESTAVITEV INFRASTRUKTURNIH VODOV

6.1 Vrsta infrastrukture

Na obravnavanem območju izgradnje nove infrastrukture je že izgrajena podzemna infrastruktura vodovoda, mešane kanalizacije in TK omrežja (telekomunikacije in širokopasovni internet).

6.2 Križanja z obstoječo infrastrukturo

Pri križanju kanalizacije z drugimi podzemnimi instalacijami kanalizacija načeloma poteka horizontalno in brez vertikalnih lomov. Križanja morajo načeloma potekati pravokotno, izjemoma je kot prečkanja osi kanalizacije in druge podzemne inštalacije lahko maksimalno 45°.

Ker je predvidena izgradnja istočasno še meteorna in fekalna kanalizacija, katera se mora pri gradnji zagotavljati padec, ima njena lega glede na druge komunalne vode prednost, zato se morajo drugi vodi prilagajati kanalizaciji.
Praviloma kanalizacija poteka pod drugimi komunalnimi vodi.

EKK križa obstoječ vodovod, TK kablovode, NN kablovode, vaške ceste ter regionalno cesto. Prav tako križajo vodovodne hišne priključke obstoječega vodovoda in elektrike.

Obstoječe NN omrežje poteka delno prostozračno in ne predstavlja ovire za izvajanje kanalov, delno kabelsko v zemlji. Kabelske, zemljsko omrežje poteka v večji meri izven cest, z izjemo križanja s cestami. Kabelsko obstoječe omrežje je potrebno pred pričetkom del zakoličiti, in upoštevati vse pogoje navedene v projektnih pogojih Elektro Primorske, d.d..
Vsa približevanja energetskim kablovodom morajo biti izvedena v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi, standardi in tipizacijo (Smernice in navodila za izbiro, polaganje in prevzem elektro energetskih kablov nazivne napetosti 1 kV do 35 kV).

Vertikalni odmiki (svetli)

Želeni vertikalni odmik med komunalnimi napravami v m:

NN kabel	20 kV kbv	TK kabel	vodovod	kanalizacija	toplovod	plinovod

NN kabel	0,1	0,3	0,3	0,3-0,5	0,3	0,5	1,0

Kjer zaradi prostorske utesnjenosti želeni odmiki niso mogoči, se odmike prilagodi stanju na terenu in najmanjšim odmikom 0,2 m.

Horizontalni odmiki (svetli)
Želeni horizontalni odmik med komunalnimi napravami v m:

	NN kabel	20 kV kbv	TK kabel	vodovod	kanalizacija	toplovod	plinovod
NN kabel	0,1	0,3	0,5	1,0	1,5	1,0-2,0	3,0

Za električne kable, kable javne razsvetljave ali TK napeljave je načeloma minimalni svetli odmik 0,6 m. zaradi utesnjenosti infrastrukture, pa so odmiki minimalni, oziroma največji, kot jih stanje na terenu dopušča.

Horizontalni odmiki so v posebnih primerih in v soglasju z upravljavci posameznih komunalnih vodov lahko tudi drugačni, vendar ne manjši, kot jih določa standard SIST EN 805 v točki 10.3.1. in sicer od podzemnih temeljev in podobnih naprav ali drugih obstoječih podzemnih napeljav naj ne bodo manjši od 0,4 m. V izjemnih primerih, ko je gostota podzemnih napeljav velika, odmiki ne smejo biti manjši od 0,2 m.

Posebno je treba paziti, da se med izkopom zagotovi stabilnost prisotnih naprav in podzemnih napeljav.

6.3 Prečkanje in približevanje državni cesti

Predvidena kanalizacija, vodovod in elektro kabelska kanalizacija bodo potekali vzporedno z regionalno cesto R2-409, odsek 0304 Planina – Ravbarkomanda in jo na več mestih prečkali. Izvedba vseh prečkanj je predvidena s prekopi in polovično zaporo ceste. Odločitev za prekop je povezana z obstoječo infrastrukturo in vgradnjo več različnih infrastruktur. Opis je podan v nadaljevanju.

Kanali meteorne kanalizacije (MA9, MC1), fekalne kanalizacije (FB3, FC1), elektrokabelske kanalizacije (E9, E22) in vodovoda (VC1, VC1.1) bodo potekali vzporedno z osjo državne ceste. Kanali bodo predvidoma potekali tik ob vozišču ter delno na vozišču regionalne ceste. Zaradi obstoječega vodovoda in obstoječe kabelske kanalizacije je kanal od roba vozišča odmaknjen minimalno kolikor je možno. Pri izvedbi kanala bo izkop jarka ščiten z opažem vendar izvedba ni možna brez delnega posega v vozišče. Kanali bodo polno obbetonirani. Na delu kjer se bo posegalo v vozišče je predvidena sanacija celotne širine smernega vozišča. Sestava saniranega zgornjega ustroja bo enaka obstoječi. Podatek o obstoječi sestavi zgornjega ustroja je bil podan s strani DRI upravljanje investicij d.o.o. Odmiki in prerezi so razvidni iz grafičnih prilog elaborata dimenzioniranja vozišča. Glej risbe list št. 1 do 14.

6.4 Križanje elektrokabelske kanalizacije:

Kanali elektrokabelske kanalizacije bodo pri kabelskih jaških KJ_E9.1, KJ_E9.11 IN KJ_E9.17 križali regionalno cesto. Križanje se predvidi s prekopom ceste. Kabelska kanalizacija bo iz PVC cevi 4x DN 160 mm in 1x DN 110 mm. Teme kabelskega kanala bo na globini minimalno 0.9 m pod voziščem. Dolžina prečkanja vozišča znaša cca 7 m, dolžina prečkanja cestne parcele znaša min 9 m. Odmiki, prerezi in detajli izvedbe so razvidni iz grafičnih prilog elaborata dimenzioniranja vozišča.

Posebni pogoji Direkcije RS za ceste, ki jih je potrebno upoštevati:

- Pri zakoličbi trase mora obvezno sodelovati predstavnik usposobljenega, registriranega in pooblaščenega podjetja za redno vzdrževanje državnih cest. Stroške ogleda in zakoličbe krije izvajalec del oziroma investitor.

- Za varnost prometa na državni cesti in zavarovanje delovišča v skladu s predpisi o varstvu pri delu je odgovoren investitor oziroma izvajalec del.

- Pred dokončanjem del mora izvajalec del gradbišče očistiti ter odvečni in odpadni material odpeljati na ustrezno odlagališče na svoje oziroma investitorjeve stroške.

- Zaradi oviranja prometa na državni cesti v času izvajanja izkopov si mora investitor oziroma izvajalec del v skladu s 73. in 74. členom Zakona o cestah za zaporo državne ceste pridobiti dovoljenje Direkcije RS za ceste, in sicer na podlagi vloge in elaborata začasne prometne ureditve med izvajanjem del. Elaborat mora biti izdelan v skladu s Pravilnikom o načinu označevanja in zavarovanja del na javnih cestah in ovir v cestnem prometu (Ur.l. RS št. 116/06, 88/08, 109/10) in Navodil za pripravo vloge za zaporo državne ceste (DRSC, 01.07.2011). Tehnologija izvajanja del mora zagotavljati stalno prevoznost ceste.

- Zaradi gradnje objekta ne sme biti onesnaženo vozišče državne ceste, prav tako se po preostalem delu vozišča državne ceste ne smejo voziti vozila in delovni stroji brez zaščite gosenic (36. Člen ZCes-1), sicer se lahko zahteva dodatna sanacija vozišča. Če bo med gradnjo vseeno prišlo do onesnaženja prometnih površin zaradi opravljanja prevozov po državni cesti, jih mora izvajalec del na svoje stroške redno čistiti že med delom.

- Investitor oziroma izvajalec del sta odgovorna za tehnično pravilno in točno izvedbo vseh del pri gradnji ter sta materialno in kazensko odgovorna za vso morebitno škodo, ki bi nastala na državni cesti, in za škodo, ki bi bila povzročena uporabnikom državne ceste na predmetnem odseku zaradi neprimerne tehnologije izvajanja gradbenih del.

- Vse stroške zaradi morebitne povzročene škode oziroma stroške za odpravo poškodb vozišča krije izvajalec del oziroma investitor.

- Investitor oziroma upravljavci naprav v cesti so dolžni vgrajene naprave redno vzdrževati na svoje stroške.

- Če bi bili zaradi gradnje uničeni mejniki cestnega sveta, jih je investitor dolžan na svoje stroške po usposobljeni, registrirani in pooblaščeni organizaciji za geodetske meritve postaviti v prvotno stanje.

- Začetek in dokončanje del je treba prijaviti Direkciji RS za ceste, Območju Koper.

- Investitorka mora en izvod vsakršne tehnične spremembe ali dopolnitve tehničnih rešitev takoj dostaviti Direkciji RS za infrastrukturo, območju Koper vendar najpozneje sedem dni pred začetkom del.

- Upravni organ mora en izvod gradbenega dovoljenja dostaviti Direkciji RS za ceste, Območju Koper.

- Po dokončanju del je upravni organ, v skladu z Zakonom o graditvi objektov, k tehničnemu pisno povabiti tudi Direkcijo RS za infrastrukturo, območje Koper ter po uspešno opravljenem tehničnem pregledu dostaviti izvod uporabnega dovoljenja.

- Direkcija RS za ceste odklanja vsako odgovornost, ki bi nastala na objektu in komunalni infrastrukturi v varovalnem pasu, cestnem svetu in cestnem telesu zaradi ceste, njenega vzdrževanja ali prometa na njej.

- V skladu s 67. členom ZCes-1 direkcija od upravljavca gospodarske infrastrukture zahteva, da objekte in naprave preuredi ali prestavi, kadar je to potrebno zaradi rekonstrukcije državne ceste ali izvedbe ukrepov za zavarovanje te ceste in prometa na njej. Stroške prestavitve ali preureditve objektov in naprav krije njihov upravljavec, razen če to ni v nasprotju s pogoji iz soglasja direkcije za njihovo gradnjo.

- Investitor oziroma izbrani izvajalci del so dolžni pred začetkom gradnje izdelati projekt tehnologije gradnje in ureditve gradbišča s prikazom dostopa na javno cestno omrežje ter ga z vlogo za potrditev predloži na Direkcijo RS za infrastrukturo. Na njegovi podlagi bo Direkcija po potrebi izdala soglasje za začasno vodenje komunalnih vodov in začasno uporabo cestnih priključkov, dovoljenja za zapore cest in prometne preureditve na podlagi Zakona o cestah.

6.5 Obstoječe TK omrežje

Po celotnem območju posega je zgrajeno telekomunikacijsko in širokopasovno omrežje, ki povezuje uporabnike s hišnimi priključki upravljavca Telekom Slovenije, Valtel in A1.. V večina primerov trasa poteka v cestišču. Domnevamo, da je velika večina tras TK omrežja prikazana v situacijah obstoječega stanja in na spletnem GIS portalu Občine Postojna.

6.5.1 Križanja z obstoječo TK kanalizacijo in omrežjem

Zaradi novogradnje podzemne infrastrukture (meteorna in fekalna kanalizacija, vodovod, SN-NN elektro kabelska kanalizacija), katerih tras zaradi togih cevi in gravitacijskega padca proti iztoku, ni mogoče prilagajati ne višinsko ne tlorisno, bo potrebno na delih kjer ni mogoče zagotoviti minimalnih odmikov, prestaviti obstoječo TK kanalizacijo ali izvesti ukrepe po zahtevi skrbnika posamezne infrastrukture.

Za prestavitev elektronskega komunikacijskega omrežja mora investitor izdati oz.pridobiti vsa potrebna dovoljenja in soglasja lastnikov zemljišč, oziroma služnosti, če se ta premakne na drugo nepremičnino oz.traso izven obstoječe trase
Obstoječe trase, na delih križanja in približevanja nove podzemne infrastrukture je potrebno pred začetkom del zakoličiti.
Najmanj 30 dni pred pričetkom del, je zaradi točnega dogovora glede zakoličbe, zaščite in morebitne prestavitve elektroenergetskega komunikacijskega omrežja, terminsko uskladitve in nadzora nad

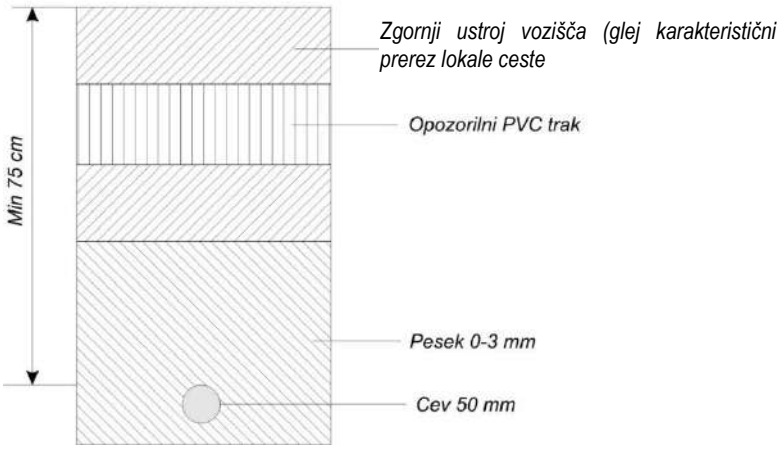
izvajanjem del, investitor oziroma izvajalec o tem dolžan obvestiti skrbniško službo (skrbnika) elektronskega komunikacijskega omrežja:

- Telekom Slovenije d.d.: Matija Beber, tel.:05/721 5230, e-pošta: matija.beber@telekom.si
- Valtel d.o.o.: Urš Zorc, tel.: 031 854 492
- A1 Slovenije d.d.: e-pošta: infra@A1.si

Investitor oz. izvajalec mora pri gradbenih delih izvajati zaščitne ukrepe za varovanje TK omrežja.Gradbena dela v varovalnem pasu elektronskega komunikacijskega omrežja, kot je opredeljen v 17.členu ZEKom-2, je potrebno obvezno izvajati z ročnim izkopom, pod nadzorom strokovnih služb skrbnikov elektronskega komunikacijskega omrežja, ki bodo za vsak konkreten primer določile še dodatne potrebne ukrepe za zaščito elektronskega komunikacijskega omrežja. Nasip ali odvzem materiala nad traso komunikacijskega kabla ni dovoljen. V kabelskih jaških elektronskega komunikacijskega omrežja ne smejo potekati vodi drugih komunalnih napeljav.
Na zakoličenih mestih križanj bo potrebno izvajati gradbena dela previdno, ter zavarovati že obstoječe podzemne vode. V primeru, da obstoječi vodi ne zagotavljajo ustreznega odmika od novih, je le te potrebno prestaviti.

Pri križanju z elektro kabelsko kanalizacijo ali zemeljskimi vodi poteka predvidena kabelska kanalizacija nad navedenimi komunalnimi vodi.
Vsa križanja in vzporedna polaganja kablov morajo biti izvedena v skladu s tehničnimi predpisi, katere mora izvajalec poznati in pri izvajanju upoštevati. Upoštevati je potrebno minimalne dovoljene odmike. Morebitni drugačni odmiki so možni samo s predhodnim medsebojnim dogovorom ter s uskladitvijo tehničnih rešitev, in se jih bo zaradi neznanih točnih potekov tras in objektov, usklajevalo na terenu med samo izvedbo del.
Pri polaganju kablov je potrebno upoštevati minimalni polmer krivljenja kablov in minimalno temperaturo zraka.
Konce cevi, ki se zaključijo v obstoječih kabelskih jaških je potrebno ustrezno zatesniti (s tipskim kabelskim končnikom), da se ne zablatijo oziroma poškodujejo. Pri polaganju kablov in kabelske kanalizacije z jaški je potrebno upoštevati dokončno višinsko regulacijo in zunanjo ureditev terena. Po končanih delih je potrebno izdelati PID ter poskrbeti za vris kabelskih tras v podzemni kataster.

