



01 Načrt arhitekture

objekt:

**SANACIJA BREŽIN IN UREDITEV
PEŠPOTI NA SOTOČJU IDRIJCE IN
SOČE**

Investitor:	TD Most na Soči Most na Soči 29 5216 Most na Soči
Vrsta projekta:	IDZ / PZI
Pooblaščenarhitektka:	Nataša Štrukelj, univ. dipl. inž. arh. (ZAPS 0772-A)
Projektant:	Nataša Štrukelj s.p., Modrej 18b 5216 Most na Soči
Datum:	januar 2020
Številka izvoda:	1 2 3 4 5 arhiv

1.1	Naslovna stran s ključnimi podatki o načrtu	
1	Načrt arhitekture	
Investitor:	TD Most na Soči, Most na Soči 29, 5216 Most na Soči	
Objekt:	UREDITEV PEŠPOTI NA SOTOČJU IDRIJCE IN SOČE	
Vrsta projektne dokumentacije:	IDZ / PZI	
Za gradnjo:	Vzdrževalna dela v javno korist	
Projektant:	Nataša Štrukelj s.p., Modrej 18b, 5216 Most na Soči	
Odgovorna oseba: in pooblaščen arhitektka:	Nataša Štrukelj, univ. dipl. inž. arh. ZAPS 0772-A	Žig in podpis:
Številka projekta:	/	
Številka načrta:	321150018	
Številka izvoda	1 2 3 4 5 arhiv	
Kraj:	Tolmin	
Datum:	Februar / april 2020	

1.2	Kazalo vsebine načrta arhitekture št. 321150018
------------	--

1.1	Naslovna stran s ključnimi podatki o načrtu
1.2	Kazalo vsebine načrta arhitekture
1.3	Izjava odgovornega projektanta načrta – NI PREDMET IDZ
1.4	Tehnično poročilo arhitekture s popisom GOI del
1.5	Risbe

1. Splošno

TD in KS Most na Soči nameravata na obravnavani lokaciji sanirati obstoječo pot na sotočju Idrijce in Soče. Trasa pešpoti poteka od »Lipičarjevega« mosta do starega mostnega podpornika pod hotelom Lucija.

Predvideni posegi – vzdrževalna dela:

- sanacija obstoječe poti in
- sanacija in utrditev vodnih brežin

spadajo skladno z Uredbo o razvrščanju objektov (Ur. L. RS, št. 37/18) med enostavne objekte s kasifikacijsko oznako:

- 21121 – lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne ceste – javna pešpot
- 31140 – utrjene brežine – utrjena brežina na desnem bregu Idrijce in sotočju Idrijce in Soče.

Predvideni posegi so vzdrževalna dela v javno korist, za katerih pričetek gradnje, skladno s 5. členom Gradbenega zakona (ur. L. RS, št. 61/17 in 72/17), pridobitev gradbenega dovoljenja in prijava začetka gradnje nista pogoj.

S predvidenimi posegi se ureja tudi boljši dostop za reševanje iz vode.

2. Veljavni prostorski akti

Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Kobarid. (Ur.l.RS, št. 99/13)

3. Lokacija:

Obravnavana pešpot poteka od »Lipičarjevega« mostu čez Idrijco, po levem bregu Idrijce do sotočja Idrijce in Soče pod hotelom Lucija po parcelah:

- 13/5 k.o. 2246 Most na Soči (Rajko Skrt)
- 13/1 k.o. 2246 Most na Soči (Rajko Skrt)
- 1189 k.o. 2246 Most na Soči (Republika Slovenija, DRSV – vodno javno dobro)
- 1171 k.o. 2246 Most na Soči (SENG, vknjižena služnost za uporabo pešpoti v korist TD Most na Soči)
- 8/2 k.o. 2246 Most na Soči (SENG, vknjižena služnost za uporabo pešpoti v korist TD Most na Soči)
- 1188/2 k.o. 2246 Most na Soči (Republika Slovenija, Ministrstvo za kmetijstvo in okolje, ARSO – javno dobro)

Opomba: parcele so navedene glede na DKN podatke. Geodetski načrt ni bil izdelan.

4. Arhitekturno - krajinska in programska zasnova:

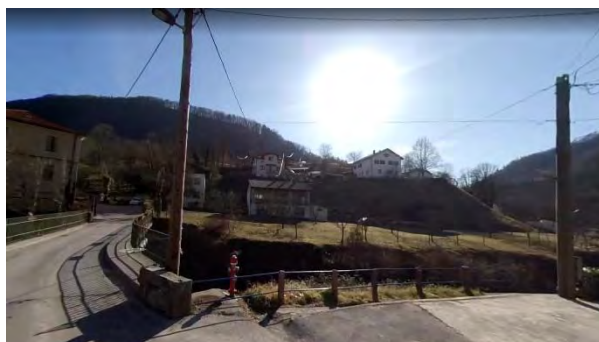
4.1 Obstoječe stanje:

Na omenjeni trasi poteka obstoječa pešpot, ki je mestoma poškodovana, na določenih mestih je poškodovana oziroma spodjedena tudi vodna brežina. Pešpot v obstoječem stanju sestavljajo ravni – isto-nivojski odsek, na mestih razgibanega terena pa so izvedena stopničenja v kombinaciji s klančinami.

Celotna trasa obravnavane poti je v projektni dokumentaciji razdeljena na 3 odseke:

Odsek 1: od priključka poti na cesto pri »Lipičarjevem« mostu do začetka isto-nivojskega dela poti ob jezeru

Pot poteka po robu strme in skalnate brežine ob desnem bregu Idrijce in se postopoma spušča preko klančin in stopnic proti odseku 2. Začetni del poti in, oboje stopnice in premostitev v najbolj izpodjedenem delu poti so izvedeni v betonu. Beton in varovalne ograje so mestoma bolj ali manj poškodovani. Preostali klančinasti del poti je peščena pot, ki se mestoma zoža zaradi pretiranega zaraščanja žive meje. Brežina je vsaj na enem mestu potrebna sanacije.



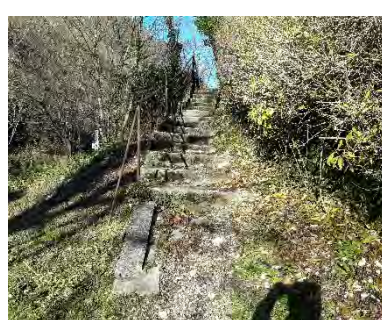
Odsek 2: isto-nivojska pot ob vodi

Raven del poti, ki poteka tik ob vodi je izveden kot betonska pot na utrjeni podlagi iz gabion mrež. Pot je v dobrem stanju, obstoječo razraščeno živo mejo bo potrebno delno porezati.



Odsek 3: od isto-nivojske trase do platoja pod hotelom s starim mostnim podpornikom

Obstoječa peščena pot poteka po relativno ravnem zatravljenem terenu do počivališča s klopjo. Del poti, se po terenu vzpenja proti parceli hotela Lucija. Obstoječe betonske stopnice z varovalno ograjo na najstrmejšem delu so mestoma poškodovane. Kamniti plato ob počivališču je delno poškodovan, brežine so mestoma spodjedene, kar je najbolj opazno na predelu pred starim mostnim podpornikom.



4.2 Predvideni posegi:

4.2.1 Sanacija in utrditev vodnih brežin

Odsek 1:

Na območju meteornega iztoka je brežina spodjedena zaradi koncentracije meteornega iztoka. Način sanacije bo podan s strani Seng, po ogledu lokacije in preučitvi stanja. Naravna brežina na preostalem delu odseka je v relativno dobrem in stabilnem stanju.

Odsek 2:

V zavoju poti v bližini izteka stopnic je spodjeden del podnožja pod gabion mrežami. Način sanacije bo podan s strani Seng, po ogledu lokacije in preučitvi stanja. Preostali del odseka, ki je v celoti izveden z gabion mrežami je v relativno dobrem in stabilnem stanju.

Odsek 3:

Na mestu spodjedenih brežin med novim razglediščem in saniranim kamnitim platojem- pomolom je predvidena stopnična utrditev brežine z gabion mrežami. Nastopne ploskve stopničene brežine so zalite z izravnanim betonom, zrcalne ploskve pa ostanejo vidne gabion mreže. Opcija stopničene brežine je zatravitev nastopnih ploskev. Za dostop do vode se izvede betonske ali kamnite dostopne stopnice. Kamniti pomol z dostopnimi stopnicami se na poškodovanih mestih sanira.

Sanacija kamnitega pomola z dostopnimi stopnicami

Obstoječo neravnino kamnitega platoja se izravna z armiranim betonom deb. min 7cm – cca 15cm. Robovi na obodu so opaženi z odkapom. Nove stopnice z vmesnim podestom so armiranobetonske. Vse vidne površine betona so zaglajene. Obstoječi kamniti zid levo in desno od pomola se lokalno pokrpa na poškodovanih mestih.

Finalna obdelava: zaglajena protidrsna površina

Material: armiran beton

Podlaga: obstoječi kamniti plato

Sanacija kamnitega mostnega opornika – novo razgledišče

Zarastitev z robido se odstrani, opornik se dozida na poškodovanih mestih, notrajnost opornika se zasuje z odvečnim materialom od urejanja brežin. Izravnano površino se zabetonira z ab ploščo deb. max 15cm. na prostem robu, kjer plošča ne sloni na kamnitem oporniku se izvede temeljno vez cca 20/40cm. Na obodu ploščadi se montira ograjo, v kateri je puščena odprtina za prehod na nižji plato opornika. Tega se očisti in sanira na poškodovanih mestih.

Finalna obdelava: zaglajena protidrsna površina

Material: armiran beton 15cm

Podlaga: obstoječi opornik z vmesnim zasutjem

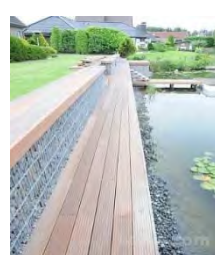
Stopnična brežina z dostopnim stopniščem do vode

Obstoječo spodjedeno brežino med novim razglediščem in kamnitim pomolom se izvede kaskadno z gabion mrežami v treh višinah - kaskadah. Horizontalne ploskve stopničenja se zatravi. Prvo - najnižjo stopnico, ki jo dnevno nihanje vodne gladine preplavlja se zabetonira po vzoru obstoječe poti na odseku 2, zaradi dodatne učvrstitve. Za dostop do vode se izvede betonske stopnice.

Š/V stopničenja: 50/40cm

Nastopne ploskve: ozelenitev oz. armiran beton debeline max 10cm

Zrcalne ploskve: vidna gabion mreža



Fotografije: primeri ozelenjenih in z betonom kombiniranih stopničenih brežin z gabioni in betonskih dostopnih stopnic

4.2.2 Ureditev pešpoti

Generalna opomba in nabor materialov

Predvideni posegi so enostavni za izvedbo. Izbrani materiali so naravni, lokalni, vzdržljivi, enostavni za vzdrževanje in ekonomsko vzdržni. Ob morebitni ukinitvi poti so izbrani materiali primerni za reciklažo oz. ponovno uporabo.

Vzdrževanje betonske poti skozi čas uporabe: lokalna sanacija na poškodovanih mestih, zaščitni premaz na cca 10 let.

