

NASLOVNA STRAN NAČRTA

NAČRT URBANE OPREME

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	Novogradnja Športnega parka Rače	
kratek opis gradnje	Predmet PZI dokumentacije je novogradnja Funkcionalnega kompleksa - Športnega parka Rače, ki vključuje novogradnjo različnih pripadajočih športnih objektov, tribune za gledalce, ureditev novih odprtih, komunikacijskih in zelenih površin, postavitev urbane opreme in ureditev parkirnih prostorov za potrebe novogradnje, ki bo z že obstoječimi športnimi vsebinami, ki so locirane ob vzhodnem robu predmetnega območja, zaokroževala pestro ponudbo športnih dejavnosti v kraju.	
VRSTE GRADNJE	<input checked="" type="checkbox"/>	NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
<i>označiti vse ustrezne vrste gradnje</i>	<input type="checkbox"/>	NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	<input type="checkbox"/>	REKONSTRUKCIJA
	<input type="checkbox"/>	SPREMEMBA NAMEMBOSTI
	<input type="checkbox"/>	ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	<input type="checkbox"/>	LEGALIZACIJA
	<input type="checkbox"/>	MANJŠA REKONSTRUKCIJA


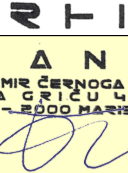
PODATKI O PROJEKTNIM DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
številka projekta	66/25


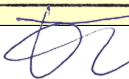
PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	11.1 Drugi načrti
naziv načrta	NAČRT URBANE OPREME
številka načrta	UO - 66/25
datum izdelave	1. 4. 2026
datum spremembe	

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	ARHILAND, Damir Černoga s.p.	 
naslov	Na griču 43a, 2000 Maribor	
odgovorna oseba projektanta načrta	Damir Černoga, univ. dipl. inž. arh.	
podpis odgovorne osebe projektanta načrta		

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Damir Černoga, univ. dipl. inž. arh.	 
identifikacijska številka	ZAPS PA* - 1545	
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		

A
R H I
L A N D
A R H I T
E K T U R A

Damir Černoga s.p. / Sedež / prostori: Na griču 43a, 2000 Maribor
gsm: 031 63 77 33 / www.arhiland.com / E-mail: damir.cernoga@gmail.com

načrt urbane opreme - UO - 66/25

načrt in številčna oznaka načrta:

NAČRT URBANE OPREME

investitor:

OBČINA RAČE FRAM
Grajski trg 14
2327 Rače

objekt:

NOVOGRADNJA ŠPORTNEGA PARKA RAČE

vrsta projektne dokumentacije:

PZI - projektna dokumentacija za izvedbo gradnje

projektant:

ARHILAND, Damir Černoga s.p.
Na griču 43a, 2000 Maribor



odgovorni projektant:

DAMIR ČERNOGA, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS PA*-1545

DAMIR ČERNOGA
univ.dipl.inž.arh.
pooblaščen arhitekt
ZAPS 1545

odgovorni vodja projekta:

DAMIR ČERNOGA, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS PA*-1545

DAMIR ČERNOGA
univ.dipl.inž.arh.
pooblaščen arhitekt
ZAPS 1545

številka projekta:

66/25

številka načrta:

UO - 66/25

kraj in datum izdelave načrta:

MARIBOR, April 2026

2 KAZALO VSEBINE NAČRTA URBANE OPREME - UO - 66/25

1_NASLOVNA STRAN NAČRTA (priloga 1C)

2_KAZALO VSEBINE NAČRTA URBANE OPREME

3_PRILOGE / OBRAZCI

_Priloga 2C - IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBlašČENEGA STOKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID

4_TEHNIČNO POROČILO

5_GRAFIČNI PRIKAZI

6_POPIS URBANE OPREME

PRILOGA 2C

IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID

PROJEKTANT NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	ARHILAND, Damir Černoga s.p.
naslov	Na griču 43a, 2000 Maribor
odgovorna oseba projektanta načrta	Damir Černoga, univ. dipl. inž. arh.

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT

pooblaščen strokovnjak	Damir Černoga, univ. dipl. inž. arh.
------------------------	--------------------------------------

IZJAVLJAVA:

da načrt

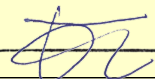
vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
strokovno področje načrta	11.1 Drugi načrti
naziv načrta	NAČRT URBANE OPREME
številka načrta	UO - 66/25
datum izdelave	1. 4. 2026

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščen strokovnjak	Damir Černoga, univ. dipl. inž. arh.
identifikacijska številka	ZAPS PA* - 1545
podpis pooblaščenega strokovnjaka	

DAMIR ČERNOGA
univ. dipl. inž. arh.

pooblaščen arhitekt
ZAPS 1545



odgovorna oseba projektanta načrta	Damir Černoga, univ. dipl. inž. arh.
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	



A

R H I

L A N D

A R H I T

E K T U R A

Damir Černoga s.p. / Sedež / prostori: Na griču 43a, 2000 Maribor
gsm: 031 63 77 33 / www.arhiland.com / E-mail: damir.cernoga@gmail.com

načrt urbane opreme - UO - 66/25

4 TEHNIČNO POROČILO

SPLOŠNE OPOMBE

Splošna navodila in opozorila glede uporabe načrta

_Izdelavo ponudb in izvedbo projekta je potrebno izdelati skladno z načrtom. Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi). V primeru tiskarskih napak, morebitnih neskladij v projektu ali tehničnih pomanjkljivosti načrtov, opisov ali popisov je ponudnik ali izvajalec dolžan na to opozoriti projektanta. Predloge potrđita projektant in investitor.

_Ponudnik mora pred oddajo ponudb natančno preučiti vso dokumentacijo in vse morebitne nejasnosti, vezane na obseg ali vsebino del, pisno uskladiti z investitorjem oziroma projektantom. Vsa zajeta dela v posameznih postavkah iz popisa del mora izvajalec izvesti v celoti, upoštevajoč ves potreben material in storitve (pomožna dela, transport do mesta vgradnje, zavarovanje dostopov, zavarovanje in varovanje objekta, delovni odri ...) ne glede na to, da to v opisu postavke popisa del morda ni posebej navedeno.

_V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in videza potrđi projektant.

_Kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka, ga mora izvajalec pred izvedbo predstaviti, izbor pa potrđiti projektant in investitor.

_Vzorke vseh finalnih materialov je ponudnik dolžan predložiti projektantu v potrđitev. Kjer so možne alternative v izbiri materiala (finalne obloge površin, njihove obdelave, vidni in nevidni pritrdilni materiali, podkonstrukcije, vzorci potiskov, okovje, obdelave materialov in podobno), je pred izvedbo obvezno predložiti vzorce, ki jih potrđita projektant in investitor.

NAMEN POSEGA

V skladu s projektno nalogo in naročilom investitorja Občine Rače - Fram je predmet projektne dokumentacije izdelava PZI projektne dokumentacije za Novogradnjo Športnega parka Rače. Športni park predstavlja funkcionalni kompleks, ki se bo nahajal na parcelah št.: 2609 (v celoti), 2610 (na delu parcele), 2611 (na delu parcele), 2612 (na delu parcele) in 2614 (na delu parcele), vse K.O. 716 - Rače.

V skladu s podanimi smernicami in pridobljenim gradbenim dovoljenjem št. 351-2251/2025-6227-18 z dne 27. 02. 2026, UE Maribor je predmet te PZI dokumentacije celostna ureditev območja z umestitvijo športnih vsebin na območju, ki leži severno in vzhodno od Osnovne šole Rače.

OPIS LOKACIJE Z URBANISTIČNIMI PODATKI

Obravnavano območje se nahaja v Občini Rače - Fram v območju naselja. Območje, ki je namenjeno umestitvi novih vsebin je L - oblike in je veliko 7.370 m². Na južni strani meji na osnovo šolo s telovadnico in vrtec, na severni strani so pretežno obdelovalne površine, na vzhodni strani so obstoječ pumtrack poligon, skate park, otroško igrišče in fitnes na prostem, na zahodni strani pa telovadnica.

Topografija obstoječega terena je pretežno ravna, izjema je plato, ki leži ob vzhodni stranici obstoječe telovadnice in je od okoliškega terena dvignjen za cca. 85 oziroma 50 cm. Na platu ob telovadnici se nahaja obstoječe asfaltirano igrišče za košarko, severno in vzhodno od njega je obstoječa zatravljena

A

R H I

L A N D

A R H I T

E K T U R A

Damir Černoga s.p. / Sedež / prostori: Na griču 43a, 2000 Maribor
gsm: 031 63 77 33 / www.arhiland.com / E-mail: damir.cernoga@gmail.com

načrt urbane opreme - UO - 66/25

površina. Del območja, ki leži severno od telovadnice in osnovne šole, je v vzhodnem delu zatravljen, v zahodni delu pa je utrjen z gramozom. Območje obdelave je za vozila dostopno iz zahodne strani, preko obstoječega cestnega priključka in interne ceste pri OŠ Rače. Navezava iz vzhodne strani poteka preko obstoječe pešpoti, ki povezuje obstoječe parkirišče z območjem obdelave.

FUNKCIONALNI KOMPLEKS - ŠPORTNI PARK RAČE

Predmet projektne dokumentacije je celostna ureditev območja z umestitvijo športnih vsebin na območju, ki leži severno in vzhodno od Osnovne šole Rače. Na predmetnem območju je predvidena novogradnja Funkcionalnega kompleksa - Športnega parka Rače, ki je zasnovan kot odprti javni prostor s pretežno športnimi vsebinami za potrebe lokalne skupnosti. Projekt vključuje novogradnjo različnih pripadajočih športnih objektov, tribune za gledalce, ureditev novih odprtih, komunikacijskih in zelenih površin, postavitve urbane opreme in ureditev parkirnih prostorov za potrebe novogradnje, ki bo z že obstoječimi športnimi vsebinami, ki so locirane ob vzhodnem robu predmetnega območja, zaokroževala pestro ponudbo športnih dejavnosti v kraju.

Območje Športnega parka Rače meri 7.370 m² in je za vozila dostopno iz zahodne strani, preko obstoječega cestnega priključka in interne ceste pri OŠ Rače. Navezava iz vzhodne strani poteka preko obstoječe pešpoti, ki povezuje obstoječe parkirišče z območjem obdelave.

Zasnova spoštuje značaj odprtega prostora in ohranja preglednost območja. Ureditve zunanjih površin so oblikovane z mislijo na funkcionalnost, estetsko skladnost in udobje uporabnikov. Zasnovana prostorska rešitev zagotavlja uravnotežen odnos med grajenimi in zelenimi površinami ter prispeva k prepoznavni identiteti športnega in rekreativnega območja.

Celoten koncept športnega parka temelji na ideji sodobnega, odprtega in trajnostno zasnovanega prostora, ki združuje športne, rekreativne in družabne vsebine ter spodbuja aktivno preživljanje prostega časa prebivalcev Rač in širše okolice.

IZHODIŠČA ZA UMESTITEV URBANE OPREME

Načrt urbane opreme obravnava načrtovanje, izbor, postavitve in funkcionalne značilnosti urbane opreme v okviru novogradnje športnega kompleksa. Poudarek je na zagotavljanju funkcionalnosti, trajnosti, varnosti uporabnikov ter estetske usklajenosti z arhitekturno in krajinsko zasnovo območja.

NAMEN IN FUNKCIJA URBANE OPREME

Namen in funkcija urbane opreme v športnem kompleksu sta večplastna, saj urbana oprema pomembno prispeva k celostni uporabniški izkušnji prostora. Urbani elementi zagotavljajo udobje obiskovalcev ter jim omogočajo jasno orientacijo znotraj kompleksa, hkrati pa podpirajo nemoteno gibanje in zagotavljajo dostopnost za vse skupine uporabnikov, vključno z gibalno oviranimi. Poleg tega urbana oprema neposredno podpira izvajanje športnih in spremljevalnih dejavnosti ter prispeva k estetski urejenosti in prepoznavni vizualni podobi območja. Pomemben vidik predstavlja tudi zagotavljanje varnosti uporabnikov ter spodbujanje trajnostne rabe prostora, kar se odraža v premišljeni izbiri materialov, postavitvi in funkcionalnosti posameznih elementov.

A

R H I

L A N D

A R H I T

E K T U R A

Damir Černoga s.p. / Sedež / prostori: Na griču 43a, 2000 Maribor
gsm: 031 63 77 33 / www.arhiland.com / E-mail: damir.cernoga@gmail.com

načrt urbane opreme - UO - 66/25

POSTAVITEV IN RAZMESTITEV URBANE OPREME

Postavitev in razmestitev urbane opreme v športnem kompleksu temelji na celoviti analizi tokov uporabnikov, funkcionalni razdelitvi prostora, zagotavljanju dostopnosti za vse uporabnike, vključno z gibalno oviranimi, ter upoštevanju vseh relevantnih varnostnih zahtev. Razporeditev posameznih elementov je zasnovana tako, da podpira logično in učinkovito uporabo prostora, hkrati pa omogoča jasno orientacijo in nemoteno gibanje obiskovalcev. Urbana oprema bo umeščena na način, da ne predstavlja ovir v komunikacijskih poteh, temveč dopolnjuje njihovo funkcijo, pri čemer ostaja enostavno dostopna in uporabna za vse skupine uporabnikov.

MATERIALI IN TRAJNOST

Pri izbiri urbane opreme so bila upoštevana ključna merila, ki zagotavljajo njeno dolgoročno kakovost in uporabnost, pri čemer je poseben poudarek namenjen odpornosti na vremenske vplive, kot so UV-sevanje, vlaga in temperaturna nihanja. Izbrani elementi imajo dolgo življenjsko dobo in omogočajo enostavno vzdrževanje, kar zmanjšuje stroške upravljanja skozi čas. Hkrati je bila upoštevana možnost recikliranja uporabljenih materialov, s čimer se spodbuja trajnostni vidik projekta, ter visoka odpornost proti vandalizmu, ki zagotavlja ohranjanje funkcionalnosti in estetske vrednosti opreme tudi ob intenzivni uporabi.

VRSTE PREDVIDENE URBANE OPREME

Koši za odpadke

Postavljeni bodo v rednih razmikih ob glavnih komunikacijah ter ob vhodih in izhodih iz tribune. Predvideni so ločevalni koši za različne vrste odpadkov. Materiali omogočajo enostavno vzdrževanje in praznjenje.

Pitniki

Pitniki bodo nameščeni na dostopnih mestih za obiskovalce in športnike. Zagotovljena je priključitev na vodovodno omrežje ter ustrezno odvodnjavanje.

Razmejitevni okvirji za drevesa

Predvideni so kvadratni kovinski okvirji iz kortena za razmejitevne površine okoli dreves, zaščiti koreninskega sistema in zagotavljanju prehodnosti površine ter estetski ureditvi zunanjega prostora.

Cvetlična korita

So predvidena s 6. tematskimi zasaditvami (mediteranska greda, barvita urbana zasaditev, minimalistična travna greda, naravni travniški videz, dinamična zasaditev z okrasnimi travami, centralna greda). Namen je hkrati estetski, ekološki in funkcionalen: ustvariti prijetno, vizualno zanimivo in trajnostno urejeno pregrado med športnimi površinami.

Klopi

Betonski elementi za posedanje bodo razmeščeni po celotnem območju, ob frekventnih točkah in pešpoteh, prav tako bodo tvorili sedišča za gledalce v sklopu zunanje tribune. Predvidena je uporaba materiala, ki je odporen na vremenske vplive. Oblikovanje mora omogočati dolgotrajno uporabo.

A

R H I

L A N D

A R H I T

E K T U R A

Damir Černoga s.p. / Sedež / prostori: Na griču 43a, 2000 Maribor
gsm: 031 63 77 33 / www.arhiland.com / E-mail: damir.cernoga@gmail.com

načrt urbane opreme - UO - 66/25

Stojala za kolesa

Nameščena bodo v bližini vhoda v kompleks ob glavni dostopni poti. Zasnova omogoča varno zaklepanje koles ter zadostno kapaciteto glede na pričakovano število uporabnikov.

Konfini

Cestna konfina na začetku cone za pešce predstavlja pomemben element za nadzor dostopa in zagotavljanje varnosti v območju umirjenega prometa. Fiksni konfin je stalno nameščen in jasno označuje mejo med prometno površino in cono za pešce, s čimer fizično preprečuje nedovoljen vstop vozil. Izvlečni konfin omogoča občasno kontroliran dostop, namenjen intervencijskim vozilom, dostavi ali vzdrževalnim službam. Sistem izvlečnega konfina je ročni (s pomočjo ključavnice). Postavljena sta tako, da omogočata nemoten prehod pešcev in gibalno oviranih oseb, hkrati pa učinkovito omejujeta dostop motornim vozilom.

Zunanja prostostoječa tuša

V sklopu zunanje ureditve sta v neposredni bližini igrišča za odbojko / rokomet na mivki predvidena dva prostostoječa zunanja tuša na mrzlo vodo, namenjena uporabi po športnih dejavnostih na prostem.

Javna razsvetljava

Svetilke bodo razporejene ob poteh, na parkovnih površinah in v bližini športnih objektov. Uporabljena bo energetske učinkovita LED tehnologija z ustrežno svetlobno jakostjo in minimalnim svetlobnim onesnaževanjem.

A

R H I

L A N D

A R H I T

E K T U R A

Damir Černoga s.p. / Sedež / prostori: Na griču 43a, 2000 Maribor
gsm: 031 63 77 33 / www.arhiland.com / E-mail: damir.cernoga@gmail.com

načrt urbane opreme - UO - 66/25

OPIS URBANE OPREME

2_Koši za odpadke (Poz. KO-3)

Koš je zasnovan kot trojni zbiralnik za ločeno zbiranje odpadkov, primeren za uporabo na javnih površinah. Ohišje je izdelano iz kortena, ki z naravno patino zagotavlja visoko odpornost proti vremenskim vplivom in koroziji ter estetsko dovršen videz.

Dimenzije: širina 30 cm, dolžina 89,4 cm, višina 95 cm.

Koš je razdeljen na tri ločene notranje enote, ki omogočajo učinkovito ločevanje različnih vrst odpadkov. Vsaka enota ima ločen dostop za enostavno praznjenje in vzdrževanje. V zgornjem delu je integriran pepelnik, namenjen varnemu odlaganju cigaretnih ogorkov, z enostavnim dostopom za čiščenje. Koš je nevidno pritrjen na podlago s skritimi pritrdilnimi elementi, ki zagotavljajo stabilnost in preprečujejo premikanje ali odtujitev. Pritrdilni sistem je zasnovan tako, da po montaži ni vidnih vijakov ali sider.

3_2 Pitnika (Poz. PT-7)

V sklopu zunanje ureditve Športnega centra sta predvidena dva javna pitnika za pitno vodo, namenjena osvežitvi obiskovalcev in športnikov. Pitnika dimenzij: š/v = 205/950 (1070) mm bosta umeščena na frekventnih in funkcionalno smiselnih lokacijah, tako da bosta dostopna vsem uporabnikom športnih in rekreativnih površin.

Prvi pitnik bo nameščen v bližini igrišč za košarko in odbojko na mivki. Drugi pitnik bo umeščen v neposredno bližino večnamenskih platojev, kjer se bodo izvajale rekreativne aktivnosti. Pitnika bosta postavljena na betonsko tlakovano površino z urejenim odvodnjavanjem meteorne vode.

Izvedba: Pitnika bosta javnega tipa, izdelana iz kortena, z mehanskim gumbom za varčno uporabo vode. Vsak pitnik bo opremljen s priključkom na obstoječi vodovodni sistem ter iztokom za odvod odvečne vode vezanim na interno sanitarno kanalizacijo. Interna kanalizacija bo preko revizijskega jaška speljana v javno kanalizacijsko omrežje.

Pitnika bosta Izvedena iz konstrukcije, ki onemogoča poškodovanje in vandalizem, ter z vandalno zaščitenim gumbom za sprožitev vode.

Varnost in dostopnost: Oba pitnika bosta nameščena na višini 90 cm od finalnega tlaka, kar ustreza uporabi za odrasle in otroke. Dostop do pitnikov bo brez višinskih ovir, omogočen tudi gibalno oviranim osebam. Vsi priključki bodo izvedeni podzemno, zaščiteni pred zmrzaljo in mehanskimi poškodbami. Pitnika sta namenjena poletni uporabi. Pred zimsko sezono je potrebno vodo iz instalacij izprazniti in zapreti dovod vode.

Trajnostni in okoljski vidik:

Uporabljeni bodo trajnostni materiali (korten in odporna betonska podlaga), ki omogočajo dolgotrajno uporabo z minimalnim vzdrževanjem. Z namestitvijo pitnikov se spodbuja uporaba pitne vode iz javnega omrežja in zmanjšuje potreba po plastenkah za enkratno uporabo, kar prispeva k okoljski odgovornosti in zmanjšanju odpadkov.

4_Razmejitveni okvirji za drevesa (Poz. RD)

Predvideni so kvadratni kovinski okvirji iz kortena za razmejitvene površine okoli dreves.

Dimenzije okvirja: d/š/v = 800/800/180 mm. Okvir je namenjen zaščiti koreninskega sistema, zagotavljanju prehodnosti površine ter estetski ureditvi zunanjega prostora. Izdelan je iz kortenske pločevine debeline 4-5 mm. Konstrukcija je zasnovana kot kvadratni okvir za zaščito in estetsko ureditev območja okoli drevesa. Okvir je izdelan iz rezanih pločevinastih trakov. Zgornji robovi okvirja so zavihani navznoter v dimenziji 30 x

A

R H I

L A N D

A R H I T

E K T U R A

Damir Černoga s.p. / Sedež / prostori: Na griču 43a, 2000 Maribor
gsm: 031 63 77 33 / www.arhiland.com / E-mail: damir.cernoga@gmail.com

načrt urbane opreme - UO - 66/25

30 mm. Spoji so varjeni po celotnem prerezu, vogali so izvedeni z rezom pod kotom 45°. Okvir se vgradi na predhodno pripravljeno podlago in je na vogalih sidran v beton.

5_Cvetlična korita (Poz.: K_2P, K_3P, K_2PS, K_L+D)

Cvetlična korita so izdelana iz kakovostnega jekla tipa korten, debeline 4-5 mm, ki zagotavlja visoko mehansko trdnost ter odpornost proti vremenskim vplivom. Površina materiala s časom razvije značilno zaščitno patino, ki dodatno ščiti konstrukcijo pred korozijo.

Dimenzije korit: višina 48 cm x širina 65 cm x dolžina 1,5 m in višina 48 cm x širina 130 cm x dolžina 1,5 m. Spodnji del korita je oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je v območju obeh daljših stranic zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob korita. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.

Zgornji robovi korita so zaključeni z zavihanimi robovi dimenzije 3x3 cm, kar povečuje togost konstrukcije, izboljšuje varnost pri uporabi ter prispeva k estetskemu videzu.

Dno korita je opremljeno z odtočnimi odprtinami, ki omogočajo učinkovito odvajanje odvečne vode in preprečujejo zastajanje vlage, s čimer se zagotavljajo ustrezni pogoji za rast rastlin in podaljšuje življenjska doba izdelka. Korito je primerno za uporabo na zunanjih površinah in ne zahteva posebnega vzdrževanja.

6_Betonske Klopi (Poz.: 3_1P, 3_2P, 3_3P, 3_4P, 3_LP, 3_DP, 1,5_1P, 1,5_2P, 1,5_3P, 4_BP, 4_LP, 2,35_1P)

Klopi so izdelane iz sivega teraca oz. betona. Beton je izdelan iz naravnih peskov iz lokalnih peskokopov in sivega cementa ter dodatkov betonu. Frakcijo agregata izbrati tako, da slednja omogoča izvedbo minimalno posnetih robov elementa.

Površina klopi je grobo brušena in štokana oz. izvedena kot prani beton. Klopi so minimalno armirane s klasično ali alkalno odporno stekleno armaturo. Vse zaščiteno s kvalitetnim hidrofobnim premazom.

Dimenzije klopi: višina 48 cm x širina 65 cm, dolžine: 3 m, 1,5 m, 2,35 m in 4,0 m.

Spodnji del klopi je oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob klopi (podstavki so različno oblikovani - glej posamezne pozicije). Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.

Konstrukcija klopi iz vidnega betona zagotavlja visoko nosilnost, odpornost proti vremenskim vplivom, zmrzali in obrabi, odpornost na vandalizem, minimalne zahteve po vzdrževanju, ter je primerna za dolgotrajno uporabo na zunanjih površinah. Površinska obdelava omogoča protizdrsnost in prispeva k estetskemu videzu izdelka.

Klopi so postavljene na posteljico iz suhega betona, oziroma na betonske plošče. Montaža mora biti izvedena skladno z veljavnimi tehničnimi smernicami in glede na lastnosti podlage.

7_Stojala za kolesa (Poz. SK)

V sklopu zunanje ureditve Športnega centra je predvidena namestitev stojal za kolesa, ki bodo uporabnikom omogočala varno in pregledno parkiranje koles. Stojala s kapaciteto 11 koles bodo umeščena v neposredno bližino parkirišča ob glavni poti, ki vodi proti športnim površinam. Oblikovno bodo sodobna in minimalistična, zasnovana kot del celovite podobe športnega parka. Umeščena bodo na ravnih tlakovanih površinah, z zadostnim medosnim razmakom, ki omogoča priklepanje koles.

Dimenzije stojal: š/d/v = 50/230/1.200 mm

Stojalo za kolesa je izdelano iz ploščatega jekla debeline 8 mm. Površina je zaščitena s postopkom vročega cinkanja ter dodatno prašno barvana v odtenku RAL po izbiri projektanta.

V sredini stojala je predviden izrez, ki omogoča varno priklepanje koles. V pločevini je izveden tudi laserski izrez logotipa, ki prispeva k prepoznavnosti in oblikovni dovršenosti elementa. Po obodu stojala in izreza za priklepanje je nameščena obloga iz UV obstojne EPDM gume, ki preprečuje poškodbe okvirja in drugih

A

R H I

L A N D

A R H I T

E K T U R A

Damir Černoga s.p. / Sedež / prostori: Na griču 43a, 2000 Maribor
gsm: 031 63 77 33 / www.arhiland.com / E-mail: damir.cernoga@gmail.com

načrt urbane opreme - UO - 66/25

delov koles. EPDM trak je mehansko vpet (vtisnjen) v pripravljeni utor in dodatno fiksiran s PU lepilom za zunanjo uporabo, oziroma je nevidno pritrjen na drugačen način. Stojalo je spodaj s prirobnico pritrjeno na betonsko ploščo oz. pasovni temelj. Pritrjevanje je nevidno z inox sidrnimi vijaki, kar zagotavlja stabilnost ter estetsko dovršen videz.

