

PRIOLOGA 1A

PODATKI O UDELEŽENCIH, GRADNJI IN DOKUMENTACIJI

INVESTITOR	
ime in priimek ali naziv družbe	OBČINA VOJNIK
naslov ali sedež družbe	Keršova ulica 8, 3212 Vojnik
elektronski naslov	obcina@vojniki.si
telefonska številka	03/ 780 06 20
davčna številka	SI 67288006
OSNOVNI PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	SANACIJA PLAZU NA JP 965531 ČREŠKOVA - ZAVRH NAD DOBRNO
<i>naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta</i>	
kratak opis gradnje	Sanacija plazu s podporno AB sidrano pilotno steno dolžine 104.90m in maksimalne višine 9.50m, z obnovo vozišča in ureditvijo odvodnjavanja
<i>Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.</i>	
vrste gradnje	☐ novogradnja - novozgrajen objekt
<i>Označiti vse ustrezne vrste gradnje</i>	☐ novogradnja - prizidava
	☒ rekonstrukcija
	☐ sprememba namembnosti
	☐ odstranitev
DOKUMENTACIJA	
vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
<i>(IZP, DGD, PZI, PID)</i>	
	☐ sprememba dokumentacije
PODATKI O PROJEKTI DOKUMENTACIJI	
številka projekta	1007
datum izdelave	april 2024
PODATKI O PROJEKTANTU	
projektant (naziv družbe)	GRADING podjetje za gradbeni inženiring d.o.o.
naslov	Obrežna ulica 1, 2000 Maribor
vodja projekta	Mitja Birsa, univ. dipl. inž. gradb.
identifikacijska številka	G-0969
podpis vodje projekta	
odgovorna oseba projektanta	Manica Škrabl
podpis odgovorne osebe projektanta	

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

Neustrezno izpusti ali dodaj vrstice. V fazi DGD in pri PZI za odstranitev se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršnakoli gradiva, ki služijo vodji projekta pri pripravi DGD ali PZI za odstranitev (skice, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), v fazi PZI in PID pa načrti ter poročila o preveritvi ustreznosti strokovnih rešitev, kadar se pri projektiranju ne uporabljajo pravila evrokodov ali tehničnih smernic.

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

Mitja BIRSA, univ. dipl. inž. gradb., G-0969

navedba gradiv, ki so jih izdelali

Vodilni načrt, Načrt gradbenih konstrukcij, Geološko geomehanski načrt, Elaborat vpliva podnebnih sprememb

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

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE

ime in priimek, strokovna
izobrazba, identifikacijska številka

Radivoje Drača, univ. dipl.inž.geod., Geo-0195

navedba gradiv, ki so jih izdelali

Geodetski načrt

POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA PROMETNEGA INŽENIRSTVA

ime in priimek, strokovna
izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLAŠČENI KRAJINSKI 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

navedba gradiv, ki so jih izdelali

neustrezno izpusti ali po potrebi dodaj vrstice

KAZALO IZKAZOV

po potrebi dodaj vrstice

KAZALO VSEBINE

KAZALO VODILNEGA NAČRTA

		oznaka
S	SPLOŠNI DEL	
	Podatki o udeležencih, gradnji in dokumentaciji	S.2
	Kazalo vsebine projekta	S.3.1
	Kazalo vsebine načrta	S.3.2
	Splošni podatki o objektu in soglasjih	S.5
	Projektantska rekapitulacija	S.5.1
	Izjava projektanta in vodje projekta	S.5.2
T	TEHNIČNI DEL	
	Zbirno tehnično poročilo	T.1.1

po potrebi dodaj vrstice

PRILOGA 4

SPLOŠNI PODATKI
O GRADNJI

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	SANACIJA PLAZU NA JP 965531 ČREŠKOVA - ZAVRH NAD DOBRNO
naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta	

kratek opis gradnje	Sanacija plazu s podporno AB sidrano pilotno steno dolžine 104.90m in maksimalne višine 9.50m, z obnovo vozišča in ureditvijo odvodnjavanja
---------------------	---

Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.

kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj
od gradbenega dovoljenja

Izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja.

kratek opis pripravljalnih del

vrste gradnje	☐ novogradnja - novozgrajen objekt
---------------	---

Označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐ novogradnja - prizidava
-------------------------------------	--

☒ rekonstrukcija
--

☐ sprememba namembnosti
--

☐ odstranitev

glavni objekt	AB podporna sidrana pilotna stena
---------------	-----------------------------------

pripadajoči objekti

objekt z vplivi na okolje	☐ NE
---------------------------	-----------------------------

številka GD za obstoječe objekte

datum GD za obstoječe objekte

navedba uprav. organa, ki je izdal GD

ZEMLJIŠČA ZA GRADNJO

☐ seznam zemljišč je v priloženi tabeli

SEZNAM A: OBJEKTI IN UREDITVE POVRŠIN

IZP, DGD, PZI, PID samo za stavbe

katastrska občina	Čreškova
-------------------	----------

številka katastrske občine	1047
----------------------------	------

parc. št.	55/4, 59/10; 59/11; 59/13; 812/11; 812/12
-----------	---

SEZNAM B: POTEKI PRIKLJUČKOV NA GJI

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri spremembi namembnosti.

OSKRBA S PITNO VODO

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

ELEKTRIKA

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

PLIN

katastrska občina

številka katastrske občine
parc. št.
TOPLOVOD
katastrska občina
številka katastrske občine
parc. št.
DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO
katastrska občina
številka katastrske občine
parc. št.
ODVAJANJE FEKALNIH VODA
katastrska občina
številka katastrske občine
parc. št.
ODVAJANJE METEORNIH VODA
katastrska občina
številka katastrske občine
parc. št.
DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE
katastrska občina
številka katastrske občine
parc. št.
DRUGO (NAVEDI)
katastrska občina
številka katastrske občine
parc. št.
katastrska občina
številka katastrske občine
parc. št.
SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV
<i>Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri spremembi namembnosti. V IZP se navede samo vrste infrastrukture, ki se prestavlja.</i>
vrsta infrastrukture
katastrska občina
številka katastrske občine
parc. št.
SEZNAM D: OBMOČJE GRADBIŠČA IZVEN SEZNAMA A
<i>Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti. Vpišejo se zemljišča za območje gradbišča izven območja nameravane gradnje.</i>
katastrska občina
številka katastrske občine
parc. št.
SEZNAM E: ZEMLJIŠČA ZA DRUGE UREDITVE
<i>Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti. Vpišejo se zemljišča za ureditve, ki jih je treba izvesti zaradi nameravane gradnje (npr. nadomestni habitati).</i>
katastrska občina
številka katastrske občine

LOKACIJSKI PODATKI

prostorski akt

EUP

namenska raba

zazidana površina

URBANISTIČNI KAZALCI

samo za stavbe

a) površina vseh objektov na stiku z
zemljiščem

faktor zazidanosti (FZ)

b) tlakovane odprte bivalne površine

faktor izrabe (FI)

c) tlakovane prometne in funkcionalne
površine

faktor odprtih bivalnih površin (FOBP)

d) zelene površine

faktor zelenih površin (FZP)

velikost gradbene parcele (a+b+c+d)

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

(obvezno po letu 2021)

podatek se vpisuje po letu 2021)

ZAGOTAVLJANJE KOMUNALNE OSKRBE IN PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

Izpolniti v IZP in DGD, razen če gre za spremembo namembnosti.

	predvidena komunalna oskrba	lokacija priključitve	k.o.	parcelna št.
OSKRBA S PITNO VODO	☐			
ELEKTRIKA	☐			
PLIN	☐			
TOPLOVOD	☐			
DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO	☐			
ODVAJANJE FEKALNIH VODA	☐			
ODVAJANJE METEORNIH VODA	☐			
DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE	☐			
ZBIRANJE KOM. ODPADKOV	☐			
TELEFONIJA	☐			
KABELSKA TV	☐			
DRUGO (NAVEDI)	☐			
	☐			
	☐			

K DOKUMENTACIJI SE PRIDOBIMO NASLEDNJA MNENJA

Izpolniti v IZP in DGD, če je za poseg relevantno.