Vzdrževanje ograj: lokalna zamenjava mrežnega pletiva v primeru razstrganja mreže, barvanje ograje na stopnicah proti hotelu – po potrebi na cca 5 let.



Materiali: metličen beton, vroče-cinkana ograja, elementi iz hrastovih plohov, trava

Odsek 1:

Od začetka do konca odseka je predvidena zvezna klančina, ki jo prekinjajo ravni podesti. Pot se začne s priključkom na javno cesto tik pred »Lipičarjevim« mostom. Pod potjo se zagotovi obstoječe odvodnjavanje ceste.

Želja naročnika je, da bi se pot navezala direktno na pločnik mostu, pri čemer bi bilo potrebno prestaviti obstoječo opremo javne infrastrukture. (glej točko 9).

Širina nove poti je 130cm, kolikor še dopušča konfiguracija terena. Klančina premošča višinsko razliko 6m na skupni razdalji 74.70m v katero je vključenih 7 podestov z dolžino 1.5m. Vzdolžni naklon klančine je 9%, prečni naklon proti vodni brežini naj bo 2% zaradi odvodnjavanja padavinskih voda. Klančina poteka po terenu, mestoma je potrebno nasipanje, mestoma minimalno vkopavanje. V začetnem delu odseka se zaradi poglobitve odstrani obstoječe betonske stopnice. Iztek klančine je izveden na ab trikotnih stenah z vmesnim nasutjem na obstoječi poti.

Eden od vmesnih podestov je razširjen v izogibališče. Celotna trasa je opremljena z varovalno vroče-cinkano ograjo. Obstoječo živo mejo se za zagotovitev širine ustrezno poreže.

Odsek 2:

Raven del poti ostaja v obstoječem stanju. Obstoječo živo mejo se poreže in populi na mestih, kjer prerašča gabion mreže vzdolž poti. Obstoječe dostope – prehode do poti se sanira v dogovoru z lastniki parcel 9/1 in 6.

Ob dveh dostopih je predvidena razširitev za izogibanje. Na celotni trasi odseka so predvidena 4 počivališča – lesene klopi/podesti na obstoječih gabion mrežah. Obstoječi podpornik nekdanje brvi se obnovi in izravna. Namenjen je izogibališču in dostopu do vode. Za vstop v vodo so predvidene montažne vročecinkane stopnice. Iz enakega materiala je izvedeno tudi dvoje demontažnih lestev za vstop v vodo in kljuke za privez čolnov.

Pred obstoječimi stopnicami na prehodu med odsekoma 2 in 3 je predvidena nova betonska klančina z vmesnim podestom, ki v naklonu 8% premošča višinsko razliko 1.3m na razdalji 18.23m z vmesnim podestom dolžine 2m. Na izpostavljenem delu klančine je predvidena vroče-cinkana varovalna ograja.

Odsek 3: od isto-nivojske trase do platoja pod hotelom s starim mostnim podpornikom

Nova betonska pot širine 130cm se nadaljuje po ravnem terenu do starega mostnega podpornika, kjer je predvideno razgledišče, obdelano kot betonska ploščad.

Obstoječi odcep pešcane poti, ki se po terenu vzpenja proti parceli hotela se nekoliko razširi (cca 70cm) in utrdi z uvaljanim tamponom oz. se v primeru prestrmega terena v izogib spiranju tampona izvede klančinasto stopničenje z betonskimi robniki.

Na dnu obstoječi stopnic se izvede dodatno široko betonsko stopnico, na novo se izvede 4 poškodovane stopnice na sredini stopnišča.

Počivališče je opremljeno z dolgo leseno klopjo in lesenimi kockami za posedanje.

Predvideni rušitveni, odstranitveni, sanacijski in novi posegi so podrobno opisani na grafičnih listih.

5. Opis posameznih elementov, materiali in finalne obdelave:

Generalno:

Na betonskih poteh so predvidene dilatacije na cca 5m oziroma na sredini dolžine vsake klančine. Dilatacije so zafugirane s tesnilno maso Sikaflex PRO-3 s na temeljnem premazu Sika Primer 3 N. Vsi betoni so finalno zaključeni z zaščitnim protodrsnim slojem Ercole (Ecobetoni) ali opcija: premazani s prozornim zaščitnim premazom Sikafloor – CureHard 24. Obstoječo pot na odseku 2 se spere z vodnim curkom, pokita na poškodovanih mestih in finalno zaščiti z zaščitnim slojem oziroma premazom.

Nove betonske poti, klančine s podesti in izogibališča na vseh treh odsekih

Finalna obdelava: zaščitni sloj Ercole (Ecobetoni)
Material: armiran beton debeline cca 10cm
Podlaga: utrjen teren oz. uvaljan tampon

Podporne ab stene pod novimi klančinami na obstoječi poti na odseku 2

Klančine v območju obstoječe poti na odseku 2 se izvede na podpornih ab stranskih stenah. Vmesni prostor se lahko zasuje z materialom od izkopa za novo pešpot. Vse vidne betonske površine so zaglajene.

Finalna obdelava: zaglajena protidrsna površina
Material: armiran beton debeline 15cm
Podlaga: obstoječa betonska pot

Varovalna ograja (vse klančine, ob novih stopnicah do kamnitega pomola, na razgledišču

Vroče-cinkana ograja iz stojk (I profili 80) in žičnega pletiva s cevnim ročajem. Stojke so na vrhu zaokroženo odrezane. Na spodnjem robu stojke je privarjena pritrdilna plošča za vijačenje v čelni rob betonske poti. Pritrdilne plošče stojke na klančinah so porezane pod kotom. Razmak med stojkami je 1.5m (podesti) in 1.8m (klančine). Višina ograje je 110cm.

Fotografije: izvedba betonskih poti in klančin, primeri mrežne ograje



Peščena pot proti hotelu na odseku 3

Obstoječo vzpenjajočo se pot se razširi in po potrebi stopniči z betonskimi robniki zaradi preprečevanja spiranja tampona.

Š/L/V stopničenja: 70cm pot, 100cm robniki /dolžina - odvisno od terena/ 15cm
Material: uvaljan tampon in betonski robniki



Fotografije: primer peščene poti in ozelenjenih in z betonom kombiniranih stopničenih brežin z gabioni

Sanacija stopnišča proti hotelu na odseku 3

Na izteku stopnišča se doda eno široko stopnico, 4 poškodovane stopnice na vmesnem delu stopnišča se odstrani in izvede na novo. Obstoječo ograjo se speska in prebarva v RAL 7022 (ombra-siva), ali zamenja z novo vroče - cinkano.

6. Urbana oprema in javna razsvetljava:

Generalna opomba

Predvidena urbana oprema je minimalna, za počitek in poležavanje so predvidene zelene površine, zato je predvideno predvsem vzdrževanje v smislu sečnje trave in obrezovanja grmovja in žive meje. Leseni plohi klopi oziroma podestov so enostavno zamenljivi v primeru dotrajanosti. Les je fino oblan, brez finalne zaščite. Na počivališču je predviden tip klopi, ki se nameščajo tudi na ostalih odsekih pešpoti okoli jezera. Smetnjaki niso predvideni.

Klopi – podesti na odseku 2

Klopi oz. podesti za posedanje so vijacheni na kovinsko podkonstrukcijo, sidrano v obstoječe gabion mreže.

Material:	hrastovi ali macesnovi plohi
Podkonstrukcija:	vroče-cinkani profili ali vroče-cinkano ploščato železo, sidrano v gabion mreže
Dimenzije podestov:	625 / 80 / 5cm – 1 kos, 600 / 80 / 5cm – 3 kosi
Dimenzije plohov:	L ploha = L podesta, plohi poljubnih širin, min šir. je 15cm



Klop na odseku 3

Klop je sestavljena iz treh tipskih klopi (kot npr. betonska klop Quadro), dimenzij 3*225 / 53cm. Ena od klopi je lahko z naslonjalom.

V primeru izdelane klopi je klop izdelana po vzoru tipske klopi Quadro.

Material:	hrastovi ali macesnovi plohi
Podkonstrukcija:	vroče-cinkani profili sidrani v 4 klesane kamnite podstavke
Dimenzije klopi:	600 / 80 / 5cm
Dimenzije plohov:	L ploha = L podesta, plohi poljubnih širin, min šir. je 15cm



Lesene kocke odseku 3

Lesene kocke za posedanje so izdelane po shemi.

Material:	hrastovi ali macesnovi tramovi 25/25/ 50cm
Izvedba:	medsebojno vijachenje s spodnje strani
Dimenzija kocke:	50/50/50

Vroče-cinkane mrežne stopnice in demontažne lestve za vstop v vodo na odseku 2

Stopnice (cca 5 stopnic) iz mrežne pločevine z enostavno cevno ograjo se pritrdijo na z betonom izravnano površino podstavka nekdanje brvi in sidrajo v tla - dno. Lestve za dostop do vode se



montirajo v predpripravljenino inox cev v betonski poti in nasloni na predpripravljene inox ali vroče-cinkane elemente sidrane v gabion mreže pod potjo. Po demontaži stopnic se luknjo v betonu zapre z inox rozeto.



Kabelska kanalizacija za javno razsvetljavo

Vzdolž celotne poti (vsi trije odseki) se na zgornjo stran poti položi kabelsko kanalizacijo za naknadno postavitev svetilk javne razsvetljave. Predvideno število svetilk na celotni trasi je 11 kosov, višina svetilk do 4.5m, razdalja med svetilkami je 20m, dolžina celotne trase je 220m. Kabelsko kanalizacijo – PE dvoslojna rebrasta cev Ø110 in pocinkan valjanec za ozemljitev se položi tik ob ali pod betonsko javno pot, na zgornjo stran poti skladno s pravili in standardi za polaganje kabelske kanalizacije oz. kablov javne razsvetljave: na ustrezno globino in podlago z ustreznim zasutjem in opozorilnim trakom. Ob vsakem kandelabru se postavi tipski betonski jašek 40/40/40cm z LTŽ pokrovom.

7. Priključitev na cesto in navezava na pločnik mostu:

Generalna opomba glede obstoječih vidnih vodov GJI, obešenih na mostno konstrukcijo:

Predlog za ureditev vidnih cevi GJI, ki so obešene na mostno konstrukcijo je, da se ob bodoči sanaciji mostu vso javno infrastrukturo združi in prestavi:

- a. v novo kineto izvedeno v sami mostni konstrukciji ali
- b. v novo vidno cev ali masko tik pod nivojem previsnega pločnika.

Predvidena klančina nove pešpoti se v obstoječem stanju priključi na direktno na cesto.

Želja investitorja je, da se pešpot naveže na pločnik »Lipičarjevega« mosta. Za izvedbo navezave je potreben premik oz. manjša predelava opreme javne infrastrukture, ki se nahaja v neposredni bližini mosta:

Komunala Tolmin:

- jašek FK kanalizacije
- odvodni površinski kanal MK (V Idrijco)
- hidrantno omrežje z zunanjim hidrantom

Elektro Primorska:

- drog z javno razsvetljavo.

Izvedbo priključka se v primeru dogovora s Komunalo in Elektro Primorska izvede na način:

- obstoječi betonski zidec / ograjo ob cesti se odstrani,
- pokrov jaška FK se minimalno zamakne v območje podaljšanega dela pločnika in višinsko prilagodi klančini podaljšanega pločnika,
- drog za javno razsvetljavo se prestavi ob obstoječi zunanji hidrant,
- obstoječi pločnik mostu se podaljša in istočasno višinsko spušča do nivoja cestišča na lokaciji začetku / priključku obravnavane pešpoti,
- obstoječo ograjo mostu se podaljša do nove ograje pešpoti.

