

PRILOGA 1A

NASLOVNA STRAN
PROJEKTNE DOKUMNETACIJE

INVESTITOR

INVESTITOR 1

ime in priimek ali naziv družbe

Mestna občina Maribor

naslov ali poslovni naslov družbe

Ulica heroja Staneta 1, 2000 Maribor

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

»Sanacija udora in rekonstrukcija ceste Šober (cesta LC 242010, 242012; ca. 1400 m severno od Ulice na Gaj) – Perkova graba«
Oz. prvotno imenovano;
Sanacija udora in rekonstrukcija ceste Šober v Brestniški grabi (cesta LC 242010, 242012; ca. 1.400 m severno od ulice Na Gaj)

naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta

VRSTE GRADNJE

☐ NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT

označiti vse ustrezne vrste gradnje

☐ NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA☒ REKONSTRUKCIJA☐ SPREMEMBA NAMEBNOSTI☐ ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA☐ LEGALIZACIJA☐ MANJŠA REKONSTRUKCIJA

PODATKI O PROJEKTNIM DOKUMENACIJAM

vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)

PZI

številka projekta

287.6-2023

datum izdelave

januar 2024

datum spremembe

/

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)

ANDREJC D.O.O.

naslov

Topolšica 199b, 3325 Šoštanj

odgovorna oseba projektanta

Vesna ANDREJC univ.dipl.inž.gradb.

podpis odgovorne osebe projektanta



PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA/NAČRTA

izdelovalec osnovnega prikaza/načrta

Vesna ANDREJC univ.dipl.inž.gradb.

identifikacijska številka

IZS G-2294

projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)

ANDREJC D.O.O.

naslov

Topolšica 199b, 3325 Šoštanj

PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA

Vodja projektiranja

Vesna ANDREJC univ.dipl.inž.gradb.

identifikacijska številka

IZS G-2294

podpis vodje projekta



242012

004.2101

S.1



MESTNA OBČINA MARIBOR
MESTNA UPRAVA
URAD ZA KOMUNALO, PROMET IN
PROSTOR
Sektor za komunalno in promet

Ulica heroja Staneta 1, SI-2000 Maribor
T: +386.2.2201 000, E: mestna.obcina@maribor.si
S: <http://www.maribor.si>

Davčna številka: SI12709590, Matična številka: 5883369

Številka: 4102-569/2023-145

Datum: 19.02.2025

ANDREJC NIZKE GRADNJE, UREJANJE OKOLJA D.O.O.
TOPOLŠČICA 199 B

3325 ŠOŠTANJ

**ZADEVA: POENOTENJE NAZIVA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE
PZI ŠT.PROJ. 287.6-2023 (JAN 2024)
SANACIJA UDORA IN REKONSTRUKCIJA CESTE ŠOBER
(CESTA LC 242010, 242012; CA 1.400 M SEVERNO OD ULICE NA GAJ)**

ZVEZA: Pooblastilo projektantu št. 4102-569/2023-35 z dne 20.11.2023

Spoštovani!

Prosim Vas, da v dokumentaciji PZI št. proj. 287.6-2023, (ANDREJC d.o.o., januar 2024) upoštevate naziv gradnje:

»Sanacija udora in rekonstrukcija ceste Šober (cesta LC 242010, 242012; ca 1.400 m severno od Ulice na Gaj) – Perkova graba«

Hvala vam za razumevanje in lep pozdrav.

Pripravil/a:
mag. Aleš Kajncar; univ.dipl.inž.grad.
Strokovni sodelavec VII/2-II

Aleš KLINC
Podsekretar - Vodja sektorja

Vročiti:

- ANDREJC NIZKE GRADNJE, UREJANJE OKOLJA
D.O.O., TOPOLŠČICA 199 B, 3325 ŠOŠTANJ

Priloga:

- Pooblastilo projektantu št. 4102-569/2023-35 z dne 20.11.2023



PRILOGA 1B

UDELEŽENI STROKOVNJAKI
PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

POOBlašČeni arhitekti

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni inženirji s področja gradbeništva

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

Vesna ANDREJC univ.dipl.inž.gradb., IZS G-2294

navedba gradiv, ki so jih izdelali

0.2 Vodilni načrt: 287.6-2023

2.1 Načrt gradbenih konstrukcij - cesta: 287.6-2023-C

2.2 Načrt gradbenih konstrukcij – načrt mostu: 287.6-2023-M

E.2 Predračunski elaborat: 287.6-2023-EPR

E.3 Katastrski elaborat: 287.6-2023-KE

E.4 Elaborat dimenzioniranja voziščne konstrukcije: 287.6-2023-DVK

POOBlašČeni inženirji s področja elektrotehnike

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni inženirji s področja strojništva

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni inženirji s področja tehnologije

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni inženirji s področja požarne varnosti

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni inženirji s področja geotehnologije in rudarstva

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

Mitja MEŽNAR univ.dipl.inž.rud. In geotehnol., IZS RG-0181

navedba gradiv, ki so jih izdelali

E.1 Geološko geomehanski elaborat z analizami stabilnosti ter predlogom stabilizacije: GP - 4/2024

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

Uroš ARANĐELOVIČ univ.dipl.inž.rud. In geol., IZS RG-0208

navedba gradiv, ki so jih izdelali

E.7 Hidrološko – hidravlična analiza: HH 170-2024

POOBlašČeni inženirji s področja geodezije

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

Mitja DOMANKO, univ.dipl.inž.geod., IZS Geo-0602

navedba gradiv, ki so jih izdelali

E.5 Geodetski načrt: AKER2023-171GN

POOBlašČeni inženirji s področja prometnega inženirstva

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni inženirji s področja prometnega inženirstva

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

242012

004.2101

S.2

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni krajski arhitekti

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni prostorski načrtovalci

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

Strokovnjaki drugih strok

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

Anita LEMEŽ KLJAJIČ, mag. inž. teh. var., ID 60401-3/2022

navedba gradiv, ki so jih izdelali

E.6 Varnostni načrt: 287.6-2023-VN

242012		004.2101	S.2	
--------	--	----------	-----	--

PRILOGA 3

KAZALO VSEBINE PROJEKTA
PRI PROJEKTIRANJU

KAZALO NAČRTOV

PZI		PID	
naziv načrta	številka načrta	naziv načrta	številka načrta
0.2 Vodilni načrt	287.6-2023		
2.1 Načrt gradbenih konstrukcij - cesta	287.6-2023-C		
2.1 Načrt gradbenih konstrukcij – načrt mostu	287.6-2023-M		

KAZALO ELABORATOV IN ŠTUDIJ

PZI			
naziv elaborata, študije	številka	naziv elaborata, študije	številka
E.1 Geološko geomehanski elaborat z analizami stabilnosti ter predlogom stabilizacije	GP -4/2024		
E.2 Predračunski elaborat	287.6-2023-EPR		
E.3 Katastrski elaborat	287.6-2023-KE		
E.4 Elaborat dimenzioniranja voziščne konstrukcije	287.6-2023-DVK		
E.5 Geodetski načrt	AKER2023-171GN		
E.6 Varnostni načrt	287.6-2023-VN		
E.7 Hidrološko – hidravlična analiza	287.6-2023-VN		

242012		004.2101	S.3.1	
--------	--	----------	-------	--

KAZALO VSEBINE VODILNEGA NAČRTA

KAZALO VSEBINE

S.1	NASLOVNA STRAN PROJEKTA
S.2	UDELEŽENCI PRI GRADNJI
S.3.1	KAZALO VSEBINE PROJEKTA
S.3.2	KAZALO VSEBINE VODILNEGA NAČRTA
S.4	PROJEKTNA NALOGA
S.5	SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI
	PODATKI O OBJEKTIH
	PODATKI O ZEMLJIŠČIH
S.5.1	IZJAVE
S.5.2	PROJEKTNI POGOJI
	MNENJA

242012		004.2101	S.3.2	
--------	--	----------	-------	--

PROJEKTNNA NALOGA

242012		004.2101	S.4	
--------	--	----------	-----	--



MESTNA OBČINA MARIBOR
MESTNA UPRAVA
URAD ZA KOMUNALO, PROMET IN
PROSTOR
Sektor za komunalno in promet

Ulica heroja Staneta 1, SI-2000 Maribor

T: +386.2.2201 000, E: mestna.obcina@maribor.si

S: <http://www.maribor.si>

Davčna številka: SI12709590, Matična številka: 5883369

Številka: 4102-569/2023-1

Datum: 24.07.2023



PROJEKTNA NALOGA

za izdelavo PZI projektne dokumentacije z raziskavami in elaborati, za
»Sanacije plazov po neurjih v maju 2023 (za sklope od 1-6)«

1.0 PROJEKTNE OSNOVE IN OPIS OBSTOJEČEGA STANJA

V obdobju med 15.05.2023 in 23.05.2023 je v Mariboru in širši okolici divjalo hudo neurje z dežjem in točo. Na nekaterih hribovitih predelih kot so KS Malečnik, KS Kamnica, KS Bresternica-Gaj, KS Razvanje in MČ Radvanje je padlo tudi več kot 100 l/m² dežja.

Škodne posledice neurij so bile velike. Deroča voda je poškodovala in odnašala asfaltna prevleke, uničevala makadamska vozišča, uničevala prepuste, mulde, rušila odbojne ograje, bankine ter povzročala udore cestišč. Soočali smo se z velikimi količinami nanošenega mulja, zlasti na Pohorski cesti. Sprožilo se je tudi veliko število zemeljskih plazov, ki ogrožajo prevoznost kategoriziranih cest in varnost v cestnem prometu.

V cestnem svetu cest proti Žavcarjevemu vrhu, v Kamniški grabi in Bresterniški grabi potekajo vzporedno s cesto potoki, katerih hudourniške vode so uničile obstoječe škarpe ter na več mestih deformirale in odplavile del cestišča.

Na območju Ruperč (KS Malečnik) in Rošpoh-del (KS Kamnica) je plaz cesto dobesedno odnesel oz. porušil.

Koncesionar v Mestni občini Maribor podjetje Nigrad d.o.o. se je s svojimi dežurnimi službami in kasneje še z ostalimi delavci potrudil, da so vzpostavili začasno prevoznost cest.

Ker je bila sanacija izvedena le začasno je potrebno poškodovane ceste sanirati trajno, saj so zadevne prometnice prometno precej obremenjene. Po določenih prometnicah potekajo tudi avtobusne linije za prevoz šolskih otrok.

Na podlagi vseh informacij o stanju predmetnih cest ugotavljamo, da so cestni odseki na šestih lokacijah po različnih MČ in KS po obilnem deževju v mesecu maju zelo degradirani in nevarni zaradi česar je nujno pristopiti k takojšnji rekonstrukciji cestnih odsekov in sanaciji plazov v cestnem svetu.

Izvedba posegov je nujna, za kar se po predmetni PN pripravi projektna dokumentacija za izvedbo (PZI). Pri tem se ravna skladno drugi (2) alineji 1.člena Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 199/21 in 105/22 – ZZNŠPP), kjer velja, da se določbe gradbenega zakona ne uporabljajo za graditev objektov v času, ko jih je treba nemudoma izvesti za odvratanje nevarnosti in povzročitve

nadaljnje škode ob neposredni ogroženosti ali nastanku naravnih in drugih nesreč. Gradbeno dovoljenje z mnenji nosilcev urejanja prostora se ne pridobiva. Projektant je dolžan pridobiti soglasja upravljavcev za posege v varovalne pasove infrastrukture, ki se nahaja na območju obdelave in soglasja za posege v varovanih območjih, v katera se morda posega.

Soglasje k posegom v varovalni pas ceste nadomesti primopredajni zapisnik izvedenih del (dokumentacije) po predmetu tega JN, katerega potrjujeta izvajalec (projektant) in naročnik, Mestna občina Maribor. Projektant je dolžan načrtovane rešitve uskladiti z naročnikom in upravljavcem Nigrad d.o.o., v fazi izdelave dokumentacije.

PZI projekti se izdelajo za naslednje odseke prometnic:

- SKLOP 1: PZI projekt za sanacijo udora in rekonstrukcijo ceste v območju HŠ Grušova 3 v KS Malečnik-Ruperče
- SKLOP 2: PZI projekt za sanacijo udora in rekonstrukcijo ceste v območju HŠ Medič 115 v KS Brestnica-Gaj
- SKLOP 3: PZI projekt za sanacijo udora in rekonstrukcijo Ulice Janka Sernca v območju HŠ 78 v KS Razvanje
- SKLOP 4: PZI projekt za sanacijo udora in rekonstrukcijo ceste Trčova v območju HŠ 1 v KS Malečnik-Ruperče
- SKLOP 5: PZI projekt za sanacijo udora in rekonstrukcijo ceste Rošpoh-del v območju HŠ 103B v KS Kamnica
- SKLOP 6: PZI projekt za sanacijo udora in rekonstrukcijo ceste Šober, severno od parc.št.216/8 k.o.Šober (Brestniška graba) v KS Bresternica-Gaj

1.1 PREDMET PROJEKTNE NALOGE IN JAVNEGA NAROČILA

Predmet PN za JN je priprava projektne dokumentacije PZI za stabilizacijo brežin z izvedbo opornih konstrukcij, izdelava geodetskih načrtov, izvedba geomehanskih raziskav, ki so nujno potrebne za dimenzioniranje in načrtovanje opornih konstrukcij in sanacijo cest. Sanacije vozniških in manipulativnih površin morajo biti dimenzionirane za prevoz s tovornimi vozili, za kar se izdelata elaborat voziščnih konstrukcij, ki je prav tako predmet tega JN. Ustrezno mora biti urejeno tudi odvodnjavanje padavinskih voda v cestnem svetu in iz opekljivih konstrukcij. Dela se morajo izvajati varno, za kar se pripravi Varnostni načrt kot pripadajoči elaborat dokumentacije PZI in predmet tega JN.

Stroške posegov je potrebno ovrednotiti na podlagi Popisa del s pred izmerami in projektantskim predračunom, primerljivo cenam na trgu. Projektant je po tej PN in JN dolžna izdelati Popise del s pred izmerami in Predračuni za načrtovane obsege del, ločeno za vsak sklop posebej. Pri tem mora nujno upoštevati zadnje stanje na terenu!

Projektant je po tej PN in JN dolžan izdelati katastrski načrt in elaborat s seznamom parcel, na katerih so načrtovani posegi. V elaboratu se vpišejo lastniki javnih zemljišč (občina, RS).

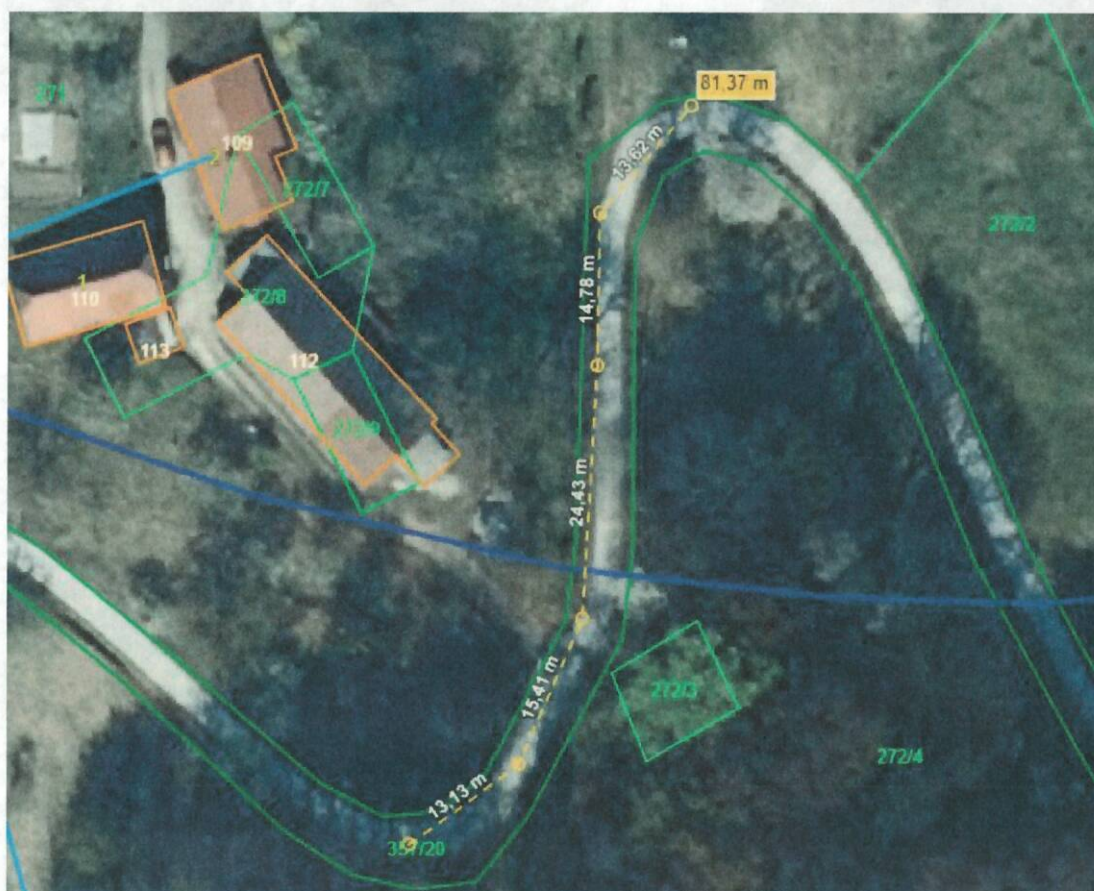
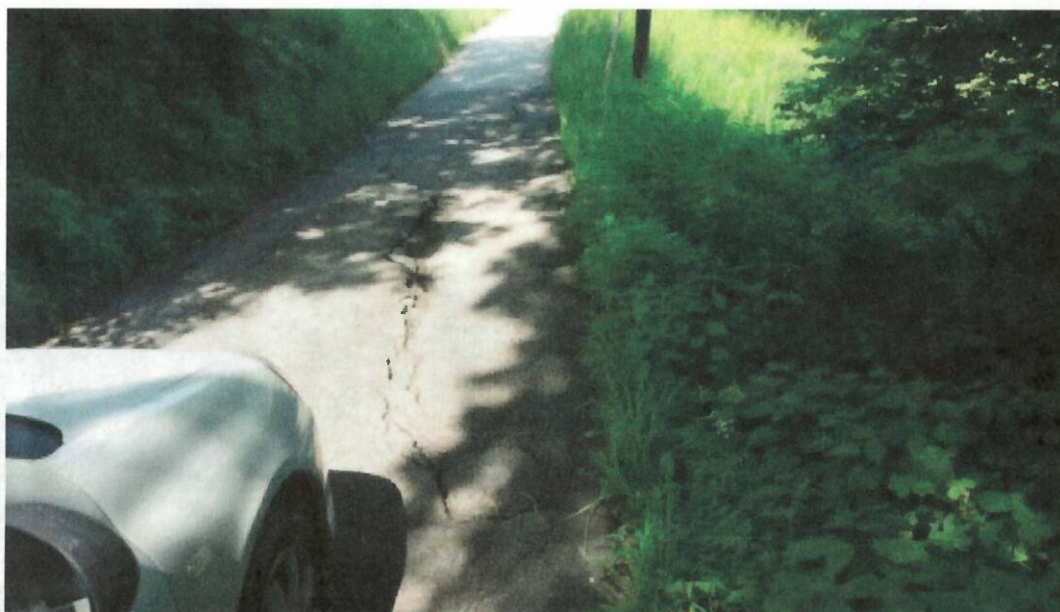
Načrtovane sanacije z izvedbo opornih konstrukcij morajo biti skladne prostorskim aktom na območju posega, ob upoštevanju 2. alineje 1.člena gradbenega zakona (v nadaljevanju GZ). Rešitve morajo biti prijazne okolju.

