Geoportal d.o.o. Tehnološki park 21
1000 Ljubljana, Slovenija
T +386(0)1 620 33 20, **F** +386(0)1 620 33 29
E info@geoportal.si **W** www.geoportal.si

0.1 NASLOVNA STRAN ZBIRNEGA NAČRTA

Investitor	OBČINA ŽIROVNICA Breznica 3 4274 Žirovnica
Objekt	REKONSTRUKCIJA LOKALNE CESTE LC 150011 R2 AJDNA – R3 MOSTE ZA FAZO 2 IN 3
Vrsta projektne dokumentacije	Projektna dokumentacija za izvedbo del
Vrsta gradnje	Vzdrževalna dela v javno korist - rekonstrukcija
Projektant	Geoportal d.o.o. Tehnološki park 21 1000 Ljubljana Direktor Andrej Likar, univ. dipl. inž. grad.
Vodja projektiranja	Melanija Huis, univ.dipl.inž.grad., IZS G-2274 Tadej Cotelj, dipl.inž.grad. (pomočnik) IZS G-4692
Številka projekta, datum izdelave projekta	gp-pr-048/24 oktober 2024
Številka izvoda	1 2 3

PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR		
INVESTITOR 1		
ime in priimek ali naziv družbe		**Občina Žirovnica**
naslov ali poslovni naslov družbe		**Breznica 3, 4274 Žirovnica**
PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**Rekonstrukcija lokalne ceste LC 150011 R2 Ajdna - R3 Moste za fazo 2 in 3**
naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta		
VRSTE GRADNJE	☐	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	**NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**
	☑	**REKONSTRUKCIJA**
	☐	**SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**
	☐	**ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA**
	☐	**LEGALIZACIJA**
	☐	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)		**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
številka projekta		**gp-pr-048/24**
datum izdelave		**oktober 2024**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU		
projektant (naziv družbe)		**Geoportal d.o.o.**
naslov		**Tehnološki park 21, 1000 Ljubljana**
odgovorna oseba projektanta		**Andrej Likar, univ.dipl.inž.grad.**
podpis odgovorne osebe projektanta		
PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA		
izdelovalec osnovnega prikaza / načrta		**Tadej Cotelj, dipl.inž.grad.**
identifikacijska številka		**IZS PI G-4692**
projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)		**Geoportal d.o.o.**
naslov		**Tehnološki park 21, 1000 Ljubljana**
PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA		
VODJA PROJEKTIRANJA		**Melanija Huis, univ.dipl.inž.grad.** **Tadej Cotelj, dipl.inž.grad. (pomočnik)**
identifikacijska številka		**IZS G-2274** **IZS G-4692**
podpis vodje projektiranja		

Geoportal
Geoportal d.o.o. Tehnološki park 21

MELANIJA HUIS
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-2274

TADEJ COTELJ
dipl.inž.grad.
IZS PI G-4692

Geoportal

0.2 KAZALO VSEBINE ZBIRNEGA NAČRTA

REKONSTRUKCIJA LOKALNE CESTE
LC 150011 R2 AJDNA – R3 MOSTE
ZA FAZO 2 IN 3

0.1	Naslovna stran projektne dokumentacije (Priloga 1A)	
0.2	Kazalo vsebine zbirnega načrta	
0.3	Podatki o udeleženih strokovnjakih pri projektiranju (Priloga 1B)	
0.4	Izjava projektanta in vodje projektiranja (Priloga 2B)	
0.5	Kazalo vsebine projekta (Priloga 3)	
0.6	Splošni podatki o gradnji (Priloga 4A)	
0.7	Podatki o objektih (Priloga 4B)	
0.8	Podatki o zemljiščih za gradnjo (Priloga 4C)	
T.0	Zbirno tehnično poročilo	
P.0	Projektantski popis del z oceno stroškov	
G.0	Risbe	
	Pregledna situacija	G.0.1
	Gradbena situacija	G.0.2
	Karakteristični prečni prerezi	G.0.3
S.5.2	Mnenja mnenjedajalcev	
S.6	Dokumentacija o recenziji projekta	

PRILOGA 1B

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Tadej Cotelj, dipl.inž.grad., IZS PI G-4692;** **Žiga Likar, univ.dipl.inž.grad., IZS PI G-3983**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**2/1 Načrt s področja gradbeništva - načrt podpornih konstrukcij**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**dr. Jošt Sodnik, univ.dipl.inž.grad. IZS PI G-2812**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**2/2 Načrt s področja gradbeništva - načrt zidov in prepustov**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Jan Hlade, univ,dipl.inž.grad. IZS PI G-4851**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**2/3 Načrt s področja gradbeništva - načrt ceste z odvodnjavanjem**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Jan Hlade, univ,dipl.inž.grad. IZS PI G-4851**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**2/4 Načrt s področja gradbeništva - načrt fekalne kanalizacije**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Erazem Kovač, mag.inž.geol., RG6148**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**7 Načrt s področja geotehnologije in rudarstva**

Neustrezno izpustiti ali po potrebi dodati vrstice.

Pri DPP, DGD se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršna koli gradiva, ki jih vodja projektiranja uporabi pri pripravi zbirnega prikaza (skice, risbe, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), vključno s tehničnimi prikazi; pri PZI, PID se navedejo načrti, pri PZO, DL tehnični prikazi oz. posnetki obstoječega stanja.

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTIRANJA V PZI

PROJEKTANT	
projektant (naziv družbe)	**Geoportal d.o.o.**
naslov	**Tehnološki park 21, 1000 Ljubljana**
odgovorna oseba projektanta	**Andrej Likar, univ.dipl.inž.grad.**

IN VODJA PROJEKTIRANJA	
vodja projektiranja	**Melanija Huis, univ.dipl.inž.grad.** **Tadej Cotelj, dipl.inž.grad. (pomočnik)**

IZJAVLJAVA:

da je projektna dokumentacija za izvedbo gradnje (PZI):

številka projekta	**gp-pr-048/24**
datum izdelave	**oktober 2024**

- skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta;

- da so bili v izdelavo projektne dokumentacije vključeni ustrezni pooblaščeni arhitekti, pooblaščeni krajinski arhitekti in pooblaščeni inženirji s področja gradbeništva, elektrotehnike, strojništva, tehnologije, požarne varnosti, geotehnologije in rudarstva, geodezije ali prometnega inženirstva ter strokovnjaki z drugih strokovnih področij, katerih strokovne rešitve so glede na namen in zahtevnost objekta ter namen izdelave projektne dokumentacije potrebni, tako da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena, in

- da je s projektno dokumentacijo v celoti zagotovljeno izpolnjenjevanje bistvenih in drugih zahtev objekta.

vodja projektiranja	**Melanija Huis, univ.dipl.inž.grad.** **Tadej Cotelj, dipl.inž.grad. (pomočnik)**	
identifikacijska številka	**IZS G-2274**	**IZS G-4692**
podpis vodje projektiranja	MELANIJA HUIS univ.dipl.inž.grad. IZS G-2274	TADEJ COTELJ dipl.inž.grad. IZS PI G-4692
odgovorna oseba projektanta	**Andrej Likar, univ.dipl.inž.grad.**	
podpis odgovorne osebe projektanta	Geoportal Geoportal d.o.o. Tehnološki park 21 1000 Ljubljana, Slovenija	

PRILOGA 3

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

KAZALO NAČRTOV

PZI

po potrebi dodati vrstice

PID

navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo

naziv načrta	številka načrta	naziv načrta	številka načrta
2/1 Načrt s področja gradbeništva - načrt podpornih konstrukcij	**gp-pr-048/24**		
2/2 Načrt s področja gradbeništva - načrt zidov in prepustov	**181/2024**		
2/3 Načrt s področja gradbeništva - načrt ceste z odvodnjavanjem	**P-3289/C**		
2/4 Načrt s področja gradbeništva - načrt fekalne kanalizacije	**P-3289/K**		
7 Načrt s področja geotehnologije in rudarstva	**gp-pr-041/23-GGE**		

po potrebi dodati vrstice

KAZALO ELABORATOV IN ŠTUDIJ

PZI

po potrebi dodati vrstice

naziv elaborata, študije	št.	naziv elaborata, študije	št.

PRILOGA 4A

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	**Rekonstrukcija lokalne ceste LC 150011 R2 Ajdna - R3 Moste za fazo 2 in 3**
kratek opis gradnje	**Na regionalni cesti LC 150011 R2 Ajdna - R3 Moste je predvidena rekonstrukcija ceste in podpornih zidov. Izvedba rekonstrukcije je potrebna zaradi splazelih oziroma ob avgustovskih poplavah v letu 2023 erodiranih strmih brežin pod cesto, ki ogrožajo obravnavano infrastrukturno telo. Rekonstrukcija ceste je predvidena v skupni dolžini 150 m. Podporni zidovi se izvedejo iz kamnitih zložb in armirano betonskega L zidu ter v najbolj kritičnem delu iz armirano betonske okvirne konstrukcijo iz dvojne pilotne stene in plošče.**
navedba objektov in njihovih značilnosti	
glavni objekt, če je določen	**Objekt za preprečitev zdrsa in ograditev - dvojna pilotna stena**
klasifikacija objekta po CC-SI	**24205 Objekti za preprečitev zdrsa in ograditev**
pripadajoči objekti	**21121 Lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne ceste**
pripadajoči objekti	**24205 Objekti za preprečitev zdrsa in ograditev (kamnita zložba KZ-1, KZ-2, AB L zid)**
pripadajoči objekti	**222 31 Kanalski cevovodi za odvajanje odpadne in padavinske vode**
naštej	
objekt z vplivi na okolje	**NE**
kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja	
izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja	
kratek opis pripravljalnih del	
izpolniti, če gre za dokumentacijo, ki se nanaša samo na pripravljalna dela	
PROSTORSKI AKT	
prostorski akt	**Občinski prostorski načrt občine Žirovnica (Uradni list RS, št. 43/11, 76/12, 58/13, 53/15, 92/15, 80/17).**
EUP	**ŽA2** **MO5**
namenska raba	**K1 - Najboljša kmetijska zemljišča** **K2 - Druga kmetijska zemljišča** **PŽ - Površine železnic** **G - Gozdna zemljišča** **SK - Površine podeželskega naselja**
URBANISTIČNI KAZALCI	
Samo za stavbe v DGD.	
a) površine pod stavbami	
b) površine pod pripadajočimi pomožnimi objekti, ki so stavbe	
c) utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)	
d) utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)	
e) površine raščenega dela	
velikost gradbene parcele (a + b + c + d + e)	

zazidana površina
bruto tlorisna površina vseh stavb
faktor prekritih površin (FPP)
faktor raščenih površin (FRP)
faktor utrjenih zunanjih površin (FU)
faktor utrjenih bivalnih površin (FU-B)
faktor utrjenih prometnih, komunalnih in tehničnih površin (FU-P)
faktor zazidanosti (FZ)
faktor izrabe (FI)

drugi podatki o gradbeni parceli v skladu z zakonom o urejanju prostora

K DOKUMENTACIJI JE TREBA PRIDOBITI NASLEDNJA MNENJA

izpolniti v DPP, DGD in PZI, če je za poseg relevantno

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI	
OBČINA	**SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI**

VAROVANA, VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA, VODNA IN PRIOBALNA ZEMLJIŠČA	
VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE - POSEG	**KULTUROVARSTVENO MNENJE ZA POSEG**
VARSTVO NARAVE	**NARAVOVARSTVENO MNENJE**
VARSTVO VODA	**VODNO MNENJE**
VARSTVO GOZDOV	**MNENJE ZA GRADNJO V GOZDNEM PROSTORU**

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE	
VODOVOD	**MNENJE**
ELEKTRIKA	**MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV**
PLIN	**MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV**
FEKALNE VODE	**MNENJE**
METEORNE VODE	**MNENJE**

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO	
PLIN	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
FEKALNE VODE	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**
METEORNE VODE	**MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV**

PRILOGA 4B

PODATKI O STAVBAH, GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH IN ZUNANJI UREDITVI

podatki se vpisujejo za vsak objekt posebej, pri čemer se uporabi ustrezna predloga glede na vrsto objekta (stavbe, gradbeno inženirski objekti, zunanja ureditev)

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 1

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	**Objekt za zadrževanje plazov - podporna konstrukcija iz dvojne pilotne stene**
kratek opis objekta	**V sklopu projekta so prepisani ukrepi za sanacijo splazelih oziroma v ujmi erodiranih brežin pod cesto in stabilizacija ceste. Kot ukrep sanacije kritičnega dela se izvede dreniran zasip na območju splazelega materiala in stabilizacija - sanacija ceste s podporno konstrukcijo v obliki dvojne pilotne stene skupne dolžine 63 m in največje skupne globine 16,6 m. Višina drsine sega od ceste do struge reke Završnice in presega višino 20 m, višina posega presega 10 m. Dvojna pilotna stena je sestavljene iz dveh vrst armirano betonskih pilotov premera 80 cm, ki so na zunanji strani dolžine od 14 do 16 m in na pribočni strani dolžine od 7 do 8 m. Piloti so na vrhu povezani z armirano betonsko ploščo debeline 60 cm. Obstoječi kamniti zid bo v največji možni meri ohranjen in bo stabiliziran s pasivnimi sidri dolžine 10 m.**

v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	**24205 Objekti za preprečitev zdrsa in ograditev**
glavni ali pripadajoči objekt	**glavni objekt**
vrsta gradnje	**rekonstrukcija**
zahtevnost objekta	**zahteven**
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	**Požarno manj zahteven objekt**
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	**objekt dostopen vsem ljudem - objekt v javni rabi**

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKE OBJEKTE

višina	**višinska razlika med cestiščem in strugo je večja od 20 m**
širina	**sidra dolžine 10 m**
globina	**do 16,6 m**
dolžina	**62,5 m**
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	**uporaba evrokodov**
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 2

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	**REKONSTRUKCIJA LOKALNE CESTE - LC150011 R2 AJDNA - R3 MOSTE za fazo 2 in 3**
kratek opis objekta	**Na regionalni cesti LC 150011 R2 Ajdna - R3 Moste je predvidena rekonstrukcija ceste in podpornih zidov. Izvedba rekonstrukcije je potrebna zaradi splazelih oziroma ob avgustovskih poplavah v letu 2023 erodiranih strmih brežin pod cesto, ki ogrožajo obravnavano infrastrukturno telo. Rekonstrukcija ceste je predvidena v skupni dolžini 150 m.**

v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	**21121 Lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne ceste**
glavni ali pripadajoči objekt	**pripadajoči objekt**
vrsta gradnje	**rekonstrukcija**
zahtevnost objekta	**manj zahteven**
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	**Požarno manj zahteven objekt**
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	**objekt dostopen vsem ljudem - objekt v javni rabi**

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKE OBJEKTE

višina	
širina	**5,5 m - 6,1 m**
globina	
dolžina	**150 m**
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m2	**0,0 m2**

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje			**0,0 m2**

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje			**0,0 m2**

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 3

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	**Konstrukcija KZ-1**
kratek opis objekta	**V sklopu projekta se predvidi na cca 28,5m dolgem odseku ceste za premostitvijo preko Završnice izvedbo obloge iz kamna v betonu obstoječemu betonskemu zidu in delu kamnitega zidu. Na vrhu se preko obstoječega zidu in nove obloge izdela AB gredo z robnim vencem. V sklopu KZ-1 se podaljša skozi oblogo obstoječ prepust in utrdi temelj ter brežino pod iztokom z grobo zložbo kamen v suho.**

v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	**24205 Objekti za preprečitev zdrsa in ograditev**
glavni ali pripadajoči objekt	**pripadajoči objekt**
vrsta gradnje	**rekonstrukcija**
zahtevnost objekta	**manj zahteven**
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	**Požarno manj zahteven objekt**
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	**objekt dostopen vsem ljudem - objekt v javni rabi**

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKE OBJEKTE

višina	**3-7m**
širina	**do 1m**
globina	**globina temelja vsaj 1,5m**
dolžina	**28,5m**
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	**uporaba evrokodov**
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m2	**0,0 m2**

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje			**0,0 m2**

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje			**0,0 m2**

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 4

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	**Konstrukcija KZ-2**
kratek opis objekta	**V sklopu projekta se predvidi na cca 34,5m dolgem odseku ceste za premostitvijo preko Završnice izvedbo obloge iz kamna v betonu obstoječemu betonskemu zidu in delu kamnitega zidu. Na vrhu se preko obstoječega zidu in nove obloge izdela AB gredo z robnim vencem. Zaradi retrasiranja ceste je obloga mestoma znatnih dimenzij. V sklopu KZ-2 se obnovi tudi obstoječi prepust in cca 10m nižje dol izdela prag s stopnjo za stabiliziranje nivelete grape zalednih voda.**
v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa	
klasifikacija po CC-SI	**24205 Objekti za preprečitev zdrsa in ograditev**
glavni ali pripadajoči objekt	**pripadajoči objekt**
vrsta gradnje	**rekonstrukcija**
zahtevnost objekta	**manj zahteven**
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	**Požarno manj zahteven objekt**
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	**objekt dostopen vsem ljudem - objekt v javni rabi**

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKE OBJEKTE

višina	**1,5-10m**
širina	**do 3m**
globina	**globina temelja vsaj 1,5m**
dolžina	**34,5m**
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	**uporaba evrokodov**
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m2	**0,0 m2**

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje			**0,0 m2**

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje			**0,0 m2**

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 5

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	**AB zid (L oblike)**
kratek opis objekta	**V sklopu projekta se na mestu obstoječega makadamskega izogibališča izvede AB zid L oblike s peto proti cestišču. AB zid se izdela iz 4 odsekov, pri čemer se na odseku 1 in 2 na kroni zidu izdela robni venec, na odseku 3 in 4 pa ne (vseeno z zadostno širino, da se na krono privijači JVO). Skupna dolžina AB zidu L≈31m.**

v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

klasifikacija po CC-SI	**24205 Objekti za preprečitev zdrsa in ograditev**
glavni ali pripadajoči objekt	**pripadajoči objekt**
vrsta gradnje	**rekonstrukcija**
zahtevnost objekta	**manj zahteven**
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	**Požarno manj zahteven objekt**
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	**objekt dostopen vsem ljudem - objekt v javni rabi**

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKE OBJEKTE

višina	**1,2-3,15m**
širina	**do 1,6m**
globina	**globina temelja vsaj 1,5m**
dolžina	**31m**
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	**uporaba evrokodov**
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m2 **0,0 m2**

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje			**0,0 m2**

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice in posodobiti avtomatično seštevanje			**0,0 m2**

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2

GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT 6

rubriko dodati za vsako stavbo posebej

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

imenovanje objekta	**KANALIZACIJA ZA KOMUNALNE ODPADNE VODE**
kratek opis objekta	**Na regionalni cesti LC 150011 R2 Ajdna - R3 Moste je predvidena rekonstrukcija ceste in podpornih zidov. Pri izvedbi rekonstrukcije, je potrebna tudi prestavitev obstoječe fekalne kanalizacije v dolžini cca. 90m.**
v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa	
klasifikacija po CC-SI	**222 31 Kanalski cevovodi za odvajanje odpadne in padavinske vode**
glavni ali pomožni objekt	**pomožni objekt**
vrsta gradnje	**Rekonstrukcija**
zahtevnost objekta	**Manj zahteven objekt**
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	**Požarno manj zahteven objekt**
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	**Določbe glede univerzalne graditve objektov niso merodajne**

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKE OBJEKTE

višina	
širina	
globina	**skladno z vzdolžnim profilom**
dolžina	**89.84m**
nosilni razpon	
bruto tlorisna površina	
bruto prostornina	
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	**Premer cevi DN250mm**

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike.

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	
druge tehnične smernice	

GRADBENA PARCELA

samo v DGD

velikost gradbene parcele m2

seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k. o.	parc. št.	parcela m2	območje gradbene parcele m^2

po potrebi dodati vrstice

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k. o.	parc. št.	parcela m2	območje gradbene parcele m^2

po potrebi dodati vrstice

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k. o.	parc. št.	parcela m2	območje gradbene parcele m^2

po potrebi dodati vrstice

PRILOGA 4C

PODATKI O ZEMLJIŠČIH

SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA)			
katastrska občina	**2180 - ŽIROVNICA**		
parc. št.	**1184, 884/1, 1207/2, 883, 904, 911/1, 1183/1, 878**		
po potrebi dodati vrstice			
velikost gradbene parcele m^2			
GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL			
katastrska občina	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek			**0,0 m2**
GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI			
katastrska občina	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek			**0,0 m2**
GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC			
katastrska občina	parc. št.	parcela m^2	območje gradbene parcele m^2
po potrebi dodati vrstice za vsako parcelo in preveriti seštevek			**0,0 m2**

SEZNAM B: POTEKI PRIKLJUČKOV NA INFRASTRUKTURO ZARADI ZAGOTAVLJANJA KOMUNALNE OSKRBE IN PRIKLJUČEVANJA NA INFRASTRUKTURO			
obstoječi priključki, ki se ne spreminjajo, se ne vpisujejo; vpisati potek priključkov od objekta do mesta priključevanja			
OSKRBA S PITNO VODO			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
ELEKTRIKA			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
PLIN			
predvidena komunalna oskrba	**OBSTOJEČA CEV**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
PEHD, d90	**obstoječa cev**	**k.o. Žirovnica, 2180**	**1184**

POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	**k.o. Žirovnica, 2180**		
parc. št.	**1184**		
po potrebi dodati vrstice			
TOPLOVOD			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			
ODVAJANJE FEKALNIH VODA			
predvidena komunalna oskrba	**OBSTOJEČA CEV**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
PVC DN250mm	**obstoječi jašek**	**k.o. Žirovnica, 2180**	**1184**
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	**k.o. Žirovnica, 2180**		
parc. št.	**1184**		
po potrebi dodati vrstice			
ODVAJANJE METEORNIH VODA			
predvidena komunalna oskrba	**OBSTOJEČA CEV**		
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
PVC, SN8, DN315mm	**obstoječi jašek**	**k.o. Žirovnica, 2180**	**1184**
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina	**k.o. Žirovnica, 2180**		
parc. št.	**1184**		
po potrebi dodati vrstice			
KOMUNIKCACIJSKI VODI			
predvidena komunalna oskrba			
kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja
POTEK PRIKLJUČKA			
katastrska občina			
parc. št.			
po potrebi dodati vrstice			

DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE

predvidena komunalna oskrba

kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina

parc. št.

po potrebi dodati vrstice

ZBIRANJE KOM. ODPADKOV

kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	k. o. mesta odvzema	parc. št. mesta odvzema

po potrebi dodati vrstice

DRUGO (NAVEDI)

predvidena komunalna oskrba

kapaciteta, prerez, širina, moč ipd.	način priključevanja	k. o. mesta priključevanja	parc. št. mesta priključevanja

POTEK PRIKLJUČKA

katastrska občina

parc. št.

po potrebi dodati vrstice

SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV

navede se samo vrsta infrastrukture, ki se prestavlja, navesti zemljišča prestavljenega voda

vrsta infrastrukture

katastrska občina

parc. št.

po potrebi dodati vrstice

SEZNAM D: OBMOČJE GRADBIŠČA IZVEN SEZNAMA A

izpolniti samo v DGD in PZI; zemljišča, na katerih se bo izvajala samo gradnja ali prestavitev infrastrukturnih objektov se ne vpisuje

katastrska občina

parc. št.

po potrebi dodati vrstice

SEZNAM E: ZEMLJIŠČA ZA DRUGE UREDITVE

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti. Vpišejo se zemljišča za ureditve, ki jih je treba izvesti

katastrska občina

parc. št.

po potrebi dodati vrstice

ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO

T.0

VSEBINA

T.0 ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO 2
T.0.1 UVOD 2
T.0.2 PROJEKTNE OSNOVE 4
T.0.3 PROJEKTNA REŠITEV OBMOČJA OBDELAVE 5
T.0.4 PROJEKTNA REŠITEV PODPORE KONSTRUKCIJE - PILOTNA STENA 5
T.0.5 PROJEKTNA REŠITEV PODPORE KONSTRUKCIJE - ZIDOVI S PREPUSTI 5
T.0.6 PROJEKTNA REŠITEV PODPORE KONSTRUKCIJE - CESTA Z ODVODNJAVANJEM 9
T.0.7 PROJEKTNA REŠITEV PODPORE KONSTRUKCIJE - FEKALNA KANALIZACIJA 11
T.0.8 KOMUNALNI VODI 12
T.0.9 Elektro energetski vodi (Elektro Gorenjska) 13
T.0.10 Varovanje železnice 13
T.0.11 Plinovodno omrežje 13
T.0.12 Fekalna kanalizacija 13
T.0.13 GOZDOVI 14
T.0.14 VODE 14
T.0.15 KULTURNA DEDIŠČINA 14
T.0.16 VARSTVO NARAVE 14
T.0.17 RIBIŠKO UPRAVLJANJE IN VARSTVO RIB 14

T.0 ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO

T.0.1 UVOD

Na regionalni cesti LC 150011 R2 Ajdna - R3 Moste je predvidena rekonstrukcija ceste in podpornih zidov v km 0+300 do 0+435. Izvedba rekonstrukcije je potrebna zaradi splazelih oziroma ob avgustovskih poplavah v letu 2023 erodiranih strmih brežin pod cesto, ki ogrožajo obravnavano infrastrukturno telo. Rekonstrukcija ceste je predvidena v skupni dolžini 150 m. Podporni zidovi se izvedejo iz kamnitih zložb in armirano betonskega L zidu ter v najbolj kritičnem območju iz armirano betonske okvirne konstrukcijo iz dvojne pilotne stene in plošče.

Območje predvidene gradnje se nahaja v naselju Moste v Žirovnici ob vodotoku Završnica in se nahaja v osrednjem delu naselja Moste oz. v zahodnem delu občine Žirovnica, neposredno ob reki Završnica ter pod železniško progo Ljubljana-Jesenice. Predmet obdelave je odsek lokalne ceste z oznako 150011, ki povezuje Moste z Žirovnico.

Obstoječi podporni zidovi in obravnavana lokalna cesta se nahajajo na strmem pobočju nad vodotokom Završnica. Pod najdaljšem podpornem zidom se nahaja splazela brežina, ki je posledica intenzivnih erozijskih procesov, ki so se odvili ob avgustovski ujmi. Zaradi znižanja nivelete struge je prišlo do erozije brežine in s tem do destabilizacije celotne brežine, ki se lahko odrazi v progresivni porušitvi tudi višje ležeče cestne infrastrukture.

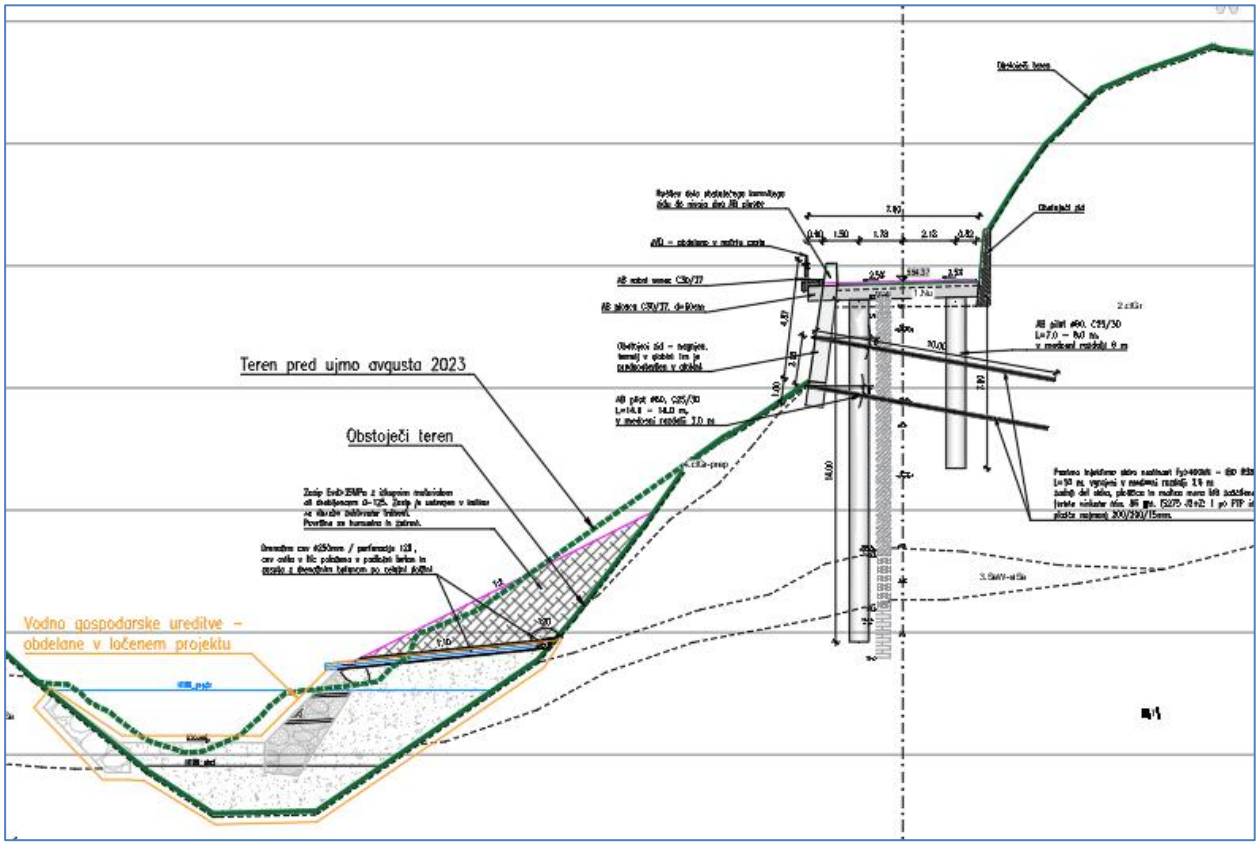
Potreba po rekonstrukcija – sanacija ceste in podpornih zidov je posledica vodne ujem v avgustu 2023 posledice katere so se odrazile v poglobitvi struge Završnice in erodiranju zemljine pod obstoječo cesto in zidovi. Stanje pred ujmo in po le tej je prikazano na sliki 2. Odlomni rob splazele brežine na večinskem območju obstoječega kamnitega zidu sega neposredno do pete podpornega zidu ceste, kar je povzročila izgubo stabilnosti le teh in ceste s čimer. Obstoječi kamniti zid se je posledično nagnil, cestišče se je posedlo, kar izkazuje nujnost ukrepov za zagotovitev dolgotrajne stabilnosti in varnosti cestnega telesa in prometnih udeležencev na obravnavani cesti.



Slika 1: *Pogled na splazelo brežino po avgustovski ujmi pod pod najdaljšim podpornim zidom.*

Pred izvedbo del podanih v pričujočem projektu je potrebno izvesti sanacijo in ureditev struge Završnice. Sočasno z izvajanjem vodno gospodarski ureditev struge Završnice je potrebno izvesti zasip na območju splazelega dela in le tega erozijsko zaščitit, kar je pogoj za izvedbo sanacije ceste in podpornih zidov.

Izvedba zasipa erodiranih območjih brežin nad strugo Završnice je zajeta v pričujočem načrtu. Zasip je potrebno drenirani in erozijsko zaščiti.



Slika 2: *Prikaz terena pred in po ujmi ter ukrepov za stabilizacijo cestnega telesa v območju nad splazelimi brežinami*

Pričujoči načrt s področja gradbeništva obravnava podporne konstrukcije v območju splazele oziroma erodirane brežine in zasip v območju erodirane brežine nad strugo Završnice. Kot ukrep sanacije na kritičnem območju se izvede armirano betonsko okvirno konstrukcija in sicer v obliki dvojne pilotne stene skupne dolžine 62,5 m in največje skupne globine 16,6 m. Višina posega presega 10 m, višina drsine sega do struge reke Završnice in presega višino 20 m. Za sanacijo kritičnega dela je prepisana izvedba podporne konstrukcija sestavljene iz dveh vrst armirano betonskih pilotov premera 80 cm, ki so na zunanji strani dolžine od 14 do 16 m, na pribočni strani so piloti dolžine od 7 do 8 m. Piloti so na vrhu povezani z armirano betonsko ploščo debeline 60 cm. Na betonsko ploščo se na zunanji rob namesti robni venec in jekleno varnostno ograjo. Obstoječi kamniti zid bo v največji možni meri ohranjen in bo stabiliziran s pasivnimi sidri dolžine 10 m.

Natančnost podatkov v pričujočem načrtu je pogojena z natančnostjo prejetih podlog, oziroma obsegom podatkov v le teh.

T.0.2 PROJEKTNE OSNOVE

Kot osnovna za izbiro konstrukcijske zasnove in njenih elementov so nam služili projektne podloge katerih bistvene oziroma odločujoča za izbiro projektne rešitve so podatki o umestitvi objekta, katerega s podporno konstrukcijo stabiliziramo, geodetski podatki in podatki o geološko – hidroloških pogojih v katerih se v obravnavana konstrukcija nahaja.

PROJEKTNE PODLOGE

Pri načrtovanju smo za izhodišče uporabili naslednje projektne podlage:

[1] Ostali načrti projekta »Rekonstrukcija lokalne ceste LC 150011 R2 Ajdna – R3 Moste za fazo 2 in 3, s projektno številko gp-pr-048/24, oktober 2024.

[2] Geološki geomehanski elaborat; št.: gp-gr-041/23-GGE, marec 2024, Geoportal d.o.o..

[3] Geodetski posnetek terena dne november 2023, Geotrim d.o.o., Peter Čadež univ. dipl. inž. geo. IZS Geo 0408

[4] Projekt št.: P-A-38/24; »Završnica – sanacija struge na odseku pod občinsko cesto mimo stanovanjskega objekta moste 53«; s številko P-A-38/24; avgust 2024; NIVO EKO, dejavnost v ekologiji, d.o.o.

[4] Projekt št.: P-3204; »Rekonstrukcija lokalne ceste – LC 150011 R2 Ajdna – R3 Moste (Faza 1); januar 2024; Planing biro Kranj d.o.o.

PREDPISI IN ZAKONODAJA

Pri izdelavi zadevne dokumentacije so bili uporabljeni standardi in pravilnik, ki jih je treba upoštevati tako v kasnejših fazah projektiranja kot **tudi pri izvedbi**:

- Pravilnik o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov, Ur.l. RS, št. 101/2005
- SIST EN 1990 Evrokod 0 – Osnove projektiranja
- SIST EN 1991 Evrokod 1 – Vplivi na konstrukcije
- SIST EN 1992 Evrokod 2 – Projektiranje betonskih konstrukcij
- SIST EN 1993 Evrokod 3 – Projektiranje jeklenih konstrukcij
- SIST EN 1997 Evrokod 7 – Geotehnično projektiranje
- SIST EN 1536:2011+A1:2015– Izvedba posebnih geotehničnih del - Uvrtani piloti
- SIST EN 206:2013+A1:2016/AC101:2018 - Beton - Specifikacija, lastnosti, proizvodnja in skladnost
- SIST 1026:2016 - Beton - Specifikacija, lastnosti, proizvodnja in skladnost - Pravila za uporabo SIST EN 206
- SIST EN 14490:2010: Izvedba posebnih geotehničnih del – Pasivno sidranje
- Zakon o cestah (ZCes-2), Uradni list RS, št. 132/22, 140/22 – ZSDH-1A, 29/23 in 78/23 – ZUNPEOVE
- Pravilnik o projektiranju cest, Uradni list RS, št. 91/05, 26/06, 109/10 – ZCes-1, 36/18 in 132/22 – ZCes-2
- Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah, Uradni list RS, št. 26/24 in 30/24 – popr.
- Pravilnik o kolesarskih površinah, Uradni list RS, št. 36/18 in 132/22 – ZCes-2

Geoportal

GEOLOŠKO GEOMEHANSKI IN HIDROLOŠKI POGOJI

V času izdelave pričujočega načrta smo koristili podatke o hidro – geoloških pogojih podrobneje opisanih in navedenih v projektni podlogi [2]. V grafičnih podlogah (pogledi in prerezi) so prikazane geološke razmere, ki so privzete iz projektne podloge [2].