Ogled obstoječega priključka na cesto:

<https://www.google.com/maps/@46.1517893,13.742449,3a,75y,264.83h,69.26t/data=!3m6!1e1!3m4!1sAF1QipMDmhTzQ9G89TtAVZNcepZWY2g9T4T5kWcFoOX!2e10!7i5760!8i2880>

8. Skladnost z OPN in mnenjedajalci:

Obravnavano območje spada v območja namenske rabe: CU – območja centralnih dejavnosti, ZP – območja zelenih površin in K2 – območja kmetijskih površin.



Obravnavano območje spada v območje naravovarstvenih režimov, varovanja kulturne dediščine in je poplavno območje, zato je za predvidene posege potrebno pridobiti mnenja sledečih mnenjedajalcev:

- Zavod RS za varstvo narave / ZRSVN



- Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije / ZVKDS



- Direkcija RS za vode / DRSV



9. Popis GOI del s projektantsko oceno po sklopih del:

Popis je izdelan po sklopih:

- Pripravljalna dela
- Sanacija in utrditev vodnih brežin
- Ureditev pešpoti
- Kabelska kanalizacija za javno razsvetljavo in urbana oprema
- Priključitev na cesto in navezava na pločnik mostu

Ponudba številka:
Datum:

REKAPITULACIJA

PEŠPOT NA SOTOČJU IDRIJCE IN SOČE			96.963,38
1.	PRIPRAVLJALNA DELA		1.944,00
2.	UTRJEVANJE BREŽIN		25.740,00
2.1	ODSEK 1	15.190,00	
2.2	ODSEK 2	10.550,00	
3.	UREDITEV PEŠPOTI		47.021,53
	ODSEK 1	21.097,25	
	ODSEK 2	7.650,50	
	ODSEK 3	18.273,78	
4.	JAVNA RAZSVETLJAVA IN U. OPREMA		9.543,00
	JAVNA RAZSVETLJAVA	3.693,00	
	URBANA OPREMA ODSEK 1	4.510,00	
	URBANA OPREMA ODSEK 2	1.340,00	
1.	PRIKLJUČEK NA CESTO		3.900,00
Razna nepredvidena dela v višini 10 %			8.814,85
OPOMBA: obračun na podlagi potrjenih dodatnih del s strani nadzornega organa in vpisov v gradbeni dnevnik			
DDV 22 %			21.331,94
SKUPNA VREDNOST DEL			118.295,32

V popisih so pri določenih pozicijah navedena komercialna imena posameznih proizvodov. Navedba proizvoda ni zahteva naročnika in njena izpolnitev za ponudnika ni zavezujoča. Služi zgolj kot primer (opis) na trgu prisotnega proizvoda, čigar uporabnost ter kvaliteta materialov in izvedbe izpolnjujejo naročnikova pričakovanja. Ponudnik lahko ponudi katerikoli podoben proizvod drugega proizvajalca, ki pa mora enakovredno služiti svojemu namenu in biti enake ali boljše kvalitete od navedenega. V tem primeru je ponudnik dolžan navesti podatke o proizvodu : Izdelovalec, Tip, Kataloška številka in je naprošen, da kot izkaz tehničnih lastnosti proizvoda priloži verodostojna dokazila kot so: katalog, prospekt ali drug ustrezen uraden material s tehničnimi specifikacijami ponujenega elementa opreme oziroma izjava proizvajalca, da ima takšne karakteristike. V primeru, da ponudnik ne bo navedel podatkov o ponujenem proizvodu, bo veljalo, da je ponudil proizvod proizvajalca, katerega komercialno ime je navedeno v popisu. V enotnih cenah je vedno potrebno zajeti dobavo, izdelavo, montažo in ves vezni ter pritrdilni material za navedeno postavko, četudi tekst postavke eksplicitno ne navaja tega. Izvajalec mora sprotno pridobivati potrebno dokumentacijo, ki je sestavni del dokazila o zanesljivosti objekta. Obračun del se izvaja na podlagi količin, ki se dokazujejo v gradbeni knjigi. Količine se izračunavajo po pravilih za gradbene kalkulacije (Štefan Žemva, Gradbene kalkulacije, GZS).

1. Pripravljalna dela

Splošno : izvajalec mora pred začetkom del preveriti stanje podzemnih instalacij na območju posegov. V ceni za enoti je dolžan zajeti vsa dela, ki se nanašajo na lociranje posamezne podzemne instalacije vključno z zavarovanjem pred poškodbami. Posege pri gradnji je dolžan vskladiti s projektom oz. dejanskim stanjem.

post.	opis	e.m.	kol.	cena	vrednost
1.1	Zakoličba podzemnih komunalnih vodov vključno z upravljalnim nadzorom (telefon, vodovod, meteorna kanalizacija, fekalna kanalizacija, NNO)	kos	1,00	450,00	450,00
1.2	Priprava projekta začasne prometne ureditve v času izvajanja del s prilogami zapor skladno s pravilnikom o načinu označevanja in zavarovanja del na javnih cestah in ovir v cestnem prometu skupaj z vlogo in plačilom takse.	kos	1,00	160,00	160,00
1.3	Postavitev začasne prometne ureditve v času gradnje skladno z odločbo občinskega organa, ki zajema najem prometne signalizacije skupaj z redno dnevno kontrolo postavljene signalizacije s strani izvajalca rednega vzdrževanja javnih cest ter odstranitve po končanih delih.	kos	1,00	210,00	210,00
1.4	Občasno ročno usmerjanje prometa ob polovični zavori prometa. Obračun po dejansko porabljenem času na podlagi vpisov v gradbeni dnevnik. - PK delavec	ur	16,00	14,00	224,00
1.5	Ureditev deponij in gradbišča skupaj z pridobitvijo soglasij. Izvajalec mora pri urejanju gradbišča upoštevati, da se dela izvajajo na rečnem bregu. Določeni posegi bodo izvedeni tudi v vodi. Označitev gradbišča v skladu s predpisi, izdelava varnostnega načrta in načrta organizacije gradbišča, ureditev gradbišča s postavitvijo table za označitev gradbišča v skladu z GZ, obveščanje javnosti o spremembah prometnega režima, priprava z urejanjem deponij, zavarovanje gradbišča.	kos	1,00	900,00	900,00
Skupaj pripravljalna dela					1.944,00

2. Sanacija in utrditev vodnih brežin

Splošno : izvajalec mora pred začetkom del preveriti obstoječe stanje na območju posegov. V ceni za enoti je dolžan zajeti vsa dela, ki se nanašajo glede na zahteve po varnem delu vključno z zavarovanjem pred poškodbami obstoječega varovanja brežin ter preprečiti onesnaževanje reke Idrijce. Posege pri gradnji je dolžan vskladiti s projektom oz. dejanskim stanjem.

post.	opis	e.m.	kol.	cena	vrednost
2.1 Odsek 2					
2.1.1	Sanacija obstoječih gabionov na obrežju skupaj z polnjenjem praznin in spodjed. Dela se bodo izvajala skladno z navodili in pod nadzorom SENG-a. Opomba: ocenjeno	m ¹	98,00	155,00	15.190,00
Skupaj odsek 2					15.190,00
2.2 Odsek 3					
2.1.1	Popravilo kamnitega pomola dim. 6,00X 1,40 m, ki obsega: - odstranjevanje slabo povezanih kamnov ter pozidava praznin in izravnavo s kamnom v cementni malto skupaj z vsemi pomožnimi deli -naprava plošče z betonom C25/30 XC 2 konstrukcije 0,12 - 0,20 m ³ /m ² - dobava, polaganje in vezanje armature) RA Ø do 12 mm ter armaturnih mrež teže do 5kg/m ² (poraba 20 kg/m ²) - opaž roba betonske plošče s posnetimi robovi (trikotna letev) -izdelava in montaža kamnite obloge čel in nastopnih ploskev stopnic do obnovljenega kamnitega pomola (stopnice 27X17,5 cm l= 5,6 m ¹ ter podest 70X80 cm). Material štokan apnenec (npr. nabrežinski apnenec) debline 3 cm -izdelava ograje stopnic do kamnitega pomola po vzorcu varovalne ograje (varianta A) skupaj z vsemi pomožnimi deli	kos	1,00	2.800,00	2.800,00
2.1.2	Utrjevanje brežine v dolžini pribl. 17 m ter širini 3,00 m nadvodno gladino na sotočju Idrijce in Soče z gabijoni višine 50 cm polnjenimi z večjimi prodniki. Gabijoni so terasasto položeni višinska raznika med posameznim nivojem 20 - 40 cm.	m ²	55,00	90,00	4.950,00
2.1.3	Popravilo kamnitega podpornega zidu, ki obsega odstranjevanje slabo povezanih kamnov ter pozidava praznin in izravnavo s kamnom v cementni malto skupaj z vsemi pomožnimi deli	m ¹	20,00	140,00	2.800,00
Skupaj odsek 3					10.550,00

3. Ureditev pešpoti

Splošno : pri vseh delih so zajeti vertikalni in horizontalni prenosi, prevozi in transporti. V postavkah rušitvenih del so zajeta vsa potrebna preddela vključno s podpiranjem konstrukcije pred izdelavo probojev ter čiščenje po končanih delih. Materiale od rušenja je izvajalec dolžan sortirati po vrsti odpadka in odlagati na komunalni deponiji. Za odložene materiale dostavi evidenčne liste skladno z uredbo o odlaganju gradbenih in nenevarnih odpadkov. Količine se obračunavajo v raščenem stanju.

post.	opis	e.m.	kol.	cena	vrednost
-------	------	------	------	------	----------

3.1 Odsek 1

3.1.1	Naprava vtočnega jaška za zbiranje meteornih vod z lokalne ceste na začetku peš poti iz betonske cevi Ø 50 cm, komplet z LTŽ rešetko MONTINI PLUVIA C 600 art. 401 C 250 dim. 500X500, obdelavo dna in mulde. Jašek globine do 100cm.	kos	1,00	251,90	251,90
3.1.2	Dobava in polaganje PVC SN 4 cevi Ø 250 m na betonsko podlago in polnim obbetoniranjem	m ¹	5,00	34,47	172,35
3.1.3	Izdelava iztočne glave iz kamna v betonu	kos	1,00	140,00	140,00
3.1.4	Rušenje betona obstoječe poti z nakladanjem in prevozom na trajno deponijo. Dela se izvajajo skladno s splošnimi določili.	m ³	6,00	85,00	510,00
3.1.5	Rušenje Obstoječe ograje (betonski stebriček premera 22 cm višine 100 cm e= 200 cm ter dve prečki jeklena cev 50 mm) z nakladanjem in odvozom na trajno deponijo.	m ¹	70,00	15,00	1.050,00
3.1.6	Obrezovanje obstoječe žive meje vzdolž poti z nakladanjem in odvozom zelenega odreza na trajno deponijo	m ¹	70,00	4,50	315,00
3.1.7	Izkop v težki zemljini IV. Ktg tal za novo pešpot po niveletah (pribl. 30 % izkopanega materiala se vgradi na objektu), ostanek izkopane zemljine se naloži in odpelje na trajno deponijo.	m ³	18,00	31,00	558,00
3.1.8	Fino planiranje in utrjevanje dna pod utrjenimi površinami s komprimiranjem do potrebne zbitosti	m ²	100,00	3,00	300,00