Varnost in dostopnost: stojala bodo oblikovno in funkcionalno prilagojena standardnim tipom mestnih, gorskih in električnih koles. Razporeditev bo omogočala varno parkiranje brez poškodovanja okvirjev ali platišč. Površine okoli stojal bodo brez višinskih ovir, z ustreznimi širinami za dostop in manevriranje koles.

Trajnostni vidik: Izbor jeklenih in prašno barvanih elementov omogoča reciklabilnost in nizko stopnjo vzdrževanja. Umeščanje stojal spodbuja trajnostno mobilnost obiskovalcev in zmanjšuje potrebo po uporabi motornih vozil, kar prispeva k zmanjšanju ogljičnega odtisa športnega centra.

8. Izvlečni + fiksni konfin (Poz. IK+FK)

Cestna konfina iz jekla tipa korten (1 kom - izvlečni in 1 kom - fiksni) sta namenjena fizični zapori motornega prometa na javnih površinah, ki so namenjene pešcem. Oba elementa sta pravokotne geometrijske oblike in sta zasnovana skladno s predpisi o prometni varnosti in standardi za urbano opremo. V zgornjem delu je na konfin trajno nameščen cestni odsevnik iz polikarbonata oz. aluminija, ki deluje retrorefleksivno - svetlobo vrne nazaj proti viru (vozniku). Dimenzije konfinov: š/d/v = 120/120/900 mm.

Izvlečni konfin

Predviden kot demontažni element z zaklepom na ključavnico. Omogoča začasno odstranitev za potrebe intervencije, vzdrževanja ali izjemnih prometnih režimov. Konfin je dimenzioniran in pritrjen tako, da zagotavlja ustrezno stabilnost v uporabi, hkrati pa omogoča varno in enostavno manipulacijo.

Fiksni konfin

Predviden kot trajno vgrajen element, ki zagotavlja neprekinjeno fizično prepreko. Konstrukcija mora biti dimenzionirana za statične in dinamične obremenitve v skladu s standardi za urbano infrastrukturo.

Pritrditev

Oba elementa sta z nevidnim pritrjevanjem vgrajena v betonsko podlago z uporabo nerjavnih sidrnih elementov, ki zagotavljajo trajnost, stabilnost in odpornost proti koroziji.

Material in površinska zaščita

Jeklo korten zagotavlja visoko odpornost proti vremenskim vplivom in minimalne vzdrževalne zahteve. Površina konfina razvije naravno patino, ki ščiti jeklo pred korozijo in hkrati zagotavlja estetski videz.

9. Zunanja prostostoječa tuša s pripadajočo talno površino (Poz. TU)

V sklopu zunanje ureditve sta v neposredni bližini igrišča za odbojko / rokomet na mivki predvidena dva prostostoječa zunanja tuša na mrzlo vodo, namenjena uporabi po športnih dejavnostih na prostem. Tuša bosta izvedena kot samostojni enoti s priključkom na hladnovodno napeljavo ter interni kanalizacijski sistem. Konstrukcija in materiali: Prostostoječa tuša s kombiniranima tušema za noge iz nerjavečega jekla primerna za zunanjo uporabo in odporna proti koroziji.

_Struktura iz nerjavečega jekla AISI 316,

_Tuš glava s krmilnim sistemom odvijanja,

_Gumb za upravljanje prhe s samozapiranjem 15 sekund pri 3 barih ni nastavljen,

_Upravljanje s pritiskom na gumb za pranje nog s samozapiranjem 15 sekund pri 3 barih ni nastavljivo,

_8 l/min omejevalnik pretoka za prho, 5 l/min umivalnik nog

SESTAVA

_Kromirana medeninasta pipa,

_Kromirana tuš kabina, odporna proti vandalizmu,

_Stolp iz nerjavečega jekla AISI 316,

DELOVNE KARAKTERISTIKE

_Pretok: 8 l/min (z regulatorjem pretoka),

A

R H I

L A N D

A R H I T

E K T U R A

Damir Černoga s.p. / Sedež / prostori: Na griču 43a, 2000 Maribor
gsm: 031 63 77 33 / www.arhiland.com / E-mail: damir.cernoga@gmail.com

načrt urbane opreme - UO - 66/25

_Delovni tlak: Min 1 - max 6 bar,
_Priporočen tlak: 2 - 4 bar,
_Vhodna temperatura vode: 5 - 65 °C,
_Čas pretoka: 15 sek. pri 3 barih (toleranca, kot je navedeno v EN 816: 15 ± 5 s),

DELOVNE KARAKTERISTIKE UMIVANJE NOG

Pretok: 5 l/min (z regulatorjem pretoka),
Delovni tlak: Min 1 - max 6 bar,
Priporočen tlak: 2 - 4 bar,
Vhodna temperatura vode: 5 - 65 °C,
Čas pretoka: 8 sek. @ 3 bari

Talna površina tušev: izvedena kot gotovi element iz brušenega betona

Talna površina je predvidena kot enodelni betonski prefabrikat iz brušenega betona, izdelan v kontroliranih proizvodnih pogojih. Tlorisne dimenzije elementa znašajo 150 × 183,5 cm, debelina gotovega elementa je 20 - 21 cm. Zgornja površina prefabrikata je izvedena v enakomernem naklonu 1,5 % proti sredini, kjer je v proizvodnji vgrajen element za odvodnjavanje (peskolov kot npr. RECYFIX PRO 100 z revizijskim pokrovom, ki je obdelan z enakim betonom kot element). Površinska obdelava betonskega elementa mora zagotavljati protizdrsnost najmanj razreda R11 skladno s standardom DIN 51130.

V zgornji coni elementa je vgrajena armaturna mreža tipa Q196, skladna s standardom EN 10080. Položaj armature mora biti določen tako, da zagotavlja ustrezno nosilnost in omejevanje razpok. Uporabljen beton mora biti skladen s standardom SIST EN 206 ter mora izpolnjevati zahteve za odpornost proti zmrzovanju in odmrzovanju (razred izpostavljenosti XF), odpornost proti delovanju talilnih soli, ustrezno trajnost in vodotesnost. Minimalni razred tlačne trdnosti betona naj bo najmanj C30/37.

Vsi robovi prefabrikata morajo biti ustrezno obdelani (minimalno posneti), da se prepreči krušenje in mehanske poškodbe. Vgradnja elementa mora biti izvedena na ustrezno pripravljeno, nosilno in utrjeno podlago, z zagotovitvijo stabilnosti ter projektiranih naklonov.

10_ L - svetilke (Poz. LS - zajeto v popisu elektro inštalacij)

Visoke svetilke iz kortena PRAVOKOTNE L- Oblike. Dimenzije svetilke: š/d/v = 120/685/5.000 mm, pravokotni profil 120/80 mm.

Konstrukcija in material

Svetilka je izdelana iz konstrukcijskega jekla tipa korten, ki zagotavlja visoko odpornost proti atmosferskim vplivom. Na površini se tvori zaščitna patina, ki dodatno preprečuje korozijo in zmanjšuje potrebo po vzdrževanju.

Revizijska odprtina

V spodnjem delu svetilke je predvidena revizijska odprtina, namenjena dostopu do električnih priključkov in opreme za potrebe montaže, pregleda in vzdrževanja. Odprtina je zaščitena z ustreznim pokrovom, ki onemogoča nepooblaščen dostop.

Svetlobni vir

Tip, moč in karakteristike svetlobnega vira so določeni s svetlobnotehničnim preračunom ter načrtom elektroinštalacij. Svetilka mora zagotavljati ustrezno osvetljenost, enakomernost in omejevanje bleščanja v skladu z veljavnimi standardi za javno razsvetljavo.

Pritrditev in vgradnja

Svetilka je sidrana v prefabriciran betonski temelj z uporabo nerjavnih sidrnih elementov. Prefabriciran temelj je ustrezno dimenzioniran glede na statične in dinamične obremenitve ter vgrajen skladno s projektno dokumentacijo in navodili proizvajalca.

Skladnost

A

R H I

L A N D

A R H I T

E K T U R A

Damir Černoga s.p. / Sedež / prostori: Na griču 43a, 2000 Maribor
gsm: 031 63 77 33 / www.arhiland.com / E-mail: damir.cernoga@gmail.com

načrt urbane opreme - UO - 66/25

Izvedba elementa mora biti skladna z veljavnimi standardi in predpisi s področja javne razsvetljave, elektroinštalacij ter varnosti (npr. SIST EN standardi za svetilke in razsvetljavo javnih površin).

11_ Reflektorji za osvetlitev igrišč (Poz. R - zajeto v popisu elektro inštalacij)

Reflektorji na jeklenih drogovih. Dimenzije drogov: $\text{š/d/v} = 180/180/8.500 \text{ mm}$, oziroma $180/180/8.000 \text{ mm}$, dimenzionirani v skladu s statičnim izračunom. Postavitev svetil je predvidena na jeklenih nosilnih drogovih višine 8,50 m (ob rokometnem igrišču) in 8,00 m (ob igrišču za odbojko na mivki), na katere so nameščeni reflektorji za osvetljevanje igrišč. Število, razporeditev in moč reflektorjev so določeni na podlagi svetlobnotehničnega preračuna ter so dimenzionirani individualno za vsako igrišče posebej, ob upoštevanju zahtev glede osvetljenosti, enakomernosti in omejevanja bleščanja.

Revizijska odprtina

V spodnjem delu jeklenega droga je predvidena revizijska odprtina, namenjena dostopu do električnih priključkov in opreme za potrebe montaže, pregleda in vzdrževanja. Odprtina je zaščitena z ustreznim pokrovom, ki onemogoča nepooblaščen dostop.

Svetlobni vir

Tip, moč in karakteristike svetlobnega vira so določeni s svetlobnotehničnim preračunom ter načrtom elektroinštalacij. Svetilo mora zagotavljati zahtevane svetlobnotehnične parametre (osvetljenost, enakomernost osvetlitve in omejevanje bleščanja) v skladu z veljavnimi standardi za razsvetljavo športnih površin.

Pritrditev in vgradnja

Nosilni drogov višine 8,50 m in 8,00 m morajo biti ustrezno dimenzionirani glede na statične in dinamične obremenitve (zlasti vpliv vetra, lastno težo in težo nameščene opreme) ter z uporabo nerjavnih sidrskih elementov sidrani v točkovne AB temelje, ki se betonirajo na licu mesta, skladno s projektno dokumentacijo.

Protikorozijska zaščita

Jekleni drogov so protikorozijsko zaščiteni z vročim cinkanjem in dodatno prašno barvani v barvnem tonu RAL, ki ustreza videzu kortena.

Skladnost

Izvedba elementa mora biti skladna z veljavnimi standardi in predpisi s področja športne razsvetljave, elektroinštalacij ter varnosti, vključno z ustreznimi SIST EN standardi in drugimi relevantnimi tehničnimi smernicami.

A R H I L A N D

A R H I T
E K T U R A

Damir Černoga s.p. / Sedež / prostori: Na griču 43a, 2000 Maribor
gsm: 031 63 77 33 / www.arhiland.com / E-mail: damir.cernoga@gmail.com

načrt urbane opreme - UO - 66/25

5 GRAFIČNI PRIKAZI

List št.	Načrt	Merilo
1UPUO	UREDITVENA SITUACIJA S POZICIJSKIM NAČRTOM in SITUACIJO URBANE OPREME	1:200
1UO	Poz. KO-3: Koš za odpadke	1:25
2UO	Poz. PT-7: Pitnik	1:25
3UO	Poz. RD: Razmejitveni okvir za drevesa	1:25
4UO	Poz. K_2P: Cvetlično korito	1:25
5UO	Poz. K_3P: Cvetlično korito	1:25
6UO	Poz. K_2PS: Cvetlično korito	1:25
7UO	Poz. K_L+D: Cvetlično korito	1:25
8UO	Poz. 3_1P: Betonska klop	1:25
9UO	Poz. 3_2P: Betonska klop	1:25
10UO	Poz. 3_3P: Betonska klop	1:25
11UO	Poz. 3_4P: Betonska klop	1:25
12UO	Poz. 3_LP: Betonska klop	1:25
13UO	Poz. 4_DP: Betonska klop	1:25
14UO	Poz. 1,5_1P: Betonska klop	1:25
15UO	Poz. 1,5_2P: Betonska klop	1:25
16UO	Poz. 1,5_3P: Betonska klop	1:25
17UO	Poz. 4_BP: Betonska klop	1:25
18UO	Poz. 4_LP: Betonska klop	1:25
19UO	Poz. 2,3 ⁵ _1P: Betonska klop	1:25
20UO	Poz. SK: Stojala za kolesa	1:25
21UO	Poz. IK+FK: Izvlečni + fiksni konfin	1:25
22UO	Poz. TU: Zunanji prostostoječi tuš	1:25
23UO	Poz. LS: L - svetilka	1:25
24UO	Poz. R: Reflektorji za osvetlitev igrišč	1:25



- LEGENDA URBANA OPREMA / ŠPORTNA OPREMA IN OGRAJE
- KO-3 Koš za odpadke
 - PT-7 Pitnik
 - RD Razmejilveni okvir za drevesa
 - K 2P Cvetlično korito ("2 previsa")
 - K 3P Cvetlično korito ("3 previsa")
 - K 2PS Cvetlično korito ("2 previsa + svetilka")
 - K L+D Cvetlično korito (Levi + desni del)
 - 3 1P Betonska klop, d= 3,0 m ("1 - previs")
 - 3 2P Betonska klop, d= 3,0 m ("2 previsa")
 - 3 3P Betonska klop, d= 3,0 m ("3 previsa")
 - 3 4P Betonska klop, d= 3,0 m ("4 previsa")
 - 3 LP Betonska klop, d= 3,0 m ("levi previs")
 - 1,5 1P Betonska klop, d= 1,5 m ("1 previs")
 - 1,5 2P Betonska klop, d= 1,5 m ("2 previsa")
 - 1,5 3P Betonska klop, d= 1,5 m ("3 previsa")
 - 4 BP Betonska klop, d= 4,0 m ("brez previsa")
 - 4 LP Betonska klop, d= 4,0 m ("levi previs")
 - 2,3³ 1P Betonska klop, d= 2,35 m ("1 - previs")
 - SK Stojala za kolesa
 - IK+FK Izvlečni + fiksni konfin
 - PS Plezalna stena
 - VP Večnamenski plato
 - LS Svetilka L- oblike
 - R Svetilka z reflektorji
 - RG Rokometni gol
 - KK Košarkarski koš
 - OM Odbojarska mreža s stojali
 - PG Prenosni goli za nogomet / roketmet na mivki
 - LM1 Lovilna ograja za žoge
 - LM2 Lovilna ograja za žoge
 - LM3 Lovilna ograja za žoge
 - PO Panelna ograja
 - TU Zunanji prostostoječi tuš

UREDITVENA SITUACIJA S POZICIJSKIM NAČRTOM in SITUACIJO URBANE OPREME

- LEGENDA FINALNI TLAKI
- Peskane betonske plošče dim. 100/100/16 cm oz. 100/100/8 cm
 - Asfaltrana površina
 - Varnostna površina, prani prodec 4 - 8 mm, d= 40 cm
 - Kamnita preproga, mineralni agregat vezan s stabilitom, d= 5 cm
 - kremenčeva mivka Ø 0-1 mm
 - Sintetična športna podlaga, rumene oz. modre barve, d= 1,3 cm
 - Umetna trava, d= 1,2 cm
 - Travne plošče, d= 10 cm
 - Pas pranelega prodca, d= 10 cm
 - Zatravitev, zasaditev
 - Kompozitne deske dim. 138 / 23 / 4.000 mm,
 - Razmejilveni trakovi iz kortena

VIŠINSKA KOTA +/- 0,00 = 262.05 m N.V. in je enaka koti gotovega tlaka na robovih košarkarskega igrišča.

ARHILAND, Damir Černoga s.p. / Na griču 43a, 2000 Maribor
gsm: 031 637 733 / E-mail: damir.cernoga@gmail.com / www.arhiland.com

Občina Rače-Fram
Grajski trg 14, 2327 Rače

investitor: **Novogradnja Športnega parka Rače**

projekt: **UREDITVENA SITUACIJA S POZICIJSKIM NAČRTOM in SITUACIJO URBANE OPREME**

načrt: **Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS 1545 PA***

odgovorni vodja projekta: **Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS 1545 PA***

odgovorni projektant faze: **Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS 1545 PA***

faza: **Lokacijski prikazi_PZI**

številka projekta: **66/25**

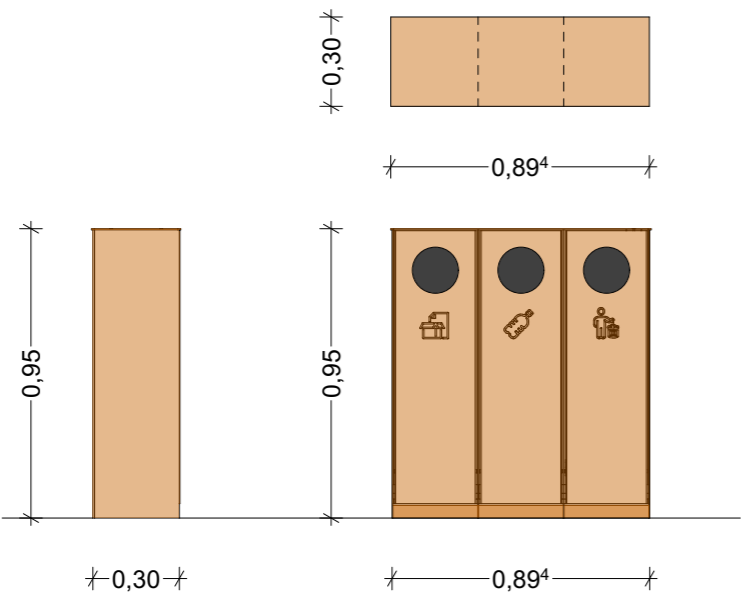
številka načrta: **A - 66/25**

datum: **April 2026**

menilo: **1:200**

list številka: **1UPU0**

tloris



pogled 1

pogled 2



perspektivni prikaz

Poz. KO-3: Koš za odpadke
12 kom

Zunanji koš za odpadke kot npr. Atriva d.o.o., kovinski (corten), tip KO-31-3-b, ali enakovredno, s pepelnikom, trojni - za ločeno zbiranje odpadkov
Ohišje: Korten
Dimenzije koša: š/d/v = 300/894/950 mm

Zasnovan kot trojni zbiralnik za ločeno zbiranje odpadkov, primeren za uporabo na javnih površinah. Ohišje je izdelano iz kortena, ki z naravno patino zagotavlja visoko odpornost proti vremenskim vplivom in koroziji ter estetsko dovršen videz.

Koš je razdeljen na tri ločene notranje enote, ki omogočajo učinkovito ločevanje različnih vrst odpadkov. Vsaka enota ima ločen dostop za enostavno praznjenje in vzdrževanje. V zgornjem delu je integriran pepelnik, namenjen varnemu odlaganju cigaretnih ogorkov, z enostavnim dostopom za čiščenje.

Koš je nevidno pritrjen na podlago s skritimi pritrdilnimi elementi, ki zagotavljajo stabilnost in preprečujejo premikanje ali odtujitev. Pritrdilni sistem je zasnovan tako, da po montaži ni vidnih vijakov ali sider.

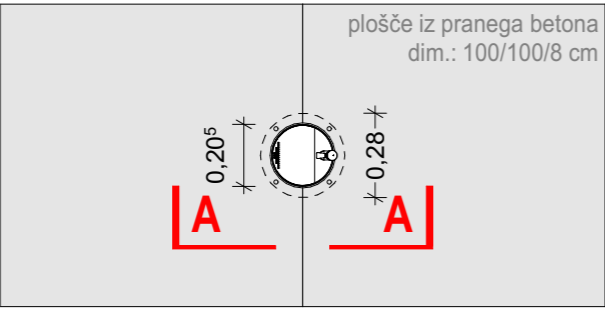
Konstrukcija omogoča dolgo življenjsko dobo, odpornost na vandalizem ter enostavno vzdrževanje. Montaža mora biti izvedena skladno z navodili proizvajalca in glede na vrsto podlage.



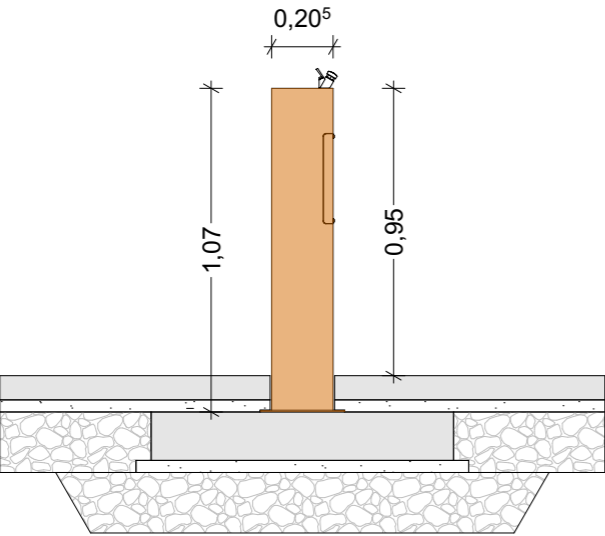
Damir Černoga s.p. / Na griču 43a, 2000 Maribor
M: 031 637 733 / E: damir.cernoga@gmail.com

OPOMBA: VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA / VSI MATERIALI IN IZDELKI SO NAVEDENI KOT NPR. / DELAVNIŠKE NAČRTE IN VZORCE POTRJUJE PEROJEKTANT!

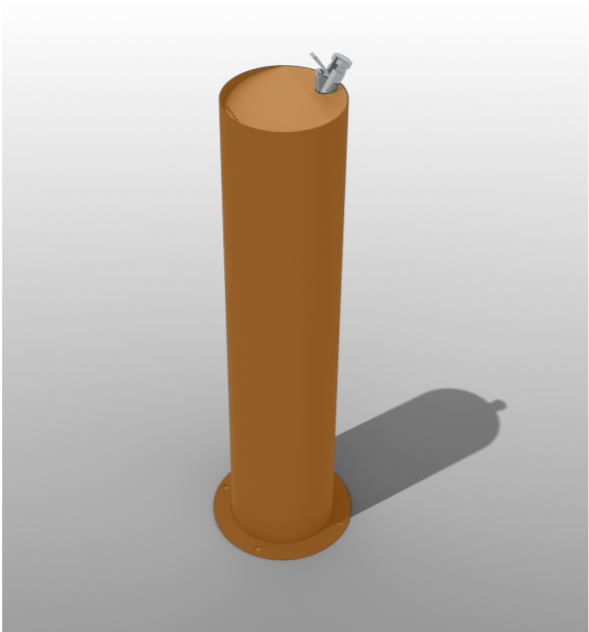
naročnik: Občina Rače-Fram Grajski trg 14, 2327 Rače	načrt: POZ. KO-3 - tloris, pogledi, perspektivni prikaz	odg. vodja projekta: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. načrta: UO-66/25	datum: april 26	list št.: 1 UO
projekt: Novogradnja Športnega parka Rače	faza: NAČRT URBANE OPREME, PZI	odg. projektant faze: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. proj.: 66/25	merilo: 1:25	pozicija: KO-3



tloris



prerez A-A



perspektivni prikaz

Poz. PT-7: Pitnik
2 kom

Pitnik kot npr. Atriva d.o.o., tip PT-07, ali enakovredno
Ohišje: Korten
Dimenzije pitnika: š/v = 205/950 (1070) mm

Pitnik je zasnovan tako, da je mehansko stabilno in trajno pritrjen na podlago z uporabo skritih pritrdilnih elementov (inox vijaki oz. sidrni vložki), ki po montaži niso vidni. Opremljen je z vgrajenim mehanskim ventilom (gumbom), ki omogoča enostavno in higiensko uporabo. Aktivacija pretoka vode se izvede s pritiskom na gumb, pri čemer voda teče le v času pritiska oziroma za vnaprej določen časovni interval pri samozapiralnem mehanizmu. Slednje zagotavlja nadzorovan pretok vode in zmanjšano porabo, samodejno zapiranje za preprečevanje nepotrebnega iztekanja.

Ohišje je izdelano iz kortena, ki z naravno patino zagotavlja visoko odpornost proti vremenskim vplivom in koroziji ter estetsko dovršen videz.

Pitnik je priključen na vodovodno omrežje. Opremljen je z revizijsko odprtino in ustreznim odtokom. Notranji elementi so zaščiteni pred nepooblaščenim dostopom, kar zmanjšuje možnost vandalizma in podaljšuje življenjsko dobo pitnika.

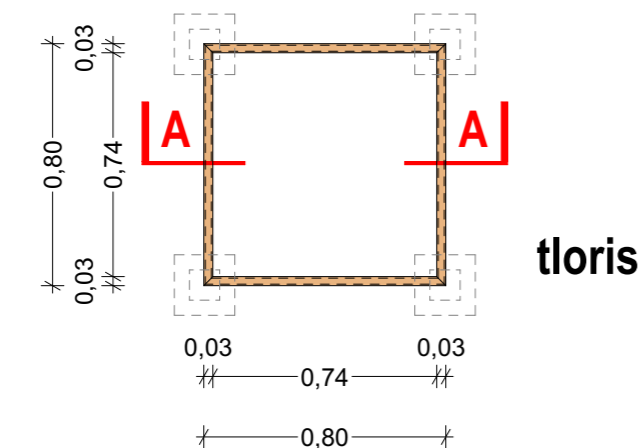
Konstrukcija omogoča dolgo življenjsko dobo, odpornost na vandalizem ter enostavno vzdrževanje. Montaža mora biti izvedena skladno z navodili proizvajalca in glede na vrsto podlage ter skladno z veljavnimi standardi in tehničnimi smernicami za vodovodne instalacije.



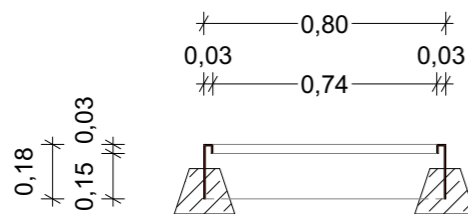
Damir Černoga s.p. / Na griču 43a, 2000 Maribor
M: 031 637 733 / E: damir.cernoga@gmail.com

OPOMBA: VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA / VSI MATERIALI IN IZDELKI SO NAVEDENI KOT NPR. / DELAVNIŠKE NAČRTE IN VZORCE POTRJUJE PEROJEKTANT!