TTK na lokalni cesti



Stavbna fizična infrastruktura in pasivna komunikacijska infrastruktura do omrežne priključne točke se izvedeta s tipiziranimi materiali in elementi. Priporočamo izvedbo stavben fizične infrastrukture in pasivne komunikacijske infrastrukture, ki sta zaključeni v notranjih komunikacijskih omaricah in sta z ustrezno

cevno povezavo (upoštevati minimalne dimenzije inštalacijskih cevi) povezani z dovodno komunikacijsko omarico. V notranji komunikacijski omarici je potrebno zagotoviti električno napajanje (vtičnica 220V).

Vsa dela v varovalnem pasu elektronskega komunikacijskega omrežja, kot je opredeljen v 17.členu ZEKom-2, ki zahtevajo izvedbo zaščite in predstavitve elektronskega komunikacijskega omrežja, izvede skrbnik (ogledi, izdelava tehničnih rešitev in projektov, zakoličba, izvedba del in dokumentiranje izvedenih del) na osnovi pisnega naročila investitorja ali izvajalca del po pogojih nadzornega osebja upravljalcev. Ti stroški, kot tudi stroški odprave napak in stroški zaradi izpada prometa na elektronskem komunikacijskem omrežju, ki bi nastali zaradi del na omejenem objektu, bremenijo investitorja oz. izvajalca.

Med gradnjo mora biti omogočeno nemoteno obratovanje in vzdrževanje TK omrežja

Vsako poškodbo elektronskega komunikacijskega omrežja je potrebno takoj javiti skrbniku omrežja.

- Telekom Slovenije d.d.: Matija Beber, tel.:05/721 5230, e-pošta: matija.beber@telekom.si
- Valtel d.o.o.: Urš Zorc, tel.: 031 854 492
- A1 Slovenije d.d.: pisno na e-pošta: noc@A1.si in na tel. št. 02/620 63 09

Investitor je po zaključku del, ter pred izvedbo tehničnega pregleda oz.pred izdajo uporabnega dovoljenja za navedeno gradnjo dolžan pri skrbniku elektronskega komunikacijskega omrežja naročiti kvalitativni pregled izvedenih del prestavitve oz.zaščite predmetnega elektronskega komunikacijskega omrežja in si pridobiti pisno izjavo o izpolnjenih pogojih.

7. OPIS PRIKLJUČEVANJA NA INFRASTRUKTURO ZA GASILNO VODO OZIROMA GRADNJE OBJEKTOV ZA OSKRBO Z GASILNO VODO IN OPIS OBJEKTOV ALI NAPRAV ZA ZAJEM POŽARNE VODE

S predvidenim posegom se ohranja oziroma izboljšuje infrastruktura za gasilno vodo.

8. IZSLEDKI PREDHODNIH RAZISKAV

Posebne predhodne raziskave do te faze niso bile izdelane.

9. DRUGE VSEBINE

9.1 Opis skladnosti gradnje s pridobljenimi projektnimi in drugimi pogoji ter predpisi, ki so podlaga za izdajo *mnenj*

Gradbeni zakon GZ-1 (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP, 133/23 in 85/24 – ZAID-A);
Zakon o cestah ZCes-2 (Uradni list RS, št. 132/22, 140/22 – ZSDH-1A, 29/23 in 78/23 – ZUNPEOVE);
Energetski zakon EZ-1 (Uradni list RS, št. 60/19 – uradno prečiščeno besedilo, 65/20, 158/20 – ZURE, 121/21 – ZSROVE, 172/21 – ZOEE, 204/21 – ZOP, 44/22 – ZOTDS in 38/24 – EZ-2);
Zakon o varstvu kulturne dediščine ZVKD-1 (Uradni list RS, št. 16/08, 123/08, 8/11 – ORZVKD39, 90/12, 111/13, 32/16, 21/18 – ZNOrg in 78/23 – ZUNPEOVE)
Zakon o elektronskih komunikacijah ZEKom-1 (Uradni list RS, št. 109/12, 110/13, 40/14 – ZIN-B, 54/14 – odl. US, 81/15, 40/17, 189/21 – ZDU-1M in 130/22 – ZEKom-2);
Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20, 3/22 – ZDeb, 105/22 – ZZNŠPP in 18/23 – ZDU-1O);
Standard SIST EN 1610 Gradnja in preizkušanje vodov in kanalov za odpadno vodo;
Standard SIST EN 805 Oskrba z vodo – Zahteve za zunanje vodovode in dele;
Tehnični pravilnik o oskrbi s pitno vodo (Kovod, Postojna, Januar 2014);

Pravilnik o tehnični izvedbi in uporabi javnih objektov in naprav za odvajanje in čiščenje komunalnih ter padavinskih odpadnih voda (Kovod, Postojna, februar 2015);
Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11);
GIZ TS-11 – smernice in navodila za izbiro, polaganje in prevzem elektroenergetskih kablov nazivne napetosti 1kV do 100 kV – novelirana izdaja št. 2493 (Gospodarsko interesno združenje distribucije električne energije, Ljubljana, maj 2023);
Pravilnik o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/10, 17/14 – EZ-1 in 38/24 – EZ-2);
Sistemska obratovalna navodila za distribucijsko omrežje električne energije – SONDO (Uradni list RS, št. 7/21, 41/22 in 77/24)

Na podlagi nameravanega posega v okolje je bil za obravnavano območje pridobljen sklep glede vpliva na okolje:

- Ministerstvo za okolje in prostor, ARSO, sklep za nameravani poseg št.: 35405-6/2018-9, z dne 6.6.2018

Na podlagi usklajenosti predvidene gradnje s projektnimi pogoji in predpisi so bila za ostalo infrastrukturo (kanalizacijo in vodovod), projekt 17/58 z datumom julij 2024 že pridobljena pozitivna mnenja k posegu:

- Občina Postojna, skladnost s prostorskimi akti, mnenje št.: 3502-14/2025-2 (600-04), z dne 4.2.2025
- ZVKD, območna enota Nova Gorica, mnenje št.: 35106-0072-2/2025, z dne 20.02.2025
- DRSV, Sektor območja jadranskih rek z morjem, mnenje št. 35508-0625/2025-2, z dne 04.03.2025
- Občina Postojna, skladnost gradnje v varovalnem pasu občinskih cest, soglasje za priključitev na lokalno cesto LC 041015 in LC 226171, mnenje št.: 35102-10/2025, z dne 24.3.2025
- Direkcija RS za infrastrukturo, Sektor za upravljanje cest, Območje Koper, mnenje št.: 37167-1852/2019-36, z dne 06.06.2025
- Elektro primorska d.d., soglasje za priključitev črpališča 6 št. 1545705 (EV PRIK 03220/2025), z dne 23.7.2025 (glej prilogo)
- Valtel d.o.o., mnenje št.: 03-21/07/2025, z dne 21.07.2025
- Kovod Postojna, d.o.o., , mnenje št.10, z dne 25.7.2025
- Elektro primorska d.d., mnenje št. 1549247 (EVPRIK 03474/2025), z dne 26.8.2025
- izjavo kot stranski udeleženec v postopku izdaje gradbenega dovoljenja, z dne 13.6.2025
- A1 Slovenija, mnenje št. 05-095/2025, z dne 6.8.2025
- Telekom Slovenije, TKO zahodna Slovenija, mnenje št. 147144-NG/6136-IK, z dne: 7.8.2025
- Zavod RS za varstvo narave, Območna enota Nova Gorica, mnenje št. 3562-0460/2025-8, z dne: 28. 7. 2025

10. NAVEDBA NAČRTOV IN IZKAZOV

V fazi izdelave PZI projektne dokumentacije se bo izdelalo sledeče načrte:

- 2 - načrt gradbeništva;
- 3 - načrt elektrotehnike.

Z načrti bo zagotovljeno izpolnjevanje bistvenih zahtev objekta.

Sestavil:
Milan Rupnik, grad.teh.
Miha Bernetič, dopl.inž.el..

Pooblaščeni inženir:
dr.Marko Lavrenčič, mag. inž. grad.

dr. MARKO LAVRENČIČ
mag.inž.grad.
IZS PI G-4843

Detajl infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija

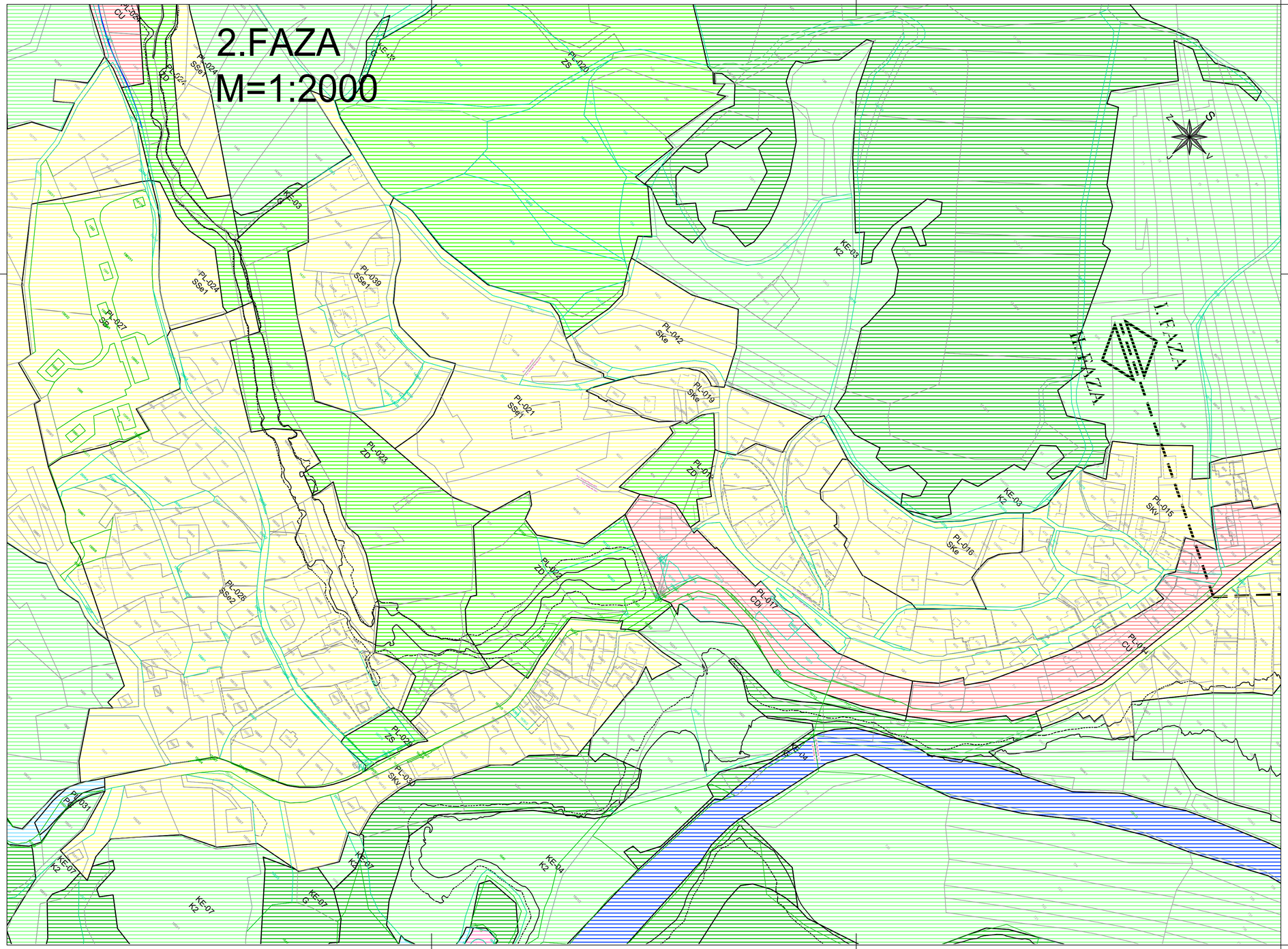
T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
www.detajl.eu

	LOKACIJSKI PRIKAZI

LOKACIJSKI PRIKAZI

L1	Situacija obstoječega stanja s prikazom enot urejanja prostora in namenske rabe	M 1:2000
L2	Situacija obstoječega stanja s prikazom trase, varstvenimi območji, varovalnimi pasovi	M 1:2000
L3	Gradbena in ureditvena situacija	M 1:2000

2.FAZA
M=1:2000



Legenda:
Meja območja enote urejanja prostora
Namenska raba prostora

SSe1 - Območja čiste stanovanjske površine - enodružinska gradnja
SSe2 - Stanovanjske površine z dejavnostmi - enodružinska gradnja
SB - Stanovanjske površine za posebne namene
SKv - Površine kmetij z dopolnilnimi dejavnostmi in stanovanja
SKe - Enodružinska stanovanjska gradnja z dejavnostmi

CU - Osrednja območja centralnih dejavnosti
CDi - Območja centralnih dejavnosti za izobraževanje

ZD - Druge urejene zelene površine

PC - Površine cest

K1 - Najboljša kmetijska zemljišča
K2 - Druga kmetijska zemljišča

G - Gozdna zemljišča

VC - Površine celinske vode

LEGENDA:

KOMUNALNI VODI		OBSTOJEČI	IZVEDENI-1.F
KANALI ZAČIJA	mešana		
	meteorna		
	fekalna–gravitacijska		
	fekalna–tlačna		
VODOVOD			
PTT	nadzemni		
	podzemni		
ELEKTRIKA	javna razsvetljava		
	nizka napetost		
	visoka napetost		
	v cevi		

FAZNOST

Naročnik: ELEKTRO PRIMORSKA d.d., Erjavčeva ulica 22, Nova Gorica, 5000 Nova Gorica

DETAIL INFRASTRUKTURA

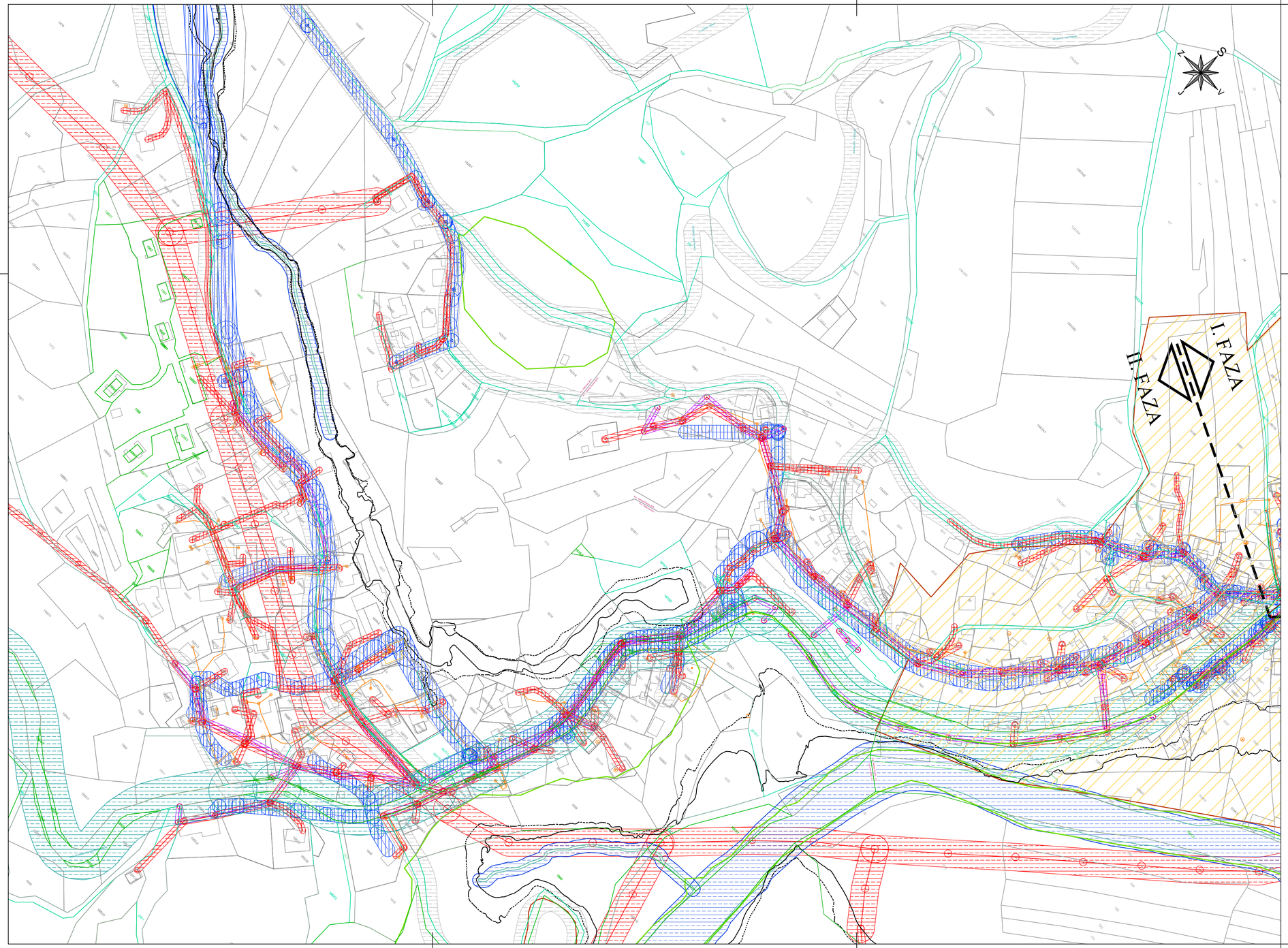
Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija

T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
www.detajl.eu

IZGRADNJA SN OMREŽJA Z VSEMI POTREBNIMI OBJEKTI NA OBMOČJU PLANINE

	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:
Vodja projektiranja	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843	ZBIRNI PRIKAZ št. 17/58-E
Pooblaščeni inženir	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843	Načrt/vsebina lista
Izdelal:	Milan Rupnik grad.teh.		SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA S PRIKAZOM ENOT UREJANJA PROSTORA IN NAMENSKE RABE
Sodelavec:	Miha Bernetič, dipl.inž.el.	E-1945	

Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
DNZO	17/58-E	december 2025	1:2000	L1



VAROVALNI PASOVI:

- TK KABLOVOD 3 m
- VODOVOD 3 m
- PODZEMNI NN KABLOVOD 0.4 kV - 2.5 m
- NADZEMNI NN KABLOVOD 0.4kV - 1 m
- NADZEMNI SN KABLOVOD 20kV - 12 m
- JAVNA RAZSVETLJAVA 2,5 m
- KATEGORIZIRANA OBČINSKA CESTA 10 m
- REGIONALNA CESTA 15 m
- VODOTOK 2. REDA 5 m

VARSTVENA OBMOČJA:

- NATURA 2000
- NARAVNE VREDNOTE
- NASELBINSKA DEDIŠČINA
- PROFANA STAVBNA DEDIŠČINA
- SAKRALNA STAVBNA DEDIŠČINA
- MEMORIALNA STAVBNA DEDIŠČINA

LEGENDA:

KOMUNALNI VODI		OBSTOJEČI	IZVEDENI-1.F
KANALI ZAČIJA	mešana		
	meteorna		
	fekalna–gravitacijska		
	fekalna–tlačna		
VODOVOD			
PTT	nadzemni		
	podzemni		
ELEKTRIKA	javna razsvetljava		
	nizka napetost		
	visoka napetost		
	v cevi		

MEJA DOSEGA Q_{10} vir: http://gis.arso.gov.si

MEJA DOSEGA Q_{100} vir: http://gis.arso.gov.si

FAZNOST

Podatki	Vir Podatkov	Institucija	Natančnost
Topografija	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Zemljiški kataster	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	neurejene – informativne meje – do 2m
	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	urejene meje (ZDN) – do 0.04m
	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	urejene meje (ZZNDMPS) – do 0.12m
Elektrika	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Kanalizacija	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Plin	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Telefon	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Vodovod	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Vročevod	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Optični kabel	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Geodetske točke	terenska izmera		do 0.02m

Naročnik: ELEKTRO PRIMORSKA d.d., Erjavčeva ulica 22, Nova Gorica, 5000 Nova Gorica

DETAJL INFRASTRUKTURA

Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija

T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
www.detajl.eu

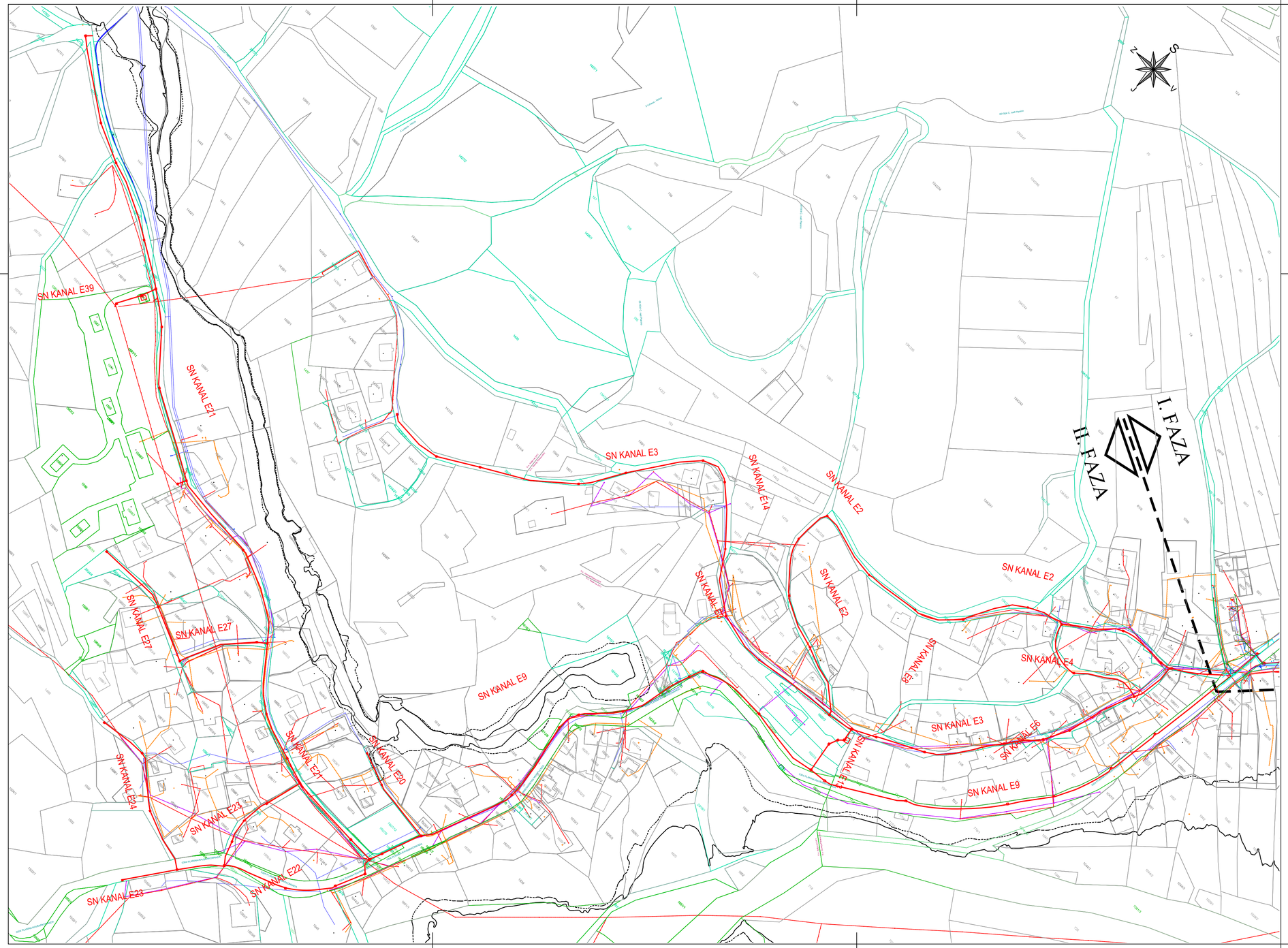
IZGRADNJA SN OMREŽJA Z VSEMI POTREBNIMI OBJEKTI NA OBMOČJU PLANINE

	ime in priimek – naziv	id. št. IZS
Vodja projektiranja	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843
Pooblaščeni inženir	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843
Izdelal:	Milan Rupnik grad.teh.	
Sodelavec:	Miha Bernetič, dipl.inž.el.	E-1945

Vrsta in št. načrta: ZBIRNI PRIKAZ št. 17/58-E

Načrt/vsebina lista: SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA S PRIKAZOM TRASE, VARSTVENIMI OBMOČJI, VAROVALNIMI PASOVI

Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
DNZO	17/58-E	december 2025	1:2000	L2



LEGENDA:

KOMUNALNI VODI		OBSTOJEČI	IZVEDENI-1.F	PREDVIDENI-2.F
KANALIZACIJA	mešana			
	meteorna			
	fekalna–gravitacijska			
	fekalna–tlačna			
VODOVOD				
PTT	nadzemni			
	podzemni			
ELEKTRIKA	javna razsvetljava			
	nizka napetost			
	visoka napetost			
	v cevi			

SN ELEKTROKABELSKA KANALIZACIJA (SN OMREŽJE)

FAZNOST

MEJA DOSEGA Q_{10} vir: http://gis.arso.gov.si

MEJA DOSEGA Q_{100} vir: http://gis.arso.gov.si

ODMIK OD SOSEDNJIH PARCEL

Podatki	Vir Podatkov	Institucija	Natančnost
Topografija	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Zemljiški kataster	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	neurejene – informativne meje – do 2m
	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	urejene meje (ZEN) – do 0.04m
	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	urejene meje (ZEKOMEP) – do 0.12m
Elektrika	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Kanalizacija	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Plin	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Telefon	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Vodovod	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Vročevod	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Optični kabel	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Geodetske točke	terenska izmera		do 0.02m

Naročnik: ELEKTRO PRIMORSKA d.d., Erjavčeva ulica 22, Nova Gorica, 5000 Nova Gorica

DETAJL INFRASTRUKTURA
Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija
T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
www.detajl.eu

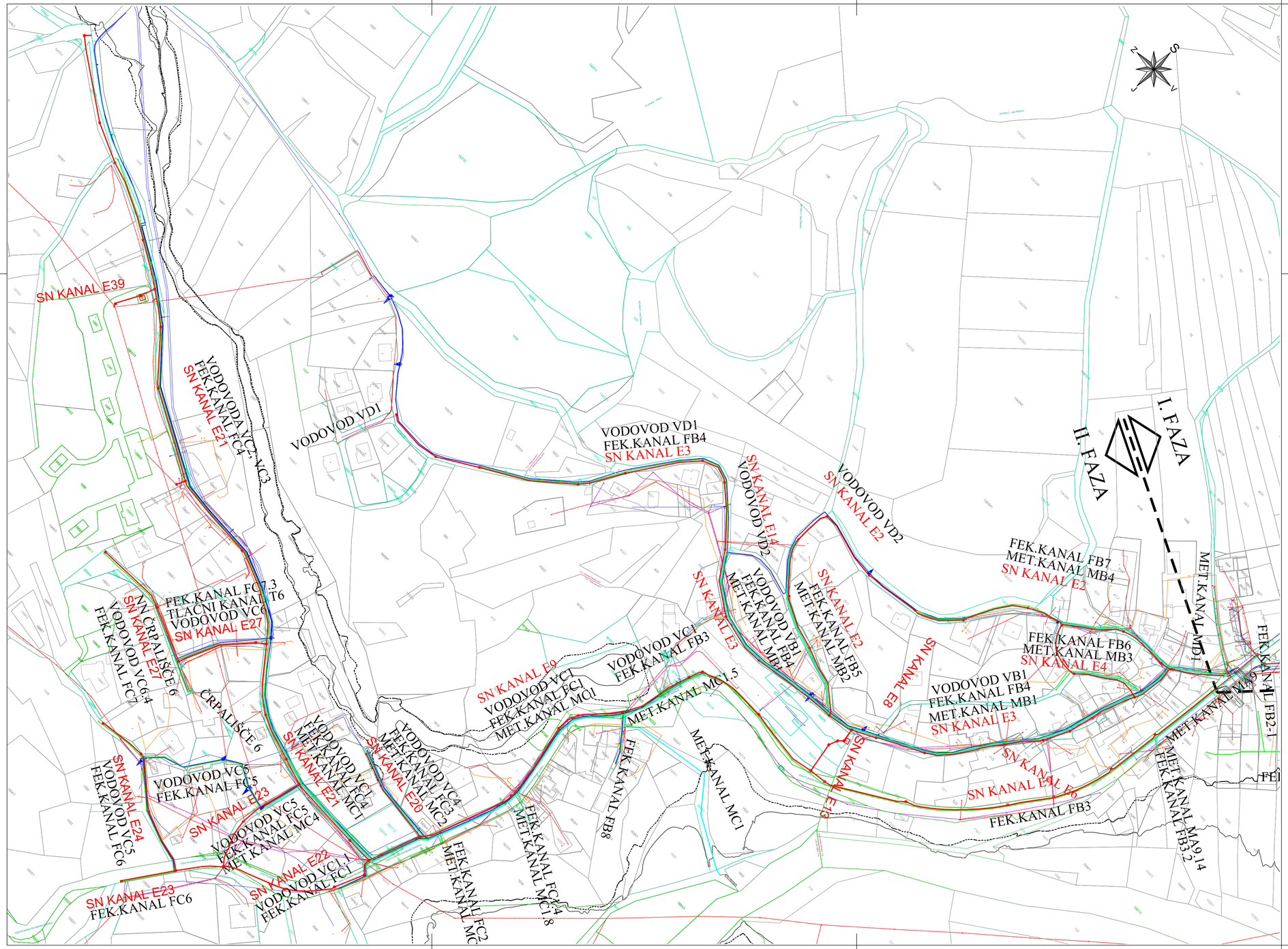
IZGRADNJA SN OMREŽJA Z VSEMI POTREBNIMI OBJEKTI NA OBMOČJU PLANINE

	ime in priimek – naziv	id. št. IZS
Vodja projektiranja	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843
Pooblaščeni inženir	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843
Izdelal:	Milan Rupnik grad.teh.	
Sodelavec:	Miha Bernetič, dipl.inž.el.	E-1945

Vrsta in št. načrta: ZBIRNI PRIKAZ št. 17/58-E

Načrt/vsebina lista: GRADBENA IN UREDITVENA SITUACIJA

Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
DNZO	17/58-E	december 2025	1:2000	L3



LEGENDA:

KOMUNALNI VODI		OBSTOJEČI	IZVEDENI-1.F	PREDVIDENI-2.F
KANALIZACIJA	mešana			
	meteorna			
	fekalna–gravitacijska			
	fekalna–tlačna			
VODOVOD				
PTT	nadzemni			
	podzemni			
ELEKTRIKA	javna razsvetljava			
	nizka napetost			
	visoka napetost			
	v cevi			

Opomba: KANALIZACIJA IN VODOVOD "PREDVIDENI-2.F" NISO PREDMET TEGA PROJEKTA, IN SO TU PRIKAZANI SAMO INFORMATIVNO!