3.1.9 Izdelava nove pešpoti v projektiranih vzdolžnih in prečnih padcih, delo zajema: - dobavo in vgrajevanje betona C25/30 XC2 preseka 0,20-0,30 m³/m² - dobava, polaganje in vezanje armature) RA Ø do 12 mm ter armaturnih mrež teže do 5kg/m² (poraba 20 do 25 kg m² - enostranski opaz roba talne plošče višine 20 - 30 cm - montažo in demontažo trikotnih letev za posnete vidne robove (1,2 m¹/m¹) - pohodna površina gladko zaribana (podlaga za končni sloj Ercole®) Opomba : postavka zajema vsa pripravljajalna dela in pomožna dela vključno z negovanjem betona v času strjevanja in vezanja				
	m ²	100,00	56,00	5.600,00
3.1.10 Izdelava končnega premaza pohodnega dela pešpoti z že pripravljenim izdelkom Ercole® proizvajalca Ecobeton. Premaz se izdela v dveh slojih debeline 1 - 3 mm skladno z navodili proizvajalca.				
	m ²	100,00	18,00	1.800,00
3.1.11 Izdelava in montaža ograje varianta A, ki jo sestavlja: - vročecinkani steber iz NPI 80 dolžine 130 cm na med osni razdalji 150 na podestih in 180 cm na klančinah. Stebri so na vrhu polkrožno prirezani. V stebrih je pripravljena luknja s prstanom za ročaj iz vročecinkane cevi 1/2", 2X luknja Ø 8 mm za nosilno pletenico ograjne mreže ter izrezan utor v stojini dim. 10X800 mm za prehod ograjne mreže. Sidrne plošče stebrov so stransko vijačene v talno ploščo nove pešpoti. - ročaj iz vroče ciknanih cevi premera 1/2" vstavljen v pripravljeno odprtino v ograjnih stebrih. Ročaj poteka neprekinjeno vzdolž celotne ograje. Posamezne cevi so med sabo vijačene s tipskim dvovijačnikom dobavitelja				
	m ¹	80,00	115,00	9.200,00
3.1.12 Varovalna ograja iz vročecinkanega mrežnega pletiva višine 80 cm (romb 50X50 mm)pretaknjena med stebre in vpeta med Fe/Zn jeklenico Ø 6 mm skupaj z veznim in pritrdilnim materialom vključno z natezalci in sponkami za žične vrv				
	m ¹	80,00	15,00	1.200,00

- 3.1.13 OPCIJA : Izdelava in montaža ograje
 varianta B, ki jo sestavlja:
- vročecinkani steber iz NPI 80 dolžine 130 cm (na med osni razdalji 150 cm podesi in 180 cm klančine). Stebri so na vrhu polkrožno prirezani. V stebrih so pripravljene luknje (3X) s prstanom za ročaj in ograjno polnilo iz vročecinkane cevi 1/2". Sidrne plošče stebrov so stransko vijačene v talno ploščo nove pešpoti.
 - 1X ročaj in 2X polnilo iz vroče ciknanih cevi premera 1/2" vstavljen v pripravljeno odprtino v ograjnih stebrih. Ročaj in polnilo potekata neprekinjeno vzdolž celotne ograje posamezne cevi so med sabo vijačene s tipskim dvovijačnikom dobavitelja

m¹

1,00

90,00

Skupaj odsek 1

21.097,25

3.2 Odsek 2

- 3.2.1 Obrezovanje obstoječe žive meje vzdolž poti z nakladanjem in odvozom zelenega odreza na trajno deponijo
- m¹ 85,00 4,50 382,50
- 3.2.2 Izkop v težki zemljini IV. Ktg tal za novo pešpot po niveletah (pribl. 30 % izkopanega materiala se vgradi na objektu), ostanek izkopane zemljine se naloži in odpelje na trajno deponijo.
- m³ 5,00 31,00 155,00
- 3.2.3 Odstranitev obstoječega gabiona dim. 80X50 cm (Palvis mreža polnjena s prodniki premera 80-150 mm) skupaj z nakladanjem in odvozom na trajno deponijo
- m¹ 8,00 26,00 208,00
- 3.2.4 Fino planiranje in utrjevanje dna pod utrjenimi površinami s komprimiranjem do potrebne zbitosti
- m² 15,00 3,00 45,00
- 3.2.5 Izdelava nove pešpoti, izogibališč in povezovalnih stopnic v projektiranih vzdolžnih in prečnih padcih, delo zajema:
- dobavo in vgrajevanje betona C25/30 XC2 preseka 0,20-0,30 m³/m²
 - dobava, polaganje in vezanje armature) RA Ø do 12 mm ter armaturnih mrež teže do 5kg/m² (poraba 20 do 25 kg m²)
 - enostranski opaž roba talne plošče višine 20 - 30 cm
 - montažo in demontažo trikotnih letev za posnete vidne robove (1,2 m¹/m¹)
 - pohodna površina gladko zaribana (podlaga za končni sloj Ercole®)
- Opomba : postavka zajema vsa pripravljajna dela in pomožna dela vključno z negovanjem betona v času strjevanja in vezanja
- m² 30,00 56,00 1.680,00
- 3.2.6 Popravilo betonov obstoječe pešpoti z grobo cementno malto skupaj s predhodnim premazom stika staro - novo
- m² 120,00 4,50 540,00

3.2.7	Izdelava končnega premaza pohodnega dela pešpoti z že pripravljenim izdelkom Ercole® proizvajalca Ecobeton. Premaz se izdelava v dveh slojih debeline 1 - 3 mm skladno z navodili proizvajalca.	m ²	140,00	18,00	2.520,00
3.2.8	Popravilo podpornika negdanje brvi dim. 160X180 cm ob obali, ki obsega: - rušenje dela zgornje površine iz sedanje kote - 5,90 na koto - 6,20 -naprava plošče z betonom C25/30 XC 2 konstrukcije 0,12 - 0,20 m ³ /m ² - dobava, polaganje in vezanje armature) RA Ø do 12 mm ter armaturnih mrež teže do 5kg/m ² (poraba 50,0 kg/kos) - opaž roba betonske plošče s posnetimi robovi (trikotna letev) Opomba: delo se izvaja v strugi reke Idrijce	kos	1,00	180,00	180,00
3.2.9	Popravilo podpornika negdanje brvi dim. 160X180 cm v rečni strugi, ki obsega: odstranjevanje slabo povezanih kanov ter pozidava praznin in izravna s kamnom v cementni malti skupaj z vsemi pomožnimi deli Opomba: delo se izvaja v strgi reke Idriice	kos	1,00	120,00	120,00
3.2.10	Izdelava in montaža ograje varianta A, ki jo sestavlja: - vročecinkani steber iz NPI 80 dolžine 130 cm na med osni razdalji 150 na podestih in 180 cm na klančinah. Stebri so na vrhu polkrožno prirezani. V stebrih je pripravljena luknja s prstanom za ročaj iz vročecinkane cevi 1/2", 2X luknja Ø 8 mm za nosilno pletenico ograjne mreže ter izrezan utor v stojini dim. 10X800 mm za prehod ograjne mreže. Sidrne plošče stebrov so stransko vijačene v talno ploščo nove pešpoti. - ročaj iz vroče ciknanih cevi premera 1/2" vstavljen v pripravljeno odprtino v ograjnih stebrih. Ročaj poteka neprekinjeno vzdolž celotne ograje. Posamezne cevi so med sabo vijačene s tipskim dvovijačnikom dobavitelja .	m ¹	14,00	115,00	1.610,00
3.2.11	Varovalna ograja iz vročecinkanega mrežnega pletiva višine 80 cm (romb 50X50 mm)pretaknjena med stebre in vpeta med Fe/Zn jeklenico Ø 6 mm skupaj z veznim in pritrdilnim materialom vključno z natezalci in sponkami za žične vrv	m ¹	14,00	15,00	210,00

- 3.2.12 **OPCIJA : Izdelava in montaža ograje**
varianta B, ki jo sestavlja:
 - vročecinkani steber iz NPI 80 dolžine 130 cm (na med osni razdalji 150 cm podesti in 180 cm klančine). Stebri so na vrhu polkrožno prirezani. V stebrih so pripravljene luknje (3X) s prstanom za ročaj in ograjno polnilo iz vročecinkane cevi 1/2". Sidrne plošče stebrov so stransko vijačene v talno ploščo nove pešpoti.
 - 1X ročaj in 2X polnilo iz vročecinkanih cevi premera 1/2" vstavljen v pripravljeno odprtino v ograjnih stebrih. Ročaj in polnilo potekta neprekinjeno vzdolž celotne ograje posamezne cevi so med sabo vijačene s tipskim dvovijačnikom dobavitelja

m¹

1,00

90,00

Skupaj odsek 2

7.650,50

3.3 Odsek 3

- 3.3.1 Izkop v težki zemljini IV. Ktg tal za novo pešpot po niveletah (pribl. 30 % izkopenega materiala se vgradi na objektu), ostanek izkopane zemljine se naloži in odpelje na trajno deponijo.

m³

16,00

31,00

496,00

- 3.3.2 Fino planiranje in utrjevanje dna pod utrjenimi površinami s komprimiranjem do potrebne zbitosti

m²

80,00

3,00

240,00

- 3.3.3 Izdelava nove pešpoti, izogibališč in povezovalnih ramp v projektiranih vzdolžnih in prečnih padcih, delo zajema:
 -dobavo in vgrajevanje tampona frakcije 0-32 mm v debelini 20 cm

- dobavo in vgrajevanje betona C25/30 XC2 preseka 0,20-0,30 m³/m²

- dobava, polaganje in vezanje armature) RA Ø do 12 mm ter armaturnih mrež teže do 5kg/m² (poraba 20 do 25 kg m²

- enostranski opaž roba talne plošče višine 20 - 30 cm

- montažo in demontažo trikotnih letev za posnete vidne robove (1,2 m¹/m¹)

- pohodna površina gladko zaribana (podlaga za končni sloj Ercole®)

Opomba : postavka zajema vsa pripravljajalna dela in pomožna dela vključno z negovanjem betona v času strjevanja in vezanja

m²

80,00

67,00

5.360,00

- 3.3.4 Izkop v težki zemljini IV. Ktg tal za novo pešpot po niveletah (pribl. 30 % izkopenega materiala se vgradi na objektu), ostanek izkopane zemljine se naloži in odpelje na trajno deponijo.