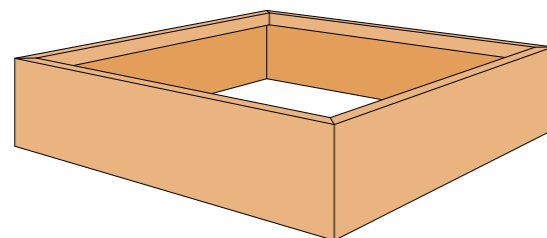
naročnik: Občina Rače-Fram Grajski trg 14, 2327 Rače	načrt: POZ. PT_7 - tloris, prerez A-A, perspektivni prikaz	odg. vodja projekta: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. načrta: UO-66/25	datum: april 26	list št.: 2 UO
projekt: Novogradnja Športnega parka Rače	faza: NAČRT URBANE OPREME, PZI	odg. projektant faze: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. proj.: 66/25	merilo: 1:25	pozicija: PT-7



tloris



prerez A-A



perspektivni prikaz

Poz. RD: Razmejitveni okvir za drevesa

3 kom

Izdelava, dobava in montaža kvadratnega kovinskega okvirja za zamejitev površine okoli drevesa kot npr. Atriva d.o.o ali enakovredno

Material: Korten

Dimenzije okvirja: d/š/v = 800/800/180 mm

Okvir je namenjen zaščiti koreninskega sistema, zagotavljanju prehodnosti površine ter estetski ureditvi zunanjega prostora.

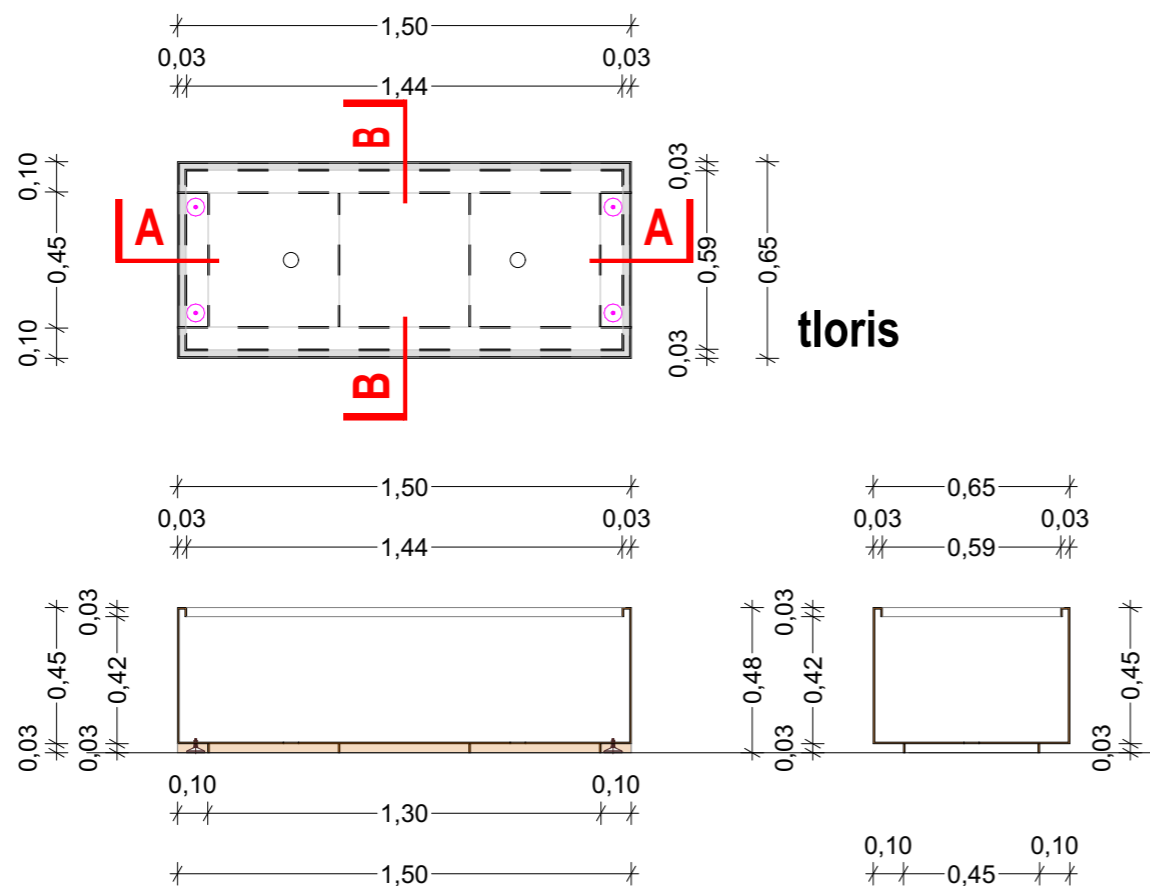
Okvir je izdelan iz kortenske pločevine debeline 4-5 mm. Konstrukcija je zasnovana kot kvadratni okvir za zaščito in estetsko ureditev območja okoli drevesa.

Okvir je izdelan iz rezanih pločevinastih trakov. Zgornji robovi okvirja so zavihani navznoter v dimenziji 30 × 30 mm. Spoji so varjeni po celotnem prerezu, vogali so izvedeni z rezom pod kotom 45°.

Okvir se vgradi na predhodno pripravljeno podlago in je na vogalih sidran v beton.

OPOMBA: VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA / VSI MATERIALI IN IZDELKI SO NAVEDENI KOT NPR. / DELAVNIŠKE NAČRTE IN VZORCE POTRJUJE PEROJEKTANT!

naročnik: Občina Rače-Fram Grajski trg 14, 2327 Rače	načrt: POZ. RD - tloris, prerez A-A, perspektivni prikaz	odg. vodja projekta: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. načrta: UO-66/25	datum: april 26	list št.: 3 UO
projekt: Novogradnja Športnega parka Rače	faza: NAČRT URBANE OPREME, PZI	odg. projektant faze: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. proj.: 66/25	merilo: 1:25	pozicija: RD



prerez A-A

prerez B-B

perspektivni prikaz

Poz. K_2P: Cvetlično korito

11 kom

Izdelava, dobava in postavitve cvetličnega korita iz kortena kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno
Dimenzije korita: š/d/v = 650/1.500/480 mm

Cvetlično korito je izdelano iz kakovostnega jekla tipa korten, debeline 4-5 mm, ki zagotavlja visoko mehansko trdnost ter odpornost proti vremenskim vplivom. Površina materiala s časom razvije značilno zaščitno patino, ki dodatno ščiti konstrukcijo pred korozijo.

Spodnji del korita je oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je **v območju obeh daljših stranic** zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob korita. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.

Zgornji robovi korita so zaključeni z zavihanimi robovi dimenzije 3×3 cm, kar povečuje togost konstrukcije, izboljšuje varnost pri uporabi ter prispeva k estetskemu videzu.

Dno korita je opremljeno z odtočnimi odprtinami, ki omogočajo učinkovito odvajanje odvečne vode in preprečujejo zastajanje vlage, s čimer se zagotavljajo ustrezni pogoji za rast rastlin in podaljšuje življenjska doba izdelka.

Korito se lahko dodatno postavlja na nivelirne nogice, kar omogoča natančno izravnavo v primeru neravne podlage. Izbira in uporaba nogic sta predmet presoje izvajalca.

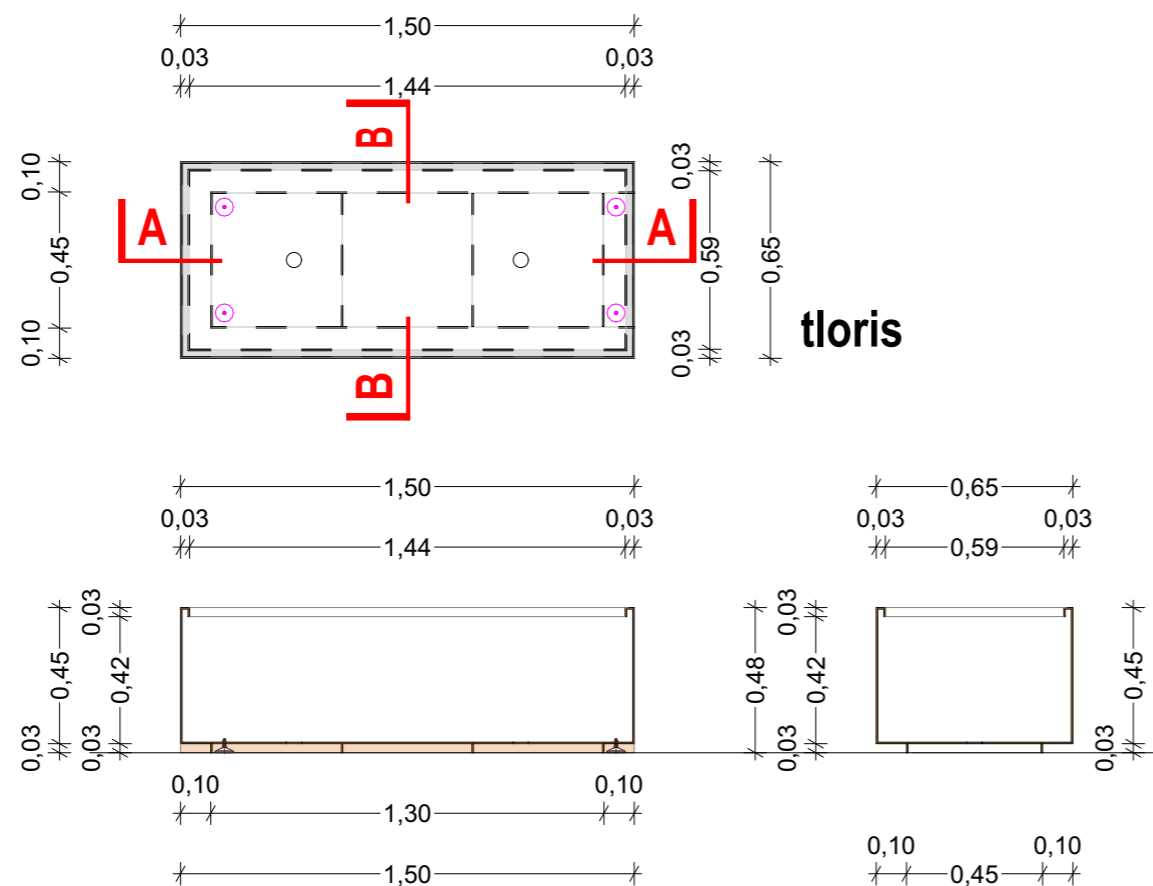
Korito je primerno za uporabo na zunanjih površinah in ne zahteva posebnega vzdrževanja.



Damir Černoga s.p. / Na griču 43a, 2000 Maribor
M: 031 637 733 / E: damir.cernoga@gmail.com

OPOMBA: VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA / VSI MATERIALI IN IZDELKI SO NAVEDENI KOT NPR. / DELAVNIŠKE NAČRTE IN VZORCE POTRJUJE PEROJEKTANT!

naročnik: Občina Rače-Fram Grajski trg 14, 2327 Rače	načrt: POZ. K_2P - tloris, prerezi, perspektivni prikaz	odg. vodja projekta: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. načrta: UO-66/25	datum: april 26	list št.: 4 UO
projekt: Novogradnja Športnega parka Rače	faza: NAČRT URBANE OPREME, PZI	odg. projektant faze: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. proj.: 66/25	merilo: 1:25	pozicija: K_2P



prerez A-A

prerez B-B

perspektivni prikaz

Poz. K_3P: Cvetlično korito

1 kom

Izdelava, dobava in postavitve cvetličnega korita iz kortena kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno
Dimenzije korita: š/d/v = 650/1.500/480 mm

Cvetlično korito je izdelano iz kakovostnega jekla tipa korten, debeline 4-5 mm, ki zagotavlja visoko mehansko trdnost ter odpornost proti vremenskim vplivom. Površina materiala s časom razvije značilno zaščitno patino, ki dodatno ščiti konstrukcijo pred korozijo.

Spodnji del korita je oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je v območju **ene krajše in obeh daljših stranic** zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob korita. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.

Zgornji robovi korita so zaključeni z zavihanimi robovi dimenzije 3×3 cm, kar povečuje togost konstrukcije, izboljšuje varnost pri uporabi ter prispeva k estetskemu videzu.

Dno korita je opremljeno z odtočnimi odprtinami, ki omogočajo učinkovito odvajanje odvečne vode in preprečujejo zastajanje vlage, s čimer se zagotavljajo ustrezni pogoji za rast rastlin in podaljšuje življenjska doba izdelka.

Korito se lahko dodatno postavlja na nivelirne nogice, kar omogoča natančno izravnavo v primeru neravne podlage. Izbira in uporaba nogic sta predmet presoje izvajalca.

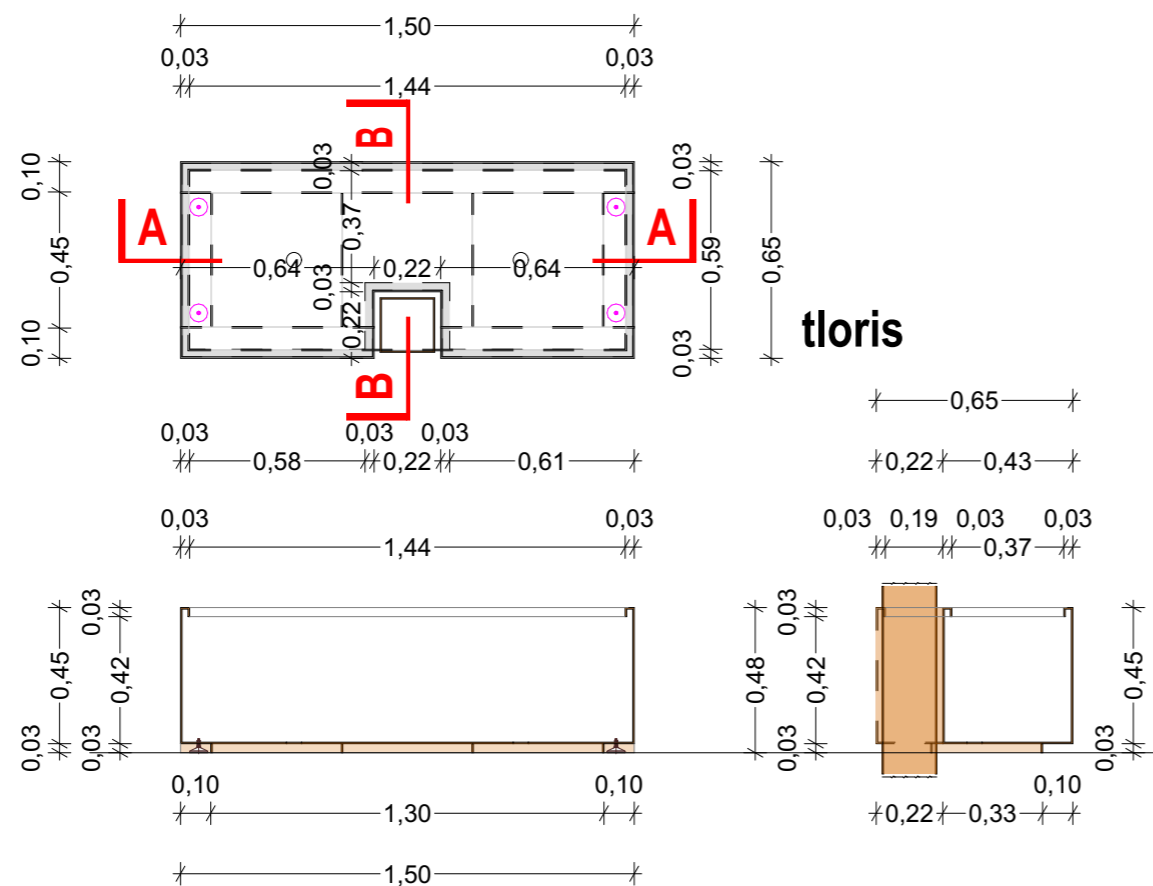
Korito je primerno za uporabo na zunanjih površinah in ne zahteva posebnega vzdrževanja.



Damir Černoga s.p. / Na griču 43a, 2000 Maribor
M: 031 637 733 / E: damir.cernoga@gmail.com

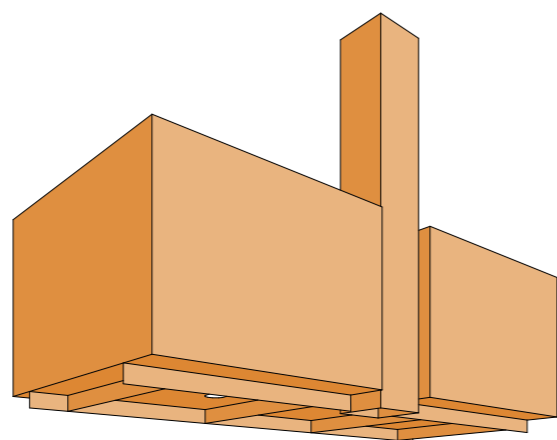
OPOMBA: VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA / VSI MATERIALI IN IZDELKI SO NAVEDENI KOT NPR. / DELAVNIŠKE NAČRTE IN VZORCE POTRJUJE PEROJEKTANT!

naročnik: Občina Rače-Fram Grajski trg 14, 2327 Rače	načrt: POZ. K_3P - tloris, prerezi, perspektivni prikaz	odg. vodja projekta: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. načrta: UO-66/25	datum: april 26	list št.: 5 UO
projekt: Novogradnja Športnega parka Rače	faza: NAČRT URBANE OPREME, PZI	odg. projektant faze: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. proj.: 66/25	merilo: 1:25	pozicija: K_3P



prerez A-A

prerez B-B



perspektivni prikaz

Poz. K_2PS: Cvetlično korito

5 kom

Izdelava, dobava in postavitve cvetličnega korita iz kortena kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno
Dimenzije korita: š/d/v = 650/1.500/480 mm

Cvetlično korito je izdelano iz kakovostnega jekla tipa korten, debeline 4-5 mm, ki zagotavlja visoko mehansko trdnost ter odpornost proti vremenskim vplivom. Površina materiala s časom razvije značilno zaščitno patino, ki dodatno ščiti konstrukcijo pred korozijo.

Tlorisna zasnova korita je oblikovana tako, da tvori vmesni izrez, v katerem je predviden prazen prostor za umestitev droga svetilke. Prazni prostor leži zunaj korita, ločeno od sadilnega volumna in omogoča nemoteno integracijo svetlobnega elementa brez vpliva na funkcionalnost korita.

Spodnji del korita je oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je **v območju obeh daljših stranic** zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob korita. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.

Zgornji robovi korita so zaključeni z zavihanimi robovi dimenzije 3×3 cm, kar povečuje togost konstrukcije, izboljšuje varnost pri uporabi ter prispeva k estetskemu videzu.

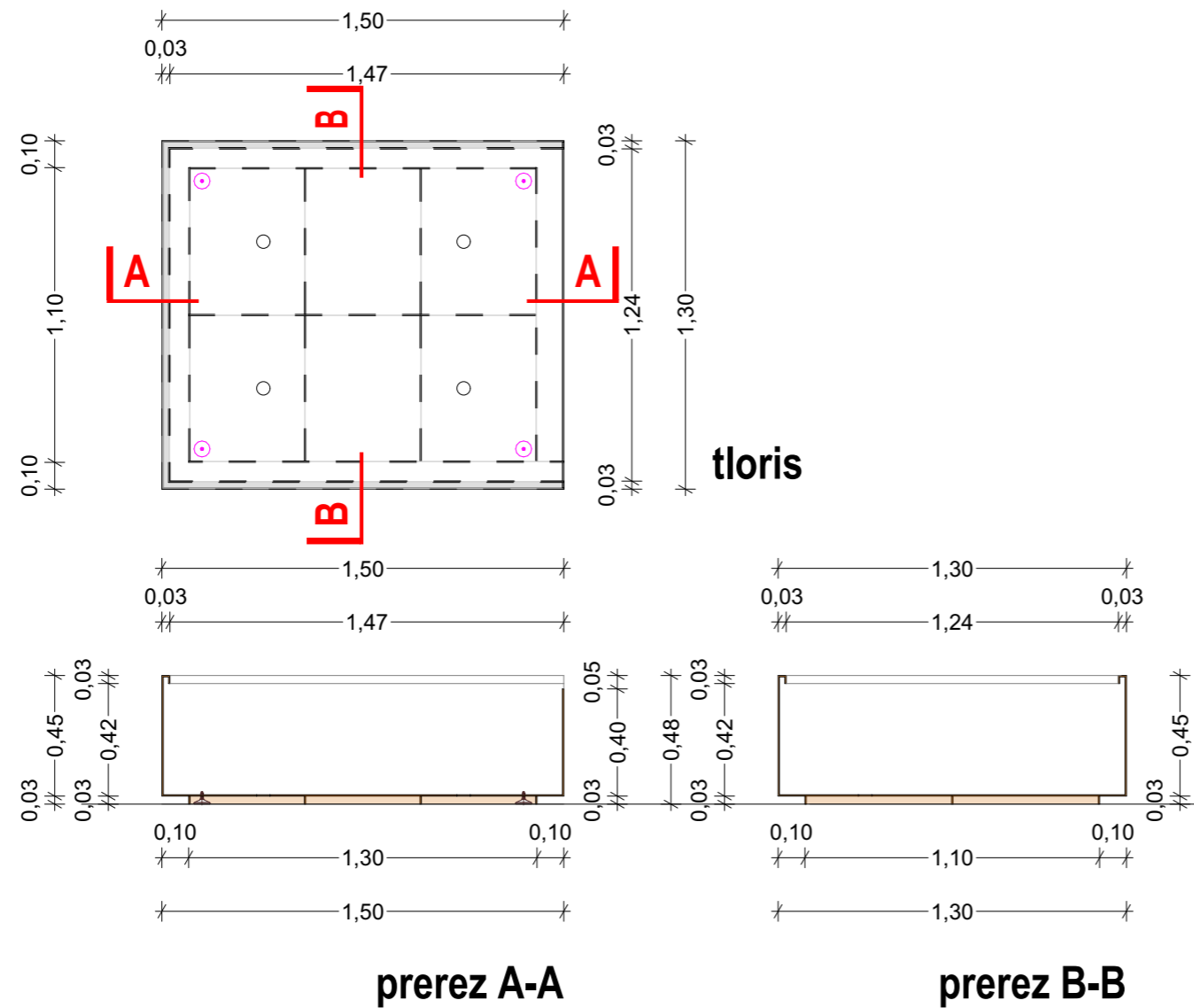
Dno korita je opremljeno z odtočnimi odprtinami, ki omogočajo učinkovito odvajanje odvečne vode in preprečujejo zastajanje vlage, s čimer se zagotavljajo ustrezni pogoji za rast rastlin in podaljšuje življenjska doba izdelka.

Korito se lahko dodatno postavlja na nivelirne nogice, kar omogoča natančno izravnavo v primeru neravne podlage. Izbira in uporaba nogic sta predmet presoje izvajalca.

Korito je primerno za uporabo na zunanjih površinah in ne zahteva posebnega vzdrževanja.

OPOMBA: VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA / VSI MATERIALI IN IZDELKI SO NAVEDENI KOT NPR. / DELAVNIŠKE NAČRTE IN VZORCE POTRJUJE PEROJEKTANT!

naročnik: Občina Rače-Fram Grajski trg 14, 2327 Rače	načrt: POZ. K_2PS - tloris, prerezi, perspektivni prikaz	odg. vodja projekta: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. načrta: UO-66/25	datum: april 26	list št.: 6 UO
projekt: Novogradnja Športnega parka Rače	faza: NAČRT URBANE OPREME, PZI	odg. projektant faze: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. proj.: 66/25	merilo: 1:25	pozicija: K_2PS



Poz. K_L+D: Cvetlično korito

2 kom (L+D del)

Izdelava, dobava in postavitve cvetličnega korita iz kortena kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno
Dimenzije enega korita: š/d/v = 1.300/1.500/480 mm

Cvetlično korito je dvodelno, sestavljata ga dve ločeni koriti (L+D) izdelani iz kakovostnega jekla tipa korten, debeline 4-5 mm, ki zagotavlja visoko mehansko trdnost ter odpornost proti vremenskim vplivom. Površina materiala s časom razvije značilno zaščitno patino, ki dodatno ščiti konstrukcijo pred korozijo.

Spodnji del korita je oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je v območju **vseh stranic** zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob korita. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.

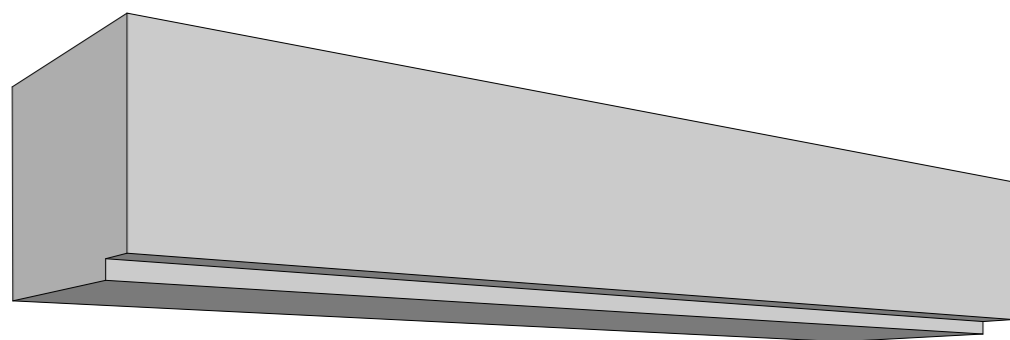
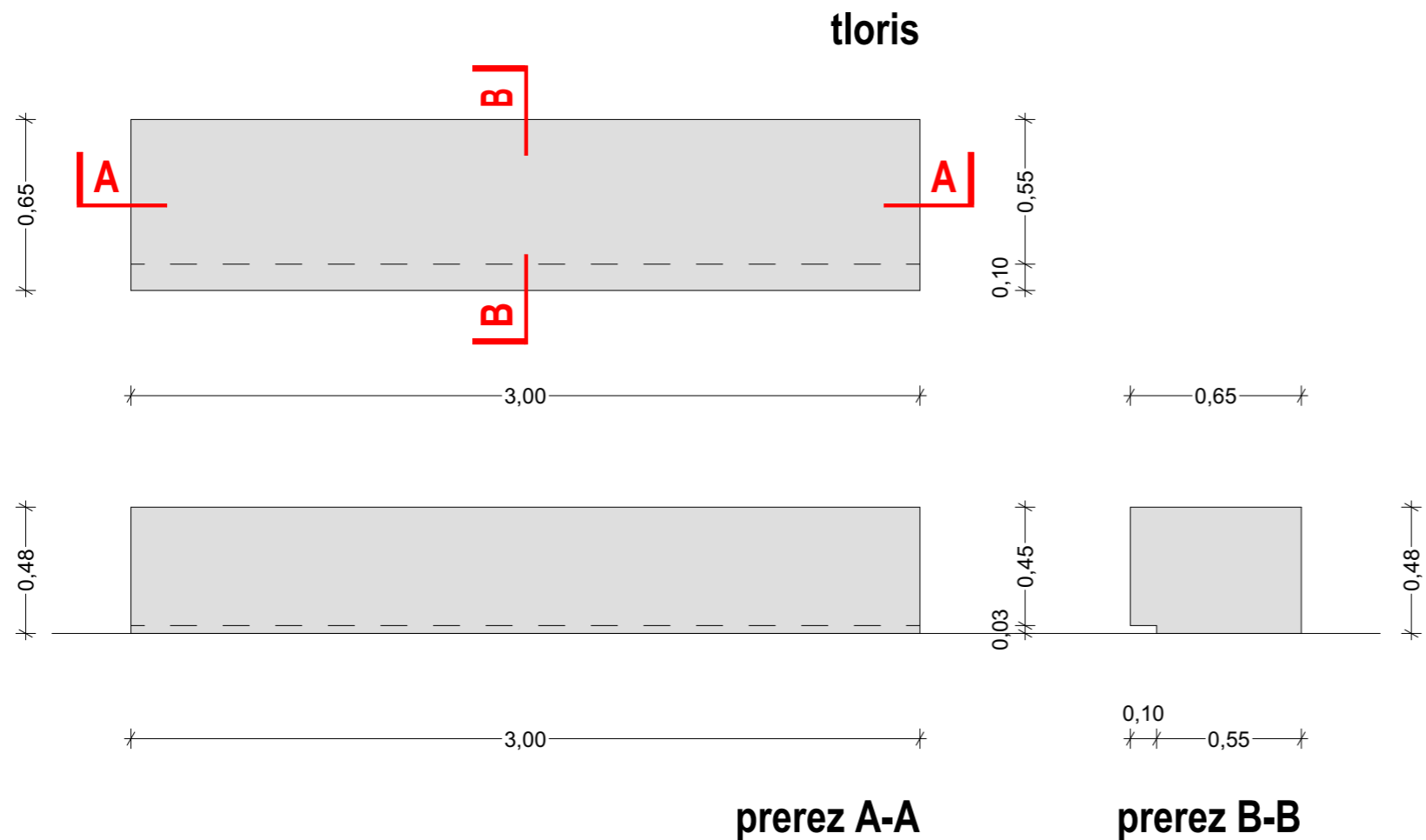
3 zgornji robovi korita so zaključeni z zavihanimi robovi dimenzije 3×3 cm, kar povečuje togost konstrukcije, izboljšuje varnost pri uporabi ter prispeva k estetskemu videzu. 1 stranica je izvedena brez zavihanega roba in je 5 cm nižja.