SN ELEKTROKABELSKA KANALIZACIJA (SN OMREŽJE)

FAZNOST

MEJA DOSEGA Q_{10} vir: http://gis.arso.gov.si

MEJA DOSEGA Q_{100} vir: http://gis.arso.gov.si

Podatki	Vir Podatkov	Institucija	Natančnost
Topografija	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Zemljiški kataster	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	neurejene – informativne meje – do 2m
	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	urejene meje (ZEN) – do 0.04m
	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	urejene meje (ZEN&MFE) – do 0.12m
Elektrika	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Kanalizacija	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Plin	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Telefon	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Vodovod	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Vročevod	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Optični kabel	digitalni katastrski načrt	Geodetska uprava Republike Slovenije	do 1m
Geodetske točke	terenska izmera		do 0.02m

Naročnik: ELEKTRO PRIMORSKA d.d., Erjavčeva ulica 22, Nova Gorica, 5000 Nova Gorica

DETAJL INFRASTRUKTURA
Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija
T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
www.detajl.eu

IZGRADNJA SN OMREŽJA Z VSEMI POTREBNIMI OBJEKTI NA OBMOČJU PLANINE

	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:
Vodja projektiranja	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843	ZBIRNI PRIKAZ št. 17/58-E
Pooblaščeni inženir	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843	Načrt/vsebina lista
Izdelal:	Milan Rupnik grad.teh.		ZBIRNA GRADBENA IN UREDITVENA SITUACIJA
Sodelavec:	Miha Bernetič, dipl.inž.el.	E-1945	

Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
DNZO	17/58-E	december 2025	1:2000	L4

Detajl infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija

T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
www.detajl.eu

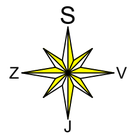
	RISBE

TEHNIČNI DEL

T1	Pregledna situacija	M 1:5000
T2.1	Situacija obstoječega stanja – 1. del	M 1:500
T2.2	Situacija obstoječega stanja – 2. del	M 1:500
T2.3	Situacija obstoječega stanja – 3. del	M 1:500
T2.4	Situacija obstoječega stanja – 4. del	M 1:500
T2.5	Situacija obstoječega stanja – 5. del	M 1:500
T3.1	Situacija elektro kabelske kanalizacije – 1. del	M 1:500
T3.2	Situacija elektro kabelske kanalizacije – 2. del	M 1:500
T3.3	Situacija elektro kabelske kanalizacije – 3. del	M 1:500
T3.4	Situacija elektro kabelske kanalizacije – 4. del	M 1:500
T3.5	Situacija elektro kabelske kanalizacije – 5. del	M 1:500
T4.1	Detajli: Karakteristični prerez jarka na lokalni cesti, javni poti	M 1:25
T4.2	Detajli: Karakteristični prerez jarka na magistralni cesti	M 1:50
T5	Detajli: Križanje z instalacijami	M 1:25
T6	Detajli: Elektro omarica	M 1:20
T7	Detajli: Trafo postaje: TP šola, TP vzgojni zavod Planina	M 1:250, 1:100

LEGENDA:

PREDVIDENA EKK ELEKTROKABELSKA KANALIZACIJA



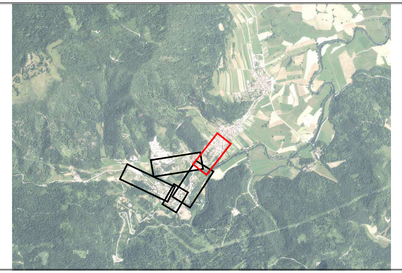
Naročnik: ELEKTRO PRIMORSKA d.d., Erjavčeva ulica 22, Nova Gorica, 5000 Nova Gorica

DETAJL INFRASTRUKTURA
Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija
T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
www.detajl.eu

IZGRADNJA SN OMREŽJA Z VSEMI POTREBNIMI OBJEKTI NA OBMOČJU PLANINE

	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843	ZBIRNI PRIKAZ št. 17/58-E
Pooblaščeni inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843	Načrt/vsebina lista
Izdelal:	Milan Rupnik grad.teh.		PREGLEDNA SITUACIJA
Sodelavec:	Miha Bernetič, dipl.inž.el.	E-1945	

Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
DNZO	17/58-E	december 2025	1:5000	T1



LEGENDA:

KOMUNALNI VODI		OBSTOJECI
KANALIZACIJA	mešana	
	meteorna	
	fekalna-gravitacijska	
	fekalna-tlačna	
VODOVOD		
PTT	nadzemni	
	podzemni	
	TK omrežje - A1	
ELEKTRIKA	javna razsvetljava	
	nizka napetost	
	visoka napetost	
	v cevi	

MEJA DOSEGA Q_{10} vir: http://gis.arso.gov.si

MEJA DOSEGA Q_{100} vir: http://gis.arso.gov.si

STANOVANJSKI OBJEKT

GOSPODARSKO POSLOPJE

Naročnik: ELEKTRO PRIMORSKA d.d., Erjavčeva ulica 22, Nova Gorica, 5000 Nova Gorica

DETAIL INFRASTRUKTURA

Detail infrastruktura d.o.o.
Pik pravda 13
5271 Vipava
Slovenija

T: 05 36 550 12
F: 05 36 550 14
E: info@detail.eu
www.detail.eu

IZGRADNJA SN OMREŽJA Z VSEMI POTREBNIMI OBJEKTI NA OBMOČJU PLANINE

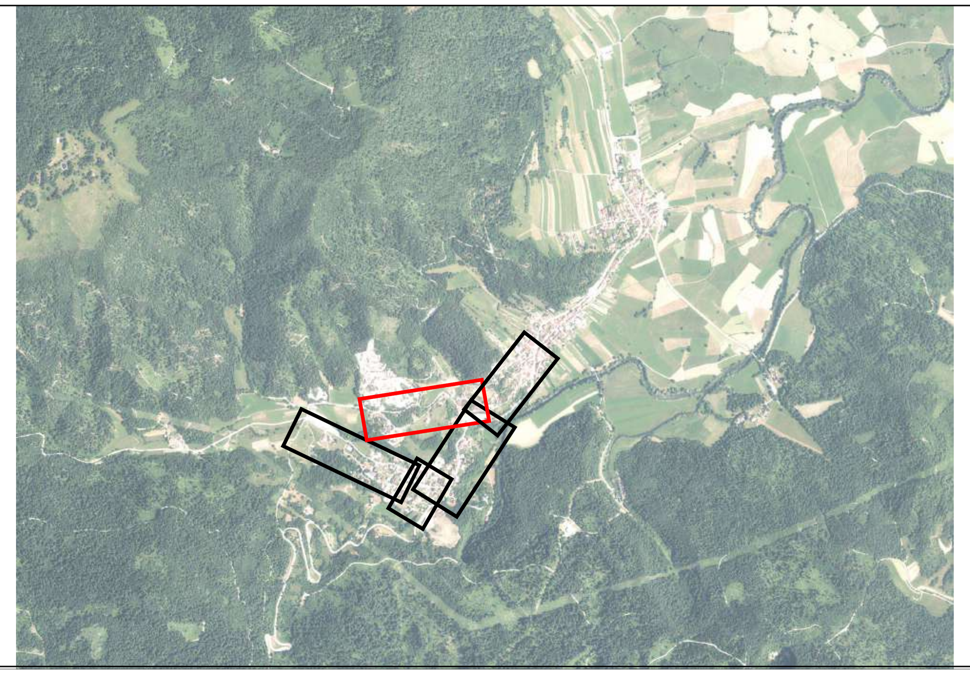
	ime in priimek – naziv	id. št. IZS
Vodja projektiranja	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843
Pooblaščeni inženir	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843
Izdelal:	Milan Rupnik grad.teh.	
Sodelavec:	Miha Bernetič, dipl.inž.el.	E-1945

vrsta projekta:	št. projekta:	datum:
DNZO	17/58-E	december 2025

vrsta in št. načrta: ZBIRNI PRIKAZ št. 17/58-E

Naslov/vsebina lista: SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA - 1. DEL

merilo:	številka lista:
1:500	T2.1



LEGENDA:

KOMUNALNI VODI		
		OBSTOJECI
KANALIZACIJA	mešana	
	meteorna	
	fekalna-gravitacijska	
	fekalna-tlačna	
VODOVOD		
PTT	nadzemni	
	podzemni	
	TK omrežje - A1	
ELEKTRIKA	javna razsvetljava	
	nizka napetost	
	visoka napetost	
	v cevi	

MEJA DOSEGA Q_{10} vir: http://gis.arso.gov.si

MEJA DOSEGA Q_{100} vir: http://gis.arso.gov.si

STANOVANJSKI OBJEKT

GOSPODARSKO POSLOPJE

Naročnik: ELEKTRO PRIMORSKA d.d., Erjavčeva ulica 22, Nova Gorica, 5000 Nova Gorica

DETAJL INFRASTRUKTURA

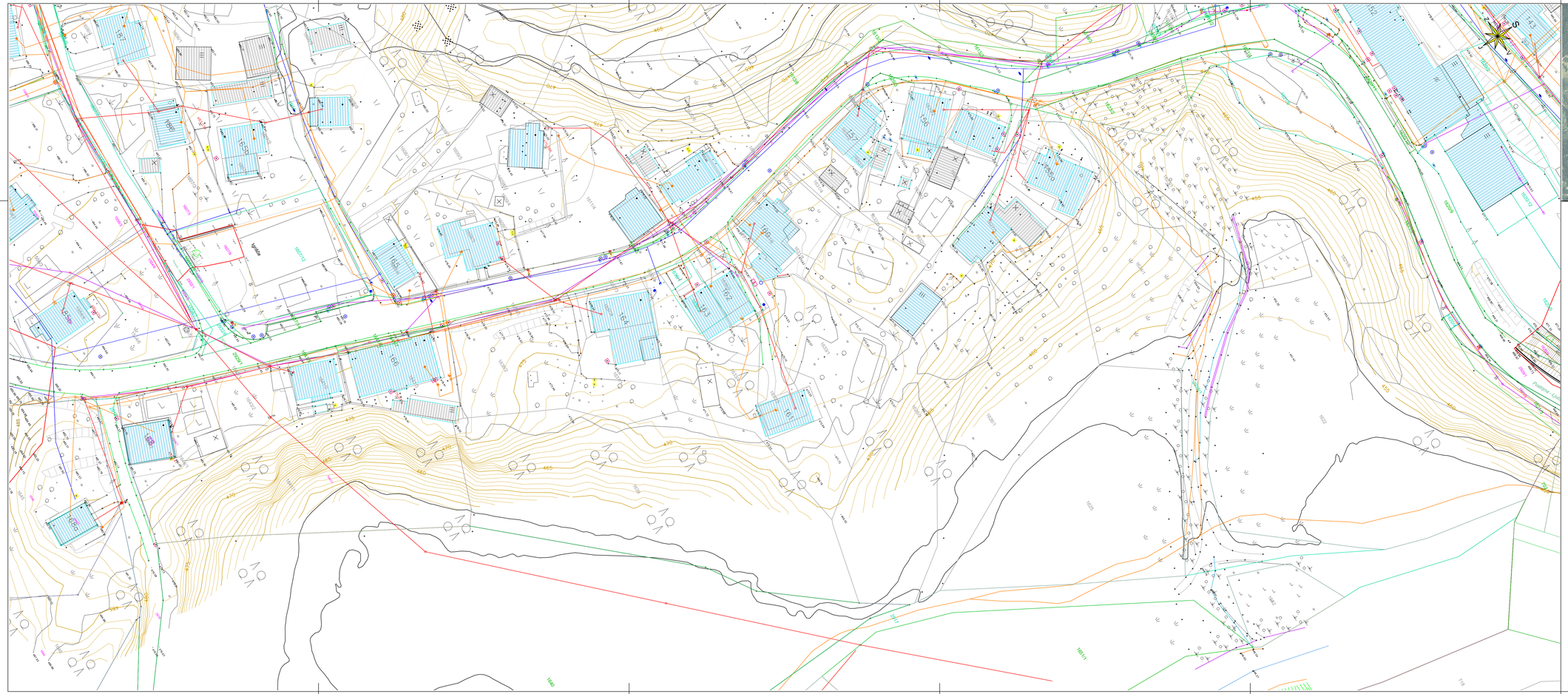
Detajl infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija

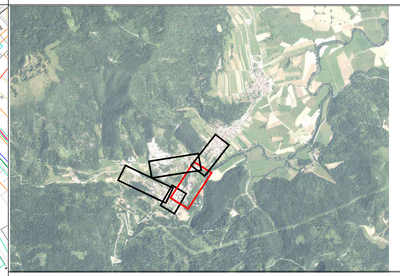
T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
www.detajl.eu

IZGRADNJA SN OMREŽJA Z VSEMI POTREBNIMI OBJEKTI NA OBMOČJU PLANINE

	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:
Vodja projektiranja	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843	ZBIRNI PRIKAZ št. 17/58-E
Pooblaščeni inženir	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843	Načrt/vsebina lista
Izdelal:	Milan Rupnik grad.teh.		SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA - 2. DEL
Sodelavec:	Miha Bernetič, dipl.inž.el.	E-1945	

Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
DNZO	17/58-E	december 2025	1:500	T2.2





LEGENDA:

KOMUNALNI VODI		OBSTOJECI
KANALIZACIJA	mešana	
	meteorna	
	fekalna-gravitacijska	
	fekalna-tlačna	
VODOVOD		
PTT	nadzemni	
	podzemni	
	TK omrežje - A1	
ELEKTRIKA	javna razsvetljava	
	nizka napetost	
	visoka napetost	
	v cevi	

MEJA DOSEGA Q_{10} vir: http://gis.arso.gov.si

MEJA DOSEGA Q_{100} vir: http://gis.arso.gov.si

STANOVANJSKI OBJEKT

GOSPODARSKO POSLOPJE

Naročnik: ELEKTRO PRIMORSKA d.d., Erjavčeva ulica 22, Nova Gorica, 5000 Nova Gorica

DETAJL INFRASTRUKTURA

Detajl Infrastruktura d.o.o.
Pot pomlad 13
5271 Vipava
Slovenija

T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@det@j.eu
www.det@j.eu

IZGRADNJA SN OMREŽJA Z VSEMI POTREBNIMI OBJEKTI NA OBMOČJU PLANINE

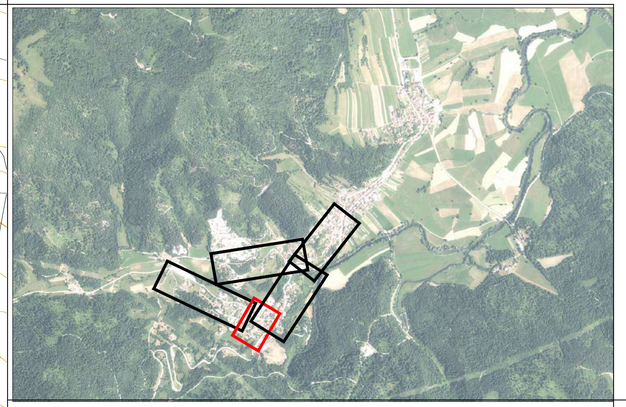
	ime in priimek – naziv	id. št. IZS
Vodja projektiranja	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843
Pooblaščeni inženir	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843
Izdelal:	Milan Rupnik grad.teh.	
Sodelavec:	Miha Bernetič, dipl.inž.el.	E-1945

vrsta projekta:	št. projekta:	datum:
DNZO	17/58-E	december 2025

vrsta in št. načrta: ZBIRNI PRIKAZ št. 17/58-E

Naziv/vsebina lista: SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA - 3. DEL

merilo:	številka lista:
1:500	T2.3



LEGENDA:

KOMUNALNI VODI		OBSTOJECI
KANALI ZACIJA	mešana	
	meteorna	
	fekalna-gravitacijska	
	fekalna-tlačna	
VODOVOD		
PTT	nadzemni	
	podzemni	
	TK omrežje - A1	
ELEKTRIKA	javna razsvetljava	
	nizka napetost	
	visoka napetost	
	v cevi	

MEJA DOSEGA Q_{10} vir: http://gis.arso.gov.si

MEJA DOSEGA Q_{100} vir: http://gis.arso.gov.si

STANOVANJSKI OBJEKT

GOSPODARSKO POSLOPJE

Naročnik: ELEKTRO PRIMORSKA d.d., Erjavčeva ulica 22, Nova Gorica, 5000 Nova Gorica