m³

122,67

69,67

8.545,78

3.3.5	Izdelava razgledišča na bivšemu mostnemu oporniku dim. 4,00X 2,40 m, ki obsega: - odstranjevanje slabo povezanih kanov ter pozidava praznin in izravnava s kamnom v cementni malti skupaj z vsemi pomožnimi deli -naprava plošče z betonom C25/30 XC 2 konstrukcije 0,12 - 0,20 m³/m² - dobava, polaganje in vezanje armature) RA Ø do 12 mm ter armaturnih mrež teže do 5kg/m² (poraba 50,0 kg/kos) - opaž roba betonske plošče s posnetimi robovi (trikotna letev)	kos	1,00	1.680,00	1.680,00
3.3.6	Izdelava in montaža ograje varianta A, ki jo sestavlja: - vročecinkani steber iz NPI 80 dolžine 130 cm na med osni razdalji 150 na podestih in 180 cm na klančinah. Stebri so na vrhu polkrožno prirezani. V stebrih je pripravljena luknja s prstanom za ročaj iz vročecinkane cevi 1/2", 2X luknja Ø 8 mm za nosilno pletenico ograjne mreže ter izrezan utor v stojini dim. 10X800 mm za prehod ograjne mreže. Sidrne plošče stebrov so stransko vijačene v talno ploščo nove pešpoti. - ročaj iz vroče ciknanih cevi premera 1/2" vstavljen v pripravljeno odprtino v ograjnih stebrih. Ročaj poteka neprekinjeno vzdolž celotne ograje. Posamezne cevi so med sabo vijačene s tipskim dvovijačnikom dobavitelja	m ¹	8,00	115,00	920,00
3.3.7	Varovalna ograja iz vročecinkanega mrežnega pletiva višine 80 cm (romb 50X50 mm)pretaknjena med stebre in vpeta med Fe/Zn jeklenico Ø 6 mm skupaj z veznim in pritrdilnim materialom vključno z natezalci in sponkami za žične vrv	m ¹	8,00	15,00	120,00
3.3.8	<i>OPCIJA : Izdelava in montaža ograje varianta B, ki jo sestavlja:</i> <i>- vročecinkani steber iz NPI 80 dolžine 130 cm (na med osni razdalji 150 cm podesti in 180 cm klančine). Stebri so na vrhu polkrožno prirezani. V stebrih so pripravljene luknje (3X) s prstanom za ročaj in ograjno polnilo iz vročecinkane cevi 1/2". Sidrne plošče stebrov so stransko vijačene v talno ploščo nove pešpoti.</i> <i>- 1X ročaj in 2X polnilo iz vroče cinknanih cevi premera 1/2" vstavljen v pripravljeno odprtino v ograjnih stebrih. Ročaj in polnilo potekata neprekinjeno vzdolž celotne ograje posamezne cevi so med sabo vijačene s tipskim dvovijačnikom dobavitelja</i>	m ¹	1,00	90,00	

3.3.9	Naprava nove peščene povezovalne poti širine 70 cm med novo pešpotjo in stopnicami pod hotelom. Delo zajema:				
	- izkop z nakladanjem in odvozom na trajno deponijo				
	- obojestranska obroba z betonskimi robniki 8X20 cm (robnik z ravnim robom položen v ravnini s terenom)	m ¹	16,00	32,00	512,00
	- dobava in utrjevanje mletega tamponskega materia frakcije 0 - 32 mm v debelini 20 cm				
3.3.10	Popravilo obstoječih stopnic pod hotelom, ki zajema popravilo 4-ih stopnic in popravilo stopniščne ograje				
		kos	1,00	400,00	400,00

Skupaj odsek 3

18.273,78

4. Javna razsvetljava in urbana oprema

Splošno : dela se izvajajo vzporedno z gradnjo peš poti izvajalec je dolžan sprotno vgrajevati cevi za kabelsko kanalizacijo skladno s projektom in v predpisanih odmikih.

post.	opis	e.m.	kol.	cena	vrednost
4.1 Javna razsvetljava					
4.1.1	Dobava in polaganje PE dvoslojne rebraste cevi Ø 110 mm	m ¹	250,00	4,90	1.225,00
4.1.2	Dobava in polaganje pocinkanega valjanca FeZn 25x4mm, vključno s križnimi sponkami INOX izvedbe	m ¹	250,00	3,60	900,00
4.1.3	Dobava in polaganje opozorilnega traku z napisom ELEKTRIKA.	m ¹	250,00	0,20	50,00
4.1.4	Izdelava jaškov ob kandelabrih iz tipskih betonskih elementov zunanjih dim. 40/40 cm globine 40 cm z LTŽ pokrovom dim. 400X400 mm A 50. Skupaj z izdelavo in obdelavo treh prebojev za povezavo kabelske kanalizacije in kandelabra.	kos	11,00	138,00	1.518,00
Skupaj javna razsvetljava					3.693,00

4.2 Urbana oprema odsek 2

4.2.1	Izdelava in montaža vročecinkanih stopnic do obnovljenega obrežnega podpornika negdanje brvi, ki so sestavljene iz varjenih vroče cinkanih profilov z vijakčnimi tipskimi rešetkastimi nastopnimi ploskvami (5X 18 cm / 27 cm) skupaj z ograjo	kos	1,00	800,00	800,00
4.2.2	Izdelava in montaža tipskih vročecinkanih bazenskih lestev za vstop in iztop iz vode. Lestve širine 60 cm, dolžne 200 cm imajo na zgornji strani obojestranski oprijemalni ročaj in so preko sidrskih plošč vijakčene stransko v ploščo pešpoti oz. v skalno steno rečne struge	kos	2,00	500,00	1.000,00
4.2.3	Izdelava in montaža sider za privez čolnov. Sidro sestavlja tipsko pocinkano sidro za beton Ø 12 mm z navojnim zaključkom, ter vroče cinkana rinka na ploščici, ki je vijakčena na predhodno uvrtno in zabito tipsko sidro.	kos	20,00	20,00	400,00
4.2.4	Izdelava in montaža sedala klopi iz hrastovega lesa debeline 5 cm. Sedalo dim 80X625 cm je sestavljeno iz plohov poljubnih širin (minimalna širina 15 cm), ki so vijakčeni na ogrodje iz vroče cinkanih cevi 40X40 mm , ki so sidrani v obstoječe gabijone	kos	1,00	600,00	600,00

4.2.5	Izdelava in montaža sedala klopi iz hrastovega lesa debeline 5 cm. Sedalo dim 80X600 cm je sestavljeno iz plohov poljubnih širin (minimalna širina 15 cm), ki so vijčani na ogrodje iz vroče cinkanih cevi 40X40 mm , ki so sidrani v obstoječe gabione	kos	3,00	570,00	1.710,00
-------	---	-----	------	--------	----------

Skupaj urbana oprema odsek 2

4.510,00

4.2 Urbana oprema odsek 3

4.2.1	Izdelava in montaža klopi iz hrastovega lesa debeline 5 cm. Sedalo dim 80X600 cm je sestavljeno iz plohov poljubnih širin (minimalna širina 15 cm), ki so vijčani na ogrodje iz vroče cinkanih cevi 40X40 mm , ki so sidrani v klesane kamnite podstavke (4 kosi/klop) (kamen nabrežinski apnenec) skupaj s temeljem	kos	1,00	980,00	980,00
4.2.2	Naprava, dobava in montaža počivalnikov (oblika kocka dim.40X40X40 cm) na počivališču izdelanih iz hrastovega lesa debeline 5 cm	kos	3,00	120,00	360,00

Skupaj urbana oprema odsek 3

1.340,00

5. Priključek na cesto

Splošno : pri vseh delih so zajeti vertikalni in horizontalni prenosi, prevozi in transporti. V postavkah rušitvenih del so zajeta vsa potrebna preddela vključno s podpiranjem konstrukcije pred izdelavo probojev ter čiščenje po končanih delih. Materiale od rušenja je izvajalec dolžan sortirati po vrsti odpadka in odlagati na komunalni deponiji. Za odložene materiale dostavi evidenčne liste skladno z uredbo o odlaganju gradbenih in nenevarnih odpadkov. Količine se obračunavajo v raščenem stanju.

post.	opis	e.m.	kol.	cena	vrednost
5.1	Prestavitev obstoječega droga NNO skupaj z odklopom, pripravo temelja in z vsemi pomožnimi deli	kos	1,00	1.200,00	1.200,00
5.2	Prestavitev obstoječega nadzemnega hidranta skupaj z predelavo vodovoda in z vsemi pomožnimi deli	kos	1,00	800,00	800,00
5.3	Predelava obstoječega fekalnega jaška skupaj s prebojem plošče, betoniranjem obstoječe vstopne odprtine in prestavitvijo LTŽ porkova	kos	1,00	700,00	700,00
5.4	Rušenje dela pločnika Lipičarjevega mostu ter betonskega zidu ob mostu. Naprava prehodne rampe skupaj z menjavo robnikov na prehodu med novo peš potjo in obstoječim pločnikom. Ob posegu se obstoječo kovinsko ograjo mostu prilagodi novemu stanju.	kos	1,00	1.200,00	1.200,00
Skupaj priključek na cesto					3.900,00

1.5	Risbe	

LIST 0	PREGLEDNA SITUACIJA - OBSTOJEČE STANJE	M 1:200
LIST 1	ODSEK 1 – OBSTOJEČE STANJE	M 1:100
LIST 2	ODSEK 2 – OBSTOJEČE STANJE	M 1:100
LIST 3	ODSEK 3 – OBSTOJEČE STANJE	M 1:100
LIST 4	ODSEK 1 – NOVO STANJE	M 1:100
LIST 5	ODSEK 2 – NOVO STANJE	M 1:100
LIST 6	ODSEK 3 – NOVO STANJE	M 1:100
LIST 7	PROSTOROČNA SHEMA OGRAJE	
PRILOGA:	TEHNIČNI LIST ZA ERCOLE ZAŠČITNI SLOJ (ECO BETON)	

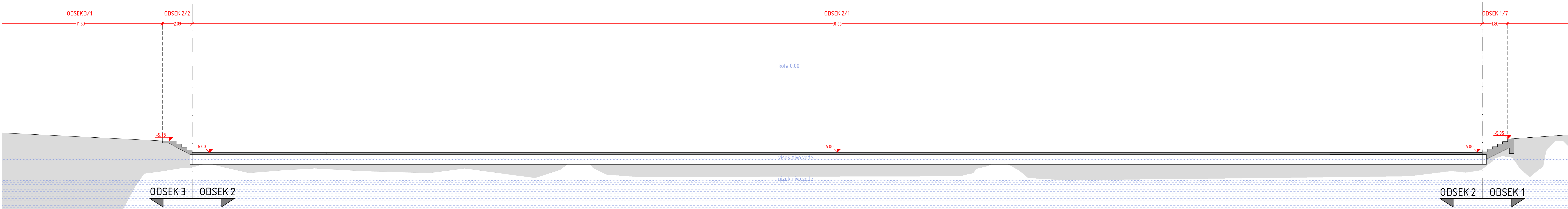


načrt je izdelan na DKN podlogi - digitalni kataster
mere kontrolirati na mestu!