T.0.3 PROJEKTNA REŠITEV OBMOČJA OBDELAVE

V projektu je obravnavana projektna rešitev v skladu s pregledom obstoječih projektnih podlog ter na podlagi že izdelane projektne dokumentacije. Za ureditev celotnega območja obdelave je bil izdelan projekt s pripadajočimi načrti in sicer:

- 0. Zbirni načrt
- 2.1 Načrt s področja gradbeništva – načrt podpornih konstrukcij
- 2.2 Načrt s področja gradbeništva – načrt zidov in prepustov
- 2.3 Načrt s področja gradbeništva – načrt ceste z odvodnjavanjem
- 2.4 Načrt s področja gradbeništva – načrt fekalne kanalizacije

T.0.4 PROJEKTNA REŠITEV PODPORE KONSTRUKCIJE - PILOTNA STENA

Pričujoči načrt s področja gradbeništva obravnava podporne konstrukcije v območju splazele oziroma erodirane brežine in zasip v območju erodirane brežine nad strugo Završnice. Vsi ukrepi so prikazani v grafičnih prilogah.

Kot ukrep sanacije na kritičnem območju se izvede armirano betonsko okvirno konstrukcija in sicer v obliki dvojne pilotne stene skupne dolžine 62,5 m in največje skupne globine 16,6 m. Višina posega presega 10 m, višina drsine sega do struge reke Završnice in presega višino 20 m. Za sanacijo kritičnega dela je prepisana izvedba podporne konstrukcija sestavljene iz dveh vrst armirano betonskih pilotov premera 80 cm, ki so na zunanji strani dolžine od 14 do 16 m, na pribočni strani so piloti dolžine od 7 do 8 m. Piloti so na vrhu povezani z armirano betonsko ploščo debeline 60 cm. Na betonsko ploščo se na zunanji rob namesti robni venec in jekleno varnostno ograjo. Obstoječi kamniti zid bo v največji možni meri ohranjen in bo stabiliziran s pasivnimi sidri dolžine 10 m.

Pred izvedbo del podanih v pričujočem projektu je potrebno izvesti sanacijo in ureditev struge Završnice. Sočasno z izvajanjem vodno gospodarski ureditev struge Završnice je potrebno izvesti zasip na območju splazelega dela in le tega erozijsko zaščitit, kar je pogoj za izvedbo sanacije ceste in podpornih zidov.

Izvedba zasipa erodiranih območjih brežin nad strugo Završnice je zajeta v pričujočem načrtu. Zasip je potrebno drenirani in erozijsko zaščiti.

T.0.5 PROJEKTNA REŠITEV PODPORE KONSTRUKCIJE - ZIDOVI S PREPUSTI

V okviru rekonstrukcije lokalne ceste LC 150011 R2 AJDNA - R3 MOSTE v km 0+300 do 0+435 se poleg ostalih ukrepov predvidi tudi sanacijo/rekonstrukcijo dela obstoječih zidov, ki so mestoma dotrajani ali pa zaradi novega poteka ceste zahtevajo dozidavo. Zidovi in prepusti so detajlneje obdelani v ločenem načrtu (181/2024, Tempos d.o.o., oktober 2024).

Znotraj omenjenega načrta se obravnava tri konstrukcije, in sicer 1) oblogo obstoječega betonskega in kamnitega zidu tik za cestno premostitvijo na desnem bregu Završnice, poimenovano kot konstrukcija KZ-1, 2) dozidavo obstoječega kamnitega zidu SZ od makadamskega izogibališča, označeno kot konstrukcija KZ-2, ter 3) novogradnja AB zidu, ki v večjem delu poteka po obodu makadamskega izogibališča. V sklopu konstrukcije KZ-2 se predvidi izgradnjo pragu s stopnjo v dnu grape iztoka zalednih voda in rekonstrukcijo obstoječega prepusta skozi obstoječ zid.

Situativno koncept ureditev (predvsem zidov) sledi trasi predvidene rekonstrukcije ceste (obdelano v 2.3 Načrt ceste), kjer je bil definiran potek zunanjega robu ceste in s tem notranji rob robnikov na robnih vencih zidov. Potek ceste definira tudi višinske kote kron oziroma robnih vencev predvidenih zidov.

Konstrukcija KZ-1

Konstrukcija KZ-1 je zasnovana kot zid (obloga) kamen v betonu (kamniti bloki 70%, beton 30%; za temelj razmerje 60:40). Za kamniti material se uporabi lomljenec d=40-80(100) cm za temelj in d=30-70 cm za steno obloge. Za vezivo se uporabi beton C25/30, z dodatkom za zagotavljanje odpornosti XC2. Obloga (brez AB krone in AB robnega venca) je spremenljive višine, od 2,9 m do 7,1 m, pri čemer lahko pride na terenu do manjšega odstopanja zaradi spremenljivega terena pred konstrukcijo. Spremenljiva je tudi širina obloge, ki je predvsem odvisna od zamika robu ceste v vršnem delu. Temelj obloge se stopniči (stopnje od 0,25 m do 0,5 m; glej vzdolžni prerez ločenega načrta) in temelji vsaj 1,5 m pod terenom oziroma v sloj 2. ClGr po GG elaboratu. Temelj zidu, širine 1 m, se izvede vertikalno s 10 cm (1:10) protinaklonom. Lice obloge se izdela v naklonu 5:1 na mestu obstoječega betonskega zidu, medtem ko na mestu kamnitega zidu v naklonu 4:1, v vmesnem delu se naredi blag prehod. V sklopu obloge KZ-1 se ohrani obstoječ prepust (Φ300) in podaljša skozi dozidavo. Temeljna tla pod temeljem se predhodno utrdi na Evd > 40 MPa. Na hrbtni strani zidu KZ-1 se vgradi armaturne mreže Q503, z minimalnim krovnim slojem betona 10 cm, katere se sidra v obstoječ zid z L kljukami rebraste armature. Za sidranje se uporabi RA 14 mm (L=0,9 m; min 0,4 m v obstoječ zid) v kvadratnem rastru z medosno razdaljo cca 1 m. Luknje za sidra ozira sidra se injektira s cementno suspenzijo (npr. CEM I 42,5N). Na vrhu nove obloge in obstoječega zidu se izdela AB krono (C30/37, XD3, XF4, PV-II, dmax=32 mm in armatura S500B). Povezovalna AB krona je višine 0,45 m in širine 1,0 m. Nad krono se namesti AB robni venec, ki poteka tudi preko podpornih konstrukcij iz pilotov in AB plošče (manjše dimenzije). Robni venec (C30/37, XD3, XF4, PV-II, Dmax=32 mm in armatura S500B) je skupne širine 1,35 m (1,2 m beton in 0,15 m žagan granitni robnik 25/15). Cca 1 m za cestnim profilom P5 in pa do konstrukcije iz AB pilotov in AB plošče robni venec v sklopu konstrukcije KZ-1 poteka brez spodnje obloge (L $\approx$ 7 m). Na stiku različnih konstrukcij (robnih vencev) se naredi postopen prehod – npr. zunanji rob širšega robnega venca se na razdalji enega metra zaopaži pod kotom 45° in priključi na ožji robni venec (stik se uredi na gradbišču).

Konstrukcija KZ-2 in stopenjski prag

Konstrukcija KZ-2 je zasnovana kot zid kamen v betonu (kamniti bloki 70%, beton 30%). Za kamniti material se uporabi lomljenec d=40-80(120) cm. Za vezivo se uporabi beton C25/30, z dodatkom za zagotavljanje odpornosti XC2. Obloga (brez AB krone in AB robnega venca) je spremenljive višine, od 1,5 m do 10 m, pri čemer lahko pride na terenu do manjšega odstopanja zaradi spremenljivega terena pred konstrukcijo. Spremenljiva je tudi širina obloge, ki je predvsem odvisna od zamika robu ceste v vršnem delu. Temelj obloge se stopniči (stopnje 0,5 m, 0,75 m in 1,0 m, pri čemer prednjači korak po 1,0 m; glej vzdolžni prerez ločenega načrta) in temelji vsaj 1,5 m pod terenom oziroma v sloj 2. ClGr po GG elaboratu. Temelj zidu se izvede s protinaklonom 1:10. Lice obloge se generalno izdela v naklonu 4:1, medtem ko se proti robovom, kjer cesta ostaja na obstoječi lokaciji, zid izvede vertikalno. V vmesnem delu se naredi blag prehod. Skozi obstoječ zid poteka škatlast prepust (h x š = 60 x 80 cm), ki se ga rekonstruira z novo betonsko cevjo (Φ1000) ter podaljša skozi nov zid KZ-2. V zaledju se predvidi zamenjavo prepusta na razdalji do predvidenih ureditev ceste, pri čemer pa je problematično, da trasa prepusta ni poznana in bo dela potrebno korigirati na terenu. Dodatno delo v zaledju otežuje križanje obstoječega prepusta z GJI vodi (elektrika, telekomunikacije, plin). Ocenjuje se zamenjavo prepusta na dolžini 8-10 m. Nov betonski prepust se položi na posteljico iz podložnega betona C12/15, nato pa se jo obsuje z drobljencem 16/32, višje pa skladno z voziščno konstrukcijo ceste. Nov prepust se niveletno ohranja na enaki koti obstoječega prepusta. Pod iztok prepusta se uredi kontrolirano odvodnjo. Temeljna tla pod temeljem konstrukcij se predhodno utrdi na Evd > 40 MPa. Na hrbtni strani zidu KZ-2 se vgradi armaturne mreže Q503, z minimalnim krovnim slojem betona 10-15 cm, katere se sidra v obstoječ zid z L kljukami rebraste armature. Za sidranje se uporabi RA 14 mm (L=0,9 m; min 0,4 m v obstoječ zid) v kvadratnem rastru z medosno razdaljo cca 1 m. Luknje za sidra ozira sidra se injektira s cementno suspenzijo (npr. CEM I 42,5N). Na vrhu nove obloge (zidu) KZ-2 in obstoječega zidu se izdela AB krono (C30/37, XD3, XF4, PV-II, dmax=32 mm in armatura S500B), ki v večjem delu zaradi zamika ceste poteka zgolj po novi konstrukciji. Povezovalna AB krona je višine 0,45 m in širine 1,0 m. Nad krono se namesti AB robni venec (C30/37, XD3, XF4, PV-II, Dmax=32 mm in armatura S500B) skupne širine 1,35 m (1,2 m beton in 0,15 m žagan granitni robnik 25/15).

V osi grape konstrukcije KZ-2 je predvidena tudi izgradnja stopenjskega pragu iz kamna v betonu. Namen pragu je stabilizacija nivelete grape tik pod konstrukcijo KZ-2. Prag se izdela iz kamna v betonu, v razmerju 70:30. Za kamniti material se uporabi lomljenec d=0,4-0,8 m, za vezivo pa beton C25/30 (XC2). Naklon lica je 5:1. Višina stopnje znaša 2,75 m, medtem ko je celotni prag spremenljive višine (od 1,35 m do 5,2 m; glej vzdolžni prerez pragu). Temelj pragu se stopniči in izvede s proti naklonom 1:10. Skozi prag se namesti odcednice (DN 100; 5kom; L=1,5m). Krona pragu na vrhu je široka 0,9 m, na prelivu 1,0 m. Pod pragom se izdela utrjeno podslapje s kamna v suho na dolžini cca 5 m. Podslapje se uredi v obliki trapeznega korita s širino dna 1,5 m, in brežinami v naklonu 1:1, višine 0,75 m. Niveletno se prag nahaja in naveže na obstoječo grapo dolvodno. Za grobo zložbo kamen v suho se uporabi drobljenec d=60-80 cm, s temeljenjem skal minimalno 0,8 m v temeljna tla. Zasip v zaledju se izvede v kadunjasti obliki, da se zaledne vode spelje preko preliva dolvodno. V osrednjem delu kadunjaste oblike zasipa se predvidi postavitev AB kanalet z zobom (npr. 82 x 110 x 31), obložene s kamnom v betonu v širini 0,5 m. Dolžina kanaliziranega odtoka znaša 7 m (8 kom kanalet). Brežino zasipa izven kanalet se v debelini 0,2-0,3 m humuzira in zatravi.

AB zid

Na mestu obstoječega izogibališča se predvidi nov AB zid, ki sprva poteka vzporedno s cesto od podporne konstrukcije na pilotih do začetka izogibališča. AB zid na tem delu se izdela s previsnim AB robnim vencem, ki se kontinuirano nadaljuje preko konstrukcije iz pilotov in plošče. Na mestu izogibališča se AB zid izvede brez robnega venca. Predvideni AB zid je zaradi različnih višin in ostalih dimenzij razdeljen na 4 odseke. Širina stene v 1. in 2. odseku znaša 0,6 m, v 3. in 4. odseku pa 0,4 m. Enako je tudi z debelino temelja. Širina temelja se od 1. do 4. odseka znižuje, in sicer 1,6 m, 1,2 m, 1,0 m in 0,7 m. Podobno tudi višina zidu (2,85 m. 2,0 m, 2,3 m in 1,2 m), pri čemer se na 1. in 2 odseku na vrhu nahaja še robni venec, ki dodatno vpliva na zgornjo koto ukrepa. Odsek 1 je dolžine 4,61 m, odsek 2 3 m, odsek 3 9,03 m in odsek 4 14,31 m (mere so podane v vzdolžni osi). AB steno zidu se izdela iz betona C30/37 z dodatki XC4, XD3, XF2, PV-II in maksimalnim zrnom agregata 32 mm. Temelj je izdelan iz betona C30/37 (XC2, PV-II, d=32 mm). Konstrukcijski prerez se ojača z rebrasto armaturo S500B po armaturnem načrtu. Pomembno je, da se temelj zidu izdela na kvalitetno pripravljeno podlago z utrditvijo temeljnih tal na Evd>40MPa, in pripravo podlage iz podložnega betona (C12/15) debeline 10 cm. Robni venec na odseku 1 in 2, je enak kot tisti na podporni konstrukciji iz pilotov in plošče. Izvede se ga iz betona C30/37 (XD3, XF4, PV-II, Dmax=32 mm in rebrasto armaturo S500B). Skupna širina robnega venca znaša 85 cm (70 cm beton in 15 cm žagan granitni robnik 25/15). Zgornjo ploskev se izdela z 2% naklonom proti cesti.

Med AB zidom in konstrukcijo KZ-1 se predvidi podporno konstrukcijo iz pilotov in AB plošče, ki je detajlneje obdelana v ločenem načrtu (2.1 Načrt podpornih konstrukcij).

Na robni venec konstrukcij se preko celotnega območja ureditev kontinuirano privijači jekleno varnostno ograjo. Na delu AB zidu okoli makadamskega izogibališča robni venec ni predviden, se pa krono zidu nadviša do takšne kote, da se zagotavlja min. 18 cm nadvišanja nad cesto ter, da se omogoči kontinuiran potek ograje.

T.0.6 PROJEKTNA REŠITEV PODPORE KONSTRUKCIJE - CESTA Z ODVODNJAVANJEM

CESTA

Predvidena je rekonstrukcija ceste v dolžini ca. 160 metrov, kar pa je glede na zahtevnost in glede na velikost območja razdeljeno v 2. fazI:

1. Faza: Rekonstrukcija podpornih konstrukcij (zidov) vključno z rekonstrukcijo ceste v skupni dolžini ca 90 m (v projektni dokumentaciji poimenovano Faza 2)
2. Faza: Rekonstrukcija podpornih konstrukcij (zidov) vključno z rekonstrukcijo ceste v skupni dolžini ca 70 m (v projektni dokumentaciji poimenovano Faza 3)

Rekonstruirana cesta se profilih P5-10m priključuje na projektirano stanje (stanje predvidenega premostitvenega objekta) in P12 priključi na obstoječe stanje (razvidno s priložene situacije). Situativni potek ceste se v večji meri prilagaja obstoječemu stanju, objektom in obstoječim višinam uvozov).

Prečni nagibi ceste so odvisni od elementov ceste ter zmožnosti prilagajanju obstoječim uvozom (deloma je prečni naklon ceste tudi nasprotno usmerjen zaradi uvoza, element ceste in projektna hitrost pa navedeno dopuščata).

Niveletno se cesta v večji meri prilagaja obstoječemu stanju, zaradi neposredne bližine objektov zidov in premostitvenega objekta.

Minimalni prečni nagib ceste je 1,5 %, v krivinah se prečni nagib poveča glede na radij krivine. Predvideni so prečni nagibi med 1,5 in 2,5 %. Nakloni so predvideni skladno s projektno hitrostjo, ki je 30 km/h.

Na obravnavanem odseku se cesta uredi v naslednjem prečnem prerezu :

Cesta:

vozišče	2 x 2,50 m	5,00 m (+ razširitve)
mulda (povozna)	1 x 0,50 m	0,50 m
robni element - krona	1 x 1,35 m	1,35 m (varovanje in montaža LVO)
skupaj		6,85 m

Vozišče se prilagaja glede na obstoječe stanje objektov, kar je razvidno tudi s priložene gradbene situacije in prečnih profilov.

Za utrditev zgornjega ustroja vozišča so predvideni naslednji sloji:

AC 11 surf B 50/70 A2	v debelini 4 cm – zrna iz eruptivne kamnine
AC 22 base B 50/70 A3	v debelini 7 cm
Tampon – drobljenec TD 32	v debelini 25 cm
Gramozno nasutje (greda)	v debelini 55 cm

Geotekstil natezne trdnosti min 20 kN/m (vzdolžno in prečno) z odpornostjo proti preboji min 2.900 N.

Zahtevana zbitost planuma zg. ustroja vozišča je $E_{v2} \geq 120$ MPa.

Planiranje izkopanega planuma se izvede skladno s prečnimi profili z natančnostjo +/- 2 cm / 4m lati, planiranje na nivoju tampona pa se izvede z natančnostjo +/- 1 cm / 4m lati. Vse pokrove je potrebno višinsko in niveletno postaviti skladno s potekom ceste brez odstopanj.

Varovalna ograja je predvidena na celotnem območju ureditve. Varovalna ograja je vijačena na robni venec. Predvidi se lesena varovalna ograja z držalom in nivojem zadrževanja N2 W3 (višine 1,1 m nad nivojem robnega venca) z motoristično zaščitno letvijo.

V sklopu ureditve ceste se vsi znaki začasno odstranijo na začasno deponijo, se očistijo in ponovno namestijo po končani izvedbi skladno s Pravilnikom o prometni signalizaciji.

ODVODNJAVANJE CESTE

Odvodnjavanje meteorne vode s ceste in pločnikov je predvideno preko vtočnih LTŽ ukrivljenih rešetk, v PE peskolove globine 1,5 m (od tega min 0,5 m peskolova). Iztok s peskolova je predviden na globini 1-0,9 m pod nivojem asfalta. Vtočne LTŽ rešetke so postavljene na mestih, kjer se zbira voda s cestišča oz. pločnika. Voda zaradi prečnega in vzdolžnega naklona teče proti muldi ter kasneje po muldi do vtočnih rešetk.

PE Peskolovi so povezani s PVC cevmi SN8 SIST EN 1401-1 (enoslojne) fi 160 mm v jaške meteorne kanalizacije. Meteorna kanalizacija je predvidena iz PE revizijskih jaškov DN 800 mm za jaške globine do 2,0m ter DN 1000 mm za jaške globine 2,0 m in več.

Meteorna kanalizacija je sestavljena iz PVC cevi DN 315 (cevi skladno s standardom SIST EN 1401-1, enoslojne). Potek meteorne kanalizacije je v celoti razviden s priloženih načrtov kakor tudi posamezni detajli vgradnje.

Meteorna kanalizacija se priključuje na projektirano stanje meteorne kanalizacije v Fazi 1, kjer bo izveden izpust v potok skladno s soglasjem upravljalca (DRSV).

T.0.7 PROJEKTNA REŠITEV PODPORE KONSTRUKCIJE - FEKALNA KANALIZACIJA

Predvidena je prestavitev obstoječe fekalne kanalizacija zaradi podpornih ukrepov, ki so predvideni na mestu obstoječe fekalne kanalizacije. Nova fekalne kanalizacija je predvidena skladno z načrtom (zamik obstoječe trase fekalne kanalizacije).

Kanalizacija mora biti zgrajena iz materialov in na način, ki zagotavlja vodotesnost zgrajenega sistema vključno z jaški. Ustrezne so cevi in jaški iz umetnih mas (PVC in PE HD) s fazonskimi komadi za direktne priključke in tovarniško izdelanimi jaški. Predvidene so PVC cevi za vgraditev v zemljo notranjih premerov 250 mm, min SN8, enoslojne s homogeno steno, skladno s standardom SIST EN 1401-1.

Pri izbiri vrste cevi je upoštevati višino zasipa 0,7 do 1,6 m nad temenom kanalov ter potek kanalov pod prometnimi površinami.

Temeljna tla so predvidoma precej enakomerna mešane sestave-zaglinjen prod in glina Predvideno je polaganje cevi na peščeno posteljico in zasip z gramoznim zasipnim materialom z dovozom (ob potrditvi geomehanika lahko tudi z izkopanim spodnjim ustrojem ceste). Izkopani material ni primeren za zasipanje jarkov pod prometnimi površinami.

Cevi se položijo na podlogo iz sejanega peska 0-16 mm v deb. min 10 cm in zasujejo s peskom 0-16 mm do višine 30 cm nad temenom cevi z ročnim utrjevanjem. Naprej se jarek zasuje z gramoznim zasipnim materialom z dovozom v slojih po 30 cm z utrjevanjem z lažjimi napravam. Zasipni sloji morajo biti vodoravni, izdelani iz enakega materiala in enakomerno komprimirani. Zasip jarkov pod prometnimi površinami je v celoti iz gramoznega zasipnega materiala.

Preizkus vodotesnosti:

Po izdelavi kanala je potrebno posamezne odseke preizkusiti na vodotesnost. Izvede se preizkus vodotesnosti z zrakom po standardu SIST EN 1610. Preizkus mora izvesti akreditiran (registriran in od izvajalca neodvisen) preizkusni laboratorij.

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

Jaški:

Revizijski jaški so predvideni na lomih trase, pri spremembah padca dna in pri priključkih sekundarnih kanalov. Skupaj je na omrežju projektirane kanalizacije 3 jaški na fekalni kanalizacij.

Predvideni so jaški iz PE HD premer 80 cm za globino do 2,0m tovarniško izdelani in zmontirani na licu mesta vključno z izdelano muldo. Pokrov jaška na voznih površinah ne sme biti temeljen na obodno steno jaška, ampak na utrjeno gramozno zasutje ob jašku. Obremenitev se prenaša izključno na podlago (skladno s priloženim detajlom), AB obroč pa mora biti na grlo jaška tesnjen s trajno-elastičnim tesnilom. Tipski težki pokrov ϕ600 razred D 400 (40 t) iz nodularne litine z zaklepom je vgrajen na nosilni okrogel armirano betonski obroč in okrogle armirano betonske distančnike za nastavitev višine. Vgradijo se pokrovi brez odprtin, le na najvišjih jaških in jaških na razmakih cca 100 m se vgradijo pokrovi z odprtinami za zračenje. Pokrovi na voznih površinah morajo biti vgrajeni s protihrupnim vložkom v nagibu vozišča. Koto pokrova jaška je potrebno preveriti s sondažnim izkopom.

Vse pokrove je potrebno pred izvedbo asfalta višinsko in smerno poravnati s predvidenim vzdolžnim in prečnim naklonom ceste.

T.0.8 KOMUNALNI VODI

Na območju so že zgrajeni obstoječi komunalni vodi:

1. Elektroenergetsko omrežje (NN – kablovod),
2. Plinovodno omrežje,
3. Fekalna kanalizacija.

Situacija komunalnih vodov je priložena projektu.

- Vse obstoječe komunalne naprave je potrebno pred izkopom zakoličiti (označiti) na terenu.
- Vse obstoječe naprave potekajo pri križanjih nad kanalom.
- Pri križanjih je potreben ročni izkop ter zavarovanje pri izkopu med gradnjo in pri zasipanju jarkov.
- Pred zasipanjem je potrebno vse naprave pri križanjih pregledati in popraviti morebitne poškodbe. Zasip med vrhom kanala in dnom naprave naj bo zaradi nevarnosti posedanja iz pustega betona ali suhe mešanice.
- Vse obstoječe komunalne naprave je potrebno pred izkopom zakoliči (označiti na terenu).
- Pri križanjih je potreben ročni izkop ter zavarovanje pri izkopu med gradnjo in pri zasipanju jarkov.
- Pred zasipanjem je potrebno vse naprave pri križanjih pregledati in popraviti morebitne poškodbe.

T.0.9 Elektro energetski vodi (Elektro Gorenjska)

Investitor mora za vsa dela v zvezi s prestavitvijo in zaščito obstoječih elektroenergetskih naprav ter izdelavo pripadajoče projektne dokumentacije naročiti pri izvajalcu Elektro Gorenjska d.d. (Služba za projektivo).

Pred začetkom gradnje je potrebno zakoličiti vse trase elektro vodov.

Pri križanjih je potreben ročni izkop ter zavarovanje pri izkopu med gradnjo in pri zasipanju jarkov.

Pred zasipanjem je potrebno vse naprave pri križanjih pregledati in popraviti morebitne poškodbe. Zasip med vrhom kanala in dnom naprave naj bo zaradi nevarnosti posedanja iz pustega betona ali suhe mešanice.

Vse obstoječe komunalne naprave je potrebno pred izkopom zakoliči (označiti na terenu).

Pri križanjih je potreben ročni izkop ter zavarovanje pri izkopu med gradnjo in pri zasipanju jarkov.

Pred zasipanjem je potrebno vse naprave pri križanjih pregledati in popraviti morebitne poškodbe.

T.0.10 Varovanje železnice

Skladno s pravilnikom o pogojih za graditev gradbenih objektov ali drugih objektov, saditev drevja ter postavljanje naprav v varovalnem pragovnem pasu in varovalnem pasu ob industrijskem tiru se izvede odmik fekalne kanalizacije skladno s 15. členom. Minimalni odmik meteorne kanalizacije je 8 m od osi skrajnega tira.

Pred pričetkom del je potrebno obvestiti skrbniško službo Slovenskih Železnic.

Cesto se rekonstruira glede na obstoječe stanje. Poseg v varovalni pas železnice je predviden vendar je izven nivojski zato ni predvideno, da se kakorkoli posega v naprave železniške proge (višinska razlika je razvidna s priloženim prečnih profilov).

T.0.11 Plinovodno omrežje

Na območju gradnje potekajo obstoječi plinovodi v upravljanju podjetja ENOS d.d.. ki so prikazani v situaciji komunalnih vodov.

Pred začetkom del je potrebna zakoličba obstoječega plinovoda. Stroške zakoličbe plinovoda bremenijo investitorja. Predvideno je prečkanje plinovoda (dveh priključkov). Prestavitev plinovoda ni predvidena (predviden ročni izkop na območju križanja ter ureditev križanja skladno s Tehničnimi zahtevami operaterja in pod nadzorstvom upravljalca plinovoda).

Posege v varnostnem pasu je potrebno izvesti skladno s Pravilnikom o tehničnih pogojih za graditev, obratovanje in vzdrževanje plinovodov za največjim delovnim tlakom do vključno 16 barov.

Za predviden poseg je predvideno, da se za pred izvedbo pilotne stene izvede prestavitev plinovodnega omrežja, prevezava ter vsa ostala potrebna dela za nemoteno oskrbo. Nova prevezava se izvede iz cevi PE HD d=90 mm, SDR 11.

T.0.12 Fekalna kanalizacija

V območju ureditve se fekalna kanalizacija prestavlja skladno z načrtom fekalne kanalizacije. Prestavitev kanalizacije je predvidena zaradi izdelave pilotne stene.

Pred začetkom gradnje je potrebno zakoličiti traso Fekalne kanalizacije s strani pooblaščene osebe upravljalca.

T.0.13 GOZDOVI

Predviden poseg izgradnje ceste in pločnika ne posega v območja, ki so zaščitena kot gozdovi.

T.0.14 VODE

Predviden poseg rekonstrukcije ceste se izvaja v varovalnem pasu vodotoka skladno s priloženo situacijo. Predviden poseg se izvaja nivojsko izven vodotoka, kar je razvidno s priloženih prečnih profilov.

T.0.15 KULTURNA DEDIŠČINA

Rekonstrukcija ceste ne posega v območje kulturne dediščine.

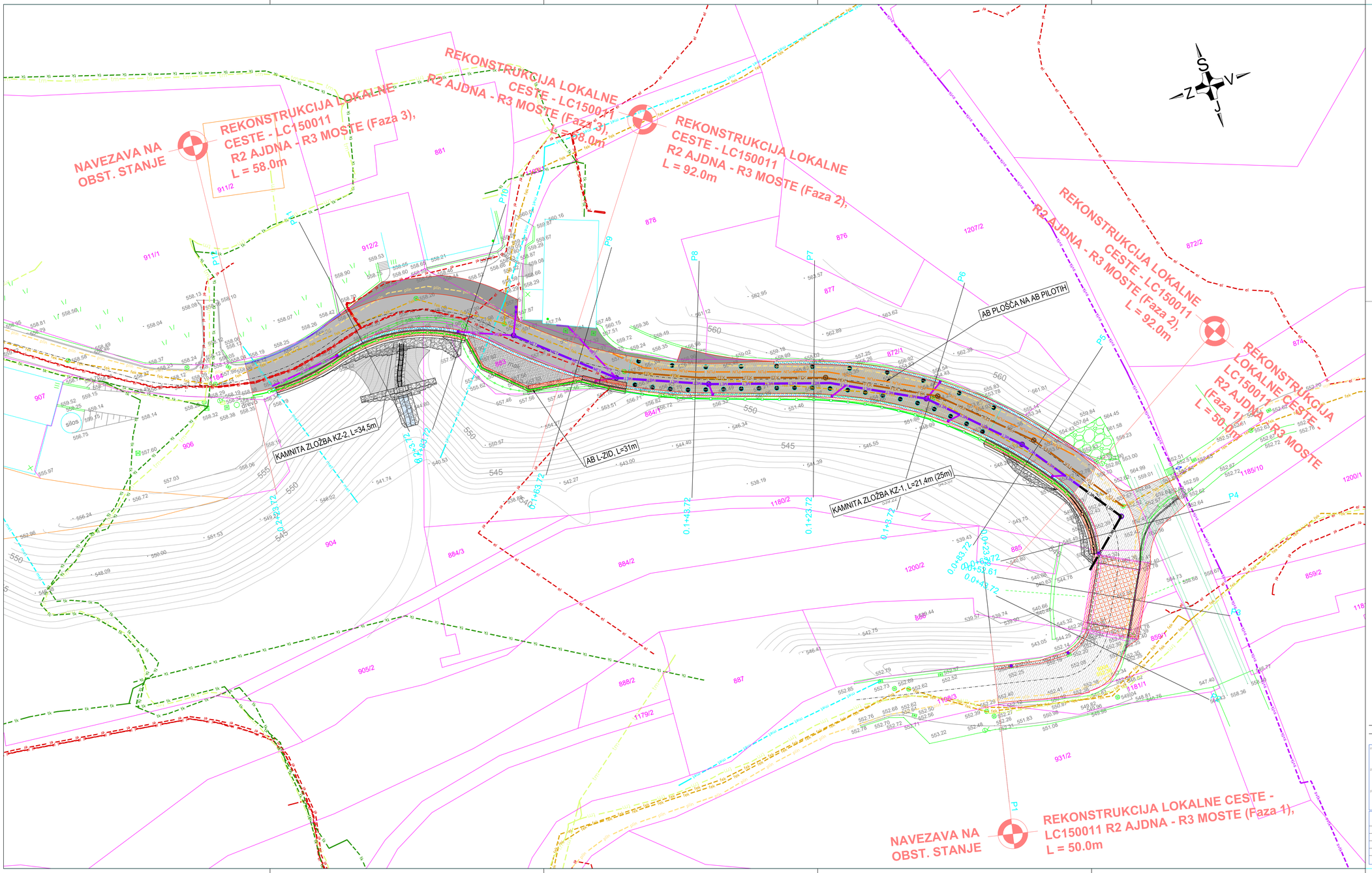
T.0.16 VARSTVO NARAVE

Predviden poseg izgradnje ceste in pločnika ne posega v območja, ki so zaščitena.

T.0.17 RIBIŠKO UPRAVLJANJE IN VARSTVO RIB

Rekonstrukcija ceste ter vsi ostali posegi se izvajajo izven območja vodotoka, zato ni predviden poseg v sam vodotok ali brežine vodotoka.