Dno korita je opremljeno z odtočnimi odprtini, ki omogočajo učinkovito odvajanje odvečne vode in preprečujejo zastajanje vlage, s čimer se zagotavljajo ustrezni pogoji za rast rastlin in podaljšuje življenjska doba izdelka.

Korito se lahko dodatno postavlja na nivelirne nogice, kar omogoča natančno izravnavo v primeru neravne podlage. Izbira in uporaba nogic sta predmet presoje izvajalca.

Korito je primerno za uporabo na zunanjih površinah in ne zahteva posebnega vzdrževanja.

naročnik: Občina Rače-Fram Grajski trg 14, 2327 Rače	načrt: POZ. K_L+D - tloris, prerezi, perspektivni prikaz	odg. vodja projekta: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. načrta: UO-66/25	datum: april 26	list št.: 7 UO
projekt: Novogradnja Športnega parka Rače	faza: NAČRT URBANE OPREME, PZI	odg. projektant faze: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. proj.: 66/25	merilo: 1:25	pozicija: K_L+D



perspektivni prikaz

Poz. 3_1P: Betonska klop 25 kom

Izdelava, dostava in postavitve betonske klopi kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno
Dimenzije klopi: š/d/v = 650/3.000/480 mm

Klop je izdelana iz sivega teraca oz. betona. Beton izdelan iz naravnih peskov iz lokalnih peskokopov in sivega cementa ter dodatkov betonu. Frakcijo agregata izbrati tako, da slednja omogoča izvedbo minimalno posnetih robov elementa. Površina klopi grobo brušena in štokana oz. izvedena kot prani beton. Klopi minimalno armirane s klasično ali alkalno odporno stekleno armaturo. Vse zaščiteno z kvalitetnim hidrofobnim premazom. Spodnji del klopi je **v območju ene daljše stranice** oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob klopi. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.

Konstrukcija klopi iz vidnega betona zagotavlja visoko nosilnost, odpornost proti vremenskim vplivom, zmrzali in obrabi, odpornost na vandalizem, minimalne zahteve po vzdrževanju, ter je primerna za dolgotrajno uporabo na zunanjih površinah. Površinska obdelava omogoča protizdrsnost in prispeva k estetskemu videzu izdelka.

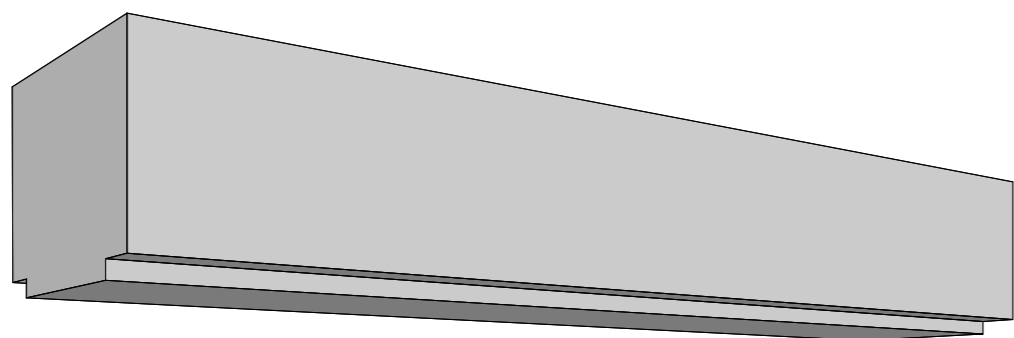
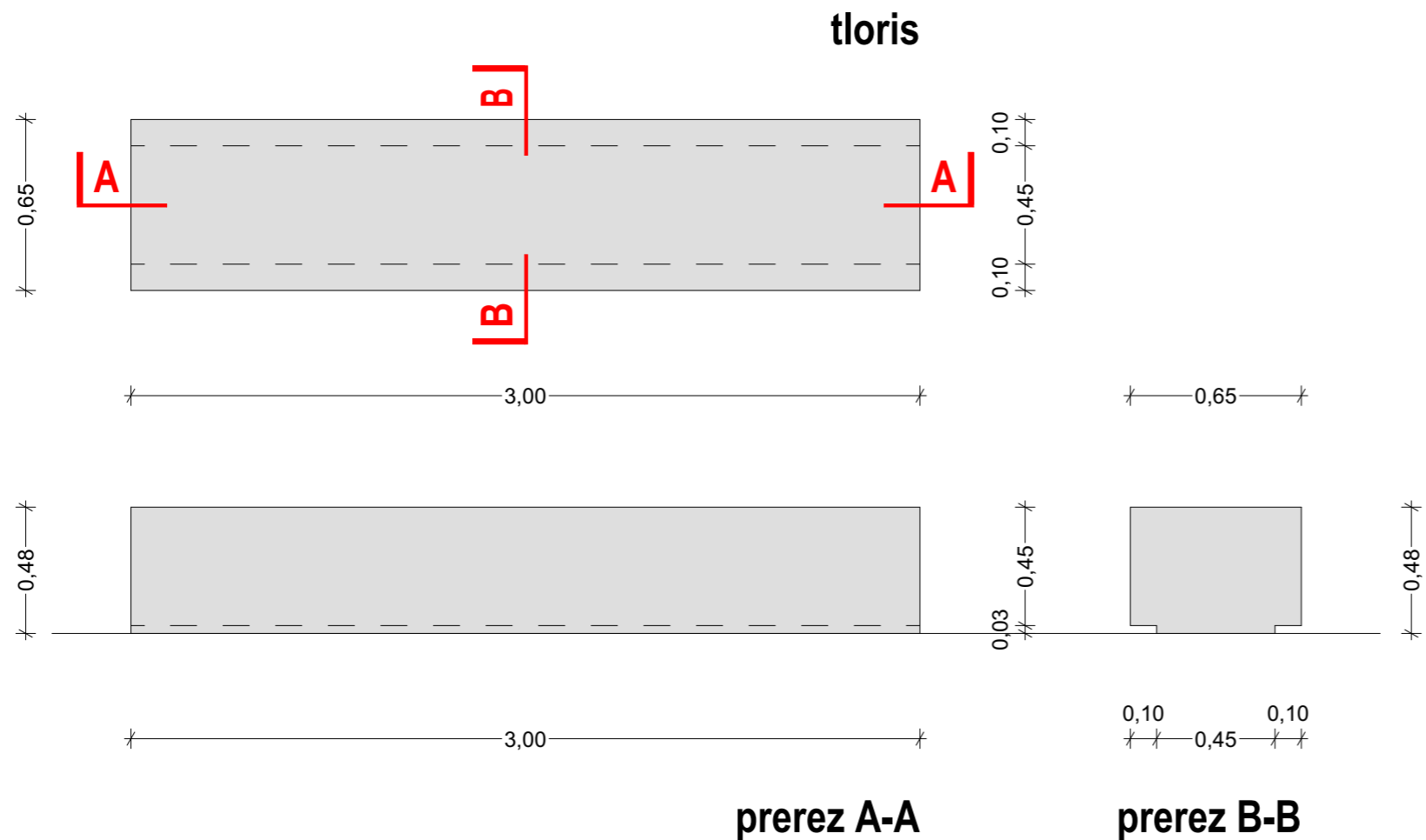
Klop je postavljena na posteljico iz suhega betona, oziroma na betonske plošče. Montaža mora biti izvedena skladno z veljavnimi tehničnimi smernicami in glede na lastnosti podlage.

OPOMBA: VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA / VSI MATERIALI IN IZDELKI SO NAVEDENI KOT NPR. / DELAVNIŠKE NAČRTE IN VZORCE POTRJUJE PEROJEKTANT!



Damir Černoga s.p. / Na griču 43a, 2000 Maribor
M: 031 637 733 / E: damir.cernoga@gmail.com

naročnik: Občina Rače-Fram Grajski trg 14, 2327 Rače	načrt: POZ. 3_1P - tloris, prerezi, perspektivni prikaz	odg. vodja projekta: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. načrta: UO-66/25	datum: april 26	list št.: 8 UO
projekt: Novogradnja Športnega parka Rače	faza: NAČRT URBANE OPREME, PZI	odg. projektant faze: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. proj.: 66/25	merilo: 1:25	pozicija: 3_1P



perspektivni prikaz

Poz. 3_2P: Betonska klop
3 kom

Izdelava, dostava in postavitve betonske klopi kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno
Dimenzije klopi: š/d/v = 650/3.000/480 mm

Klop je izdelana iz sivega teraca oz. betona. Beton izdelan iz naravnih peskov iz lokalnih peskokopov in sivega cementa ter dodatkov betonu. Frakcijo agregata izbrati tako, da slednja omogoča izvedbo minimalno posnetih robov elementa. Površina klopi grobo brušena in štokana oz. izvedena kot prani beton. Klopi minimalno armirane s klasično ali alkalno odporno stekleno armaturo. Vse zaščiteno z kvalitetnim hidrofobnim premazom. Spodnji del klopi je **v območju obeh daljših stranic** oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob klopi. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.

Konstrukcija klopi iz vidnega betona zagotavlja visoko nosilnost, odpornost proti vremenskim vplivom, zmrzali in obrabi, odpornost na vandalizem, minimalne zahteve po vzdrževanju, ter je primerna za dolgotrajno uporabo na zunanjih površinah. Površinska obdelava omogoča protizdrsnost in prispeva k estetskemu videzu izdelka.

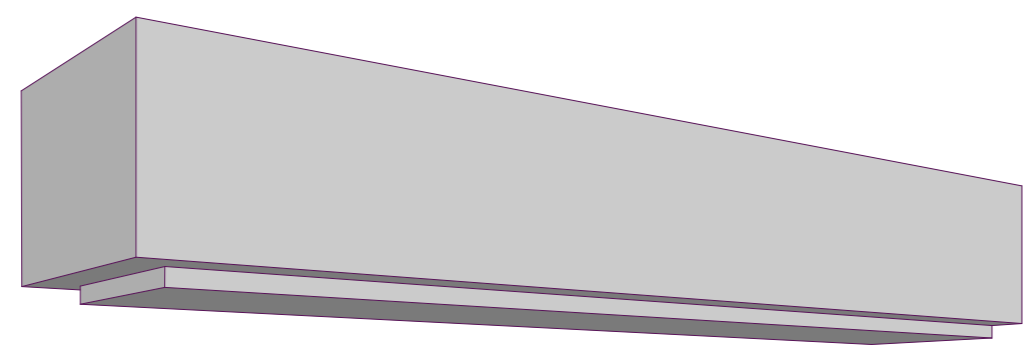
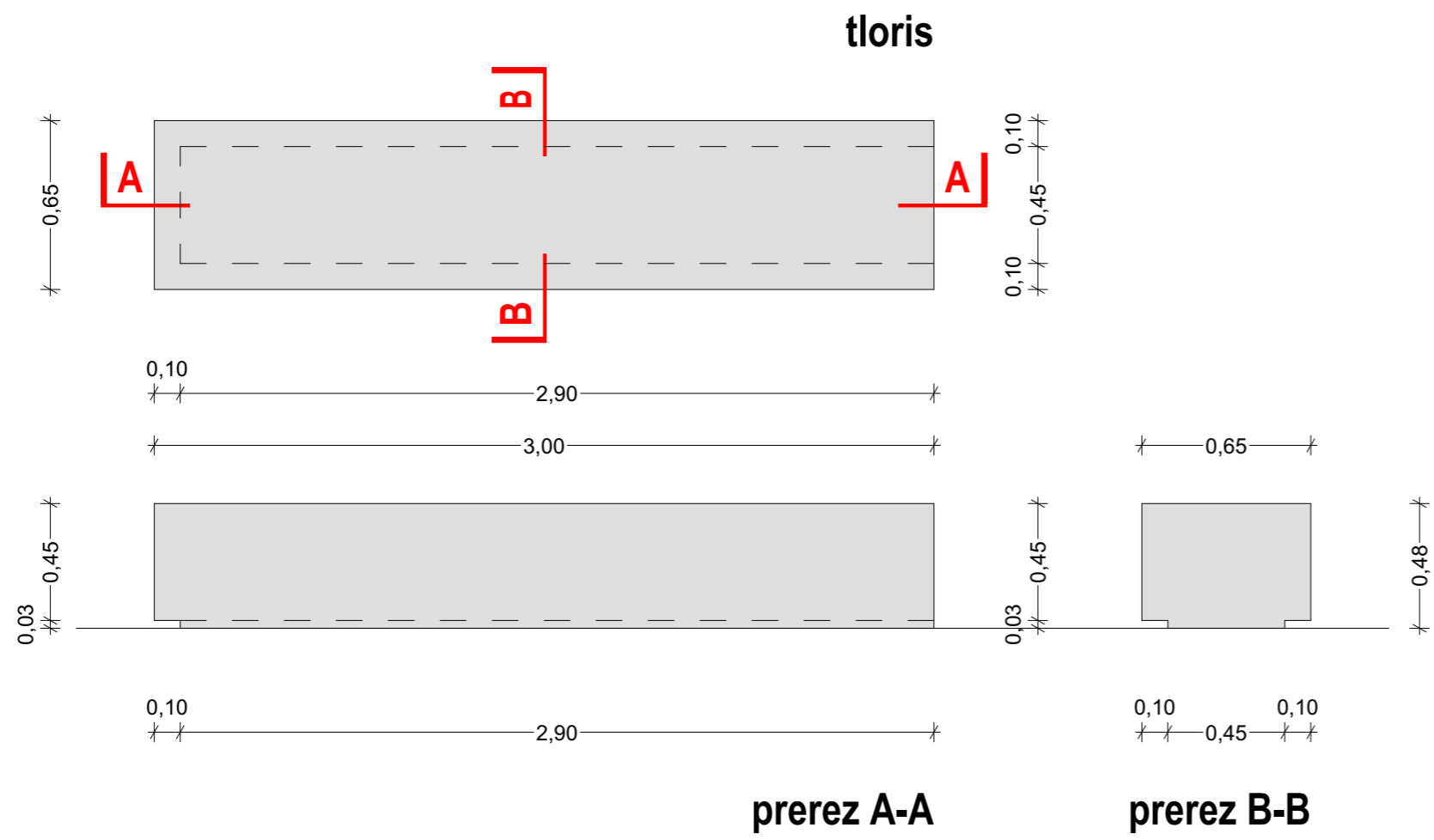
Klop je postavljena na posteljico iz suhega betona, oziroma na betonske plošče. Montaža mora biti izvedena skladno z veljavnimi tehničnimi smernicami in glede na lastnosti podlage.

OPOMBA: VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA / VSI MATERIALI IN IZDELKI SO NAVEDENI KOT NPR. / DELAVNIŠKE NAČRTE IN VZORCE POTRJUJE PEROJEKTANT!



Damir Černoga s.p. / Na griču 43a, 2000 Maribor
M: 031 637 733 / E: damir.cernoga@gmail.com

naročnik: Občina Rače-Fram Grajski trg 14, 2327 Rače	načrt: POZ. 3_2P - tloris, prerezi, perspektivni prikaz	odg. vodja projekta: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. načrta: UO-66/25	datum: april 26	list št.: 9 UO
projekt: Novogradnja Športnega parka Rače	faza: NAČRT URBANE OPREME, PZI	odg. projektant faze: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. proj.: 66/25	merilo: 1:25	pozicija: 3_2P



perspektivni prikaz

Poz. 3_3P: Betonska klop
17 kom

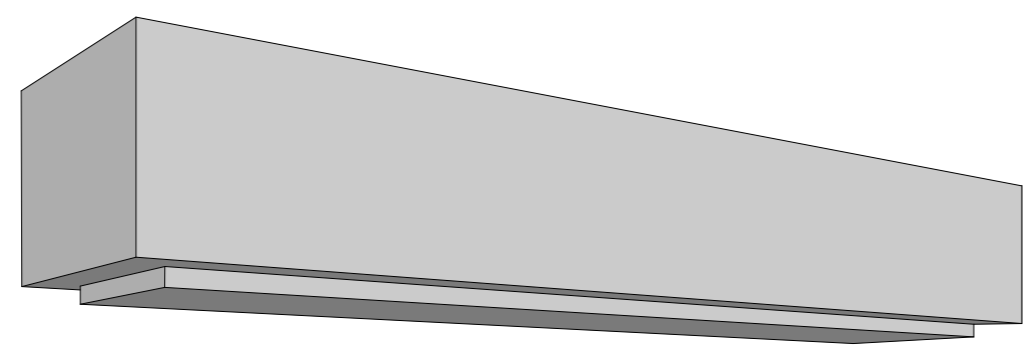
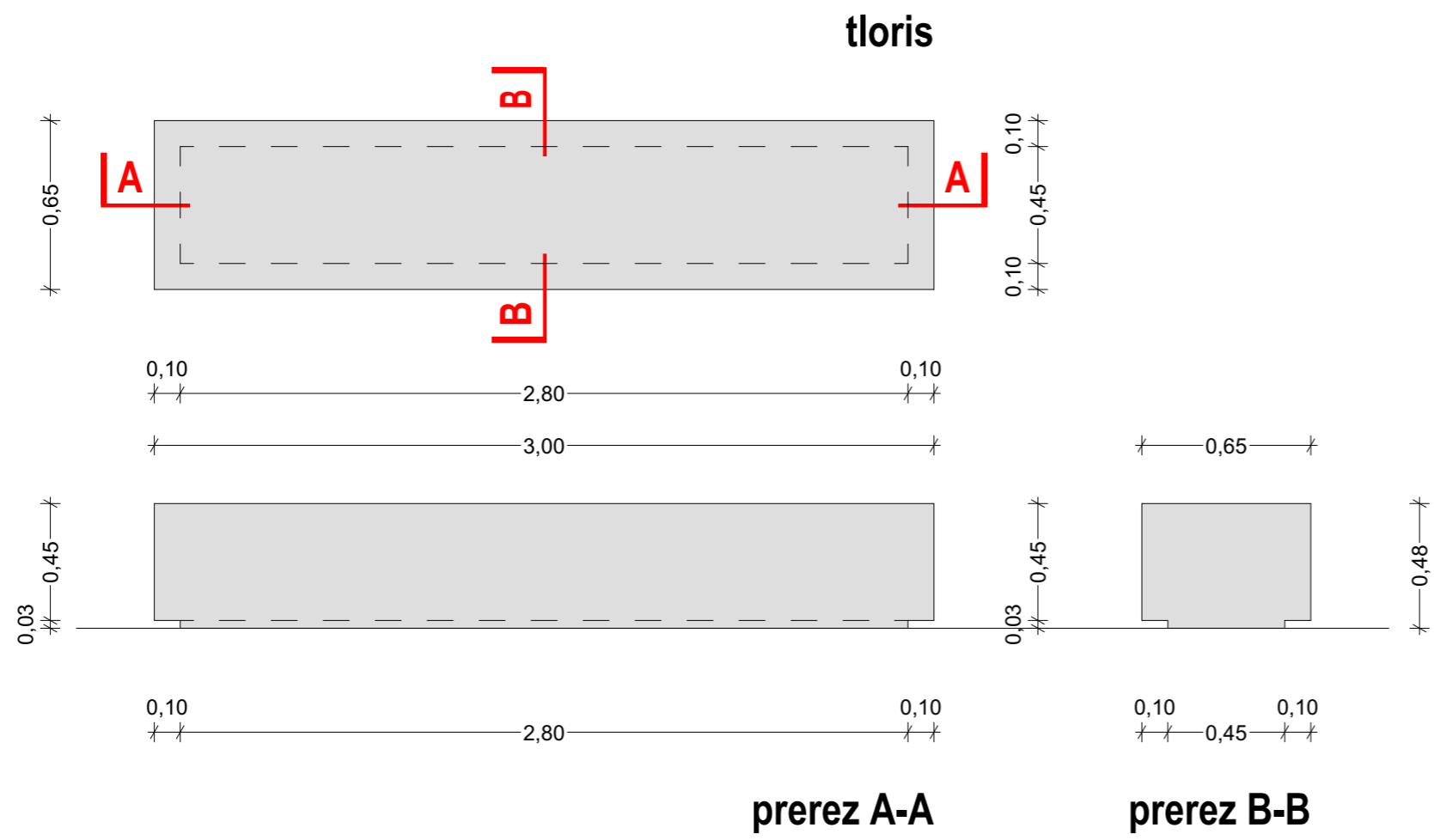
Izdelava, dostava in postavitvev betonske klopi kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno
Dimenzije klopi: š/d/v = 650/3.000/480 mm

Klop je izdelana iz sivega teraca oz. betona. Beton izdelan iz naravnih peskov iz lokalnih peskokopov in sivega cementa ter dodatkov betonu. Frakcijo agregata izbrati tako, da slednja omogoča izvedbo minimalno posnetih robov elementa. Površina klopi grobo brušena in štokana oz. izvedena kot prani beton. Klopi minimalno armirane s klasično ali alkalno odporno stekleno armaturo. Vse zaščiteno z kvalitetnim hidrofobnim premazom. Spodnji del klopi je **v območju obeh daljših in ene krajše stranice** oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob klopi. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.

Konstrukcija klopi iz vidnega betona zagotavlja visoko nosilnost, odpornost proti vremenskim vplivom, zmrzali in obrabi, odpornost na vandalizem, minimalne zahteve po vzdrževanju, ter je primerna za dolgotrajno uporabo na zunanjih površinah. Površinska obdelava omogoča protizdrsnost in prispeva k estetskemu videzu izdelka.

Klop je postavljena na posteljico iz suhega betona, oziroma na betonske plošče. Montaža mora biti izvedena skladno z veljavnimi tehničnimi smernicami in glede na lastnosti podlage.

OPOMBA: VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA / VSI MATERIALI IN IZDELKI SO NAVEDENI KOT NPR. / DELAVNIŠKE NAČRTE IN VZORCE POTRJUJE PEROJEKTANT!					
naročnik: Občina Rače-Fram Grajski trg 14, 2327 Rače	načrt: 3_3P - tloris, prerezi, perspektivni prikaz	odg. vodja projekta: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. načrta: UO-66/25	datum: april 26	list št.: 10 UO
projekt: Novogradnja Športnega parka Rače	faza: NAČRT URBANE OPREME, PZI	odg. projektant faze: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. proj.: 66/25	merilo: 1:25	pozicija: 3_3P



perspektivni prikaz

Poz. 3_4P: Betonska klop
1 kom

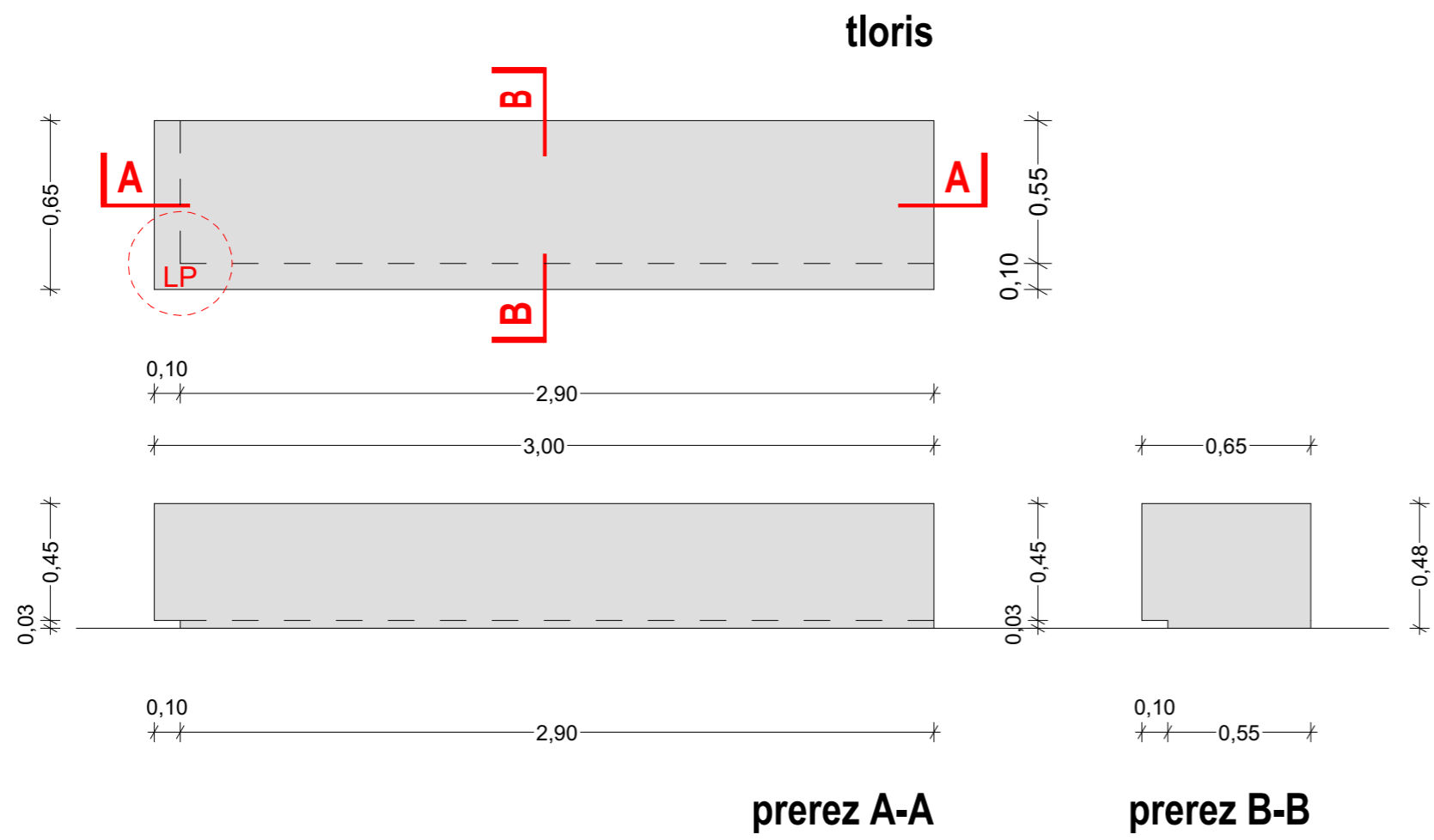
Izdelava, dostava in postavitve betonske klopi kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno
Dimenzije klopi: š/d/v = 650/3.000/480 mm

Klop je izdelana iz sivega teraca oz. betona. Beton izdelan iz naravnih peskov iz lokalnih peskokopov in sivega cementa ter dodatkov betonu. Frakcijo agregata izbrati tako, da slednja omogoča izvedbo minimalno posnetih robov elementa. Površina klopi grobo brušena in štokana oz. izvedena kot prani beton. Klopi minimalno armirane s klasično ali alkalno odporno stekleno armaturo. Vse zaščiteno z kvalitetnim hidrofobnim premazom. Spodnji del klopi je **v območju vseh štirih stranic** oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob klopi. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.