OBJEKT	PEŠPOT NA SOTOČJU IDRJICE IN SOČE	FAZA NAČRT	IDZ / PZI / ARHITEKTURA
INVESTITOR	TD Most na Soči, Most na Soči 29, 5216 Mns	ŠTEVILKA PROJEKTA IN NAČRTA	321150018
ODGOVORNI PROJEKTANT ARHITEKTURE	NATAŠA STRUKELJ, u.d.i.a.	IZŠ.ŠT.	A-0772
DATA	dec 2019 - apr 2020	GLAVNO MERILO	1:200
RIŠBA	PREGLEDNA SITUACIJA - OBSTOJEČE STANJE	ŠTEVILKA RIŠBE	0



OPIS RUŠITVENIH OZ. ODSTRANITVENIH POSEGOV:
Vsi odstranitveni posegi so opisani na tlorisni shemi in zajemajo sledeče posege:
ODSEK 1
- odstranitev kovinske ograje
- odstranitev poškodovanega betona na odseku 1/2
- obrez oziroma presaditev žive meje
- lokalni izkopi, kjer je nova klančina nižja od obstoječe poti
- odstranitev betonskih elementov (stopnic), kjer je nova klančina nižja od obst. poti
ODSEK 2
- obrez oziroma presaditev žive meje
- odstranitev kovinske ograje
- odstranitev betonskih elementov (stopnic), kjer je nova klančina nižja od obst. poti
ODSEK 3
- poglabitev oz. lokalni izkopi, kjer je nova klančina nižja od obstoječe poti
- odstranitev obstoječe klopi in dveh lesenih tramov za ponovno uporabo
- odstranitev širih stopnic na vmesnem delu stopnišča proti hotelu
- odstranitev oz. sanacija poškodovanega dela ograje stopnišča proti hotelu

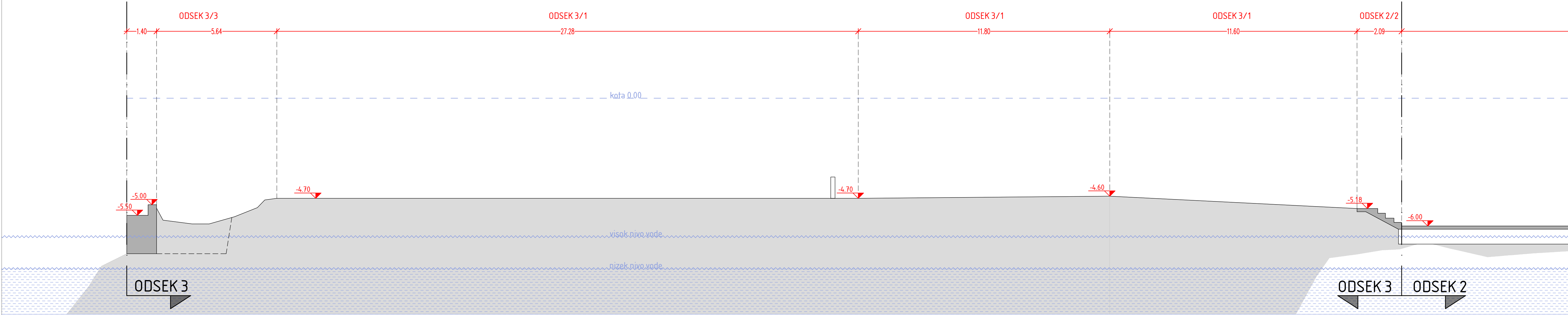


LEGENDA
KATASTER DKN
BETONSKE POVRŠINE
PEŠČENE POVRŠINE
ŽIVA MEJA
GABION MREŽE
VODA

UTRJEVANJE BREŽIN:
Na mestih spodjed in poškodovanih brežin je način utrjevanja brežin potrebno uskladiti s SENG-om.

načrt je izdelan na DKN podlogi - digitalni kataster
mere kontrolirati na mestu!
kota 0.00 je na začetku poti in kota obstoječega parkirišča

PEŠPOT NA SOTOČJU IDRIJCE IN SOČE		FAK. NAZIV IDZ / PZI / ARHITEKTURA
INVESTITOR TID Most na Soči, Most na Soči 29, 3216 MRS	POSREDOVATEL NATAŠA STRUKELJ, d.o.o.	ŠTEVILKA PROJEKTA IN NADZORA 321150018
ODGOVORNI PROJEKCIJSKI INŽENIR NATAŠA STRUKELJ, d.o.o.	POSREDOVATEL A-972	DATUM dec 2019 - apr 2020
VRSTA ODSEK 2 - OBSTOJEČE STANJE	ŠKALA 1:100	STRAN 2



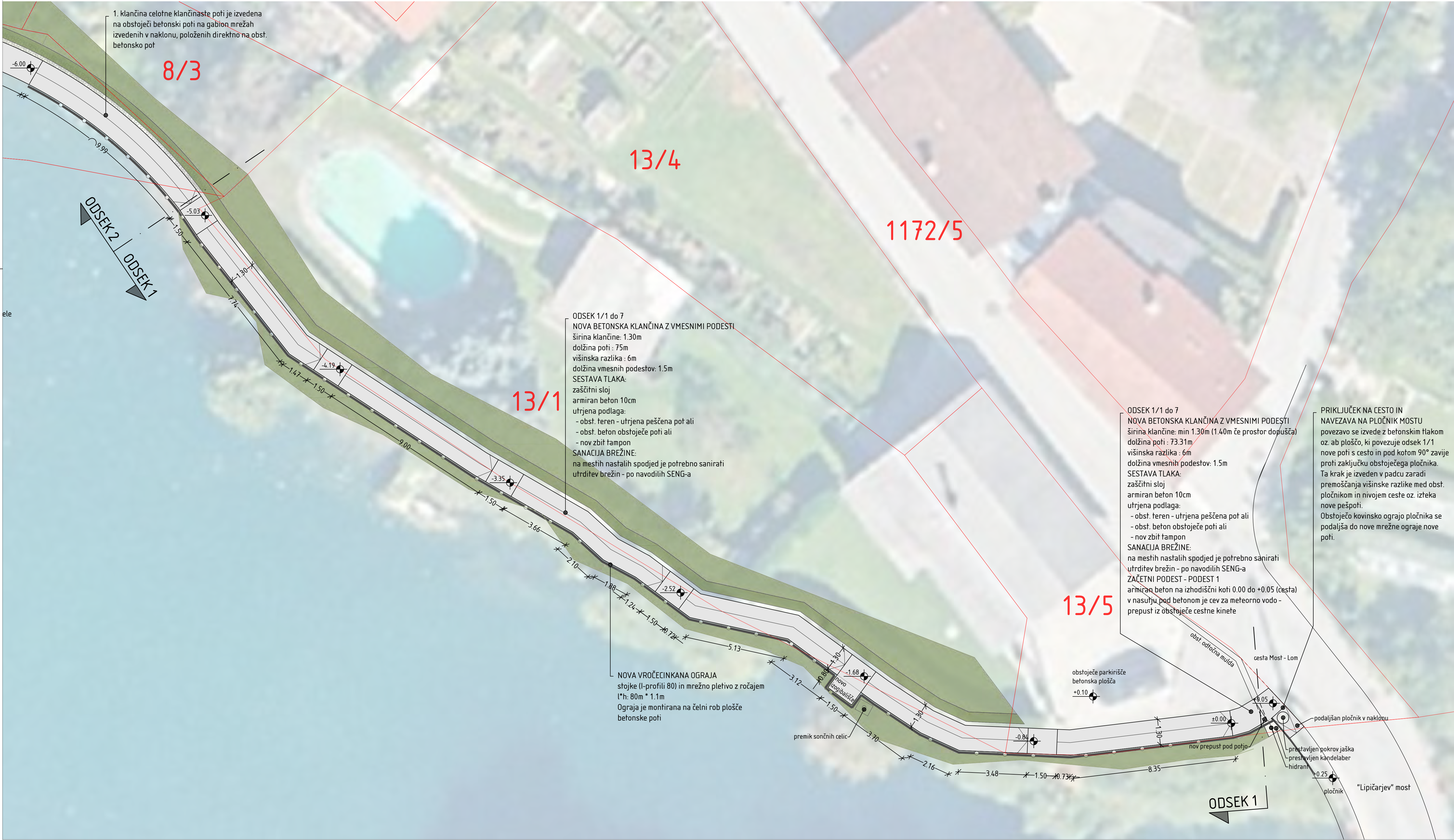
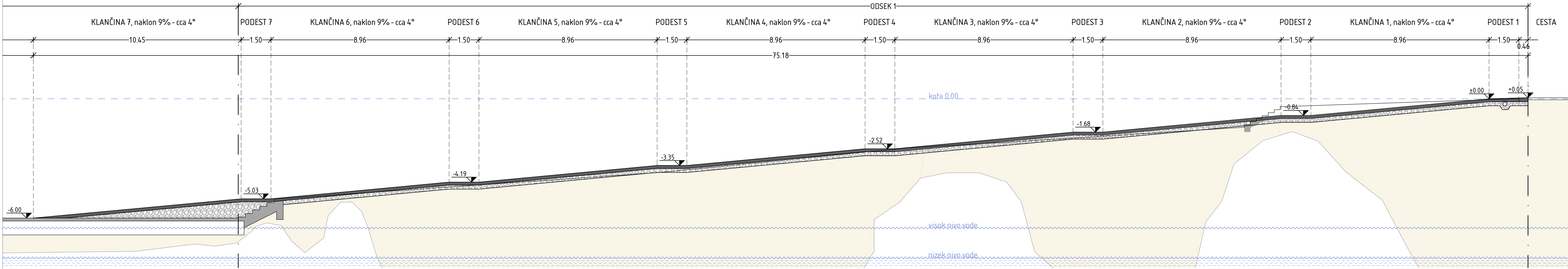
OPIS RUŠITVENIH OZ. ODSTRANITVENIH POSEGOV:
Vsi odstranitveni posegi so opisani na Horisni shemi in zajemajo sledeče posege:
ODSEK 1
- odstranitev kovinske ograje
- odstranitev poškodovanega betona na odseku 1/2
- obrez oziroma presaditev žive meje
- lokalni izkopi, kjer je nova klančina nižja od obstoječe poti
- odstranilve betonskih elementov (stopnic), kjer je nova klančina nižja od obst. poti
ODSEK 2
- obrez oziroma presaditev žive meje
- odstranitev kovinske ograje
- odstranilve betonskih elementov (stopnic), kjer je nova klančina nižja od obst. poti
ODSEK 3
- poglobitev oz. lokalni izkopi, kjer je nova klančina nižja od obstoječe poti
- odstranitev obstoječe klopi in dveh lesenih tramov za ponovno uporabo
- odstranitev širih stopnic na vmesnem delu stopnišča proti hotelu
- odstranitev oz. sanacija poškodovanega dela ograje stopnišča proti hotelu

L E G E N D A	
KATASTER DKN	8/3
BETONSKE POVRŠINE	
PEŠČENE POVRŠINE	
ŽIVA MEJA	
GABION MREŽE	
VODA	

UTRJEVANJE BREŽIN:
Na mestih spodjed in poškodovanih brežin je način utrjevanja brežin potrebno uskladiti s SENG-om.

načrt je izdelan na DKN podlogi - digitalni kataster
mere kontrolirati na mestu!
kafa 0.00 je na začetku poti in kafa obstoječega parkirišča

OBJEKT	PEŠPOT NA SOTOČJU IDRICE IN SOČE	FAZA NAČRT	IDZ / PZI / ARHITEKTURA
INVESTITOR	TD Most na Soči, Most na Soči 29, 5216 Mns	STEVILKA PROJEKTA IN NAČRTA	321150018
ODGOVORNI PROJEKTANT ARHITEKTURE	NATAŠA ŠTRUKELJ, u.d.l.o.	DATUM	dec 2019 - apr 2020
ROBNA	ODSEK 3 - OBSTOJEČE STANJE	GLAVNO MERO	1:100
		STEVILKA RIBE	3