RISBE



LEGENDA:

- Obst. SVTK vod
- Obst. Telemach vod
- Obst. TK vod
- Obst. plinovod
- Obst. elektrovod
- Obst. fekalna kanalizacija
- Obst. meteorna kanalizacija
- Proj. meteorna kanalizacija
- Proj. priklj. met. kanalizacije
- Proj. fekalna kanalizacija
- Proj. plinovodno omrežje
- Katastrska meja
- Katastrska meja - urejena

SITUACIJA KOMUNALNIH NAPRAV

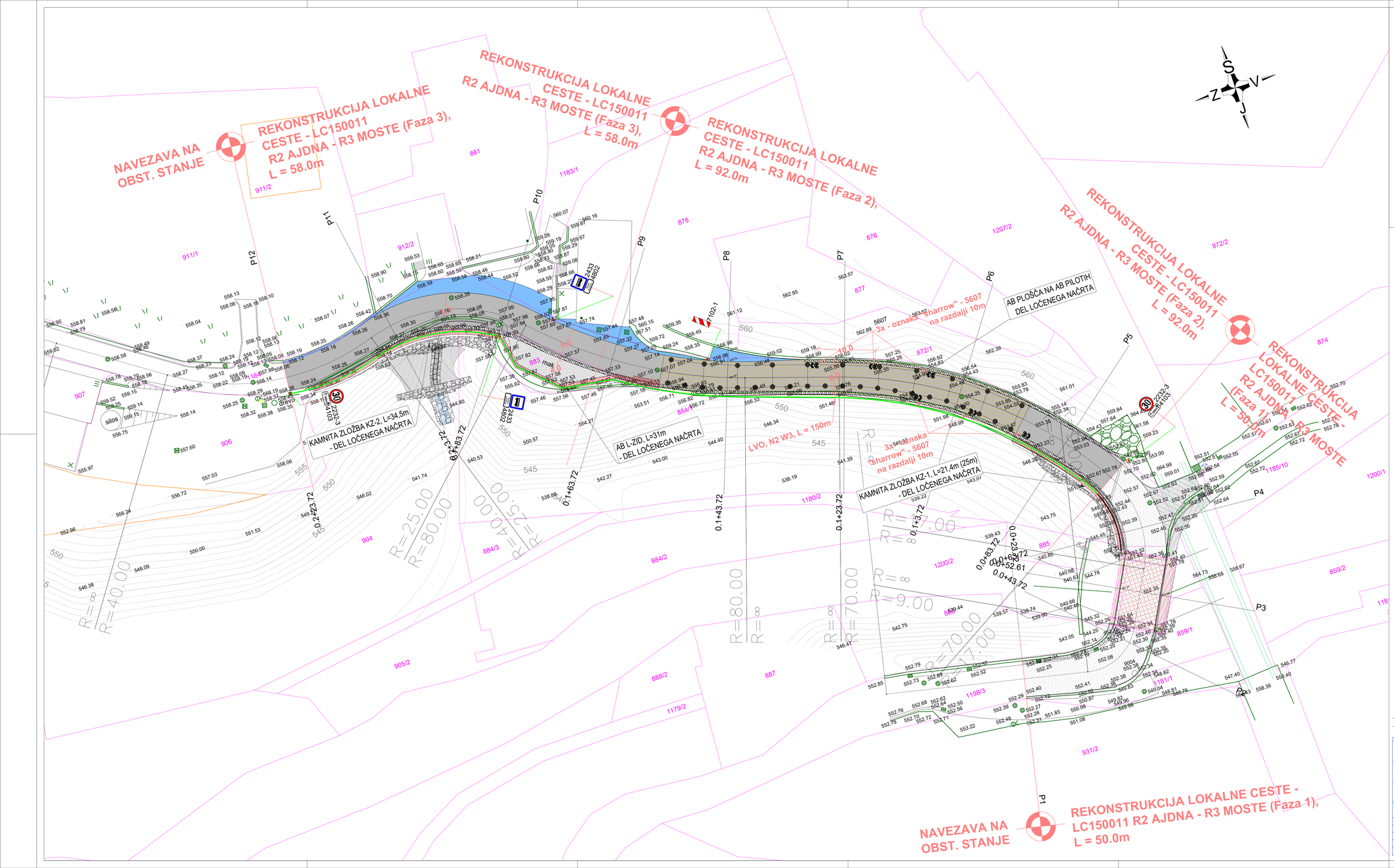
M 1:250

Datum:	Opis spremembe:	Obdelal:

investitor:	OBČINA ŽIROVNICA Breznica 3, 4274 Žirovnica	
projektant:	Geoportal d.o.o. Tehnološki park 21 SI-1000 Ljubljana T: +386(0) 1 600 51 00 E: info@geoportal.si W: www.geoportal.si	
projektant nadzira:		

	ime in priimek	id.številka
vodja projektiranja	Melanija HUIS, univ.dipl.inž.grad.	G-2274
pomočnik vodje projektiranja	Tadej COTELJ, dipl.inž.grad.	G-4692
podobščine inženir	Tadej COTELJ, dipl.inž.grad.	G-4692
obdelali		

naziv gradnje	Rekonstrukcija lokalne ceste LC 150011 R2 Ajdna - R3 Moste za fazo 2 in 3	ID označba PD	gp-pr-048/24
		št. načrta	gp-pr-048/24
strokovno področje načrta	0. ZBIRNI NAČRT	šifra CC	24205
naziv načrta		merilo	1:250
vsebina grafičnega prikaza		datum	oktober 2024
		št. priloge	1
vrsta projektne dokumentacije	PZI		



LEGENDA:

- Asf. vozišče
- Asf. pločnik
- Asf. uvoz ter asfaltiranje do objekta
- Makadam
- Asf. mulda
- Dvignjen AB robnik
- Pogreznjen AB robnik
- Lesena varovalna ograja
- Katastrska meja
- Katastrska meja - urejena

SITUACIJA GRADBENE IN PROMETNE UREDITVE

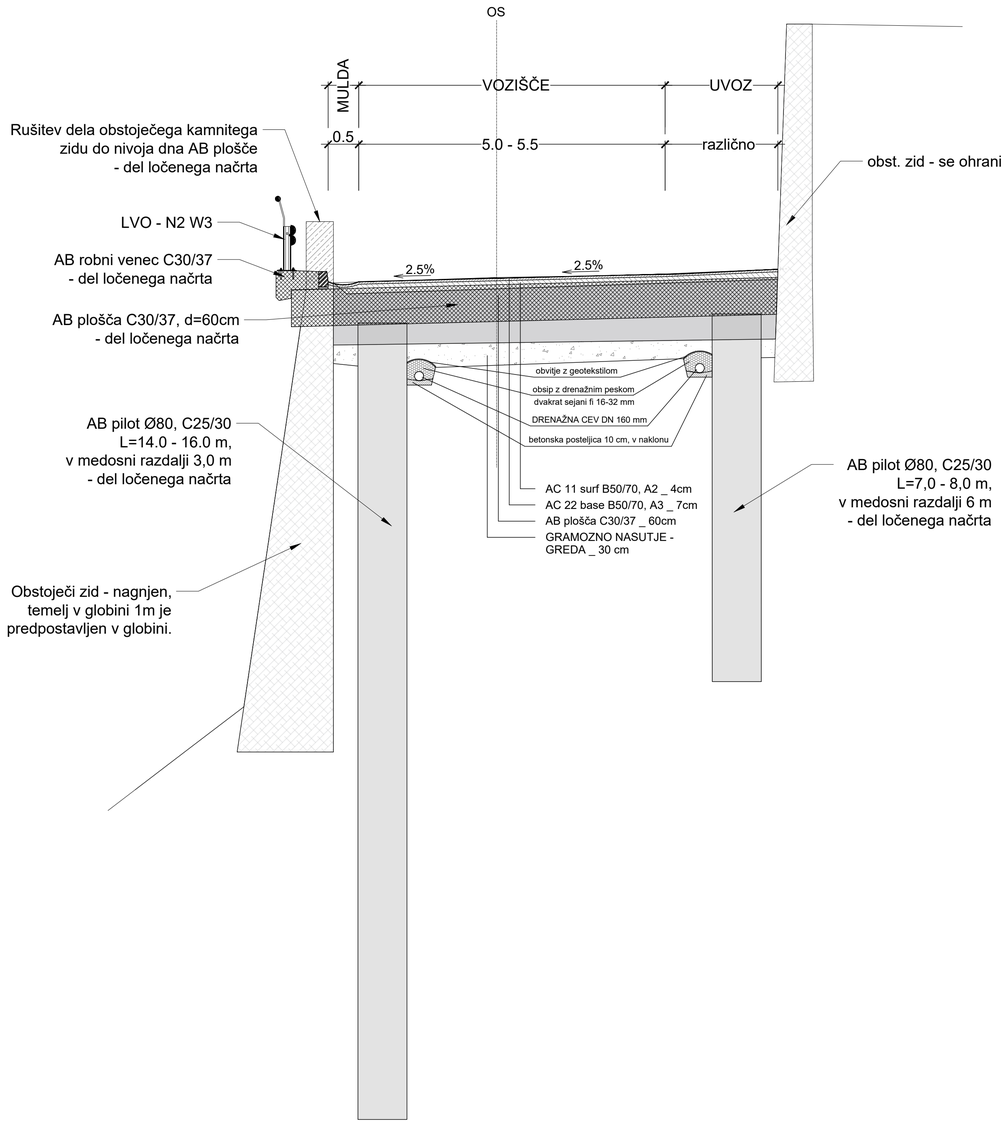
M 1:250

Datum:	Opis spremembe:	Obdelal:

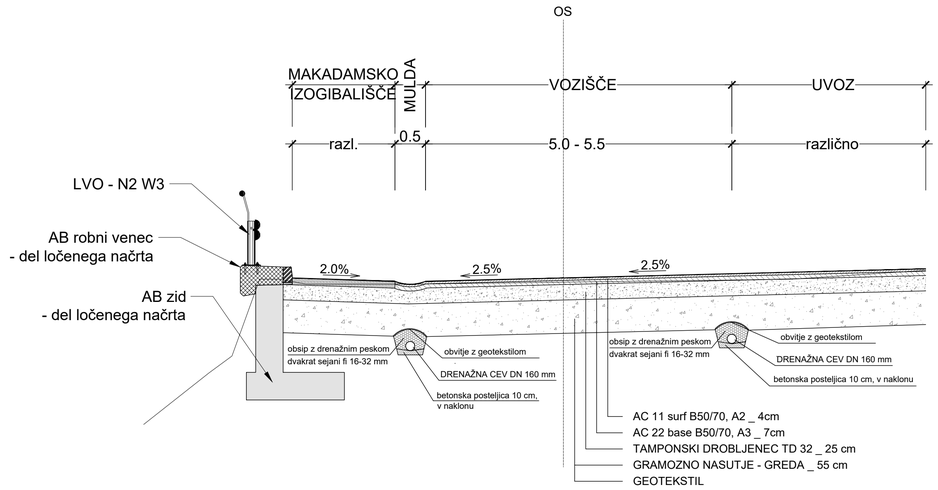
investitor:	OBČINA ŽIROVNICA Breznica 3, 4274 Žirovnica		
projektant:	Geoportal	vodja projektiranja	Melanija HUIS, univ.dipl.inž.grad. G-2274
projektant načrta:		pomočnik vodje projektiranja	Tadej COTELJ, dipl.inž.grad. G-4692
		pooblaščeni inženir	Tadej COTELJ, dipl.inž.grad. G-4692
		obdelali	

naziv gradnje	Rekonstrukcija lokalne ceste LC 150011 R2 Ajdna - R3 Moste za fazo 2 in 3	ID označba PD	gp-pr-048/24
strokovno področje načrta	0. ZBIRNI NAČRT	št. načrta	gp-pr-048/24
naziv načrta		šifra OC	24205
vsebina grafičnega prikaza		merilo	1:250
		datum	oktober 2024
vrsta projektne dokumentacije	PZI	št. priloge	2

1. KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ



2. KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ



KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZI

M 1:50

Datum:	Opis spremembe:	Obdelal:

investitor:
OBČINA ŽIROVNICA
Breznica 3, 4274 Žirovnica

projektant:
Geoportal d.o.o. Tehnološki park 21 1000 Ljubljana, Slovenija T. 01 620 48 00 E. info@geoportal.si W. www.geoportal.si

projektant načrta:

	ime in priimek	id.številka
vodja projektiranja	Melanija HUIS, univ.dipl.inž.grad.	G-2274
pomočnik vodje projektiranja	Tadej COTELJ, dipl.inž.grad.	G-4692
pooblaščeni inženir	Tadej COTELJ, dipl.inž.grad.	G-4692
obdelali		

naziv gradnje	Rekonstrukcija lokalne ceste LC 150011 R2 Ajdna - R3 Moste za fazo 2 in 3	ID označba PD	gp-pr-048/24
		št. načrta	gp-pr-048/24
strokovno področje načrta	0. ZBIRNI NAČRT	šifra CC	24205
naziv načrta		merilo	1:50
vsebina grafičnega prikaza		datum	oktober 2024
		št. priloge	3
vrsta projektne dokumentacije	PZI		

PROJEKTANTSKI POPIS DEL Z OCENO STROŠKOV

Investitor:	**OBČINA ŽIROVNICA, Breznica 3, 4274 Žirovnica**
Objekt:	**P-3204 REKONSTRUKCIJA LOKALNE CESTE - LC150011 R2 AJDNA - R3 MOSTE (Faza 2 IN 3)**
	POPIS DEL
	PRI PRIPRAVI PONUDBE JE POTREBNO UPOŠTEVATI SPODNJE TOČKE SPLOŠNIH POGOJEV UVODA V PREDRAČUN, KI SE NE ZARAČUNAVAJO POSEBEJ.

	Pogoji, ki so predpisani za posamezen sklop del (npr. v sklopu fekalna kanalizacija itd.) smiselno veljajo za vse sklope del.

	Ponudbene cene za postavke posameznih del, ki so enake, a v različnih sklopih del, a se izvedejo istočasno oz. skupaj, morajo biti enake (npr. izvedba obrabne in zaporne plasti).

	V primeru, da je v posamezniih postavkah popisa del naveden izdelek določenega proizvajalca, blagovne znamke, vrste, tipa itd., ima ponudnik pravico ponuditi izdelek druge blagovne znamke, vrste, tipa itd., ki pa mora biti glede zahtevanih tehničnih karakteristik vsaj enakovreden. V primeru, da je pri posamezni postavki v popisu del zahtevano, da ponudnik v zato pripravljen prostor vpiše tip, vrsto, blagovno znamko ponujenega izdelka, je **vpis obvezen**.

	SPLOŠNI POGOJI UVODA V PREDRAČUN

1.	Ponudnik si je dolžan traso načrtovane gradnje ogledati in ponudbene cene prilagoditi terenskim možnostim izvedbe oz. načinu izvedbe, ki jo pogojujejo terenske razmere.

2.	Dela v bližini obstoječih objektov je potrebno izvajati po kampadah, s takšno mehanizacijo, da ne bo prišlo do morebitnih poškodb objektov. Pri delu v bližini objektov je obvezen geomehanski nadzor med gradnjo.
3.	Organizacija in oprema gradbišča skladno z varnostnim načrtom in veljavno zakonodajo, vključno z izdelavo elaborata zapore ceste, pridobitve soglasja zapore ceste, postavitev in vzdrževanje cestne zapore, postavitev varovalnih gradbiščnih ograj.
4.	Dnevna vzpostavitev prevoznosti ceste in neoviranega dostopa do objektov, vključno z varovalnimi ograjami in prometno signalizacijo ter ureditev peš dostopa do objektov.

5.	Vzpostavitev začasnih obvozov in začasnih deponij za potrebe gradnje, stroške najema in njihove povrnitve v prvotno stanje.
6.	Izdelava poročila o ravnanju z gradbenimi odpadki v skladu z zakonodajo, vključno z vsemi stroški in taksami ločenega zbiranja.
7.	Sortiranja in evidentiranja gradbenih odpadkov, zemeljskega izkopa, kot tudi stroške odvoza in predelave le teh, po določilih zakonodaje.
8.	Postavitev gradbiščne table skladno s trenutno veljavnimi predpisi.
9.	Stroške vseh potrebnih ukrepov, ki so predpisani in določeni z veljavnimi predpisi o varstvu pri delu in varstvom pred požarom, ki jih mora izvajalec obvezno upoštevati.
10.	Škoda na objektih in zemljiščih ob gradbišču, ki jo povzroči izvajalec.
11.	Ponovna vzpostavitev odstranjenih mejnikov, ki jih je izvajalec odstranil izven delovnega pasu.
12.	Stroške vseh predpisanih kontrol materialov, meritev, atestov in garancij za vgrajene materiale.
13.	Vse stroške trajnega deponiranja gradbenih materialov.
14.	Sanacija oz. povrnitev v prvotno stanje vseh dostopnih poti, ki jih bo izvajalec uporabljal za vso gradbiščno logistiko.
15.	Vse stroške povezane z izvajanjem ukrepov skladno z Uredbo o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Ur.list RS, št. 21/2011) ter izdelavo elaborata preprečevanja in zmanjševanja emisije delcev iz gradbišča.
16.	Vse stroške električne energije, vode, TK priključkov, razsvetljave, ogrevanja…
17.	Vse stroške zavarovanja opreme v času izvedbe del in delavcev ter materiala na gradbišču v času izvajanja del, od začetka do primopredaje objekta.
18.	Vse stroške transporta, raztovarjanja, skladiščenja na gradbišču, takse, zavarovanja, manipulativne in ostale lokalne stroške, ki se nanašajo na pridobitev ustreznih dovoljenj za izvedbo del predmetnega razpisa in primopredajo objekta s strani izvajalca.
19.	V ceni mora biti zajet tudi ves droben potrošni material.
20.	Cena na enoto za več in manj dela se ne spreminja.

21.	V cenah je potrebno zajeti vse manipulativne stroške.
22.	Ponudnik mora pri izvajanju del upoštevati vso veljavno zakonodajo, ki definira izvajanje gradbenih del na gradbišču.
23.	Stroške zaključnih del na gradbišču z odvozom odvečnega materiala in vzpostavitev v prvotno stanje.
24.	Obračun zemeljskih del, transporta in deponiranja je v raščenem stanju.
25.	Vse dimenzije prikazane v načrtih je potrebno pred izvajanjem del preveriti na mestu izvedbe del, v primeru nejasnosti se posvetovati s projektantom.
26.	Izdelava dokazila o zanesljivosti objekta in vseh ostalih potrebnih dokumentov za pridobitev uporabnega dovoljenja.
27.	Geomehanske meritve posameznih nasipnih slojev, z vpisom meritev v gradbeni dnevnik in izdelavo poročila o meritvah.
28.	Fotografiranje cestnih, krajinskih, stavbnih in drugih detajlov, pomembnih za ugotavljanje stanja pred gradnjo. **Foto elaborat se dela v najmanj dveh izvodih**. En izvod prejme naročnik oziroma njegov nadzornik. primeru, da foto dokumentacija ne bo izdelana, stroške uveljavljanja odškodnine nosi izvajalec del, ki je dolžan zagotoviti podroben pregled trase objekta. Razpoke na objektih, poškodbe in druge neobičajne podrobnosti morajo biti fotografirane s priloženim metrom, da je mogoče naknadno ugotoviti morebitno spremenjeno stanje na materialu, objektu ali napravi.
29.	Obveščanje javnosti glede poteka gradbenih del, predvidenih cestnih zapor, obvoznih poti, o morebitnih motnjah ter posledicah, nastalih zaradi motenj, v sredstvih javnega obveščanja, obveščanje lokalne skupnosti z opozorilnimi tablami in obveščanje neposredno prizadetih prebivalcev ob trasi gradnje s pisnimi obvestili na njihovem naslovu bivanja. V primeru popolne zapore ceste je izvajalec s pisnimi obvestili na naslovu bivanja dolžan obvestiti vse prebivalce, ki jih popolna zapora ceste neposredno prizadane.
30.	Uporaba varovalnega opaža pri izkopih za katere določi geomehanik potrebnost uporabe le teh.
31.	Čiščenje terena pred in po gradnji ter priprava in organizacija gradbišča (gradbiščne, ograje, table, začasni dostopi...). Stroške zaključnih del na gradbišču z odvozom odvečnega materiala in stroške vzpostavitve prvotnega stanja, kjer bo to potrebno.
32.	Izdelava elaboratov cestnih zapor, postavitev in vzdrževanje cestnih zapor oz. vzpostavitev začasnega prometnega režima na posameznih območjih gradbišča in njegovo prilagajanje napredovanju del v smislu zagotavljanja čim bolj nemotene prevoznosti cest v času gradnje.

33.	Stroške vseh potrebnih ukrepov, ki so predpisana in določena z veljavnimi predpisi o varstvu pri delu in varstvom pred požarom, ki jih mora izvajalec obvezno upoštevati.
34.	Izdelava izvedenskega mnenja za objekte na katerih bi zaradi izgradnje komunalne infrastrukture lahko prišlo do poškodb (s predhodnim posvetovanjem s predstavnikom naročnika - z nadzorom).
35.	Sanacija oz. povrnitev v prvotno stanje vseh dostopnih poti, ki jih bo izvajalec uporabljal za vso gradbiščno logistiko.
36.	Meritve nosilnosti podlage, izdelava poročil, nadzor geomehanika z vpisom v gradbeni dnevnik in izdelavo končnega poročila, geodetska spremljava v skladu z navodili geomehanika, strošek ogrevanja v času izvajanja del, če so zunanje temp. neustrezne za normalno napredovanje del.
37.	Ponudnik mora pred pričetkom izvedbe del **priložiti izjave o lastnostih ter certifikate** za vso ponujeno opremo v vseh sklopih (urejeno po sklopih) ter hkrati tudi navodila za vgradnjo.
38.	Pridobitev lokacije za začasne gradbiščne objekte in za priročno skladiščenje materiala, uporaba za ves čas gradnje infrastrukture, vzpostavitev prvotnega stanja po zaključku gradbenih del, morebitna prestavitev objektov in najemnina zemljišča za gradbišč.
39.	Izdelava poročila o ravnanju z gradbenimi odpadki v skladu z zakonodajo, vključno z vsemi stroški in taksami ločenega zbiranja.
40.	Asfaltne obrabne in zaporne plasti se vgradi v celotni širini cestišča naenkrat. Izvajalec je dolžan pridobiti dovoljenje za popolno zaporo ceste in obvestiti prebivalce v skladu z zahtevami obveščanja javnosti splošnih pogojev predračuna.
41.	V dogovoru z nadzornikom in investitorjem vrstni red in način načrtovanih del organizirati na način, ki bo omogočal stalno odvajanje fekalnih in meteornih vod iz prispevnih površin oz. stanovanjskih in/ali poslovnih objektov, ter stalno priključenost na vodovodno omrežje. Podroben vrstni red del je izvajalec dolžan prikazati v terminskem načrtu del.
42.	Črpanje vode iz gradbene jame v času gradnje. Dodatek na otežkočeno delo zaradi podtalnice, površinske vode in zaledne vode iz Čopovega grabna s stroški prečrpavanja vode iz izkopa, izdelavo dodatnih nasipov ali jarkov za preusmeritev dotekajoče ali izčrpane vode (izviri, melioracijski kanali, mulde, prepusti ali naravni odvodniki površinske vode ali podtalnice).
	METEORNA KANALIZACIJA

1.	Dela v bližini obstoječih objektov je potrebno izvajati po kampadah, s takšno mehanizacijo, da ne bo prišlo do morebitnih poškodb objektov. Pri delu v bližini objektov je potreben geomehanski nadzor med gradnjo.
2.	V ponudbenih cenah je potrebno zajeti stroške, ki bodo potrebni za dnevno vzpostavitev prevoznosti ceste do objektov. Jarke je potrebno dnevno zasipavati in omogočiti prevoznost do objektov po končanih dnevnih delih. Tehnologijo izvajanja del je potrebno temu prilagoditi, in stroške zajeti v cenah na enoto.
3.	V ceni cevi so zajeti tudi vsi fazonski kosi, ki so potrebni za izdelavo priključkov in povezav ter se ne obračunajo ločeno.
4.	Poročila o kakovostni vgradnji.
5.	Cevi za meteorno kanalizacijo morajo biti skladne s standardom SIST EN 1401-1, enoslojne, s homogeno steno.
6.	Cevi za fekalno kanalizacijo morajo biti skladne s standardom GRP SIST EN 14364 togostnega razreda SN 10000.
7.	Obnova obstoječih hišnih priključkov poškodovanih med gradnjo.
8.	Vse stroške glede posegov na obstoječem cevovodu, pri čemer se izvajalec z upravljalcem uskladi glede organizacije obnove.
9.	Vse stroške pridobitve potrebnih soglasij in dovoljenj v zvezi s prečkanji cevovodov, stroške zaščite vseh komunalnih naprav in stroške upravljavcev ali njihovih predstavnikov, stroške raznih pristojbin s tem v zvezi.
10.	Stroške vseh predpisanih kontrol materialov, meritev, atestov in garancij za materiale vgrajene v objekt, stroške nostrifikacije in meritev pooblaščenih institucij, potrebnih za uspešno primopredajo del, pri čemer morajo biti dokumenti obvezno prevedeni v slovenščino in nostrificirani od pooblaščene inštitucije v RS.
11.	V ceni je zajeto tudi: droben potrošni material, preizkus instalacij in vse potrebne meritve za uspešno opravljen tehnični pregled, pridobitev pozitivnih izvedeniških mnenj, navodila za obratovanje in vzdrževanje **POV v 4 izvodih**.
	OSTALA DOLOČILA SPLOŠNIH POGOJEV
1.	Za obsutje meteorne kanalizacije in vodovoda se uporablja okroglozrnati gramozni material.
2.	Postavitev linijskih pomičnih zaščitnih ograj pri gradnji skozi naselje ali vzporedno z občinsko cesto z vso potrebno opremo za zavarovanje gradbišča.

3.	Postavitev fiksnih začasnih prehodov za pešce preko jarkov do posameznih objektov ob gradbišču z varovalno ograjo, sprotnim čiščenjem in vzdrževanjem prehodov tekom gradnje in stalnim vzdrževanjem dostopov nanje. V ceni je zajeta tudi prestavitev prehodov na nove lokacije. Izvajalec mora vsakodnevno zagotavljati dostop do objektov.
5.	Vsa potrebna soglasja upravljalca ceste (zapora ceste)
6.	Pokrovi morajo ustrezati standardu SIST EN 124-2:2015
7.	Ponudnik mora zagotoviti za čas izvedbe del, ki se izvajajo neposredno ob objektih monitoring nultega stanja in monitoring končnega stanja objektov, ki se ugotavlja 30 dni po dokončanju vseh del.
8.	Vsa dodatna dela se priznajo le ob priloženih analizah iz katerih je razvidno, da so upoštevane kalkulacijske osnove iz osnovne ponudbe.

REKAPITULACIJA

1.0.	CESTA	- €
1.1.	CESTA - PREDDELA	
1.2.	CESTA - ČIŠČENJE TERENA IN RUŠITVENA DELA	
1.3.	CESTA - ZEMELJSKA DELA	
1.4.	CESTA - VOZIŠČNA KONSTRUCIJA	
1.5.	CESTA - PROMETNA SIGNALIZACIJA IN VAROVALA	
1.6.	CESTA - TUJE STORITVE	
1.7.	CESTA - NEPREDVIDENA DELA	

2.0.	ODVODNJAVANJE	- €
2.1.	ODVODNAVANJE - ZEMELJSKA DELA	
2.2.	ODVODNAVANJE - CEVI IN JAŠKI	
2.3.	ODVODNJAVANJE - DRENAŽA	
2.4.	ODVODNAVANJE - ZAKLJUČNA DELA	
2.5.	ODVODNJAVANJE - NEPREDVIDENA DELA	

3.0.	FEKALNA KANALIZACIJA - prestavitev	- €
3.1.	FEKALNA KANALIZACIJA - ZEMELJSKA DELA	
3.2.	FEKALNA KANALIZACIJA - CEVI IN JAŠKI	
3.3.	FEKALNA KANALIZACIJA - ZAKLJUČNA DELA	
3.4.	FEKALNA KANALIZACIJA - NEPREDVIDENA DELA	
4.0.	PRESTAVITEV PLINOVODA	- €
4.1.	PLINOVOD - ZEMELJSKA DELA	
4.2.	PLINOVOD - CEVI IN FAZONSKI KOSI	
4.3.	PLIN - ZAKLJUČNA DELA	
4.4.	PLINOVOD - NEPREDVIDENA DELA	

5.0.	PILOTNA STENA	- €
5.1.	PILOTNA STENA - ZASIP POD STENO, NAD VGU	
5.2.	PILOTNA STENA - PRIPRAVLJALNA DELA	
5.3.	SIDRANJE - TRAJNA PASIVNA SIDRA	
5.4.	PILOTNA STENA - PILOTI	
5.5.	PILOTNA STENA - AB PLOŠČA IN ROBNI VENEC	
5.6.	PILOTNA STENA - TUJE STORITVE	
5.7.	PILOTNA STENA - NEPREDVIDENA DELA	

6.0.	KONSTRUKCIJA KZ-1	- €
6.1.	KZ-1 - Pripravljalna dela	
6.2.	KZ-1 - ZEMELJSKA DELA	
6.3.	KZ-1 - Vozišča konstrukcija	
6.4.	KZ-1 - ODVODNJAVANJE	

6.5.	KZ-1 - GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA	
6.6.	KZ-1 Oprema ceste	
6.7.	KZ-1 Tuje storitve	

7.0.	**KONSTRUKCIJA KZ-2 s pragom**	**- €**
7.1.	KZ-2 s pragom - Pripravljalna dela	
7.2.	KZ-2 s pragom - ZEMELJSKA DELA	
7.3.	KZ-2 s pragom - Voziščna konstrukcija	
7.4.	KZ-2 s pragom - ODVODNJAVANJE	
7.5.	KZ-2 s pragom - GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA	
7.6.	KZ-2 s pragom Oprema ceste	
7.7.	KZ-2 s pragom Tuje storitve	

8.0.	**KONSTRUKCIJA AB zid (odsek 1&2)**	**- €**
8.1.	AB zid (odsek 1&2) - Pripravljalna dela	
8.2.	AB zid (odsek 1&2) - ZEMELJSKA DELA	
8.3.	AB zid (odsek 1&2) - Voziščna konstrukcija	
8.4.	AB zid (odsek 1&2) - ODVODNJAVANJE	
8.5.	AB zid (odsek 1&2) - GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA	
8.6.	AB zid (odsek 1&2) -Oprema ceste	
8.7.	AB zid (odsek 1&2) -Tuje storitve	

9.0.	**KONSTRUKCIJA AB zid (odsek 3&4)**	**- €**
9.1.	AB zid (odsek 3&4) - Pripravljalna dela	
9.2.	AB zid (odsek 3&4) - ZEMELJSKA DELA	
9.2.	AB zid (odsek 3&4) - Voziščna konstrukcija	
9.4.	AB zid (odsek 3&4) - ODVODNJAVANJE	
9.5.	AB zid (odsek 3&4) - GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA	
9.6.	AB zid (odsek 3&4) - Oprema ceste	
9.7.	AB zid (odsek 3&4) - Tuje storitve	

	SKUPAJ	**- €**
	DDV (22%)	**- €**
	SKUPAJ z DDV	**- €**

1.0. CESTA

1.1. CESTA - PREDDELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
1.1.1.	Zakoličba projektirane osi ceste na celotnem odseku, vključno z zakoličbo robov ceste, robnikov, križišč, meteorne kanalizacije, požiralnikov ter vseh posegov na predvidenem področju (dolžina odseka je ca 180 metrov).	kpl	1		- €
1.1.2.	Zavarovanje osi in postavitev prečnih profilov - obojestransko.	kos	9,00		- €
1.1.3.	Zakoličba vseh obstoječih komunalnih vodov (plin, fekalna kanalizacija, meteorna kanalizacija, telekomunikacije, elektrika)	kpl	1,00		- €
	SKUPAJ CESTA - PREDDELA				**- €**

1.2. CESTA - ČIŠČENJE TERENA IN RUŠITVENA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
1.2.1.	Odrez asfalta v debelini 10 cm na stiku z novim asfaltom, na začetku del ceste na zaključku del in pri uvozih do stanovanjskih objektov.	m^1	42,00		- €
1.2.2.	Odrez asfalta v debelini 4 cm na stiku z novim asfaltom, na začetku del ceste na zaključku del in pri uvozih do stanovanjskih objektov (preklopni stik)	m^1	42,00		- €
1.2.3.	Rezkanje obstoječega asfalta v deb. do 4 cm, na uvozih in priključkih, nakladanje in odvoz v začasno deponijo po izbiri izvajalca za kasnejše zasipanje jarkov.	m^2	126,00		- €
1.2.4.	Odstranitev prometnih znakov in ogledal vključno z odstranitvijo temelja in jeklenih stebričkov z odvozom na začasno deponijo s skladiščenjem in ponovno namestitvijo.	kos	6,00		- €

1.2.5.	Rušenje/rezkanje asfaltne prevleke v skupni debelini G+F=10 cm s takojšnjim nakladanjem na transportna sredstva in odvozom na začasno deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški. Potrebno je upoštevati, da se naveden asfalt vgradi kot zasip obstoječega jarka kanalizacij.	m^2	880,00		- €
1.2.6.	Porušitev, odstranitev z nakladanjem in odvoz obstoječega betona na stalno deponijo po izbiri izvajalca vključno z vsemi stroški.	m^3	10,00		- €
1.2.7.	Porušitev, odstranitev z nakladanjem in odvoz obstoječe jeklene varovalne ograje na stalno deponijo po izbiri izvajalca vključno z vsemi stroški.	m^1	72,00		- €
	SKUPAJ CESTA - ČIŠČENJE TERENA IN RUŠITVENA DELA				**- €**

1.3. CESTA - ZEMELJSKA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
	IZKOPI				
1.3.1.	Široki strojni izkop humusa debeline do 20 cm kategorije z nakladanjem na transportno vozilo in odvozom na začasno deponijo na razdalji do 2 km (začasno deponijo zagotovi izvajalec).	m^3	10,00		- €
1.3.2.	Širok strojni izkop zemljine (90 %) III. - IV. ktg. s pomočjo ročnega (10 %) z direktnim nakladanjem na transportno sredstvo z odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z razstiranjem in plačilom komunalne takse.	m^3	1.057,00		- €
1.3.3.	Široki strojni izkop zemljine V. ktg. z nakladanjem na transportno vozilo in odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z razstiranjem in plačilom komunalne takse.	m^3	90,00		- €

1.3.4.	Dodatna dela, oteževalne okoliščine zaradi vzdolžnega križanja z obstoječimi inštalacijami, ročni obkop v bližini cevi, obsip z drobnim novim materialom 0/4 mm, utrjevanje, dobava in polaganje novega zaščitnega traku ali sočasne izvedbe priključkov oz. prevezav obstoječih komunalnih vodov.				
	TK	m^1	170		- €
	elektrika	m^1	80		- €
	plin	m^1	80		- €
	fekalna kanalizacija	m^1	80		- €
1.3.5.	Dodatna dela, oteževalne okoliščine zaradi prečnega križanja z obstoječimi inštalacijami, ročni obkop v bližini cevi, obsip z drobnim novim materialom 0/4 mm, utrjevanje, dobava in polaganje novega zaščitnega traku				
	TK	kos	4		- €
	elektrika (SN in NN)	kos	6		- €
	plin	kos	2		- €
	fekalna kanalizacija	kos	1		- €
	SKUPAJ CESTA - ZEMELJSKA DELA				**- €**

1.4. CESTA - VOZIŠČNA KONSTRUCIJA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
	PLANUM TEMELJNIH TAL				
1.4.1.	Planiranje in utrjevanje planuma izkopa z 20% ročnim in 80% strojnim planiranjem s točnostjo +/- 1,5-2,0cm, Evd = 40 Mpa	m^2	1.079,00		- €
1.4.2.	Dobava in vgradnja geotekstila natezne trdnosti min 16 kN/m na zemeljski planum, obračun z upoštevanjem preklopov geotekstila (min 30 cm).	m^2	1.079,00		- €
	GREDA, ZASIPI				
1.4.3.	Dobava in vgradnja kamnite grede (lomljenca) v debelini 55 cm po posameznih plasteh do 30 cm iz kamnitega zmrzlinsko odpornega materiala deb. 0/100 mm kompletno z dobavo, vgrajevanjem in utrjevanjem po plasteh.	m^3	682,00		- €
	BREŽINE IN ZELENICE				

1.4.4.	Dobava in vgrajevanje humusa - material iz začasne deponije, vključno z dovozom in nakladanjem na transportno sredstvo	m^3	10,00	- €
1.4.5.	Nabava, dobava in vgrajevanje humusa v debelini do 20 cm	m^3	5,00	- €
1.4.6.	Zatravitev brežin z valjanjem humusa in posejanjem travnega semena in zaščita z vrtnarskim filcem in zalivanjem površine v obdobju 10 dni	m^2	60,00	- €
	NOSILNE PLASTI			
1.4.7.	Izdelava nevezane nosilne plasti iz tamponskega drobljenca TD 0/32 pod voznimi in nepovoznimi površinami v debelini 25 cm z vsemi fazami del (dobava, dovoz, razgrinjanje) ter	m^3	249,00	- €
1.4.8.	Planiranje in utrjevanje do tlačne trdnosti Evd => 120 Mpa. plasti tampona z 20% ročnim in 80% strojnim planiranjem s točnostjo +/- 1,0 cm na 4 m lati.	m^2	1.079,00	- €
1.4.9.	Izdelava spodnje nosilne plasti bitumenskega betona **AC 22 base** B 70/100 A4 v debelini **7 cm**	m^2	946,00	- €
	OBRABNE IN ZAPORNE PLASTI			
1.4.10.	Izdelava zgornje nosilne plasti bitumenskega betona **AC 11 surf** B 70/100 A4 v debelini **4 cm**	m^2	946,00	- €
1.4.11.	Izdelava mulde vključno z dobavo in vgradnjo bituminiziranega drobljenca **AC 11 surf** B 50/70 A2 v debelini 4 cm in AC 22 base B 50/70 A3 v debelini 7 cm s predpripravo (oblikovanjem) v tamponskem drobljencu in valjanjem z muld-valjarjem.	m^2	73,00	- €
	OBRABNE IN ZAPORNE PLASTI - AB plošča			
1.4.12.	Dvoslojni epoksidni premaz s posipom kremenčevega peska granulacije 0,7-1,2 mm.	m^2	415,00	- €

1.4.13.	Dobava in vgradnja bitumenske vroče lepilne mase (vgradnja s podlivanjem).	m^2	415,00		- €
1.4.14.	Dobava in vgradnja hidroizlacijskega traku s steklenim voalom d = 5 mm (kot npr. Izotekt P5 M)	m^2	415,00		- €
1.4.15.	Dobava in vgradnja zaščitne plasti hidroizolacije - MA8 B35/50 A3, d = 3 cm.	m^2	415,00		- €
1.4.16.	Izravnalna - vezna plast asfalta AC 16 bin Pmb 45/80-65 A3, d = 4 cm	m^2	415,00		- €
1.4.17.	Dobava in vgradnja vseh vrst **betonskih robnikov** (ravni, vgreznjeni, v radiu) prereza 12/25 z uporabo 0,15 m3/m1 betona C15/18, granulacije 0-16mm in stičeni s fino cementno malto 1:3. Zaščita oz. negovanje 7 dni s prekritjem s filcem gramature nad 400 g/m2 in PVC folijo in zagotavljanje stalne vlažnosti filca.				
	dvignjeni	m^1	170,00		- €
1.4.18.	Čiščenje, premaz stika s polimerno kationsko emulzijo in zatesnitev stika z bitumenskim taljivim trakom debeline 1 cm, višine 4 cm na stikovanju starega in novega asfalta, na cesti in priključkih	m^1	42,00		- €
1.4.19.	Pobrizg nosilne plasti bitumenskega betona s polimerno kationsko emulzijo 1-1,5 kg/m^2.	m^2	1.362,00		- €
	SKUPAJ CESTA - VOZIŠČNA KONSTRUKCIJA				**- €**