DETAJL INFRASTRUKTURA

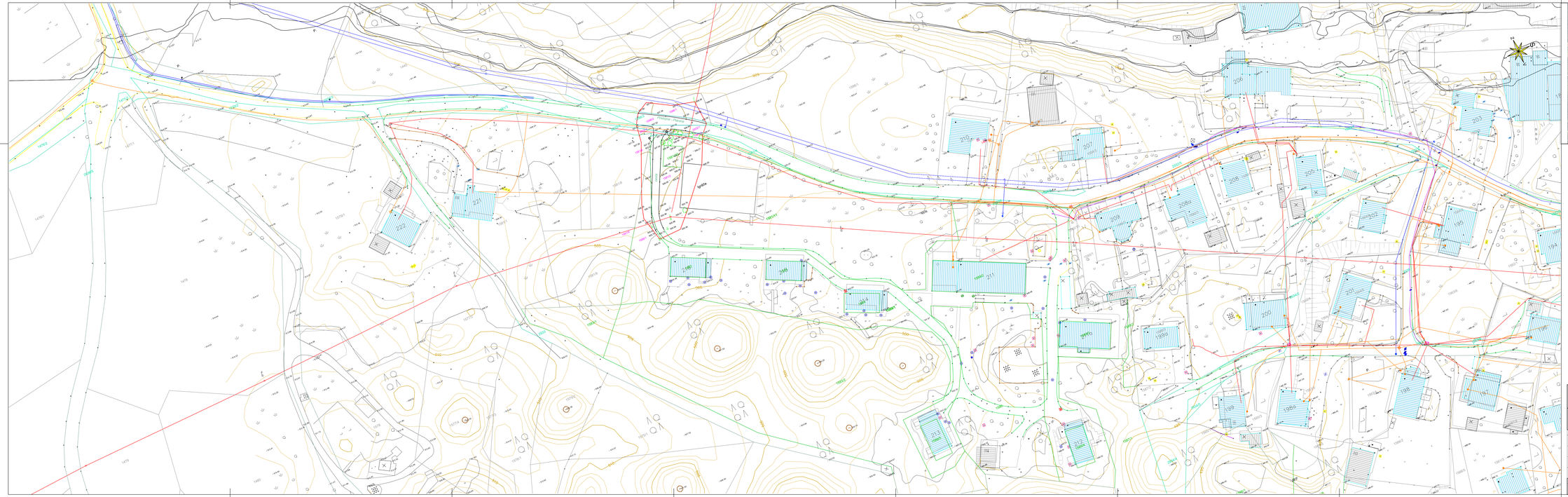
Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija

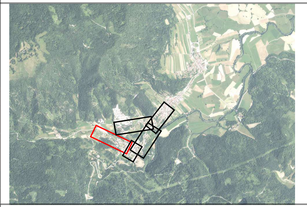
T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
www.detajl.eu

IZGRADNJA SN OMREŽJA Z VSEMI POTREBNIMI OBJEKTI NA OBMOČJU PLANINE

	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:
Vodja projektiranja	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843	ZBIRNI PRIKAZ št. 17/58-E
Pooblaščeni inženir	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843	Načrt/vsebina lista
Izdelal:	Milan Rupnik grad.teh.		SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA - 4. DEL
Sodelavec:	Miha Bernetič, dipl.inž.el.	E-1945	

Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
DNZO	17/58-E	december 2025	1:500	T2.4





LEGENDA:

KOMUNALNI VODI		OBSTOJEČI
KANALIZACIJA	meteorna	
	mešana	
	fekalna-gravitacijska	
	fekalna-tlačna	
VODOVOD		
PTT	nadzemni	
	podzemni	
	TK omrežje - A1	
ELEKTRIKA	pona razvodjava	
	nizka napetost	
	visoka napetost	
	v izvi	

MEJA DOSEGA Q100 vir: http://gis.arso.gov.si

MEJA DOSEGA Q100 vir: http://gis.arso.gov.si

STANOVANJSKI OBJEKT

GOSPODARSKO POSLOPJE

Naročnik: ELEKTRO PRIMORSKA d.d., Erjavčeva ulica 22, Nova Gorica, 5000 Nova Gorica

DI BITAJL INFRASTRUKTURA

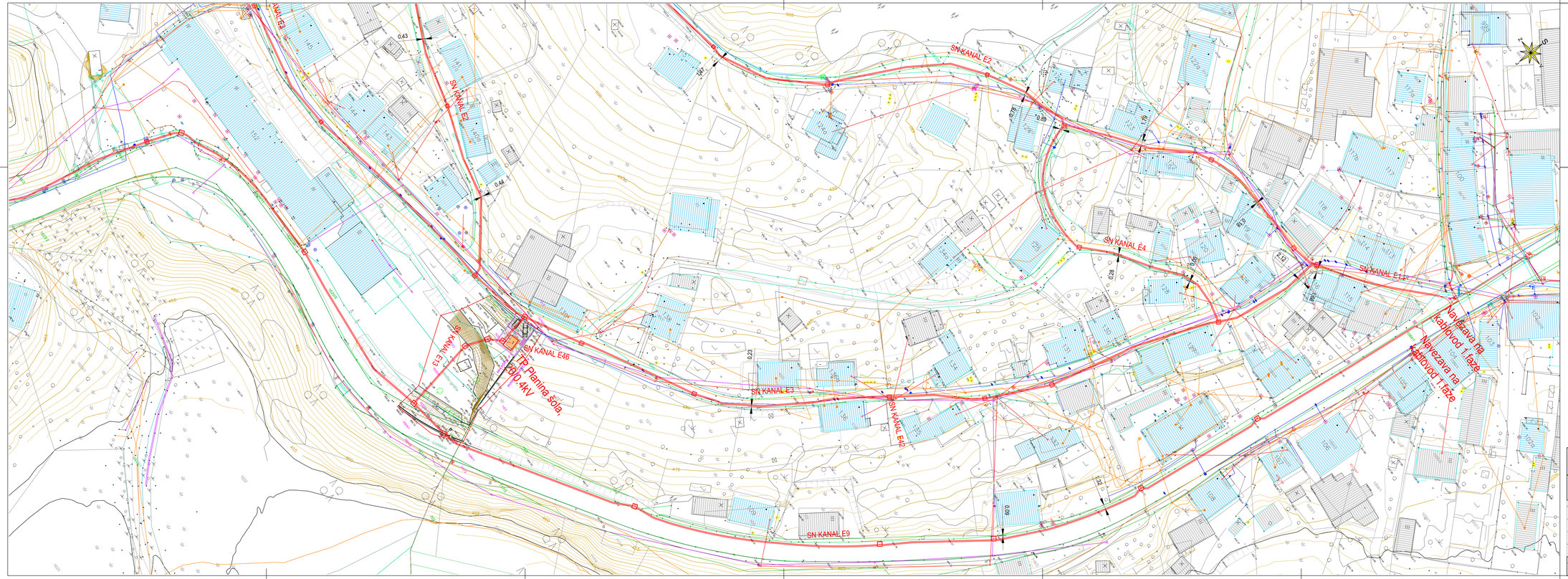
Design Infrastructure d.o.o.
Ulica prvih 12
5271 Vipava
Slovenija

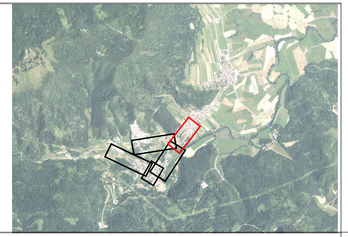
T: 05 36 550 10
F: 05 36 550 19
E: info@bitajl.eu
www.bitajl.eu

IZGRADNJA SN OMREŽJA Z VSEMI POTREBNIMI OBJEKTI NA OBMOČJU PLANINE

	Ime in priimek - naziv	IZ. Nr. - IZS	Vrsta in ime izdelka
Vodja projektiranja	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843	ZBIRNI PRIKAZ Sl. 17/58-E
Pooblaščena oseba	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843	Naziv/vsebina lista
Izdelal:	Milan Rupnik grad.teh.		SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA - 5. DEL
Sodelovali:	Miha Bernetič, dipl.inž.el.	E-1945	

Vrsta projekta	Št. projekta	datum	merilo	Velikost lista
DNZO	17/58-E	december 2025	1:500	T2.5





LEGENDA:

KOMUNALNI VODI		OBSTOJEČI	IZVEDENI-1.F
KANALIZACIJA	meliorana		
	meteorna		
	fekalna-gravitacijska		
	fekalna-tlačna		
VODOVOD			
PTT	nadzemni		
	podzemni		
	TK omrežje - A1		
ELEKTRIKA	javna razsvetljava		
	nizka napetost		
	visoka napetost		
	v cevi		

SN ELEKTROKABELSKA KANALIZACIJA (SN OMREŽJE)

ODMIK OD SOSEDNJIH PARCEL

MEJA DOSEGA Q_{10} vir: http://gis.arso.gov.si

MEJA DOSEGA Q_{100} vir: http://gis.arso.gov.si

STANOVANJSKI OBJEKT

GOSPODARSKO POSLOPJE

Naročnik: ELEKTRO PRIMORSKA d.d., Erjavčeva ulica 22, Nova Gorica, 5000 Nova Gorica

DETAJL INFRASTRUKTURA

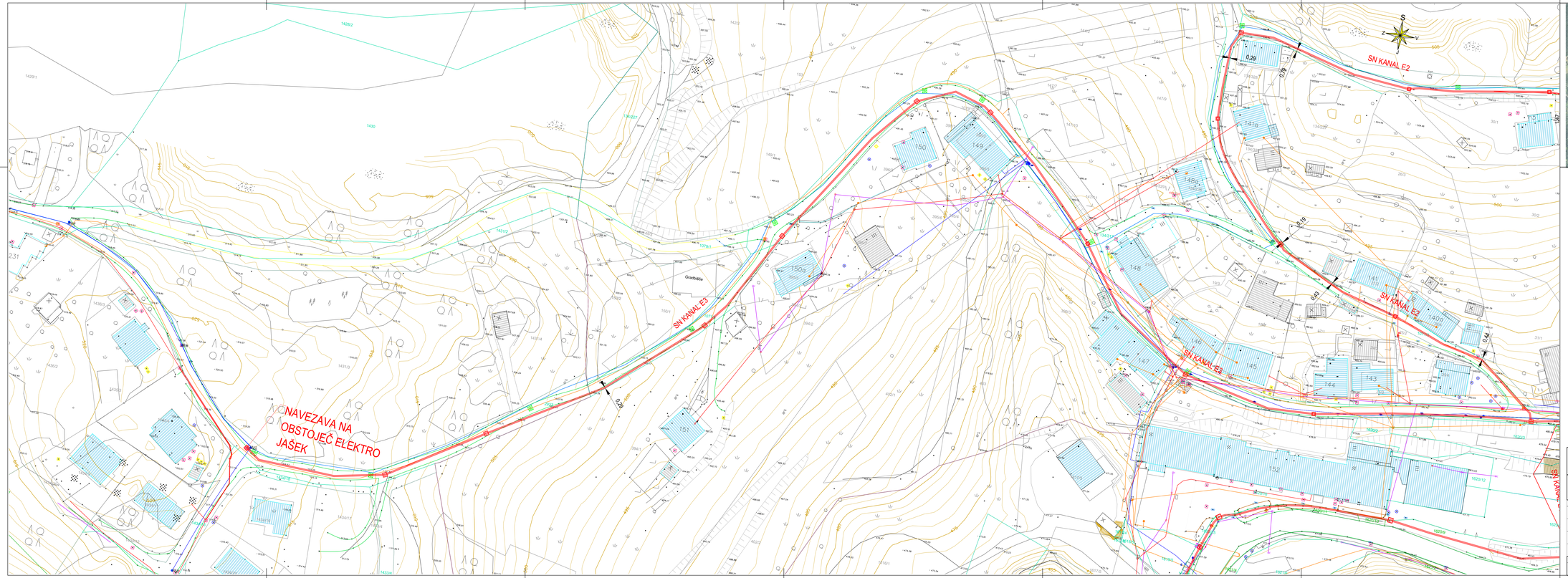
Detajl infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija

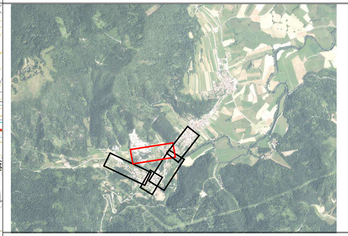
T: 05 36 550 12
F: 05 36 550 14
E: info@detajl.eu
www.detajl.eu

IZGRADNJA SN OMREŽJA Z VSEMI POTREBNIMI OBJEKTI NA OBMOČJU PLANINE

	Ime in priimek – naziv	Št. ID. IZS	Naziv in št. načrta
Vodja projektiranja	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843	ZBIRNI PRIKAZ št. 17/58-E
Podskupina inženir	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843	Naziv risalniške liste
Izdelali:	Milan Rupnik grad.teh.		SITUACIJA ELEKTROKABELSKE KANALIZACIJA - 1. DEL
Sodelovali:	Miha Bernetič, dipl.inž.el.	E-1945	

Vrsta projekta:	Št. projekta:	datum:	merilo:	Številka liste:
DNZO	17/58-E	december 2025	1:500	T3.1





LEGENDA:

KOMUNALNI VODI		OBSTOJEČI	IZVEDENI-1.F
KANALIZACIJA	mešana		
	meteorna		
	fekalna-gravitacijska		
	fekalna-tlačna		
VODOVOD			
PTT	nadzemni		
	podzemni		
	TK omrežje - A1		
ELEKTRIKA	javna razsvetljava		
	nizka napetost		
	visoka napetost		
	v cevi		

SN ELEKTROKABELSKA KANALIZACIJA (SN OMREŽJE)

0,73 ODMIK OD SOSEDNJIH PARCEL

MEJA DOSEGA Q_{10} vir: http://gis.arso.gov.si

MEJA DOSEGA Q_{100} vir: http://gis.arso.gov.si

STANOVANJSKI OBJEKT

GOSPODARSKO POSLOPJE

Naročnik: ELEKTRO PRIMORSKA d.d., Erjavčeva ulica 22, Nova Gorica, 5000 Nova Gorica

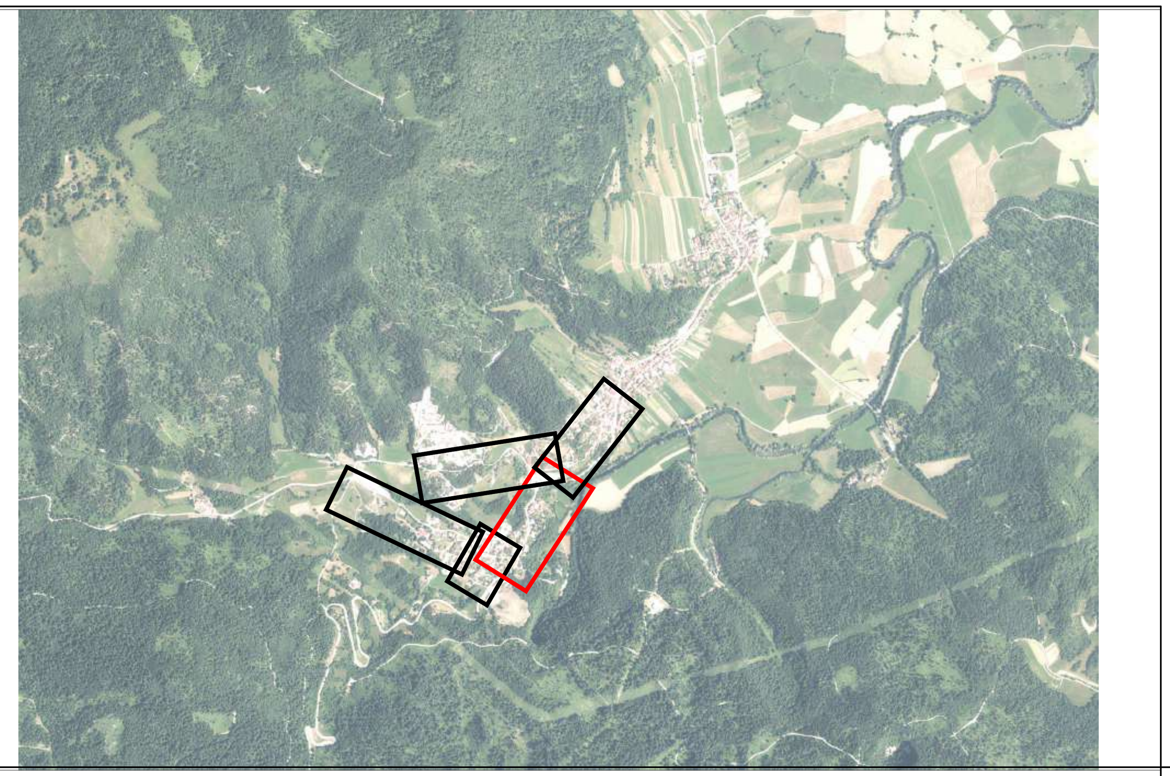
DETAIL INFRASTRUKTURA

Detail Infrastruktura d.o.o.
Na predu 13
5271 Vipava
Slovenija

T: 05 36 550 12
F: 05 36 550 14
E: info@detail.si
www.detail.si

Ime in priimek - naziv	Id. št. IZS	Naziv in št. suplita: ZBIRNI PRIKAZ št. 17/58-E
Vodja projektiranja: dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843	
Projektant-odgovorni inženir: dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843	Naziv / vsebina lista: SITUACIJA ELEKTROKABELSKE KANALIZACIJA - 2. DEL
Izdelal: Milan Rupnik grad.teh.		
Sodelovali: Miha Bernetič, dipl.inž.el.	E-1945	