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTIOBČINA ☐ SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI**VAROVANA OBMOČJA**

VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE	☐	KULTUROVARSTVENO MNENJE
VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE	☐	KULTURNOVARSTVENO MNENJE ZA RAZISKAVO IN ODSTRANITEV DEDIŠČINE
VARSTVO NARAVE	☐	NARAVOVARSTVENO MNENJE
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
--------	--

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
TELEFONIJA	☐ MNENJE
KABELSKA TV	☐ MNENJE
JAVNE CESTE	☐ MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA JAVNIH CEST
ŽELEZNICE	☐ MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA ŽELEZNIC
LETALIŠČA	☐ MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA LETALIŠČ
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 VAROVALNEM PASU ŽIČNIŠKE NAPRAVE	☐ MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA ŽIČNIC

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

VODOVOD	☐ MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
ELEKTRIKA	☐ MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
PLIN	☐ MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
TOPLOVOD	☐ MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
FEKALNE VODE	☐ MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
METEORNE VODE	☐ MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV
DOSTOP	☐ MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV

DRUGA MNENJA

JEDRSKA VARNOST	☐ MNENJE H GRADNJAM, KI VPLIVAJO NA JEDRSKO VARNOST
SEVALNA VARNOST	☐ MNENJE H GRADNJAM, KI VPLIVAJO NA SEVALNO VARNOST
KMETIJSKO GOSPODARSTVO	☐ MNENJE ZA GRADNJO ALI REKONSTRUKCIJO VELIKEGA OBRATA KMETIJSKEGA GOSPODARSTVA
VETERINA	☐ MNENJE ZA GRADNJO OBJEKTA POD VETERINARSKIM NADZOROM
OBRAMBA	☐ MNENJE ZA GRADNJO NEKATERIH OBJEKTOV Z VIDIKA UPOŠTEVANJA OBRAMBNIH POTREB
METEOROLOŠKA DEJAVNOST	☐ IZDAJANJE PROJEKTHNIH POGOJEV Z VIDIKA VARSTVA IZVAJANJA METEOROLOŠKE DEJAVNOSTI

PODATKI O POSAMEZNIH OBJEKTIH

Podatki se vpisujejo za vsak objekt posebej, pri čemer se uporabi ustrezno predlogo glede na vrsto objekta.
(stavbe, inženirski objekti, priključki, ureditve)

OBJEKT - GRADBENO INŽENIRSKI OBJEKT

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH

imenovanje objekta	AB podporna sidrana pilotna stena
kratak opis objekta	L=104.90m, Hmax = 9.50m
<i>V opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa.</i>	
parcelna številka	59/10; 59/13
katastrska občina	Čreškova (št. 1047)
vrsta gradnje	novogradnja (novo zgrajen objekt)
zahtevnost objekta	manj zahteven objekt
požarno zahteven objekt	NE
objekt z vplivi na okolje	NE
klasifikacija po CC-SI	24205 Drugi gradbeni inženirski objekti, ki niso uvrščeni drugje
uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	
ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE	
opis zmogljivosti, kapacitete...	