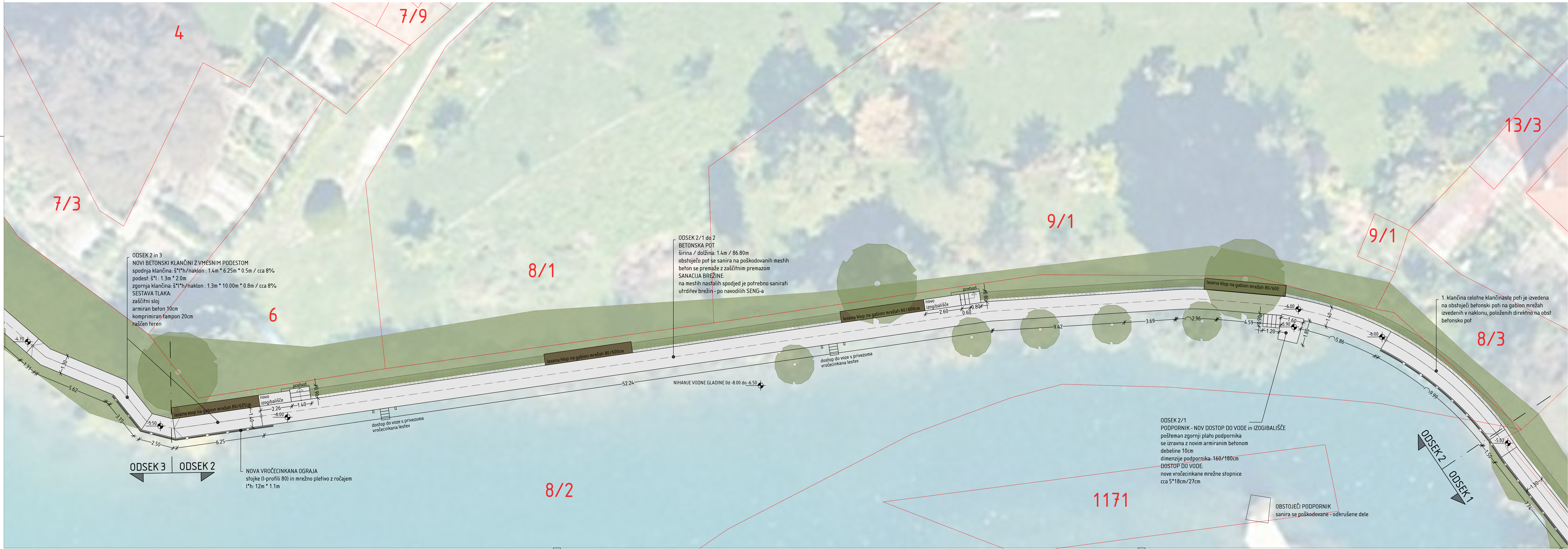
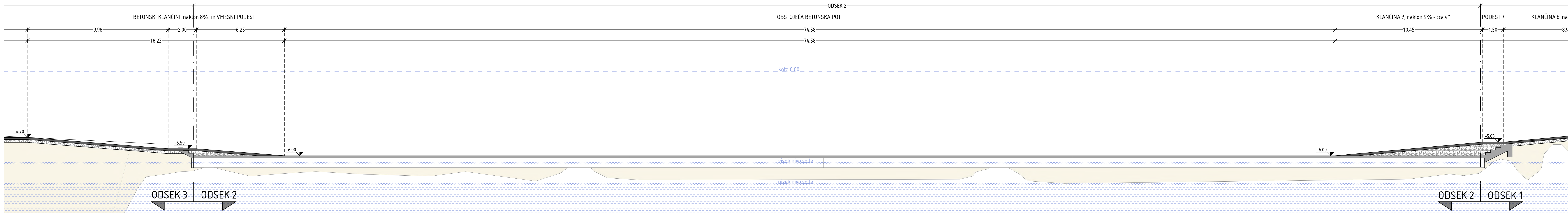


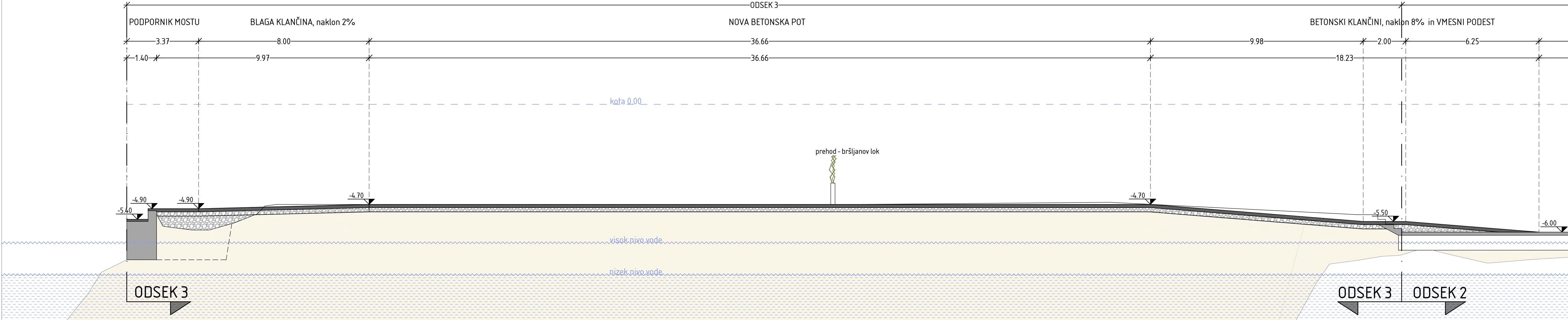
LEGENDA	
KATASTER DKN	8/3
BETONSKE POVRŠINE	
PEŠČENE POVRŠINE	
ŽIVA MEJA	
GABION MREŽE	
TRAVNATE POVRŠINE	
LESENI ELEMENTI	
VODA	

UTRJEVANJE BREŽIN:
Na mestih spodjed in poškodovanih brežin je način utrjevanja brežin potrebno uskladiti s SENG-om.

Vzdožni profil je risan in kotiran na prerezu skozi vzdožno sredinsko os poti.
načrt je izdelan na DKN podlogi - digitalni kataster
mere kontrolirati na mestu!
kota 0.00 je na začetku poti in kota obstoječega parkirišča

OBJEKT	PEŠPOT NA SOTOČJU IDRIJCE IN SOČE	FAZA NAČRTA	IDZ / PZI / ARHITEKTURA
INVESTITOR	TD Most na Soči, Most na Soči 29, 5216 Moš	STUDIJSKA PROJEKCIJA IN NAČRT	321150018
ODGOVORNI PROJEKTANT ARHITEKTURE	NATAŠA ŠTRUKELJ, u.d.i.č.	ISO 51	dec 2019 - apr 2020
PROJEKCIJA	ODSEK 1 - NOVO STANJE	GLAVNI MERILO	1:100
		STUDIJSKA RISBA	4





LEGENDA

KATASTER DKN

BETONSKE POVRŠINE

PEŠČENE POVRŠINE

ŽIVA MEJA

GABION MREŽE

TRAVNATE POVRŠINE

LESENI ELEMENTI

VODA

8/3

UTRJEVANJE BREŽIN:

Na mestih spodjed in poškodovanih brežin je način utrjevanja brežin potrebno uskladiti s SENG-om.

Vzdolžni profil je risan in kotiran na prerezu skozi vzdolžno sredinsko os poti.

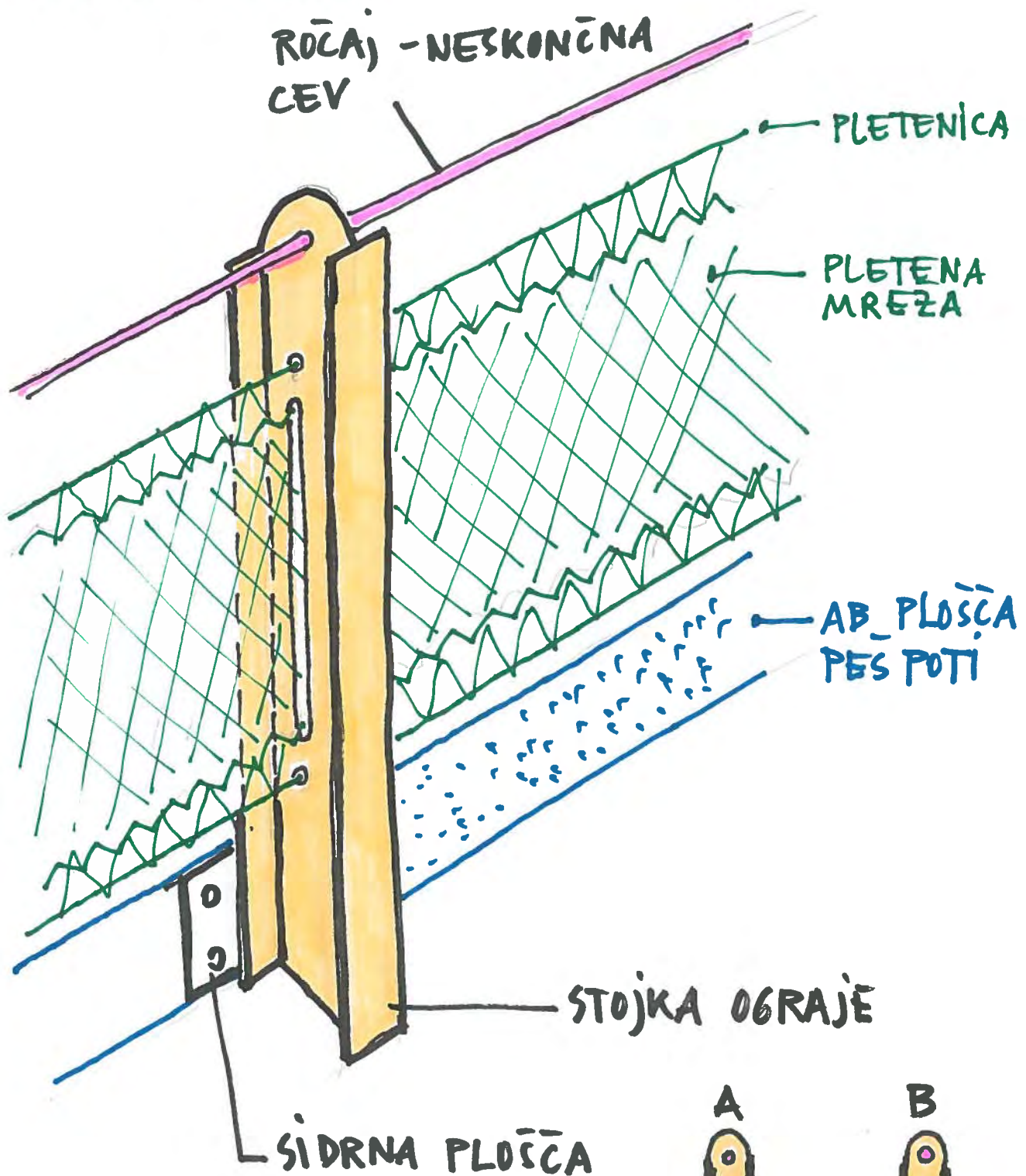
načrt je izdelan na DKN podlogi - digitalni kataster

mere kontrolirati na mestu!