Vrsta projekta:	Št. projekta:	datum:	merilo:	Številka lista:
DNZO	17/58-E	december 2025	1:500	T3.2



LEGENDA:

KOMUNALNI VODI			
		OBSTOJEČI	IZVEDENI-1.F
KANALIZACIJA	mešana		
	meteorna		
	fekalna-gravitacijska		
	fekalna-tlačna		
VODOVOD			
PTT	nadzemni		
	podzemni		
	TK omrežje - A1		
ELEKTRIKA	javna razsvetljava		
	nizka napetost		
	visoka napetost		
	v cevi		

SN ELEKTROKABELSKA KANALIZACIJA (SN OMREŽJE)

0,73 ODMIK OD SOSEDNJIH PARCEL

MEJA DOSEGA Q_{10} vir: http://gis.arso.gov.si

MEJA DOSEGA Q_{100} vir: http://gis.arso.gov.si

STANOVANJSKI OBJEKT

GOSPODARSKO POSLOPJE

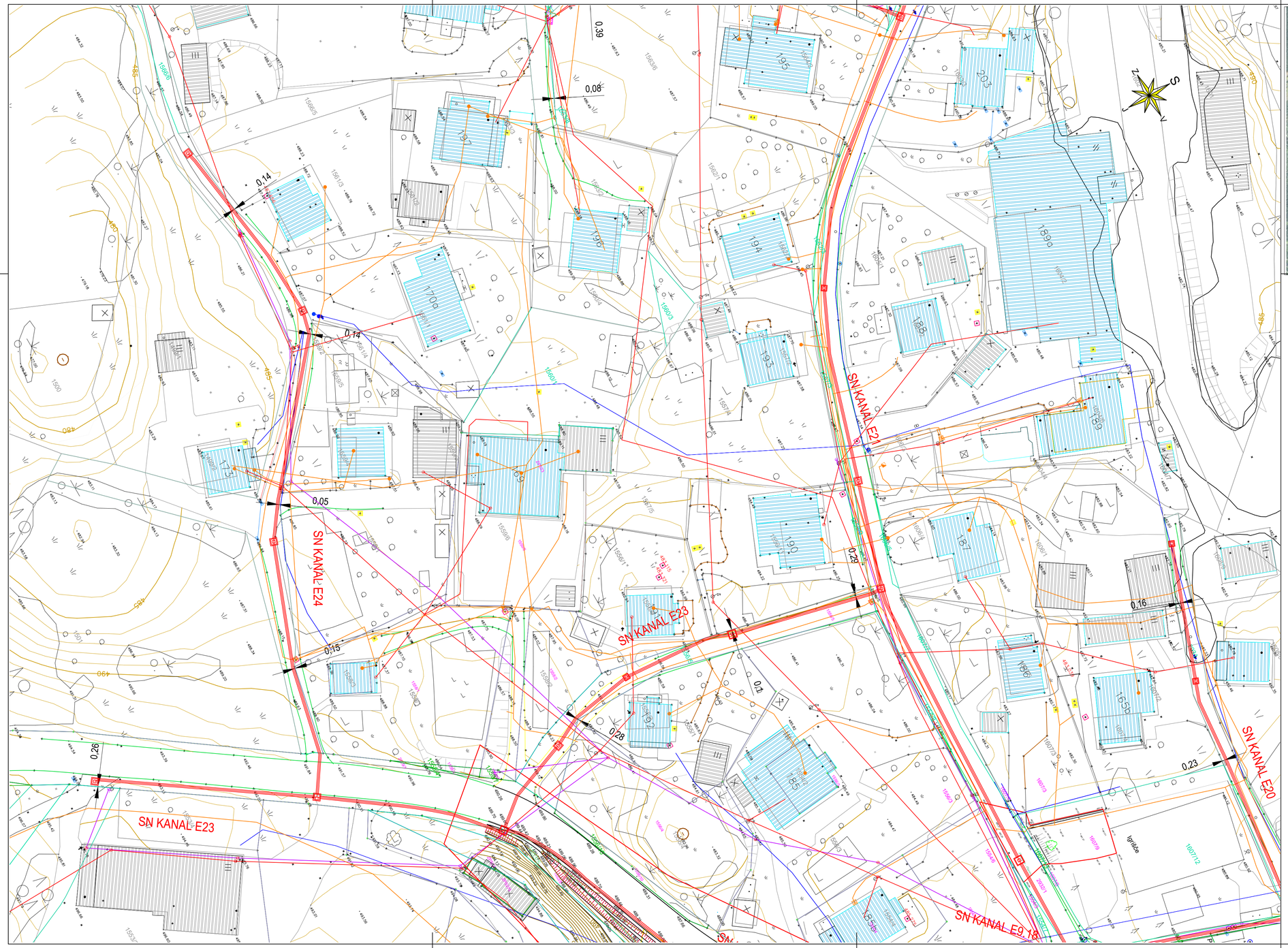
Naročnik: ELEKTRO PRIMORSKA d.d., Erjavčeva ulica 22, Nova Gorica, 5000 Nova Gorica

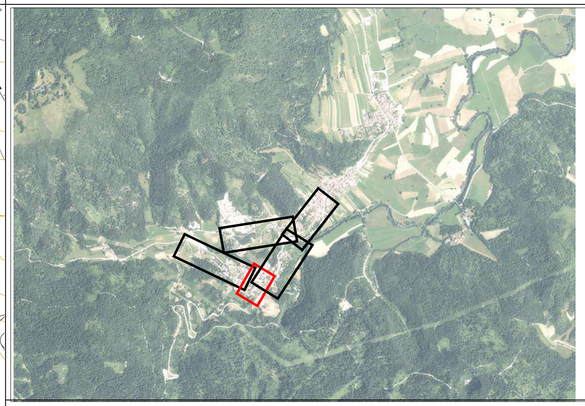
DETAJL INFRASTRUKTURA
Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija
T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
www.detajl.eu

IZGRADNJA SN OMREŽJA Z VSEMI POTREBNIMI OBJEKTI NA OBMOČJU PLANINE

	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:
Vodja projektiranja	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843	ZBIRNI PRIKAZ št. 17/58-E
Pooblaščeni inženir	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843	Načrt/vsebina lista
Izdelal:	Milan Rupnik grad.teh.		SITUACIJA ELEKTROKABELSKE KANALIZACIJA - 3. DEL
Sodelavec:	Miha Bernetič, dipl.inž.el.	E-1945	

Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
DNZO	17/58-E	december 2025	1:500	T3.3





LEGENDA:

KOMUNALNI VODI		OBSTOJEČI	IZVEDENI-1.F
KANALIZACIJA	mešana		
	meteorna		
	fekalna-gravitacijska		
	fekalna-tlačna		
VODOVOD			
PTT	nadzemni		
	podzemni		
	TK omrežje - A1		
ELEKTRIKA	javna razsvetljava		
	nizka napetost		
	visoka napetost		
	v cevi		

SN ELEKTROKABELSKA KANALIZACIJA (SN OMREŽJE)

0,73 ODMIK OD SOSEDNJIH PARCEL

MEJA DOSEGA Q_{10} vir: http://gis.arso.gov.si

MEJA DOSEGA Q_{100} vir: http://gis.arso.gov.si

STANOVANJSKI OBJEKT

GOSPODARSKO POSLOPJE

Naročnik: ELEKTRO PRIMORSKA d.d., Erjavčeva ulica 22, Nova Gorica, 5000 Nova Gorica

DETAJL INFRASTRUKTURA

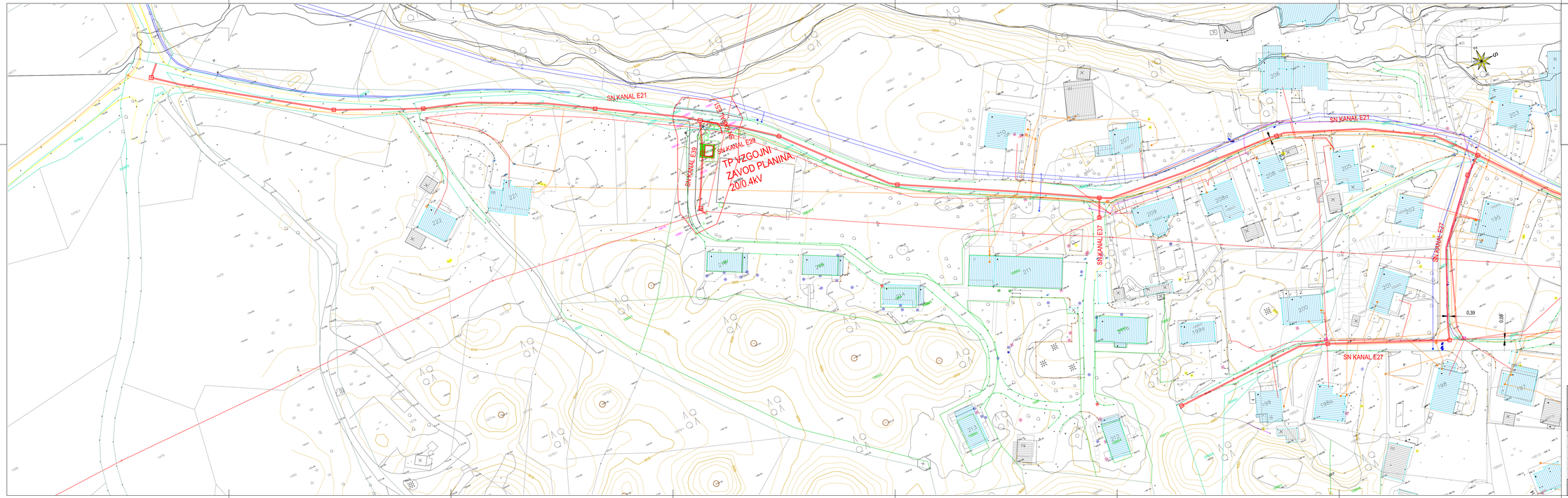
Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija

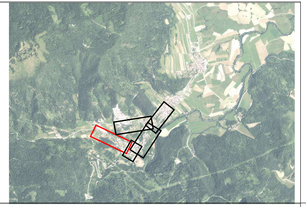
T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
www.detajl.eu

IZGRADNJA SN OMREŽJA Z VSEMI POTREBNIMI OBJEKTI NA OBMOČJU PLANINE

	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:
Vodja projektiranja	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843	ZBIRNI PRIKAZ št. 17/58-E
Pooblaščeni inženir	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843	Načrt/vsebina lista
Izdelal:	Milan Rupnik grad.teh.		SITUACIJA ELEKTROKABELSKE KANALIZACIJA - 4. DEL
Sodelavec:	Miha Bernetič, dipl.inž.el.	E-1945	

Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
DNZO	17/58-E	december 2025	1:500	T3.4





LEGENDA:

KOMUNALNI VODI		OBSTOJEČI	IZVEDENI-1.F
KANALIZACIJA	mešana		
	meteorna		
	fekalna-gravitacijska		
	fekalna-črpalna		
VODOVOD			
PTT	radijsko		
	podjetno		
ELEKTRIKA	TK omrežje - A1		
	javna razsvetljava		
	nizka napetost		
	visoka napetost		
	v cevi		

SN ELEKTROKABELSKA KANALIZACIJA (SN OMREŽJE)

0,73 ODMIK OD SOSEDNJIH PARCEL

MEJA DOSEGA Q_{100} vir: http://gis.arso.gov.si

MEJA DOSEGA Q_{500} vir: http://gis.arso.gov.si

STANOVANJSKI OBJEKT

GOSPODARSKO POSLOPJE

Naročnik: ELEKTRO PRIMORSKA d.d., Erjavčeva ulica 22, Nova Gorica, 5000 Nova Gorica

INTEGRAL INFRASTRUKTURA

Design Infrastructure d.o.o.
Hrastje 52
4221 Naklo
Slovenija

T: 08 36 000 10
F: 08 36 000 14
E: info@integral.com.si

IZ. Nr.: 123

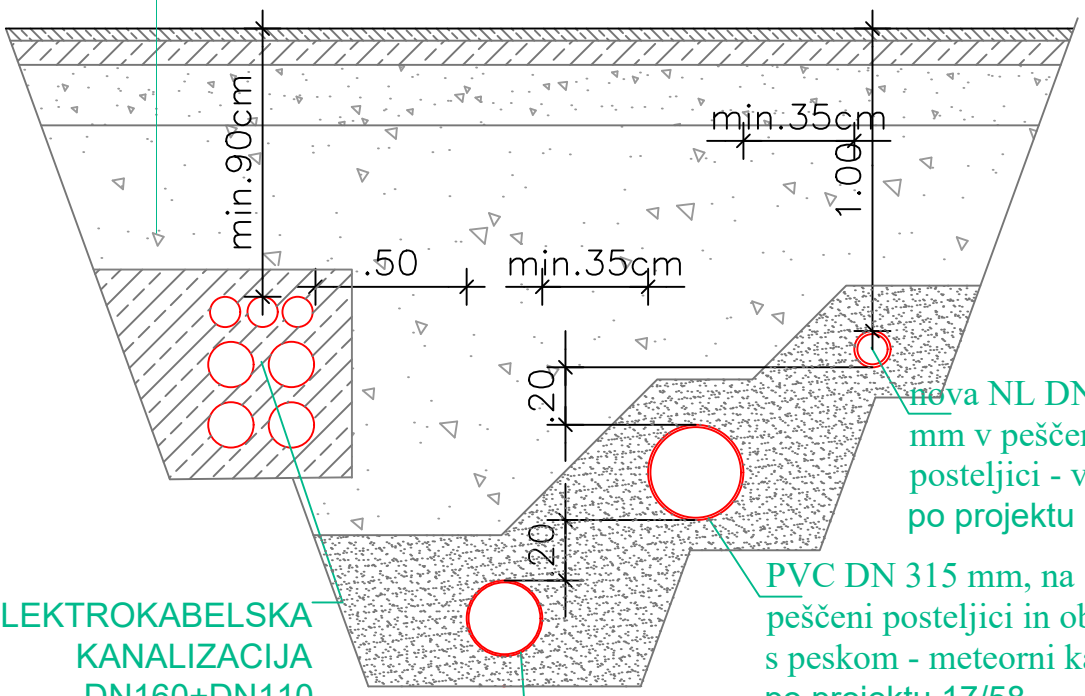
IZGRADNJA SN OMREŽJA Z VSEMI POTREBNIMI OBJEKTI NA OBMOČJU PLANINE

	Ime in priimek - nazev		Vrsta in št. projekta
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843	ZBIRNI PRIKAZ lit. 17/58-E
Pooblaščeni inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843	Naziv/vsebina faze
Izdelal:	Milan Rupnik grad.teh.		SITUACIJA ELEKTROKABELSKE KANALIZACIJA - 5. DEL
Sodelovali:	Miha Bernetič, dipl.inž.el.	E-1945	