1.5. CESTA - PROMETNA SIGNALIZACIJA IN VAROVALA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
1.5.1.	Dobava in vgradnja prometnega ogledala z zaščito proti rosenju oz. zmrzovanju (kot npr. hydroclean) vključno s pripravo in izdelavo temelja s stebričkom.	kos	1,00		- €

1.5.2.	Dobava in montaža prometnega znaka z začasne deponije (očiščen) vključno z izdelavo temelja za stebriček iz cementnega betona C12/15 premera 30 cm, globine 100 cm ter stebrička za znak.	kos	6,00		- €
1.5.3.	Dobava in vgradnja lesene varovalne ograje, nivo zadrževanja N2 W3 vijačena v AB konstrukcijo z ročajem za pešce in motoristično letvijo (jekleni del pocinkan in prašno barvan v barvo lesa).	m^1	160,00		- €
	SKUPAJ CESTA - PROMETNA SIGNALIZACIJA IN VAROVALA				**- €**

1.6. CESTA - TUJE STORITVE

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
1.6.1.	Geotehnični/geomehanski nadzor	ur	60,00		- €
1.6.2.	Izdelava geodetskega načrta izvedenih del (cesta, meteorna kanalizacija, fekalna kanalizacija, plin,…) ter izdelava elaborata za vris v kataster GJI vključno z vrisom.	kpl	1,00		- €
1.6.3.	Projektantski nadzor	ur	80,00		- €
1.6.4.	Izdelava projekta izvedenih del (PID-a) ceste in komunalne infrastrukture v 3 tiskanih izvodih in enem digitalnem izvodu (CD).	kpl	1,00		- €
	SKUPAJ CESTA - TUJE STORITVE				**- €**

1.7. CESTA - NEPREDVIDENA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
1.7.1.	Nepredvidena dela v vrednosti 10% od seštevka postavk.	kpl	1,00	10%	- €
	SKUPAJ CESTA - NEPREDVIDENA DELA				**- €**
	SKUPAJ CESTA				**- €**

2.0. ODVODNJAVANJE

2.1. ODVODNAVANJE - ZEMELJSKA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
2.1.1.	**Strojni (90%) izkop** z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.-IV. ktg **širine do 2m in globine do 2,0 m** z direktnim nakladanjem na kamion in **odvozom na stalno** deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški.	m^3	544,00		- €
2.1.2.	**Strojni (90%) izkop** z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.-IV. ktg **širine do 2m in globine do 2,0 m** z odmetom na rob izkopa ter ponovno vgradnjo v kanalski jarek v slojih po 30cm z utrjevanjem.	m^3	72,00		- €
2.1.3.	Planiranje in utrjevanje dna kanalizacijskega jarka z natančnostjo +/- 2 cm in ureditev do zbitosti min Ev2 = 30 Mpa	m^2	158,00		- €
2.1.4.	Kompletna izdelava peščene posteljice za polaganje cevi, iz 2 x sejanega peska debeline 10 cm (granulacija materiala 0-8 mm), z nabavo in dovozom	m^2	158,00		- €
2.1.5.	Izdelava zasipa cevi z 2x sejanim peskom granulacije od 0-8 mm v debelini vsaj 30 cm nad temenom cevi, z dobavo, dovozom in utrjevanjem.	m^3	145,00		- €
2.1.6.	Zasipanje jarkov z kamnitim zmrzlinsko odpornim materialom iz dovoza (npr. kamnoloma), v slojih po 30 cm z dobavo, dovozom in utrjevanjem do potrebne zbitosti (Ev2 ≥ 100 Mpa).	m^3	383,00		- €
2.1.7.	Pazljivo rušenje obstoječe meteorne kanalizacije (peskolovi z mrežami in pokrovi) z odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca vključno z vsemi stroški.	kpl	3,00		0,00
	SKUPAJ ODVODNAVANJE - ZEMELJSKA DELA				**- €**

2.2. ODVODNAVANJE - CEVI IN JAŠKI

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
2.2.1.	Nabava, dobava in vgraditev **enoslojnih PVC cevi** (cevi skladne s standardom SIST EN 1401-1 - enoslojne) in polaganje opozorilnega traku, vključno z vsemi fazonskimi kosi.				
	DN 160mm (SN8)	m^1	56,00		- €
	DN 315mm (SN8)	m^1	115,00		- €
2.2.2.	Obbetoniranje cevi na globini manjši od 1 m (teme cevi) pod nivojem predvidene ceste z uporabo betona C 15/18 (v debelini min. 25 cm nad temenom cevi).	m^3	10,00		- €
2.2.3.	Nabava, dobava in vgraditev **jaškov iz umetnih snovi (PP ali PE)** skladno s standardom SIST EN 13598 s konusom zgornjega dela fi 600mm na kanalu DN 250 - 400 mm. Kompletno z dodatnim izkopom, pripravo podlage (nasip TD 0-32 v debelini 20 cm) in utrjenim gramoznim zasutjem ob jašku, komplet izdelava vseh priključkov. Jašek se vgradi z muldami velikosti enake premeru cevi, višine mulde 2/3 premera cevi. Potrebno upoštevati tudi dobava in vgradnjo trajnoelastičnega tesnila (med jašek in pokrov).				
	globine do 2,0 m, DN 800	kos	5,00		- €
2.2.4.	Nabava, dobava in vgrajevanje **požiralnikov iz umetnih mas (PP ali PE)**, skladno s standardom SIST EN 13598, SN 8 premera 40 cm, globina skupaj z vodotesnim peskolovom 1,50 m, z iztokom na globini od 0,7 do 1,1m in komplet napravo vtokov iz kanalizacije in drenaže. kanala (DN 160, 200).				
	z vtokom preko LTŽ rešetke	kos	10,00		- €

2.2.5.	Nabava, dobava in vgraditev **pokrova** v vozišču/zelenici razred D (400kN) **premer 600 mm** iz nodularne litine z zaklepom in dvojnim protihrupnim vložkom. Kompletno z nosilnim okroglim armirano betonskim okvirjem s temeljenjem ob jašku in z dobavo in vgradnja reducirnega AB obroča (obbetonirano) skladno s standardom SIST EN 124-2-2015.	kos	5,00		- €
2.2.6.	Nabava, dobava in vgraditev **LTŽ rešetke** v robu vozišča razred D (400kN) **dimenzije 400x400 mm** iz nodularne litine z zaklepom. Kompletno z nosilnim kvadratnim armirano betonskim okvirjem, redukcijskem AB obročem, obbetoniranjem ter s temeljenjem ob peskolovu skladno s standardom SIST EN 124-2-2015.	kos	10,00		- €
2.2.7.	Kompletna izdelava preboja cevi skozi zid v obstoječ jarek oz. vodotok z vsemi deli. DN 160	kos	1,00		- €
	SKUPAJ ODVODNAVANJE - CEVI IN JAŠKI				**- €**

2.3. ODVODNAVANJE - DRENAŽA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
2.3.1.	Kompletna izdelava drenaže v naslednji - izkop kanala - drenažne toge cevi DN160 (kot. npr. Stidren ali enakovredno) - betonska posteljica C12/15 v naklonu proti kanalizacijskim jaškom, debelina 10 cm - obsip z drenažnim gramozom s premerom zrn do 32 mm - prekrito z geotekstilom min. natezne trdnosti 20 kN/m - zasip z gramozom - priklopi na kanalizacijski jašek meteorne kanalizacije - cestni požiralniki - odvozom odvečnega materiala od izkopa v stalno deponijo po izbiri izvajalca	m^1	320,00		**0,00**

	SKUPAJ ODVODNAVANJE - DRENAŽA	**- €**

2.4. ODVODNAVANJE - ZAKLJUČNA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
2.4.1.	Strojno čiščenje in snemanje kanalizacije po zaključku del.	m^1	171,00		- €
2.4.2.	Preizkus vodotesnosti kanala po SIST EN 1610.	m^1	171,00		- €
	SKUPAJ ODVODNAVANJE - ZAKLJUČNA DELA				**- €**

2.5. ODVODNJAVANJE - NEPREDVIDENA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
2.5.1.	Nepredvidena dela v vrednosti 10 % od seštevka postavk.	kpl	1,00	10%	- €
	SKUPAJ ODVODNJAVANJE - NEPREDVIDENA DELA				**- €**

	SKUPAJ ODVODNAVANJE	**- €**

3.0. ODVODNJAVANJE

3.1. FEKALNA KANALIZACIJA - ZEMELJSKA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
3.1.1.	**Strojni (90%) izkop** z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.-IV. ktg **širine do 2m in globine do 2,5 m** z direktnim nakladanjem na kamion in **odvozom na stalno** deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški.	m^3	348,00		- €
3.1.2.	**Strojni (90%) izkop** z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.-IV. ktg **širine do 2m in globine do 2,0 m** z odmetom na rob izkopa ter ponovno vgradnjo v kanalski jarek v slojih po 30cm z utrjevanjem.	m^3	82,00		- €
3.1.3.	Planiranje in utrjevanje dna kanalizacijskega jarka z natančnostjo +/- 2 cm in ureditev do zbitosti min Ev2 = 30 Mpa	m^2	108,00		- €
3.1.4.	Kompletna izdelava peščene posteljice za polaganje cevi, iz 2 x sejanega peska debeline 10 cm (granulacija materiala 0-8 mm), z nabavo in dovozom	m^2	108,00		- €
3.1.5.	Izdelava zasipa cevi z 2x sejanim peskom granulacije od 0-8 mm v debelini vsaj 30 cm nad temenom cevi, z dobavo, dovozom in utrjevanjem.	m^3	99,00		- €
3.1.6.	Zasipanje jarkov z kamnitim zmrzlinsko odpornim materialom iz dovoza (npr. kamnoloma), v slojih po 30 cm z dobavo, dovozom in utrjevanjem do potrebne zbitosti (Ev2 ≥ 100 Mpa).	m^3	342,00		- €
3.1.7.	Pazljivo rušenje obstoječe fekalne kanalizacije (peskolovi z mrežami in pokrovi) z odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca vključno z vsemi stroški.	m^1	109,00		- €
	SKUPAJ FEKALNA KANALIZACIJA - ZEMELJSKA DELA				**- €**

3.2. FEKALNA KANALIZACIJA - CEVI IN JAŠKI

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
3.2.1.	Nabava, dobava in vgraditev **enoslojnih PVC cevi** (cevi skladne s standardom SIST EN 1401-1 - enoslojne) in polaganje opozorilnega traku, vključno z vsemi fazonskimi kosi.				
	DN 250mm (SN8)	m^1	110,00		- €
3.2.2.	Nabava, dobava in vgraditev **jaškov iz umetnih snovi (PP ali PE)** skladno s standardom SIST EN 13598 s konusom zgornjega dela fi 600mm na kanalu DN 250 - 400 mm. Kompletno z dodatnim izkopom, pripravo podlage (nasip TD 0-32 v debelini 20 cm) in utrjenim gramoznim zasutjem ob jašku, komplet izdelava vseh priključkov. Jašek se vgradi z muldami velikosti enake premeru cevi, višine mulde 2/3 premera cevi. Potrebno upoštevati tudi dobava in vgradnjo trajnoelastičnega tesnila (med jašek in pokrov).				
	globine do 2,0 m, DN 800	kos	4,00		- €
3.2.3.	Nabava, dobava in vgraditev **pokrova** v vozišču/zelenici razred D (400kN) **premer 600 mm** iz nodularne litine z zaklepom in dvojnim protihrupnim vložkom. Kompletno z nosilnim okroglim armirano betonskim okvirjem s temeljenjem ob jašku in z dobavo in vgradnja reducirnega AB obroča (obbetonirano) skladno s standardom SIST EN 124-2-2015.				
		kos	4,00		- €
	SKUPAJ FEKALNA KANALIOZUACIJA - CEVI IN JAŠKI				**- €**

3.3. FEKALNA KANALIZACIJA - ZAKLJUČNA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
3.3.1.	Strojno čiščenje in snemanje kanalizacije po zaključku del.	m^1	109,00		- €
3.3.2.	Preizkus vodotesnosti kanala po SIST EN 1610.	m^1	109,00		- €
	SKUPAJ ODVODNAVANJE - ZAKLJUČNA DELA				**- €**

3.4. FEKALNA KANALIZACIJA - NEPREDVIDENA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
3.4.1.	Nepredvidena dela v vrednosti 10 % od seštevka postavk.	kpl	1,00	10%	- €
	SKUPAJ FEKALNA KANALIZACIJA - NEPREDVIDENA DELA				**- €**
	SKUPAJ FEKALNA KANALIZACIJA				**- €**

4.0. PRESTAVITEV PLINOVODA

4.1. PLINOVOD - ZEMELJSKA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
4.1.1.	**Strojni (90%) izkop** z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.-IV. ktg **širine do 2m in globine do 2,0 m** z direktnim nakladanjem na kamion in **odvozom na stalno** deponijo po izbiri izvajalca z vsemi stroški.	m^3	132,00		- €
4.1.2.	**Strojni (90%) izkop** z ročno pomočjo (10%) v zemljini III.-IV. ktg **širine do 2m in globine do 2,0 m** z odmetom na rob izkopa ter ponovno vgradnjo v kanalski jarek v slojih po 30cm z utrjevanjem.	m^3	40,00		- €
4.1.3.	Planiranje in utrjevanje dna kanalizacijskega jarka z natančnostjo +/- 2 cm in ureditev do zbitosti min Ev2 = 30 Mpa	m^2	82,00		- €
4.1.4.	Kompletna izdelava peščene posteljice za polaganje cevi, iz 2 x sejanega peska debeline 10 cm (granulacija materiala 0-4 mm), z nabavo in dovozom	m^2	82,00		- €
4.1.5.	Izdelava zasipa cevi z 2x sejanim peskom granulacije od 0-4 mm v debelini vsaj 30 cm nad temenom cevi, z dobavo, dovozom in utrjevanjem.	m^3	53,00		- €
4.1.6.	Zasipanje jarkov z kamnitim zmrzlinsko odpornim materialom iz dovoza (npr. kamnoloma), v slojih po 30 cm z dobavo, dovozom in utrjevanjem do potrebne zbitosti (Ev2 ≥ 100 Mpa).	m^3	79,00		- €
4.1.7.	Pazljivo rušenje obstoječega plinovoda po končanih delih z odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca vključno z vsemi stroški.	m^1	81,00		- €
	SKUPAJ PLINOVOD - ZEMELJSKA DELA				**- €**

4.2. PLINOVOD - CEVI IN FAZONSKI KOSI

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
4.2.1.	Nabava, dobava in vgraditev **PE HD SRD 11, PN 16** (cevi skladne s standardom EN 12201-2), z rumeno oznako. cevi PE HD d=90 mm, palice	m^1	82,00		- €
4.2.2.	Dobava in vgradnja elektofuzijske AGEF obojke d90 mm.	kos	14,00		- €
4.2.3.	Elektrofuzijsko Koleno AGEF 22° d90 mm	kos	4,00		- €
4.2.4.	Prenos in spuščanje fazonov in armatur	kos	4,00		- €
4.2.5.	Polaganje, stikovanje in varjenje cevi PE 100, d125mm, SDR11 (PN16)	m^1	82,00		- €
	SKUPAJ PLINOVOD - CEVI IN FAZONSKI KOSI				**- €**

4.3. PLIN - ZAKLJUČNA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
4.3.1.	Preizkus tesnosti plinovoda skladno z vsemi veljavnimi pravili.	m^1	22,00		- €
4.3.2.	Izdelava geodetskega načrta in elaborata GJI za plinovod, za vnos komunalnih vodov v kataster GJI	kpl	1,00		- €
	SKUPAJ PLINOVOD - ZAKLJUČNA DELA				**- €**

4.4. PLINOVOD - NEPREDVIDENA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
4.4.1.	Nepredvidena dela v vrednosti 10 % od seštevka postavk.	kpl	1,00	10%	- €
	SKUPAJ PLINOVOD - NEPREDVIDENA DELA				**- €**
	SKUPAJ PRESTAVITEV PLINA				**- €**

5.0. PILOTNA STENA

5.1. PILOTNA STENA - ZASIP POD STENO, NAD VGU

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
5.1.1.	Dobava in vgradnja kamnitega drobljenca v zasip v naklonu 1:2 po posameznih plasteh do 30 cm iz deb. 0/100 mm kompletno z dobavo, vgrajevanjem in utrjevanjem po plasteh. Zgoščenost najmanj Evd>35 MN/m2. Predpostavljeno v količini 70 % zasipa, odvisno od količine viškov materialov.	m^3	1395		- €
5.1.2.	Dobava in vgradnja prečne in vzdolžne drenaže iz - trdostenskih cevi položenih v podložni beton do nivoja perforacije, perforacijo zaščiteno s geotekstilom in zasute z drenažnim betona najmanj 30 cm nad temenom, vključno s freonskimi kosi. Drenažna cev (SN>4) premera 25 cm, perforacija 120°, podložni beton C12/15 (0,18m3/m1), drenažni beton (0,17m3/m1).	m^1	167,00		- €
5.1.3.	Nabava, dobava in vgrajevanje humusa v debelini do 20 cm	m^3	196,20		- €
5.1.4.	Zatravitev brežin z valjanjem humusa in posejanjem travnega semena in zaščita z vrtnarskim filcem in zalivanjem površine v obdobju 10 dni	m^2	981,00		- €
	SKUPAJ PILOTNA STENA - ZASIP POD STENO, NAD VGU				**- €**

5.2. PILOTNA STENA - PRIPRAVLJALNA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
5.2.1.	Zakoličenje ter dajanje in preverjanje višin in smeri objekta s površino do 500m2 - zakoličba AB plošče OP: Zakoličenje pilotov	kpl	34,00		- €

5.2.2.	Zakoličenje ter dajanje in preverjanje višin in smeri objekta s površino do 500m2 - zakoličba AB plošče OP: Zakoličenje robnega venca se izvede z zakoličbo ceste	kpl	12,00	-	€
5.2.3.	Zakoličenje ter dajanje in preverjanje višin in smeri objekta s površino do 500m2 - zakoličba in usmerjanje vgradnje sider	kpl	40,00	-	€
5.2.4.	Komisijski pregled nultega stanja vseh sosednjih objektov (stavb in ceste), ki so v vplivnem območju gradnje ter komunalne infrastrukture s katerim se ugotovi dejansko stanje, ter se izdela kataster poškodb in po potrebni vgradi merske točke/plombe. Vključno z vsemi deli in poročili.	kpl	3,00	-	€
5.2.5.	Dobava in vgradnja geodetskih točk ter izvajanje geodetskega monitoringa 3D meritev pomikov z natančnostjo ±1mm obstoječih objektov - kamniti zid. Opomba: 18 geodetskih točk na zidu + 14 na okoliških objektih (hiše, zgornji zid) + 3 na vrhu inklinometra	kpl	35,00	-	€
5.2.6.	Dobava in vgraditev inklinometrov vključno z vrtanjem na jedro, obsipavanjem ter zaščito glave in geodetske merske točke . Opomba: dolžina inklinometra L= 20 m, vključno s stabilizacijo (obbetoniranjem) in namestitivjo jeklene obloge in kape na vrhu). Ob izvajanju vrtine je potrebno izvesti geološki popis vrtine.	kpl	3,00	-	€
5.2.7.	Izvedba meritev horizontalnih premikov v 3-ih inklinometrih izvedba kontrolnih 3D meritev pomikov z natančnostjo ±1mm na geodetskih točkah med izvajanjem geotehničnih del in po tem (najmanj tedensko od pričetka pilotiranja do vgradnje AB plošče), vključno s pripravo poročila o vseh meritvah ter grafičnim prikazom le teh ter in interpretacijo.	kpl	18,00	-	€

5.2.8.	Odstranitev zgornjega dela obstoječega kamnitega zidu v debelini cca 60cm. Nakladanje in odvoz na deponijo gradbenih odpadkov (na tem delu se predvidi AB ploščo preko obst. zidu; nad ploščo se izdela robni venec)	m^3	29,26		- €
5.2.09	Dobava in vgradnja brizganega betona C25/30, XC3, XF1, debeline d=25 cm; opombe: ojačanje temelja kamnitega zidu (nanos v dveh slojih v zahtevniih pogojih)	m^3	23,65		- €
5.2.10.	Dobava, rezanje in krivljenje armaturnih mrež iz jekla B500A ter sidranje na obstoječo kamnito oblogo in prvi sloj BB V ceni so zajeti tudi vezni in pomožni materiali. (zahtevni pogoji namesitive)	kg	1141,60		- €
	SKUPAJ PILOTNA STENA - PRIPRAVLJANA DELA				**- €**

5.3. SIDRANJE - TRAJNA PASIVNA SIDRA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
5.3.1.	Vrtanje vrtine, dobava, vgraditev injektiranje trajnega pasivnih sider dolžine 10 m nazivne nosilnosti večje od 500 kN. R38-500, tovarniško protierozisko zaščiteni vsi	m^1	720,00		- €
5.3.2.	Barvanje vidnega dela sidra z dolgotrajno obstojno barvno, ki bo preprečevala vizualno izstopanje sider od kamnitega zidu v katerega se vgrajuje.	kos	48,00		- €
	SKUPAJ TRAJNA PASIVNA SIDRA				**- €**

5.4. PILOTNA STENA - PILOTI

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena

5.4.1.	Izdelava uvrtanih kolov iz cementnega betona, sistema Benotto, premera najmanj 80 cm, dolžine 7(6kos), 8 (5kos), 14 (6kos), 15 (6kos) in 16 m (11kos). Upoštevati izkop v 3 kategoriji (zaglinjen grušč-GGE) * Brez upoštevane armature * Beton - C25/30, XC2, PV-I, Dmax=32, vrtanje, vgradnja armature, ... * V enotno ceno zajeti tudi jalovo vrtanje iz obstoječega nivoja ceste v globini cca 0,7 m, nad vrhom končnega pilota (jalovo vrtanje, beton slabše kvalitete, ki se odstrani.	m1	432,00		- €
5.4.2.	Odstranitev oziroma odstranitev betona slabše kvalitete - uvrtanih kolov iz ojačenega cementnega betona, premera 100 cm Opomba: Višina odsekanega dela pilota cca. 60 cm.	kos	34,00		- €
5.4.3.	Strojno nakladanje s pilotiranjem izkopanega materiala z nakladanjem na transportno sredstvo z odvozom na stalno deponijo po izbiri izvajalca z razstiranjem in plačilom komunalne takse.	m3	389,99		- €
5.4.4.	Dobava in postavitev rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdega jekla B500 B s premerom do 12 mm, za srednje zahtevno ojačitev	kg	6.214,75		- €
5.4.5.	Dobava in postavitev rebrastih palic iz visokovrednega naravno trdega jekla B 500B s premerom 14 mm in večjim, za srednje zahtevno ojačitev	kg	24.213,60		- €
5.4.6.	Naknadno krivljenje vzdolžne armature pilotov premera 22 (12 kosov na pilot). Armature se krivi na nivo zgornje armature AB plošče. Kos zajema kriljenje armature na enem pilotu.	kos	34,00		- €
	SKUPAJ PILOTNA STENA - PILOTI				**- €**

5.5. PILOTNA STENA - AB PLOŠČA IN

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena

Opomba:
Vidne površine betonov morajo ustrezati vsaj razredu VB2 (po SIST EN 13670). Vse vidne betonske povšine morajo ustrezati visokim oblikovnim razmeram. TSC 07.111
Pri vseh vidnih robovih konstrukcije je treba v opaž vstaviti trikotne letve 3/3 cm
V cen opaža so vračunani vsi potrebni podporni elementi, ograja, itd

PRIPRAVLJALNA DELA

5.5.1.	Dobava, namestitev in odstranitev podpornega odra za previsni del -konzolo plošče čez kamniti zid. Previsni del plošče čez obstoječi kamniti zid sega do širine največ 1,0 m v skupni dolžini L=63,10 m Opomba: Površina 345 m2. Izvedba se lahko opusti ali izvede po presoji Vodje del Izvajalca.	kpl	1,00	- €

TESARSKA DELA

5.5.2.	Dobava, namestitev in odstranitev opaža za ravno ploščo (samo opaž brez podpor) Opomba: opaž konzol	m2	94,50	- €
5.5.3.	Dobava, namestitev in odstranitev opaža za rob ravne plošče Opomba: opaž konzol	m2	37,80	- €
5.5.4.	Dobava, namestitev in odstranitev opaža robnega venca na premostitvenem, opornem ali podpornem objektu (rob AB plošče na previsnem delu H=0,6m, L=63 m)	m2	52,29	- €
5.5.5.	Dobava, namestitev in odstranitev opaža robu AB plošče - dilatacije (rob AB plošče na previsnem delu, L=63 m)	m2	24,66	- €
5.5.6.	Dobava in vgradnja dvojnega PVC sloja na utrjen drobljenec 0-16 za ločilni sloj med ploščo in drobljence	m2	832,48	- €

ARMATURA

5.5.7.	Dobava in postavitev rebrastih palic iz visokovrednega naravno trdega jekla B 500B s premerom 14 mm in večjim, za srednje zahtevno ojačitev	kg	26.538,34	- €
5.5.8.	Priprava in postavitev rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdega jekla B500 B s premerom 14 mm in večjim - za srednje zahtevno ojačitev	kg	6.634,59	- €

BETONSKA DELA

5.5.9.	Dobava in vgraditev ojačanega cementnega betona v AB ploščo, C 30/37 Opomba: PVII, XC4/XD1/XF3, Dmax 32	m3	262,19	- €
5.5.10.	Dobava in vgraditev ojačanega cementnega betona C30/37 Opomba: PVIII, XC4/XD3/ XF4, Dmax 32 - robna venca	m3	19,53	- €

ZIDARSKA DELA

5.5.11.	Dobava in vgradnja mikroarmirane zmrzlinsko in proti soli odporne cementne malte v debelini do 5 cm. Opomba - sanacijska malta namenjena namestitvi HI ob zunanjem robu AB plošče (debelina 0-5cm širina 85 cm) Uporaba po potebi.	m2	53,55	- €

HIDROIZOLACIJA

5.5.12.	Priprava podlage - površine cementnega betona s peskanjem	m2	416,24	- €
5.5.13.	Izdelava sprijemne plasti – osnovnega premaza ali zalivnega premaza z reakcijsko smolo v dveh ali več slojih in količini do 0,81 do 1,0 kg/m2	m2	416,24	- €
5.5.14.	Posip sprijemne plasti – osnovnega premaza s posušenim kremenčevim peskom zrnavosti 0,5/1 mm, količina do 1,0 kg/m2	m2	416,24	- €
5.5.15.	Izdelava sprijemne plasti – izravnave z bitumensko lepilno zmesjo za lopatico, količina 2,1 do 2,5 kg/m2	m2	416,24	- €
5.5.16.	Izdelava vrhnje tesnilne plasti z dvojnim varjenim bitumenskim trakom debeline 5 mm, stikovanje s preklopi	m2	416,24	- €

5.5.17.	Zatesnitev mejnih površin – stikov, širokih do 20 mm in globokih do 4 cm, s predhodnim premazom bližnjih površin in zapolnitvijo z bitumensko zmesjo za tesnjenje stikov Opomba: stik robnik/kamniti zid - asfalt	m1	126,00		- €
5.5.18.	Zatesnitev mejnih površin – stikov, širokih do 15 mm in globokih do 4 cm, s predhodnim premazom bližnjih površin in zapolnitvijo z zmesjo iz umetnih organskih snovi OP:zatesnitev stika robnik-robni venec	m3	63,00		- €
5.5.19.	Izdelava dilatacijske rege pri izolacijskih trakovih - konstruktivni elementi, debeli do 50 cm, s tesnilnim trakom na zgornji strani in zaključnim trakom za rege na spodnji. Opomba: AB plošča	m1	24,66		- €
	SKUPAJ PILOTNA STENA - AB PLOŠČA IN ROBNI VENEC				**- €**

5.6. PILOTNA STENA - TUJE STORITVE

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
5.6.1.	Geotehnični/geomehanski nadzor	ur	90,00		- €
5.6.2.	Projektantski nadzor	ur	180,00		- €
5.6.3.	Izdelava projekta izvedenih del (PID-a) dvojne pilote stene v 3 tiskanih izvodih in enem digitalnem izvodu (CD).	kpl	1,00		- €
	SKUPAJ PILOTNA STENA- TUJE STORITVE				**- €**

5.7. PILOTNA STENA - NEPREDVIDENA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
5.7.1.	Nepredvidena dela v vrednosti 10% od seštevka postavk.	kpl	1,00	10%	- €
	SKUPAJ PILOTNA STENA - NEPREDVIDENA DELA				**- €**

SKUPAJ PILOTNA STENA		**- €**

6 KONSTRUKCIJA KZ-1

6.1. KZ-1 - Pripravljalna dela

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
6.1.1.	Zakoličenje ter dajanje in preverjanje višin in smeri objekta s površino do 200m2 - zakoličba zidu kamen v betonu (obloga) Zakoličenje robnega venca (in AB grede) se izvede z zakoličbo ceste	kos	5,00		- €
6.1.2.	Zakoličba, zavarovanje, začasna prestavitev oz. prestavitev obstoječih vodov (obdelano v načrtu ceste) - obstoječ prepust meteorne vode se podaljša skozi predvideno oblogo)				
6.1.3.	Izdelava posnetka po izvedbi	kos	1,00		- €
6.1.4.	Rušitev in odstranitev obstoječega vozišča (stroškovno zajeto v načrtu ceste) Rezanje asfaltne plasti s talno dimantno žago, debele do 10cm Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini do 10cm, odvoz na deponijo Demontaža zaščitne ograje (cevna ograja, dolžine cca 16m)				
6.1.5.	Odstranitev zgornjega dela obstoječega kamnitega/AB zidu v debelini cca 60cm. Nakladanje in odvoz na deponijo gradbenih odpadkov (na tem delu se predvidi AB krono/gredo preko obloge in obst. zidu; nad gredo se izdela robni venec)	m^3	12,00		- €
6.1.6.	Odstranitev zgornjega dela obstoječega kamnitega/AB zidu v debelini cca 50cm + 1m (parapetni zid) na razdalji 7m. Nakladanje in odvoz na deponijo gradbenih odpadkov (na tem delu se predvidi AB krono/gredo preko obst. zidu; nad gredo se izdela robni venec)	m^3	10,50		- €

6.1.7.	Odstranitev grmovja (posameznih dreves premera do 10cm) na redko porasli površini - strojno, odvoz na deponijo	m^2	70,00		- €
6.1.8.	Zavarovanje gradbišča v času gradnje, usmerjanje prometa, signalizacija, organizacija gradbišča (gradbiščni provizorji, gradbiščna ograja, pribor, orodje, itd.)… Zajeto v načrtu ceste. (Kot tudi rušitvena dela obstoječe ceste)				
6.1.9.	Izdelava dostopne poti od spodaj navzgor po grapi odvodnje zalednih voda. Obračun dela po urah izvedbe dostopne poti. Ni predvidenih dodatnih vkopov-nasutja (po potrebi drobljenec) za ureditev dostopne poti za bager.(ponudnik naj opravi ogled predvidene trase)	kpl	1,00		- €
	SKUPAJ KZ-1 - pripravljalna dela				**- €**

6.2. KZ-1 - ZEMELJSKA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
6.2.1.	Široki izkop zrnate kamnine - 1. kategorije - strojno z odrivom do 50m (odriv in ponovna uporaba humusa pri zatravitvi)				
	OP: ob izkopu za temelj obloge	m^3	7,00		- €
6.2.2.	Široki izkop zrnate zemljine - 3. kategorije - strojno z nakladanjem (izkop gradbene jame za temelj obloge)	m^3	80		- €

6.2.3.	Nabava, dobava in vgrajevanje zmrzlinsko odpornega materiala - drobljenec (0-64 mm) z utrjevanjem v plasteh 25-30 cm (Evd >30MPa). Obračun po m3 tampona v utrjenem stanju. Dela izvajati po navodilih geomehanskega nadzora OP: Zasip temelja. Če nadzor potrdi, se lahko za zasip uporabi tudi izkopani material	m^3	25		- €
6.2.4.	Odlaganje odpadne zemljine in kamnine. Prevoz na razdaljo > 5000m oziroma na izbiro izvajalca/naročnika, stroški deponije.	t	35		- €
6.2.5.	Humuziranje ravnih površin v debeljini 20cm (prednostno uporaba razpoložjivega lokalno deponiranega humusa) in zatravitev OP: Vrhni sloj zasipa temelja	m^2	40		- €
	SKUPAJ KZ-1 - zemeljska dela				**- €**

6.3. KZ-1 - Voziščna konstrukcija

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
6.3.1.	Izdelava voziščne konstrukcije rekonstrukcije ceste se izvedebe po načrtu ceste. Tudi stroškovno obdelano v načrtu ceste				
	SKUPAJ KZ-1 - voziščna konstrukcija				**- €**

6.4. KZ-1 - ODVODNJAVANJE

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena

6.4.1.	Obstoječ prepust (Φ300) se ohrani in podaljša s cevnim prepustom iz trde plastične cevi skozi novo oblogo kamen v betonu (L=1-1,5m). Dobava in vgradnja. Na dnu obloge se namesti skalne samice za preprečevanje lokalne erozije. OP: Po potrebi se podaljšanje izvede z dimenzijo večjim cevnim prepustom	kos	1,00		- €
	SKUPAJ KZ-1 - odvodnjavanje				**- €**

6.5. KZ-1 - GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA

6.5.1. Tesarska dela

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
6.5.1.1	Izdelava dvostranskega vezanega opaža za raven (lomljen) nosilec OP: AB greda	m^2	26,55		- €
6.5.1.2	Izdelava obešenega opaža robnega venca na premostitvenem, opornem ali podpornem objektu (konzolno držan opaž)	m^2	25,65		- €
6.5.1.3	Nabava in namestitev trikotnih letvic dim. 3/3cm	m	57,00		- €
6.5.1.4	Nabava in namestitev trikotnih letvic dim. 5/5cm	m	28,50		- €
	SKUPAJ KZ-1 - tesarska dela				**- €**

6.5.2. Armatura - Dela z jeklom za ojačitev

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
6.5.2.1	Priprava in postavitev rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdega jekla B500 B s premerom dovključno 12 mm -za srednje zahtevno ojačitev	kg	1725,42		- €

6.5.2.2	Priprava in postavitev rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdega jekla B500 B s premerom večjim od 12 mm - za srednje zahtevno ojačitev	kg	480,84		- €
6.5.2.3	Dobava in postavitev mreže iz vlečene jeklene žice, s premerom > od 4 in < od 12 mm, masa nad 6 kg/m2 (Q503)	kg	834,40		- €
	SKUPAJ KZ-1 - armatura				**- €**

6.5.3. Betonska dela

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
6.5.3.1	Dobava in vgraditev ojačanega cementnega betona v AB krono/gredo zidu KVB, C30/37 (Dmax 32, XD3, XF4, PV-II)				
	OP: AB greda	m^3	12,85		- €
6.5.3.2	Dobava in vgraditev ojačanega cementnega betona v AB krono/gredo zidu KVB, C30/37 (Dmax 32, XD3, XF4, PV-II)				
	OP: robni venec	m^3	12,25		- €
6.5.3.3	Obloga obst. zidu iz kamna v betonu, izvedeno s cementnim betonom v razmerju kamen:beton=70:30. Opomba, Beton: C25/30, XC 2, PV-1, mreža Q503 (7,98 kg/m, preklop min. 40 cm), karbonatni kamen -zmrzlinsko odporen, nerazpokan, velikosti min. 0.3m (D=30-70 za steno in D=40-80(100)cm za temelj), očiščen (brez nečistoč npr. glina, humus, prah). Svetla stran zidu ravne odlomne ploskve, fuge zapolnjene s cementno malto.				
	OP: Temelj in stena obloge	m^3	70,00		- €
	SKUPAJ KZ-1 - betonska dela				**- €**

6.5.4. Zidarska in kamnoseška dela

Šifra	Opis postavke	Enota	Količina	Cena za	Cena

		mere		enoto	
6.5.4.1	Dobava in vgraditev robnika na objektu iz naravnega kamna s prerezom 25/15 cm (vgradnja granitnih robnikov na sloj cemente malte) Vključeno v Načrtu ceste	m			0,00
	SKUPAJ KZ-1 - zidarska in kamnoseška dela				**- €**

6.5.5. Injektiranje

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
6.5.5.1	Injektiranje ali predinjektiranje vrtine s cementno suspenzijo s portland cementom npr. CEM I 42,5 N	t	18,10		- €
	SKUPAJ KZ-1 - injektiranje				**- €**

6.5.6. Ključavničarska dela

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
6.5.6.1	Dobava in montaža varovalne ograje (JVO - N2-W4), L =XXm, - zajeto v načtu ceste	m			0,00
	SKUPAJ KZ-1 - ključavničarska dela				**- €**

6.5.7. Hidroizolacije

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
6.5.7.1	Zatesnitev mejnih površin – stikov, širokih do 20 mm in globokih do 4 cm, s predhodnim premazom bližnjih površin in zapolnitvijo z bitumensko zmesjo za tesnjenje stikov OP: zatesnitev stika asfalt-granitni robnik	m	28,50		- €

6.5.7.2	Zatesnitev mejnih površin – stikov, širokih do 15 mm in globokih do 4 cm, s predhodnim premazom bližnjih površin in zapolnitvijo z zmesjo iz umetnih organskih snovi OP:zatesnitev stika robnik-robni venec	m	28,50		- €
6.5.7.3	Izdelava navidezne rege z zaključnim trakom za rege OP: robni venec	m	4,25		- €
6.5.7.4	Priprava podlage – čiščenje, po potrebi premazi za zagotavljanje popolne sprijemnosti betona na stiku AB grede in robnega venca	m^2	28,50		- €
	SKUPAJ KZ-1 - hidroizolacije				**- €**

6.6. KZ-1 Oprema ceste

Vsa oprema ceste pred, za in na objektih je zajeta v popisu ceste.