1.2 PREGLED OBSTOJEČEGA STANJA PO PROJEKTIH - SKLOPIH

SKLOP 1: PZI projekt za sanacijo udora in rekonstrukcijo ceste v območju HŠ Grušova 3 v KS Malečnik-Ruperče

Usad se pojavlja na lokalni cesti kategorizirani kot javna pot (v nadaljevanju JP) s številko odseka 744881 in parc. štev. 357/20 k.o. 645-Grušova.

Dolžini plazišča znaša cca. 24 m. Povprečne širina asfaltiranega vozišča je 3 metre. Vozišče je poškodovano na dolžini cca. 80 metrov.



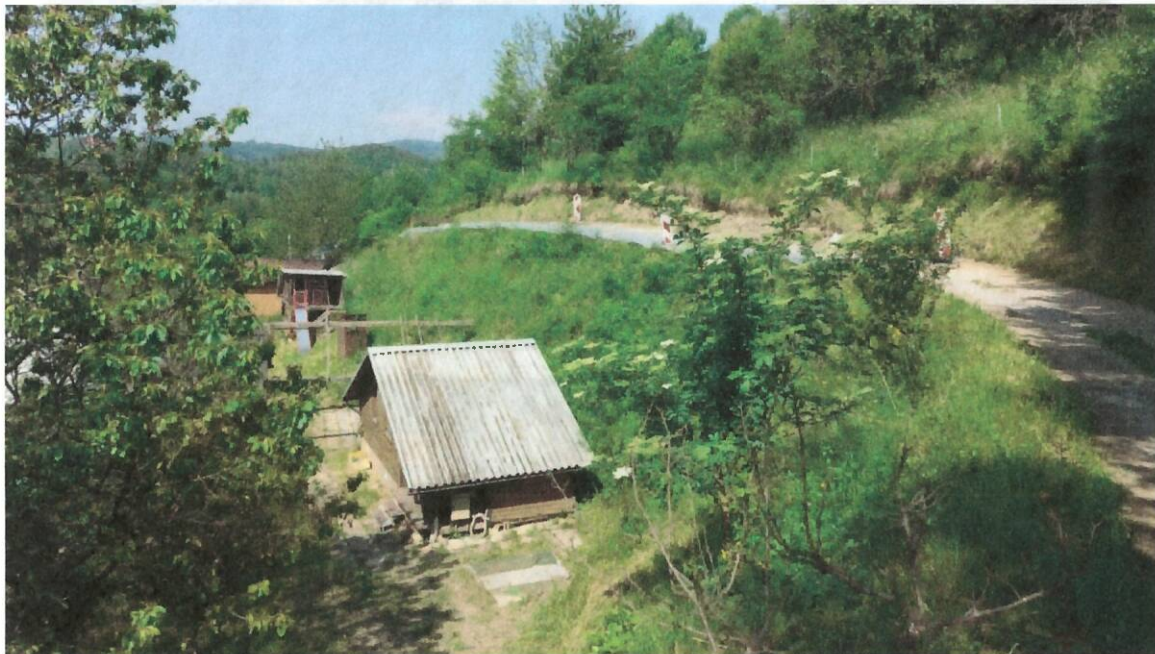
Lokacije udara v cestnem svetu ceste Grušova na območju 24 m v poškodovani cesti ca 80 m.

Na območju sanacije se nahaja sekundarni vodovod. Za poseg v varovalni pas infrastrukture je potrebno pridobi soglasje upravljavca k posegom in upoštevati strošek prestatitve in zaščite v popisih načrtovanih del sanacije.

SKLOP 2: PZI projekt za sanacijo udara in rekonstrukcijo ceste v območju HŠ Medič 115 v KS Brestrnica-Gaj

Usad se pojavlja na lokalni cesti kategorizirani kot JP s številko odseka 742748 in parc. šte. 1451 k.o. 635-Brestrnica (pri parc.št. 1152/3 k.o. Brestrnica).

Dolžini plazišča znaša cca. 34 m. Povprečna širina asfaltiranega vozišča je od 2,6 m do 3 metre, dolžina poškodovanega vozišča cca. 170 metrov. V sklopu rekonstrukcije ceste se izvede odvodnjavanje padavinskih voda.







Lokacija usada pri parc.št. 1152/3 k.o. Brestrnica



Karta infrastrukture

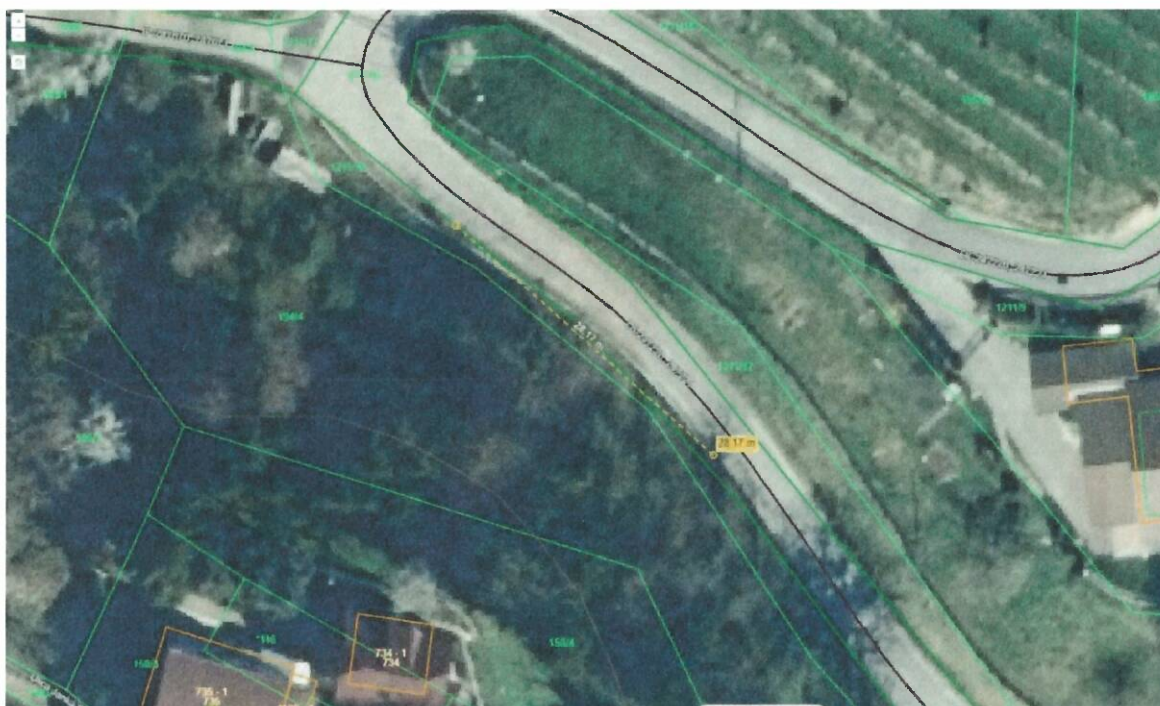
Na območju se nahaja omrežje komunikacij in sekundarni vodovod. Z upravljavci infrastrukture je potrebno na terenu doreči nujne posege in pridobiti njihovo soglasje za gradnjo v vpivnem pasu.. Gre za manjše sočasne posege. Stroek teh del je potrebno upoštevati v predračunih.

SKLOP 3: PZI projekt za sanacijo udara in rekonstrukcijo Ulice Janka Sernca v območju HŠ 78 v KS Razvanje

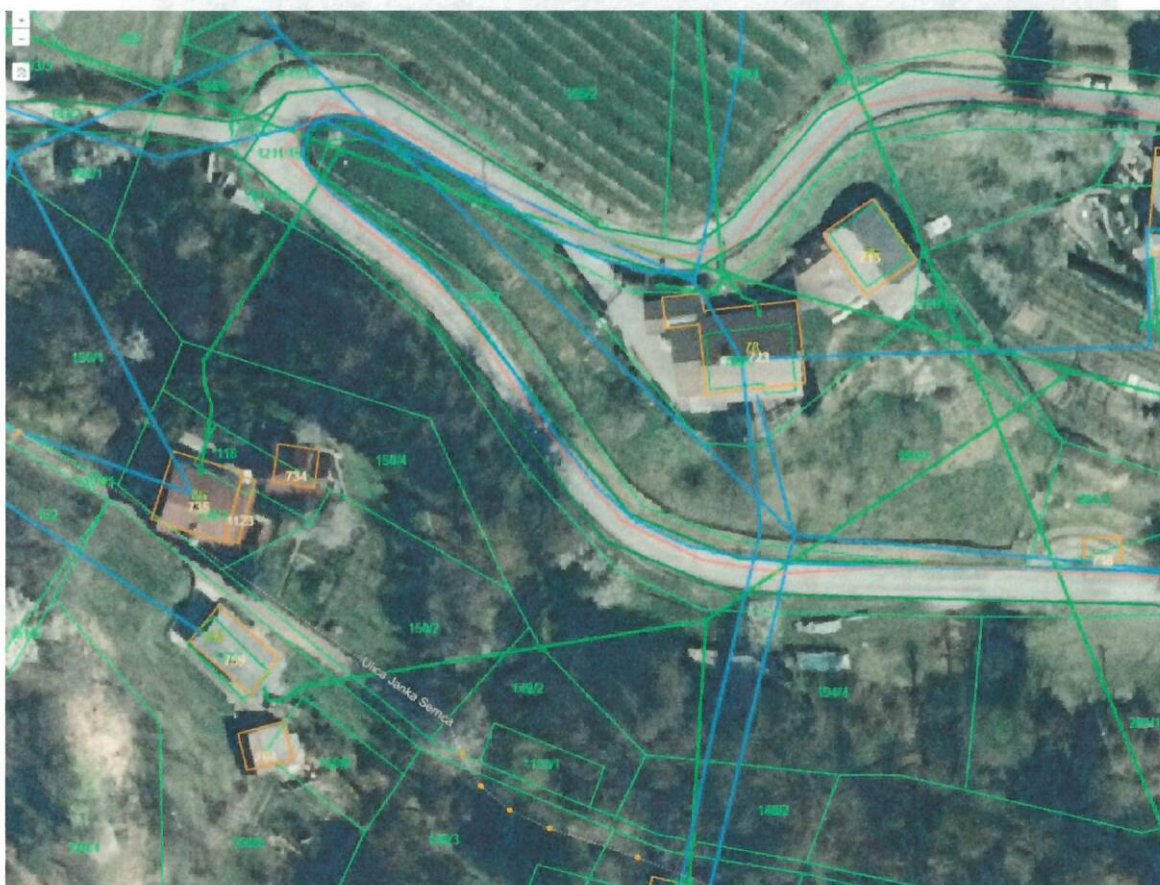
Plaz v območju lokalne ceste kategorizirane kot LK s številko odseka 747221 in parc. števil. 1211/15 k.o. 679-Razvanje (ob parc.št. 1211/12 k.o. Razvanje)

Dolžini plazišča znaša cca. 28 m. Povprečna širina asfaltiranega vozišča je od 4 metre, dolžina poškodovanega vozišča pa cca. 46 metrov.





Karta lokacije udara v cestnem svetu Ulice Janka Sernca ob parc.št. 1211/12 k.o. Razvanje)



Na območju se nahaja omrežje komunikacij in novo vodovodno omrežje, ki še ni vrisano v kataster gospodarske javne infrastrukture (GJI – vodovod). Projektant si je dolžan pridobiti podatke o vodovodu pri

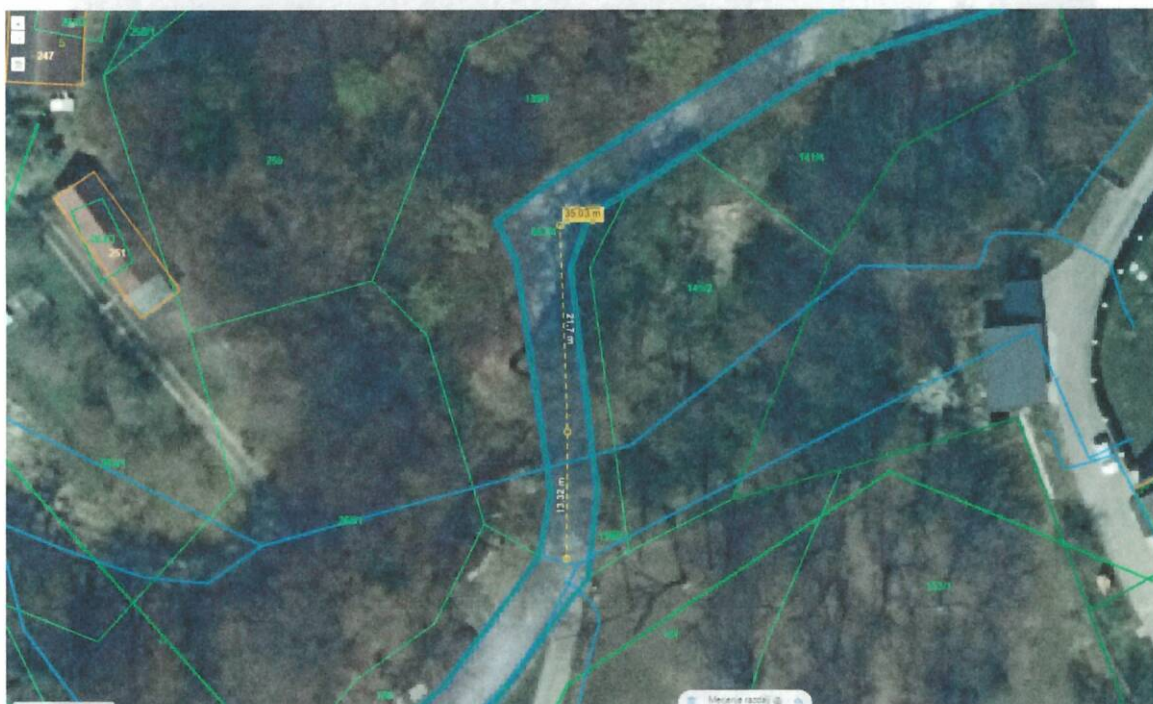
javnem podjetju Mariborski vodovod, d.o.o.. Omrežje se v največji meri ohrani. Za posege v varovalnem pasu je potrebno upoštevati pogoje upravljavcev in stroke zajeti v predračunih. Zaradi nujnosti odprave posledic neurja in vpostavitve varnosti se dogovori z nosilci urejanja prostora le najnujnejša izvedba potrebnih del na infrastrukturi, katerim se nikakor ni mogoče izogniti. Vsi stroki morajo biti zajeti v Popisih del in predračunih.

SKLOP 4: PZI projekt za sanacijo udara in rekonstrukcijo ceste Trčova v območju HŠ 1 v KS Malečnik-Ruperče

Plaz v območju lokalne ceste kategorizirane kot JP s številko odseka 743261 in parc. št. 652/4 k.o. 647-Trčova. (pri parc.št. 141/2 k.o.Trčova)

Dolžini plazišča znaša cca. 36 m. Povprečna širina asfaltiranega vozišča je od 2,6 m do 3 metre, dolžina poškodovanega vozišča pa cca. 135 metrov. V sklopu rekonstrukcije ceste se izvede meteorna kanalizacija.