Vrsta projekta	št. projekta	datum	merilo	Številka faze
DNZO	17/58-E	december 2025	1:500	T3.5

PREREZ
M 1:25

AC 11 surf B50/70 A3	4 cm
AC 16 base B50/70 A3	5 cm
sipek material po TSC 06.200 0-32 mm	30 cm
kamnita posteljica 0-125 mm po TSC 06.100	32 cm



nova NL DN 100 mm v peščeni posteljici - vodovod po projektu 17/58

PVC DN 315 mm, na peščeni posteljici in obsuta s peskom - meteorni kanal po projektu 17/58

ELEKTROKABELSKA KANALIZACIJA DN160+DN110 (sestava EKK: glej situacijo) polno obbetonirano

PVC DN 250 mm, na peščeni posteljici in obsuta s peskom - fekalni kanal po projektu 17/58

Opombe:
- ob križanju s priključki se globina lokalno poveča

Naročnik: ELEKTRO PRIMORSKA d.d., Erjavčeva ulica 22, Nova Gorica, 5000 Nova Gorica

DETAJL INFRASTRUKTURA
Detajl infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija
T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
www.detajl.eu

IZGRADNJA SN OMREŽJA Z VSEMI POTREBNIMI OBJEKTI NA OBMOČJU PLANINE

	ime in priimek – naziv	id. št. IZS
Odgovorni vodja projekta	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843
Odgovorni projektant	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843
Izdelal:	Milan Rupnik grad.teh.	
Sodelavec:	Miha Bernetič, dipl.inž.el.	E-1945

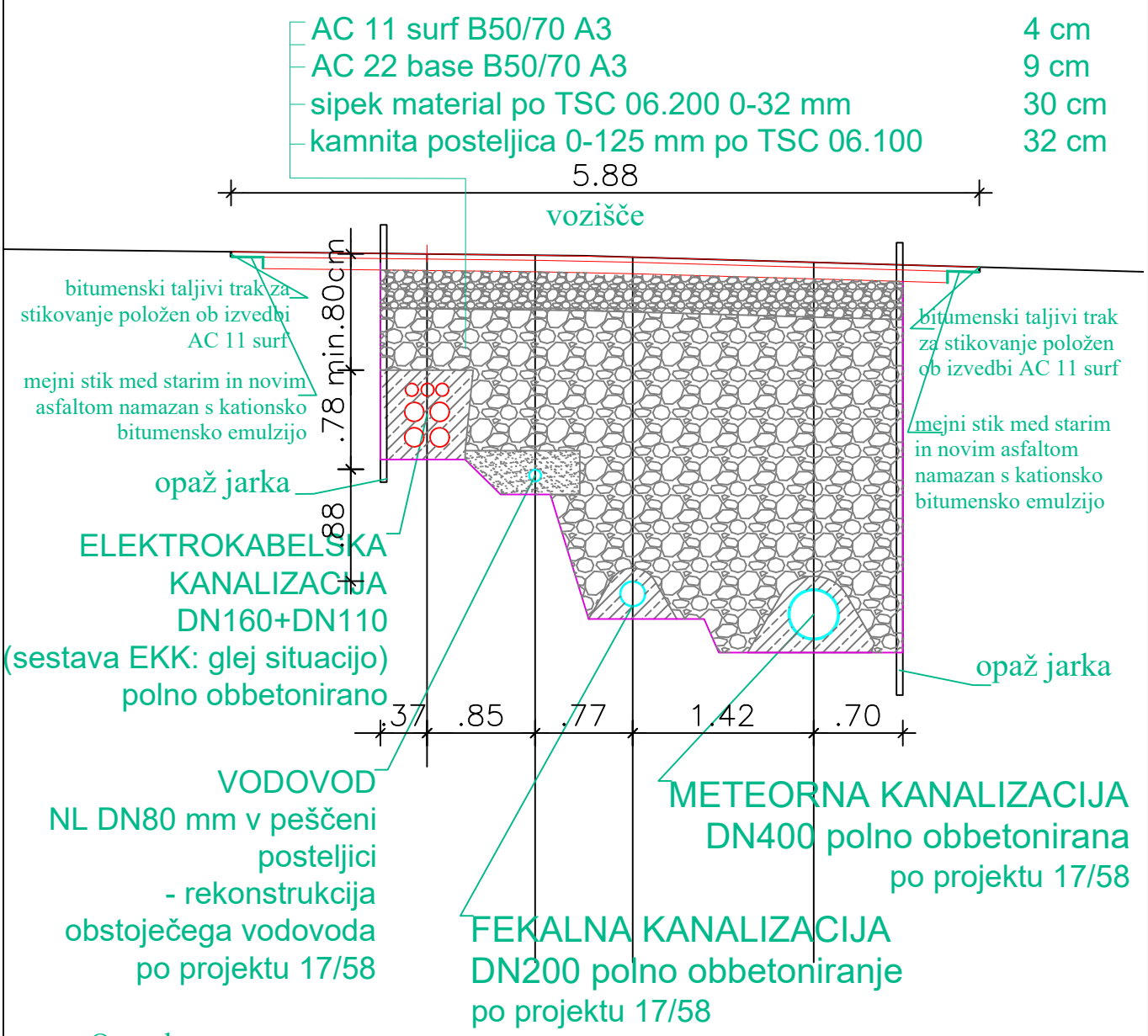
Vrsta in št. načrta: ZBIRNI PRIKAZ št. 17/58-E

Načrt/vsebina lista: KARAKTERISTIČNI PREREZ JARKA NA LOKALNI CESTI - JAVNI POTI

Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
DNZO	17/58-E	december 2025	1:25	T4.1

PREREZ 5
M 1:50

regionalna cesta R2-409, odsek
0304 Planina - Ravbarkomanda



Opombe:
- ob križanju s priključki se globina lokalno poveča

Naročnik: ELEKTRO PRIMORSKA d.d., Erjavčeva ulica 22, Nova Gorica, 5000 Nova Gorica

DETAJL INFRASTRUKTURA
Detajl infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija
T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
www.detajl.eu

IZGRADNJA SN OMREŽJA Z VSEMI POTREBNIMI OBJEKTI NA OBMOČJU PLANINE

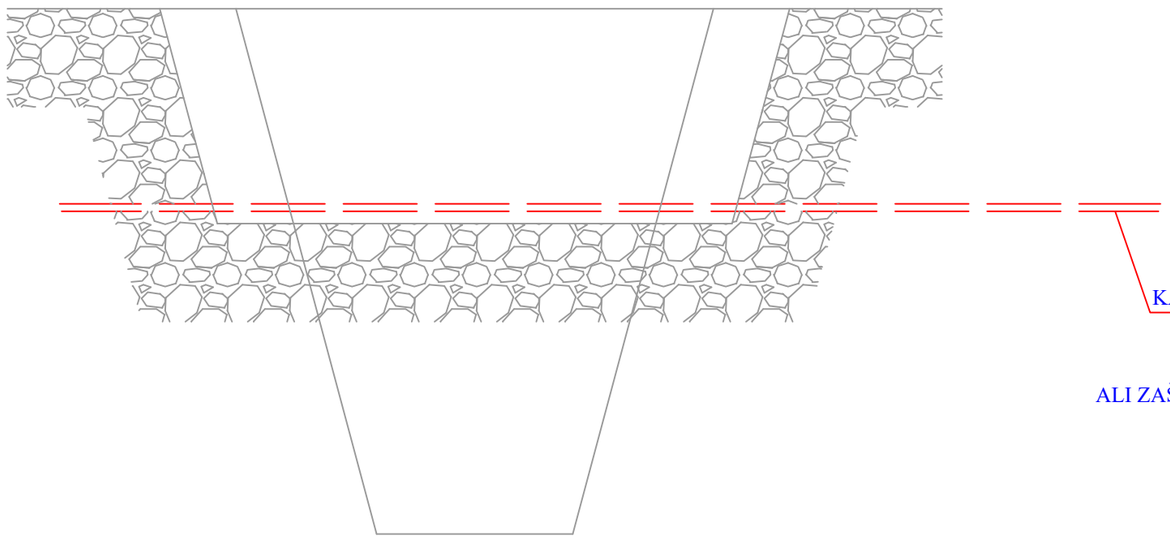
	ime in priimek – naziv	id. št. IZS
Odgovorni vodja projekta	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843
Odgovorni projektant	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843
Izdelal:	Milan Rupnik grad.teh.	
Sodelavec:	Miha Bernetič, dipl.inž.el.	E-1945

Vrsta in št. načrta: ZBIRNI PRIKAZ št. 17/58-E

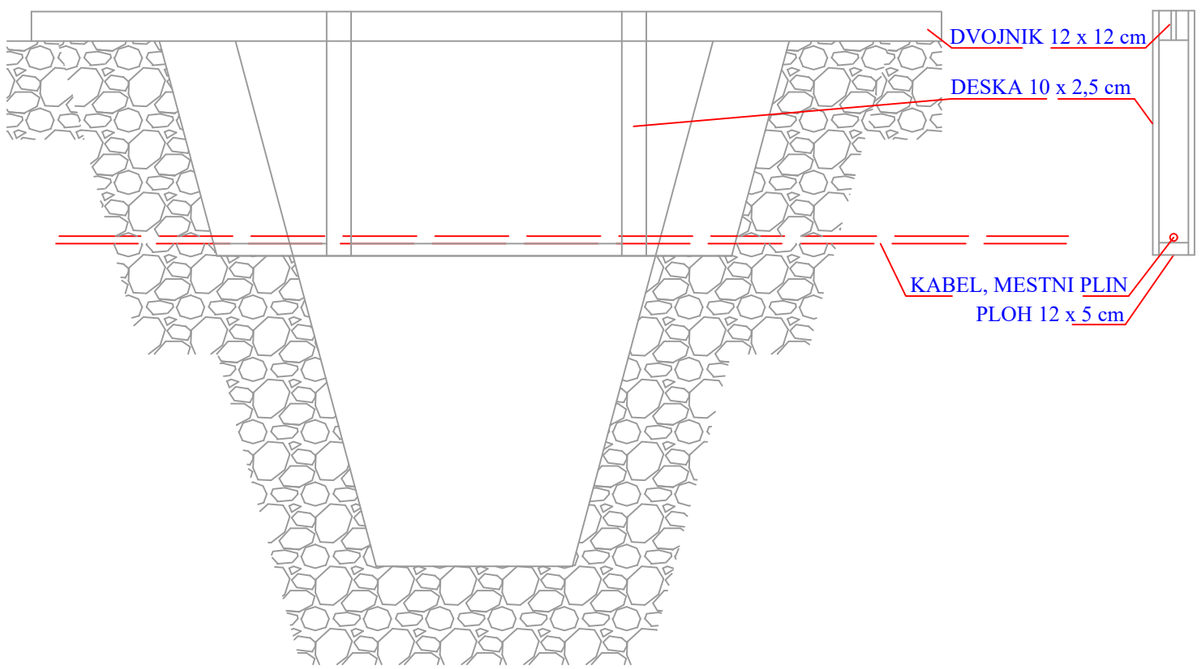
Načrt/vsebina lista: KARAKTERISTIČNI PREREZ JARKA NA MAGISTRALNI CESTI

Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
DNZO	17/58-E	december 2025	1:50	T8.2

ROČNI IZKOP JARKA DO INSTALACIJE

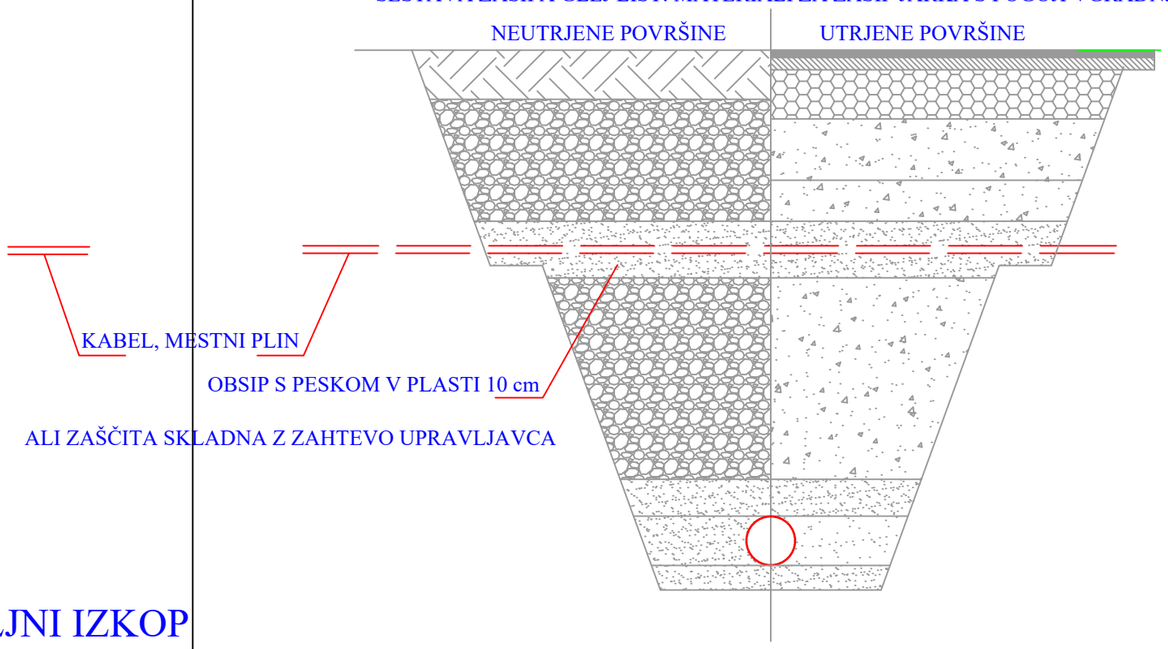


ZAVAROVANJE INSTALACIJE IN NADALJNI IZKOP



IZVEDBA ZAŠČITE IN ZASIP

SESTAVA ZASIPA GLEJ LIST: MATERIALI ZA ZASIP JARKA S POGOJI VGRADNJE



ZASUTJE SE IZVEDE DO PLOHA, USTREZNO ZBIJE IN PORAVNA, ODSTRANI CELOTNO ZAŠČITO KABLA , INSTALACIJO OBSUJE S PESKOM V DEBELINI VSAJ 10 cm.