Konstrukcija klopi iz vidnega betona zagotavlja visoko nosilnost, odpornost proti vremenskim vplivom, zmrzali in obrabi, odpornost na vandalizem, minimalne zahteve po vzdrževanju, ter je primerna za dolgotrajno uporabo na zunanjih površinah. Površinska obdelava omogoča protizdrsnost in prispeva k estetskemu videzu izdelka.

Klop je postavljena na posteljico iz suhega betona, oziroma na betonske plošče. Montaža mora biti izvedena skladno z veljavnimi tehničnimi smernicami in glede na lastnosti podlage.

OPOMBA: VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA / VSI MATERIALI IN IZDELKI SO NAVEDENI KOT NPR. / DELAVNIŠKE NAČRTE IN VZORCE POTRJUJE PEROJEKTANT!					
naročnik: Občina Rače-Fram Grajski trg 14, 2327 Rače	načrt: POZ. 3_4P - tloris, prerezi, perspektivni prikaz	odg. vodja projekta: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. načrta: UO-66/25	datum: april 26	list št.: 11 UO
projekt: Novogradnja Športnega parka Rače	faza: NAČRT URBANE OPREME, PZI	odg. projektant faze: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. proj.: 66/25	merilo: 1:25	pozicija: 3_4P



Poz. 3_LP: Betonska klop
6 kom

Izdelava, dostava in postavitve betonske klopi kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno
Dimenzije klopi: š/d/v = 650/3.000/480 mm

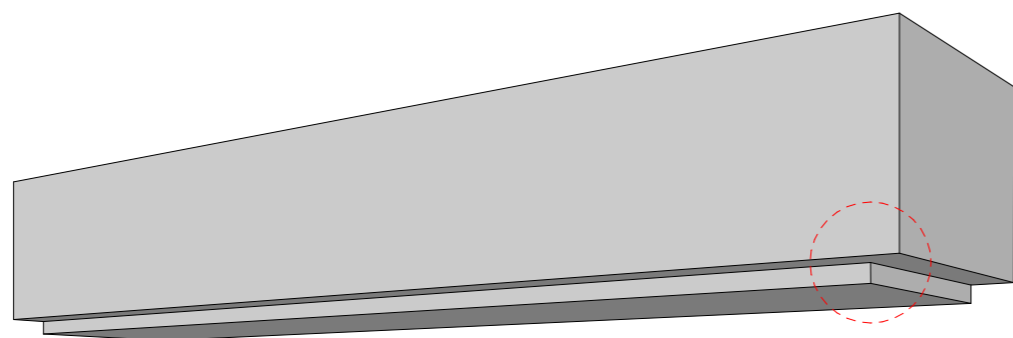
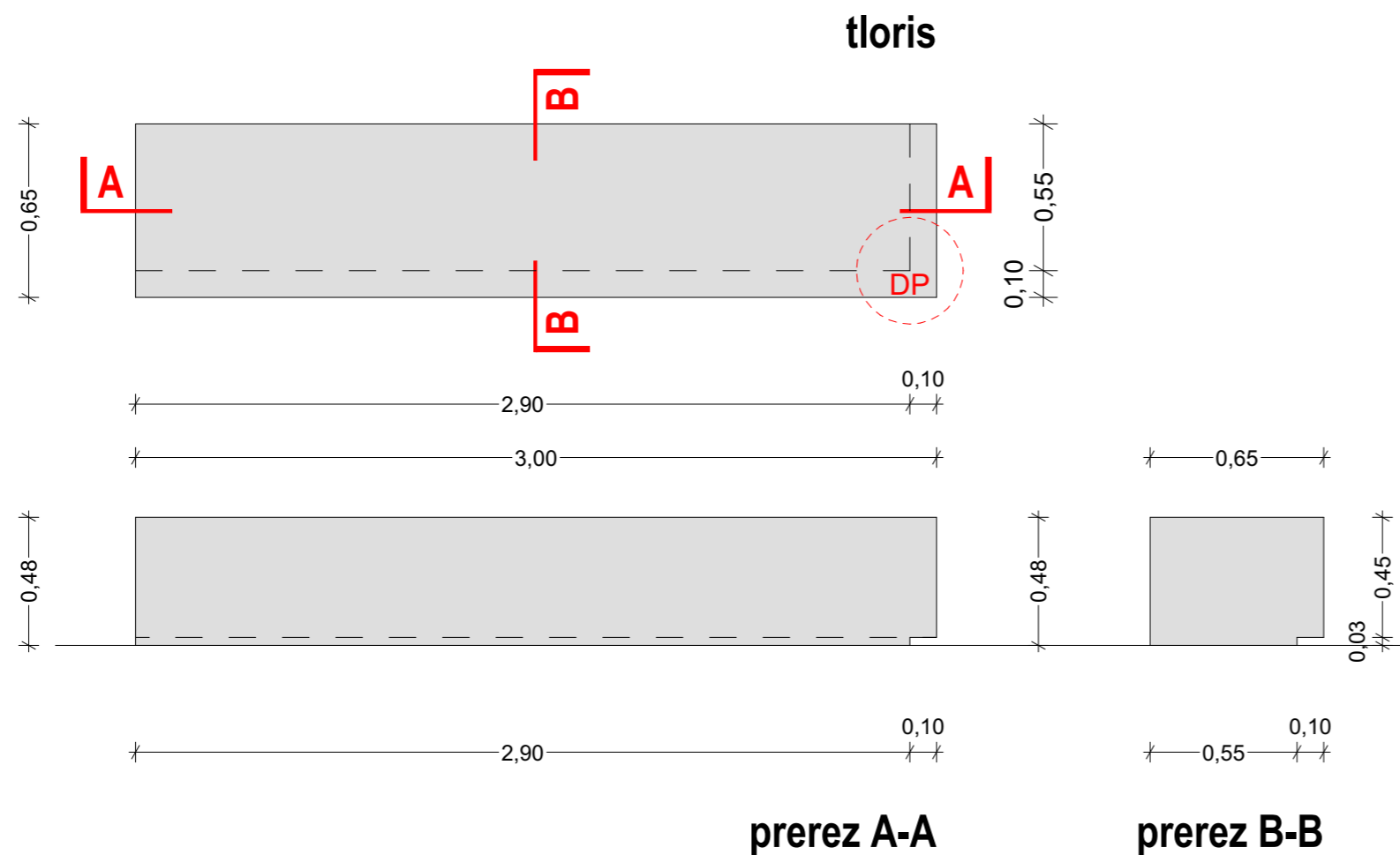
Klop je izdelana iz sivega teraca oz. betona. Beton izdelan iz naravnih peskov iz lokalnih peskokopov in sivega cementa ter dodatkov betonu. Frakcijo agregata izbrati tako, da slednja omogoča izvedbo minimalno posnetih robov elementa. Površina klopi grobo brušena in štokana oz. izvedena kot prani beton. Klopi minimalno armirane s klasično ali alkalno odporno stekleno armaturo. Vse zaščiteno z kvalitetnim hidrofobnim premazom. Spodnji del klopi je **v območju ene daljše in ene krajše stranice** oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob klopi. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.

Konstrukcija klopi iz vidnega betona zagotavlja visoko nosilnost, odpornost proti vremenskim vplivom, zmrzali in obrabi, odpornost na vandalizem, minimalne zahteve po vzdrževanju, ter je primerna za dolgotrajno uporabo na zunanjih površinah. Površinska obdelava omogoča protizdrsnost in prispeva k estetskemu videzu izdelka.

Klop je postavljena na posteljico iz suhega betona, oziroma na betonske plošče. Montaža mora biti izvedena skladno z veljavnimi tehničnimi smernicami in glede na lastnosti podlage.

OPOMBA: VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA / VSI MATERIALI IN IZDELKI SO NAVEDENI KOT NPR. / DELAVNIŠKE NAČRTE IN VZORCE POTRJUJE PEROJEKTANT!

naročnik: Občina Rače-Fram Grajski trg 14, 2327 Rače	načrt: POZ. 3_LP - tloris, prerezi, perspektivni prikaz	odg. vodja projekta: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. načrta: UO-66/25	datum: april 26	list št.: 12 UO
projekt: Novogradnja Športnega parka Rače	faza: NAČRT URBANE OPREME, PZI	odg. projektant faze: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. proj.: 66/25	merilo: 1:25	pozicija: 3_LP



perspektivni prikaz

Poz. 3_DP: Betonska klop
1 kom

Izdelava, dostava in postavitve betonske klopi kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno
Dimenzije klopi: š/d/v = 650/3.000/480 mm

Klop je izdelana iz sivega teraca oz. betona. Beton izdelan iz naravnih peskov iz lokalnih peskokopov in sivega cementa ter dodatkov betonu. Frakcijo agregata izbrati tako, da slednja omogoča izvedbo minimalno posnetih robov elementa. Površina klopi grobo brušena in štokana oz. izvedena kot prani beton. Klopi minimalno armirane s klasično ali alkalno odporno stekleno armaturo. Vse zaščiteno z kvalitetnim hidrofobnim premazom. Spodnji del klopi je **v območju ene daljše in ene krajše stranice** oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob klopi. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.

Konstrukcija klopi iz vidnega betona zagotavlja visoko nosilnost, odpornost proti vremenskim vplivom, zmrzali in obrabi, odpornost na vandalizem, minimalne zahteve po vzdrževanju, ter je primerna za dolgotrajno uporabo na zunanjih površinah. Površinska obdelava omogoča protizdrsnost in prispeva k estetskemu videzu izdelka.

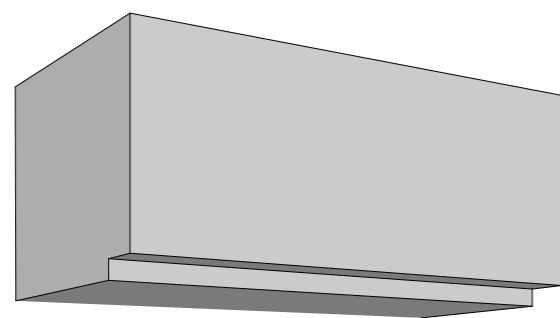
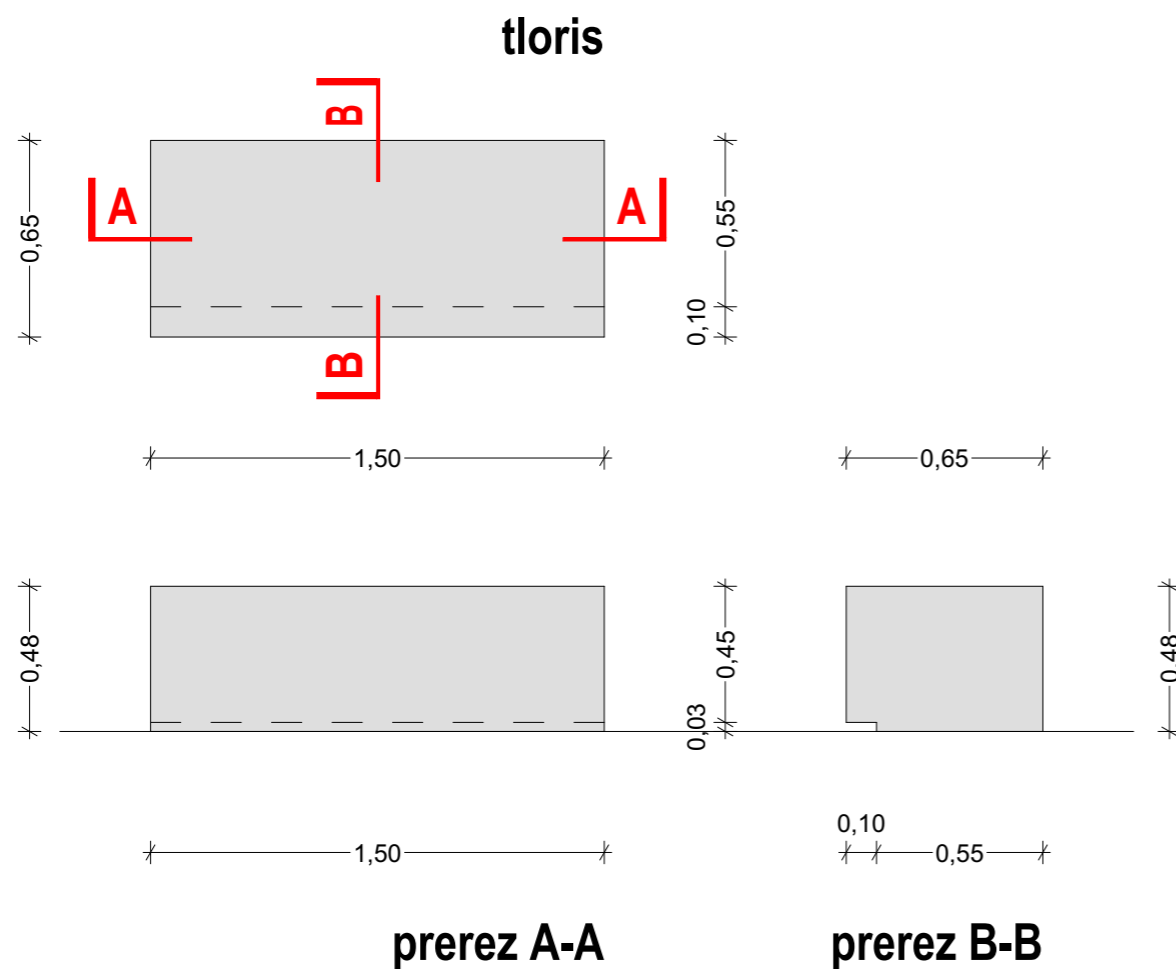
Klop je postavljena na posteljico iz suhega betona, oziroma na betonske plošče. Montaža mora biti izvedena skladno z veljavnimi tehničnimi smernicami in glede na lastnosti podlage.



Damir Černoga s.p. / Na griču 43a, 2000 Maribor
M: 031 637 733 / E: damir.cernoga@gmail.com

OPOMBA: VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA / VSI MATERIALI IN IZDELKI SO NAVEDENI KOT NPR. / DELAVNIŠKE NAČRTE IN VZORCE POTRJUJE PEROJEKTANT!

naročnik: Občina Rače-Fram Grajski trg 14, 2327 Rače	načrt: POZ. 3_DP - tloris, prerezi, perspektivni prikaz	odg. vodja projekta: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. načrta: UO-66/25	datum: april 26	list št.: 13 UO
projekt: Novogradnja Športnega parka Rače	faza: NAČRT URBANE OPREME, PZI	odg. projektant faze: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. proj.: 66/25	merilo: 1:25	pozicija: 3_DP



perspektivni prikaz

Poz. 1,5_1P: Betonska klop 12 kom

Izdelava, dostava in postavitve betonske klopi kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno
Dimenzije klopi: š/d/v = 650/1.500/480 mm

Klop je izdelana iz sivega teraca oz. betona. Beton izdelan iz naravnih peskov iz lokalnih peskokopov in sivega cementa ter dodatkov betonu. Frakcijo agregata izbrati tako, da slednja omogoča izvedbo minimalno posnetih robov elementa. Površina klopi grobo brušena in štokana oz. izvedena kot prani beton. Klopi minimalno armirane s klasično ali alkalno odporno stekleno armaturo. Vse zaščiteno z kvalitetnim hidrofobnim premazom. Spodnji del klopi je **v območju ene daljše stranice** oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob klopi. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.

Konstrukcija klopi iz vidnega betona zagotavlja visoko nosilnost, odpornost proti vremenskim vplivom, zmrzali in obrabi, odpornost na vandalizem, minimalne zahteve po vzdrževanju, ter je primerna za dolgotrajno uporabo na zunanjih površinah. Površinska obdelava omogoča protizdrsnost in prispeva k estetskemu videzu izdelka.

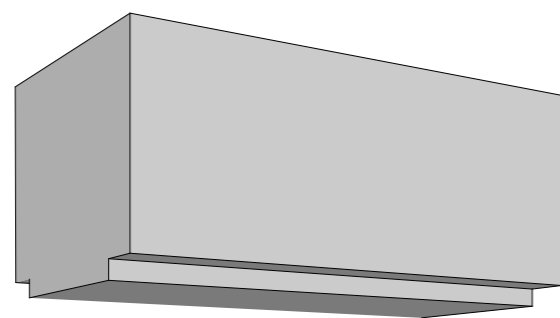
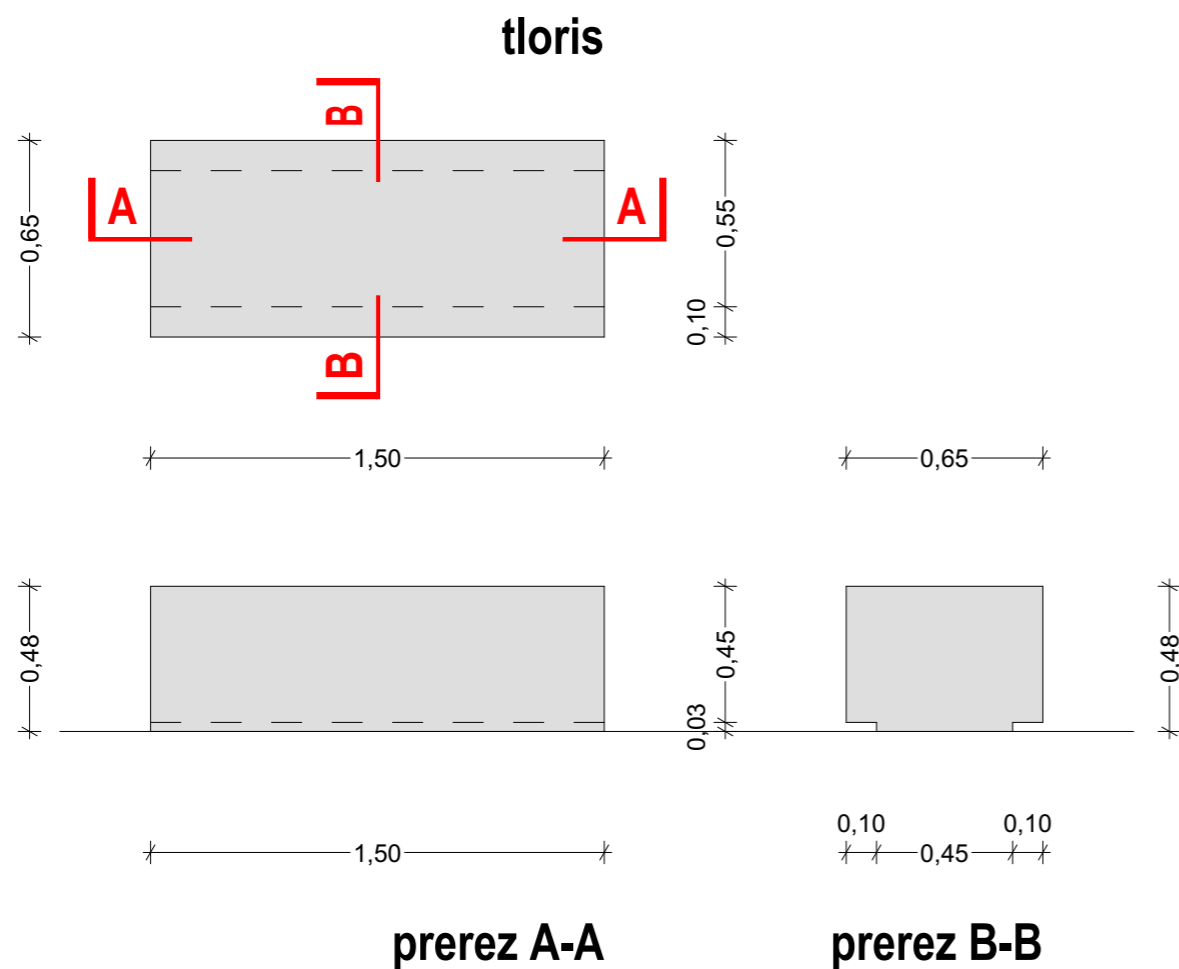
Klop je postavljena na posteljico iz suhega betona, oziroma na betonske plošče. Montaža mora biti izvedena skladno z veljavnimi tehničnimi smernicami in glede na lastnosti podlage.

OPOMBA: VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA / VSI MATERIALI IN IZDELKI SO NAVEDENI KOT NPR. / DELAVNIŠKE NAČRTE IN VZORCE POTRJUJE PEROJEKTANT!



Damir Černoga s.p. / Na griču 43a, 2000 Maribor
M: 031 637 733 / E: damir.cernoga@gmail.com

naročnik: Občina Rače-Fram Grajski trg 14, 2327 Rače	načrt: POZ. 1,5_1P - tloris, prerezi, perspektivni prikaz	odg. vodja projekta: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. načrta: UO-66/25	datum: april 26	list št.: 14 UO
projekt: Novogradnja Športnega parka Rače	faza: NAČRT URBANE OPREME, PZI	odg. projektant faze: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. proj.: 66/25	merilo: 1:25	pozicija: 1,5_1P



perspektivni prikaz

Poz. 1,5_2P: Betonska klop

2 kom

Izdelava, dostava in postavitve betonske klopi kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno
Dimenzije klopi: š/d/v = 650/1.500/480 mm

Klop je izdelana iz sivega teraca oz. betona. Beton izdelan iz naravnih peskov iz lokalnih peskokopov in sivega cementa ter dodatkov betonu. Frakcijo agregata izbrati tako, da slednja omogoča izvedbo minimalno posnetih robov elementa. Površina klopi grobo brušena in štokana oz. izvedena kot prani beton. Klopi minimalno armirane s klasično ali alkalno odporno stekleno armaturo. Vse zaščiteno z kvalitetnim hidrofobnim premazom. Spodnji del klopi je **v območju obeh daljših stranic** oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob klopi. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.

Konstrukcija klopi iz vidnega betona zagotavlja visoko nosilnost, odpornost proti vremenskim vplivom, zmrzali in obrabi, odpornost na vandalizem, minimalne zahteve po vzdrževanju, ter je primerna za dolgotrajno uporabo na zunanjih površinah. Površinska obdelava omogoča protizdrsnost in prispeva k estetskemu videzu izdelka.

Klop je postavljena na posteljico iz suhega betona, oziroma na betonske plošče. Montaža mora biti izvedena skladno z veljavnimi tehničnimi smernicami in glede na lastnosti podlage.

OPOMBA: VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA / VSI MATERIALI IN IZDELKI SO NAVEDENI KOT NPR. / DELAVNIŠKE NAČRTE IN VZORCE POTRJUJE PEROJEKTANT!