Karta lokacije udara v cestnem svetu ceste Trčova

Na območju se nahaja omrežje komunikacij. Projektant si je dolžan pridobiti podatke o infrastrukturi in soglasje upravljavca. Omrežje se v največji meri ohrani V popise del in predračunih se vključijo eventuelno nujno potrebni posegi, katerim se ni mogoče izogniti pri poseganju v varovalni pas.

SKLOP 5: PZI projekt za sanacijo udara in rekonstrukcijo ceste Rošpoh-del v območju HŠ 103B v KS Kamnica

Plaz v območju lokalne ceste kategorizirane kot JP s številko odseka 742931 in parc. štev. 605/1 k.o. 637-Rošpoh.

Dolžini plazišča znaša cca. 49 m. Povprečna širina asfaltiranega vozišča je 3 metre, dolžina poškodovanega vozišča pa cca. 80 metrov. V sklopu rekonstrukcije ceste se izvede meteorna kanalizacija.





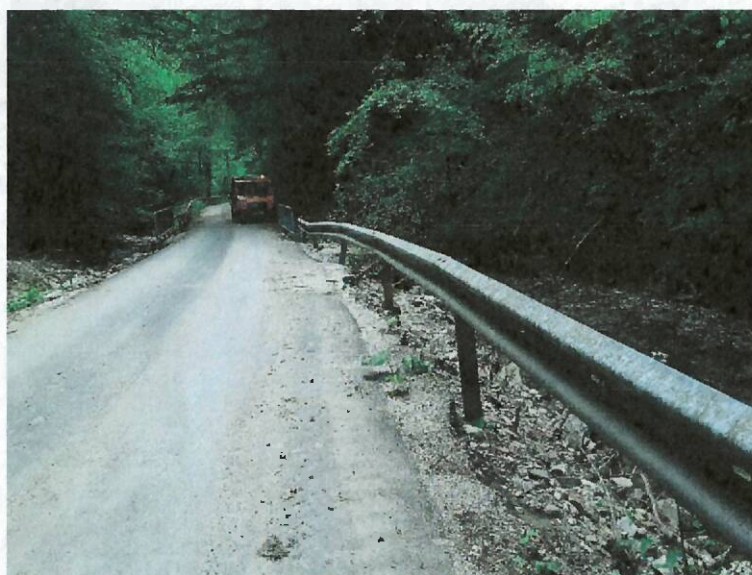
Karta lokacije udara in infrastrukture v cestnem svetu ceste Rošpoh-del v območju HŠ 103 B

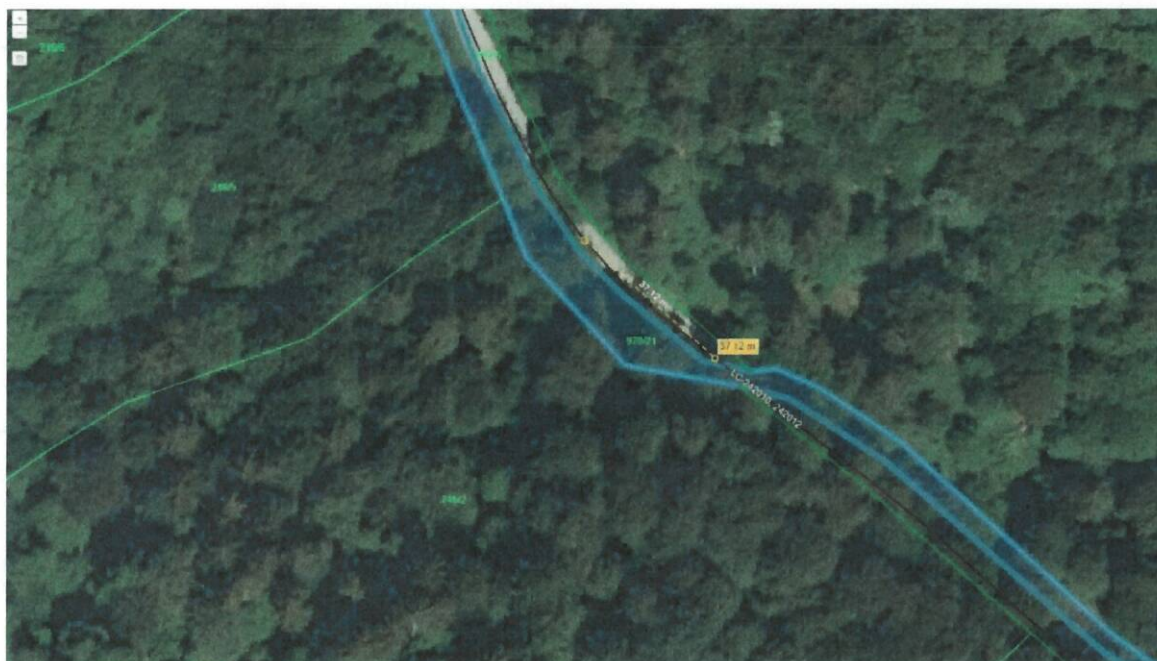
Na območju se nahaja omrežje komunikacij. Projektant si je dolžan pridobiti podatke o infrastrukturi in soglasje upravljavca, v kolikor so vodi podzemni in se to izkaže za potrebno. Omrežje se v največji meri ohrani. V popise del in predračunih se vključijo eventualno nujno potrebni posegi, katerim se ni mogoče izogniti pri poseganju v varovalni pas.

SKLOP 6: PZI projekt za sanacijo udara in rekonstrukcijo ceste Šober v območju k.o. Šober, parc.št. 890/5 (severno od parc.št. 216/8 /2) v KS Brestrnica-Gaj

Plaz v območju lokalne ceste kategorizirane kot LC s številko odseka 242012 in parc. številki 970/21 in 890/5, obe v k.o. 622-Šober (severno od parc.št. 216/8, k.o. 622-Šober).

Dolžini plazišča znaša cca. 37 m. Povprečna širina asfaltiranega vozišča je od 3,5 do 4 metre, dolžina poškodovanega vozišča pa cca. 80 metrov. V sklopu rekonstrukcije ceste se izvede meteorna kanalizacija.





Karta lokacije udara v cestnem svetu ceste Šober, sever od parc. št. 216/8 k.o. Šober (Brestrniška graba)

Na območju ni videti infrastrukture, pri tem ko je za posege v vodno telo, potrebno vodno soglasje.

2.0 PREDLOG REŠITVE

Za potrebe izvedbe nujnih ukrepov sanacije nastalih usadov kot posledice neurij v mesecu maju 2023, je po predmetnem javnem naročilu (v nadaljevanju JN) in PN nujno načrtovati podpome konstrukcije in rekonstrukcije cest, z izdelavo PZI projektne dokumentacije, geodetskih načrtov, geoloških raziskav, pridobitev soglasij in izdelava elaboratov za posege v brežinah in na cestnih odsekih, ki so navedeni v sklopih od številke 1 do 6. Ponudbe za JN se oddajo ločeno za vsak sklop/projekt posebej. Dela se bodo izvajala na podlagi 2.alineje 1. člena GZ. Izbrane rešitve konstrukcij morajo biti skladne prostorskim aktom ki veljajo na območju posega/projekta – sklopa.

Projektant si je dolžan pridobiti točne podatke o legah in objektih infrastrukture in geodetske načrte pooblaščenega izvajalca geodezije. Pri načrtovanju mora upoštevati tako obstoječo infrastrukturo, zavedeno v katastru gospodarske javne infrastrukture (v nadaljevanju GJI), kot tudi infrastrukturo ki je že izvedena in še nima uporabnega dovoljenja oziroma še ni vpisana v kataster GJI. Katastrski načrt infrastrukture je obvezni del načrtov dokumentacije PZI. Obvezna je izdelava geodetskih načrtov.

Projektant je dolžan pridobiti soglasja za posege v varovana območja, kot je Vodno soglasje za posege v območju vodnih teles. Sanacije je potrebno izvesti urgentno, saj gre za vzpostavitev varnosti z odpravo posledic neurja, zato se naj od nosilcev urejanja prostora in upravljavcev zahteva dosledno upoštevanje zakonitega roka za izdajo Soglasij. Neodzivnost nosilcev urejanja prostora (upravljavcev) na podlagi vročilnic dokumentira projektant, pri tem ko v prostoru v dogovori z upravljavci poišče optimalno rešitev za naročnika.

Projektant je z upravljavci javne infrastrukture dolžan dogovoriti obseg neizbežnih del, katere je potrebno vključiti v popise del in predračune.

Projektant je rešitve dolžan uskladiti z upravljavci infrastrukture in nosilci urejanja prostora, pristojnimi za izdajo soglasij za posege v varovanih območjih, ter o njihovih zahtevah takoj seznaniti naročnika. Podajo se načelna soglasja k posegom z izdanimi pogoji zahtevane prisotnosti

upravljalca infrastrukture in vodnih teles pred samo izvedbo na terenu, na podlagi zakoličenja t.j. lociranja vse infrastrukture in načrtovanih posegov na območju obdelave. Izvedba sanacijskih del se načrtuje ob prisotnosti, nadzoru in navodilih upravljalcev in nosilcev urejanja prostora pred začetkom in v času izvedbe.

Naročnik mora pred izvedbo izkazati pravico posegati/graditi na zemljiščih, ki so v privatni lasti ali v lasti RS. Projektant je dolžan izdelati katastrski načrt in elaborat s seznamom parcel, na katerih so načrtovani posegi. V elaboratu se vpišejo lastniki javnih zemljišč (občina, RS).

Projektant je dolžan zagotoviti varnost izvedbe kar izkaže z Varnostnim načrtom in le temu usklajeno tehnologijo gradnje ter izpolnjevanje bistvenih zahtev, kar še posebej velja za izpolnjevanje zahteve mehanske odpornosti in stabilnosti, varnost pri uporabi, pa tudi druge.

2.1 Izdelava PZI projektne dokumentacije z raziskavami in elaborati

Predmet JN in predmetne projektne naloge je priprava PZI projektne dokumentacije za posege na območjih obdelave po sklopi 1-6. Dokumentacijo PZI s pripadajočimi elaborati izdela na podlagi geodetskega načrta pooblaščenega geodeta, situacij in upoštevanju zadnjega stanja na terenu. V fazi analize obstoječega stanja je predmet JN tudi izdelava geoloških raziskav, v nujnem obsegu za potrebe strokovnega načrtovanja in izvedbe konstrukcij za ureditev stabilnosti brežin in povoznih ter manipulativnih površin. Sanacijo cestišča izdela na podlagi elaborata voziščnih konstrukcij, katero je dolžan pridobiti in je prav tako predmet tega JN. Od upravljalcev infrastrukture je dolžan pridobiti soglasja za posege v vplivnem pasu, kakor tudi soglasja nosilcev urejanja prostora k načrtovanim posegom v varovanih območjih.

Dokumentacija PZI mora biti izdelana v vseh delih tekstovno in grafično z načrti, skladno s področno zakonodajo, normativi in pravilniki.

Sestavni del projektne dokumentacije PZI so predpisani obrazci, na katerih se navedejo in prikažejo podatki o udeležencih pri graditvi, objektu, lokaciji in tehničnih rešitvah ter drugi podatki glede na značilnosti objekta, vrsto gradnje in projektne dokumentacije PZI v kvaliteti investicijskega vzdrževanja cest.

V fazi načrtovanja - zasnove je potrebno izdelati potrebne geološko-geostatične terenske raziskave in sondažna dela s spremljavo in analizo podatkov (porušnih vzorcev) povsod kjer je to potrebno (Določitev sestave tal in geofizikalnih karakteristik tal ter sestav zemeljskega pol prostora, za potrebe dimenzioniranja objektov.) Konsistentna stanja vezanih zemljin so morajo na terenu ugotavljati s poskusi standardnih dinamičnih penetracij (SPT; kalibrirano po Eurocode 7.3). Sestava tal, konsistenca in nosilnost se mora obdelati v profilih, ter raziskati in določiti geofizikalne karakteristike z določitvijo vplivnega pasu in vzrokov aktiviranja plaz in posledično usada (vpliv površinskih in precejnih voda ter geoloških oblik ter sestavo območja porušitve).

Geološko – geostatično analizo z dimenzioniranjem konstrukcij se izdela na nivoju PZI, na podlagi najnujnejših raziskav, ki se izkažejo za potrebne.

Dokumentacija projekta za izvedbo PZI, mora biti izdelana ločeno za vsak sklop posebej, v vseh delih kar velja tudi za popise del s predizmerami in predračuni. Zajeti morajo biti vsi stroški odprave posledic neurja, ob upoštevanju zadnjega stanja na terenu.

Izdelati je potrebno tudi Varnostni načrt, skladno zahtevam pravilnika. Varnostni načrt je prav tako sestavni del PZI dokumentacije in predmet tega JN.

PZI se izdela za vsak sklop posebej, minimalno v naslednjih vsebinah:

Tehnično poročilo:

V tehničnem poročilu je potrebno opisati načrtovane ukrepe sanacije in objekte (s cesto):

- Opis obstoječega stanja;
- Potrebne raziskave in analiza rezultatov raziskav s povzetkom Geološko – geomehanskih razmer, analiz raziskav z rezultatov meritev;
- geo-statična analiza z dimenzioniranjem objektov,
- sanacijski ukrepi in potrebni spremljajoči posegi,
- opis tehnologije izvajanja sanacijskih del in same gradnje, posegov med gradnjo
- gradbena dela z opisom posegov in objektov,
- projektantski popis del s predizmerami (brez cen) in
- projektanskim predračunom (s cenami), ločeno za cesto, objekte sanacij in skupno za posege na infrastrukturi (excel format in pdf).
- Zaključek

Grafični del:

Lokacijski prikazi zbirnega prikaza za gradbeno inženirske objekte na grafičnem prikazu geodetskega načrta:

- pregledna situacijo obstoječega stanja na grafičnem prikazu geodetskega načrta;
 - varovana, varstvena in ogrožena območja, vodna ter priobalna zemljišča in varovalni pasovi infrastrukturnih vodov;
 - regulacijske črte prostorskega akta;
- zbirni kataster komunalne, energetske in cestne infrastrukture z načrtovanimi posegi;
- prikaz območij varovanja, na katera je potrebno soglasje nosilca urejanja prostora,
- gradbeno in ureditveno situacijo s tlorisi;
- prikaz situacije, zunanje ureditve in odprtih površin na gradbeni parceli v merilu od 1:200 do 1:500;
- grafični in drugi podatki za zakoličbo ter georeferenciranje objekta v prostoru.

2. Načrti iz področja gradbeništva

- gradbena situacija s tlorisi,
- karakteristični prečni prerezi,
- Situacija labilnega območja,
- Situacija sanacije,
- karakteristični prečni prerezi,
- prečni prerezi sanacije z objekti, cesto in vsemi elementi,
- armaturni načrti
- detajli.
- Slikovno gradiivo.

5. Načrt iz področja tehnologije, dostopa, ureditve gradbišča in varovanja, skladno z Varnostnim načrtom

8. Načrti iz področja geodezije

11. Drugi načrti.

Elaborati:

- Katastrski elaborat (popis parcel z navedenim obsegom načrtovanega posega na parceli, lastniki)
- Geostatična analiza;
- Popisi del s predizmerami (sanacija usada in ceste, infrastrukture);
- Predračunski elaborat za sanacijo usada in ceste ter infrastrukture;
- Elaborat voziščne konstrukcije;
- Varnostni načrt.

Za poseg mora projektant na ortofoto podlagi vrisati varovalni pas ceste z vrisano gradbeno situacijo

na katastrski podlagi z x y koordinatami parcel, vključno s tehničnim opisom in lastniki zemljišč.

3.0 OBSTOJEČA DOKUMENTACIJA

V zvezi z načrtovanimi posegi še ni bila izdelana nobena dokumentacija.

4.0 SMERNICE ZA IZDELAVO PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Pri projektiranju se mora upoštevati veljavna področna zakonodaja, normativi in pravilniki. Gradbeno dovoljenje in Mnenja se ne pridobivajo. Dokumentacija v kvaliteti PZI se izdelava skladno prostorskim aktom ob upoštevanju Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 199/21 in 105/22 – ZZNŠPP), ki dovoljuje izjeme od uporabe le tega za graditev objektov v času, ko jih je treba nemudoma izvesti za odvratanje nevarnosti in povzročitve nadaljnje škode ob neposredni ogroženosti ali nastanku naravnih in drugih nesreč (2.alineje 1.člena GZ). Pri načrtovanju je potrebno upoštevati Zakon o cestah (Uradni list RS, št. 132/22, 140/22 – ZSDH-1A in 29/23) in veljavne Tehnične specifikacije za potrebe projektiranja cestno prometne infrastrukture, kot so predmetne sanacije v sklopih 1 do 6.

Upošteva se Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji z obrazci pri graditvi objektov (Uradni list RS, št. 30/23). Splošni del se izdelava na obrazcih PZI, ki so priloga pravilnika

Nujno je upoštevati Uredbo o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premečnih gradbiščih (Uradni list RS, št. 83/05 in 43/11 – ZVZD-1).