PROJEKTANSKA REKAPITULACIJA

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V PZI

PROJEKTANT

projektant (naziv družbe)	GRADING podjetje za gradbeni inženiring d.o.o.
naslov	Obrežna ulica 1, 2000 Maribor
odgovorna oseba projektanta	Manica Škrabl

IN VODJA PROJEKTA

vodja projekta	Mitja BIRSA, univ. dipl. inž. gradb.
identifikacijska številka	G-0969

IZJAVLJAVA

- da je projektna dokumentacija skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta, gradbenimi in drugimi predpisi, da omogoča kakovostno izvedbo objekta in racionalnost rešitev v času gradnje in vzdrževanja objekta,
- da so izbrane tehnične rešitve, ki niso v nasprotju z zakonom, ki ureja graditev, drugimi predpisi, tehničnimi smernicami in pravili stroke,
- da so s projektno dokumentacijo izpolnjene bistvene in druge zahteve,
- da so bili pri izdelavi projektne dokumentacije vključeni vsi ustrezni pooblaščen arhitekti, pooblaščen inženirji ter drugi strokovnjaki, katerih strokovne rešitve so potrebne glede na namen, vrsto, velikost, zmogljivost, predvidene vplive in druge značilnosti objekta tako, da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena.

vodja projekta	Mitja BIRSA, univ. dipl. inž. gradb.
identifikacijska številka	G-0969
podpis vodje projekta	



odgovorna oseba projektanta	Manica Škrabl
podpis odgovorne osebe projektanta	



ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO

T.1 ZBIRNO TEHNIČNO POROČILO

Po naročilu Občine Vojnik smo izdelali projektno dokumentacijo za sanacijo plazu na JP 965531 Čreškova – Zavrhnad Dobrno. Do aktiviranja plazu v dolžini cca 100m je prišlo na cesti, ki vodi do stanovanjskih in gospodarskih objektov. Plaz se nahaja blizu stanovanjskega objekta Čreškova 30, vozišče se nahaja na nadmorski višini od približno 395m do 407m.

Cestišče JP je v asfaltni utrditvi in v mešanem profilu. Brežina pod cesto je travnik in pašnik za drobnico. Območje pašnika je ograjeno z mrežasto žično ograjo z betonskimi stebri. Na obravnavanem območju je brežina na nasipni strani splazela. Odlomni rob plazu je na desni strani vozišča, do cca 1m od roba obstoječega vozišča. Neizrazit izrivni rob je na brežini pod cestiščem. Cestišče je zaradi porušitve težko prevozno.

Obstoječe odvodnjavanje na pretežnem delu obravnavanega odseka trase ni urejeno. Le na krajšem odseku je ob desnem robu vozišča izvedena asfaltna mulda, z odtokom v jašek. Na preostalem odseku voda oteka preko bankin na brežino pod cestiščem. Voda iz priključkov, mestoma tudi iz objektov, zateka na vozišče JP.

Plaz se nahaja na gričevnatem območju na parcelah št. 59/1, 59/13, 55/4, 59/11, 59/12, 812/11, 812/12 (cesta in brežine) v k.o. Čreškova - 1048.