PRAVILOMA JE MINIMALNA SVETLA RAZDALJA MED KANALOM IN KABLOM 30 cm!
V PRIMERU MANJŠE RAZDALJE SE DETAJL SPREMENI V SKLADU Z ZAHTEVO UPRAVLJAVCA

Naročnik: ELEKTRO PRIMORSKA d.d., Erjavčeva ulica 22, Nova Gorica, 5000 Nova Gorica

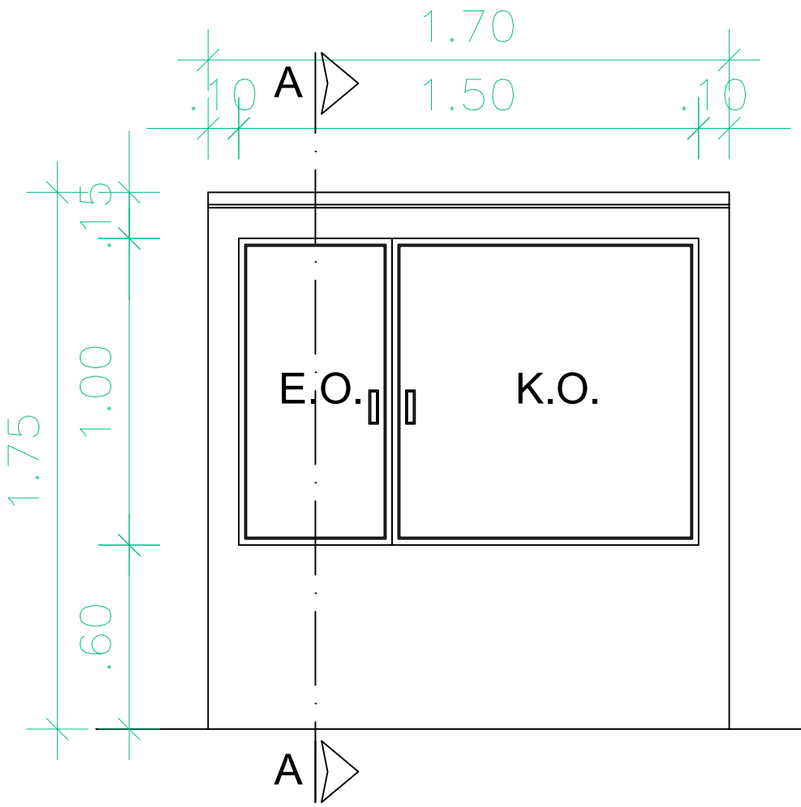
DETAJL INFRASTRUKTURA
Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija
T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
www.detajl.eu

IZGRADNJA SN OMREŽJA Z VSEMI POTREBNIMI OBJEKTI NA OBMOČJU PLANINE

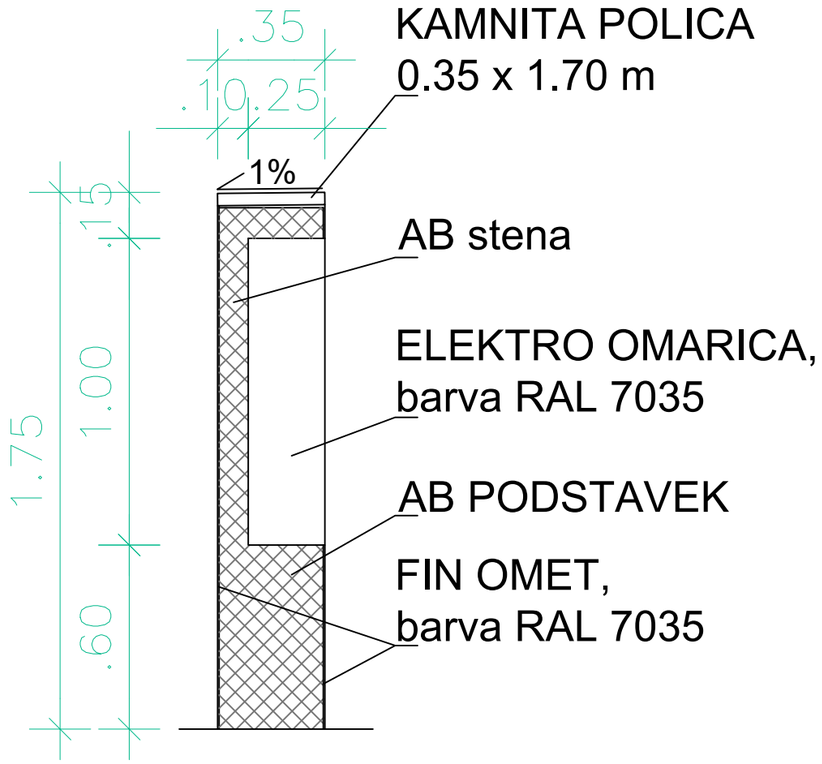
	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:
Vodja projektiranja	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843	ZBIRNI PRIKAZ št. 17/58-E
Pooblaščeni inženir	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843	Načrt/vsebina lista
Izdelal:	Milan Rupnik grad.teh.		DETAJL KRIŽANJA Z INSTALACIJAMI
Sodelavec:	Miha Bernetič, dipl.inž.el.	E-1945	

Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
DNZO	17/58-E	december 2025	1:25	T5

POGLED



PREREZ A



Naročnik: ELEKTRO PRIMORSKA d.d., Erjavčeva ulica 22, Nova Gorica, 5000 Nova Gorica

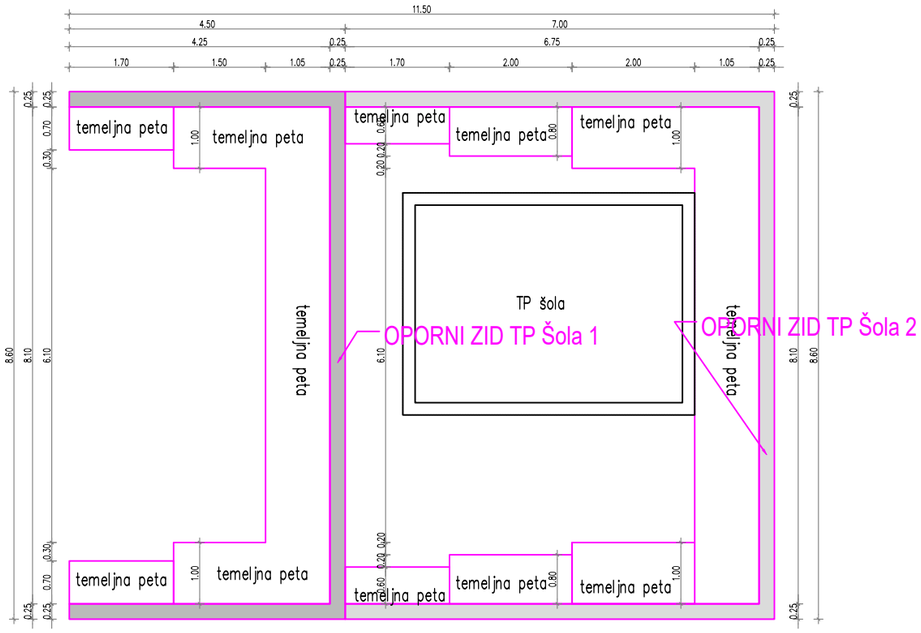
DETAJL INFRASTRUKTURA
Detajl infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija
T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
www.detajl.eu

IZGRADNJA SN OMREŽJA Z VSEMI POTREBNIMI OBJEKTI NA OBMOČJU PLANINE

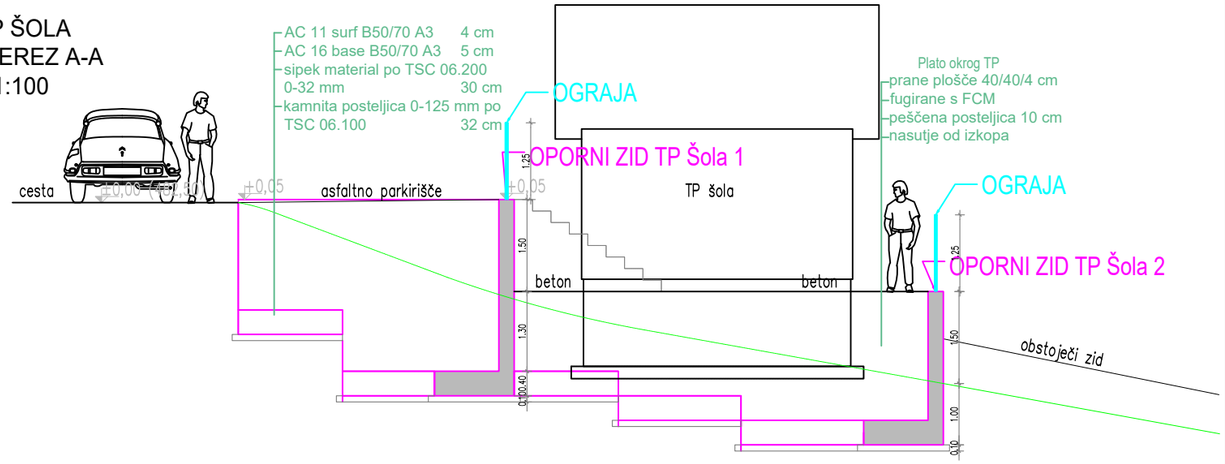
	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:
Vodja projekta:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843	ZBIRNI PRIKAZ št. 17/58-E
Pooblaščeni inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843	Načrt/vsebina lista
Izdelal:	Milan Rupnik grad.teh.		DETAJL ELEKTRO OMARE
Sodelavec:	Miha Bernetič, dipl.inž.el.	E-1945	

Vrsta projekta:	št. projekta:		merilo:	številka lista:
DNZO	17/58-E	december 2025	1:20	T6

TP ŠOLA
TLORIS
M 1:100

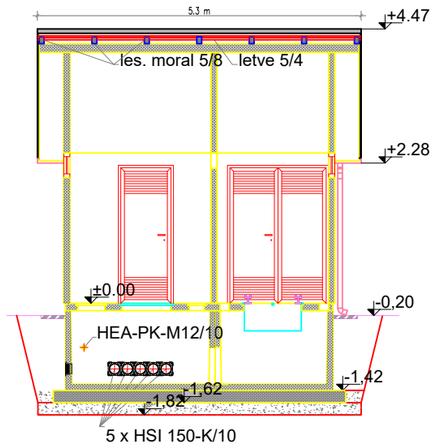


TP ŠOLA
PREREZ A-A
M 1:100

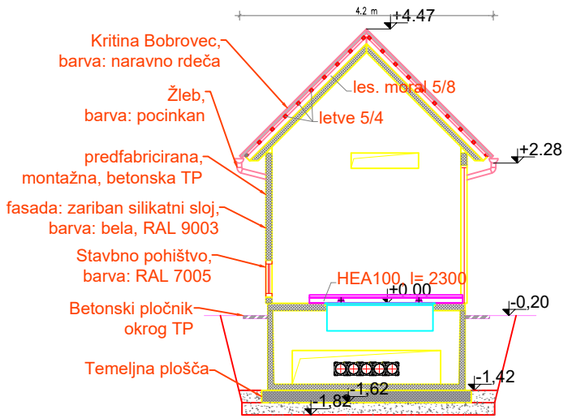


DETAJL TRAFOPOSTAJE:
TP ŠOLA IN TP VZGOJNI ZAVOD PLANINA
M 1:100

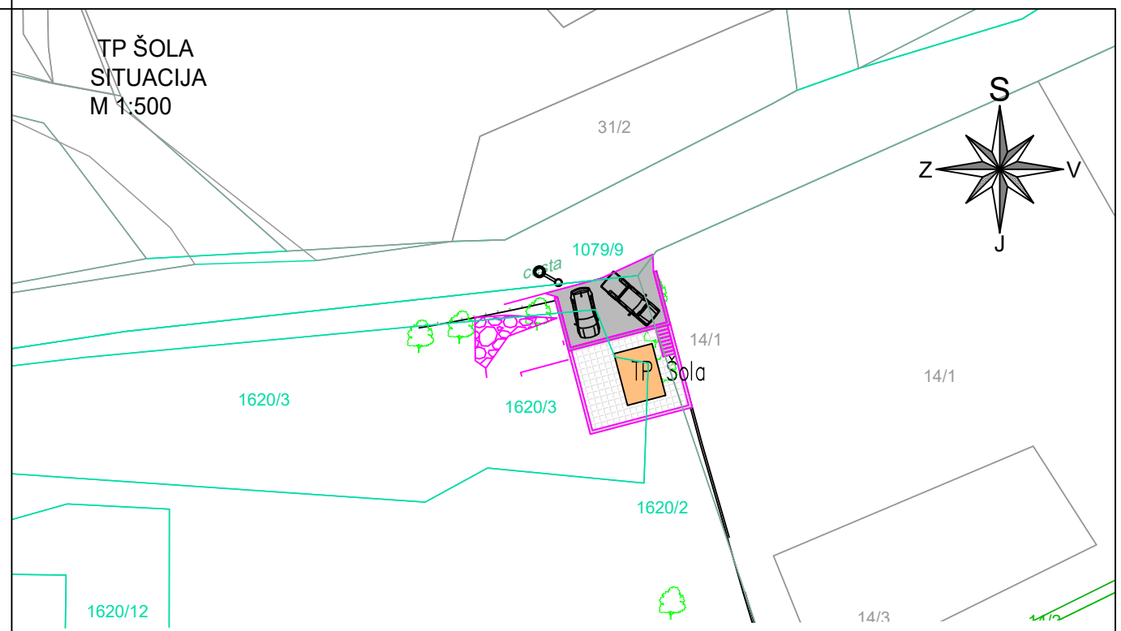
VZDOLŽNI PREREZ:



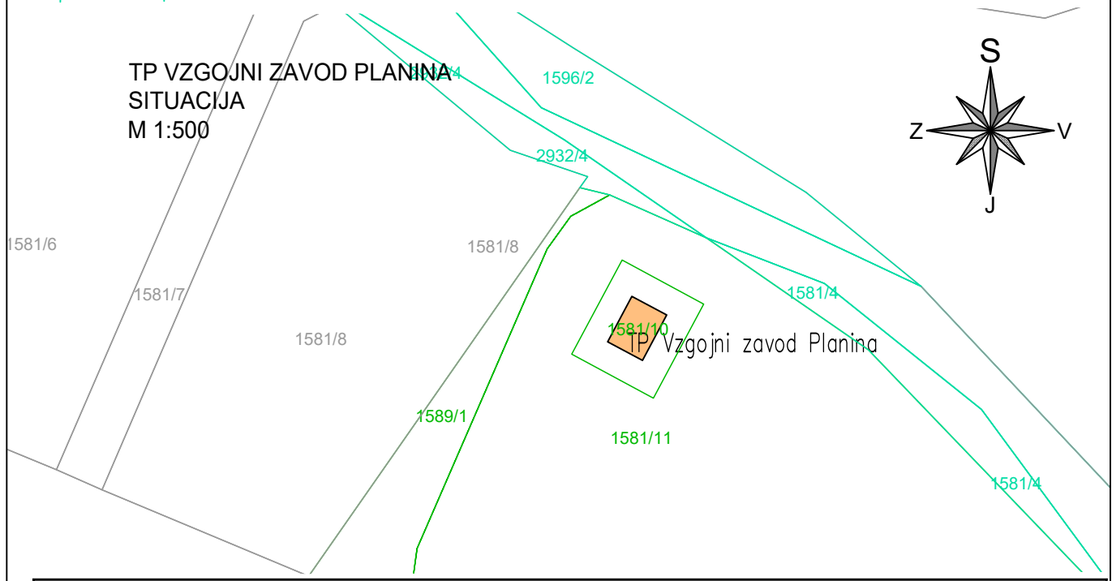
PREČNI PREREZ:



TP ŠOLA
SITUACIJA
M 1:500



TP VZGOJNI ZAVOD PLANINA
SITUACIJA
M 1:500



Naročnik: ELEKTRO PRIMORSKA d.d., Erjavčeva ulica 22, Nova Gorica, 5000 Nova Gorica

DETAJL INFRASTRUKTURA
Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija
T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
www.detajl.eu

IZGRADNJA SN OMREŽJA Z VSEMI POTREBNIMI OBJEKTI NA OBMOČJU PLANINE

	ime in priimek – naziv	id. št. IZS
Vodja projekta:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843
Pooblaščeni inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag.inž.grad.	G - 4843
Izdelal:	Milan Rupnik grad.teh.	
Sodelavec:	Miha Bernetič, dipl.inž.el.	E-1945

Vrsta in št. načrta: ZBIRNI PRIKAZ št. 17/58-E

Načrt/vsebina lista: DETAJL TRAFO POSTAJ:
- TP ŠOLA
- TP VZGOJNI ZAVOD PLANINA

Vrsta projekta:	št. projekta:		merilo:	številka lista:
DNZO	17/58-E	december 2025	1:500, 1:100	T7