6.7. KZ-1 Tuje storitve

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
6.7.1.	Projektantski nadzor.	ura	5,00		- €
6.7.2.	Geotehnični nadzor	ura	5,00		- €
6.7.3.	Izdelava projektne dokumentacije za projekt izvedenih del	kos	1,00		- €
6.7.4.	Nepredvidena dela 10%	kpl	1,00	10%	- €
	SKUPAJ KZ-1 - tuje storitve				**- €**

SKUPAJ KZ-1		**- €**
DDV		**- €**
SKUPAJ KZ-1 (z DDV)		**- €**

7 KONSTRUKCIJA KZ-2 s pragom

7.1. KZ-2 s pragom - Pripravljalna dela

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
7.1.1.	Zakoličenje ter dajanje in preverjanje višin in smeri objekta s površino do 200m2 - zakoličba zidu kamen v betonu (obloga) OP: Zakoličenje robnega venca (in AB grede) se izvede z zakoličbo ceste	kos	8,00		- €
7.1.2.	Zakoličba, zavarovanje, začasna prestavitev oz. prestavitev obstoječih vodov (obdelano v načrtu ceste) - obstoječ prepust meteorne vode se podaljša skozi predvideno oblogo)				
7.1.3.	Izdelava posnetka po izvedbi	kos	1,00		- €
7.1.4.	Rušitev in odstranitev obstoječega vozišča (stroškovno zajeto v načrtu ceste) Rezanje asfaltne plasti s talno dimantno žago, debele do 10cm Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini do 10cm, odvoz na deponijo Demontaža zaščitne ograje (cevna ograja, dolžine cca 16m)				
7.1.5.	Odstranitev zgornjega dela obstoječega kamnitega zidu v debelini cca 60cm. Nakladanje in odvoz na deponijo gradbenih odpadkov (na tem delu se predvidi AB krono/gredo preko nove obloge/zidu in obst. zidu; nad gredo se izdela robni venec)	m^3	20,00		- €
7.1.6.	Odstranitev grmovja (posameznih dreves premera do 10cm) na redko porasli površini - strojno, odvoz na deponijo	m^2	190,00		- €

7.1.7.	Odstranitev obstoječega prepusta (dim šxh=0,8mx0,6m) na območju rekonstrukcije ceste. Neznana trasa prepusta, globina cca 1,2m pod obstoječo cesto Prepust se na območju rekonstrukcije ceste in novogradnje obloge zidu iz kamna v betonu nadomesti z betonskim cevnim prepustom dimenzije Φ1000)	m	10,00		- €
7.1.8.	Zavarovanje gradbišča v času gradnje, usmerjanje prometa, signalizacija, organizacija gradbišča (gradbiščni provizorji, gradbiščna ograja, pribor, orodje, itd.)… Zajeto v načrtu ceste. (Kot tudi rušitvena dela obstoječe ceste)				
7.1.9.	Izdelava dostopne poti od spodaj navzgor po grapi odvodnje zalednih voda. Obračun dela po urah izvedbe dostopne poti. Ni predvidenih dodatnih vkopov-nasutja (po potrebi drobljenec) za ureditev dostopne poti za bager. (ponudnik naj opravi ogled predvidene trase)	kpl	1,00		- €
	SKUPAJ KZ-2 s pragom - pripravljalna dela				**- €**

7.2. KZ-2 s pragom - ZEMELJSKA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
7.2.1.	Široki izkop zrnate kamnine - 1. kategorije - strojno z odrivom do 50m (odriv in ponovna uporaba humusa pri zatravitvi) OP:ob izkopu za temelj obloge in pragu s stopnjo	m^3	20,00		- €

7.2.2.	Široki izkop zrnate zemljine - 3. kategorije - strojno z nakladanjem (izkop gradbene jame za temelj obloge)			
	OP: obloga KZ-2	m^3	355	- €
7.2.3.	Široki izkop zrnate zemljine - 3. kategorije - strojno z nakladanjem (izkop gradbene jame za prag s stopnjo)			
	OP: prag s stopnjo	m^3	60	- €
7.2.4.	Široki izkop zrnate zemljine - 3. kategorije - strojno z nakladanjem (izkop za zamenjavo prepusta) - del izkopa (rekonstrukcija vozišče konstrukcije) je upoštevano v načrtu ceste			
	OP:prepust pod cesto	m^3	20	- €
7.2.5.	Široki izkop zrnate zemljine - 3. kategorije - strojno z nakladanjem (izkop gradbene jame za prag s stopnjo)			
	OP: utrditev dna struge pod pragom s stopnjo	m^3	15	- €
7.2.6.	Nabava, dobava in vgrajevanje zmrzlinsko odpornega materiala - drobljenec (0-125 mm) z utrjevanjem v plasteh 25-30 cm (Evd >30MPa). Obračun po m3 tampona v utrjenem stanju. Dela izvajati po navodilih geomehanskega nadzora (Zasip med pragom s stopnjo in zidom KZ-2; zasip temelja pragu). Za zasip se lahko uporabi tudi izkopani material, po potrditvi gradbenega nadzora (v postavki je upoštevana dobava in vgradnja drobljenca)			
	OP: Zasip temelja. Če nadzor potrdi, se lahko za zasip uporabi tudi izkopani material			
		m^3	145	- €

7.2.7.	Nabava, dobava in vgrajevanje zmrzlinsko odpornega materiala - drobljenec (16-32 mm) z utrjevanjem v plasteh 25-30 cm (Evd >40MPa). Obračun po m3 tampona v utrjenem stanju. Dela izvajati po navodilih nadzora (Zasip betonskega prepusta do vozišče konstrukcije)				
	OP: zasip prepusta	m^3	15		- €
7.2.8.	Odlaganje odpadne zemljine in kamnine. Prevoz na razdaljo > 5000m oziroma na izbiro izvajalca/naročnika, stroški deponije.	t	639		- €
7.2.9.	Humuziranje ravnih površin v debeljini 20cm (prednostno uporaba razpoložjivega lokalno deponiranega humusa) in zatravitev				
	OP: Vrhni sloj zasipa (izven dna struge odtoka zalednih voda)	m^2	65		- €
	SKUPAJ KZ-2 s pragom - zemeljska dela				**- €**

7.3. KZ-2 s pragom - Vozišča konstrukcija

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
7.3.1.	Izdelava vozišče konstrukcije rekonstrukcije ceste se izvedebe po načrtu ceste. Tudi stroškovno obdelano v načrtu ceste				
	SKUPAJ KZ-2 s pragom - vozišča konstrukcija				**- €**

7.4. KZ-2 s pragom - ODVODNJAVANJE

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena

7.4.1.	Obstoječ prepust (dim hxš =0,6mx0,8m) se odstrani in zamenja z novim cevnim betonskim prepustom Φ1000 (L≈10m), dobava in vgradnja. Zamenjava prepusta se izvede na območju rekonstrukcije ceste in predvidene obloge KZ-2. Trasa prepusta ni poznana, globinsko se teme obstoječega prepusta nahaja cca 1,2m pod koto obstoječe ceste. Niveleto se ohrani.	m	10,00		- €
7.4.2.	Betonska kanaleta (82x110x31) z zobom. Dobava in vgradnja kanalet v nasut teren. Med oblogo/zidom KZ-2 in pragom s stopnjo - 8kom. Količine grobe zložbe kamen v betonu za obebetoniranje kanalet je zajeto v postavki spodaj.	m	7,00		- €
	SKUPAJ KZ-2 s pragom - odvodnjavanje				**- €**

7.5. KZ-2 s pragom - GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA

7.5.1. Tesarska dela

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
7.5.1.1	Izdelava dvostranskega vezanega opaža za raven (lomljen) nosilec OP: AB greda	m^2	31,95		- €
7.5.1.2	Izdelava obešenega opaža robnega venca na premostitvenem, opornem ali podpornem objektu (konzolno držan opaž)	m^2	24,74		- €
7.5.1.3	Nabava in namestitev trikotnih letvic dim. 3/3cm	m	70,00		- €
7.5.1.4	Nabava in namestitev trikotnih letvic dim. 5/5cm	m	35,00		- €
	SKUPAJ KZ-2 s pragom - tesarska dela				**- €**

7.5.2. Armatura - Dela z jeklom za ojačitev

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
7.5.2.1	Priprava in postavitev rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdega jekla B500 B s premerom dovključno 12 mm -za srednje zahtevno ojačitev	kg	2050,21		- €
7.5.2.2	Priprava in postavitev rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdega jekla B500 B s premerom večjim od 12 mm -za srednje zahtevno ojačitev	kg	653,24		- €
7.5.2.3	Dobava in postavitev mreže iz vlečene jeklene žice, s premerom > od 4 in < od 12 mm, masa nad 6 kg/m2 (Q503)	kg	2503,20		- €
	SKUPAJ KZ-2 s pragom - armatura				**- €**

7.5.3. Betonska dela

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
7.5.3.1	Dobava in vgraditev cementnega betona C12/15 v prerez do 0,15 m3/m2-m1				
	OP: podložni beton 15cm (pod novim prepustom)	m^3	5,00		- €
7.5.3.2	Dobava in vgraditev ojačanega cementnega betona v AB krono/gredo zidu KVB, C30/37 (Dmax 32, XD3, XF4, PV-II)				
	OP: AB greda	m^3	15,525		- €
7.5.3.3	Dobava in vgraditev ojačanega cementnega betona v AB krono/gredo zidu KVB, C30/37 (Dmax 32, XD3, XF4, PV-II)				
	OP: robni venc	m^3	14,84		- €

7.5.3.4	Obloga obst. zidu iz kamna v betonu, izvedeno s cementnim betonom v razmerju kamen:beton=70:30. Opomba, Beton: C25/30, XC 2, PV-1, mreža Q503 (7,98 kg/m, preklop min. 40 cm), karbonatni kamen -zmrzlinsko odporen, nerazpokan, velikosti min. 0.3m (D=30-70 za steno in D=40-80(100)cm za temelj), očiščen (brez nečistoč npr. glina, humus, prah). Svetla stran zidu ravne odlomne ploskve, fuge zapolnjene s cementno malto. OP: temelj in stena obloge	m^3	380		- €
7.5.3.5	Obloga obst. zidu iz kamna v betonu, izvedeno s cementnim betonom v razmerju kamen:beton=70:30. Opomba, Beton: C25/30, XC 2, PV-1, mreža Q503 (7,98 kg/m, preklop min. 40 cm), karbonatni kamen -zmrzlinsko odporen, nerazpokan, velikosti min. 0.3m (D=30-70 za steno in D=40-80(100)cm za temelj), očiščen (brez nečistoč npr. glina, humus, prah). Svetla stran zidu ravne odlomne ploskve, fuge zapolnjene s cementno malto. OP: prag s stopnjo	m^3	70,00		- €
7.5.3.6	Obzidava kanalet iz kamna v betonu, izvedeno s cementnim betonom v razmerju kamen:beton=70:30. Opomba, Beton: C25/30, XC2, lomljenec d=20-40cm.	m^3	2,50		- €
	SKUPAJ KZ-2 s pragom - betonska dela				**- €**

7.5.4. Zidarska in kamnoseška dela

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena

7.5.4.1	Dobava in vgraditev robnika na objektu iz naravnega kamna s prerezom 25/15 cm (vgradnja granitnih robnikov na sloj cemente malte) Vključeno v Načrtu ceste	m			0,00

SKUPAJ KZ-2 s pragom - zidarska in kamnoseška dela	**-**	**€**

7.5.5. Injektiranje

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
7.5.5.1	Injektiranje ali predinjektiranje vrtine s cementno suspenzijo s portland cementom npr. CEM I 42,5 N	t	42,22		- €

SKUPAJ KZ-2 s pragom - injektiranje	**-**	**€**

7.5.6. Ključavničarska dela

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
7.5.6.1	Dobava in montaža varovalne ograje (JVO - N2-W4), L =XXm, - zajeto v načtu ceste	m			0,00

SKUPAJ KZ-2 s pragom - ključavničarska dela	**-**	**€**

7.5.7. Hidroizolacije

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
7.5.7.1	Zatesnitev mejnih površin – stikov, širokih do 20 mm in globokih do 4 cm, s predhodnim premazom bližnjih površin in zapolnitvijo z bitumensko zmesjo za tesnjenje stikov OP: zatesnitev stika asfalt-granitni robnik	m	34,50		- €

7.5.7.2	Zatesnitev mejnih površin – stikov, širokih do 15 mm in globokih do 4 cm, s predhodnim premazom bližnjih površin in zapolnitvijo z zmesjo iz umetnih organskih snovi OP: zatesnitev stika robnik-robni venec	m	34,50		- €
7.5.7.3	Izdelava navidezne rege z zaključnim trakom za rege OP: robni venec	m	5,25		- €
7.5.7.4	Priprava podlage – čiščenje, po potrebi premazi za zagotavljanje popolne sprijemnosti betona na stiku AB grede in robnega venca	m^2	34,50		- €
	SKUPAJ KZ-2 s pragom - hidroizolacije				**- €**

7.5.8. Zavarovalna dela v strugi

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
7.5.8.1	Zložba kamna v suho - dobava, prevoz, 1x premet, strojna izdelava, lomljenec premera 60-80cm, zapolnitev rež z odpadnim lomljencem in humusom OP: Utrditev dna struge pod pragom s stopnjo. Niveletno in situativno ni sprememb glede na obstoječe stanje. (Utrditev na dolžini cca 5m)	m	12,80		- €
	SKUPAJ KZ-2 s pragom - Zavarovalna dela v strugi				**- €**

7.6. KZ-2 s pragom Oprema ceste

Vsa oprema ceste pred, za in na objektih je zajeta v popisu ceste.

7.7. KZ-2 s pragom Tuje storitve

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
7.5.7.1	Projektantski nadzor.	ura	10,00		- €
7.5.7.2	Geotehnični nadzor	ura	10,00		- €

7.5.7.3	Izdelava projektne dokumentacije za projekt izvedenih del	kos	1,00		-	€
7.5.7.4	Nepredvidena dela 10%	kpl	1,00	10%	-	€
	SKUPAJ KZ-2 s pragom - tuje storitve				**-**	**€**
	SKUPAJ KZ-2 s pragom				**-**	**€**
	DDV				**-**	**€**
	SKUPAJ KZ-2 s pragom (z DDV)				**-**	**€**

8 KONSTRUKCIJA AB zid (odsek

8.1. AB zid (odsek 1&2) - Pripravljalna dela

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
8.1.1.	Zakoličenje ter dajanje in preverjanje višin in smeri objekta s površino do 200m2 - zakoličba AB zidu OP: Zakoličenje se izvede z zakoličbo ceste	kos	3,00		- €
8.1.2.	Zakoličba, zavarovanje, začasna prestavitev oz. prestavitev obstoječih vodov (obdelano v načrtu ceste) - prestavitev droga/konstrukcije električne napeljave (obdelano v načrtu ceste)				
8.1.3.	Izdelava posnetka po izvedbi	kos	1,00		- €
8.1.4.	Odstranitev grmovja na redko porasli površini - strojno, odvoz na deponijo	m^2	15,00		- €
8.1.5.	Porušitev in odstranitev zidu iz cementnega betona Rušenje objekta v celoti, kjer se prekriva z novim AB zidom. Na mestu kjer nov AB zid ne posega v obstoječ zid, se slednjega ruši do nivoja predvidenega terena s svetle strani (cca 1m pod nivojem izogibališča) oziroma do nivoja temeljev.	m^3	5,00		- €
8.1.6.	Rušitev in odstranitev obstoječega vozišča (stroškovno zajeto v načrtu ceste, saj se celoten odsek rekonstruira)	m			
	Rezanje asfaltne plasti s talno dimantno žago, debele do 10cm	m			
	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini do 10cm, odvoz na deponijo	m^2			

	Izkop vozišče konstrukcije	m^3			
	Demontaža in odvoz jeklene varnostne ograje. Odvoz na deponijo po izbiri izvajalca/naročnika, s stroški deponije.	m			
8.1.7.	Zavarovanje gradbišča v času gradnje, usmerjanje prometa, signalizacija, organizacija gradbišča (gradbiščni provizorji, gradbiščna ograja, pribor, orodje, itd.)… Zajeto v načrtu ceste. (Kot tudi rušitvena dela obstoječe ceste)				
	SKUPAJ AB zid (odsek 1&2) - pripravljalna dela				**- €**

8.2. AB zid (odsek 1&2) - ZEMELJSKA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
8.2.1.	Široki izkop zrnate zemljine - 3. kategorije - strojno z nakladanjem (izkop za temelje AB zidu) OP: Izkop je na zaledni strani upoštevan do spodnjega roba posteljice predvidene vozišče konstrukcije (cca 0,8m pod terenom). Izkop za vozišču konstrukcijo je zajet v načrtu ceste	m^3	63,00		- €
8.2.2.	Planiranje dna gradbene jame - zrnata zemljina 3. kategorije (pod temelji zidov, stopničenje izkopa).	m^2	14,25		- €

8.2.3.	Nabava, dobava in vgrajevanje zmrzlinsko odpornega materiala - drobljenec (0-125 mm) z razgrinjanjem, planiranjem s točnostjo +- 1 cm in utrjevanjem v plasteh 25 cm do predpisane zbitosti (Evd >35MPa). Obračun po m3 tampona v utrjenem stanju. Dela izvajati po navodilih geomehanskega nadzora. Ob drenaži drobljenec 16/32. OP: Zasip do spodnjega roba posteljice predvidene vozišče konstrukcije	m^3	35		- €
8.2.4.	Odlaganje odpadne zemljine in kamnine. Prevoz na razdaljo > 5000m oziroma na izbiro izvajalca/naročnika, stroški deponije.	m^3	113,4		- €
8.2.5.	Humuziranje brežin v debeljini 10cm (prednostno uporaba razpoložjivega lokalno deponiranega humusa) in zatravitev	m^3	15		- €
	SKUPAJ AB zid (odsek 1&2) - zemeljska dela				**- €**

8.3. AB zid (odsek 1&2) - Vozišča konstrukcija

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
8.3.1.	Izdelava vozišče konstrukcije rekonstrukcije ceste se izvedebe po načrtu ceste. Tudi stroškovno obdelano v načrtu ceste				
	SKUPAJ AB zid (odsek 1&2) - vozišča konstrukcija				**- €**

8.4. AB zid (odsek 1&2) - ODVODNJAVANJE

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena

8.4.1.	Dobava in vgradnja drenaže iz plastične cevi Ø110; okoli drenaže je agregat 16/32 mm. Drenažo se naveže na jašek nove meteorne kanalizacije obdelane v načrtu ceste	m	20,00		- €
	SKUPAJ AB zid (odsek 1&2) - odvodnjavanje				**- €**

8.5. AB zid (odsek 1&2) - GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA

8.5.1. Tesarska dela

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
8.5.1.1	Izdelava dvostranskega podprtega opaža za raven temelj	m^2	7,90		- €
8.5.1.2	Izdelava dvostranskega vezanega opaža za raven zid, visok do 2 m	m^2	5,90		- €
8.5.1.3	Izdelava dvostranskega vezanega opaža za raven zid, visok od 2,1 do 4m	m^2	13,00		- €
8.5.1.4	Izdelava obešenega opaža robnega venca na premostitvenem, opornem ali podpornem objektu (konzolno držan opaž)	m^2	6,20		- €
8.5.1.5	Nabava in namestitev trikotnih letvic dim. 3/3cm	m	15,20		- €
8.5.1.6	Nabava in namestitev trikotnih letvic dim. 5/5cm	m	7,60		- €
	SKUPAJ AB zid (odsek 1&2) - tesarska dela				**- €**

8.5.2. Armatura - Dela z jeklom za ojačitev

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
8.5.2.1	Priprava in postavitev rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdega jekla B500 B s premerom dovključno 12 mm -za srednje zahtevno ojačitev	kg	568,05		- €

8.5.2.2	Priprava in postavitev rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdega jekla B500 B s premerom večjim od 12 mm -za srednje zahtevno ojačitev	kg	194,52		- €
8.5.2.3	Dobava in postavitev mreže iz vlečene jeklene žice, s premerom > od 4 in < od 12 mm, masa nad 6 kg/m2 (Q503)	kg	393,60		- €
	SKUPAJ AB zid (odsek 1&2) - armatura				**- €**

8.5.3. Betonska dela

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
8.5.3.1	Dobava in vgraditev cementnega betona C12/15 v prerez do 0,15 m3/m2	m^3	1,30		- €
8.5.3.2	Dobava in vgraditev ojačenega cementnega betona C25/30 v temelj zidu (Dmax 32, XC4, PV-II)	m^3	6,6		- €
8.5.3.3	Dobava in vgraditev ojačenega cementnega betona C30/37 v steno AB zidu (Dmax 32, XC4, XD3, XF2, PV-II)	m^3	8,70		- €
8.5.3.4	Dobava in vgraditev ojačanega cementnega betona v AB robni venc zidu, C30/37 (Dmax 32, XD3, XF4, PV-II)	m^3	1,9		- €
	SKUPAJ AB zid (odsek 1&2) - betonska dela				**- €**

8.5.4. Zidarska in kamnoseška dela

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
8.5.4.1	Dobava in vgraditev robnika na objektu iz naravnega kamna s prerezom 25/15 cm (vgradnja granitnih robnikov na sloj cemente malte) Vključeno v Načrtu ceste	m			0,00

	SKUPAJ AB zid (odsek 1&2) - zidarska in kamnoseška dela				**- €**

8.5.5. Ključavničarska dela

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
8.5.5.1	Dobava in montaža varovalne ograje (JVO - N2-W4), L =XXm, - zajeto v načtu ceste	m			0,00
	SKUPAJ AB zid (odsek 1&2) - ključavničarska dela				**- €**

8.5.6. Hidroizolacije

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
8.5.6.1	Izolacijski premaz vseh betonskih delov konstrukcije, ki pridejo v stik z zemljino: 2x hladni bitumenski premaz	m^2	25,50		- €
8.5.6.2	Izdelava zaščitne plasti iz čepaste folije	m^2	25,50		- €
8.5.6.3	Zatesnitev stikov med temeljem in steno zidu (npr. s tesnilnimi trakovimi SikaSwell ®)	m	7,60		- €
8.5.6.4	Zatesnitev mejnih površin – stikov, širokih do 20 mm in globokih do 4 cm, s predhodnim premazom bližnjih površin in zapolnitvijo z bitumensko zmesjo za tesnjenje stikov OP: zatesnitev stika asfalt-granitni robnik	m	7,60		- €
8.5.6.5	Zatesnitev mejnih površin – stikov, širokih do 15 mm in globokih do 4 cm, s predhodnim premazom bližnjih površin in zapolnitvijo z zmesjo iz umetnih organskih snovi OP: zatesnitev stika robnik-robni venec	m	7,60		- €

8.5.6.6	Izdelava navidezne rege z zaključnim trakom za rege				
	OP: robni venec	m	1,20		- €
8.5.6.7	Priprava podlage – čiščenje, po potrebi premazi za zagotavljanje popolne sprijemnosti betona na stiku krone AB zidu in robnega venca	m^2	4,56		- €
	SKUPAJ AB zid (odsek 1&2) - hidroizolacije				**- €**

8.6. AB zid (odsek 1&2) -Oprema ceste

Vsa oprema ceste pred, za in na objektih je zajeta v popisu ceste.

8.7. AB zid (odsek 1&2) -Tuje storitve

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
8.7.1.	Projektantski nadzor.	ura	5,00		- €
8.7.2.	Geotehnični nadzor	ura	5,00		- €
8.7.3.	Izdelava projektne dokumentacije za projekt izvedenih del	kos	1,00		- €
8.7.4.	Nepredvidena dela 10%	kpl	1,00	10%	- €
	SKUPAJ AB zid (odsek 1&2) - tuje storitve				**- €**
	SKUPAJ AB zid (odsek 1&2)				**- €**
	DDV				**- €**
	SKUPAJ AB zid (odsek 1&2) (z DDV)				**- €**

9	**KONSTRUKCIJA AB zid (odsek**				
9.1.	**AB zid (odsek 3&4) - Pripravljalna dela**				
Šifra	**Opis postavke**	**Enota mere**	**Količina**	**Cena za enoto**	**Cena**
9.1.1.	Zakoličenje ter dajanje in preverjanje višin in smeri objekta s površino do 200m2 - zakoličba AB zidu OP: Zakoličenje se izvede z zakoličbo ceste	kos	5,00		- €
9.1.2.	Zakoličba, zavarovanje, začasna prestavitev oz. prestavitev obstoječih vodov (obdelano v načrtu ceste)				
9.1.3.	Izdelava posnetka po izvedbi	kos	1,00		- €
9.1.4.	Porušitev in odstranitev zidu iz cementnega betona Rušenje objekta v celoti, kjer se prekriva z novim AB zidom. Na mestu kjer nov AB zid ne posega v obstoječ zid, se slednjega ruši do nivoja predvidenega terena s svetle strani (cca 1m pod nivojem izogibališča) oziroma do nivoja temeljev.	m^3	3,00		- €
9.1.5.	Rušitev in odstranitev obstoječega vozišča (stroškovno zajeto v načrtu ceste, saj se celoten odsek rekonstruira)	m			
	Rezanje asfaltne plasti s talno dimantno žago, debele do 10cm	m			
	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini do 10cm, odvoz na deponijo	m^2			
	Porušitev in odstranitev makadamskega vozišča (izogibališče) v debelini nad 20 cm	m^3			

	Demontaža in odvoz jeklene varnostne ograje. Odvoz na deponijo po izbiri izvajalca/naročnika, s stroški deponije.	m			
9.1.6.	Zavarovanje gradbišča v času gradnje, usmerjanje prometa, signalizacija, organizacija gradbišča (gradbiščni provizorji, gradbiščna ograja, pribor, orodje, itd.)… Zajeto v načrtu ceste. (Kot tudi rušitvena dela obstoječe ceste)				
	SKUPAJ pripravljalna dela				**- €**

9.2. AB zid (odsek 3&4) - ZEMELJSKA DELA

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
9.2.1.	Široki izkop zrnate zemljine - 3. kategorije - strojno z nakladanjem (izkop za temelje AB zidu) OP: Izkop je na zaledni strani upoštevan do spodnjega roba posteljice predvidene vozišče konstrukcije (cca 0,5m pod terenom; makadamsko izogibališče). Izkop za vozišču konstrukcijo je zajet v načrtu ceste	m^3	75,00		- €
9.2.2.	Planiranje dna gradbene jame - zrnata zemljina 3. kategorije (pod temelji zidov, stopničenje izkopa).	m^2	24		- €

9.2.3.	Nabava, dobava in vgrajevanje zmrzlinsko odpornega materiala - drobljenec (0-125 mm) z razgrinjanjem, planiranjem s točnostjo +- 1 cm in utrjevanjem v plasteh 25 cm do predpisane zbitosti (Evd >35MPa). Obračun po m3 tampona v utrjenem stanju. Dela izvajati po navodilih geomehanskega nadzora. Ob drenaži drobljenec 16/32! OP: Zasip do spodnjega roba posteljice predvidene vozišče konstrukcije. V kolikor se na mestu izogibališča nahaja ustrezen material, se za zasip uporabi izkopani material	m^3	35		- €
9.2.4.	Odlaganje odpadne zemljine in kamnine. Prevoz na razdaljo > 5000m oziroma na izbiro izvajalca/naročnika, stroški deponije.	m^3	135		- €
9.2.5.	Humuziranje brežin v debeljini 10cm (prednostno uporaba razpoložjivega lokalno deponiranega humusa) in zatravitev OP: zgornji sloj zasipa na svetli strani zidu	m^3	15		- €
	SKUPAJ zemeljska dela				**- €**

9.3. AB zid (odsek 3&4) - Vozišča konstrukcija

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
9.3.1.	Izdelava vozišče konstrukcije rekonstrukcije ceste se izvedebe po načrtu ceste. Tudi stroškovno obdelano v načrtu ceste				
	SKUPAJ vozišča konstrukcija				**- €**

9.4. AB zid (odsek 3&4) - ODVODNJAVANJE

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
9.4.1.	Dobava in vgradnja drenaže iz plastične cevi Ø110; okoli drenaže je agregat 16/32 mm. Drenažo se naveže na jašek nove meteorne kanalizacije obdelane v načrtu ceste	m	30,00		- €
	SKUPAJ odvodnjavanje				**- €**

9.5. AB zid (odsek 3&4) - GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA

9.5.1. Tesarska dela

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
9.5.1.1	Izdelava dvostranskega podprtega opaža za raven temelj	m^2	10,80		- €
9.5.1.2	Izdelava dvostranskega vezanega opaža za raven zid, visok do 2 m	m^2	29,80		- €
9.5.1.3	Nabava in namestitev trikotnih letvic dim. 3/3cm	m	47,00		- €
	SKUPAJ tesarska dela				**- €**

9.5.2. Armatura - Dela z jeklom za ojačitev

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
9.5.2.1	Priprava in postavitev rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdega jekla B500 B s premerom dovključno 12 mm -za srednje zahtevno ojačitev	kg	911,19		- €
9.5.2.2	Priprava in postavitev rebrastih žic iz visokovrednega naravno trdega jekla B500 B s premerom večjim od 12 mm -za srednje zahtevno ojačitev	kg	125,69		- €

9.5.2.3	Dobava in postavitev mreže iz vlečene jeklene žice, s premerom > od 4 in < od 12 mm, masa nad 6 kg/m2 (Q503)	kg	552,80		- €
	SKUPAJ armatura				**- €**

9.5.3. Betonska dela

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
9.5.3.1	Dobava in vgraditev cementnega betona C12/15 v prerez do 0,15 m3/m2	m^3	2,40		- €
9.5.3.2	Dobava in vgraditev ojačenega cementnega betona C25/30 v temelj zidu (Dmax 32, XC4, PV-II)	m^3	7,7		- €
9.5.3.3	Dobava in vgraditev ojačenega cementnega betona C30/37 v steno AB zidu (Dmax 32, XC4, XD3, XF2, PV-II)	m^3	11,50		- €
	SKUPAJ betonska dela				**- €**

9.5.4. Ključavničarska dela

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
9.5.4.1	Dobava in montaža varovalne ograje (JVO - N2-W4), L =XXm, - zajeto v načtu ceste	m			0,00
	SKUPAJ ključavničarska dela				**- €**

9.5.5. Hidroizolacije

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
9.5.5.1	Izolacijski premaz vseh betonskih delov konstrukcije, ki pridejo v stik z zemljino: 2x hladni bitumenski premaz	m^2	43,25		- €
9.5.5.2	Izdelava zaščitne plasti iz čepaste folije	m^2	43,25		- €

9.5.5.3	Zatesnitev stikov med temeljem in steno zidu (npr. s tesnilnimi trakovimi SikaSwell ®)	m	23,50		- €
	SKUPAJ hidroizolacije				**- €**

9.6. AB zid (odsek 3&4) - Oprema ceste

Vsa oprema ceste pred, za in na objektih je zajeta v popisu ceste.

9.7. AB zid (odsek 3&4) - Tuje storitve

Šifra	Opis postavke	Enota mere	Količina	Cena za enoto	Cena
9.7.1.	Projektantski nadzor.	ura	5,00		- €
9.7.2.	Geotehnični nadzor	ura	5,00		- €
9.7.3.	Izdelava projektne dokumentacije za projekt izvedenih del	kos	1,00		- €
9.7.4.	Nepredvidena dela 10%	kpl	1,00	10%	- €
	SKUPAJ tuje storitve				**- €**
	SKUPAJ AB zid (odsek 3&4)				**- €**
	DDV				**0,00**
	SKUPAJ AB zid (odsek 4&4) (z DDV)				**- €**

MNENJA MNENJEDAJALCEV

Telekom Slovenije

Zavod za gozdove Slovenije

Direkcija RS za vode

JEKO

Elektro Gorenjska

United Fiber

Zavod za varstvo kulturne dediščine

Zavod RS za varstvo narave

Občina Žirovnica

Gratel

Enos

Dostopovna omrežja, Operativa
TKO osrednja Slovenija
Stegne 19, 1000 Ljubljana

TelekomSlovenije

09292024112900327

GEOPORTAL D.O.O.
TEHNOLOŠKI PARK 21

1000 LJUBLJANA

Številka: 138983 - LJ/6818-MB
Vaš znak: gp-pr-048/24
Datum: 29.11.2024

Vlagatelj:	GEOPORTAL D.O.O., TEHNOLOŠKI PARK 21, 1000 LJUBLJANA
Investitor:	OBČINA ŽIROVNICA, BREZNICA 3, 4274 ŽIROVNICA
Objekt:	REKONSTRUKCIJA LOKALNE CESTE - LC150011 R2 AJDNA - R3 MOSTE ZA FAZO 2 IN 3
Lokacija objekta:	MOSTE, Občina: ŽIROVNICA
k.o.: PO TRASI	Parc. št.: PO TRASI

Telekom Slovenije, d.d., Cigaletova ulica 15, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: Telekom Slovenije), izdaja na podlagi Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 199/21 s spremembami in dopolnitvami) in Zakona o elektronskih komunikacijah (Uradni list RS, št. 130/22; v nadaljevanju: ZEKom-2), na zahtevo vlagatelja, naslednje:

MNENJE K PROJEKTNI DOKUMENTACIJI št.: 138983- LJ/6818-MB

Za projekt št.: gp-pr-048/24, izdelovalca GEOPORTAL d.o.o., za objekt: REKONSTRUKCIJA LOKALNE CESTE - LC150011 R2 AJDNA - R3 MOSTE za fazo 2 in 3.

Izdajamo vam pozitivno mnenje.

Pred začetkom gradbenih del v varovalnem pasu TK omrežja Telekoma Slovenije je potrebno zakoličiti in zaščititi obstoječe TK omrežje na kraju samem in obvestiti Telekom Slovenije, d.d..
Križanje ceste z obstoječim TK omrežjem je potrebno izvesti izven asfaltnih površin ceste.
Pred začetkom del in po končanih delih pregledati prehodnost cevi TK kabelske kanalizacije.
Po končanih delih morajo biti pokrovi kabelskih jaškov v nivoju terena.
Pri paralelnem poteku komunalnih vodov z obstoječim TK omrežjem je obvezen odmik 1 m od roba izkopanega jarka.
Minimalni odmik izkopa temeljev je 1 m od telefonskega kabla.
Dela v varovalnem pasu izvajati ročno. Stroški bremenijo investitorja.

Mnenje k projektni dokumentaciji velja eno leto od dneva njegove izdaje.

Kontaktna oseba Telekoma Slovenije:
- Benjamin Udir, tel.: 04 260 4313, e-pošta: benjamin.udir@telekom.si

Pripravil:
Marko Bukovac

Žig: TelekomSlovenije 106 d.d.