5.0 SOGLASJA IN MNENJA K PROJEKTOM

- Na območju posegov in v cesti je potrebno preveriti obstoj in določiti lego nadzemnih in podzemnih komunikacijskih vodov, javne razsvetljave, vodovoda in druge komunalne in energetske infrastrukture.
- Projektant si je dolžan pridobiti točne pozicije obstoječe infrastrukture, pa tudi tiste, ki še niso vnešeni v kataster GJI (vodovod).
- K načrtovanim posegom in dokumentaciji PZI, je potrebno pridobiti soglasja upravljavcev za posege v varovalnih pasovih.
- K načrtovanim posegom je potrebno pridobiti soglasja za posege v vplivnih območjih nosilcev urejanja prostora, v kolikor se le ta na območju obdelave vanje posega (kulturno varstveno soglasje, soglasje DRSV ..)
- Projektant je dolžan sodelovati z naročnikom v fazi priprave podlag za potrebe pridobitve soglasij lastnikov zemljišč na katere segajo načrtovani posegi in pri pripravi pogodb o služnosti z lastniki zemljišč, kjer bodo trajno izgrajeni načrtovani objekti. V ta namen izdelava katastrski elaborat, ki je predmet tega JN,
- Projektant je dolžan izdelati Varnostni načrt in uskladiti načrtovane posege in tehnologijo izvedbe.

6.0 UPORABA ZAKONOV IN STANDARDOV

Pri projektiranju je potrebno upoštevati veljavno zakonodajo in standarde, pravilnike, normative, tehnične smernice in pravila stroke.. V kolikor se v obdobju projektiranja sprejme nov zakon oz. predpis, ga mora projektant upoštevati.

Dokumentacija v kvaliteti PZI se izdelava skladno prostorskim aktom ob upoštevanju Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 199/21 in 105/22 – ZZNŠPP), ki dovoljuje izjeme od uporabe le tega za graditev objektov v času, ko jih je treba nemudoma izvesti za odvratanje nevarnosti in povzročitve nadaljnje škode ob neposredni ogroženosti ali nastanku naravnih in drugih nesreč (2.alineje 1.člena GZ) in Zakona o cestah (Uradni list RS, št. 132/22, 140/22 – ZSDH-1A in 29/23) z veljavnimi Tehničnimi specifikacijami za prometno infrastrukturo, za potrebe projektiranja cestno prometne infrastrukture, za cestne odseke, ki so predmet sanacije v sklopih od številke 1 do 6.

Upošteva se Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Uradni list RS, št. 30/23). Splošni del se izdelava na obrazcih PZI, ki so priloga pravilnika

Prav tako je potrebno upoštevati Uredbo o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Uradni list RS, št. 83/05 in 43/11 – ZVZD-1).

7.0 TEHNIČNI POGOJI ZA PROJEKTIRANJE

7.1 Splošno

Tehnične rešitve morajo biti strokovne in racionalne za naročnika.

7.2 Podloge za projektiranje

Za potrebe izdelave projektne dokumentacije je potrebno izdelati geodetski načrt potrjen s strani odgovornega inženirja geodezije.

Geodetski načrt mora vsebovati:

- podatke o reliefu, vodah, stavbah, gradbenih inženirskih objektih, rabi zemljišč, rastlinstvu ter podatke o zemljiških parcelah,
- digitalni katastrski načrt je potrebno vpeti v geodetski posnetek,
- podatke o podzemnih in nadzemnih komunalnih napravah/vodih, cestne razsvetljave (v nadaljevanju CR),

Geodetski načrt mora biti usklajen z uporabljenimi podlagami:

- obstoječi digitalni katastrski načrti (DKN),
- aerofotografije oz. ortofoto (DOF),
- geodetski načrti in baze zemljiškokatastrskih točk (ZKtočk)

Geodetski načrt mora biti opremljen s podatki o reliefu, imeni vodotokov, ulic, hišnih števil, javnih objektov, uvozov k objektom, komunalno infrastrukturo. Posneti je potrebno večje ovire ob cesti. Obravnavano območje je potrebno obdelati v merilu M 1:250.

Potrebno je posneti kritične prečne profile na trasi obravnavanega območja. Število je vezano na zahtevnost obravnavanega območja. Na geodetskih načrtih morajo biti locirane tudi lokacije raziskav z sondažnimi vrtnami.

Obvezna je računalniška obdelava v okolju Autocad.

7.3 Smernice za projektiranje

Projektant mora pri izdelavi projektne dokumentacije pri vsakem sklopu posebej upoštevati navedeno zakonodajo in Pravilnik o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov. Dela se izvedejo skladno točki 2.1.

V tehničnem poročilu je potrebno:

- opisati usklajenost s prostorskimi akti,
- izdelati situacijo infrastrukture s stanjem obstoječih vodov in načrtovanih posegov,
- projektno obdelati eventuelno potrebne prestavitve in zaščite komunalnih vodov,
- obrazložiti odstopanja od dopustnih in uporabljenih tehničnih elementov.
- Potrebno je navesti parcele na območju gradnje in vplivnem območju na katerih je potrebno pridobiti soglasja lastnikov zemljišč ter opisati obseg posegov na posamezni parceli,
- Popise del s pred izmerami (brez cen) in predračunom po vrsti posegov.
- Opisati zagotavljanje varnosti in skladnost z varnostnim načrtom, vezano na izpolnjevanje zahtev stabilnosti,

Pridobiti in priložiti mnenja in soglasja nosilcev urejanja prostora

Izdelati elaborate in načrte:

- Elaborat voziščne konstrukcije,
- Varnostni načrt,
- Predračunski elaborat: Popise del s Predizmerami in Predračuni ločeno po vrsti del,
- Katastrski elaborat.

Geološko – geotehnično poročilo z analizo stabilnosti in dimenzioniranjem objektov

- Z namenom ustrezne ureditve vozišča na območju obdelave je potrebno izdelati Elaborat voziščne konstrukcije.
- Z namenom ustrezne ureditve vozišč in sanacije usadov na območju obdelave je potrebno izdelati geološko – geomehansko poročilo (ali geotehnično poročilo), na osnovi terenskih raziskav i.e. izdelavo vrtin/sondaž (izdelava standardnih dinamičnih penetracij – SPT/2, stabilnostne in geostatične analize v kritičnem profilu).

Uporaba okolju prijaznih tehnologij in materialov

Projektant mora načrtovati rešitve skladno z novimi dognanji stroke (npr. reciklaže, uporaba industrijskih odpadkov, ipd).

Izvedena morajo biti dela vsaj v naslednjem obsegu:

- geodetski posnetek s posnetkom cestišča na območju usada s situacijo širšega obravnavanega in vplivnega območja ter karakterističnimi prečnimi prerezi,
- raziskave za potrebe določitve geomehanskih lastnosti z analizo stabilnosti vplivnega območja obstoječih usadov in ožjega območja temeljenja in dimenzioniranja načrtovanih objektov z določitvijo lege nosilne plasti,
- izdelava sondažnih vrtin: število in obseg optimizira projektant v ponudbi JN, glede na zahtevnost območja
 - o izvedba standardnih dinamičnih penetracije – SPT (št. poskusa na vrtino optimizira projektant/geolog);
 - o spremljava sondažnih del s popisom jeder vrtin (optimizira projektant/geolog),
- izdelava stabilnostne in geostatične analize v kritičnem profilu,
- izdelava geološko-geotehničnega poročila in geotehnični prečni prerez,
- opis sanacijskih ukrepov in potrebnih spremljajočih posegov na cestišču z geotehničnim prerezom sondažnih vrtin, situacijo in prečnim prerezom sanacije,
- opis tehnologije izvajanja sanacijskih del in zagotavljanje varnosti pri delu ter organizacije gradbišča (vezano na Varnostni načrt),
- opis gradbenih del z načrtovanimi objekti in posegi, armaturnimi načrti, opis faznost gradnje z opisom privzetih ukrepov za in med samo gradnjo za zagotavljanje varnosti (vezano na Varnostni načrt).
- **Vsa druga dela, ki so nujna za izdelavo dokumentacijo, dokončanje in izvedbo del ter vsemi detajli.**

8.0 SPECIFIKACIJA NAROČILA

Ponudnik mora izpolniti priloženo excelovo tabelo.

9.0 DOKONČANJE DEL IN PRIMO PREDAJA DOKUMENTACIJE

Projektant po dokončanju del obvesti naročnika in mu posreduje digitalni izvod vseh dokumentov v pregled. Naročnik poda pripombe najkasneje v 7-ih dneh po prejemu. Izvajalec je dolžan pripombe upoštevati in najkasneje v 7-ih dneh zaključiti vsa dela s primopredajo dokumentacije – končnega izvoda. Primopredajni zapisnik potrdi pooblašeni projektant- izvajalec in naročnik.

Po dopolnitvi projektne dokumentacije mora izbran izvajalec s primopredajnim zapisnikom naročniku predati:

- 4 izvode projektne dokumentacije PZI z vsemi elaborati in dokumenti ki so predmet tega JN v papirnati obliki in
- 2 zgoščenki z digitalnim zapisom (pasivna – zaprta pdf verzija in aktivna odprta verzija dwg, word excel formati).
- Priložiti mora tudi dokazilo o opravljenem pogodbenem delu kot uradni dopis, v katerem izvajalec izjavlja, da je opravil vse dopolnitve in popravke po zahtevah naročnika.

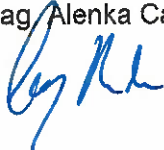
10.0 ROKI

Rok za dokončanje vseh del po predmetni PN in Specifikaciji je enak za vsak sklop, 30 dni od podpisa pogodbe, oziroma kot je določeno v pogodbi.

Datum: 24.07.2023

Pripravila:

mag. Alenka Cajnkar; udig



Vodja urada:

Suzana Fras



PRILOGA 4A

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	Sanacija udora in rekonstrukcija ceste Šober v Brestniški grabi (cesta LC 242010, 242012; ca 1.400 m severno od ulice Na Gaj)
kratek opis gradnje	Predvidena je sanacija plazov v območju lokalne ceste LP242012 in parc.št. 970/21 in 890/5, obe v k.o. Šober (622) (severno od parc.št. 216/8, k.o. Šober). Dolžina plazišča znaša cca. 37 m, dolžina poškodovanega vozišča pa cca. 80 m. V sklopu rekonstrukcije se uredi tudi meteorna odvodnja.
navedba objektov in njihovih značilnosti	Lokalna cesta
glavni objekt, če je določen	Lokalna cesta LP242012
klasifikacija objekta po CC-SI	21121 Lokalne ceste in javne poti, ne kategorizirane ceste in gozdne ceste
pomožni objekt	Podporne konstrukcije
objekt z vplivi na okolje	NE
kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja	/
kratek opis pripravljanih del	/

PROSTORSKI AKT

prostorski akt	Občinskem prostorskem načrtu Občine Maribor
EUP	
namenska raba	1.druga kmetijska zemljišča (K2) 2. gozdna zemljišča (G)

URBANISTIČNI KAZALCI

samo za stavbe v DGD	/
a) površine pod stavbami	/
b) površine pod pomožnimi objekti, ki so stavbe	/
c) utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)	/
d) utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)	/
e) površine raščenege dela	/
velikost gradbene parcele (a + b + c + d + e)	/
zazidana površina	/
faktor prekritih površin (FPP)	/
faktor raščeneh 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)	/

242012

004.2101

S.5

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

/

K DOKUMENTACIJI JE TREBA PRIDOBITI NASLEDNJA MNENJA

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

OBČINA

☐ SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

VAROVANA, VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA, VODNA IN PRIOBALNA ZEMLJIŠČA

VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE - POSEG

☐ KULTUROVARSTVENO MNENJEVARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE - RAZISKAVA IN
ODSTRANITEV☐ KULTURNOVARSTVENO MNENJE ZA RAZISKAVO IN ODSTRANITEV DEDIŠČINE

VARSTVO NARAVE

☒ NARAVOVARSTVENO MNENJE

VARSTVO PODZEMNIH JAM

☐ MNENJE ZA POSEG V JAME

VARSTVO VODA

☐ VODNO MNENJE

VARSTVO GOZDOV

☒ MNENJE ZA GRADNJO V GOZDNEM PROSTORU

RIBIŠKI OKOLIŠ

☐ MNENJE ZA GRADNJO IN DRUGE POSEGE NA OBMOČJU RIBIŠKEGA OKOLIŠA

OKOLJE DIVJADI

☐ MNENJE ZA POSEGE V OKOLJE DIVJADI

OBMOČJE MEJNEGA PREHODA

☐ MNENJE ZA GRADNJO NA OBMOČJU MEJNEGA PREHODA

CARINA

☐ MNENJE ZA GRADNJO OBJEKTOV V PROSTI CONI CARINSKEGA OBMOČJA UNIJE

LETALIŠČA

☐ MNENJE ZA GRADNJO V OBMOČJU IZKLJUČNE, OMEJENE IN
NADZOROVANE RABE

OBVIRE ZA ZRAČNI PROMET

☐ MNENJE ZA POSTAVLJANJE OVIR ZA ZRAČNI PROMET

VARNOST PLOVBE

☐ MNENJE ZA GRADNJO ALI OBNOVO OBJEKTOV PRISTANIŠKE
INFRASTRUKTURE ALI OBJEKTOV, KI LAHKO VPLIVAJO NA
VARNOST PLOVBE NA OBALI ALI V MORJU

OBJEKT V MEJAH RUDNIŠKEGA PROSTORA

☐ MNENJE ZA GRADNJO V MEJAH RUDNIŠKEGA PROSTORA

OBJEKT V VAROVANE PASU ŽIČNIŠKE NAPRAVE

☐ MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA ŽIČNIC

DRUGO (NAVEDI)

☐

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE

VODOVOD

☐ MNENJE

ELEKTRIKA

☐ MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV

PLIN

☐ MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV

TOPLOVOD

☐ MNENJE

FEKALNE VODE

☐ MNENJE

METEORNE VODE

☐ MNENJE

KOMUNIKACIJSKI VODI

☐ MNENJE

JAVNE CESTE

☒ MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA JAVNIH CEST

ŽELEZNICE - GRADNJA

☐ MNENJE ZA GRADNJO V PRAGOVNEM PASU ŽELEZNICE

ŽELEZNICE

☐ MNENJE ZA ZAGOTAVLJANJE INTEROPERABILNOSTI IN VARNOSTI

DRUGO (NAVEDI)

☐

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE

242012		004.2101	S.5	
--------	--	----------	-----	--

VODOVOD	<input type="checkbox"/>	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
ELEKTRIKA	<input type="checkbox"/>	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
PLIN	<input type="checkbox"/>	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
TOPLOVOD	<input type="checkbox"/>	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
FEKALNE VODE	<input type="checkbox"/>	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
METEORNE VODE	<input type="checkbox"/>	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
DOSTOP	<input type="checkbox"/>	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
KOMUNIKACIJE	<input type="checkbox"/>	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
DRUGO (NAVEDI)	<input type="checkbox"/>	MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV

DRUGA MNENJA

JEDRSKA VARNOST	<input type="checkbox"/>	MNENJE H GRADNJAM, KI VPLIVAJO NA JEDRSKO VARNOST
SEVALNA VARNOST	<input type="checkbox"/>	MNENJE H GRADNJAM, KI VPLIVAJO NA SEVALNO VARNOST
KMETIJSKO GOSPODARSTVO	<input type="checkbox"/>	MNENJE ZA GRADNJO ALI REKONSTRUKCIJO CELIKE OBRATA KMETIJSKEGA GOSPODARSTVA
VETERINA	<input type="checkbox"/>	MNENJE ZA GRADNJO OBJEKTA POD VETERINARSKIH NADZOROM
OBRAMBA	<input type="checkbox"/>	MNENJE ZA GRADNJO NEKATERIH OBJEKTOV Z VIDIKA UPOŠTEVANJA OBRAMBNIH POTREB
DRUGO(NAVEDI)	<input type="checkbox"/>	

242012		004.2101	S.5	
--------	--	----------	-----	--

PRILOGA 4B

PODATKI O STAVBAH, GRADBENO INŽENIRSKIH
OBJEKTIH IN ZUNANJI UREDITVI

OSNOVI PODATKI O GRADBENI INŽENIRSKEM OBJEKTU - CESTA

imenovanje objekta	Sanacija udora in rekonstrukcija ceste Šober v Brestniški grabi (cesta LC 242010, 242012; ca 1.400 m severno od ulice Na Gaj)
kratek opis objekta	Predvidena je sanacija plazu v območju lokalne ceste LP242012 in parc.št. 970/21 in 890/5, obe v k.o. Šober (622) (severno od parc.št. 216/8, k.o. Šober). Dolžina plazišča znaša cca. 37 m, dolžina poškodovanega vozišča pa cca. 80 m. V sklopu rekonstrukcije se uredi tudi meteorna odvodnja.
klasifikacija objekta po CC-SI	
glavni ali pomožni objekt	
vrsta gradnje	
zahtevnost gradnje	
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	/
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	/
ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE	
višina	/
širina	1 x 0,5m = 0,5m 1 x 0,5m = 0,5m 1 x 3,5m = 3,5m
globina	/
dolžina	100 m
nosilni razpon	/
bruto tlorisna površina	/
bruto prostornina	/
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	/