karta lege plazu in širše okolice

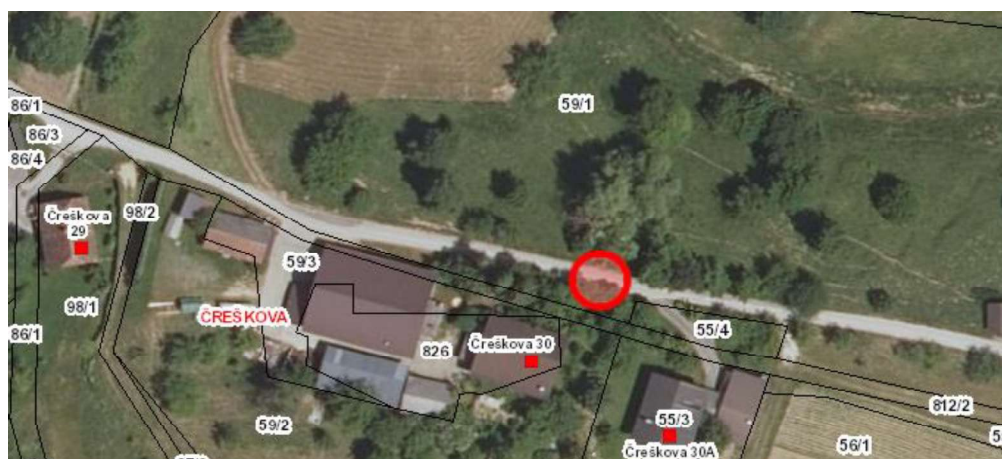


foto posnetek z označeno lego plazu

Za potrebe izdelave projektne dokumentacije sanacije plazu smo izvedli geomehanski ogled, tri globoke sondažne vrtine s pripadajočimi terenskimi preiskavami ter geodetski posnetek terena z izrisom situacije in prečnih profilov.

Na osnovi pridobljenih podatkov smo določili sestavo obstoječe brežine, izdelali stabilnostne analize obstoječega stanja s programom PLAXIS, določili karakteristike zemljin in hribin, ter podali predlog sanacije.

Predvideno je, da se bo na obravnavanem območju v sklopu sanacije plazu izvedla sanacija sidrana pilotna stena, obnova vozišča ter ureditev odvodnjavanja površinskih in pronicajočih vod. Na brežini pod cestiščem je travnik, pašnik za drobnico, ki je ograjen z žično mrežo z betonskimi stebri.

AB pilotna stena bo izvedena med od P1 do P12 v dolžini 104,90m. Konstrukcijo sestavlja 52 armiranobetonskih pilotov $\varnothing 50\text{cm}$ na medsebojni oddaljenosti 2,0m, ki so povezani z AB betonsko gredo 70/200cm. Predvidena je izvedba 7 kampad dolžine 12,1m in 2 kampad dolžine 10,1m. Podporna konstrukcija bo dodatno sidrana s 43 pasivnimi sidri nosilnosti 250kN, ki morajo biti vpeti najmanj 5,0m v plast peščenjaka.

Obnova (novogradnja) ceste je predvidena na območju od P1-5m do P12+5m v dolžini 116m. Predvidena širina vozišča v premi je 3,25m, na desni strani vozišča je predvidena izvedba povozne mulde v širini 30cm. V novo voziščno konstrukcijo se vgradi plast zmrzlinško odpornega drobljenega kamnitega materiala v minimalni debelini 40cm, plast tamponskega drobljenca TD32 v minimalni debelini 20cm. Asfaltna utrditev se izvede z vgradnjo plasti AC 22 base B70/100 A4 v debelini 6cm in plasti AC 11 surf B70/100 A3 v debelini 4cm. Enaka vozišča konstrukcija se izvede tudi na območju predvidenih priključkov in izvedbe mulde, plast AC 11 surf se vgradi tudi na območje že izvedenega rezkanja.

V sklopu sanacije plazu in ureditve vozišča je predvidena izvedba odvodnjavanja površinskih in pronicajočih vod. Za odvod pronicajočih vod je predvidena izvedba drenaže na zaledni strani vezne grede pilotne stene, cestne drenaže. Za odvod površinskih vod bo ob desni strani vozišča izvedena asfaltna mulda širine 30cm. Na priključku v P4 bo izveden tudi linijski požiralnik. Za odvod površinskih in pronicajočih vod bo izvedenih 20 betonskih jaškov, povezava med njimi, odvod vod iz zadnjega jaška bo izveden v območje obstoječega jarka.

Na desni strani vozišča je predvidena vgradnja jeklene varnostne ograje N2W5 v dolžini 108m s krožno in vkopano zaključnico.

V času izvedbe bo delno odstranjena obstoječa žična ograja, podprta z betonskimi stebri, ki pa bo po končanih delih ponovno vgrajena.

Vrednost za predvidena dela po projektantskem predračunu znaša:

oziroma ~~238.847,00 € brez DDV~~
~~238.847,00 € brez DDV~~
~~238.847,00 € brez DDV~~

Maribor, april 2024

Sestavil:
Mitja Birsa, univ.dipl.inž.grad.