Damir Černoga s.p. / Na griču 43a, 2000 Maribor
M: 031 637 733 / E: damir.cernoga@gmail.com

naročnik: Občina Rače-Fram
Grajski trg 14, 2327 Rače

projekt: Novogradnja Športnega parka Rače

načrt: **POZ. 1,5_2P** - tloris, prerezi, perspektivni prikaz

faza: NAČRT URBANE OPREME, PZI

odg. vodja projekta: Damir Černoga, u.d.i.a.
ZAPS PA*-1545

odg. projektant faze: Damir Černoga, u.d.i.a.
ZAPS PA*-1545

št. načrta: UO-66/25

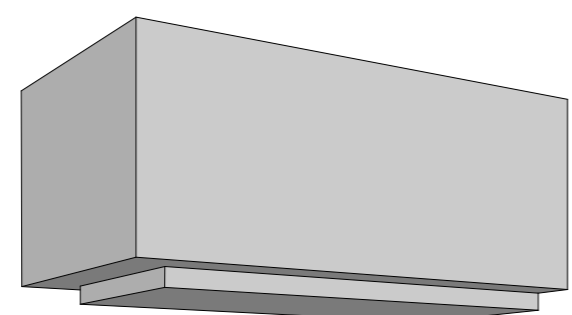
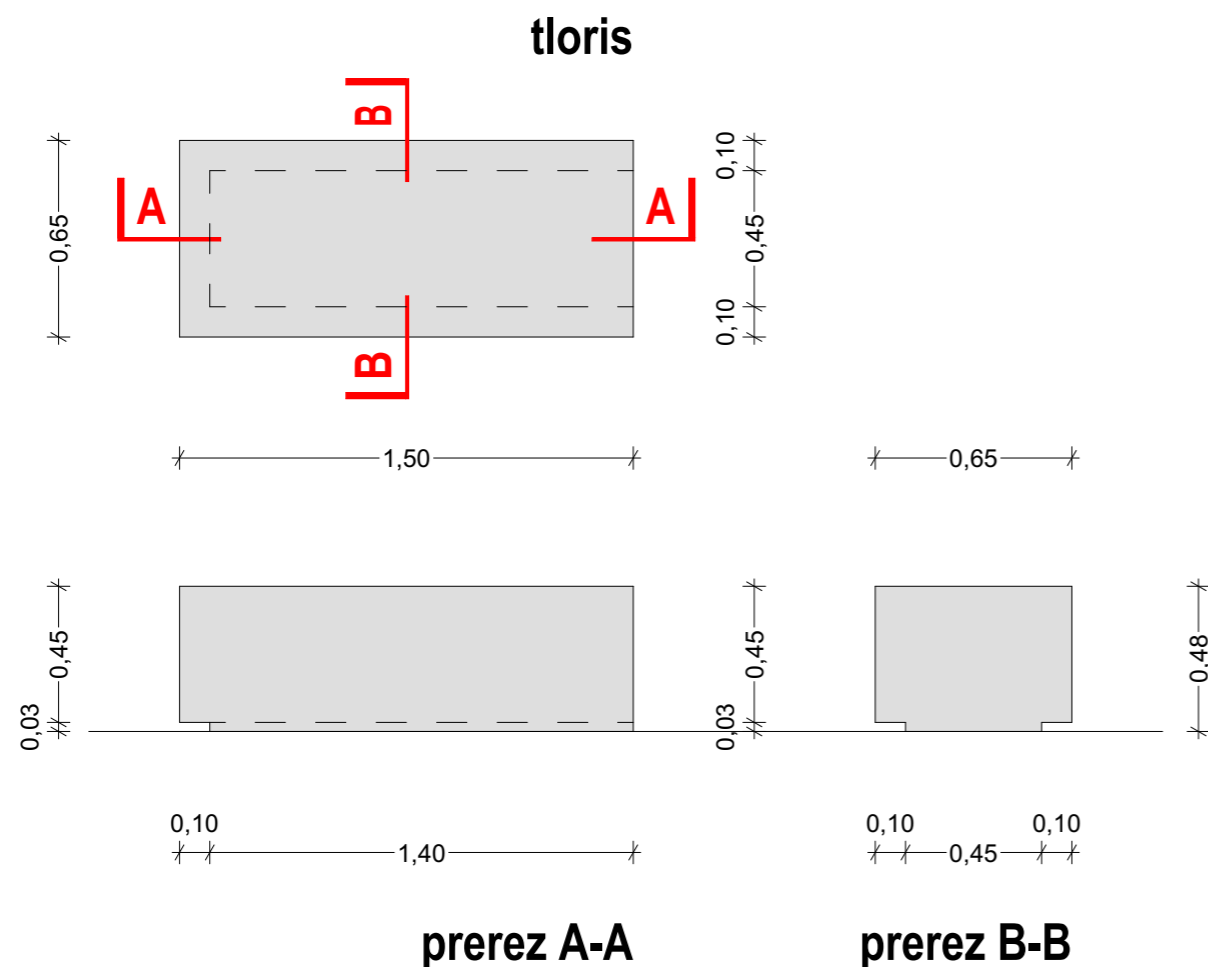
št. proj.: 66/25

datum: april 26

merilo: 1:25

list št.: **15 UO**

pozicija: **1,5_2P**



perspektivni prikaz

Poz. 1,5_3P: Betonska klop

6 kom

Izdelava, dostava in postavitve betonske klopi kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno
Dimenzije klopi: š/d/v = 650/1.500/480 mm

Klop je izdelana iz sivega teraca oz. betona. Beton izdelan iz naravnih peskov iz lokalnih peskokopov in sivega cementa ter dodatkov betonu. Frakcijo agregata izbrati tako, da slednja omogoča izvedbo minimalno posnetih robov elementa. Površina klopi grobo brušena in štokana oz. izvedena kot prani beton. Klopi minimalno armirane s klasično ali alkalno odporno stekleno armaturo. Vse zaščiteno z kvalitetnim hidroforbnim premazom. Spodnji del klopi je **v območju obeh daljših in ene krajše stranice** oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob klopi. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.

Konstrukcija klopi iz vidnega betona zagotavlja visoko nosilnost, odpornost proti vremenskim vplivom, zmrzali in obrabi, odpornost na vandalizem, minimalne zahteve po vzdrževanju, ter je primerna za dolgotrajno uporabo na zunanjih površinah. Površinska obdelava omogoča protizdrsnost in prispeva k estetskemu videzu izdelka.

Klop je postavljena na posteljico iz suhega betona, oziroma na betonske plošče. Montaža mora biti izvedena skladno z veljavnimi tehničnimi smernicami in glede na lastnosti podlage.

OPOMBA: VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA / VSI MATERIALI IN IZDELKI SO NAVEDENI KOT NPR. / DELAVNIŠKE NAČRTE IN VZORCE POTRJUJE PEROJEKTANT!					
naročnik: Občina Rače-Fram Grajski trg 14, 2327 Rače	načrt: POZ. 1,5_3P - tloris, prerezi, perspektivni prikaz	odg. vodja projekta: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. načrta: UO-66/25	datum: april 26	list št.: 16 UO
projekt: Novogradnja Športnega parka Rače	faza: NAČRT URBANE OPREME, PZI	odg. projektant faze: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. proj.: 66/25	merilo: 1:25	pozicija: 1,5_3P

Poz. 4_BP: Betonska klop
1 kom

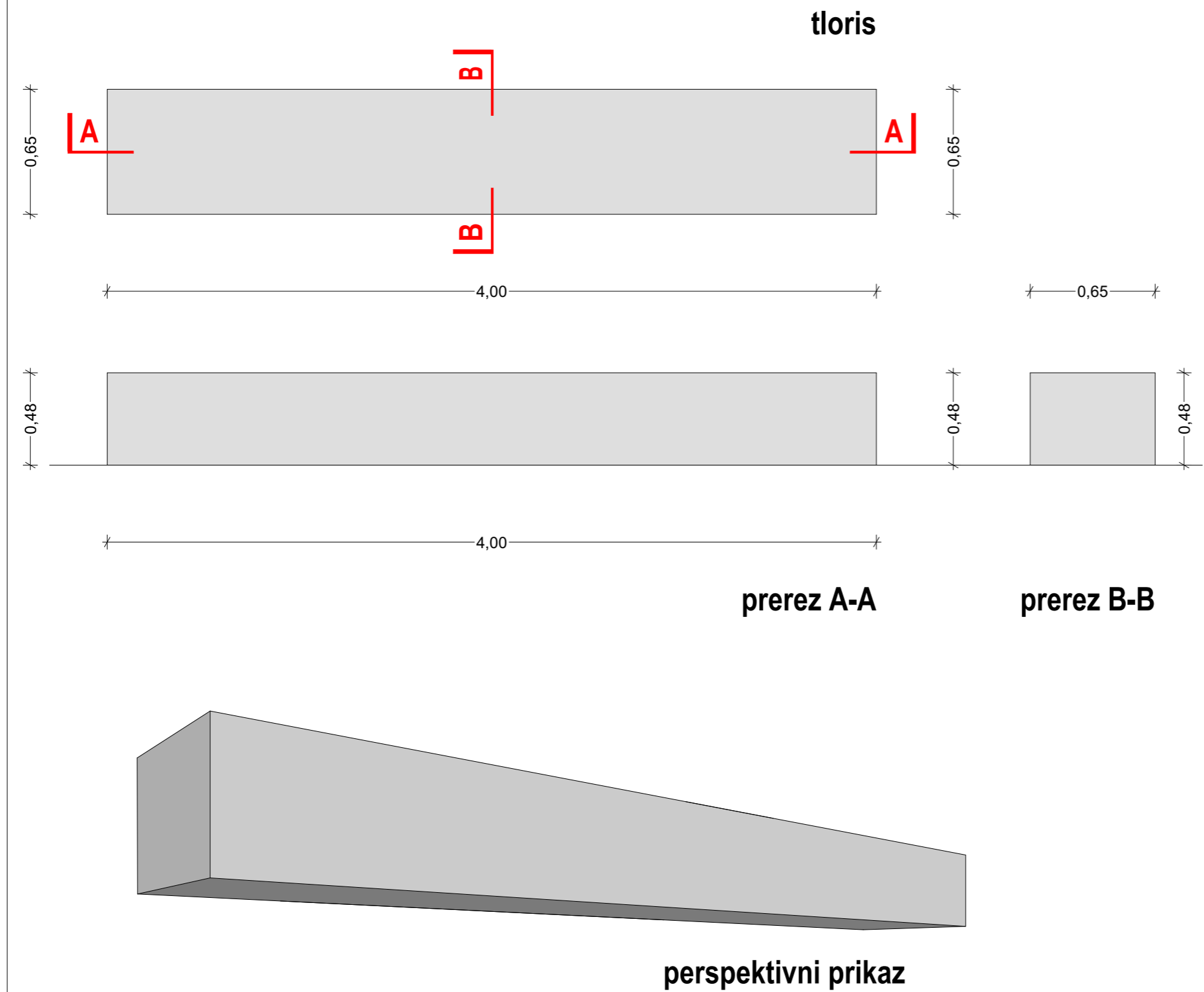
Izdelava, dostava in postavitvev betonske klopi kot npr. Atriva d.o.o.
ali enakovredno
Dimenzije klopi: š/d/v = 650/4.000/480 mm

Klop je izdelana iz sivega teraca oz. betona. Beton izdelan iz naravnih peskov iz lokalnih peskokopov in sivega cementa ter dodatkov betonu. Frakcijo agregata izbrati tako, da slednja omogoča izvedbo minimalno posnetih robov elementa. Površina klopi grobo brušena in štokana oz. izvedena kot prani beton. Klopi minimalno armirane s klasično ali alkalno odporno stekleno armaturo. Vse zaščiteno z kvalitetnim hidrofobnim premazom.

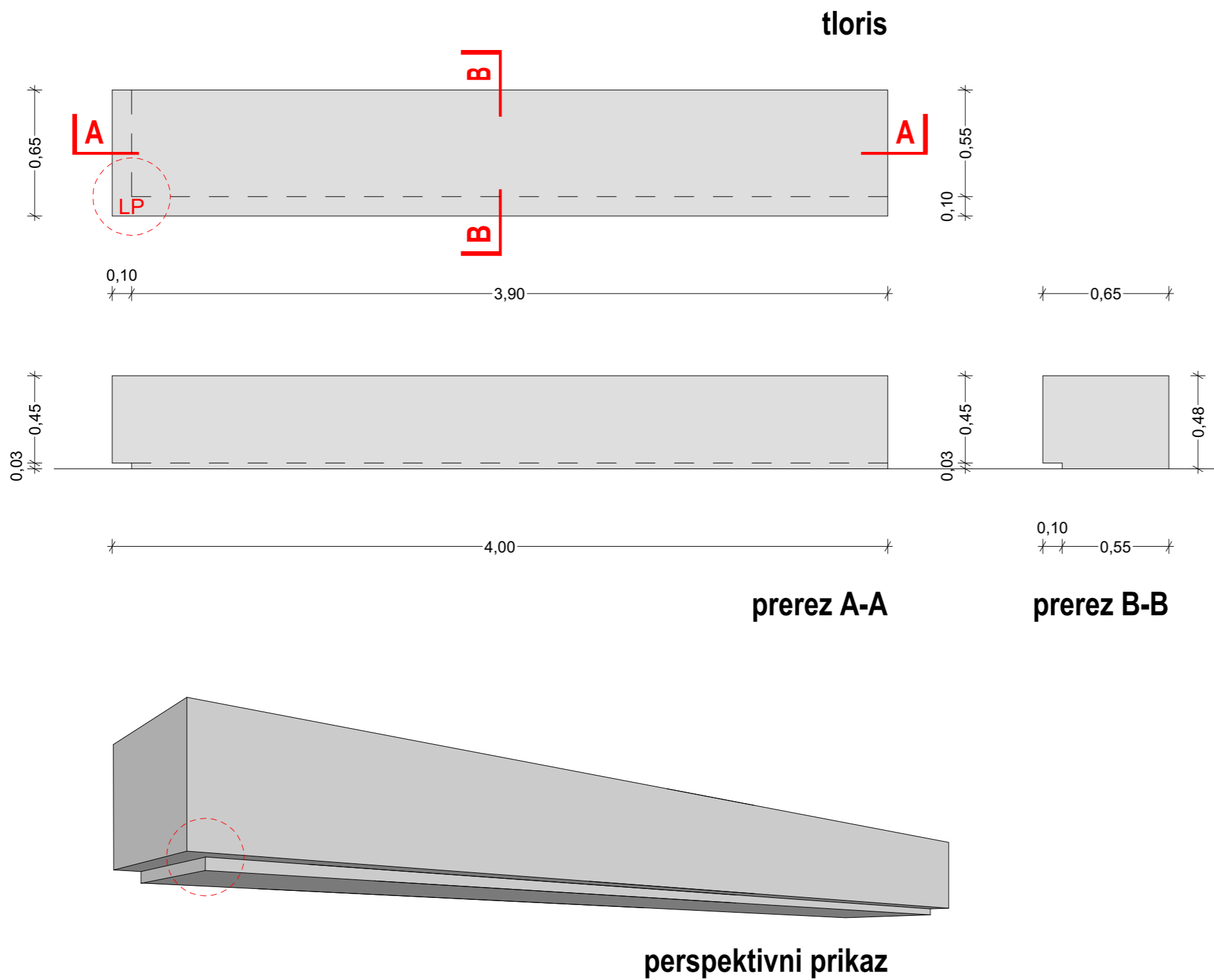
Klop je predvidena kot monolitni kvader in je **v spodnjem delu brez podstavka**.

Konstrukcija klopi iz vidnega betona zagotavlja visoko nosilnost, odpornost proti vremenskim vplivom, zmrzali in obrabi, odpornost na vandalizem, minimalne zahteve po vzdrževanju, ter je primerna za dolgotrajno uporabo na zunanjih površinah. Površinska obdelava omogoča protizdrsnost in prispeva k estetskemu videzu izdelka.

Klop je postavljena na posteljico iz suhega betona, oziroma na betonske plošče. Montaža mora biti izvedena skladno z veljavnimi tehničnimi smernicami in glede na lastnosti podlage.



OPOMBA: VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA / VSI MATERIALI IN IZDELKI SO NAVEDENI KOT NPR. / DELAVNIŠKE NAČRTE IN VZORCE POTRJUJE PEROJEKTANT!



Poz. 4_LP: Betonska klop
1 kom

Izdelava, dostava in postavitvev betonske klopi kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno
Dimenzije klopi: š/d/v = 650/4.000/480 mm

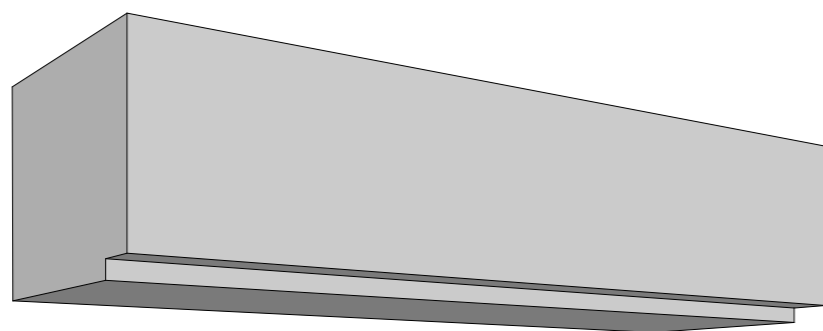
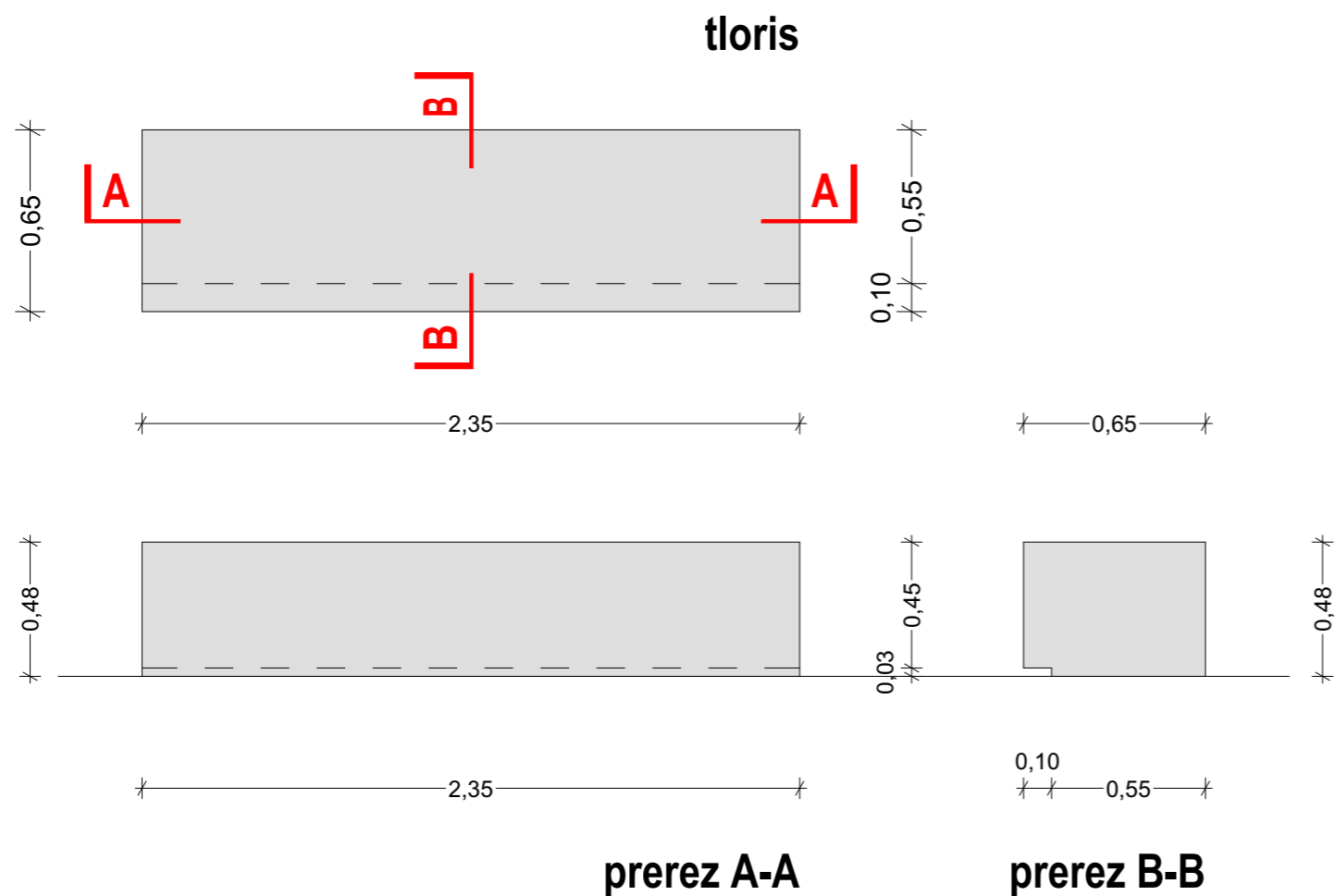
Klop je izdelana iz sivega teraca oz. betona. Beton izdelan iz naravnih peskov iz lokalnih peskokopov in sivega cementa ter dodatkov betonu. Frakcijo agregata izbrati tako, da slednja omogoča izvedbo minimalno posnetih robov elementa. Površina klopi grobo brušena in štokana oz. izvedena kot prani beton. Klopi minimalno armirane s klasično ali alkalno odporno stekleno armaturo. Vse zaščiteno z kvalitetnim hidrofobnim premazom. Spodnji del klopi je **v območju ene daljše in ene krajše stranice** oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob klopi. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.

Konstrukcija klopi iz vidnega betona zagotavlja visoko nosilnost, odpornost proti vremenskim vplivom, zmrzali in obrabi, odpornost na vandalizem, minimalne zahteve po vzdrževanju, ter je primerna za dolgotrajno uporabo na zunanjih površinah. Površinska obdelava omogoča protizdrsnost in prispeva k estetskemu videzu izdelka.

Klop je postavljena na posteljico iz suhega betona, oziroma na betonske plošče. Montaža mora biti izvedena skladno z veljavnimi tehničnimi smernicami in glede na lastnosti podlage.

OPOMBA: VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA / VSI MATERIALI IN IZDELKI SO NAVEDENI KOT NPR. / DELAVNIŠKE NAČRTE IN VZORCE POTRJUJE PEROJEKTANT!

naročnik: Občina Rače-Fram Grajski trg 14, 2327 Rače	načrt: POZ. 4_LP - tloris, prerezi, perspektivni prikaz	odg. vodja projekta: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. načrta: UO-66/25	datum: april 26	list št.: 18 UO
projekt: Novogradnja Športnega parka Rače	faza: NAČRT URBANE OPREME, PZI	odg. projektant faze: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. proj.: 66/25	merilo: 1:25	pozicija: 4_LP



perspektivni prikaz

Poz. 2,3⁵_1P: Betonska klop
1 kom

Izdelava, dostava in postavitve betonske klopi kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno
Dimenzije klopi: š/d/v = 650/2.350/480 mm

Klop je izdelana iz sivega teraca oz. betona. Beton izdelan iz naravnih peskov iz lokalnih peskokopov in sivega cementa ter dodatkov betonu. Frakcijo agregata izbrati tako, da slednja omogoča izvedbo minimalno posnetih robov elementa. Površina klopi grobo brušena in štokana oz. izvedena kot prani beton. Klopi minimalno armirane s klasično ali alkalno odporno stekleno armaturo. Vse zaščiteno z kvalitetnim hidrofbnim premazom. Spodnji del klopi je **v območju ene daljše stranice** oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob klopi. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.

Konstrukcija klopi iz vidnega betona zagotavlja visoko nosilnost, odpornost proti vremenskim vplivom, zmrzali in obrabi, odpornost na vandalizem, minimalne zahteve po vzdrževanju, ter je primerna za dolgotrajno uporabo na zunanjih površinah. Površinska obdelava omogoča protizdrsnost in prispeva k estetskemu videzu izdelka.

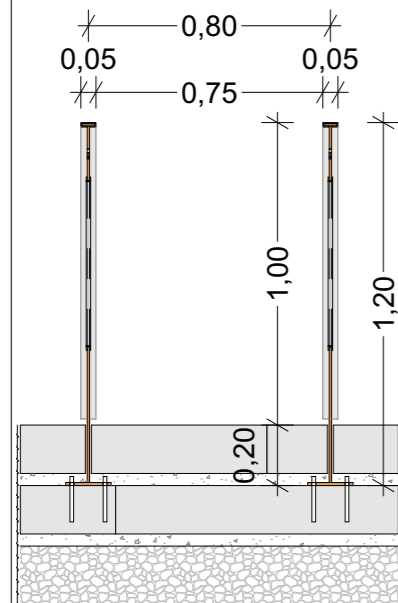
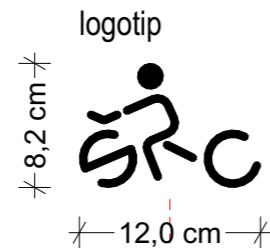
Klop je postavljena na posteljico iz suhega betona, oziroma na betonske plošče. Montaža mora biti izvedena skladno z veljavnimi tehničnimi smernicami in glede na lastnosti podlage.

OPOMBA: VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA / VSI MATERIALI IN IZDELKI SO NAVEDENI KOT NPR. / DELAVNIŠKE NAČRTE IN VZORCE POTRJUJE PEROJEKTANT!

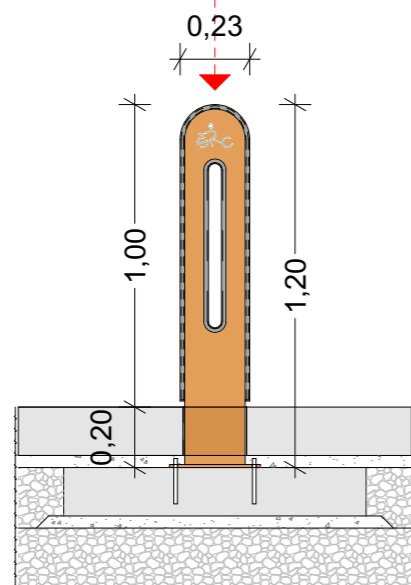


Damir Černoga s.p. / Na griču 43a, 2000 Maribor
M: 031 637 733 / E: damir.cernoga@gmail.com

naročnik: Občina Rače-Fram Grajski trg 14, 2327 Rače	načrt: POZ. 2,3⁵_1P - tloris, prerezi, perspektivni prikaz	odg. vodja projekta: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. načrta: UO-66/25	datum: april 26	list št.: 19 UO
projekt: Novogradnja Športnega parka Rače	faza: NAČRT URBANE OPREME, PZI	odg. projektant faze: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. proj.: 66/25	merilo: 1:25	pozicija: 2,3⁵_1P



prerez A-A



prerez B-B



perspektivni prikaz

Poz. SK: Stojala za kolesa

11 kom

Izdelava, dobava in postavitve stojal za kolesa iz jekla in EPDM gume kot npr. PRO-TEH Anton Smogavec s.p. ali enakovredno
Dimenzije stojala: š/d/v = 50/230/1.200 mm

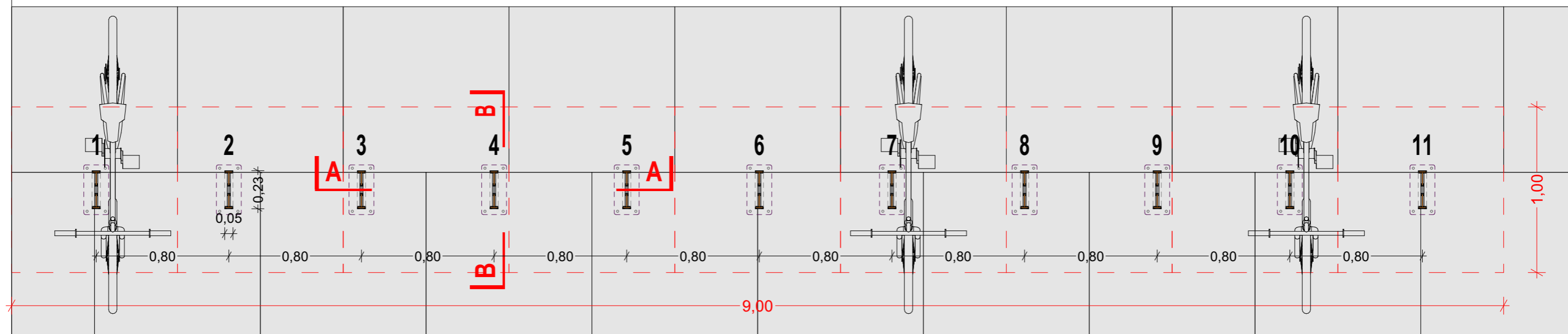
Stojalo za kolesa je izdelano iz ploščatega jekla debeline 8 mm. Površina je zaščitena s postopkom vročega cinkanja ter dodatno prašno barvana v odtenku RAL po izbiri projektanta.