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	/
druge tehnične smernice	Pravilnik o projektiranju cest (Uradni list RS, št. 91/05, 26/06, 109/10 – ZCes-1 in 36/18) Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (Uradni list RS, št. 99/15, 46/17, 59/18, 63/19 in 150/21) Pravilnik o cestnih priključkih na javne ceste (Uradni list RS, št. 86/09 in 109/10 – ZCes-1) TSC 02.401: 2010: Označbe na vozišču Oblika in mere TSC 02.210: 2010: Varnostne ograje, pogoji in načini postavitve TSC 06.100: 2003: Kamnita posteljica in povozni plato TSC 06.511: 2003: Prometne obremenitve, določitev in razvrstitev

242012		004.2101	S.5	
--------	--	----------	-----	--

TSC 06.512: 2003: Projektiranje klimatski in hidrološki pogoji

TSC 06.520: 2009: Projektiranje dimenzioniranje novih asfaltnih voziščnih konstrukcij

TSPI – PGV.06.460: 2021: Zgornji ustroji cest – Tople zmesi

GRADBENA PARCELA*samo v DGD*

velikost gradbene parcele /

seštev območij gradbene parcele (A+B+C) /

GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

k.o.	parc.št.	parcela m2	območje gradbene parcele m2
------	----------	------------	-----------------------------

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

k.o.	parc.št.	parcela m2	območje gradbene parcele m2
------	----------	------------	-----------------------------

GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

k.o.	parc.št.	parcela m2	območje gradbene parcele m2
------	----------	------------	-----------------------------

ODMIKI OD SOSEDNIJH ZEMLJIŠČ

k.o.	parc.št.	parcela m2	območje gradbene parcele m2
------	----------	------------	-----------------------------

OSNOVI PODATKI O GRADBENI INŽENIRSKEM OBJEKTU - OPORNE KONSTRUKCIJE

imenovanje objekta

kratak opis objekta

klasifikacija objekta po CC-SI	24205 Objekti za preprečitev zdrsa in ograditev - oporni zidovi
--------------------------------	---

glavni ali pomožni objekt	Podporna konstrukcija – kamnita zložba
---------------------------	--

vrsta gradnje	REKONSTRUKCIJA - NOVOGRADNJA
---------------	------------------------------

zahtevnost gradnje	ZAHTEVEN
--------------------	----------

razvrstitev glede na požarno zahtevnost	/
---	---

razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	/
--	---

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	2,3 - 2,6 m (višina s temeljem)
--------	---------------------------------

širina	1,20 m
--------	--------

242012**004.2101****S.5**

globina	
dolžina	Cca 34 m Cca 27 m
nosilni razpon	/
bruto tlorisna površina	/
bruto prostornina	/
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	/

OSNOVI PODATKI O GRADBENI INŽENIRSKEM OBJEKTU - MOST

imenovanje objekta	
kratek opis objekta	
klasifikacija objekta po CC-SI	21410 Mostovi, viadukti, nadvozi, nadhodi
glavni ali pomožni objekt	Most
vrsta gradnje	REKONSTRUKCIJA - NOVOGRADNJA
zahtevnost gradnje	NEZAHTEVEN
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	/
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	/

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

višina	3,18 m (višina s temeljem)
širina	5,02 m
globina	4,50 m
dolžina	/
nosilni razpon	/
bruto tlorisna površina	/
bruto prostornina	/
opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.)	/

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	SIST EN1990:2004 - Evrokod - 0
	SIST EN1990:2004 - Evrokod - 1
	SIST EN1990:2004 - Evrokod - 2
	SIST EN1990:2004 - Evrokod - 7
druge tehnične smernice	/

242012		004.2101	S.5	
--------	--	----------	-----	--

PRILOGA 4C

PODATKI O ZEMLJIŠČIH

SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA

Sanacija nasipnih brežin in obnova vozišča Boharina na cesti R3-701/1430 Pesek – Rogla – Zeče od km 14,000 do km 15,020

zaporedna številka	parc. št.	številka katastrske občine	katastrska občina
1.	931/1	622	Šober
2.	931/3	622	Šober
3.	970/21	622	Šober
4.	970/18	622	Šober
5.	195/4	622	Šober

242012		004.2101	S.5	
--------	--	----------	-----	--

PROJEKTNI POGOJI

zaporedna št.	mnenjedajalec	številka projektnih pogojev	datum
1.	Elektro Maribor d.d.	1463016 (4001-15/2024-2)	8.01.2024
2.	Telekom Slovenije d.d.	127353-MB/6482-IV	8.01.2024
3.	Zavod RS za varstvo narave		
4.	Zavod za gozdove Slovenije		
5.	Nigrad d.o.o.		
6.	Direkcija RS za vode		

242012		004.2101	S.5.2	
--------	--	----------	-------	--



PREGLEDANO		OBJEKT
PRISPELO		
22.07.2024		
ŠIFRA	PRILOGE	LIKVIDIRAL
1659-2024		

Številka: 35506-3169/2023-2

Datum: 18. 7. 2024

Datoteka: 35506-3169-02-ME.docx

Direkcija Republike Slovenije za vode (v nadaljevanju: DRSV), izdaja na podlagi petega odstavka 141. člena Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP in 133/23; v nadaljevanju: GZ-1) in 151.a člena Zakona o vodah (Ur. l. RS, št. 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), na zahtevo investitorke Mesne občine Maribor, Ulica heroja Staneta 1, 2000 Maribor, ki jo po pooblastilu zastopa ANDREJC, d. o. o., Topolšica 199b, 3325 Šoštanj (v nadaljevanju: pooblaščenec), naslednje

PROJEKTNE POGOJE

Sanacija udora in rekonstrukcija ceste Rošpoh – del v območju HŠ 103B v KS Kamnica - SKLOP 5, na zemljiščih s parc. št. 603, 604/1, 604/2, 604/3 in 605/1, vse k. o. 637 – Rošpoh in na zemljišču s parc. št. 935/1, k. o. 622 – Šober, v Mestni občini Maribor, na podlagi dokumentacije:

- Projektna dokumentacija za pridobitev projektnih in drugih pogojev (DPP); »Sanacija udora in rekonstrukcija ceste Rošpoh – del v območju HŠ 103B v KS Kamnica - SKLOP 5« (rekonstrukcija), št. 287.5-2023, ki jo je meseca decembra 2023 izdelalo podjetje ANDREJC, d. o. o., Topolšica 199b, 3325 Šoštanj,

je s stališča vpliva na vodni režim in stanje voda **možna ob upoštevanju naslednjih pogojev:**

I. Pogoji tehnične narave

1. V projektni dokumentaciji mora biti tekstualno in grafično ustrezno obdelana in prikazana tudi:
 - zunanja ureditev na pregledni situaciji, iz katere bo razvidna dispozicija celotne trase ceste, morebitni prepusti, oporni zidovi, obstoječa vodna infrastruktura, skratka vsi posegi, morebitne ureditve struge, ureditev okolice ter vsa obstoječa in nova komunalna infrastruktura,
 - rešitev odvoda vseh vrst odpadnih voda (načrt komunalne ureditve).
2. Kanalizacijski sistem mora biti v celoti načrtovan vodotesno ter v ločeni izvedbi za odvajanje komunalnih odpadnih in prečiščenih padavinskih vod. Vse odpadne vode morajo biti obvezno priključene na javni kanalizacijski sistem, ki se zaključi na komunalni čistilni napravi. V primeru, da priključitev na javno kanalizacijo ne bo možna, naj se odvodnja odpadnih voda uredi skladno z zahtevami mnenjedajalca, ki ureja odvajanje komunalnih odpadnih in padavinskih vod.
3. Projektna rešitev odvajanja in čiščenja padavinskih in komunalnih odpadnih voda mora biti usklajena z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21 in 44/22 – ZVO-2) in Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS, št. 64/12, 64/14, 98/15, 44/22 – ZVO-2, 75/22 in 157/22).
4. Iz tekstualnega in grafičnega dela projektne dokumentacije za pridobitev mnenja o vplivu gradnje na vodni režim in stanje voda mora biti jasno razviden način odvajanja padavinskih odpadnih vod z lokalne ceste.
5. Po podatkih iz javno dostopnih portalov je razvidno, da se obravnavana lokacija s parc. št. 603, 604/1, 604/2, 604/3 in 605/1, vse k. o. 637 – Rošpoh in na zemljišču s parc. št. 935/1, k. o. 622 – Šober, v Mestni občini Maribor, nahaja na erozijsko in plazljivo ogroženem

območju, zato mora vloga za pridobitev mnenja v skladu s 3. in 4. točko 7. člena Pravilnika o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vloge za izdajo vodnega soglasja (Ur. l. RS, št. 25/09) vsebovati projektno dokumentacijo in druge podatke o predvideni gradnji, ki smiselno vključujejo geološko poročilo s poudarkom na erodibilnosti in stabilnosti terena, s katerim se ugotovi stopnja tveganja za načrtovane posege in ki lahko vključuje določitev območja nevarnosti pojava erozije in geoloških nevarnosti v merilu 1:25.000 ali natančnejšem merilu, v primeru individualne gradnje pa v merilu 1:10.000 ali natančnejšem merilu ter projektne rešitve omilitvenih ukrepov. Iz geološkega poročila mora biti razvidna tudi zmožnost ponikanja padavinskih in zalednih voda, način temeljenja opornih zidov, najustreznejši način dimenzioniranja voziščne konstrukcije ter način sanacije udara.

6. V skladu s 87. členom ZV-1 je na erozijskem območju prepovedano nenadzorovano zbiranje ali odvajanje zbranih voda po erozivnih ali plazljivih zemljiščih.
7. V skladu z 88. členom ZV-1 lastnik zemljišča ali drug posestnik na plazljivem območju ne sme posegati v zemljišče tako, da bi se zaradi tega sproščalo gibanje hribin ali bi se drugače ogrozila stabilnost zemljišča.
8. Neposredno odvajanje odpadnih voda v podzemne vode je v skladu s 64. členom ZV-1 prepovedano, zato je treba padavinske vode z obravnavanega območja, če ne obstaja možnost priključitve na javno kanalizacijo, prioriteto ponikati preko ponikovalnic, ki naj bodo locirane izven vpliva povoznih in manipulativnih površin. V primeru, da ponikanje zaradi geološke sestave zemljine ni možno, je treba padavinske vode speljati v bližnji vodotok oziroma površinski odvodnik, če tega ni, pa kontrolirano z razpršenim razlivanjem po terenu preko ustrezno velikega zadrževalnika deževnice. Pri tem mora biti odvodnja načrtovana tako, da ne bodo ogrožena sosednja zemljišča ali objekti. V primeru odvodnje po nestabilnih tleh je treba predvideti odvodnjo po kanaletah ali drugače utrjenih muldah. Izvedeni morajo biti vsi zaščitni ukrepi, da se ne bo povečevala erozijska ogroženost območja, kar mora biti jasno razvidno iz projektne dokumentacije za pridobitev mnenja.
9. Predmetna lokacija se po Uredbi o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ruš, Urbanskega platoja, Limbuške dobrove in Dravskega polja (Uradni list RS, št. 24/07, 32/11, 22/13, 79/15 in 182/20) nahaja v širšem vodovarstvenem območju zajetij pitne vode, z oznako VVO III, zato je treba pri načrtovanju dosledno upoštevati omejitve in pogoje iz veljavnega predpisa.
10. Investitorica mora v času gradnje zagotoviti vse potrebne varnostne ukrepe ter tako organizacijo na gradbišču, da bo preprečeno onesnaženje okolja in voda, ki bi nastalo zaradi transporta, skladiščenja in uporabe tekočih goriv in drugih nevarnih snovi oziroma v primeru nezgod zagotoviti takojšnje ukrepanje za to usposobljenih delavcev. Vsa začasna skladišča in pretakališča goriv, olj in maziv ter drugih nevarnih snovi morajo biti zaščitena pred možnostjo izliva v tla in v vodotoke.
11. Po končani gradnji je treba odstraniti vse za potrebe gradnje postavljene provizorije in odstraniti vse ostanke začasnih deponij. Vse z gradnjo prizadete površine je treba krajinsko ustrezno urediti.

II. Pogoji pravne narave

1. Projektna dokumentacija za predvideno gradnjo mora biti usklajena z veljavnimi prostorskimi akti, kar mora biti razvidno iz projektne dokumentacije.
2. Vloga in dokumentacija za pridobitev mnenja morata biti izdelani v skladu s Pravilnikom o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vloge za izdajo vodnega soglasja (Ur. l. RS, št. 25/09) ter Pravilnikom o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Ur. l. RS, št. 30/23).

Obrazložitev

Investitorica, Mesna občina Maribor, Ulica heroja Staneta 1, 2000 Maribor, je po pooblaščenju, z vlogo z dne 15. 12. 2023, ki jo je naslovni organ prejel dne 19. 12. 2023, podala na DRSV zahtevo za določitev projektnih pogojev k novogradnji stanovanjske hiše.

V prvem odstavku 152. člena ZV-1 je določeno, da se za vprašanja v zvezi s postopkom za določanje projektnih pogojev, ki niso urejeni s tem zakonom, uporabljajo predpisi, ki urejajo graditev objektov. V sedmem odstavku 42. člena GZ-1 je določeno, da projektni in drugi pogoji niso upravni akt.

Investitorka namerava na parc. št. 603, 604/1, 604/2, 604/3 in 605/1, vse k. o. 637 – Rošpoh in na zemljišču s parc. št. 935/1, k. o. 622 – Šober, v Mestni občini Maribor, izvesti sanacijo udara in rekonstrukcijo ceste. Rekonstrukcija ceste se bo izvedla v dolžini 80,00 m. Karakteristični profil bo sestavljen iz 0,50 m berme, 0,50 m mulde, 3,00 m vozišča in 0,50 m mulde. Na podporni konstrukciji bo postavljena jeklena varnostna ograja. V sklopu rekonstrukcije bo urejena tudi odvodnja padavinskih voda. V profilu P8 in P12 bosta izvedena betonska prepusta in tlakovane iztočne glave prepusta.

Po podatkih iz javno dostopnih portalov je razvidno, da se obravnavana lokacija nahaja na erozijsko in plazljivo ogroženem območju.

Omenjen poseg v prostor se po Uredbi o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ruš, Vrbanskega platoja, Limbuške dobrane in Dravskega polja (Uradni list RS, št. 24/07, 32/11, 22/13, 79/15 in 182/20) nahaja v širšem vodovarstvenem območju zajetij pitne vode, z oznako VVO III in lahko trajno ali začasno vpliva na vodni režim.

Obveščamo vas, do bo DRSV lahko izdal mnenje na podlagi četrtega odstavka 43. člena GZ-1, če bo dokumentacija izdelana skladno s temi projektnimi pogoji.

Pripravil:



Miha Eder, univ.dipl.inž.grad.
VIŠJI SVETOVALEC II

Vodja sektorja:



mag. Mateja Klaneček, univ.dipl.inž.grad.
SEKRETARKA

Vročiti: ANDREJC, d. o. o., Topolšica 199b, 3325 Šoštanj (priporočeno s povratnico).

		
PREGLEDANO		OBJEKT
PRISPELO		
12. 01. 2024		
SIFRA	PRIOLOGE	LIKVIDIRAL
132-2024		

ANDREJC nizke gradnje, urejanje okolja
d.o.o.
TOPOLŠICA 199B

3325 ŠOŠTANJ



ELEKTRO MARIBOR
podjetje za distribucijo
električne energije, d.d.

Vetrinjska ulica 2,
2000 Maribor Slovenija

OE MARIBOR Z OKOLICO
Vodovodna ulica 2,
2000 Maribor

> T: +386 (0)2 22-00-300 (h.c.)
> F: +386 (0)2 22-00-336
> P.P.: 42-2110
> E: info@elektro-maribor.si
> www.elektro-maribor.si
> TRR/IBAN: 045150000570965
> SWIFT KODA: KBMASI2X

Vaš znak: _____ Naš znak: 1463016 (4001-15/2024-2) Maribor, dne: 8. 1. 2024

ELEKTRO MARIBOR 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), Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Ur.l. RS, št. 101/10, 17/14 - EZ-1), Sistemskih obratovalnih navodil za distribucijski sistem električne energije (Ur.l. RS, št. 7/21 in 41/22 - v nadaljevanju SONDSEE) in 42. člena Gradbenega zakona (Ur.l. RS, št. 199/21) ter na podlagi vloge z dne **4. 1. 2024** izdaja

PROJEKTNE POGOJE št. 1463016 (4001-15/2024-2)

I. UVODNE UGOTOVITVE

Dokumentacija: DPP, št. 287.5-2023

Izdelovalec projekta: ANDREJC nizke gradnje, urejanje okolja d.o.o., TOPOLŠICA 199B, 3325 ŠOŠTANJ
Investitor: MESTNA OBČINA MARIBOR, ULICA HEROJA STANETA 1, 2000 MARIBOR
Objekt: SANACIJA UDORA IN REKONSTRUKCIJA CESTE ROŠPOH-DEL V OBMOČJU HŠ 103B V KS KAMNICA -SKLOP 5

Katastrska občina	Parcelne številke
637 - ROŠPOH	605/1, 604/3, 604/2, 604/1, 603
622 - ŠOBER	935/1

Na območju gradnje poteka NN vod I-03 PROTI URBANU T-264 (NNODSEK01 T0264, NNODSEK03 T0264) iz T-264 URBAN 2.