kota 0.00 je na začetku poti in kota obstoječega parkirišča

OBJEKT	PEŠPOT NA SOTOČJU IDRICE IN SOČE	FAZA NAČRT	IDZ / PZI / ARHITEKTURA
INVESTITOR	TD Most na Soči, Most na Soči 29, 5216 Mns	STEVILNA PROJEKTA IN NAČERTA	321150018
ODGOVORNI PROJEKTANT ARHITEKTURE	NATAŠA ŠTRUKELJ, u.d.l.o.	IZD. ST.	A-0772
DATA	dec 2019 - apr 2020	KLASNO MERSLO	1:100
ROBA	ODSEK 3 - NOVO STANJE	STEVILNA RISBE	6

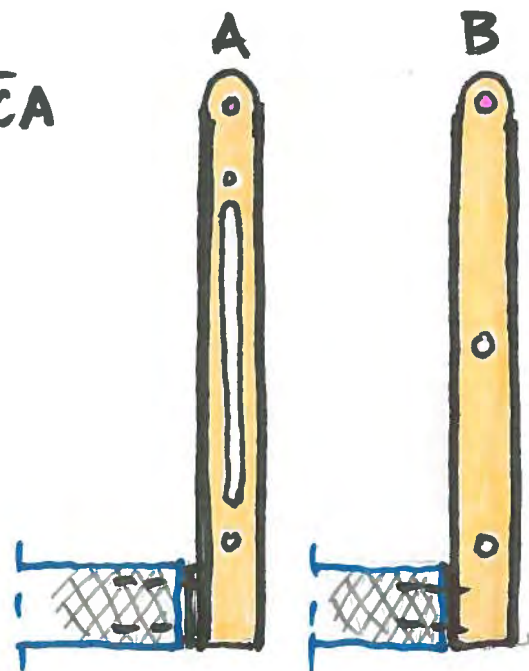
HEMA OGRAJE



OPCIJE OGRAJ IN STOJK:

A : STOJKA ZA MREŽNO OGRAJO

B : STOJKA ZA OGRAJO IZ NESKONČNIH PALIC (3 PO VIŠINI)



TANKOSLOJNA CEMENTNA PREVLEKA NAMENJENA POPRAVILOM IN PREPLASTITVI POVRŠIN

FOR PROFESSIONAL USE ONLY - REVISION DATE: 05/02/13

Sredstvo Ercole® je že pripravljen izdelek, ki mu dodate samo vodo in ga nanesete na poškodovan ali dotrajan beton, ki ga zato večinoma ne bo treba odstranjevati.

Je že pripravljen izdelek za snovi na osnovi cementa, namenjen nanašanju v tankih plasteh na beton, omet, les, kovino in druge površine.

Sredstvo Ercole® vsebuje posebne dodatke, ki zagotavljajo visoko sprejemnost na različne podlage (beton, les, asfalt, kovine,...).

Sredstvo Ercole® je učinkovit v vseh vremenskih razmerah in odporen na menjavanje ciklov zmrzovanja in odtajanja ter sol za posipanje zunanjih površin.

Lastnosti

Sredstvo Ercole® se lahko uporablja pri kakršnem koli popravilu betona.

- Že pripravljen za uporabo, treba je samo dodati vodo.
- Primeren za uporabo na notranjih in zunanjih površinah.
- Številne možnosti uporabe.
- Preprost za nanašanje.
- Ščiti in obnavlja beton.
- Odlična podlaga za druge nanose ali tlak.
- Nanos debeline od 1 do 3 mm.
- Odlična oprijemljivost na podlago.
- Odporen proti abraziji.
- Odporen proti vremenskim vplivom.
- Učinkovito odporen proti menjavanju zmrzovanja in odtajanja.
- Odporen na sol za posipanje zunanjih površin.
- Neprepusten.
- Ne emulgira.
- Ni strupen, je okolju prijazen in varen.

Uporaba

- Za izravnavo tal.
- Pri popravilih in obnovi betona.
- Pri dotrajanem betonu in odstopanju krovne plasti betona.
- Pri obnovi vodoravnih ali navpičnih betonskih površin.
- Pri popravilu razpok.
- Pri popravilu tal.
- Pri krpanju in popravilu površin.
- Za znižanje parnega tlaka pri prehodu pare skozi betonske/temeljne plošče.
- Na protidrsnih površinah.
- Na pohodnih in povoznih površinah.
- Na nakladalnih rampah in površinah.
- Na parkirnih prostorih in garažnih vhidih.
- V skladiščih in industrijskih objektih.
- Na površinah za rolanje, avtocestah, mostovih, pločnikih in robnikih.
- Na pristajalnih površinah za helikopterje.
- Na zidovih in okrasnem betonu (potiskanem ali pobarvanem).

Tehnične lastnosti:

Sestava	Mešanica vsebuje vodno steklo v vodni raztopini
Rok trajanja	36 mesecev v nepredušno zaprti embalaži
Vnetljivost	Ne velja
Okoljsko tveganje	Brez
Organoleptične lastnosti	Tekočina brez vonja in barve
Skladiščenje	Sredstva ne hranite v bližini stekla in aluminija
Strupenost	Brez
Čas kristalizacije	36 dni; površine so pohodne že po nekaj urah

Učinkovitost:

Lastnosti	Rezultat	Referenčni standardi
Karbonizacija	Povsem odporen	UNI 9944
Stik s pitno vodo	Primeren	Analiza ZZV Maribor, december 2011
Odpornost na negativni pritisk	1 MPa (pri pribl. 10 atm)	Raziskovalna organizacija Sintef
Odpornost na zmrzovanje in odmrzovanje	300 ciklov brez posledic	UNI 7087/72

Nanos

Sredstvo Ecobeton Ercole® nanašate z gumijasto lopatko (potiskačem vode), pršilko, gladilko, zidarsko žlico ali drugimi podobnimi pripomočki.

Mešanje izdelka:

Sredstvo Ercole® pripravite pred uporabo, tako da mu dodate vodo (4—6 litrov za samoizravnalno mešanico) in mešajte, dokler ne dobite želene gostote. Pri popravilu navpičnih betonskih površin in stropov nanesite suho zmes z nizko prožnostjo ter dodajajte majhne količine vode, dokler ne dobite gostote mavca. Za popravila ali obnove z nanosi, debelejšimi od 3 cm, lahko dodate več peska ali do 7 kg dodatnih snovi oz. peska na zavoj sredstva Ercole®.

Za samoizravnalno zmes (ki se uporablja najpogosteje) 25 kg sredstva v prahu Ercole® dodajte 4—6 litrov čiste vode. Mešanico v 20-litrskem vedru zmešajte z mešalnim svedrom. Za večje količine mešanice lahko uporabite tudi mešalnik betona.

Nanos:

podlago pred nanosom navlažite. Pri tankih nanosih uporabite samoizravnalno maso, ki jo nanesete z gumijasto lopatko (potiskačem vode). Nanos samoizravnalne mase je mogoče zgladiti po eni ali več plasteh ter po končnem nanosu (na suho podlago) z navadnim brusnim papirjem ali brusilnikom. Videz in struktura končne površine morata biti enaka kot pred nanosom.

Nanos na strukture v zemlji:

Dobro zapolnite in zamašite luknje v ploščah in zgladite ostre robove na oblogah. Odpravite vse nepravilnosti v betonu. Sredstvo Vetrofluid® ne učinkuje na betonu, ki ga je treba impregnirati z drugimi sredstvi (npr. s sredstvom Waterstop). Obdelane površine lahko zasujete po 12 urah, drugi zaščitni ukrepi niso potrebni.

Popravila:

S pasto, ki vsebuje sredstvo Bonding Agent®, ali portlandskim cementom in sredstvom Vetrofluid® lahko popravite razpoke, nepravilnosti in poškodbe betona.

1. S sredstvom Vetrofluid® ovlažite površino, ki jo je treba popraviti.
2. Nanesite pasto s sredstvom Bonding Agent®.
3. Ko se pasta osuši, znova nanesite sredstvo Vetrofluid®.

Sposobnost prekrivanja izdelka

Sposobnost prekrivanja izdelka se lahko razlikuje. V preglednici so navedene zgolj približne vrednosti. Dejanska sposobnost prekrivanja je odvisna od stanja podlage in prepustnosti površine.

Pri izjemno vlažnih površinah je treba za doseg želenega rezultata postopek ponoviti.

Sposobnost prekrivanja na zavoj	1,5 kg/m ² pri gladki in/ali nepoškodovani površini
Sušenje	72 ur
Rok trajanja	6 mesecev, izdelek hranite v suhem prostoru
Pakiranje	Vedra po 25 kg; 24 veder na paleto

Opomba:

Podatki v teh preglednicah so preverjeni in skladni z našimi najnovejšimi podatki. Izdelke odlikuje najvišja kakovost, poleg tega pa izpolnjujejo proizvodne standarde. Po začetku nanašanja izdelka na površino proizvajalec ne more več vplivati na njegovo uporabo in obnašanje, zato nobena izrecna ali implicitna garancija ne krije končnega rezultata. Proizvajalec poleg tega zavrača vsakršno neposredno ali posredno odgovornost, ki izhaja iz uporabe izdelka. Izdelek je pred nanosom priporočljivo preizkusiti.

	
Ecobeton Italy srl Via Galileo Galilei 47, 36030 Costabissara (VI) 2011 GB08/76012	Ecobeton Italy srl Via Galileo Galilei 47, 36030 Costabissara (VI) 2011 GB08/76012
EN 1504-2:2005 Ercole⁸ Izdelek za zaščito betona, namenjen uporabi v industriji in gradbeništvu	EN 1504-3:2006 Ercole⁸ Izdelki in sistemi za zaščito in popravilo betonskih struktur na osnovi hidravlične malte za popravila površin na osnovi hidravličnega cementa
Odpornost na abrazijo: 22,1 mm Prepustnost za CO ₂ : Sd > 50 m Prepustnost za vlago: 575 g/m ² d Vpivanje vode in prepustnost za vodo: w < 0,1 kg m ⁻² h ^{-0,5} Odpornost na delovanje močnih kemikalij: odporen na testne kisline Odpornost proti udarcem: odporen na površinske poškodbe Natezni preizkus: AB Odpornost na ogenj: A1 Nevarne snovi: brez	Odpornost tlak: ≥ 45 MPa Vsebnost kloridnih ionov: ≤ 0,05 % Oprijem: ≥ 2 MPa Krčenje/širjenje: podatek ni na voljo Odpornost na karbonizacijo: odporen Elastični modul: podatek ni na voljo Toplotna združljivost: ≥ 2 MPa Odpornost na drsenje: 3. razred Količnik toplotnega raztezanja: podatek ni na voljo Vpivanje vode: w < 0,1 kg m ⁻² h ^{-0,5} Kemijska odpornost: odporen na testne kisline Odpornost na ogenj: A1 Nevarne snovi: brez

Zastopa in prodaja za Slovenijo:



LOMBAR d.o.o.
Pod brezami 5
1218 Komenda

Tel.: +386 1 23 21 232
Splet: eco-beton.si
e-pošta: info@lombar.si



Ecobeton Italy® s.r.l.
via G. Galilei, 47
36030 Costabissara (VI) Italija

Tel.: +39 (0)444 971 893
Faks: +39 (0)444 971 896
I www.ecobeton.it