Vodja TKO osrednja Slovenija:
Igor Kern

V vednost: naslov, arhiv

PRILOGA 10A

MNENJE PRISTOJNEGA MNENJEDAJALCA

naziv mnenja: REKONSTRUKCIJA LOKALNE CESTE - LC150011 R2 AJDNA - R3 MOSTE za fazo 2 in 3

MNENJEDAJALEC	
navedba mnenjedajalca	Telekom Slovenije, d.d.
naslov	Dostopovna omrežja, Operativa TKO osrednja Slovenija Stegne 19, 1000 Ljubljana
št. mnenja	138983 - LJ/6818- MB
Datum	29. 11. 2024
predpis oz. podlaga za mnenje	Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 199/21 s spremembami in dopolnitvami) in Zakona o elektronskih komunikacijah (Uradni list RS, št. 130/22; v nadaljevanju: ZEKom-2)
postopek vodil	Marko Bukovac
podpis	
odgovorna oseba mnenjedajalca	Igor Kern
podpis	

INVESTITOR	
INVESTITOR 1	
ime in priimek ali naziv družbe	OBČINA ŽIROVNICA
naslov ali poslovni naslov družbe	BREZNICA 3, 4274 ŽIROVNICA

POOBLAŠČENEC	
podatki se vpišejo, kadar je imenovan pooblaščenec	
ime in priimek ali naziv družbe	Geoportal d.o.o.
naslov ali poslovni naslov družbe	Tehnološki park 21, 1000 Ljubljana

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	REKONSTRUKCIJA LOKALNE CESTE - LC150011 R2 AJDNA - R3 MOSTE za fazo 2 in 3
kratek opis gradnje	

PODATKI O DOKUMENTACIJI	
številka projekta	gp-pr-048/24

datum izdelave	oktober 2024
projektant (naziv družbe)	GEOPORTAL d.o.o.

POROČILO O VPLIVIH NA OKOLJE

podatki se vpišejo, kadar gre za objekt z vplivi na okolje

številka poročila	
datum izdelave poročila	
izdelovalec poročila	

MNENJE O SKLADNOSTI NAMERAVANE GRADNJE

Predložena dokumentacija oz. zahteva investitorja

[X] **JE SKLADNA s predpisi iz pristojnosti mnenjedajalca**

POGOJI ZA PRIPRAVO PZI, GRADNJO IN UPORABO OBJEKTA

pogoji za PZI	
pogoji za izvajanje gradnje	
pogoji za uporabo objekta	

OBRAZLOŽITEV MNENJA

obrazložitev mnenja (strokovna in pravna utemeljitev)	Izdajamo vam pozitivno mnenje. Pred začetkom gradbenih del v varovalnem pasu TK omrežja Telekoma Slovenije je potrebno zakoličiti in zaščititi obstoječe TK omrežje na kraju samem in obvestiti Telekom Slovenije, d.d.. Križanje ceste z obstoječim TK omrežjem je potrebno izvesti izven asfaltnih površin ceste. Pred začetkom del in po končanih delih pregledati prehodnost cevi TK kabelske kanalizacije. Po končanih delih morajo biti pokrovi kabelskih jaškov v nivoju terena. Pri paralelnem poteku komunalnih vodov z obstoječim TK omrežjem je obvezen odmik 1 m od roba izkopanega jarka. Minimalni odmik izkopa temeljev je 1 m od telefonskega kabla. Dela v varovalnem pasu izvajati ročno. Stroški bremenijo investitorja.

[X] **obrazložitev mnenja z navedbami strokovnih in pravnih podlag je v prilogi**

PRILOGA

[X] Obrazložitev

Zavod za gozdove Slovenije
Območna enota Bled

GEOPORTAL d.o.o.
Tehnološki park 21

1000 LJUBLJANA

Šifra: 3407-93/2024
Datum: 06. 12. 2024

Zadeva: **Vloga za izdajo projektnih in drugih pogojev**
Zveza: Vaša vloga z dne 28. 11. 2024

Na osnovi vloge pooblaščenca GEOPORTAL d.o.o., Tehnološki park 21, 1000 LJUBLJANA, prejete dne 28. 11. 2024, Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Bled, na podlagi 43. člena Gradbenega zakona GZ-1 (Ur. l. RS, št. 199/21) v povezavi z 21. členom Zakona o gozdovih - ZG (Ur.l. RS, št. 30/93, 56/99-ZON, 67/02, 110/02–ZGO–1, 115/06-ORZG40, 110/07, 106/10, 63/13, 101/13 – ZDavNepr, 17/14, 24/15, 9/16-ZGGLRS in 77/16) daje naslednje

POZITIVNO MNENJE

k projektu »**Rekonstrukcija lokalne ceste – LC150011 R2 AJDNA - R3 MOSTE za fazo 2 in 3**«, na zemljiščih s parc. št. 1184, 884/1, 1207/2, 883, 904, 911/1, 1183/1, 878, vse k.o. 2180-Žirovnica. Investitor: Občina Žirovnica, Breznica 3, 4274 Žirovnica .

O b r a z l o ž i t e v:

Vlagatelj, GEOPORTAL d.o.o., Tehnološki park 21, 1000 LJUBLJANA , je po pooblastilu investitorja dne 28. 11. 2024, vložil zahtevek za izdajo mnenja k projektu rekonstrukcije lokalne ceste – LC150011 R2 AJDNA - R3 MOSTE za fazo 2 in 3.

Zahtevku je bila priložena projektna dokumentacija (PZI), »Rekonstrukcija lokalne ceste – LC150011 R2 AJDNA - R3 MOSTE za fazo 2 in 3«, št. proj. gp-pr-048/24, oktober 2024, ki jo je izdelal projektant GEOPORTAL d.o.o. in pooblastilo investitorja, Občina Žirovnica, Breznica 3, 4274 Žirovnica , z dne 27. 11. 2024.

Iz dostavljene dokumentacije je razvidno, da je nameravana gradnja sprejemljiva. Zato Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Bled, skladno z določili 42. člena Gradbenega zakona izdaja pozitivno mnenje.

Rešitve so ustrezne.

Pri izvedbi posega je s področja gozdarstva potrebno upoštevati naslednje splošne pogoje in priporočila:

1. Južno od območja in v neposredni bližini predvidenega posega v prostor je razglašen varovalni gozd z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur.l. RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13, 39/15 in 191/20). V primeru, da bo zaradi gradnje potreben tudi poseg v varovalni gozd, je predhodno potrebno pridobiti dovoljenje, ki ga izda Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano. Skladno z 9. členom Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur.l. RS št. 29/09), se posegi, ki niso povezani z gospodarjenjem z varovalnimi gozdovi in ne bodo bistveno negativno vplivali na funkcije gozdov, zaradi katerih je bil gozd razglašen za varovalni gozd, lahko izvajajo na podlagi predhodno pridobljenega dovoljenja, ki ga izda Ministrstvo
2. Gozdno drevje za morebitni posek zaradi gradnje mora pred posekom označiti in evidentirati revirni gozdar Krajevne enote Jesenice (55. člen Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo, Ur.l. RS, št. 91/10 in 200/20). Drevje se lahko poseka šele po pridobitvi ustreznega dovoljenja za gradnjo in izdaji odločbe za posek s strani Zavoda.
3. Pri poseku in spravilu lesa je nujno upoštevati določila Zakona o gozdovih, Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Ur.l. RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13) in Uredbo o varstvu pred požarom v naravnem okolju (Ur.l. RS, št. 20/14).
4. Odvečni odkopni material, ki bo nastal pri gradnji, se ne sme odlagati v gozd (prvi odstavek 18. čl. Zakona o gozdovih) oz. v vrtače, jarke ali vodne poti, ampak le na urejene deponije odpadnega gradbenega materiala. Tudi začasne deponije materiala v gozdu niso dovoljene.
5. Zemeljska dela morajo biti izvršena na način, ki ne predstavlja nevarnosti za gozdni ekosistem in bo preprečena vsakršna možnost pojava erozijskih procesov na vplivnih površinah. Po končanih delih mora investitor v najkrajšem možnem času vzpostaviti zemljišča v prvotno stanje (sanacija začasnih gradbenih površin, zunanja ureditev, sanacija brežin). Za ureditev brežin in okolice se lahko uporabi samo avtohtone vrste grmovnic in gozdnega drevja, oz. se proste površine zatravi.

V skladu z določili zakonodaje s področja gradbeništva velja mnenje samo za področje gozdarstva. Presoja usklajenosti predvidenega posega s prostorskimi planskimi akti, kot z morebitnimi drugimi soglasjedajalci ni predmet tega mnenja. Mnenje ne vključuje pooblastil s področja lastniškega prava, odgovornost za poškodbe na svojem objektu, ki jih lahko povzročijo normalno gospodarjenje s sosednjim gozdom ali ujme ter sanacija njihovih posledic prevzema investitor. Mnenje je veljavno ob doslednem upoštevanju splošnih pogojev s področja gozdarstva.

Pripravil:
Igor Lampe, univ. dipl. inž. gozd.

ZAVOD ZA GOZDOVE SLOVENIJE
OE BLED: LJUBLJANSKA 19, BLED
02-80

Odsek za načrtovanje razvoja gozdov, ZGS OE Bled:
Andrej Gartner, univ. dipl. inž. gozd.

vodja OE Bled:
Jernej Avsenek, univ. dipl. inž. gozd

Prejme:
- naslov
- KE Jesenice
- arhiv

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR

DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE
Sektor območja zgornje Save

Ulica Mirka Vadnova 5, 4000 Kranj

T: 04 201 86 00
E: gp.drsv-kr@gov.si
www.dv.gov.si

PRILOGA 10A

MNENJE PRISTOJNEGA MNENJEDAJALCA

naziv mnenja: **Mnenje o sprejemljivosti gradnje z vidika upravljanja z vodami**

MNENJEDAJALEC	
navedba mnenjedajalca	Direkcija Republike Slovenije za vode, Sektor območja zgornje Save
naslov	Ulica Mirka Vadnova 5, 4000 Kranj
št. mnenja	35508-8443/2024-2
datum	12. 12. 2024
predpis oz. podlaga za mnenje	Peti odstavek 141. člena Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP in 133/23; v nadaljevanju: GZ-1) in 153 člen Zakona o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04-ZZdrl-A, 41/04-ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15, 65/20, 35/23 – odl. US, 78/23 – ZUNPEOVE in 52/24 – odl. US; v nadaljevanju: ZV-1)
postopek vodil	Eva ŽUN višja svetovalka
podpis	
odgovorna oseba mnenjedajalca	Urban ILC vodja sektorja
podpis	

REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE 13 Celje

INVESTITOR	
INVESTITOR 1	
ime in priimek ali naziv družbe	**Občina Žirovnica**
naslov ali poslovni naslov družbe	**Breznica 3, 4274 Žirovnica**

POOBLAŠČENEC	
ime in priimek ali naziv družbe	**GEOPORTAL d.o.o.**
naslov ali poslovni naslov družbe	**Tehnološki park 21, 1000 Ljubljana**

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	Rekonstrukcija lokalne ceste - LC150011 R2 Ajdna - R3 Moste za fazo 2 in 3, na zemljiščih s parc. št. 1184, 884/1, 1207/2, 1180/2, 883, 904, 911/1, 1183/1, 878, vsa k.o. 2180 - Žirovnica, v naselju Moste, v občini Žirovnica.
kratek opis gradnje	Na regionalni cesti LC 150011 R2 Ajdna - R3 Moste je predvidena rekonstrukcija ceste in podpornih zidov. Izvedba rekonstrukcije je potrebna zaradi splazelih oziroma ob avgustovskih poplavah v letu 2023 erodiranih strmih brežin pod cesto, ki ogrožajo obravnavano infrastrukturno telo. Rekonstrukcija ceste je predvidena v skupni dolžini 150 m. Podporni zidovi se izvedejo iz kamnitih zložb in armirano betonskega L zidu ter v najbolj kritičnem območju iz armirano betonske okvirne konstrukcijo iz dvojne pilotne stene in plošče.
PODATKI O DOKUMENTACIJI	
številka projekta	**gp-pr-048/24**
Vrsta dokumentacije	**PZI**
datum izdelave	**oktober 2024**
projektant (naziv družbe)	**GEOPORTAL d.o.o.**
priloge	1. Pooblastilo investitorke; 2. Načrt zidov in prepustov št. 181/2024, izdelal Tempos d.o.o., Ljubljana, oktober 2024; 3. Načrt ceste z odvodnjavanjem št. P-3289/C, izdelal Planing biro Kranj d.o.o., Kranj, oktober 2024; 4. Načrt fekalne kanalizacije št. P-3289/4, izdelal Planing biro Kranj d.o.o., Kranj, oktober 2024; 5. Geološko geomehanski elaborat št. gp-pr-041/23, izdelal GEOPORTAL d.o.o., Ljubljana, marec 2024.

MNENJE O SKLADNOSTI NAMERAVANE GRADNJE		
		Predložena dokumentacija oz. zahteva investitorja
	☒	**JE SKLADNA s predpisi iz pristojnosti mnenjedajalca**
	☐	**NI SKLADNA s predpisi iz pristojnosti mnenjedajalca**

POGOJI ZA PRIPRAVO PZI, GRADNJO IN UPORABO OBJEKTA	
pogoji za PZI	1. Mnenje preneha veljati, če v dveh letih od dneva, ko je bilo izdano, ni bila vložena zahteva za izdajo gradbenega dovoljenja oziroma če v dveh letih od dneva, ko je postalo dokončno ni bila začeta gradnja ali drug poseg v prostor, če gradbenega dovoljenja po predpisih, ki urejajo graditev objektov, ni treba pridobiti.
pogoji za izvajanje gradnje	1. Gradnja se mora izvesti po navedeni dokumentaciji. 2. Investitor prevzame vso odgovornost glede varnosti predvidenega objekta pred padavinsko, zaledno, talno in drenažno vodo. 3. Pri gradnji je potrebno upoštevati določila in smernice navedene v Geološko geomehanskem elaboratu št. gp-pr-041/23 (izdelal GEOPORTAL d.o.o., Ljubljana, marec 2024). 4. V času gradnje je stranka dolžna zagotoviti vse potrebne varnostne ukrepe in tako organizacijo gradbišča, da bo preprečeno onesnaženje tal in voda. 5. Po končani gradnji je potrebno odstraniti vse za potrebe gradnje postavljene provizorije in odstraniti vse ostanke začasnih deponij. Vse z gradnjo prizadete površine je potrebno protierozijsko sonaravno urediti.

OBRAZLOŽITEV MNENJA	
obrazložitev mnenja (strokovna in pravna utemeljitev)	Investitorka Občina Žirovnica, Breznica 3, 4274 Žirovnica, je dne 28. 11. 2024, po pooblaščencu podala na DRSV zahtevo za izdajo mnenja o sprejemljivosti rekonstrukcije lokalne ceste - LC150011 R2 Ajdna - R3 Moste za fazo 2 in 3 z vidika upravljanja z vodami, na zemljiščih s parc. št. 1184, 884/1, 1207/2, 1180/2, 883, 904, 911/1, 1183/1, 878, vsa k.o. 2180 - Žirovnica, v naselju Moste, v občini Žirovnica. V 16. točki 3. člena GZ-1 je določeno, da je mnenjedajalec državni organ, občina ali nosilec javnega pooblastila, ki na področju varstva okolja, ohranjanja narave, varstva kulturne dediščine, varstva voda, prostora, jedrske in sevalne varnosti, kmetijstva in gozdov, obrambe, carinskega in mejnega nadzora, varovanja prometne, komunalne in energetske infrastrukture, rudarstva in drugih področij, če je to določeno v zakonu, da mnenje k dokumentaciji za pridobitev gradbenega dovoljenja glede sprejemljivosti nameravane gradnje z vidika njegovih pristojnosti. V prvem odstavku 141. člena GZ-1 je določeno, da se do uskladitve posebnih predpisov soglasja, dovoljenja ali druge oblike odobritve nameravane gradnje (v nadaljnjem besedilu: odobritve), izdane za potrebe postopka izdaje gradbenega dovoljenja, štejejo za mnenja v skladu s tem zakonom, s čimer je izpolnjena obveznost pridobitve odobritve po posebnem predpisu. Med drugim, je glede na določila 3. točke drugega odstavka 141. člena GZ-1 taka odobritev tudi vodno soglasje na podlagi 150. do 153.a člena ZV-1. V petem odstavku 141. člena GZ pa je določeno, da do uskladitve predpisov, ki urejajo vode, s tem zakonom izdaja mnenje iz 3. točke drugega odstavka tega člena DRSV. Skladno z določili četrtega odstavka 43. člena GZ-1 se v mnenju mnenjedajalec opredeli glede skladnosti dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja s predpisi iz svoje pristojnosti. Glede na navedeno se mnenja izdaja skladno z določili ZV-1 in GZ-1. V 150. členu ZV-1 je tako določeno, da se poseg v prostor, ki bi lahko trajno ali začasno vplival na vodni režim ali stanje voda, lahko izvede samo na podlagi vodnega soglasja. DRSV, Sektor območja zgornje Save k predmetni gradnji ni izdal projektnih pogojev. Predmet vloge je rekonstrukcija - ureditev ceste in podpornih zidov v dolžini 150,00 m. Predvidenih je več gradbeno inženirskih objektov: 1. Objekt za zadrževanje plazov - podporna konstrukcija iz dvojne pilotne stene s sidri dolžine 10,00 m, globine do 16, 60 m in dolžine 62,50 m; 2. Konstrukcija KZ-1, višine od 3,00 m do 7,00 m, dolžine 28,50 m; 3. Konstrukcija KZ-2, višine od 1,500 m do 10,0 m, dolžine 34,50 m; 4. AB zid (L oblike), višine od 1,20 m do 3,15 m, dolžine 31,00 m, in 5. Prestavitev odpadne komunalne kanalizacije v dolžini 89,84 m; V osi grape konstrukcije KZ-2 je predvidena tudi izgradnja stopenjskega pragu iz kamna v betonu. Namen pragu je stabilizacija nivelete grape tik pod konstrukcijo KZ-2. Predvidena je izvedba drenaže in ureditev odvodnjavanja padavinske vode. Padavinska kanalizacija se priključuje na projektirano stanje meteorne kanalizacije

	v Fazi 1, k kateri je bilo predhodno pridobljeno mnenje DRSV št. 35508-1958/2024-5 z dne 10. 5. 2024. Na podlagi v izreku navedene dokumentacije in vpogleda v Vodni kataster in spletno aplikacijo Geohazard je bilo ugotovljeno, da so posegi predvideni na priobalnem zemljišču vodotoka 2. reda Završnice in na območju z geološko pogojenimi nevarnostmi, ki ni poplavno ogroženo ter se ne nahaja na varstvenih in varovanih območjih kot jih opredeljuje ZV-1. Ob upoštevanju v izreku navedenih pogojev DRSV meni, da je dokumentacija skladna z ZV-1 in na njegovi podlagi izdanimi podzakonskimi predpisi. Skladno z dvanajstim odstavkom 153. člena ZV-1 v povezavi s prvim odstavkom 141. člena GZ-1 mnenje preneha veljati, če v dveh letih od dneva, ko je postalo dokončno ni bila začeta gradnja ali drug poseg v prostor, če gradbenega dovoljenja po predpisih, ki urejajo graditev objektov, ni treba pridobiti. **Glede na navedeno DRSV meni, da je gradnja na podlagi predložene dokumentacije, z vidika upravljanja z vodami, sprejemljiva.**

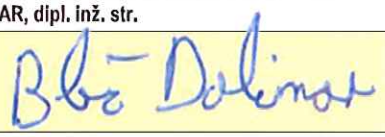
Vročiti:
- GEOPORTAL d.o.o., Tehnološki park 21, 1000 Ljubljana – osebno

Vložiti:
- Direkcija RS za vode, Mariborska cesta 88, 3000 Celje – vodna knjiga (e-pošta)

PRILOGA 10A

MNENJE PRISTOJNEGA MNENJEDAJALCA

naziv mnenja: **MNENJE ZA GRADNJO V VAROVALNEM PASU**

MNENJEDAJALEC	
navedba mnenjedajalca	JEKO, d.o.o.
naslov	CESTA MARŠALA TITA 51, 4270 JESENICE
št. mnenja	III/07-BD-038-ŽI/2024
datum	13. 12. 2024
predpis oz. podlaga za mnenje	1. odstavek 17. člena Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske vode v Občini Žirovnica (Ur. list RS št. 73/2016)(v nadaljevanju Odlok)
postopek vodil	BLAŽ DOLINAR, dipl. inž. str.
podpis	
odgovorna oseba mnenjedajalca	UROŠ BUČAR, univ. dipl. ekon.
podpis	

INVESTITOR	
INVESTITOR 1	
ime in priimek ali naziv družbe	OBČINA ŽIROVNICA
naslov ali poslovni naslov družbe	Breznica 3, 4274 Žirovnica
INVESTITOR 2	
ime in priimek ali naziv družbe	
naslov ali poslovni naslov družbe	
INVESTITOR 3	
ime in priimek ali naziv družbe	
naslov ali poslovni naslov družbe	

POOBLAŠČENEC	
podatki se vpišejo, kadar je imenovan pooblaščenec	
ime in priimek ali naziv družbe	Geoportal d.o.o.
naslov ali poslovni naslov družbe	Tehnološki park 21, 1000 Ljubljana

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	Rekonstrukcija lokalne ceste LC 150011 R2 Ajdna - R3 Moste za fazo 2 in 3
kratek opis gradnje	Na regionalni cesti LC 150011 R2 Ajdna - R3 Moste je predvidena rekonstrukcija ceste in podpornih zidov. Izvedba rekonstrukcije je potrebna zaradi splazelih oziroma ob avgustovskih poplavah v letu 2023 erodiranih strmih brežin pod cesto, ki ogrožajo obravnavano infrastrukturno telo. Rekonstrukcija ceste je predvidena v skupni dolžini 150 m. Podporni zidovi se izvedejo iz kamnitih zložb in armirano betonskega L zidu ter v najbolj kritičnem delu iz armirano betonske okvirne konstrukcijo iz dvojne pilotne stene in plošče.

PODATKI O DOKUMENTACIJI	
številka projekta	**gp-pr-048/24 - PZI**
datum izdelave	**oktober 2024**
projektant (naziv družbe)	**Geoportal d.o.o., Tehnološki park 21, 1000 Ljubljana**

POROČILO O VPLIVIH NA OKOLJE (PVO)

podatki se vpišejo, kadar gre za objekt z vplivi na okolje

številka poročila	
datum izdelave poročila	
izdelovalec poročila	

MNENJE O SKLADNOSTI NAMERAVANE GRADNJE

	Predložena dokumentacija oz. zahteva investitorja
◉	**JE SKLADNA s predpisi iz pristojnosti mnenjedajalca**
○	**NI SKLADNA s predpisi iz pristojnosti mnenjedajalca**

POGOJI ZA PRIPRAVO PZI, GRADNJO IN UPORABO OBJEKTA

pogoji za PZI	
pogoji za izvajanje gradnje	
pogoji za uporabo objekta	

OBRAZLOŽITEV MNENJA

obrazložitev mnenja (strokovna in pravna utemeljitev)	**Na osnovi vloge s priloženo dokumentacije z nazivom Rekonstrukcija lokalne ceste LC 150011 R2 Ajdna - R3 Moste za fazo 2 in 3 PZI (Projektna dokuemtnacija za izvedbo gradnje), projekt št. gp-pr-048/24, ki jo je izdelal Geoportal d.o.o., Tehnološki park 21, 1000 Ljubljana, oktober 2024, se ugotavlja, da objekt posega v varovalni pas javne kanalizacije. Obrazložitev mnenja za gradnjo v varovalnem pasu javne kanalizacije je v prilogi.** **Veljavnost mnenja je dve leti od dneva izdaje.**

☑	**obrazložitev mnenja z navedbami strokovnih in pravnih podlag za odločitev je v prilogi**

PRILOGA

☑	Obrazložitev

JEKO, javno komunalno podjetje, d.o.o., Jesenice
Cesta maršala Tita 51
4270 Jesenice

T 04 581 04 00
E info@jeko.si

www.jeko.si

RAVNANJE Z ODPADNO VODO
OBRAZLOŽITEV MNENJA ŠT. III/07-BD-038-ŽI/2024

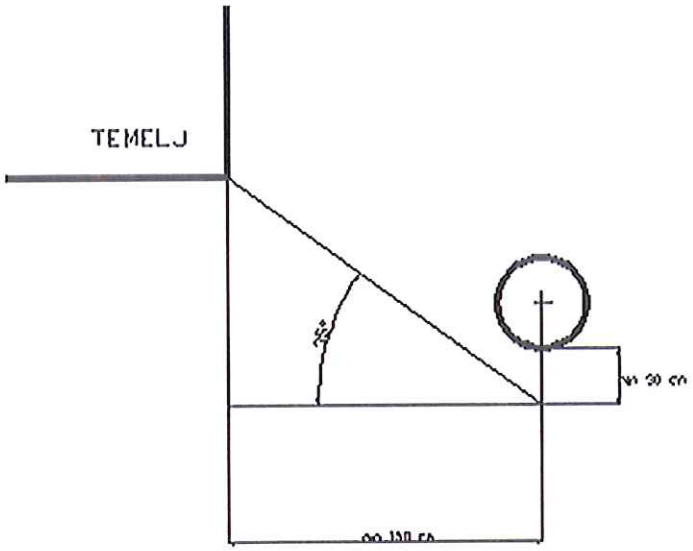
Datum: 13. 12. 2024

OBRAZLOŽITEV MNENJA H GRADNJI V VAROVALNEM PASU

Na osnovi vloge s priloženo dokumentacije z nazivom Rekonstrukcija lokalne ceste LC 150011 R2 Ajdna - R3 Moste za fazo 2 in 3 PZI (Projektna dokuemtnacija za izvedbo gradnje), projekt št. gp-pr-048/24, ki jo je izdelal Geoportal d.o.o., Tehnološki park 21, 1000 Ljubljana, oktober 2024, ugotavlja, da objekt posega v varovalni pas kanalizacije, zato se gradnja dovoli pod naslednjimi pogoji:

1. Po parcelah številka 1184, 883, 1183/1, vse k.o. 2180 Žirovnica, poteka javna fekalna kanalizacija, ki je razvidna iz priloženih situacij javne kanalizacije.
2. Javna kanalizacija mora biti zgrajena iz atestiranih materialov, cev javne kanalizacije mora imeti najmanjši profil 200 mm, položena mora biti popolnoma vodotesno z minimalnim padcem 1% oziroma tako, da omogoča normalno odtekanje odpadnih vod in preprečujejo nabiranje usedlin, v skladu s Tehničnim pravilnikom o javni kanalizaciji v občini Žirovnica (Ur. list RS št.19/2012)(v nadaljevanju Tehnični pravilnik), II. poglavje od 6. do 14. člena.
3. Padavinske vode s cest ni dovoljeno odvajati v obstoječo fekalno kanalizacijo, temveč jih je treba zajeti in speljati preko peskolovov v ponikovalnice ali vodotok. Odvedena padavinska voda mora biti v kvaliteti, ki jo določa Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Ur. List RS, št. 64/2012, 64/2014, 98/2015).
4. Za pridobitev podatkov o obstoječi kanalizaciji iz Geo informacijskega sistema je kontaktna oseba Vodja tehničnih dejavnosti in razvoja, g. Sebastjan Klukovič.
5. Gradbena dela je potrebno v bližini javne kanalizacije izvajati brez težke gradbene mehanizacije v izogib poškodbam zaradi težkih obremenitev ali vibracij, ki ob tem nastajajo. Ob primeru odkopa javne kanalizacije je potrebno infrastrukturo obsuti z zaščitnim obsipom– prodni agregat 0-4, 10 cm pod cevjo in 20 cm nad cevjo. V kolikor situacija izkazuje potrebo po dodatni zaščiti se cevovod v tem delu dodatno zaščiti z betonskim obsipom.
6. Pri gradnji je potrebno upoštevati določila Tehničnega pravilnika in dejanski potek obstoječe kanalizacije. Minimalni horizontalni odmik od stene kanalske cevi do druge instalacije je 0,4 m, svetli odmik osi pa 1,0 m. Minimalni vertikalni odmik od temena kanalizacijske cevi do ostalih komunalnih naprav je 0,6 m.
7. Temeljenje objekta mora zagotavljati varnost obstoječe fekalne kanalizacije in ne sme povzročati poškodb javne kanalizacije. Minimalni odmik od spodnjega roba podzemnih temeljev ali podzemnih objektov ne sme biti manjši od 1,50 m, merjeno po horizontalni kateti pravokotnega trikotnika, ki ima začetek 30 cm pod dnom kanala v osi kanala in oklepa z diagonalo, ki se konča na robu temelja ali objekta, kot 35°.

8. Skica odmika:



9. Pred pričetkom del je obvezno potrebno naročiti zakoličbo javne kanalizacije.
10. Na trasi javne kanalizacije se ne sme graditi, postavljati objektov, nasipati materiala in izvajati ostalih aktivnosti, ki bi lahko povzročile poškodbe na cevovodu ali ovirale njegovo delovanje in vzdrževanje.
11. Izvajalec javne službe ima vsak čas pravico dostopa do kanalizacijskih objektov in naprav zaradi rednega vzdrževanja, meritev in snemanj ne glede na to, kdo je lastnik zemljišča, na katerem se kanalizacijski objekti in naprave nahajajo (13. člen Odloka).
12. Delovanje javne kanalizacije ne sme biti ovirano. Vsako morebitno poškodbo javne kanalizacije, ki bi nastala zaradi gradnje objekta, je treba takoj sanirati na stroške investitorja in o tem obvestiti upravljavca javne kanalizacije.
13. O pričetku del je potrebno obvestiti upravljavca javne kanalizacije na tel. št. 041 616 787.

Veljavnost mnenja je dve leti od dneva izdaje.

Pripravil:
Blaž Dolinar, dipl.inž.str.

Priloga:
2 x situacija kanalizacije

Vročeno:
1 x vlagatelju original (s povratnico, z vročilnico)

20 m 1 : 655 50 mm



Legenda:

- **Mala komunalna čistilna naprava**
- **Greznica**

- **Skice kanalizacijskega omrežja**
  - Skice kanalizacijskih priključkov
  - Ostale skice omrežja
- **Vrtina**
- **Kvadratni jašek**
  - Revizijski jašek
  - Kaskadni jašek
  - Razbremenilni jašek
  - Peskolov
  - Ostali
- **Okrogli jašek**
  - Peskolov
  - Ostali
- **Kvadratni jašek - meteorni**
- **Okrogli jašek - meteorni**
- **Jašek priključka**
  - fekalni
  - meteorni
- **Območje jaška**
- **Oljni lovilec**
- **Oljni lovilec - območje**
- **Območje zadrževalnika**
- **Izpust iz kanala**
- **Ponikalnica**
  - Ponikovalnica - zasebna
  - Ponikovalnica - javna
- **Ponikalnica (območje)**
- **Požiralnik**
- **Požiralnik (območje)**
- **Razbremenilnik**
- **Območje razbremenilnika**
- **Črpališče**
  - Črpališče - javno
  - Črpališče - interno
- **Območje črpališče**
  - Območje črpališča - javno
  - Območje črpališča - interno
- **Čistilna naprava**
- **Drugi objekti kanalizacijske infrastrukture**

Priključni vod
- Fekalni
- Meteorni
- Mešani

Fekalni in mešani kanalizacijski vod
- Mešani kanalizacijski vod
- Fekalni kanalizacijski vod
- Tlačni fekalni kanalizacijski vod

Meteorna kanalizacija

Odprti meteorni kanalizacijski vod

Razbremenilni kanalizacijski vod

Ulice

KN - Naslovi

KS - Kataster stavb
- Stavbe s hišno številko - registrski vpis
- Stavbe s hišno številko - katastrski vpis
- Stavbe brez hišne številke - registrski vpis
- Stavbe brez hišne številke - katastrski vpis

KN - Parcelne številke

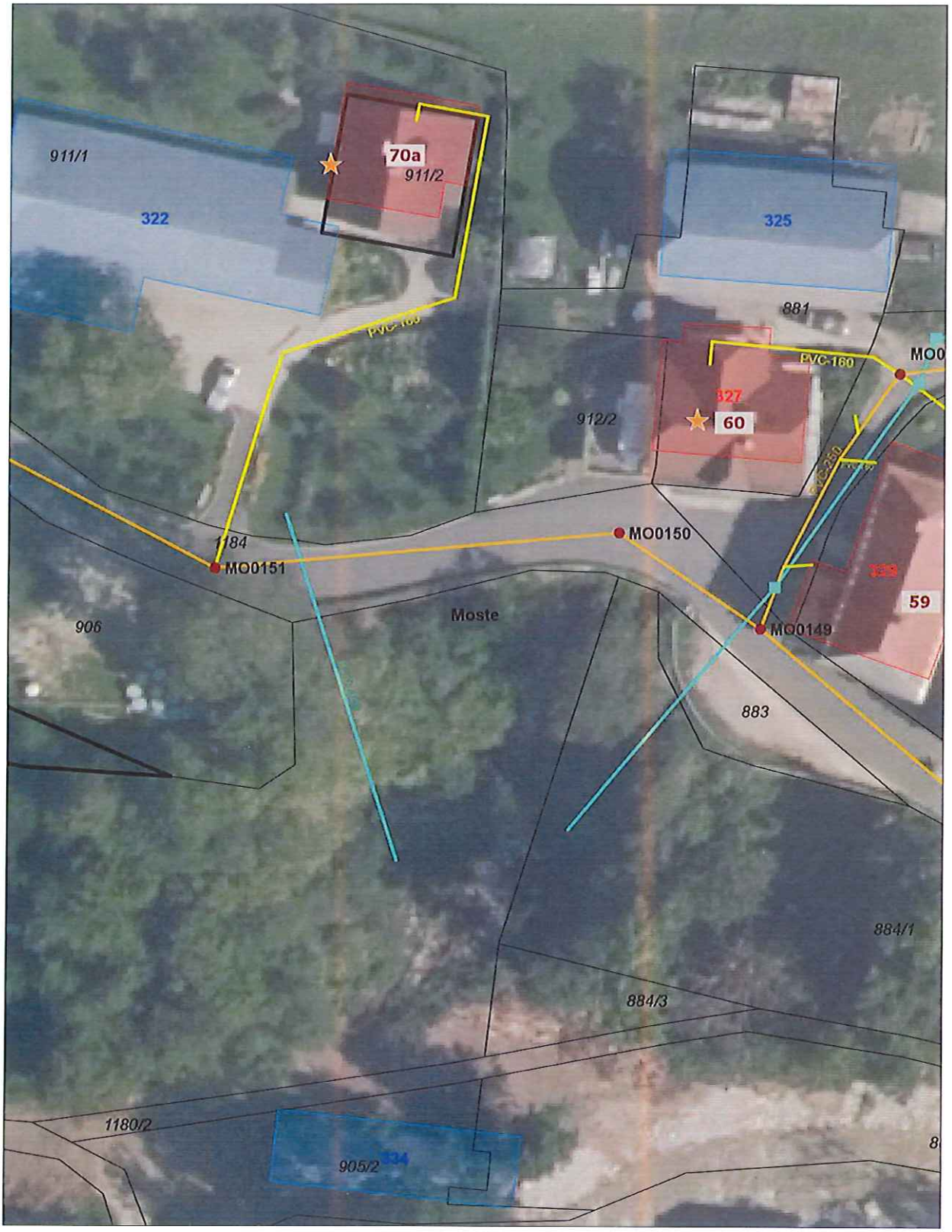
KN - Parcele
- Urejena
- Ostalo

Naselja

Krajevna skupnost

Občine

20 m 1 : 500 50 mm



Legenda:

Mala komunalna čistilna naprava

Greznica

- **Skice kanalizacijskega omrežja**
  - Skice kanalizacijskih priključkov
  - Ostale skice omrežja
- **Vrtina**
- **Kvadratni jašek**
  - Revizijski jašek
  - Kaskadni jašek
  - Razbremenilni jašek
  - Peskolov
  - Ostali
- **Okrogli jašek**
  - Peskolov
  - Ostali
- **Kvadratni jašek - meteorni**
- **Okrogli jašek - meteorni**
- **Jašek priključka**
  - fekalni
  - meteorni
- **Območje jaška**
- **Oljni lovilec**
- **Oljni lovilec - območje**
- **Območje zadrževalnika**
- **Izpust iz kanala**
- **Ponikalnica**
  - Ponikovalnica - zasebna
  - Ponikovalnica - javna
- **Ponikalnica (območje)**
- **Požiralnik**
- **Požiralnik (območje)**
- **Razbremenilnik**
- **Območje razbremenilnika**
- **Črpališče**
  - Črpališče - javno
  - Črpališče - interno
- **Območje črpališče**
  - Območje črpališča - javno
  - Območje črpališča - interno
- **Čistilna naprava**
- **Drugi objekti kanalizacijske infrastrukture**

Priključni vod
- Fekalni
- Meteorni
- Mešani

Fekalni in mešani kanalizacijski vod
- Mešani kanalizacijski vod
- Fekalni kanalizacijski vod
- Tlačni fekalni kanalizacijski vod

Meteorna kanalizacija

Odprti meteorni kanalizacijski vod

Razbremenilni kanalizacijski vod

Ulice

KN - Naslovi

KS - Kataster stavb
- Stavbe s hišno številko - registrski vpis
- Stavbe s hišno številko - katastrski vpis
- Stavbe brez hišne številke - registrski vpis
- Stavbe brez hišne številke - katastrski vpis

KN - Parcelne številke

KN - Parcele
- Urejena
- Ostalo

Naselja

Krajevna skupnost

Občine

elektro gorenjska

Elektro Gorenjska
podjetje za distribucijo
električne energije, d.d.