II. POTEK OBSTOJEČEGA DISTRIBUCIJSKEGA SISTEMA

- V projektno dokumentacijo DGD je potrebno vrisati obstoječe elektroenergetske vode in naprave. Potek trase naših vodov in naprav je razviden v priloženem situacijskem načrtu oz. si jih je potrebno pridobiti na elektrodistribucijskem podjetju ELEKTRO MARIBOR d.d.
- Pred začetkom posega v prostor je potrebno v pristojnem nadzorništvu naročiti zakoličbo naših vodov in naprav ter zagotoviti nadzor pri vseh gradbenih delih v bližini elektroenergetskih vodov in naprav.



> Elektro Maribor d.d. je vpisana v sodni register Okrožnega sodišča v Mariboru, v vložku št. 1/00847/00
> Matična številka: 5231698000 > Osnovni kapital: 203.932.511.50 EUR > ID za DDV: SI46419853



3. Najmanj 7 dni pred pričetkom del je potrebno zagotoviti zakoličbo kablovodov in nadzor nad izvedbo del s strani upravljalca elektroenergetskega omrežja. Investitor nosi odgovornost za časovno usklajenost izvedbe vseh potrebnih del.

V kolikor bo izvajalec pri izkopih naletel na elektroenergetski kabel, ki ni vrisan v situaciji, mora prenehati z izkopi in poklicati lastnika elektroenergetskih naprav.

Lastnik elektroenergetskih naprav ne prevzema nobene odgovornosti za škodo, ki bi nastala na obstoječih elektroenergetskih napravah zaradi gradnje obravnavanega objekta.

Pri delih v bližini elektroenergetskih naprav je potrebno upoštevati:

- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. l. RS št. 56/99, 64/01),
- Pravilnik o varstvu pred nevarnostjo električnega toka (Ur. l. RS št. 29/92),
- Pravilnik o varnosti in zdravju pri uporabi delovne opreme (Ur. l. RS št. 101/04).

III. TEHNIČNI POGOJI GLEDE PRIBLIŽEVANJA OBJEKTA OBSTOJEČEMU DISTRIBUCIJSKEMU SISTEMU IN NAPRAVAM

1. Pogoji:

Križanje TK kabla z elektroenergetskimi zemeljskimi kabli je potrebno izvesti pod kotom 90 stopinj, nikakor pa ne manjšim od 45 stopinj z navpičnim razmikom 30 cm za elektroenergetske kable 1 kV in 50 cm za elektroenergetske kable 1-35 kV. V kolikor prej navedenega razmika ni mogoče doseči se kabli na mestu križanja ločijo z materiali, odpornimi na termične vplive in z uveliko v zaščitne cevi pod pogojem, da čisti razmik ni manjši od 30 cm. Dolžina zaščitnih cevi, polcevi ali ščitnikov ne sme biti krajša od 1 m z obeh strani križanja. Zaščitne cevi za elektroenergetske kable morajo biti iz dobro prevodnega materiala (jeklene) in za TK kable iz neprevodnega materiala (betonske ali plastične).

V projektni dokumentaciji je potrebno obdelati detajle križanja in paralelnega poteka TK kabla z obstoječim el. en. zemeljskim kablom.

Pogoji so navedeni v skladu z Študijo, št. 2090 "Smernicami in navodili za izbiro, polaganje in prevzem elektroenergetskih kablov nazivne napetosti 1 kV do 35 kV", ki jo je izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar.

Pri paralelnem poteku mora znašati oddaljenost najbližjega elektroenergetskega kabla napetosti do 20 kV do najbližjega TK kabla najmanj 50 cm. V primeru, da ni mogoče doseči omenjene oddaljenosti, se na teh mestih med elektroenergetskimi kabli in TK kabli namesti pregrada iz termično odpornega materiala. Pogoji so navedeni v skladu z Študijo, št. 2090 "Smernicami in navodili za izbiro, polaganje in prevzem elektroenergetskih kablov nazivne napetosti 1 kV do 35 kV", ki jo je izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar.

Pri križanju in paralelnem poteku vodovoda z obstoječim elektroenergetskim podzemnim vodom je potrebno slednje pred začetkom gradnje vodovoda zakoličiti. Križanje in paralelni potek vodovoda z elektroenergetskim podzemnim kablom pa se izvede na sledeči način:

- križanje vodovoda z elektroenergetskim kablom se izvede tako, da vodovod poteka pod ali nad elektroenergetskim kablom. Vertikalni svetli razmik med kablom in glavnim cevovodom mora biti najmanj 0,5 m ter pri križanju kabla z priključnim cevovodom najmanjši svetli razmik 0,3 m. Če je v obeh primerih križanj manjši razmik, je potrebno elektroenergetski kabel zaščititi pred mehanskimi poškodbami s tem, da se ga namesti v zaščitno cev tako, da je cev daljša za 1 m na vsako stran križanja,
- minimalni horizontalni razmik pri paralelnem polaganju vodovoda z elektroenergetskim kablom



mora znašati 0,5 m oziroma 1,5 m, če gre za magistralni vodovod za preskrbo vode. Razmik se meri med najbližjimi zunanjimi robovi inštalacij,

- v primeru nedoseganja minimalnih razmikov pri paralelnem poteku kabla z kanalizacijo, je potrebno kable zaščititi s položitvijo v kabelsko kanalizacijo. Tudi v tem primeru odmiki ne smejo biti manjši kot jih določa Slovenski standard SIST EN 805. v točki 9.3.1. in sicer najmanj 0,4 m, v izjemnih primerih, ko je gostota podzemnih napeljav velika pa najmanj 0,2 m.

V projektni dokumentaciji je potrebno obdelati detajle križanja in paralelnega poteka vodovoda z zemeljskim kablom.

Prej navedeno je v skladu z Študijo, št.: 2090 "Smernice in navodilo za izbiro, polaganje in prevzem elektroenergetskih kablov nazivne napetosti 1 kV do 35 kV", ki jo je izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar.

Pri križanju in paralelnem poteku kanalizacije z obstoječim elektroenergetskim podzemnim vodom je potrebno slednje pred začetkom gradnje vodovoda zakoličiti.

Križanje kanalizacije z elektroenergetskimi kablom pa se izvede na sledeč način:

- križanje kanalizacije z elektroenergetskim kablom se izvede tako, da kanalizacija poteka pod električnim kablom. Električni kable je potrebno na mestu križanja položiti v mapitel cev preseka 110 mm, katere dolžina mora znašati minimalno 1,5 m na vsako stran križanja. Oddaljenost od temena kanalizacijskega profila pa mora znašati minimalno 0,3 m,
- v primeru, ko je teme kanalizacijskega profila v globini minimalno 0,8 m, se izvede mehanska zaščita kabla s postavitvijo TPE cevi ustreznega premera v plasti suhega betona,
- v primeru, ko je teme kanalizacijskega profila na globini manjši kot 0,8 m, se izvede dodatna mehanska zaščita kabla z jeklenimi cevmi ustreznega premera v plasti suhega betona,

V projektni dokumentaciji je potrebno obdelati detajle križanja in paralelnega poteka kanalizacije z zemeljskim kablom.

Prej navedeno je v skladu z Študijo, št.: 2090 "Smernice in navodilo za izbiro, polaganje in prevzem elektroenergetskih kablov nazivne napetosti 1 kV do 35 kV", ki jo je izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar.

Pri križanju in paralelnem poteku plinovoda z obstoječim elektroenergetskim podzemnim vodom je potrebno slednje pred začetkom gradnje plinovoda zakoličiti.

Pri križanju in približevanju plinovoda z elektroenergetskimi kablom je potrebno upoštevati naslednje:

- Pravilnik o tehničnih pogojih za graditev, obratovanje in vzdrževanje plinovodov z največjim delovnim tlakom vključno 16 barov (Uradni list RS, št.: 26/2002, 54/2002)
- Pravilnik o tehničnih pogojih za graditev, obratovanje in vzdrževanje plinovodov z delovnim tlakom 16 barov ter o pogojih za posege v območjih njihovih varovalnih pasov (Uradni list RS, št.: 12/2010, 45/2011)
- pri križanjih in vzporednem vodenju elektroenergetskih kablov s plinovodom je treba upoštevati osnovne zahteve glede kota križanja in varnostnih odmikov za zagotovitev obratovalne varnosti.

Pri plinovodih z največjim delovnim tlakom do vključno 5 barov mora biti:

- kot križanja od 30 stopinj do 90 stopinj,
- višinski odmik pri križanju mora biti najmanj 0,2 m,
- vzdolžni odmik pa mora biti najmanj 0,4 m.

Pri približevanju ali vzporednem poteku plinovoda z največjim delovnim tlakom na 16 barov in elektroenergetskega kablovoda, lahko znaša razdalja od zunanjega roba plinovoda do zunanjega roba kablovoda najmanj 0,5 m.



Za križanje plinovoda na 16 barov in elektroenergetskega kablovoda velja med drugim tudi:

- križanja morajo biti omejena na najnujnejše posege,
- načini in metode izvedbe križanj ter zaščitnih cevi plinovoda morajo ustrezati Slovenskemu standardu SIST EN 1594,
- pri izvedbi križanja je potrebno zagotoviti vse potrebne ukrepe, da se preprečijo dodatne obremenitve na plinovodno cev,
- zaščitne cevi plinovoda se za izvedbo križanj uporabljajo le izjemoma,
- zaščitne cevi plinovoda so lahko jeklene, betonske ali iz drugega primerne materiala, njihov izbor mora biti usklajen s sistemom katodne zaščite,
- skladno s Slovenskim standardom SIST-TS CEN/TS 15280 je potrebno ugotoviti verjetnost nastanka izmenične erozije in izvesti ustrezne ukrepe.

Pri križanjih se izvede mehanska zaščita kablovoda z polaganjem kabla v plastično zaščitno cev.

Pri križanju in vzporednem polaganju jeklenih plinovodov z srednjenapetostnimi in nizkonapetostnimi vodniki, je za preprečitev medsebojnega vpliva in dodatno zaščito treba upoštevati slovenske standarde.

Vsa križanja z obstoječimi elektroenergetskimi podzemnimi vodi in paralelne poteke, je potrebno geodetsko posneti in posnetek v pisni in elektronski obliki dostaviti Elektru Maribor, d.d. najkasneje na dan tehničnega pregleda.

Vsa dela v bližini električnih vodov in naprav je možno izvajati samo ročno in pod strokovnim nadzorom predstavnika Elektro Maribor, d.d.

V primeru da gornjih zahtev ne bo možno izvesti, bo potrebno pred gradnjo predvidenega objekta elektroenergetske vode in objekte prestaviti na novo lokacijo, za kar bo potrebno pridobiti ustrezno projektno in upravno dokumentacijo za prestavitev elektroenergetskih vodov in objektov ter pridobiti služnostne pogodbe za zemljišča, čez katera bo potekala trasa novih elektroenergetskih vodov.

Vsa dela v bližini električnih vodov in naprav so dovoljena samo pod strokovnim nadzorom predstavnika Elektro Maribor, d.d. Prav tako pa je potrebno vsa dela v bližini električnih vodov in naprav vpisati v gradbeni dnevnik, vpis pa mora biti parafiran s strani pooblaščenega predstavnika Elektra Maribor, d.d.

Najmanj osem (8) dni pred pričetkom del je potrebno obvestiti Elektro Maribor d.d., ki bo iz varnostnih razlogov izvršilo zakoličbo vseh obstoječih nizkonapetostnih podzemnih elektroenergetskih vodov, ki potekajo na obravnavanem območju, kar je v skladu s 13. členom Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/2010).

Vsi stroški popravil poškodb, ki bi nastali na el. vodih in napravah, kot posledica predmetnega posega bremenijo investitorja predmetnih del, kar je v skladu s 10. členom Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/2010).

Pri delih v bližini električnih vodov in naprav je potrebno upoštevati veljavne varnostne in tehnične predpise in pod strokovnim nadzorom pooblaščenega predstavnika Elektro Maribor, d.d., s tem v zvezi je potrebno omejiti doseg gradbenih strojev in njihovih delov tako, da ni možno približevanje istih v bližino tokovodnikov na razdaljo manjšo od 2 m.

Z ozirom na to, da se bodo predvidena dela izvajala v območjih varovalnih pasov elektroenergetskega omrežja je investitor dolžan najmanj osem (8) dni pred začetkom del pisno sporočiti Elektro Mariboru, d.d. lokacijo z nameravano gradnjo in datum začetka gradnje, kar je v skladu z 13. členom Pravilnikom o pogojih in omejitvah gradenj, uporabo objektov ter opravljanje dejavnosti v območju varovalnega pasu



elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/2010).

Vsa dela v bližini električnih vodov in naprav je možno izvajati samo ročno in pod strokovnim nadzorom predstavnika Elektro Maribor, d.d.

Vsa križanja z obstoječimi elektroenergetskimi podzemnimi vodi in paralelne poteke, je potrebno geodetsko posneti in posnetek v pisni in elektronski obliki dostaviti Elektru Maribor, d.d. najkasneje na dan tehničnega pregleda.

Vsi stroški ureditve križanja in paralelnega poteka predvidenih vodov z elektroenergetskimi kablji bremenijo investitorja predmetnih del. Isto je v skladu 10. členom Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanje dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/2010). Vsa dela v zvezi z križanjem in izvedbo paralelnega poteka predvidenih vodov z električnimi kablji bo izvajal Elektro Maribor, d.d.

Pri načrtovanju predvidene ureditve ceste je potrebno zagotoviti ustrezne odmike od stojnih mest nadzemnih elektroenergetskih vodov, katerih skrajni rob mora biti oddaljen od skrajnega roba cestišča minimalno 2 m za občinske ceste in 5 m za glavne in regionalne ceste.

Pri pri križanju obstoječega SN elektroenergetskega nadzemnega voda s cesto je potrebno v križnih razpetinah zagotoviti ustrezno varnostno višino med najvišjo niveleto ceste in najnižjim vodnikom SN elektroenergetskega nadzemnega voda pri maksimalnem povesu, katera mora znašati minimalno 6,6 m, kar je v skladu z Slovenskim standardom SIST EN 50423-1.

Po izgradnji predvidene ureditve ceste je potrebno vse varnostne višine v križnih razpetinah geodetsko izmeriti in rezultate meritev dostaviti Elektru Maribor, d.d., najkasneje na dan tehničnega pregleda objekta.

Pri križanju in paralelnem poteku plinovoda z obstoječim elektroenergetskim podzemnim vodom je potrebno slednje pred začetkom gradnje plinovoda zakoličiti.

Pri križanju in približevanju plinovoda z elektroenergetskimi kablji je potrebno upoštevati naslednje:

- Pravilnik o tehničnih pogojih za graditev, obratovanje in vzdrževanje plinovodov z največjim delovnim tlakom vključno 16 barov (Uradni list RS, št.: 26/2002, 54/2002)
- Pravilnik o tehničnih pogojih za graditev, obratovanje in vzdrževanje plinovodov z delovnim tlakom 16 barov ter o pogojih za posege v območjih njihovih varovalnih pasov (Uradni list RS, št.: 12/2010, 45/2011)
- pri križanjih in vzporednem vodenju elektroenergetskih kablov s plinovodom je treba upoštevati osnovne zahteve glede kota križanja in varnostnih odmikov za zagotovitev obratovalne varnosti.

Pri plinovodih z največjim delovnim tlakom do vključno 5 barov mora biti:

- kot križanja od 30 stopinj do 90 stopinj,
- višinski odmik pri križanju mora biti najmanj 0,2 m,
- vzdolžni odmik pa mora biti najmanj 0,4 m.

Pri približevanju ali vzporednem poteku plinovoda z največjim delovnim tlakom na 16 barov in elektroenergetskega kablovoda, lahko znaša razdalja od zunanjega roba plinovoda do zunanjega roba kablovoda najmanj 0,5 m.

Za križanje plinovoda na 16 barov in elektroenergetskega kablovoda velja med drugim tudi:

- križanja morajo biti omejena na najnujnejše posege,
- načini in metode izvedbe križanj ter zaščitnih cevi plinovoda morajo ustrezati Slovenskemu standardu SIST EN 1594,



- pri izvedbi križanja je potrebno zagotoviti vse potrebne ukrepe, da se preprečijo dodatne obremenitve na plinovodno cev,
- zaščitne cevi plinovoda se za izvedbo križanj uporabljajo le izjemoma,
- zaščitne cevi plinovoda so lahko jeklene, betonske ali iz drugega primernega materiala, njihov izbor mora biti usklajen s sistemom katodne zaščite,
- skladno s Slovenskim standardom SIST-TS CEN/TS 15280 je potrebno ugotoviti verjetnost nastanka izmenične erozije in izvesti ustrezne ukrepe.

Pri križanjih se izvede mehanska zaščita kablovoda z polaganjem kabla v plastično zaščitno cev.

Pri križanju in vzporednem polaganju jeklenih plinovodov z srednjenapetostnimi in nizkonapetostnimi vodniki, je za preprečitev medsebojnega vpliva in dodatno zaščito treba upoštevati slovenske standarde.

Pri križanju in paralelnem poteku kanalizacije z obstoječim elektroenergetskim podzemnim vodom je potrebno slednje pred začetkom gradnje vodovoda zakoličiti.