V sredini stojala je predviden izrez, ki omogoča varno priklepanje koles. V pločevini je izveden tudi laserski izrez logotipa, ki prispeva k prepoznavnosti in oblikovni dovršenosti elementa. Po obodu stojala in izreza za priklepanje je nameščena obloga iz UV obstojne EPDM gume, ki preprečuje poškodbe okvirja in drugih delov koles.

EPDM trak je mehansko vpet (vtisnjen) v pripravljeni utor in dodatno fiksiran z PU lepilom za zunanjo uporabo, oziroma je nevidno pritrjen na drugačen način.

Stojalo je spodaj s prirobnico pritrjeno na betonsko ploščo oz. pasovni temelj. Pritrjevanje je nevidno z inox sidrnimi vijaki, kar zagotavlja stabilnost ter estetsko dovršen videz.

tloris



Damir Černoga s.p. / Na griču 43a, 2000 Maribor
M: 031 637 733 / E: damir.cernoga@gmail.com

OPOMBA: VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA / VSI MATERIALI IN IZDELKI SO NAVEDENI KOT NPR. / DELAVNIŠKE NAČRTE IN VZORCE POTRJUJE PEROJEKTANT!

naročnik: Občina Rače-Fram
Grajski trg 14, 2327 Rače

načrt: **POZ. SK** - tloris, prerezi, perspektivni prikaz

odg. vodja projekta: Damir Černoga, u.d.i.a.
ZAPS PA*-1545

št. načrta: UO-66/25

datum: april 26

list št.: **20 UO**

projekt: Novogradnja Športnega parka Rače

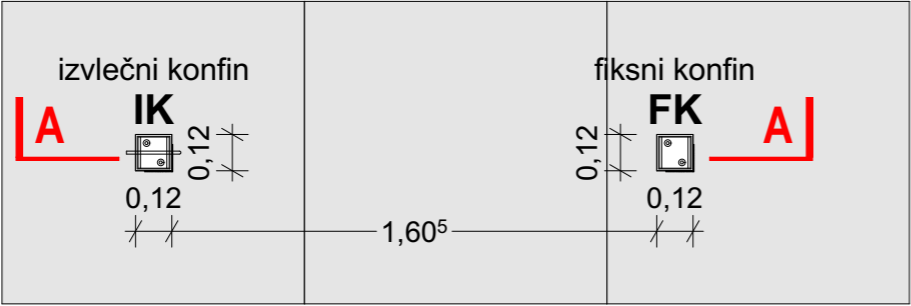
faza: NAČRT URBANE OPREME, PZI

odg. projektant faze: Damir Černoga, u.d.i.a.
ZAPS PA*-1545

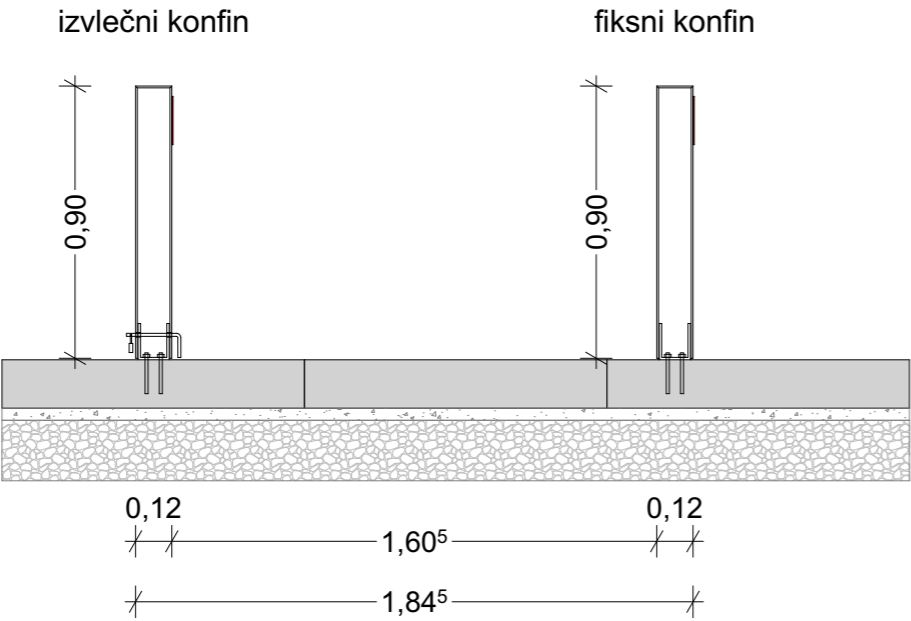
št. proj.: 66/25

merilo: 1:25

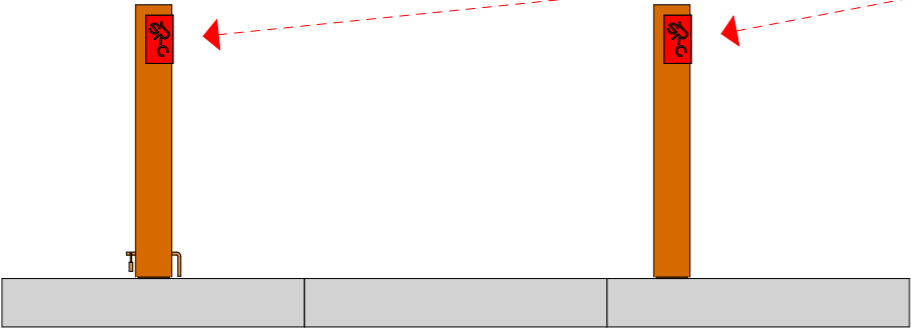
pozicija: **SK**



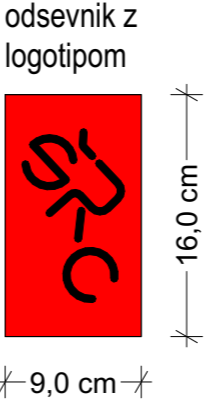
tloris



prerez A-A



pogled



perspektivni prikaz

Poz. IK+FK: Izvlečni + fiksni konfin
(1 kom + 1 kom)

Izdelava, dobava in postavitve 2 kom. cestnih konfinov iz kortena kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno
Dimenzije konfinov: š/d/v = 120/120/900 mm

Cestna konfina iz jekla tipa korten (1 kom - izvlečni, 1 kom - fiksni) sta namenjena fizični zapori motornega prometa na javnih površinah, namenjenih pešcem. Oba elementa sta pravokotne geometrijske oblike in sta zasnovana skladno s predpisi o prometni varnosti in standardi za urbano opremo. V zgornjem delu je na konfin trajno nameščen cestni odsevnik iz polikarbonata oz. aluminija, ki deluje retrorefleksivno - svetlobo vrne nazaj proti viru (vozniku).

Izvlečni konfin

Predviden kot demontažni element z zaklepom na ključavnico. Omogoča začasno odstranitev za potrebe intervencije, vzdrževanja ali izjemnih prometnih režimov. Konfin je dimenzioniran in pritrjen tako, da zagotavlja ustrezno stabilnost v uporabi, hkrati pa omogoča varno in enostavno manipulacijo.

Fiksni konfin

Predviden kot trajno vgrajen element, ki zagotavlja neprekinjeno fizično prepreko. Konstrukcija mora biti dimenzionirana za statične in dinamične obremenitve v skladu s standardi za urbano infrastrukturo.

Pritrditev

Oba elementa sta z nevidnim pritrdjevanjem vgrajena v betonsko podlago z uporabo nerjavnih sidrskih elementov, ki zagotavljajo trajnost, stabilnost in odpornost proti koroziji.

Material in površinska zaščita

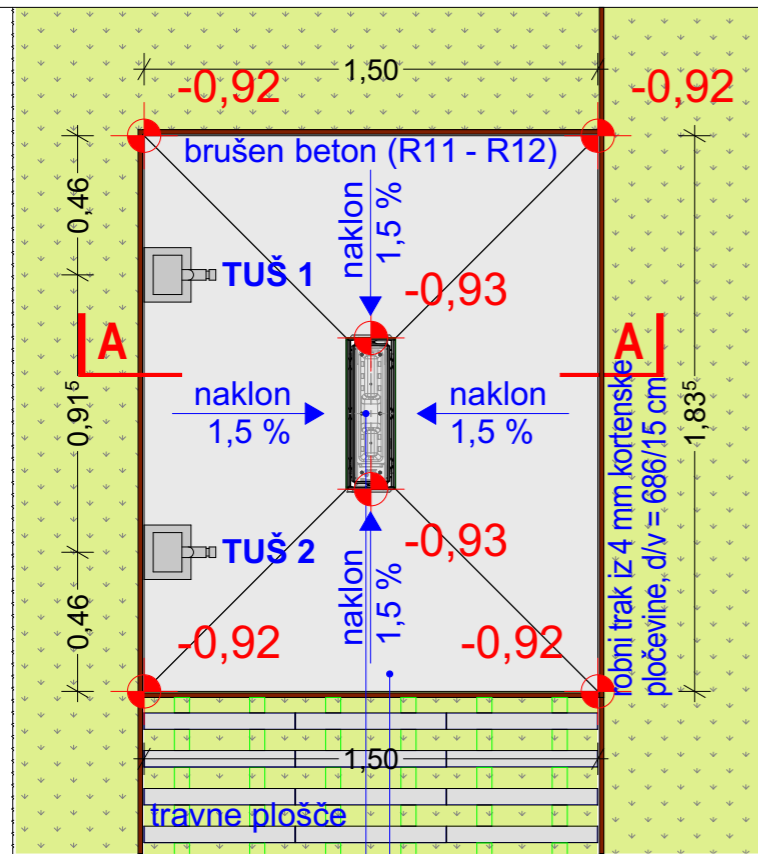
Jeklo korten zagotavlja visoko odpornost proti vremenskim vplivom in minimalne vzdrževalne zahteve. Površina konfina razvije naravno patino, ki ščiti jeklo pred korozijo in hkrati zagotavlja estetski videz.



Damir Černoga s.p. / Na griču 43a, 2000 Maribor
M: 031 637 733 / E: damir.cernoga@gmail.com

OPOMBA: VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA / VSI MATERIALI IN IZDELKI SO NAVEDENI KOT NPR. / DELAVNIŠKE NAČRTE IN VZORCE POTRJUJE PEROJEKTANT!

naročnik: Občina Rače-Fram Grajski trg 14, 2327 Rače	načrt: POZ. IK+FK - tloris, prerez, pogled, perspektivni prikaz	odg. vodja projekta: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. načrta: UO-66/25	datum: april 26	list št.: 21 UO
projekt: Novogradnja Športnega parka Rače	faza: NAČRT URBANE OPREME, PZI	odg. projektant faze: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. proj.: 66/25	merilo: 1:25	pozicija: IK+FK

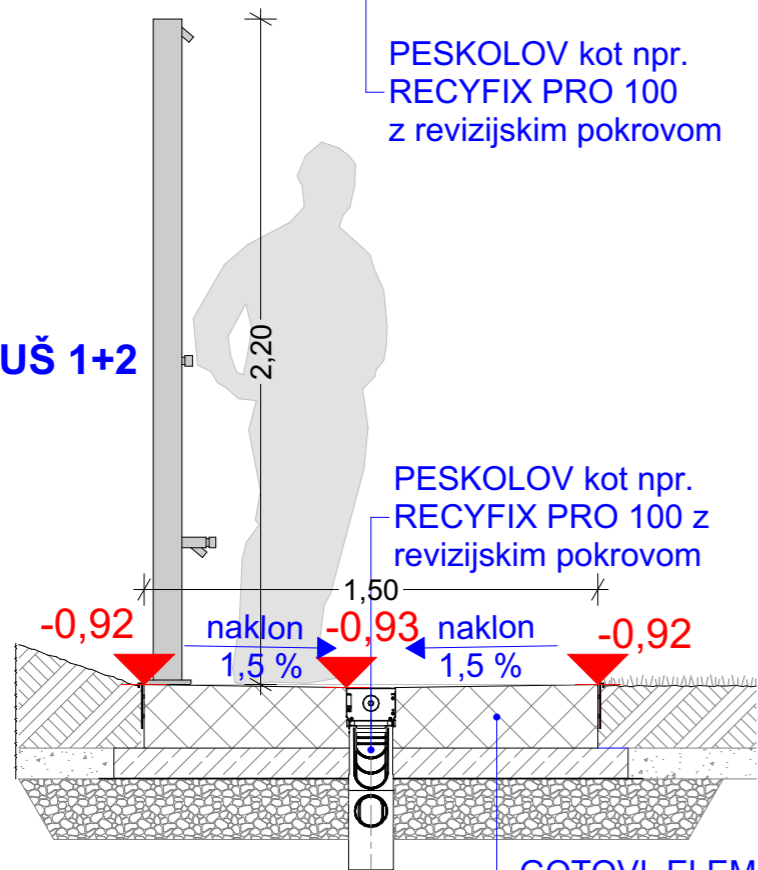


tloris

GOTOVI ELEMENT IZ BRUŠENEGA BETONA

PESKOLOV kot npr. RECYFIX PRO 100 z revizijskim pokrovom

TUŠ 1+2



prerez A-A

GOTOVI ELEMENT IZ BRUŠENEGA BETONA

TALNA POVRŠINA TUŠEV: IZVEDENA KOT GOTOVI ELEMENT IZ BRUŠENEGA BETONA

Talna površina je predvidena kot enodelni betonski prefabrikat iz brušenega betona, izdelan v kontroliranih proizvodnih pogojih. Tlorisne dimenzije elementa znašajo 150 × 183,5 cm, debelina gotovega elementa je 20 - 21 cm.

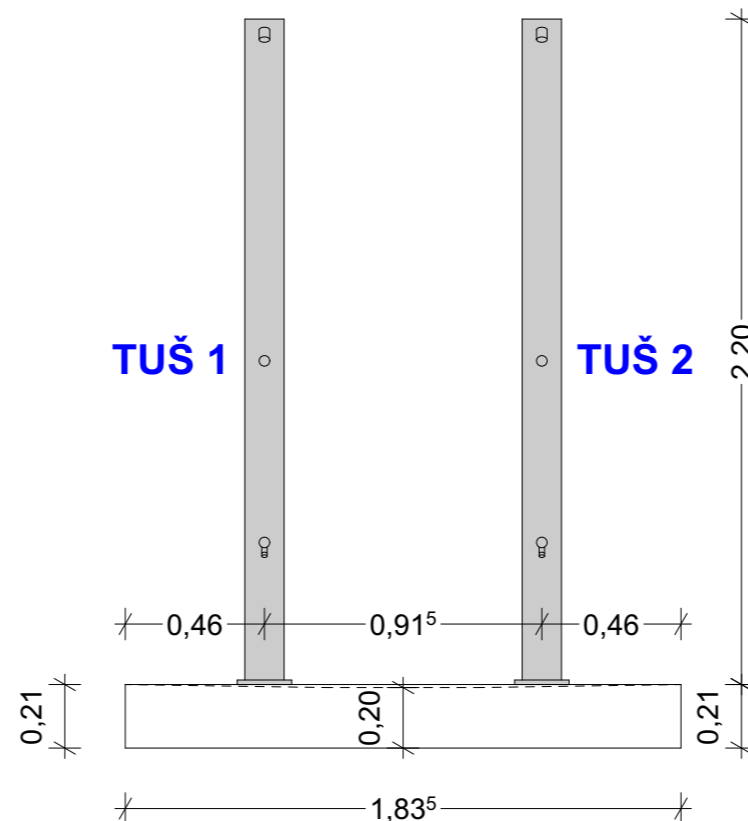
Zgornja površina prefabrikata je izvedena v enakomernem naklonu 1,5 % proti sredini, kjer je v proizvodnji vgrajen element za odvodnjavanje (peskolov kot npr. RECYFIX PRO 100 z revizijskim pokrovom, ki je obdelan z enakim betonom kot element). Površinska obdelava betonskega elementa mora zagotavljati protizdrsnost najmanj razreda R11 skladno s standardom DIN 51130.

V zgornji coni elementa je vgrajena armaturna mreža tipa Q196, skladna s standardom EN 10080. Položaj armature mora biti določen tako, da zagotavlja ustrezno nosilnost in omejevanje razpok.

Uporabljen beton mora biti skladen s standardom SIST EN 206 ter mora izpolnjevati zahteve za odpornost proti zmrzovanju in odmrzovanju (razred izpostavljenosti XF), odpornost proti delovanju talilnih soli, ustrezno trajnost in vodotesnost. Minimalni razred tlačne trdnosti betona naj bo najmanj C30/37.

Vsi robovi prefabrikata morajo biti ustrezno obdelani (posneti), da se prepreči krušenje in mehanske poškodbe.

Vgradnja elementa mora biti izvedena na ustrezno pripravljeno, nosilno in utrjeno podlago, z zagotovitvijo stabilnosti ter projektiranih naklonov.



pogled

Poz. TU: Zunanji prostostoječi tuš 2 kom

Prostostoječi tuš in tuš za noge iz nerjavečega jekla s samozapiralno pipo kot npr. PLANTEH, Janez Penko s. p. ali enakovredno.

- _Struktura iz nerjavečega jekla AISI 316,
- _Tuš glava s krmilnim sistemom odvijanja,
- _Gumb za upravljanje prhe s samozapiranjem 15 sekund pri 3 barih ni nastavljiv,
- _Upravljanje s pritiskom na gumb za pranje nog s samozapiranjem 15 sekund pri 3 barih ni nastavljivo,
- _8 l/min omejevalnik pretoka za prho, 5 l/min umivalnik nog

SESTAVA

- _Kromirana medeninasta pipa,
- _Kromirana tuš kabina, odporna proti vandalizmu,
- _Stolp iz nerjavečega jekla AISI 316,

DELOVNE KARAKTERISTIKE

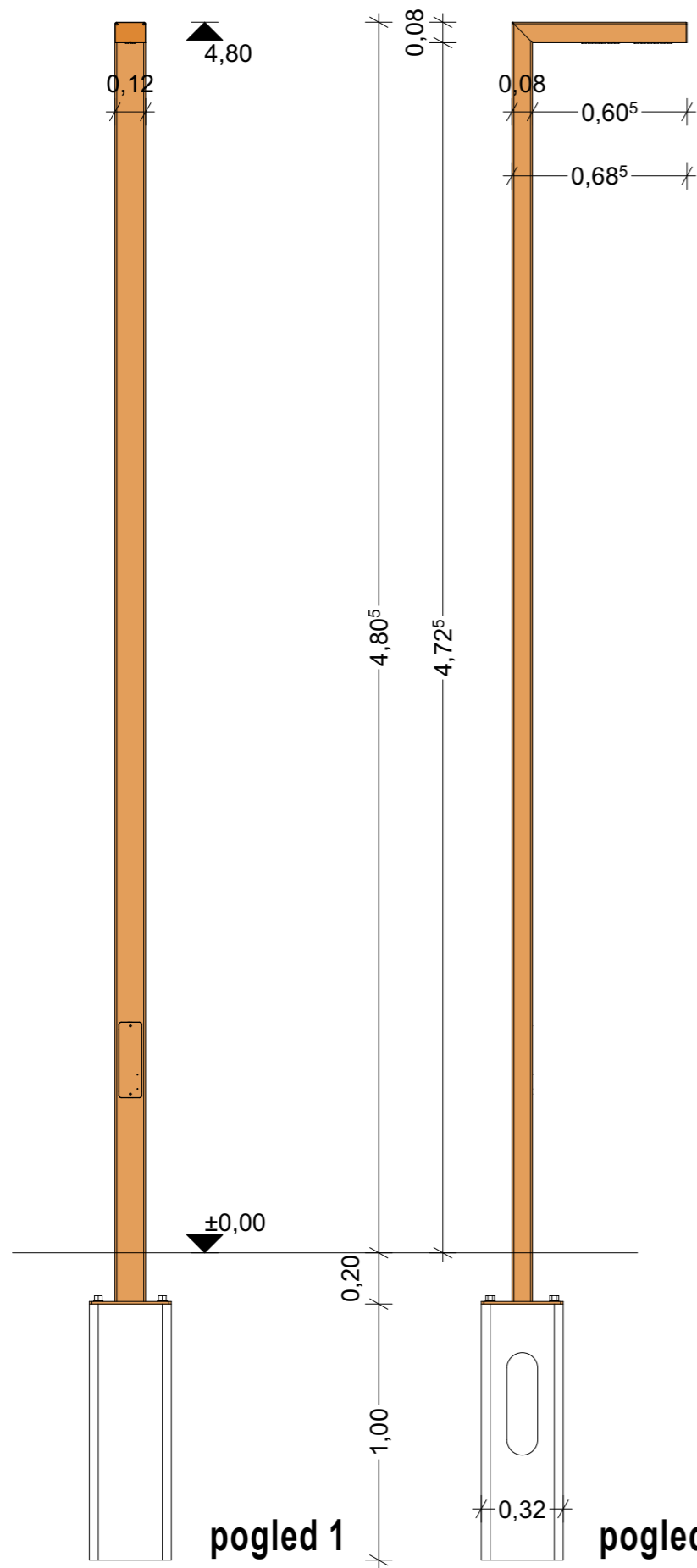
- _Pretok: 8 l/min (z regulatorjem pretoka),
- _Delovni tlak: Min 1 - max 6 bar,
- _Priporočen tlak: 2 - 4 bar,
- _Vhodna temperatura vode: 5 - 65 °C,
- _Čas pretoka: 15 sek. pri 3 barih (toleranca, kot je navedeno v EN 816: 15 ± 5 s),

DELOVNE KARAKTERISTIKE UMIVANJE NOG

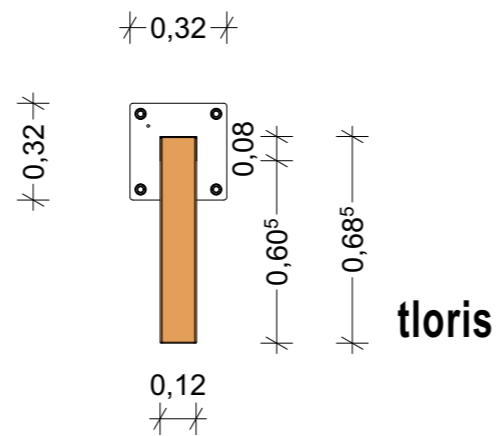
- Pretok: 5 l/min (z regulatorjem pretoka),
- Delovni tlak: Min 1 - max 6 bar,
- Priporočen tlak: 2 - 4 bar,
- Vhodna temperatura vode: 5 - 65 °C,
- Čas pretoka: 8 sek. @ 3 bari

OPOMBA: VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA / VSI MATERIALI IN IZDELKI SO NAVEDENI KOT NPR. / DELAVNIŠKE NAČRTE IN VZORCE POTRJUJE PEROJEKTANT!

naročnik: Občina Rače-Fram Grajski trg 14, 2327 Rače	načrt: POZ. TU - tloris, prerez, pogled	odg. vodja projekta: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. načrta: UO-66/25	datum: april 26	list št.: 22 UO
projekt: Novogradnja Športnega parka Rače	faza: NAČRT URBANE OPREME, PZI	odg. projektant faze: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. proj.: 66/25	merilo: 1:25	pozicija: TU



perspektivni prikaz



tloris

Poz. LS: L - svetilka
21 kom - ZAJETO V POPISU ELEKTRO INŠTALACIJ SKUPAJ Z MONTAŽNIMI TEMELJI!

Izdelava, dobava in postavitve visokih svetilk iz kortena kot npr. Atriva d.o.o., PRAVOKOTNAL, tip KSM-4-1 ali enakovredno.
Dimenzije svetilke: š/d/v = 120/685/5.000 mm, pravokotni profil 120/80 mm

Svetilka L oblike iz jekla tipa korten je predvidena kot element urbane opreme za osvetljevanje javnih površin. Oblikovana je v L geometriji, ki omogoča usmerjeno in funkcionalno razsvetljavo peš površin.

Konstrukcija in material
Svetilka je izdelana iz konstrukcijskega jekla tipa korten, ki zagotavlja visoko odpornost proti atmosferskim vplivom. Na površini se tvori zaščitna patina, ki dodatno preprečuje korozijo in zmanjšuje potrebo po vzdrževanju.

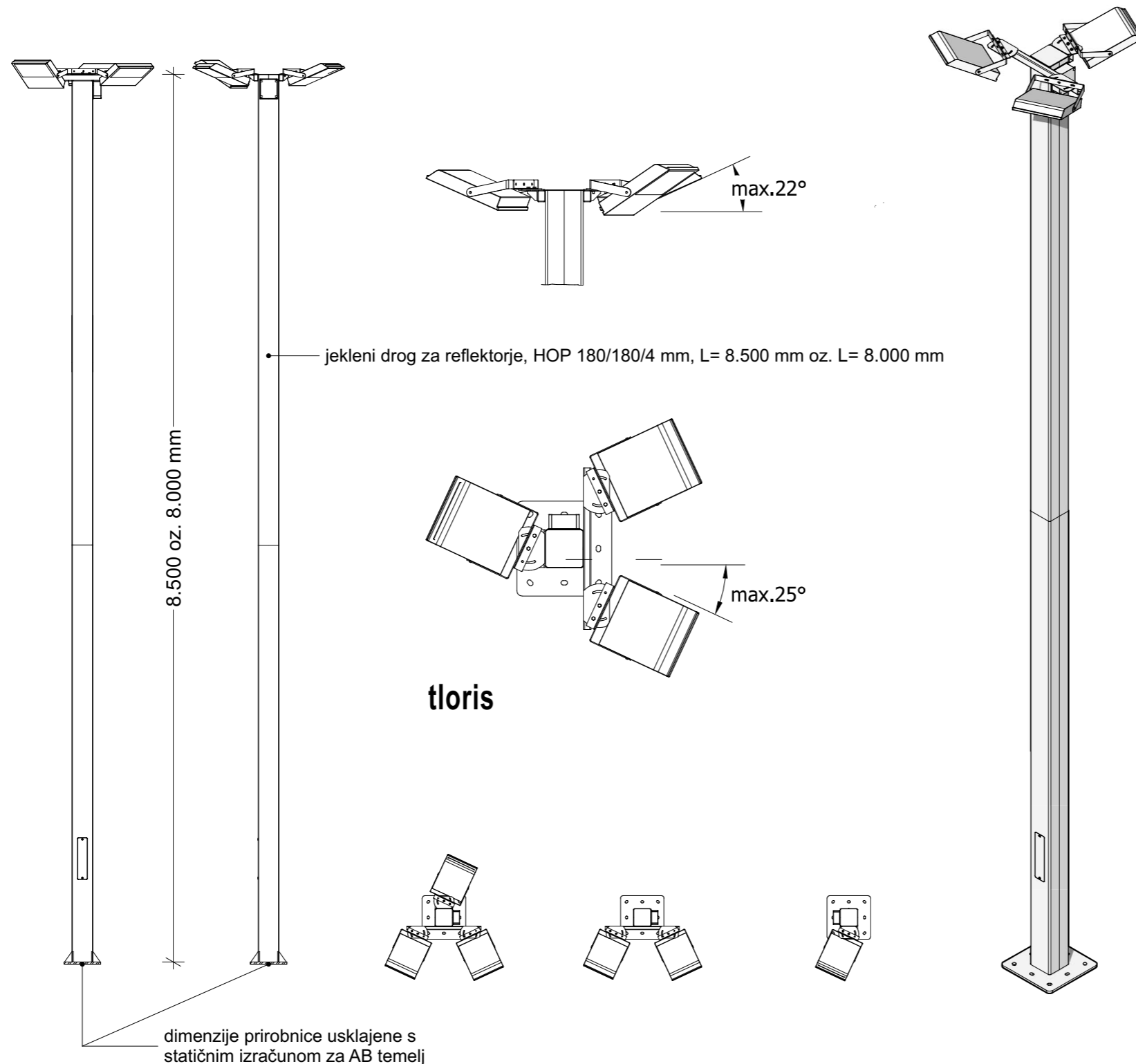
Revizijska odprtina
V spodnjem delu svetilke je predvidena revizijska odprtina, namenjena dostopu do električnih priključkov in opreme za potrebe montaže, pregleda in vzdrževanja. Odprtina je zaščitena z ustreznim pokrovom, ki onemogoča nepooblaščen dostop.