Sedež družbe: Kranj
Poslovni prostor:
Ul. Mirka Vadnova 3a
4000 Kranj

Klicni center: 080 30 19
Klici iz tujine: 080 30 19
Faks: 04 2083 600
E-pošta: info@elektro-gorenjska.si
https://www.elektro-gorenjska.si/

Postopek 1518427

Vezano na EAD 3163686, PRIK-24827

ELEKTRO GORENJSKA, d.d. za distribucijskega operaterja na osnovi 465. člena Energetskega zakona (Ur.l. RS, št. 60/19 - uradno prečiščeno besedilo, 65/20, 158/20 - ZURE, 121/21 - ZSROVE, 172/21 - ZOEE) in 43. člena Gradbenega zakona (Ur.l. RS, št. 199/21) ter na podlagi vloge z dne **28. 11. 2024** izdaja

GEOPORTAL, podjetje za projektiranje, svetovanje in inženiring d.o.o.
TEHNOLOŠKI PARK 21

1000 LJUBLJANA

MNENJE K PROJEKTU št. 1518427

K dokumentaciji: PZI, št. gp-pr-048/24, oktober 2024
Izdelovalec projekta: GEOPORTAL, podjetje za projektiranje, svetovanje in inženiring d.o.o., TEHNOLOŠKI PARK 21, 1000 LJUBLJANA
Za objekt: REKONSTRUKCIJA LOKALNE CESTE - LC150011 R2 AJDNA - R3 MOSTE ZA FAZO 2 IN 3
Investitor: OBČINA ŽIROVNICA, BREZNICA 3, 4274 ŽIROVNICA

Katastrska občina	Parcelne številke
2180 - ŽIROVNICA	1184, 884/1, 1207/2, 883, 904, 911/1, 1183/1, 878

Če je mnenjedajalec po 48. čl. Gradbenega zakona hkrati tudi imetnik služnostne pravice na:

- nepremičnini, kjer se bo gradil objekt, za katerega investitor pridobiva gradbeno dovoljenje in/ali

- zemljišču, kamor sega območje za določitev strank v postopku pridobitve gradbenega dovoljenja,

kot stranski udeleženec v postopku izdaje gradbenega dovoljenja na podlagi 48. člena Gradbenega zakona - služnostni upravičenec na podlagi 51. člena Gradbenega zakona izjavlja, da **se strinja** z nameravano gradnjo po predloženem projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja.

V postopku izdaje mnenja je bilo ugotovljeno, da se strinjamo z nameravano gradnjo in da so upoštevani pogoji.

To mnenje k projektu velja eno leto od dneva izdaje!

Datum: **13. 12. 2024**

elektro gorenjska

Elektro Gorenjska
podjetje za distribucijo
električne energije, d.d.

Sedež družbe: **Kranj**
Poslovni prostor:
Ul. Mirka Vadnova 3a
4000 Kranj

Klicni center: **080 30 19**
Klici iz tujine: **080 30 19**
Faks: **04 2083 600**
E-pošta: **info@elektro-gorenjska.si**
https://www.elektro-gorenjska.si/

Pripravil/-a:
Boštjan Eržen

elektro gorenjska 31
Elektro Gorenjska,
podjetje za distribucijo
električne energije,d.d.,Kranj

Predsednik uprave
ELEKTRO GORENJSKA, d.d.:
dr. Ivan Šmon, MBA
po pooblastilu:
Damijan Peric, inž. el.

Poslano:
- GEOPORTAL, podjetje za projektiranje, svetovanje in inženiring d.o.o., TEHNOLOŠKI PARK 21, 1000 LJUBLJANA
- Arhiv

UNITED FIBER D.O.O.

PRILOGA 10A

MNENJE PRISTOJNEGA MNENJEDAJALCA

GEOPORTAL d.o.o.
Tehnološki park 21
1000 Ljubljana

MNENJEDAJALEC	
navedba mnenjedajalca	**United Fiber d.o.o.**
naslov	**Brnčičeva ulica 49a, 1231 Ljubljana-Črnuče**
št. mnenja	**Geoportal05/24-SO**
datum	**16.12.2024**
predpis oz. podlaga za mnenje	Na podlagi: 39., 42., 43. člena Gradbenega zakona (GZ-1) (Uradni list RS, št. 199/21 in 105/22 – ZZNŠPP) in 10., 11., 12., 14., 13., 16., in 17. člena Zakon o elektronskih komunikacijah – ZEKom–2 (Uradni list RS, št. 130/22) ter prejete vloge in priložene tehnične dokumentacije
postopek vodil	**Špela Oblak, mag. ing. kraj. arh.**
podpis	
odgovorna oseba mnenjedajalca	Vodja projektive Uroš Jagodic, d.i.e.
podpis	UNITEDFIBER

INVESTITOR	
INVESTITOR 1	
ime in priimek ali naziv družbe	**OBČINA ŽIROVNICA**
naslov ali poslovni naslov družbe	**Breznica 3, 4274 Žirovnica**

POOBLAŠČENEC	
podatki se vpišejo, kadar je imenovan pooblaščenec	
ime in priimek ali naziv družbe	**GEOPORTAL d.o.o.**
naslov ali poslovni naslov družbe	**Tehnološki park 21**

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	**REKONSTRUKCIJA LOKALNE CESTE - LC150011 R2 AJDNA - R3 MOSTE za fazo 2 in 3**
kratek opis gradnje	**Na regionalni cesti LC 150011 R2 Ajdna - R3 Moste je kot predvidena rekonstrukcija ceste in podpornih zidov. Izvedba rekonstrukcije je potrebna zaradi splazelih oziroma ob avgustovskih poplavah v letu 2023 erodiranih strmih brežin pod cesto, ki ogrožajo obravnavano infrastrukturno telo. Rekonstrukcija ceste je predvidena v skupni dolžini 150 m. Podporni zidovi se izvedejo iz kamnitih zložb in armirano betonskega L zidu ter v najbolj kritičnem območju iz armirano betonske okvirne konstrukcijo iz dvojne pilotne stene in plošče.**
PODATKI O DOKUMENTACIJI	
številka projekta	**PZI št. proj. gp-pr-048/24**
datum izdelave	**oktober 2024**

UNITED FIBER D.O.O.

projektant (naziv družbe)	**GEOPORTAL d.o.o.**

MNENJE O SKLADNOSTI NAMERAVANE GRADNJE

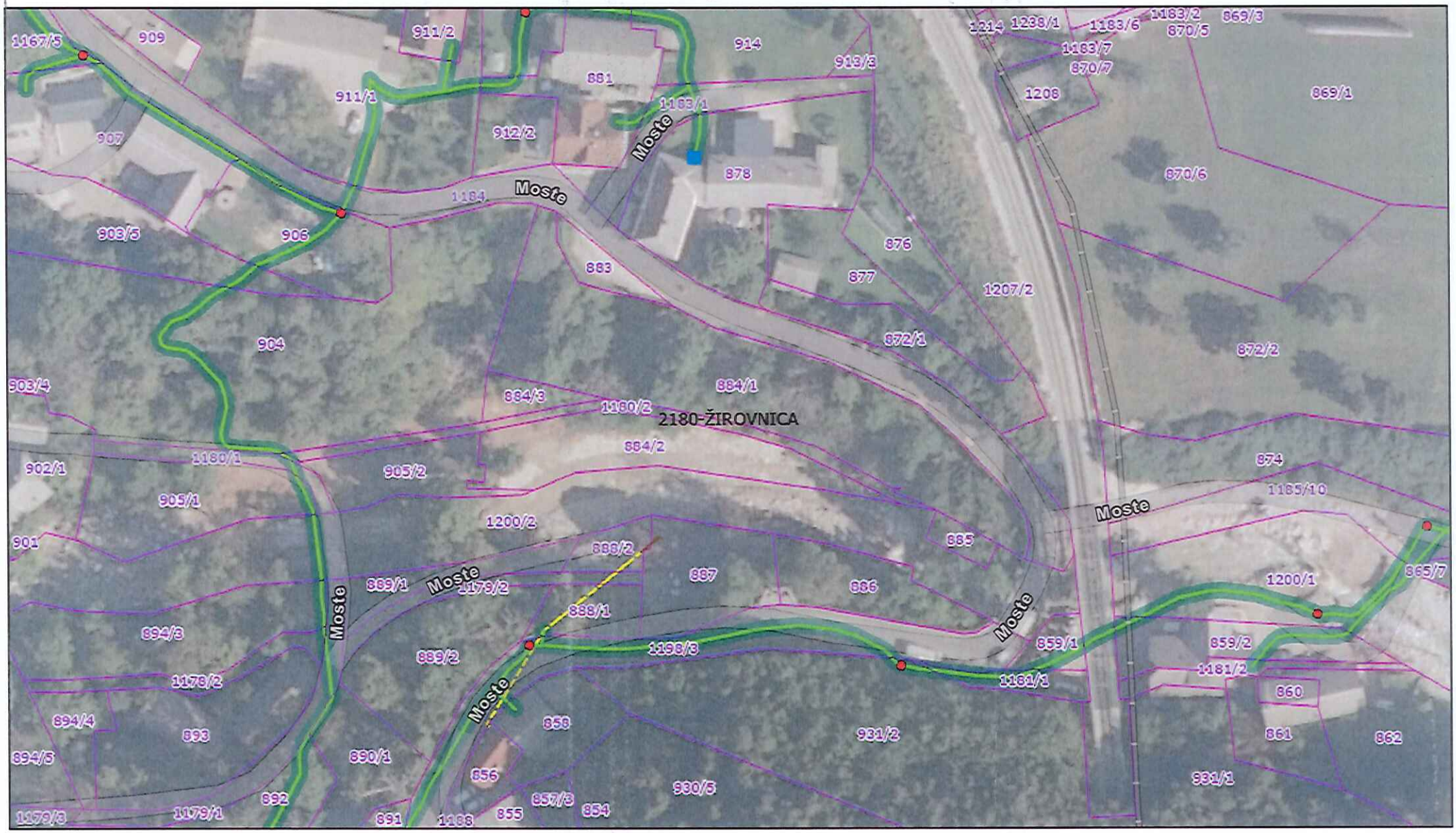
	Predložena dokumentacija oz. zahteva investitorja
☒	**JE SKLADNA s predpisi iz pristojnosti mnenjedajalca**
☐	**NI SKLADNA s predpisi iz pristojnosti mnenjedajalca**

POGOJI ZA PRIPRAVO PZI, GRADNJO IN UPORABO OBJEKTA

Mnenje je izdano na podlagi vloge za izdajo mnenja, prejete: 27.11.2024
Za poseg na lokaciji: 2180 – ŽIROVNICA parc.št.1184, 884/1, 1207/2, 883, 904, 911/1, 1183/1, 878

1. V območju, ki je prikazano v situacijskem načrtu vlagatelja je v prostor umeščeno širokopasovno telekomunikacijsko omrežje KKS v lasti in upravljanju United Fiber d.o.o.
2. Investitor oz. izvajalec je pri gradbenih posegih dolžan izvajati zaščitne ukrepe za varovanje in zaščito KKS naprav v lasti United Fiber d.o.o.
3. Najmanj 20 dni pred pričetkom del je za ogled, definiranje tehničnih rešitev in točen dogovor glede morebitne zakoličbe, zaščite in prestavitve KKS omrežja, terminske uskladitve ter nadzora nad izvajanjem del potrebno obvestiti skrbniško službo United Fiber d.o.o. (info@unitedfiber.si).
4. Pred pričetkom del je potrebno telekomunikacijsko omrežje KKS na terenu zakoličiti, po potrebi ustrezno zaščititi ali prestaviti. Točna lega KKS omrežja se določi na kraju samem z mikrozakoličbo na poziv projektanta, izvajalca ali investitorja. V primeru, da izvajalec del pri gradnji opazi KKS kabel, ki ni zaveden v dokumentaciji mora o tem nemudoma obvestiti operaterja.
5. Zakoličbo (odkaz) trase in kabla izvede predstavnik United Fiber d.o.o. najmanj 10 dni pred nameravanim pričetkom gradbenih del. Ustrezno obvestilo na United Fiber d.o.o. pošlje investitor ali njegov pooblaščenec (kontakt: info@unitedfiber.si).
6. Morebitno priključitev, premestitev, izvedbo začasnih rešitev in zaščito obstoječega KKS omrežja v lasti United Fiber d.o.o. izvrši United Fiber d.o.o. ali za ta dela usposobljen, registriran in s strani United Fiber d.o.o. potrjen izvajalec. Vsi stroški izvedbe zaščite in prestavitve KKS omrežja bremenijo investitorja.
7. Ob morebitni prestavitvi KKS vodov mora biti križanje z ostalimi komunalnimi vodi izvedeno tako, da je kot križanja 90° oz. ne manj kot 45°. Vertikalni odmik med vodi pri križanju mora znašati vsaj 0,3 m. Pri približevanju oz. vzporednem poteku tras je najmanjša horizontalna medsebojna razdalja 0,5 m. Morebitni drugačni odmiki so možni samo s predhodnim medsebojnim dogovorom ter z uskladitvijo tehničnih rešitev.
8. Ob morebitnem povečanem obsegu gradbenih del v območje obstoječega omrežja KKS je investitor dolžan pridobiti ustrezno soglasje. Prav tako mora investitor za prestavitev omrežja in naprav KKS pridobiti vsa potrebna dovoljenja in soglasja lastnikov zemljišč.
9. Gradbena dela v bližini KKS podzemnega omrežja je potrebno obvezno izvajati z ročnim izkopom in pod nadzorstvom strokovne službe United Fiber d.o.o.. Izkop z gradbenimi stroji in miniranje v bližini podzemnih KKS vodov ni dovoljeno. Pred zasutjem gradbene jame je potrebno obvestiti United Fiber d.o.o.
10. Če izvajanje del ogroža KKS omrežje, lahko nadzorni organ United Fiber d.o.o. za vsak konkreten primer določi še dodatne zaščitne ukrepe.
11. Vsako poškodbo na KKS omrežju je potrebno takoj javiti na United Fiber d.o.o. na info@unitedfiber.si.
12. Vsi stroški morebitne prestavitve, popravila poškodovanih ali uničenih KKS vodov, nadzora, izdelave projekta zaščite in prestavitve ter evidentiranje in izdelava elaborata prestavljenega KKS omrežja v zemljiški kataster GJI bremenijo investitorja oz. izvajalca.
13. Investitorja oz. izvajalca bremenijo morebitni stroški odprave napak, ki bi nastali zaradi gradbenih del in tudi stroški zaradi izpada prometa, ki bi zaradi tega nastali.
14. V projektni dokumentaciji DGD (PZI) mora biti v zbirni situaciji komunalnih vodov vrisana trasa telekomunikacijskega omrežja KKS United Fiber. Sloj telekomunikacijskega voda United Fiber d.o.o. mora biti jasno in enolično označen (ločeno od ostalih vodov in z nedvoumnim prikazom v legendi) – KKS United Fiber. V tehničnem poročilu projektne dokumentacije mora biti natančno opisan postopek izvedbe zaščite omrežja KKS.
15. Po zaključku del je investitor (pred izvedbo tehničnega pregleda oziroma pred izdajo uporabnega dovoljenja) dolžan pri upravljavcu omrežja KKS naročiti kvalitativni pregled izvedenih del zaščite in prestavitve tangiranega KKS omrežja ter si pridobiti pisno izjavo o izpolnjenih pogojih.
16. Ta dokument velja kot podano pozitivno mnenje za soglasje k nameravani gradnji (42. člen 5.alinea GZ). Podano pozitivno mnenje velja eno leto od dneva izdaje.

Geoportal



16. 12. 2024, 12:07:31

Zemljiski kataster

Katastrska občina

kabelska kanalizacija

Telemach KK

Telemach trasa (Vp)

V kabelski kanalizaciji

Zračno

V stavbi

Telemach tocke

Jašek

Razdelilna omarica

1:1.500

0 45 90 180 ft

0 12,5 25 50 m

Esri Community Maps Contributors, Esri, TomTom, Garmin, Foursquare, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS; GURS, Land Kärnten, Maxar, Microsoft

Projektiva

Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije
Služba za kulturno dediščino
Območna enota Kranj

Številka: 35101- 1137/2024-2
Datum: 19.12.2024

Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije (v nadaljevanju: ZVKDS), Območna enota Kranj, Tomšičeva 7, 4000 Kranj, izdaja na podlagi 1. točke prvega odstavka 129. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – uradno prečiščeno besedilo, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13, 175/20 – ZIUOPDVE in 3/22 – ZDeb; v nadaljevanju: ZUP) o zahtevi stranke Občine Žirovnica, Breznica 3, 4274 Žirovnica, ki jo zastopa Geoportal d.o.o., Tehnološki park 21, 1000 Ljubljana, v zadevi izdaje kulturnovarstvenega mnenja, naslednji

SKLEP

Zahteva investitorja, Občine Žirovnica, Breznica 3, 4274 Žirovnica, ki jo zastopa Geoportal d.o.o., Tehnološki park 21, 1000 Ljubljana, za pridobitev kulturnovarstvenega mnenja k rekonstrukciji lokalne ceste LC150011 R2 Ajdna –R3 Moste za fazo 2 in 3 po PZI projektni dokumentaciji gp-pr-048/24, oktober 2024, ki jo je izdelal Geoportal d.o.o., Tehnološki park 21, 1000 Ljubljana, parcele 1184, 884/1, 1207/2, 883, 904, 911/1, 1183/1, 878 vse k.o. Žirovnica, **se zavrže.**

Obrazložitev:

ZVKDS, Območna enota Kranj, je dne 28.11.2024 prejel zahtevo vložnika za izdajo kultunovarstvenega mnenja k PZI projektni dokumentaciji gp-pr-048/24, oktober 2024, ki jo je za rekonstrukcijo lokalne ceste LC150011 R2 Ajdna –R3 Moste za fazo 2 in 3 izdelal Geoportal d.o.o., Tehnološki park 21, 1000 Ljubljana.

V skladu z 28. členom Zakona o varstvu kulturne dediščine (Uradni list RS, št. 16/08, 123/08, 8/11 – ORZVKD39, 90/12, 111/13, 32/16, 21/18 – ZNOrg in 78/23 – ZUNPEOVE) je potrebno pridobiti kulturnovarstveno soglasje in predhodne kulturnovarstvene pogoje za posege v kulturni spomenik, posege v vplivno območje kulturnega spomenika, če to določa akt o razglasitvi, posege v registrirano nepremično dediščino ali enoto urejanja prostora, če to določa prostorski akt in za raziskavo dediščine, ki ni arheološka ostalina.

Načrtovani poseg vložnika ne predstavlja poseg v dediščino, saj območje ni varovano kot kulturna dediščina ali spomenik oziroma se s predvidenimi posegi ne posega direktno v varovano območje spomenika EŠD 5399. Pridobitev kulturnovarstvenih pogojev, soglasja oziroma mnenja za navedeni poseg zato ni potrebna. Ker ne gre za upravno zadevo, je ZVKDS na podlagi prvega odstavka 129. člena ZUP vlogo vložnika zavrgel.

Zaradi celovitega, enotnega prostorskega dojemanja območja, ki se logično navezuje na registrirana kulturna spomenika EŠD 5399 in spomenik EŠD 5304 pa Zavod vseeno priporoča in predlaga, da se pri posegih v kamnito škarpo, cesto in ograjne elemente zasleduje cilj usklajene enotne podobe škarpe cestnega odseka, predvsem pri upoštevanju dimenzij in istovrstnosti kamna, načina zidave in fugiranja kamnite škarpe, ki poteka levo in desno od mostu.

Prav tako priporočamo, da se zaradi izvajanja del v bližini spomenikov, zaradi prevozov materiala in vožnje z gradbeno mehanizacijo, pred poškodbami in umazanijo fizično zaščitijo tako Spominska plošča na železniškem mostu (EŠD 5399) kot Spomenik talcev (EŠD 5304) vključno s spominskimi napisnimi kamni na kamnitem zidu.

POUK O PRAVNEM SREDSTVU:

Zoper ta sklep odločbo je v 15 dneh od dneva vročitve dovoljena pritožba, o kateri bo odločalo Ministrstvo za kulturo. Pritožba se pošlje po pošti ali se vloži neposredno ali ustno na zapisnik na Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območna enota Kranj, Tomšičeva 7, 4000 Kranj. Šteje se, da je pritožba vložena pravočasno, če je bila na naslov ZVKDS poslana zadnji dan roka s priporočeno poštno pošiljko. Pritožba je takse prosta (22. točka 28. člena Zakona o upravnih taksah, Uradni list RS, št. 106/10 – uradno prečiščeno besedilo, 14/15 – ZUUJFO, 84/15 – ZZelP-J, 32/16, 30/18 – ZKZaš in 189/20 – ZFRO).

Postopek vodila:

Dr. Renata Pamić
univ.dipl.soc.in inž.gradb.
konservatorska svetnica

REPUBLIKA SLOVENIJA • NOSILEC JAVNEGA POOBLASTILA • ZAVOD ZA VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE SLOVENIJE 1 LJUBLJANA

Odločila:

Irena Vesel, u.d.i.a.
Vodja ZVKDS OE Kranj
konservatorska svetnica

Vročiti:

- Geoportal d.o.o., Tehnološki park 21, 1000 Ljubljana

PRILOGA 10A

MNENJE PRISTOJNEGA MNENJEDAJALCA

naziv mnenja	

MNENJEDAJALEC	
navedba mnenjedajalca	ZAVOD REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARSTVO NARAVE OBMOČNA ENOTA KRANJ Planina 3 | 4000 Kranj T 04 20 19 460 E info.kr@zrsvn.si www.zrsvn.si **Zavod RS za varstvo narave, Območna enota Kranj**
naslov	**Planina 3, 4000 Kranj**
št. mnenja	**3562-1365/2024-5**
datum	**24. 12. 2024**
predpis oz. podlaga za mnenje	Strokovno mnenje izdajamo v povezavi s 141. členom Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP in 133/23; v nadaljevanju: Gradbeni zakon) na podlagi določil 105. člena Zakona 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; v nadaljevanju: ZON) in skladno s 43. členom Gradbenega zakona.
postopek vodil	**Špela Premelč, univ. dipl. geog.** **višja naravovarstvena svetovalka**
odgovorna oseba mnenjedajalca	**Sonja Rozman, univ. dipl. biol.** **naravovarstvena svetnica** **vodja OE Kranj**

INVESTITOR	
INVESTITOR 1	
ime in priimek ali naziv družbe	**Občina Žirovnica**
naslov ali poslovni naslov družbe	**Breznica 3, 4274 Žirovnica**
INVESTITOR 2	
ime in priimek ali naziv družbe	
naslov ali poslovni naslov družbe	
INVESTITOR 3	
ime in priimek ali naziv družbe	
naslov ali poslovni naslov družbe	

POOBLAŠČENEC

podatki se vpišejo, kadar je imenovan pooblaščenec

ime in priimek ali naziv družbe	**GEOPORTAL, podjetje za projektiranje, svetovanje in inženiring d.o.o.**
naslov ali poslovni naslov družbe	**Tehnološki park 21, 1000 Ljubljana**

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	**Rekonstrukcija lokalne ceste LC 150011 R2 Ajdna – R3 Moste za fazo 2 in 3**
kratek opis gradnje	Na regionalni cesti LC 150011 R2 Ajdna - R3 Moste je predvidena rekonstrukcija ceste in podpornih zidov. Izvedba rekonstrukcije je potrebna zaradi splazelih oziroma ob avgustovskih poplavah v letu 2023 erodiranih strmih brežin pod cesto, ki ogrožajo obravnavano infrastrukturno telo. Rekonstrukcija ceste je predvidena v skupni dolžini 150 m. Podporni zidovi se izvedejo iz kamnitih zložb in armirano betonskega L zidu ter v najbolj kritičnem delu iz armirano betonske okvirne konstrukcijo iz dvojne pilotne stene in plošče. Zaradi ogroženosti infrastrukture je sanacija nujna. Prvi korak sanacije mora biti ureditev struge Završnice s katero se mora stabilizirati niveleta, le-to je treba vrniti na prvotno višino in ustrezno zavarovati brežine struge. S tem se bo omejilo nadaljevanje erozijskih procesov, ki ogrožajo cestno infrastrukturo (zid, cesta, ostala infrastruktura). Vodnogospodarske ureditve je potrebno predvideti na način, da se dvigne in stabilizira niveleta, ter zaščiti brežine. S tem bo postavljeno izhodišče za sanacijo višje ležečih površin.

PODATKI O DOKUMENTACIJI

številka projekta	**PZI Gp-pr-048/24**
datum izdelave	**Oktober 2024**
projektant (naziv družbe)	**Geoportal d.o.o., Tehnološki park 21, 1000 Ljubljana**

POROČILO O VPLIVIH NA OKOLJE

podatki se vpišejo, kadar gre za objekt z vplivi na okolje

številka poročila	/
datum izdelave poročila	/
izdelovalec poročila	/

MNENJE O SKLADNOSTI NAMERAVANE GRADNJE

	Predložena dokumentacija oz. zahteva investitorja
☒	**JE SKLADNA s predpisi iz pristojnosti mnenjedajalca**
☐	**NI SKLADNA s predpisi iz pristojnosti mnenjedajalca**

POGOJI ZA PRIPRAVO PZI, GRADNJO IN UPORABO OBJEKTA

pogoji za PZI	/
pogoji za izvajanje gradnje	/
pogoji za uporabo objekta	/

OBRAZLOŽITEV MNENJA

obrazložitev mnenja (strokovna in pravna utemeljitev)	Z vlogo z dne 27. 11. 2024, prejeto dne 28. 11. 2024 ste naslovni zavod zaprosili za strokovno mnenje glede rekonstrukcije lokalne ceste LC 150011 R2 Ajdna – R3 Moste za fazo 2 in 3. na zemljiščih s parcelnimi številkami 884/1, 885, 884/2, 884/3, 883, 1184 vse k.o. Žirovnica. Vlogi ste priložili: - PZI gp-pr-048/24, oktober 2024, izdelovalec Geoportal d.o.o. - Pooblastilo z dne 27. 11. 2024. Po pregledu dokumentacije ugotavljamo, da se predvidene ureditve za rekonstrukcijo ceste ne bodo neposredno izvajale na območju z naravovarstvenim statusom. Posredno pa bi lahko imele negativen vpliv na dolvodno naravno vrednoto državnega pomena: **Sava Dolinka s pritoki do sotočja s Savo Bohinjko ident. št. 268**, opredeljeni s hidrološko, (geomorfološko) in zoološko zvrstjo, Uradni list RS, št. 70/06, št. 58/09, št. 93/10, št. 23/15, št.07/19, št. 53/23) ter sklep št. 35600-46/2017 z dne 16. 2. 2018 in sklep št. 35600-10/2021-5 z dne 21.1.2021.

		Potencialne negativne vplive lahko pričakujemo na hidrološki zvrsti naravne vrednote dolvodno ob območja posega, v primeru neustreznega odvajanja, ravnanja z odpadnimi vodami ipd. V dokumentaciji so v poglavju Odvodnjavanje ceste, Fekalna kanalizacija ustrezno navedeni ukrepi, ki preprečujejo potencialno poslabšanje stanja naravne vrednote dolvodno. Menimo, da z rekonstrukcijo lokalne ceste in ob upoštevanju vsebin navedenih v dokumentaciji, ne bodo okrnjene hidrološke, geomorfološke in zoološke lastnosti naravne vrednote dolvodno. Na podlagi navedenega ugotavljamo, **da je poseg s stališča ohranjanja narave sprejemljiv**. Priporočilo: - Na brežini in pobočju naj se za dodatno in dolgoročno stabilizacijo zemljine ohranja oziroma na novo zasadi avtohtono lesnato vegetacijo. Skladno s 57. členom Gradbenega zakona upravni organ prosimo, da nam po zaključku postopka posreduje izdano odločbo v zvezi z gradbenim dovoljenjem v tej zadevi (lahko po elektronski pošti).
	☐	**obrazložitev mnenja z navedbami strokovnih in pravnih podlag je v prilogi**

PRILOGA	
☐	Obrazložitev

OBČINA ŽIROVNICA
Breznica 3, 4274 Žirovnica

PRILOGA 10A

MNENJE PRISTOJNEGA MNENJEDAJALCA

naziv mnenja	**Mnenje o skladnosti gradnje z občinskimi prostorskimi izvedbenimi akti**

MNENJEDAJALEC	
navedba mnenjedajalca	**OBČINA ŽIROVNICA**
naslov	**Breznica 3, 4274 Žirovnica**
št. mnenja	**3511-0051/2024 - 2**
datum	**8. 1. 2025**
predpis oz. podlaga za mnenje	**282. člen Zakona o urejanju prostora (ZUreP-3, Uradni list RS, št. 199/21 in 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE, 95/23 – ZIUOPZP in 23/24 – ZUreP-3A)**
postopek vodil	**Irena Križaj, univ.dipl.inž.arh., občinska urbanistka**
podpis	IRENA KRIŽAJ UNIV.DIPL.INŽ.ARH. POOBLAŠČENA ARHITEKTKA, POOBLAŠČENA PROSTORSKA NAČRTOVALKA PA PPN ZAPS 1097
odgovorna oseba mnenjedajalca	**Leopold Pogačar, župan**
podpis	OBČINA ŽIROVNICA 1

INVESTITOR	
INVESTITOR 1	
ime in priimek ali naziv družbe	**Občina Žirovnica**
naslov ali poslovni naslov družbe	**Breznica 3, 4274 Žirovnica**

POOBLAŠČENEC	
podatki se vpišejo, kadar je imenovan pooblaščenec	
ime in priimek ali naziv družbe	**Geoportal d.o.o.**
naslov ali poslovni naslov družbe	**Tehnološki park 21, 1000 Ljubljana**

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	**Rekonstrukcija lokalne ceste LC 150011 R2 Ajdna – R3 Moste za fazo 2 in 3**
kratek opis gradnje	**Na regionalni cesti LC 150011 R2 Ajdna - R3 Moste je predvidena rekonstrukcija ceste in podpornih zidov. Izvedba rekonstrukcije je potrebna zaradi splazelih oziroma ob avgustovskih poplavah v letu 2023 erodiranih strmih brežin pod cesto, ki ogrožajo obravnavano infrastrukturno telo. Rekonstrukcija ceste je predvidena v skupni dolžini 150 m. Podporni zidovi se izvedejo iz kamnitih zložb in armirano betonskega L zidu ter v najbolj kritičnem delu iz armirano betonske okvirne konstrukcijo iz dvojne pilotne stene in plošče.**

PODATKI O DOKUMENTACIJI	
številka projekta	**Gp-pr-048/24**
datum izdelave	**oktober 2024**
projektant (naziv družbe)	**Geoportal d.o.o.**

POROČILO O VPLIVIH NA OKOLJE	
podatki se vpišejo, kadar gre za objekt z vplivi na okolje	
številka poročila	
datum izdelave poročila	
izdelovalec poročila	

MNENJE O SKLADNOSTI NAMERAVANE GRADNJE	
	Predložena dokumentacija oz. zahteva investitorja
☒	**JE SKLADNA s predpisi iz pristojnosti mnenjedajalca**
☐	**NI SKLADNA s predpisi iz pristojnosti mnenjedajalca**

POGOJI ZA PRIPRAVO PZI, GRADNJO IN UPORABO OBJEKTA
pogoji za PZI
pogoji za izvajanje gradnje
pogoji za uporabo objekta

OBRAZLOŽITEV MNENJA
obrazložitev mnenja (strokovna in pravna utemeljitev)

☒	**obrazložitev mnenja z navedbami strokovnih in pravnih podlag je v prilogi**

PRILOGA	
☒	Obrazložitev

OBČINA ŽIROVNICA
Breznica 3, 4274 Žirovnica

OBRAZLOŽITEV MNENJA O SKLADNOSTI GRADNJE Z OBČINSKIMI PROSTORSKIMI IZVEDBENIMI AKTI

Strokovne in pravne podlage:

- 282. člen Zakona o urejanja prostora (Uradni list RS, št. 199/21-ZUreP-3, 18/23-ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE, 95/23 – ZIUOPZP in 23/24 – ZUreP-3A),
- 43. člen Gradbenega zakona (GZ-1, Uradni list RS, št. 199/21, 105/22- ZZNŠPP, 133/23 in 85/24 – ZAID-A),
- Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Žirovnica, (Uradni list RS, št. 41/19 - uradno prečiščeno besedilo, 68/19, 128/22 in 61/23) - v nadaljevanju: OPN.

Podatki o nameravani gradnji

Investitor	Občina Žirovnica, Breznica 3, 4274 Žirovnica
Pooblaščenec	Geoportal d.o.o., Tehnološki park 21, 1000 Ljubljana
Naziv gradnje	Rekonstrukcija lokalne ceste LC 150011 R2 Ajdna – R3 Moste za fazo 2 in 3
Podatki o zemljišču (parcele / k.o.)	1184, 884/1, 1207/2, 883, 904, 911/1, 1183/1, 878, vse k.o. 2180 - Žirovnica

Projektna dokumentacija:

- Vrsta dokumentacije	PZI
- Podatki o projektantu	Geoportal d.o.o., Tehnološki park 21, 1000 Ljubljana
- Številka in datum projekta	gp-pr-048/24, oktober 2024
- Vrsta gradnje	Vzdrževalna dela v javno korist, rekonstrukcija
- Klasifikacija po CC-SI	21121 Lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne ceste – manj zahteven objekt 24205 Objekti za preprečitev zdrsa in ograditev (kamnita zložba KZ-1, KZ-2, AB L zid) – manj zahteven objekt, zahteven objekt 22231 Cevovodi za odpadno vodo (fekalna kanalizacija) – manj zahteven objekt

Splošni podatki o območju posega

Oznaka EUP	MO 5 – Moste ŽA 2 – Žirovniška raven
Oznaka podrobnejše namenske rabe:	SK – površine podeželskega naselja (parc. št. 1184 (del), 883, 911/1, 1183/1 (parcela spada tudi v namensko rabo K1, vendar je predvideni poseg le na območju namenske rabe SK), 878 (parcela spada tudi v namensko rabo K1, vendar je predvideni poseg le na območju namenske rabe SK)) K1 – površine najboljših kmetijskih zemljišč (parc št. 1184 (del), 1207/1 (del)) G – območja gozdov (parc. št. 1184 (del), 884/1 (del)) K2 – površine drugih kmetijskih zemljišč (parc. št. 884/1 (del), 904 (parcela spada tudi v druge namenske rabe, vendar je predvideni poseg le na območju namenske rabe K2)) PŽ – površine železnic (parc. št. 1207/1 (del))

Opis skladnosti s prostorskim aktom:

Pogoji iz OPN	Podatki/ugotovitve iz dokumentacije	Skladnost
2. Območja namenske rabe prostora		
45. člen – 47. člen	Zemljišče predvidenega posega se nahaja na območju EUP MO 5 in ŽA 2 z namensko rabo SK, K2, G, K1 in PŽ.	Skladno v povezavi s posebnimi prostorsko izvedbenimi pogoji za predmetni EUP.