Križanje kanalizacije z elektroenergetskimi kablom pa se izvede na sledeč način:

- križanje kanalizacije z elektroenergetskim kablom se izvede tako, da kanalizacija poteka pod električnim kablom. Električni kable je potrebno na mestu križanja položiti v mapitel cev preseka 110 mm, katere dolžina mora znašati minimalno 1,5 m na vsako stran križanja. Oddaljenost od temena kanalizacijskega profila pa mora znašati minimalno 0,3 m,
- v primeru, ko je teme kanalizacijskega profila v globini minimalno 0,8 m, se izvede mehanska zaščita kabla s postavitvijo TPE cevi ustreznega premera v plasti suhega betona,
- v primeru, ko je teme kanalizacijskega profila na globini manjši kot 0,8 m, se izvede dodatna mehanska zaščita kabla z jeklenimi cevmi ustreznega premera v plasti suhega betona,

V projektni dokumentaciji je potrebno obdelati detajle križanja in paralelnega poteka kanalizacije z zemeljskim kablom.

Prej navedeno je v skladu z Študijo, št.: 2090 "Smernice in navodilo za izbiro, polaganje in prevzem elektroenergetskih kablov nazivne napetosti 1 kV do 35 kV", ki jo je izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar.

Pri križanju in paralelnem poteku vodovoda z obstoječim elektroenergetskim podzemnim vodom je potrebno slednje pred začetkom gradnje vodovoda zakoličiti. Križanje in paralelni potek vodovoda z elektroenergetskim podzemnim kablom pa se izvede na sledeči način:

- križanje vodovoda z elektroenergetskim kablom se izvede tako, da vodovod poteka pod ali nad elektroenergetskim kablom. Vertikalni svetli razmik med kablom in glavnim cevovodom mora biti najmanj 0,5 m ter pri križanju kabla z priključnim cevovodom najmanjši svetli razmik 0,3 m. Če je v obeh primerih križanj manjši razmik, je potrebno elektroenergetski kabel zaščititi pred mehanskimi poškodbami s tem, da se ga namesti v zaščitno cev tako, da je cev daljša za 1 m na vsako stran križanja,
- minimalni horizontalni razmik pri paralelnem polaganju vodovoda z elektroenergetskim kablom mora znašati 0,5 m oziroma 1,5 m, če gre za magistralni vodovod za preskrbo vode. Razmik se meri med najbližjimi zunanji robovi inštalacij,
- v primeru nedoseganja minimalnih razmikov pri paralelnem poteku kabla z kanalizacijo, je potrebno kable zaščititi s položitvijo v kabelsko kanalizacijo. Tudi v tem primeru odmiki ne smejo biti manjši kot jih določa Slovenski standard SIST EN 805. v točki 9.3.1. in sicer najmanj 0,4 m, v izjemnih primerih, ko je gostota podzemnih napeljav velika pa najmanj 0,2 m.

V projektni dokumentaciji je potrebno obdelati detajle križanja in paralelnega poteka vodovoda z zemeljskim kablom.

Prej navedeno je v skladu z Študijo, št.: 2090 "Smernice in navodilo za izbiro, polaganje in prevzem



ELEKTRO MARIBOR

podjetje za distribucijo
električne energije, d.d.

elektroenergetskih kablov nazivne napetosti 1 kV do 35 kV", ki jo je izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar.

Pri paralelnem poteku mora znašati oddaljenost najbližjega elektroenergetskega kabla napetosti do 20 kV do najbližjega TK kabla najmanj 50 cm. V primeru, da ni mogoče doseči omenjene oddaljenosti, se na teh mestih med elektroenergetskimi kablji in TK kablji namesti pregrada iz termično odpornega materiala. Pogoji so navedeni v skladu z Študijo, št. 2090 "Smernicami in navodili za izbiro, polaganje in prevzem elektroenergetskih kablov nazivne napetosti 1 kV do 35 kV", ki jo je izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar.

IV. OSTALI POGOJI

1. Vso elektroenergetsko infrastrukturo (morebitne prestavitve vodov, ureditve mehanskih zaščit), je potrebno projektno obdelati v skladu s temi projektnimi pogoji, veljavnimi tipizacijami distribucijskih podjetij, veljavnimi tehničnimi predpisi in standardi, ter pridobiti upravno dokumentacijo. Elektroenergetska infrastruktura mora biti projektno obdelana v posebni mapi.
1. Investitorja bremenijo vsi stroški prestavitve ali predelave elektroenergetske infrastrukture, ki jih povzroča z omenjeno gradnjo.
3. Priporočamo, da v izogib kasnejšim popravkom soglasij in projektne dokumentacije investitor že pred začetkom projektiranja pridobi dokazila o pravici graditi.

Za vso elektroenergetsko infrastrukturo je potrebno skladno z Zakonom o graditvi objektov izpolniti pogoje za začetek gradnje.

Ti projektni pogoji veljajo dve leti od dneva izdaje!

Maribor, 8. 1. 2024

Pripravi/-a:

Blaž Šeruga

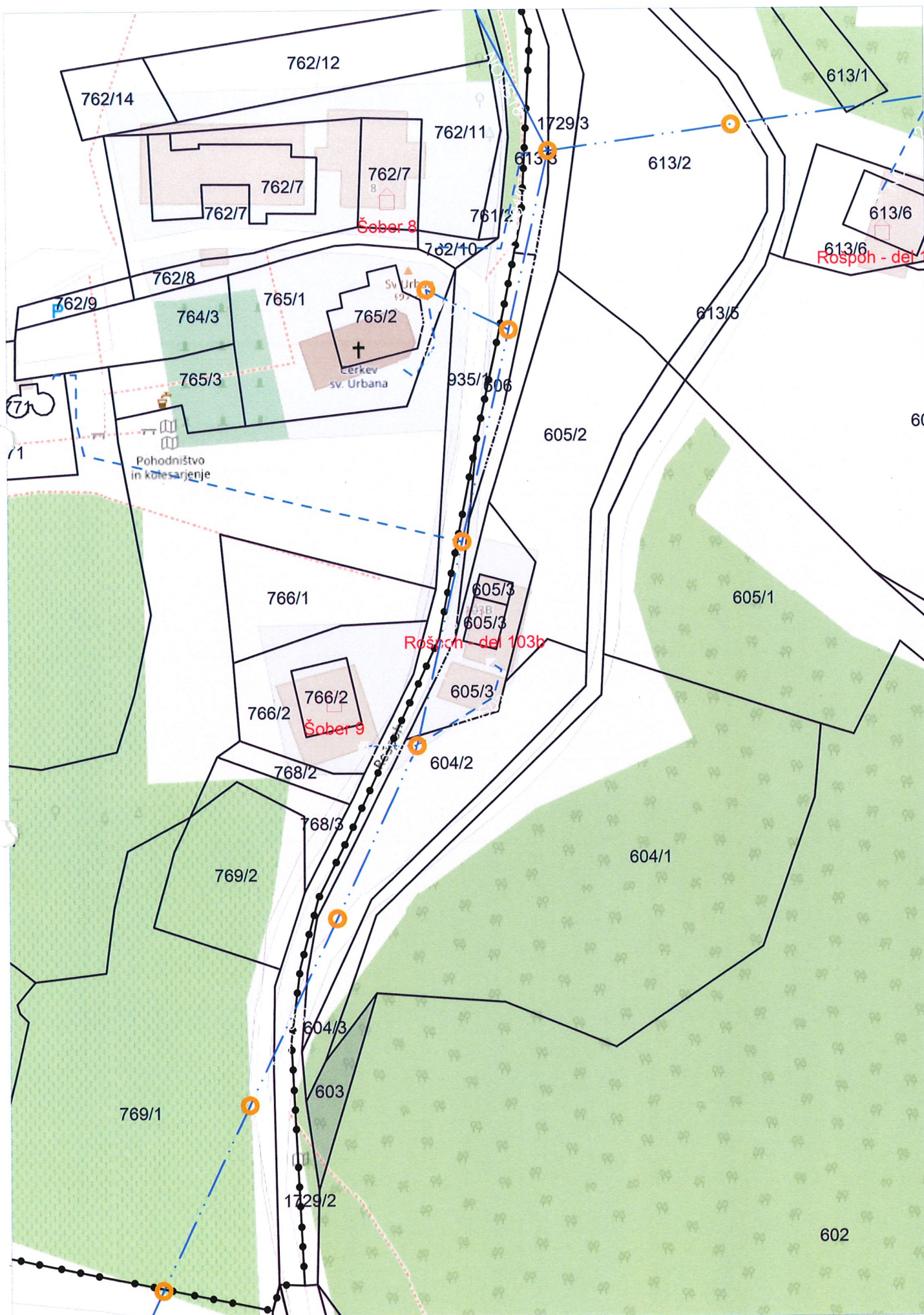
Direktor območne enote:

Silvo Ropoša, univ. dipl. inž. el.

Poslano:

- ANDREJC nizke gradnje, urejanje okolja d.o.o., TOPOLŠICA 199B, 3325 ŠOSTANJ
- Arhiv

ELEKTRO MARIBOR,
podjetje za distribucijo
električne energije, d.d.
1. MARIBOR, Vetrinjska ulica 2
OE Maribor z okolico





09292024010800342

**ANDREJC D.O.O.
TOPOLŠICA 199B**

Številka: 127353 - MB/6482-IV

Datum: 8.1.2024

3325 ŠOŠTANJ

Vlagatelj: ANDREJC D.O.O., TOPOLŠICA 199B, 3325 ŠOŠTANJ
Investitor: MESTNA OBČINA MARIBOR, ULICA HEROJA STANETA 1, 2000 MARIBOR
Objekt: SANACIJA UDORA IN REKONSTRUKCIJA CESTE ROŠPOH DEL V OBMOČJU HŠ
103B V KS KAMNICA - SKLOP 5
Lokacija objekta: ROŠPOH - DEL, ŠOBER, Občina: MARIBOR
KO: ROŠPOH Parc. št.: 603, 604/1, 604/2, 604/3, 605/1
KO: ŠOBER Parc. št.: 935/1

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:

PROJEKTNE POGOJE ŠT.: 127353 - MB/6482-IV

A. POSEBNI DEL PROJEKTHNIH POGOJEV

Na območju posega poteka obstoječe elektronsko komunikacijsko omrežje, ki bo zaradi ureditve ceste ogroženo. Ukrepi za zaščito elektronskega komunikacijskega omrežja in širitev elektronskega komunikacijskega omrežja morajo biti sestavni del projektne dokumentacije in predvideni v skladu z dogovorom s skrbniško službo Telekoma Slovenije. Investitor mora na vpogled predložiti projektno dokumentacijo, ki mora vsebovati zahtevane ukrepe za elektronsko komunikacijsko omrežje podane s strani skrbniške službe Telekoma Slovenije. V koridorju za komunalne vode, je potrebno zagotoviti prostor za kabelsko kanalizacijo elektronskega komunikacijskega omrežja 2 x fi 50 s pripadajočimi jaški. Vsa dela bodo izvršili strokovni delavci Telekoma Slovenije. Vse stroške izvedbe zaščite in prestavitve nosi investitor.

Investitor si mora pridobiti mnenje k projektnim rešitvam.

Podatke o trasah obstoječega elektronskega komunikacijskega omrežja na področju obdelave je možno pridobiti v tehnični dokumentaciji Telekoma Slovenije Maribor. Za pridobitev podatkov v e- obliki pošljite vlogo in situacije z označenim območjem obdelave v .dwg datoteki na elektronski naslov dko.mb@telekom.si

B. SPLOŠNI DEL PROJEKTHNIH POGOJEV

1. Najmanj 30 dni pred pričetkom del, je zaradi točnega dogovora glede zakoličbe, zaščite in prestavitve elektronskega komunikacijskega omrežja Telekoma Slovenije, terminske uskladitve in nadzora nad izvajanjem del, investitor oziroma izvajalec o tem dolžan obvestiti skrbniško službo Telekoma Slovenije na telefonsko številko kontaktne osebe, navedene v teh projektnih pogojih. Za prestavitev

Telekom Slovenije, d.d., Cigaletova 15, 1000 Ljubljana, tel.: +386 1 234 10 00, www.telekom.si

Vložna številka: 1/24624/00, Okrožno sodišče v Ljubljani, Osnovni kapital: 272.720.664,33 EUR, Matična številka 5014018, Identifikacijska številka za DDV: SI98511734

elektronskega komunikacijskega omrežja Telekom Slovenije mora investitor izdati oz. pridobiti vsa potrebna dovoljenja in soglasja lastnikov zemljišč, oziroma služnosti, če se ta premakne v drugo nepremičnino oz. traso izven obstoječe trase.

2. Gradbena dela v varovalnem pasu elektronskega komunikacijskega omrežja Telekom Slovenije, kot je opredeljen v 17. členu ZEKom-2, je potrebno obvezno izvajati z ročnim izkopom, pod nadzorom strokovnih služb Telekom Slovenije, ki bodo za vsak konkreten primer določile še dodatne potrebne ukrepe za zaščito elektronskega komunikacijskega omrežja Telekom Slovenije. Nasip ali odvzem materiala nad traso elektronskega komunikacijskega omrežja ni dovoljen. V jaških elektronskega komunikacijskega omrežja Telekom Slovenije ne smejo potekati vodi drugih komunalnih napeljav. Investitor si mora pridobiti Mnenje k projektni dokumentaciji Telekom Slovenije.
3. Vsa dela v varovalnem pasu elektronskega komunikacijskega omrežja Telekom Slovenije, kot je opredeljen v 17. členu ZEKom-2, ki zahtevajo izvedbo zaščite in prestavitve elektronskega komunikacijskega omrežja Telekom Slovenije, izvede Telekom Slovenije (ogledi, izdelava tehničnih rešitev in projektov, zakoličbe, izvedba del in dokumentiranje izvedenih del) na osnovi pisnega naročila investitorja ali izvajalca del in po pogojih nadzornega osebja Telekom Slovenije.
4. Stroški ogleda, izdelave projekta zaščite in prestavitve elektronskega komunikacijskega omrežja Telekom Slovenije, zakoličbe, zaščite in prestavitve elektronskega komunikacijskega omrežja Telekom Slovenije, ter nadzora bremenijo investitorja. Prav tako bremenijo investitorja tudi stroški odprave napak, ki bi nastale zaradi del na omenjenem objektu, kakor tudi stroški zaradi izpada prometa, ki bi zaradi tega Telekomu Slovenije nastali.
5. Vsako poškodbo elektronskega komunikacijskega omrežja Telekom Slovenije je potrebno takoj javiti na tel. št. 080 1000 ali na tehnicna.pomoc@telekom.si.
6. Investitor je po zaključku del, ter pred izvedbo tehničnega pregleda oz. pred izdajo uporabnega dovoljenja za navedeno gradnjo dolžan pri Telekomu Slovenije naročiti kvalitativni pregled izvedenih del prestavitve oz. zaščite predmetnega elektronskega komunikacijskega omrežja in si pridobiti njegovo pisno izjavo o izpolnjenih pogojih.

C. POGOJI ZA PRIDOBITEV MNENJA K PROJEKTNI DOKUMENTACIJI

1. Del projekta, ki je izdelan v skladu s predhodno izdanimi projektnimi pogoji Telekom Slovenije.
2. Izdane projektne pogoje Telekom Slovenije k navedenemu objektu (fotokopija).
3. Situacijski načrt v merilu 1:1000 ali 1: 500 z vrisanimi obstoječimi trasami elektronskega komunikacijskega omrežja Telekom Slovenije.

Projektni pogoji veljajo eno leto od dneva izdaje.

Kontaktna oseba Telekom Slovenije:

- Papež Samo, tel.: 02 333 2679, e-pošta: samo.papez@telekom.si

Pripravil:

Igor Vincetič

Žig:

Vodja TKO vzhodna
Slovenija:

Boris Cajnko



Telekom Slovenije

V vrednost: naslov, arhiv

PREGLEDANO		OBJEKT
PRISPELO		
11. 01. 2024		
ŠIFRA	PRILOGE	LIKVIDIRAL
117-2024		

Telekom Slovenije, d.d., Cigaletova 15, 1000 Ljubljana, tel.: +386 1 234 10 00, www.telekom.si

Vložna številka: 1/24624/00, Okrožno sodišče v Ljubljani, Osnovni kapital: 272.720.664,39 EUR, Matična številka 5014018, Identifikacijska številka za DDV: SI98511734

MNENJA

zaporedna št.	mnenjedajalec	številka mnenja	datum
1.	Elektro Maribor d.d.	1463016	01.02.2024
2.	Telekom Slovenije d.d.	128459-MB/99-IV	31.01.2024
3.	Zavod RS za varstvo narave	3562-5933/2023-2	21.12.2023
4.	Zavod za gozdove Slovenije	3407-304/2023-2	08.01.2024
5.	Nigrad d.o.o.	2023-MNPD-C-207	21.12.2023
6.	Direkcija RS za vode		
7.	Mestna občina Maribor	3512-899/2023-4	29.01.2024

242012		004.2101	P	
--------	--	----------	---	--

ANDREJC D.O.O.

TOPOLŠICA 199 B

3325 ŠOŠTANJ

MNENJE K PROJEKTNIM DOKUMENTACIJAM

Številka: 2023-MNPD-C-207

Datum: 21. 12. 2023
JAVNE PROMETNE POVRŠINE

Vloga podana dne: 20. 12. 2023

Za objekt: SANACIJA UDORA IN REKONSTRUKCIJA LC 424012

Občina: Maribor

Investitor: MO Maribor, Ulica heroja Staneta
1, 2000 Maribor

Ulica: Gaj -Šober

KO: Šober

Parcele: 195/4, 970/21, 890/5

Dokumentacija: Projektna dokumentacija

Izdelal: ANDREJC d.o.o.

Vrsta: DPP

Številka: 287.6-2023-C

Datum: december 2023

Investitor je dolžan predložiti vzdrževalcu javnih površin po končanih delih:

- geodetski posnetek izvedenega objekta oziroma sprememb v tipu ali namembnosti javnih prometnih površin - skladnega za prenos v kataster GJS,
- izvod gradbenega dovoljenja po katerem se je objekt gradil,
- potrjen izvod projekta, ki se nanaša na poseg,
- podatke o izvajalcu gradbenih del in nadzorniku.

Za večja odstopanja od projektne rešitve je od projektanta potrebno pridobiti pisno poročilo o izvršeni novelaciji le-te in od vzdrževalca ločeno Mnenje k projektni dokumentaciji.

Investitor mora po izgradnji vse javne površine vrniti v prvotno stanje, oziroma ustrezno utrditi vozne površine. Eventuelne kasnejše sanacije poškodb v času garancije bodo opravljene na račun investitorja. Pri izvedbi je potrebno upoštevati pravilnik Tehnične zahteve v povezavi s sanacijami posegov v občinske ceste na območju Mestne občine Maribor.

- Pred izvedbo posegov v javno površino (gradbena dela) si je potrebno pridobiti dovoljenje za zaporo vozišča iz 41.člena Odloka o občinskih cestah na območju Mestne občine Maribor (MUV. št. 32/17). V projektu je potrebno predvideti izvedbo in saniranje prekopov skladno s Tehničnimi zahtevami v povezavi s sanacijami posegov v občinske ceste na območju Mestne občine Maribor.

- Pozitivno mnenje podajamo kot Vzdrževalec javnih prometnih površin in na podlagi 42. in 43. člena Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 199/21 in 105/22 – ZZNŠPP), Odloka o občinskih cestah na območju Mestne občine Maribor (MUV, št. 32/17) in Odloka o spremembah in dopolnitvah Odloka o občinskih cestah v Mestni občini Maribor (MUV, št. 30/2021).

Posebni pogoji:

Predmet predložene zahteve in dokumentacije je sanacija udora in rekonstrukcija ceste LP 242012 Šober, severno od parc. št. 216/8 k.o. Šober v KS Brestrnica - Gaj - sklop 6 (parc. št. 215, 970/21, 931/3, 931/1, 195/4, 970/18, 212/9 k.o. Šober).

- Vse morebitne poškodbe na javni komunalni infrastrukturi (javnih površinah) je dolžan investitor sanirati oziroma odpraviti takoj in na lastne stroške. Istočasno z aktivnostmi rušenja je investitor dolžan poskrbeti za čiščenje javnih površin.

- Po izvedbi je potrebno cestišče oziroma javne prometne površine povrniti v prvotno stanje.

Investitor mora vzdrževalcu ob zahtevi za izdajo izjave o upoštevanju pogojev mnenja oziroma kvalitetno izvedenih del, poleg geodetskega posnetka predati še naslednje:

- 1x izvod PID dokumentacije ki se nanaša na javne prometne površine, v elektronski obliki (format *.pdf) za arhiv vzdrževalca.

Mnenje preneha veljati, če v enem letu od dneva, ko je bilo izdano, ni bila vložena zahteva za izdajo gradbenega dovoljenja.

Postopek vodil(-a):

Veronika Pajtler



direktor družbe:

Tomaž KAVNIK, univ. dipl. inž. grad.

Matej
Majerič

Digitalno podpisal
Matej Majerič
Datum:
2023.12.21
09:56:55 +01'00'

PREGLEDANO		OBJEKT
PRISPELO		
29. 12. 2023		
ŠIFRA	PRILOGE	LIKVIDIRAL
0053-2023		



ZAVOD za GOZDOVE
SLOVENIJE

Območna enota Maribor

Šifra: 3407-304/2023-2

Datum: 8. januar 2024

Na podlagi vloge projektanta: ANDREJC d.o.o., Topolšica 199B, 3325 Šoštanj (v nadaljevanju: vlagatelj), za investitorja: Mestna občina Maribor, Ulica heroja Staneta 1, 2000 Maribor, daje Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Maribor, Tyrševa 15, 2000 Maribor, na podlagi 43. člena Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP in 133/23) in v povezavi z 21. členom Zakona o gozdovih (Uradni list RS, št. 30/1993 in nasl.) naslednje

MNENJE ZA GRADNJO V GOZDNEM PROSTORU

Gradnja: »Sanacija udora in rekonstrukcija ceste Šober, severno od parcele št. 216/8, k.o. Šober (Brestniška grapa) v KS Bresternica - Gaj - SKLOP 6«, na zemljišču s parc. št. 970/21 in 890/5, obe k.o. 622 Šober, je sprejemljiva za področje varstva gozdov in okolja divjadi. Z nameravano gradnjo se strinjamo. Projektni in drugi pogoji niso potrebni.

O b r a z l o ž i t e v:

Vlagatelj je z vlogo poslano po pošti dne 18. 12. 2023 ter prejeta dne 19. 12. 2023, vložil zahtevek za izdajo projektnih pogojev za gradnjo: »Sanacija udora in rekonstrukcija ceste Šober, severno od parcele št. 216/8, k.o. Šober (Brestniška grapa) v KS Bresternica - Gaj - SKLOP 6«, na zemljišču s parc. št. 970/21 in 890/5, obe k.o. 622 Šober.

Zahtevku je vlagatelj priložil:

- pooblastilo investitorja št.: 4102-569/2023-35, z dne 20.11.2023,
- projektno dokumentacijo za pridobitev projektnih pogojev (DPP) št. 287.6-2023, ki jo je izdelal: ANDREJC d.o.o., z datumom: december 2023.

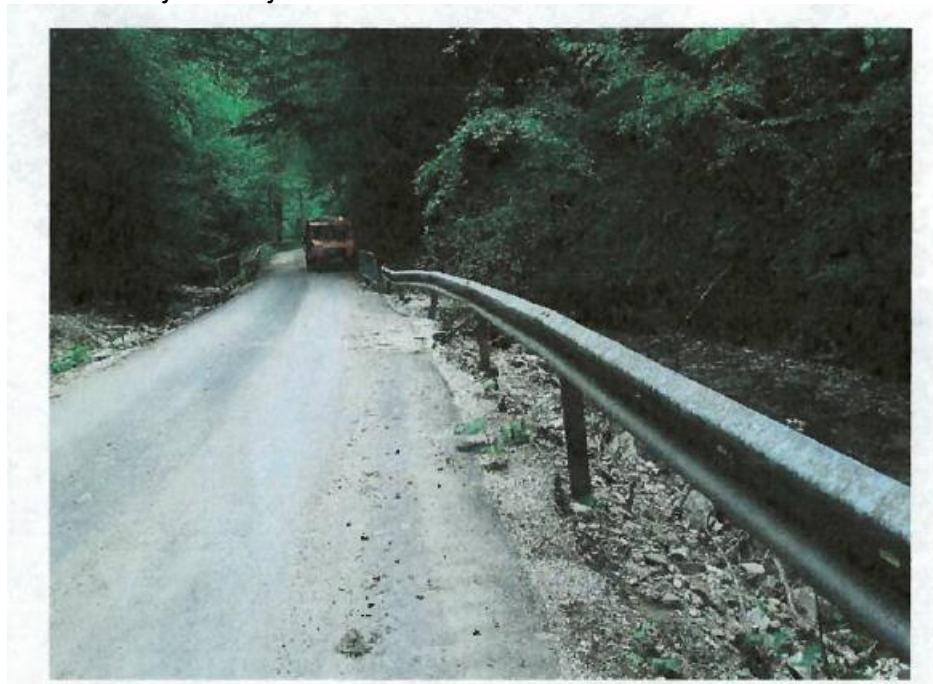
Na podlagi navedene dokumentacije je bilo ugotovljeno:

- Investitor namerava sanirati plaz v območju lokalne ceste LP424012 (severno od parc. št. 216/8, k.o. Šober). Dolžina plazišča znaša cca. 37 m, dolžina poškodovanega vozišča pa cca 80 m. V sklopu rekonstrukcije se uredi tudi meteorna kanalizacija.
- Območje izvedbe se deloma nahaja na območju gozdnega zemljišča, ki se v strokovnih podlagah za gospodarjenje z gozdovi (Gozdnogospodarski načrt GGE Selnica 2013–2022; Uradni list RS, št. 112/2013) obravnavana kot gozd v sklopu ureditvene enote 07018E. Na predmetnem gozdnem zemljišču ni evidentiranih ekoloških in socialnih funkcij poudarjenih na prvi stopnji.

Na podlagi predložene dokumentacije Zavod ugotavlja, da je nameravana gradnja sprejemljiva ter da projektni in drugi pogoji niso potrebni.

V skladu s 5. odstavkom 42. člena Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP in 133/23) se zahteva za izdajo projektnih in drugih pogojev šteje kot zahteva za izdajo mnenja.

Slika: Območje sanacije



Pripravila:

dr. Mateja Cojzer

višji koordinator za področje gozdarstva

mag. Igor Kopše

vodja območne enote Maribor

Poslati:

- ANDREJC d.o.o., Topolšica 199B, 3325 Šoštanj; e-pošta: matic@andrejc.si
- KE Ruše; e-pošta: matjaz.vrecl@zgs.si
- Spis, tu



ZAVOD REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARSTVO NARAVE

OBMOČNA ENOTA MARIBOR

Pobreška cesta 20 | 2000 Maribor
T 02 33 31 370
E zrsvn.oemb@zrsvn.si
www.zrsvn.si

Številka: 3562-5933/2023-2
Datum: 21. 12. 2023

ANDREJC nizke gradnje, urejanje okolja d.o.o.
TOPOLŠICA 199 B

3325 Šoštanj

ZADEVA: Sanacija udara in rekonstrukcija ceste Šober, severno od parc. št. 216/8 v k.o. Šober (Brestniška grapa) v KS Brestrnica - Gaj v Mestni občini Maribor, strokovno mnenje v postopku pridobitve gradbenega dovoljenja

Z vlogo z dne 20.12.2023, prejeto istega dne, ste zaprosili naslovni zavod za strokovno mnenje za sanacijo udara in rekonstrukcijo ceste Šober, severno od parc. št. 216/8 v k.o. Šober (Brestniška grapa) v KS Brestrnica - Gaj v Mestni občini Maribor, za investitorja Mestna občina Maribor, Ulica heroja Staneta 1, 2000 Maribor.

Vlogi ste priložili:

- Dokumentacijo DPP št. 287.6-2023, december 2023, ANDREJC d.o.o., Topolšica 199 B, 3325 Šoštanj
- pooblastilo investitorja št. 4102-569/2023-25 z dne 20.11.2023

Strokovno mnenje izdajamo v povezavi s 141. členom Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 199/21 in 105/22 – ZZNŠPP; v nadaljevanju: Gradbeni zakon) na podlagi določil 117. 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 in 105/22 – ZZNŠPP; v nadaljevanju: ZON) in skladno s 43. členom Gradbenega zakona.

Na podlagi prejete vloge in dokumentacije ugotavljamo, da se lokacija posega nahaja izven območij z naravovarstvenimi statusi, na katerih je treba skladno s 105. in 105.a členom ZON v povezavi s 141. členom Gradbenega zakona v postopku gradbenega dovoljenja pridobiti strokovno mnenje s področja ohranjanja narave. Na podlagi navedenega ugotavljamo, da je **poseg** (sanacija udara in rekonstrukcija ceste Šober, severno od parc. št. 216/8 v k.o. Šober (Brestniška grapa) v KS Brestrnica - Gaj v Mestni občini Maribor) **s stališča ohranjanja narave sprejemljiv**.

Pripravil:

Samo Jenčič, univ. dipl. inž. gozd.
naravovarstveni svetnik



Simona Kaligarič, univ. dipl. biol.
visoka naravovarstvena svetnica
vodja OE Maribor

ZAVOD RS ZA VARSTVO NARAVE
Št. dok.: 3562-5933/2023 - 2
Podpisnik: ANDREJ GRMOVŠEK
Izdajatelj: Republika Slovenija, SIGEN-CA G2
Št. potrdila: 66534480995023513441288956082
Veljavnost: 29.01.2026 Datum in ura: 21.12.2023 12:31
Elektronsko podpisano v dok. sistemu.

Poslano:

- naslovniku
- arhivu



MESTNA OBČINA MARIBOR
MESTNA UPRAVA
URAD ZA KOMUNALO, PROMET IN
PROSTOR
Sektor za komunalno in promet

Ulica heroja Staneta 1, SI-2000 Maribor
T: +386 2.2201 000, E: mestna.obcina@maribor.si
S: <http://www.maribor.si>

Davčna številka: SI12709590, Matična številka: 5883369

Številka: 3512-899/2023-4

Datum: 29.01.2024



Sektor za komunalno in promet Urada za komunalno, promet in prostor mestne uprave Mestne občine Maribor izdaja, na podlagi 43. člena Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP in 133/23), 37. člena Odloka o občinskih cestah (Medobčinski uradni vestnik, št. 32/17 – uradno prečiščeno besedilo, 9/18, 15/19, 21/19, 22/20, 28/20, 29/20, 3/21, 30/21, 1/22, 7/22, 12/22, 3/23, in 13/23) in zahteve družbe ANDREJC NIZKE GRADNJE, UREJANJE OKOLJA D.O.O., TOPOLŠČICA 199 B, 3325 ŠOŠTANJ, za investitorja MESTNA OBČINA MARIBOR, ULICA HEROJA STANETA 1, 2000 MARIBOR, v zadevi izdaje mnenja za poseg v varovalnem pasu občinske ceste, naslednje

M N E N J E

Strinjamo se s sanacijo udora in rekonstrukcijo ceste LC-242012 Šober, severno od parc. št. 216/8, k.o. 622 ŠOBER v KS Bresternica – Gaj, v cestah in varovalnem pasu kategorizirane občinske ceste GAJ - ŠOBER DVOR, št. LC-242012, k.o. 622 ŠOBER, v Mariboru.

Mnenje se izda na podlagi projekta PZI št. 287.6-2023, ki ga je januarja 2024 izdelalo podjetje ANDREJC NIZKE GRADNJE, UREJANJE OKOLJA D.O.O., TOPOLŠČICA 199 B, 3325 ŠOŠTANJ.

O b r a z l o ž i t e v:

Družba ANDREJC NIZKE GRADNJE, UREJANJE OKOLJA D.O.O., TOPOLŠČICA 199 B, 3325 ŠOŠTANJ je za investitorja MESTNA OBČINA MARIBOR, ULICA HEROJA STANETA 1, 2000 MARIBOR, z zahtevo z dne 20.12.2023, ter dopolnitvijo z dne 26.1.2024, posredovala v mnenje zgoraj navedeni projekt.

Po pregledu zahteve in projekta je bilo ugotovljeno, da je prikazana in opisana sanacija udora in rekonstrukcija ceste LC-242012 Šober, severno od parc. št. 216/8, k.o. 622 ŠOBER v KS Bresternica – Gaj, v cestah in varovalnem pasu kategorizirane občinske ceste GAJ - ŠOBER DVOR, št. LC-242012, k.o. 622 ŠOBER, v Mariboru, iz prometno tehničnega in varnostnega vidika, možna in sprejemljiva. Zato je, na podlagi v uvodu tega mnenja navedenih zakonskih določil, odločeno kot je v izreku tega mnenja navedeno.

Pripravila:

Anja VREČKO MAGYAR

Svetovalka

Aleš KLINC, univ. dipl. inž. prom.
Podsekretar - vodja sektorja



Vročiti:

- ANDREJC d.o.o., TOPOLŠČICA 199 B, 3325 ŠOŠTANJ



09292024012900613

**ANDREJC D.O.O.
TOPOLŠICA 199B**

Številka: 128459 - MB/99-IV

Datum: 31.1.2024

3325 ŠOŠTANJ

Vlagatelj: ANDREJC D.O.O., TOPOLŠICA 199B, 3325 ŠOŠTANJ
Investitor: MESTNA OBČINA MARIBOR, ULICA HEROJA STANETA 1, 2000 MARIBOR
Objekt: SANACIJA UDORA IN REKONSTRUKCIJA CESTE ŠOBER V BRESTRNIŠKI GRABI
Lokacija objekta: ŠOBER, Občina: MARIBOR
KO: ŠOBER Parc. št.: 195/4, 890/5, 931/1, 931/3, 970/18, 970/21

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.: 128459- MB/99-IV

Za projekt št.: 287.6, izdelovalca Andrejc d.o.o., za objekt: Sanacija udara in rekonstrukcija ceste Šober v Brestrniški grabi.

Rešitve so ustrezne.

V primeru spremembe projektnih rešitev, si je potrebno pridobiti novo mnenje.

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

Kontaktna oseba Telekoma Slovenije:

- Papež Samo, tel.: 02 333 2679, e-pošta: samo.papez@telekom.si

Pripravil:
Igor Vincetič




Žig: Vodja TKO vzhodna
Slovenija:
Boris Cajnko



TelekomSlovenije

V vednost: naslov, arhiv



		
PREGLEDANO		OBJEKT
PRISPELO		
05. 02. 2024		
SIFRA	PRILOGE	LIKVIDIRAL
319-2024		