3. Prostorsko izvedbeni pogoji po posameznih enotah urejanja prostora (v nadaljevanju PIP)		
3.1. PIP glede namembnosti in vrste posegov v prostor		
49. člen (vrste dopustnih posegov na celotnem območju prostorskega akta)	*Na celotnem območju, ki se ureja s tem OPN so dopustne naslednje vrste posegov:* *– za obstoječe zakonito zgrajene objekte – vzdrževalna dela in rekonstrukcije,* *– gradnje, rekonstrukcije, vzdrževalna dela in odstranitve gospodarske javne in prometne infrastrukture ter drugih omrežij v javni rabi.* Na lokalni cesti LC 150011 R2 Ajdna - R3 Moste je predvidena rekonstrukcija ceste in podpornih zidov. Rekonstrukcija ceste je predvidena v skupni dolžini 150 m. Podporni zidovi se izvedejo iz kamnitih zložb in armirano betonskega L zidu ter v najbolj kritičnem delu iz armirano betonske okvirne konstrukcijo iz dvojne pilotne stene in plošče. Glede na zahtevnost in glede na velikost območja je gradnja razdeljena v 2. fazi: 1. faza: Rekonstrukcija podpornih konstrukcij (zidov) vključno z rekonstrukcijo ceste v skupni dolžini ca 90 m (v projektni dokumentaciji poimenovano Faza 2) 2. faza: Rekonstrukcija podpornih konstrukcij (zidov) vključno z rekonstrukcijo ceste v skupni dolžini ca 70 m (v projektni dokumentaciji poimenovano Faza 3)	Skladno
50. člen (vrste dopustnih posegov na območju stavbnih zemljišč)	*Na vseh območjih stavbnih zemljišč je dovoljena dozidava in nadzidava obstoječih zakonito zgrajenih objektov, postavitve ograj.* Na lokalni cesti LC 150011 R2 Ajdna - R3 Moste je predvidena rekonstrukcija ceste in podpornih zidov. Varovalna ograja je predvidena na celotnem območju ureditve. Varovalna ograja je vijačena na robni venec. Predvidi se lesena varovalna ograja z držalom in nivojem zadrževanja N2 W3 (višine 1,1 m nad nivojem robnega venca) z motoristično zaščitno letvijo.	Skladno
52. člen (vrste dopustnih posegov na kmetijskih zemljiščih)	*Na površinah kmetijskih zemljišč (K1 in K2) so dovoljeni naslednji posegi, ki jih opredeljuje veljaven predpis, ki ureja gradnjo nezahtevnih in enostavnih objektov:* *– rekonstrukcije občinskih in državnih cest v skladu z zakonodajo, ki ureja predmetno področje. Dopustni so tudi objekti, ki jih načrtovana rekonstrukcija pogojuje ter objekti gospodarske javne infrastrukture, ki jih je v območju ceste treba zgraditi ali prestaviti zaradi rekonstrukcije ceste.* Na lokalni cesti LC 150011 R2 Ajdna - R3 Moste je predvidena rekonstrukcija ceste in podpornih zidov. Rekonstrukcija ceste je predvidena v skupni dolžini 150 m.	Skladno
53. člen (vrste dopustnih posegov na gozdnih zemljiščih)	*Posegi v gozd so dopustni, če ne ogrožajo, razvrednotijo ali onemogočajo ekoloških in/ali socialnih funkcij gozda. Strokovno presojo oziroma mnenje o tem izdela pristojni zavod za gozdove.* Poseg je predviden v sklopu obstoječe lokalne ceste.	Skladno ob pogoju pridobitve pozitivnega mnenja pristojnega zavoda za gozdove.
3.4. PIP glede oblikovanja		
72. člen (pogoji za oblikovanje, ki izhajajo iz usmeritev za ohranjanje oblikovne podobe celotnega naselja)	*Pri urejanju okolice objektov in javnih površin mora izvajalec gradbenih del med gradnjo objekta zavarovati vegetacijo pred poškodbami, po končani gradnji pa odstraniti provizorije in odvečni material ter urediti okolico.* Pred izvedbo del podanih v pričujočem projektu je potrebno izvesti sanacijo in ureditev struge Završnice. Sočasno z izvajanjem vodno gospodarski ureditev struge Završnice je potrebno izvesti zasip na območju splazelega dela in le tega erozijsko zaščitit, kar je pogoj za izvedbo sanacije ceste in podpornih zidov. Izvedba zasipa erodiranih območjih brežin nad strugo Završnice je zajeta v pričujočem načrtu. Zasip je potrebno drenirani in erozijsko zaščiti.	Skladno
80. člen (pogoji za postavitev in oblikovanje ograj in opornih zidov)	*Varovalne ograje ob cesti in na mostovih v naseljih morajo biti obložene z naravnimi materiali (kamen, les), nosilni del je lahko kovinski.* *Oporni zidovi so dovoljeni le v primerih, ko niso možna drugačna zavarovanja brežin. Oporni zidovi morajo biti obdelani z naravnimi materiali ali ozelenjeni.*	Skladno

	Kot ukrep sanacije na kritičnem območju se izvede armirano betonsko okvirno konstrukcija in sicer v obliki dvojne pilotne stene skupne dolžine 62,5 m in največje skupne globine 16,6 m. Višina posega presega 10 m, višina drsine sega do struge reke Završnice in presega višino 20 m. Za sanacijo kritičnega dela je prepisana izvedba podporne konstrukcija sestavljene iz dveh vrst armirano betonskih pilotov premera 80 cm, ki so na zunanji strani dolžine od 14 do 16 m, na pribočni strani so piloti dolžine od 7 do 8 m. Piloti so na vrhu povezani z armirano betonsko ploščo debeline 60 cm. Na betonsko ploščo se na zunanji rob namesti robni venec in jekleno varnostno ograjo. Obstoječi kamniti zid bo v največji možni meri ohranjen in bo stabiliziran s pasivnimi sidri dolžine 10 m. V okviru rekonstrukcije lokalne ceste LC 150011 R2 AJDNA - R3 MOSTE v km 0+300 do 0+435 se poleg ostalih ukrepov predvidi tudi sanacijo/rekonstrukcijo dela obstoječih zidov, ki so mestoma dotrajani ali pa zaradi novega poteka ceste zahtevajo dozidavo. Zidovi in prepusti so detajlneje obdelani v ločenem načrtu (181/2024, Tempos d.o.o., oktober 2024). T.0-6/14 Znotraj omenjenega načrta se obravnava tri konstrukcije, in sicer 1) oblogo obstoječega betonskega in kamnitega zidu tik za cestno premostitvijo na desnem bregu Završnice, poimenovano kot konstrukcija KZ-1, 2) dozidavo obstoječega kamnitega zidu SZ od makadamskega izogibališča, označeno kot konstrukcija KZ-2, ter 3) novogradnja AB zidu, ki v večjem delu poteka po obodu makadamskega izogibališča. V sklopu konstrukcije KZ-2 se predvidi izgradnjo pragu s stopnjo v dnu grape iztoka zalednih voda in rekonstrukcijo obstoječega prepusta skozi obstoječ zid. Situativno koncept ureditev (predvsem zidov) sledi trasi predvidene rekonstrukcije ceste (obdelano v 2.3 Načrt ceste), kjer je bil definiran potek zunanjega robu ceste in s tem notranji rob robnikov na robnih vencih zidov. Potek ceste definira tudi višinske kote kron oziroma robnih vencev predvidenih zidov. Varovalna ograja je predvidena na celotnem območju ureditve. Varovalna ograja je vijačena na robni venec. Predvidi se lesena varovalna ograja z držalom in nivojem zadrževanja N2 W3 (višine 1,1 m nad nivojem robnega venca) z motoristično zaščitno letvijo.	
3.5. PIP in merila za parcelacijo		
84. člen (prostorski izvedbeni pogoji in merila za parcelacijo)	Parcelacija ni načrtovana.	Skladno
3.6 PIP glede priključevanja na GJI in grajeno javno dobro		
85. - 99. člen	*Infrastrukturni vodi praviloma potekajo v cestnem svetu in morajo biti med seboj usklajeni. Vodi in naprave morajo biti vkopani v tla. Zemljišča tras podzemnih vodov je potrebno po izvedbi napeljave sanirati, tako da se vzpostavi prvotno stanje.* *Komunalne in energetske ureditve se morajo izvajati na način, ki zagotavlja ustrezno varstvo okolja, morajo ustrezati obrambno-zaščitnim zahtevam in biti v skladu s predpisi, ki urejajo to področje. Pri izvedbi komunalnih ureditev je potrebno upoštevati razvojne plane upravljavcev posameznih infrastruktur.* *Padavinske vode s cest se spelje preko cestnih požiralnikov in lovilcev olj (če so potrebni v skladu s področno zakonodajo) v ponikovalnico ali vodotok po najbližji možni poti. Pri tem je potrebno zmanjšati hipni odtok padavinskih voda z urbanih površin z ustreznim zadrževanjem padavinskih voda v površinske odvodnike (če so ti potrebni v skladu s področno zakonodajo).* *Ob gradnji, rekonstrukciji ali vzdrževalnih delih na cesti je potrebno istočasno izvesti kompleksno prenovo komunalnih in drugih objektov in napeljav, če so ti objekti in napeljave potrebni prenove.* Na območju so že zgrajeni obstoječi komunalni vodi: elektroenergetsko omrežje (NN – kablovod), plinovodno omrežje, fekalna kanalizacija.	Skladno ob pridobitvi mnenja pristojnega upravljavca elektroenergetskega, plinovodnega omrežja in omrežja javne fekalne kanalizacije.

	Vzdolž ceste ni predvidena izvedba cestne razsvetljave. Obstoječe svetilke se ohranijo. Odvodnjavanje meteorne vode s ceste in pločnikov je predvideno preko vtočnih LTŽ ukrivljenih rešetk, v PE peskolove globine 1,5 m. Vtočne LTŽ rešetke so postavljene na mestih, kjer se zbira voda s cestišča oz. pločnika. Voda zaradi prečnega in vzdolžnega naklona teče proti muldi ter kasneje po muldi do vtočnih rešetk. Meteorna kanalizacija se priključuje na projektirano stanje meteorne kanalizacije v Fazi 1, kjer bo izveden izpust v potok skladno s soglasjem upravljalca (DRSV). Cesto se rekonstruira glede na obstoječe stanje. Poseg v varovalni pas železnice je predviden vendar je izven nivojski zato ni predvideno, da se kakorkoli posega v naprave železniške proge (višinska razlika je razvidna s priloženim prečnih profilov).	
3.7. Prostorski izvedbeni pogoji glede celostnega ohranjanja kulturne dediščine, ohranjanja narave, varstva okolja in naravnih dobrin ter varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami ter obrambnih potreb		
101. člen (pogoji glede celostnega ohranjanja kulturne dediščine)	Predvidena gradnja se ne nahaja v območju varovanja kulturne dediščine.	/
102. člen (pogoji glede ohranjanja narave)	*Za gradnjo objekta na zavarovanih območjih narave, območjih Natura 2000 in na območju naravnih vrednot je treba pridobiti naravovarstvene pogoje oziroma pozitivno mnenje pristojnega organa za ohranjanje narave.* Predvidena gradnja se ne nahaja na zavarovanih območjih narave.	/
106. člen (varstvo voda in priobalnega zemljišča)	*Za posege v vodovarstvena območja ter vodne in obvodne ekosisteme je potrebno upoštevati predpise, ki urejajo to področje ter akte o zavarovanju.* *Odvajanje odpadnih voda in oddajanje toplote v površinske in podzemne vode ali odvzem toplote iz površinskih in podzemnih voda je dovoljeno samo na način in pod pogoji, ki jih določajo predpisi s področju varstva okolja.* Predviden poseg rekonstrukcije ceste se izvaja v varovalnem pasu vodotoka skladno s priloženo situacijo. Predviden poseg se izvaja nivojsko izven vodotoka, kar je razvidno s priloženih prečnih profilov. Rekonstrukcija ceste ter vsi ostali posegi se izvajajo izven območja vodotoka, zato ni predviden poseg v sam vodotok ali brežine vodotoka.	Skladno ob pogoju pridobitve pozitivnega mnenja DRSV.
109. člen (erozijska in plazovita območja)	*Na območjih zahtevnejših zaščitnih ukrepov, na žariščih površinske, globinske in bočne erozije ter pogojno stabilnih zemljiščih, je za vsako gradnjo oziroma poseg, ki ima značaj graditve ali rekonstrukcije objektov in naprav, potrebno predhodno pridobiti geološko mnenje in pred izdajo oziroma v sklopu dovoljenja za gradnjo izvesti predpisano sanacijo brežine, če je ta potrebna.* Parcela se nahaja na erozijsko ogroženem območju (običajni zaščitni ukrepi). Pred izvedbo del podanih v pričujočem projektu je potrebno izvesti sanacijo in ureditev struge Završnice. Sočasno z izvajanjem vodno gospodarski ureditev struge Završnice je potrebno izvesti zasip na območju splazelega dela in le tega erozijsko zaščitit, kar je pogoj za izvedbo sanacije ceste in podpornih zidov. Izvedba zasipa erodiranih območjih brežin nad strugo Završnice je zajeta v pričujočem načrtu. Zasip je potrebno drenirani in erozijsko zaščiti.	Skladno ob pogoju pridobitve pozitivnega mnenja DRSV.
3.8. Prostorski izvedbeni pogoji glede varovanja zdravja		
112. člen (varstvo pred hrupom)	Obravnavano območje se delno uvršča v III. stopnjo varstva pred hrupom (SK) in delno v IV. stopnjo varstva pred hrupom (K2, G, K1, PŽ).	Skladno ob upoštevanju področnih predpisov.
5. Posebni prostorski izvedbeni pogoji		
121. člen Enota urejanja prostora MO 5 - Moste	*Mline in žage v soteski Završnice je potrebno ohranjati.* *Gradnja novih objektov v območju enote Moste – Arheološko najdišče Žumrova njiva (EŠD 410132) in v območju enote Moste – Nekropola Rožičev vrt (EŠD 5314) je mogoča le, če se na podlagi rezultatov predhodnih arheoloških raziskav izkaže, da je zemljišče mogoče sprostiti za gradnjo. Predhodne arheološke raziskave naj bodo*	Skladno

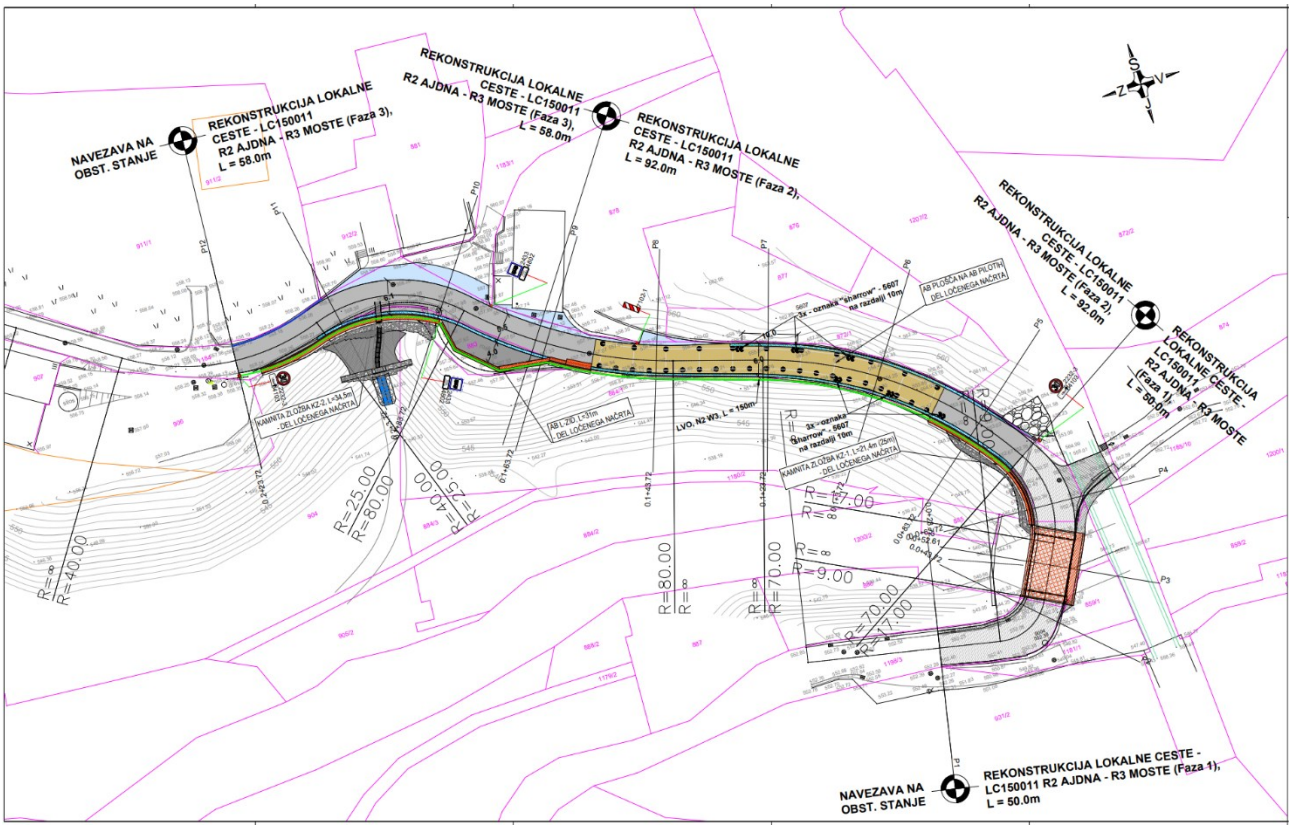
	izvedene pred začetkom priprave projekta za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja. Poseg ne tangira na območja obstoječih žag in mlinov v soteski Završnice.	
132. člen Enote urejanja prostora ŽA1, ŽA2, ŽA3, ŽA8, ŽA9, ŽA10 – Žirovniška raven	Posebni prostorsko izvedbeni pogoji ne določajo pogojev za območje, na katerem je predvidena gradnja.	

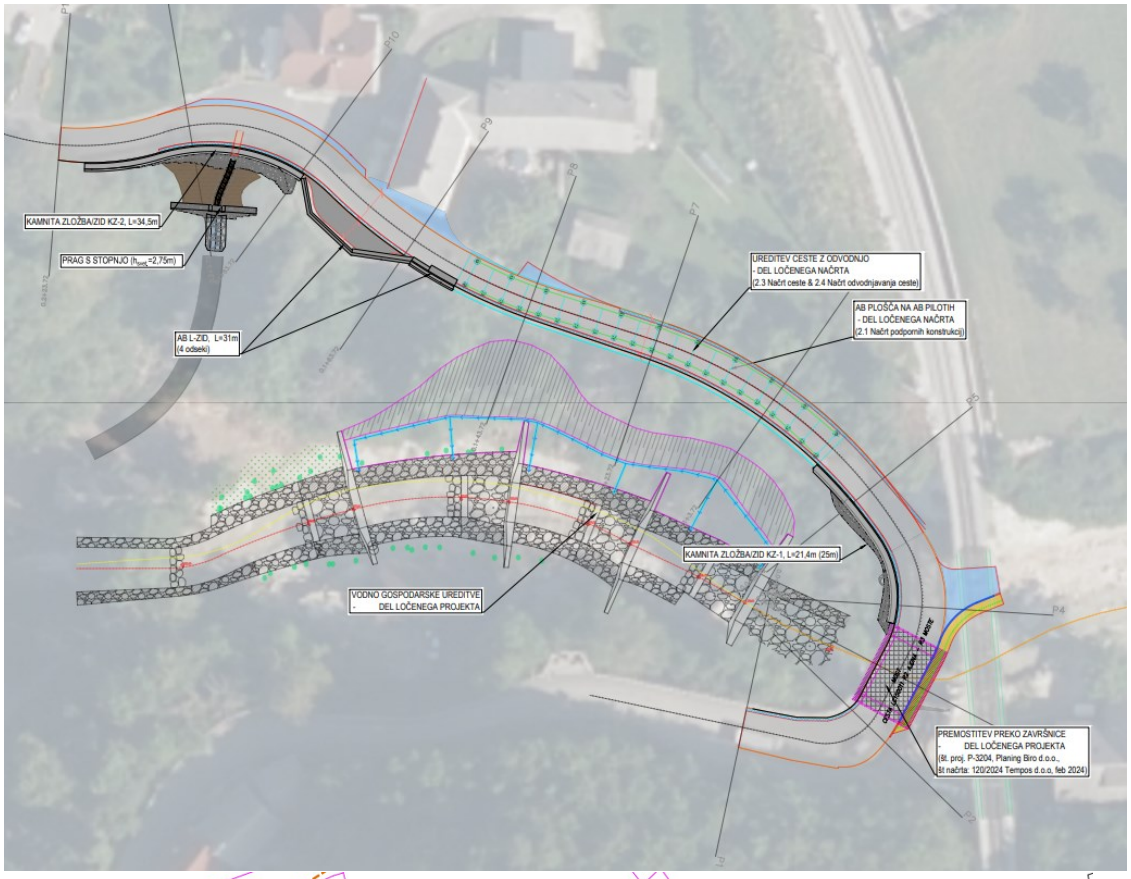
Obrazložitev

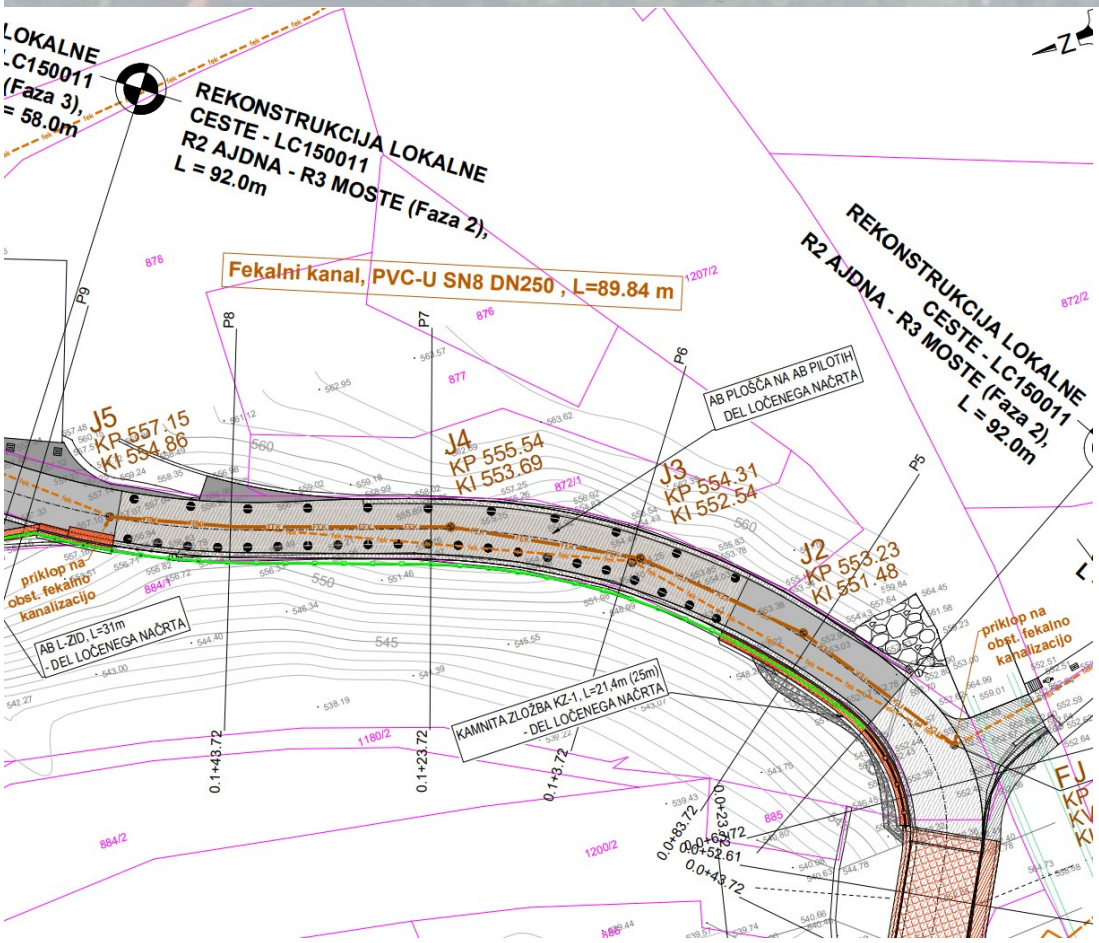
Občina Žirovnica meni, da je predložena projektna dokumentacija PZI za rekonstrukcijo lokalne ceste LC 150011 R2 Ajdna – R3 Moste za fazo 2 in 3 na parcelah št. 1184, 884/1, 1207/2, 883, 904, 911/1, 1183/1, 878, vse k.o. 2180 - Žirovnica skladna z določili Odloka o Občinskem prostorskem načrtu Občine Žirovnica (Uradni list RS, št. 41/19-UPB1, 68/19, 128/22 in 61/23) ob pogoju pridobitve pozitivnih mnenj pristojnih mnenjedajalcev (DRSV, mnenjedajalci GJI).

To mnenje velja do uveljavitve spremembe področnih predpisov.

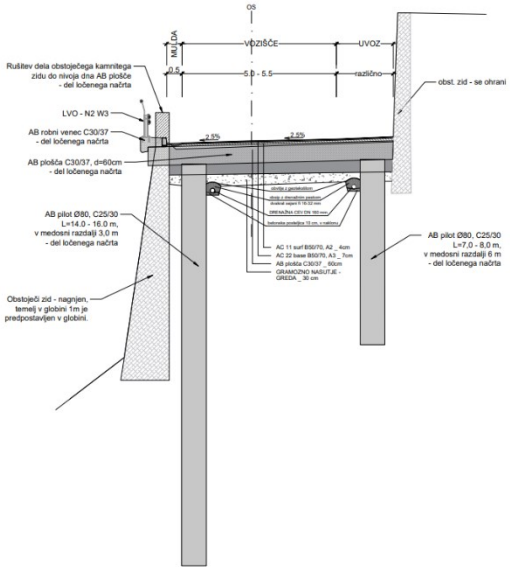
Takse prosto v skladu z 44. členom Gradbenega zakona (GZ-1).



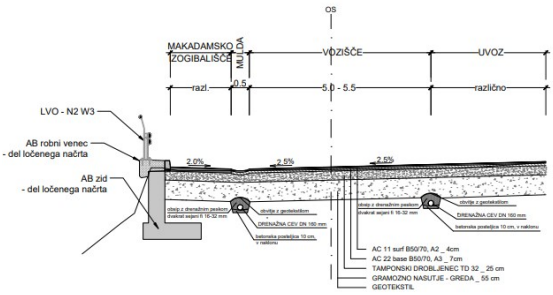

KAMNITA ZLOŽBA/ZID KZ-2, L=34,5m
PRAG S STOPNJO (h=2,75m)
AB L-ZID, L=31m
(4 odseki)
UREDITEV CESTE Z ODVODNJO
- DEL LOČENEGA NAČRTA
(2.3 Načrt ceste & 2.4 Načrt odvodnjavanja ceste)
AB PLOŠČA NA AB PILOTIH
- DEL LOČENEGA NAČRTA
(2.1 Načrt podpornih konstrukcij)
KAMNITA ZLOŽBA/ZID KZ-1, L=21,4m (25m)
VODNO GOSPODARSKE UREDITVE
- DEL LOČENEGA PROJEKTA
PREMOSTITEV PREKO ZAVRŠNICE
- DEL LOČENEGA PROJEKTA
(št. proj. P-3204, Planing Biro d.o.o.,
št načrta: 120/2024 Tempos d.o.o, feb 2024)


REKONSTRUKCIJA LOKALNE
CESTE - LC150011
R2 AJDNA - R3 MOSTE (Faza 2),
L = 92.0m
Fekalni kanal, PVC-U SN8 DN250 , L=89.84 m
AB PLOŠČA NA AB PILOTIH
DEL LOČENEGA NAČRTA
J5
KP 557.15
KI 554.86
J4
KP 555.54
KI 553.69
J3
KP 554.31
KI 552.54
J2
KP 553.23
KI 551.48
priklop na obst. fekalno kanalizacijo
AB L-ZID, L=31m
- DEL LOČENEGA NAČRTA
KAMNITA ZLOŽBA KZ-1, L=21.4m (25m)
- DEL LOČENEGA NAČRTA
P9
P8
P7
P6
P5
0.1+43.72
0.1+23.72
0.1+3.72
0.0+83.72
0.0+63.72
0.0+52.61
0.0+43.72

1. KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ



2. KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ



PRILOGA 10A

MNENJE
PRISTOJNEGA MNENJEDAJALCA

naziv mnenja

MNENJEDAJALEC	
navedba mnenjedajalca	**GRATEL d.o.o.**
naslov	**Verovškova ulica 64a, 1000 Ljubljana**
št. mnenja	**18924_MS**
datum	**9. 12. 2024**
predpis oz. podlaga za mnenje	
postopek vodil	**Marjan Svetek**
podpis	
odgovorna oseba mnenjedajalca	**Aleksander Schara**
podpis	

GRATEL
Gradbeništvo, inženiring, telekomunikacije, d.o.o.
Verovškova ulica 64a
1000 Ljubljana

INVESTITOR	
INVESTITOR 1	
ime in priimek ali naziv družbe	**OBČINA ŽIROVNICA**
naslov ali poslovni naslov družbe	**Breznica 3, 4274 Žirovnica**
INVESTITOR 2	
ime in priimek ali naziv družbe	
naslov ali poslovni naslov družbe	
INVESTITOR 3	
ime in priimek ali naziv družbe	
naslov ali poslovni naslov družbe	

POOBLAŠČENEC	
podatki se vpišejo, kadar je imenovan pooblaščenec	
ime in priimek ali naziv družbe	**GEOPORTAL d.o.o.**
naslov ali poslovni naslov družbe	**Tehnološki park 21**

PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	**REKONSTRUKCIJA LOKALNE CESTE - LC150011 R2 AJDNA - R3 MOSTE za fazo 2 in 3**
kratek opis gradnje	**Na regionalni cesti LC 150011 R2 Ajdna - R3 Moste je kot predvidena rekonstrukcija ceste in podpornih zidov. Izvedba rekonstrukcije je potrebna zaradi splazelih oziroma ob avgustovskih poplavah v letu 2023 erodiranih strmih brežin pod cesto, ki ogrožajo obravnavano infrastrukturno telo. Rekonstrukcija ceste je predvidena v skupni dolžini 150 m. Podporni zidovi se izvedejo iz kamnitih zložb in armirano betonskega L zidu ter v najbolj kritičnem**

PODATKI O DOKUMENTACIJI	
številka projekta	**PZI gp-pr-048/24**
datum izdelave	**oktober 2024**
projektant (naziv družbe)	**GEOPORTAL d.o.o.**

POROČILO O VPLIVIH NA OKOLJE (PVO)

podatki se vpišejo, kadar gre za objekt z vplivi na okolje

številka poročila	
datum izdelave poročila	
izdelovalec poročila	

MNENJE O SKLADNOSTI NAMERAVANE GRADNJE

Predložena dokumentacija oz. zahteva investitorja

◉	**JE SKLADNA s predpisi iz pristojnosti mnenjedajalca**
○	**NI SKLADNA s predpisi iz pristojnosti mnenjedajalca**

POGOJI ZA PRIPRAVO PZI, GRADNJO IN UPORABO OBJEKTA

pogoji za PZI	
pogoji za izvajanje gradnje	
pogoji za uporabo objekta	

OBRAZLOŽITEV MNENJA

obrazložitev mnenja
(strokovna in pravna utemeljitev)

1. V območju predvidene gradnje potekajo obstoječi TK vodi podjetja T-2 d.o.o. Vsa dela v varovalnem pasu elektronskega komunikacijskega omrežja T-2, kot je opredeljen v 17. členu ZEKom-2, ki zahtevajo izvedbo zaščite in prestavitve elektronskega komunikacijskega omrežja T-2, izvede Gratel d.o.o. (ogledi, izdelava tehničnih rešitev in projektov, zakoličbe, izvedba del in dokumentiranje izvedenih del) na osnovi pisnega naročila investitorja ali izvajalca del po pogojih nadzornega osebja Gratel d.o.o.

2. Obstoječi vodi ne ovirajo gradnje objekta. Za informacijo o poteku omrežja in možnosti izgradnje priključka kontaktirajte g. Anže Oštarijaš, tel. 051/208-677 (anze.ostarijas@gratel.si).

3. Investitor mora pisno sporočiti, da začenja z gradnjo oz. izvajanjem del in sicer najmanj 60 dni pred pričetkom del na projektiva@gratel.si.

4. Pred pričetkom del mora investitor ali izvajalec del pisno naročiti zakoličbo obstoječega optičnega omrežja in nadzor nad gradnjo pri Gratel d.o.o., Verovškova ulica 64a, 1000 Ljubljana, geodezija@garnol.si.

5. Izkop v neposredni bližini telekomunikacijskega omrežja je potrebno izvajati ročno in pod nadzorom predstavnika podjetja Gratel d.o.o.

6. Vsako poškodbo optičnega omrežja je potrebno takoj javiti na tel.: 04/251 99 10 ali 064 064 064. Stroške morebitne poškodbe krije investitor.

7. Mnenje velja dve leti od dneva izdaje.

☐	**obrazložitev mnenja z navedbami strokovnih in pravnih podlag za odločitev je v prilogi**

PRILOGA

☐	Obrazložitev

ENOS, d.o.o.

Cesta železarjev 8
SI-4270 Jesenice, Slovenija

T: +386 (0)4 581 02 40
E: info@enos.si
S: www.enos.si

Št.: M-II/614 PŽ-16/01/2025
Datum: 17.1.2025

OBČINA ŽIROVNICA
BREZNICA 3, 4274 ŽIROVNICA

Na vašo vlogo z dne 15.1.2025 vam na podlagi Gradbenega zakona (Ur.list RS 199/21), Energetskega zakona (Ur. list RS 60/2019), Zakona o oskrbi s plini (Ur. list RS št. 204/22 in 121/22), Odloka o načinu izvajanja in podelitvi koncesije za izvajanje lokalne gospodarske javne službe operaterja distribucijskega omrežja zemeljskega plina v Občini Žirovnica (Ur.list RS, št. 66/2018), Sistemskih obratovalnih navodil za distribucijski sistem zemeljskega plina za geografsko območje Občine Žirovnica (Ur. list RS 72/2020) , podajamo:

POZITIVNO MNENJE

Naziv objekta: REKONSTRUKCIJA LOKALNE CESTE - LC150011 R2 AJDNA - R3 MOSTE za fazo 2 in 3

Lokacija objekta: MOSTE

Številka parcele: 1184, 884/1, 1207/2, 883, 904, 911/1, 1183/1, 878 k.o. Žirovnica

Po pregledu vaše vloge z dne 15.1.2025 in priložene dokumentacije PZI gp-pr-048/24 oktober 2024, projektantsko podjetje GEOPORTAL d.o.o., vam izdajamo POZITIVNO MNENJE z upoštevanjem naslednjih zahtev:

1. Med gradnjo cestišča, se na plinovodnem omrežju izvede začasna prevezava bypas s cevjo PE HD d=32 mm v zaščitni cevi stigmaflex
2. Novo vgrajena plinska cev pod AB ploščno PE HD d=90 mm ni potrebno zaščititi s zaščitno cevjo
3. Pred pričetkom kakršnih koli del na trasi plinovoda je obvezno naročiti zakoličbo in stalen nadzor nad izvajanjem del v varovalnem pasu plinovodnega omrežja
4. Stroški zakoličbe, nadzora, prestavitev plinovoda oz. elementov plinovoda ter zaščitne ukrepe bremenijo investitorja

Mnenje je izdano samo za vsebino navedeno na vlogi in se v druge namene ne sme uporabiti.
Veljavnost mnenja je dve leti od dneva izdaje.
Pritožba na to mnenje je možna v roku 15 dni od dneva izdaje, v pisni obliki, na naslov izdajatelja.

Po pooblastilu direktorja:
Petra Pavlovčič

ENOS, d.o.o.
Cesta železarjev 8
SI-4270 Jesenice

IZJAVA RECENZENTA