Svetlobni vir
Tip, moč in karakteristike svetlobnega vira so določeni s svetlobnotehničnim preračunom ter načrtom elektroinštalacij. Svetilka mora zagotavljati ustrezno osvetljenost, enakomernost in omejevanje bleščanja v skladu z veljavnimi standardi za javno razsvetljavo.

Pritrditev in vgradnja
Svetilka je sidrana v prefabriciran betonski temelj z uporabo nerjavnih sidrskih elementov. Prefabriciran temelj je ustrezno dimenzioniran glede na statične in dinamične obremenitve ter vgrajen skladno s projektno dokumentacijo in navodili proizvajalca.

Skladnost
Izvedba elementa mora biti skladna z veljavnimi standardi in predpisi s področja javne razsvetljave, elektroinštalacij ter varnosti (npr. SIST EN standardi za svetilke in razsvetljavo javnih površin).

OPOMBA: VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA / VSI MATERIALI IN IZDELKI SO NAVEDENI KOT NPR. / DELAVNIŠKE NAČRTE IN VZORCE POTRJUJE PEROJEKTANT!



pogled 1, 2

perspektivni prikaz

Poz. R: Reflektorji za osvetlitev igrišč
10 kom - JEKLENI DROGOVI DKUPAJ Z REFLEKTORJI
ZAJETI V POPISU ELEKTRO INSTALACIJ, AB TELEJI ZAJETI
V POPISU GRADBENIH DEL V NAČRTU ARHITEKTURE !

Izdelava, dobava in postavitve reflektorjev na jeklenih drogovih kot npr. Atriva d.o.o.
Dimenzije drogov: š/d/v = 180/180/8.500 mm, oziroma 180/180/8.000 mm, dimenzionirani v skladu s statičnim izračunom. Postavitve svetil je predvidena na jeklenih nosilnih drogovih višine 8,50 m (ob rokometnem igrišču 6 kom) in 8,00 m (ob igrišču za odbojko na mivki 4 kom), na katere so nameščeni reflektorji za osvetljevanje igrišč.

Število, razporeditev in moč reflektorjev so določeni na podlagi svetlobnotehničnega preračuna ter so dimenzionirani individualno za vsako igrišče posebej, ob upoštevanju zahtev glede osvetljenosti, enakomernosti in omejevanja bleščanja.

Revizijska odprtina
V spodnjem delu jeklenega droga je predvidena revizijska odprtina, namenjena dostopu do električnih priključkov in opreme za potrebe montaže, pregleda in vzdrževanja. Odprtina je zaščitena z ustreznim pokrovom, ki onemogoča nepooblaščen dostop.

Svetlobni vir
Tip, moč in karakteristike svetlobnega vira so določeni s svetlobnotehničnim preračunom ter načrtom elektroinstalacij. Svetilo mora zagotavljati zahtevane svetlobnotehnične parametre (osvetljenost, enakomernost osvetlitve in omejevanje bleščanja) v skladu z veljavnimi standardi za razsvetljavo športnih površin.

Pritrditev in vgradnja
Nosilni drogov višine 8,00 m morajo biti ustrezno dimenzionirani glede na statične in dinamične obremenitve (zlasti vpliv vetra, lastno težo in težo nameščene opreme) ter z uporabo nerjavnih sidrskih elementov sidrani v točkovne AB temelje, ki se betonirajo na licu mesta, skladno s projektno dokumentacijo.

Protikorozijska zaščita
Jekleni drogov so protikorozijsko zaščiteni z vročim cinkanjem in dodatno prašno barvani v barvnem tonu RAL, ki ustreza videzu kortena.

Skladnost
Izvedba elementa mora biti skladna z veljavnimi standardi in predpisi s področja športne razsvetljave, elektroinstalacij ter varnosti, vključno z ustreznimi SIST EN standardi in drugimi relevantnimi tehničnimi smernicami.

OPOMBA: VSE MERE PREVERITI NA LICU MESTA / VSI MATERIALI IN IZDELKI SO NAVEDENI KOT NPR. / DELAVNIŠKE NAČRTE IN VZORCE POTRJUJE PEROJEKTANT!

naročnik: Občina Rače-Fram Grajski trg 14, 2327 Rače	načrt: POZ. R - tloris, pogledi, perspektivni prikaz	odg. vodja projekta: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. načrta: UO-66/25	datum: april 26	list št.: 24 UO
projekt: Novogradnja Športnega parka Rače	faza: NAČRT URBANE OPREME, PZI	odg. projektant faze: Damir Černoga, u.d.i.a. ZAPS PA*-1545	št. proj.: 66/25	merilo: 1:50	pozicija: R

A
R H I
L A N D
A R H I T
E K T U R A

Damir Černoga s.p. / Sedež / prostori: Na griču 43a, 2000 Maribor
gsm: 031 63 77 33 / www.arhiland.com / E-mail: damir.cernoga@gmail.com

načrt urbane opreme - UO - 66/25

6 POPIS URBANE OPREME

pozicija	opis	enota	količina	cena/enoto	znesek
----------	------	-------	----------	------------	--------

G. URBANA OPREMA**SPLOŠNI OPIS**

Tolerance gladkosti in enakomernosti površin morajo ustrezati veljavnemu standardu, za povečane zahteve.

Vgradijo se lahko samo proizvodi, katere je predhodno s podpisom potrdil projektant.

ENOTNA CENA MORA VSEBOVATI:

- vsa potrebna pripravljalna dela
- merjenje na objektu
- vse potrebne Transporte do mesta vgrajevanja
- skladiščenje materiala na gradbišču
- preizkušanje kvalitete za vse materiale, ki se vgrajujejo in dokazovanje kvalitete z atesti
- ves potreben glavni, pomožni, pritrdilni in vezni material
- vse potrebno delo do končnega izdelka
- vsa potrebna pomožna delovna sredstva za vgrajevanje na objektu kot so odri, lestve in podobno
- usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje z odgovornim projektantom in naročnikom
- terminsko usklajevanje del z ostalimi izvajalci na objektu
- popravilo eventualno povzročene škode ostalim izvajalcem na gradbišču
- čiščenje po končanih delih in odvoz odpadnega materiala na stalno mestno deponijo
- plačilo komunalnega prispevka za stalno mestno deponijo odpadnega materiala
- vsa potrebna higijensko tehnična preventivna zaščita delavcev na gradbišču
- faznost izgradnje

Enotna cena mora zajeti izdelavo vseh potrebnih detajlov in dopolnih del, ki jih je potrebno izvesti za dokončanje posameznih del, tudi če potrebni detajli in zaključki niso podrobno navedeni in opisani v popisu del, in so ta dopolnila nujna za pravilno funkcioniranje posameznih sistemov in elementov objekta.

1.	Poz. KO-3: Koš za odpadke	kom	12,00	0,00
----	----------------------------------	-----	-------	------

Zunanji koš za odpadke kot npr. Atriva d.o.o., kovinski (corten), tip KO-3 1-3-b, ali enakovredno, s pepelnikom, trojni - za ločeno zbiranje odpadkov

Ohišje: Korten

Dimenzije koša: š/d/v = 300/894/950 mm

Zasnovan kot trojni zbiralnik za ločeno zbiranje odpadkov, primeren za uporabo na javnih površinah. Ohišje je izdelano iz kortena, ki z naravno patino zagotavlja visoko odpornost proti vremenskim vplivom in koroziji ter estetsko dovršen videz.

Koš je razdeljen na tri ločene notranje enote, ki omogočajo učinkovito ločevanje različnih vrst odpadkov. Vsaka enota ima ločen dostop za enostavno praznjenje in vzdrževanje. V zgornjem delu je integriran pepelnik, namenjen varnemu odlaganju cigaretnih ogorkov, z enostavnim dostopom za čiščenje.

Koš je nevidno pritrjen na podlago s skritimi pritrdilnimi elementi, ki zagotavljajo stabilnost in preprečujejo premikanje ali odtujitev. Pritrdilni sistem je zasnovan tako, da po montaži ni vidnih vijakov ali sider.

pozicija	opis	enota	količina	cena/enoto	znesek
	Konstrukcija omogoča dolgo življenjsko dobo, odpornost na vandalizem ter enostavno vzdrževanje. Montaža mora biti izvedena skladno z navodili proizvajalca in glede na vrsto podlage.				
2.	Poz. PT-7: Pitnik Pitnik kot npr. Atriva d.o.o., tip PT-07, ali enakovredno Ohišje: Korten Dimenzije pitnika: š/v = 205/950 (1070) mm Pitnik je zasnovan tako, da je mehansko stabilno in trajno pritrjen na podlago z uporabo skritih pritrdilnih elementov (inox vijaki oz. sidrnimi vložki), ki po montaži niso vidni. Opremljen je z vgrajenim mehanskim ventilom (gumbom), ki omogoča enostavno in higiensko uporabo. Aktivacija pretoka vode se izvede s pritiskom na gumb, pri čemer voda teče le v času pritiska oziroma za vnaprej določen časovni interval pri samozapiralnem mehanizmu. Slednje zagotavlja nadzorovan pretok vode in zmanjšano porabo, samodejno zapiranje za preprečevanje nepotrebnega iztekanja. Ohišje je izdelano iz kortena, ki z naravno patino zagotavlja visoko odpornost proti vremenskim vplivom in koroziji ter estetsko dovršen videz. Pitnik je priključen na vodovodno omrežje. Opremljen je z revizijsko odprtino in ustreznim odtokom. Notranji elementi so zaščiteni pred nepooblaščenim dostopom, kar zmanjšuje možnost vandalizma in podaljšuje življenjsko dobo pitnika. Konstrukcija omogoča dolgo življenjsko dobo, odpornost na vandalizem ter enostavno vzdrževanje. Montaža mora biti izvedena skladno z navodili proizvajalca in glede na vrsto podlage ter skladno z veljavnimi standardi in tehničnimi smernicami za vodovodne instalacije.	kom	2,00		0,00
3.	Poz. RD: Razmejitveni okvir za drevesa Izdelava, dobava in montaža kvadratnega kovinskega okvirja za zamejitev površine okoli drevesa kot npr. Atriva d.o.o ali enakovredno Material: Korten Dimenzije okvirja: d/š/v = 800/800/180 mm Okvir je namenjen zaščiti koreninskega sistema, zagotavljanju prehodnosti površine ter estetski ureditvi zunanjega prostora. Okvir je izdelan iz kortenske pločevine debeline 4-5 mm. Konstrukcija je zasnovana kot kvadratni okvir za zaščito in estetsko ureditev območja okoli drevesa. Okvir je izdelan iz rezanih pločevinastih trakov. Zgornji robovi okvirja so zavahani navznoter v dimenziji 30 × 30 mm. Spoji so varjeni po celotnem prerezu, vogali so izvedeni z rezom pod kotom 45°.	kom	3,00		0,00
4.	Poz. K_2P: Cvetlično korito Izdelava, dobava in postavitev cvetličnega korita iz kortena kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno Dimenzije korita: š/d/v = 650/1.500/480 mm Cvetlično korito je izdelano iz kakovostnega jekla tipa korten, debeline 4-5 mm, ki zagotavlja visoko mehansko trdnost ter odpornost proti vremenskim vplivom. Površina materiala s časom razvije značilno zaščitno patino, ki dodatno ščiti konstrukcijo pred korozijo.	kom	11,00		0,00

pozicija	opis	enota	količina	cena/enoto	znesek
	<p>Spodnji del korita je oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je v območju obeh daljših stranic zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob korita. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.</p> <p>Zgornji robovi korita so zaključeni z zavihanimi robovi dimenzije 3×3 cm, kar povečuje togost konstrukcije, izboljšuje varnost pri uporabi ter prispeva k estetskemu videzu.</p> <p>Dno korita je opremljeno z odtočnimi odprtini, ki omogočajo učinkovito odvajanje odvečne vode in preprečujejo zastajanje vlage, s čimer se zagotavljajo ustrezni pogoji za rast rastlin in podaljšuje življenjska doba izdelka.</p> <p>Korito se lahko dodatno postavlja na nivelirne nogice, kar omogoča natančno izravnavo v primeru neravne podlage. Izbira in uporaba nogic sta predmet presoje izvajalca.</p> <p>Korito je primerno za uporabo na zunanjih površinah in ne zahteva posebnega vzdrževanja.</p>				
5.	<p>Poz. K_3P: Cvetlično korito</p> <p>Izdelava, dobava in postavev cvetličnega korita iz kortena kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno</p> <p>Dimenzije korita: š/d/v = 650/1.500/480 mm</p> <p>Cvetlično korito je izdelano iz kakovostnega jekla tipa korten, debeline 4-5 mm, ki zagotavlja visoko mehansko trdnost ter odpornost proti vremenskim vplivom. Površina materiala s časom razvije značilno zaščitno patino, ki dodatno ščiti konstrukcijo pred korozijo.</p> <p>Spodnji del korita je oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je v območju ene krajše in obeh daljših stranic zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob korita. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.</p> <p>Zgornji robovi korita so zaključeni z zavihanimi robovi dimenzije 3×3 cm, kar povečuje togost konstrukcije, izboljšuje varnost pri uporabi ter prispeva k estetskemu videzu.</p> <p>Dno korita je opremljeno z odtočnimi odprtini, ki omogočajo učinkovito odvajanje odvečne vode in preprečujejo zastajanje vlage, s čimer se zagotavljajo ustrezni pogoji za rast rastlin in podaljšuje življenjska doba izdelka.</p> <p>Korito se lahko dodatno postavlja na nivelirne nogice, kar omogoča natančno izravnavo v primeru neravne podlage. Izbira in uporaba nogic sta predmet presoje izvajalca.</p> <p>Korito je primerno za uporabo na zunanjih površinah in ne zahteva posebnega vzdrževanja.</p>	kom	1,00		0,00
6.	<p>Poz. K_2PS: Cvetlično korito</p> <p>Izdelava, dobava in postavev cvetličnega korita iz kortena kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno</p> <p>Dimenzije korita: š/d/v = 650/1.500/480 mm</p> <p>Cvetlično korito je izdelano iz kakovostnega jekla tipa korten, debeline 4-5 mm, ki zagotavlja visoko mehansko trdnost ter odpornost proti vremenskim vplivom. Površina materiala s časom razvije značilno zaščitno patino, ki dodatno ščiti konstrukcijo pred korozijo.</p>	kom	5,00		0,00

pozicija	opis	enota	količina	cena/enoto	znesek
	<p>Trlorisna zasnova korita je oblikovana tako, da tvori vmesni izrez, v katerem je predviden prazen prostor za umestitev droga svetilke. Prazni prostor leži zunaj korita, ločeno od sadilnega volumna in omogoča nemoteno integracijo svetlobnega elementa brez vpliva na funkcionalnost korita.</p> <p>Spodnji del korita je oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je v omočju obeh daljših stranic zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob korita. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago. Zgornji robovi korita so zaključeni z zavihanimi robovi dimenzije 3×3 cm, kar povečuje togost konstrukcije, izboljšuje varnost pri uporabi ter prispeva k estetskemu videzu.</p> <p>Dno korita je opremljeno z odtočnimi odprtini, ki omogočajo učinkovito odvajanje odvečne vode in preprečujejo zastajanje vlage, s čimer se zagotavljajo ustrezni pogoji za rast rastlin in podaljšuje življenjska doba izdelka.</p> <p>Korito se lahko dodatno postavlja na nivelirne nogice, kar omogoča natančno izravnavo v primeru neravne podlage. Izbira in uporaba nogic sta predmet presoje izvajalca.</p> <p>Korito je primerno za uporabo na zunanjih površinah in ne zahteva posebnega vzdrževanja.</p>				
7.	<p>Poz. K_L+D: Cvetlično korito</p> <p>Izdelava, dobava in postavitve cvetličnega korita iz kortena kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno</p> <p>Dimenzije enega korita: š/d/v = 1.300/1.500/480 mm</p> <p>Cvetlično korito je dvodelno, sestavljata ga dve ločeni koriti (L+D) izdelani iz kakovostnega jekla tipa korten, debeline 4-5 mm, ki zagotavlja visoko mehansko trdnost ter odpornost proti vremenskim vplivom. Površina materiala s časom razvije značilno zaščitno patino, ki dodatno ščiti konstrukcijo pred korozijo.</p> <p>Spodnji del korita je oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je v območju vseh stranic zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob korita. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.</p> <p>3 zgornji robovi korita so zaključeni z zavihanimi robovi dimenzije 3×3 cm, kar povečuje togost konstrukcije, izboljšuje varnost pri uporabi ter prispeva k estetskemu videzu. 1 stranica je izvedena brez zavihanega roba in je 5 cm nižja.</p> <p>Dno korita je opremljeno z odtočnimi odprtini, ki omogočajo učinkovito odvajanje odvečne vode in preprečujejo zastajanje vlage, s čimer se zagotavljajo ustrezni pogoji za rast rastlin in podaljšuje življenjska doba izdelka.</p> <p>Korito se lahko dodatno postavlja na nivelirne nogice, kar omogoča natančno izravnavo v primeru neravne podlage. Izbira in uporaba nogic sta predmet presoje izvajalca.</p> <p>Korito je primerno za uporabo na zunanjih površinah in ne zahteva posebnega vzdrževanja.</p>	kom	2,00		0,00
8.	<p>Poz. 3_1P: Betonska klop</p> <p>Izdelava, dostava in postavitve betonske klopi kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno</p> <p>Dimenzije klopi: š/d/v = 650/3.000/480 mm</p> <p>Klop je izdelana iz sivega teraca oz. betona. Beton izdelan iz naravnih peskov iz lokalnih peskokopov in sivega cementa ter dodatkov betonu. Frakcijo agregata izbrati tako, da slednja omogoča izvedbo minimalno posnetih robov elementa.</p>	kom	23,00		0,00

pozicija	opis	enota	količina	cena/enoto	znesek
	<p>Površina klopi grobo brušena in štokana oz. izvedena kot prani beton. Klopi minimalno armirane s klasično ali alkalno odporno stekleno armaturo. Vse zaščiteno s kvalitetnim hidrofobnim premazom.</p> <p>Spodnji del klopi je v omočju ene daljše stranice oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob klopi. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.</p> <p>Konstrukcija klopi iz vidnega betona zagotavlja visoko nosilnost, odpornost proti vremenskim vplivom, zmrzali in obrabi, odpornost na vandalizem, minimalne zahteve po vzdrževanju, ter je primerna za dolgotrajno uporabo na zunanjih površinah. Površinska obdelava omogoča protizdrsnost in prispeva k estetskemu videzu izdelka.</p> <p>Klop je postavljena na posteljico iz suhega betona, oziroma na betonske plošče. Montaža mora biti izvedena skladno z veljavnimi tehničnimi smernicami in glede na lastnosti podlage.</p>				
9.	<p>Poz. 3_2P: Betonska klop</p> <p>Izdelava, dostava in postavitve betonske klopi kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno</p> <p>Dimenzije klopi: š/d/v = 650/3.000/480 mm</p> <p>Klop je izdelana iz sivega teraca oz. betona. Beton izdelan iz naravnih peskov iz lokalnih peskokopov in sivega cementa ter dodatkov betonu. Frakcijo agregata izbrati tako, da slednja omogoča izvedbo minimalno posnetih robov elementa. Površina klopi grobo brušena in štokana oz. izvedena kot prani beton. Klopi minimalno armirane s klasično ali alkalno odporno stekleno armaturo. Vse zaščiteno s kvalitetnim hidrofobnim premazom.</p> <p>Spodnji del klopi je v omočju obeh daljših stranic oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob klopi. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.</p> <p>Konstrukcija klopi iz vidnega betona zagotavlja visoko nosilnost, odpornost proti vremenskim vplivom, zmrzali in obrabi, odpornost na vandalizem, minimalne zahteve po vzdrževanju, ter je primerna za dolgotrajno uporabo na zunanjih površinah. Površinska obdelava omogoča protizdrsnost in prispeva k estetskemu videzu izdelka.</p> <p>Klop je postavljena na posteljico iz suhega betona, oziroma na betonske plošče. Montaža mora biti izvedena skladno z veljavnimi tehničnimi smernicami in glede na lastnosti podlage.</p>	kom	3,00		0,00
10.	<p>Poz. 3_3P: Betonska klop</p> <p>Izdelava, dostava in postavitve betonske klopi kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno</p> <p>Dimenzije klopi: š/d/v = 650/3.000/480 mm</p> <p>Klop je izdelana iz sivega teraca oz. betona. Beton izdelan iz naravnih peskov iz lokalnih peskokopov in sivega cementa ter dodatkov betonu. Frakcijo agregata izbrati tako, da slednja omogoča izvedbo minimalno posnetih robov elementa. Površina klopi grobo brušena in štokana oz. izvedena kot prani beton. Klopi minimalno armirane s klasično ali alkalno odporno stekleno armaturo. Vse zaščiteno s kvalitetnim hidrofobnim premazom.</p>	kom	17,00		0,00

pozicija	opis	enota	količina	cena/enoto	znesek
	<p>Spodnji del klopi je v območju obeh daljših in ene krajše stranice oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob klopi. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.</p> <p>Konstrukcija klopi iz vidnega betona zagotavlja visoko nosilnost, odpornost proti vremenskim vplivom, zmrzali in obrabi, odpornost na vandalizem, minimalne zahteve po vzdrževanju, ter je primerna za dolgotrajno uporabo na zunanjih površinah. Površinska obdelava omogoča protizdrsnost in prispeva k estetskemu videzu izdelka.</p> <p>Klop je postavljena na posteljico iz suhega betona, oziroma na betonske plošče. Montaža mora biti izvedena skladno z veljavnimi tehničnimi smernicami in glede na lastnosti podlage.</p>				
11.	<p>Poz. 3_4P: Betonska klop</p> <p>Izdelava, dostava in postavitve betonske klopi kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno</p> <p>Dimenzije klopi: š/d/v = 650/3.000/480 mm</p> <p>Klop je izdelana iz sivega teraca oz. betona. Beton izdelan iz naravnih peskov iz lokalnih peskokopov in sivega cementa ter dodatkov betonu. Frakcijo agregata izbrati tako, da slednja omogoča izvedbo minimalno posnetih robov elementa.</p> <p>Površina klopi grobo brušena in štokana oz. izvedena kot prani beton. Klopi minimalno armirane s klasično ali alkalno odporno stekleno armaturo. Vse zaščiteno z kvalitetnim hidrofobnim premazom.</p> <p>Spodnji del klopi je v območju vseh štirih stranic oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob klopi. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.</p> <p>Konstrukcija klopi iz vidnega betona zagotavlja visoko nosilnost, odpornost proti vremenskim vplivom, zmrzali in obrabi, odpornost na vandalizem, minimalne zahteve po vzdrževanju, ter je primerna za dolgotrajno uporabo na zunanjih površinah. Površinska obdelava omogoča protizdrsnost in prispeva k estetskemu videzu izdelka.</p> <p>Klop je postavljena na posteljico iz suhega betona, oziroma na betonske plošče. Montaža mora biti izvedena skladno z veljavnimi tehničnimi smernicami in glede na lastnosti podlage.</p>	kom	1,00		0,00
12.	<p>Poz. 3_LP: Betonska klop</p> <p>Izdelava, dostava in postavitve betonske klopi kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno</p> <p>Dimenzije klopi: š/d/v = 650/3.000/480 mm</p> <p>Klop je izdelana iz sivega teraca oz. betona. Beton izdelan iz naravnih peskov iz lokalnih peskokopov in sivega cementa ter dodatkov betonu. Frakcijo agregata izbrati tako, da slednja omogoča izvedbo minimalno posnetih robov elementa. Površina klopi grobo brušena in štokana oz. izvedena kot prani beton. Klopi minimalno armirane s klasično ali alkalno odporno stekleno armaturo. Vse zaščiteno z kvalitetnim hidrofobnim premazom.</p> <p>Spodnji del klopi je v območju ene daljše in ene krajše stranice oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob klopi. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.</p>	kom	6,00		0,00

pozicija	opis	enota	količina	cena/enoto	znesek
	<p>Konstrukcija klopi iz vidnega betona zagotavlja visoko nosilnost, odpornost proti vremenskim vplivom, zmrzali in obrabi, odpornost na vandalizem, minimalne zahteve po vzdrževanju, ter je primerna za dolgotrajno uporabo na zunanjih površinah. Površinska obdelava omogoča protizdrsnost in prispeva k estetskemu videzu izdelka.</p> <p>Klop je postavljena na posteljico iz suhega betona, oziroma na betonske plošče. Montaža mora biti izvedena skladno z veljavnimi tehničnimi smernicami in glede na lastnosti podlage.</p>				
13.	<p>Poz. 3_DP: Betonska klop</p> <p>Izdelava, dostava in postavitve betonske klopi kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno</p> <p>Dimenzije klopi: š/d/v = 650/3.000/480 mm</p> <p>Klop je izdelana iz sivega teraca oz. betona. Beton izdelan iz naravnih peskov iz lokalnih peskokopov in sivega cementa ter dodatkov betonu. Frakcijo agregata izbrati tako, da slednja omogoča izvedbo minimalno posnetih robov elementa. Površina klopi grobo brušena in štokana oz. izvedena kot prani beton. Klopi minimalno armirane s klasično ali alkalno odporno stekleno armaturo. Vse zaščiteno z kvalitetnim hidrofbnim premazom.</p> <p>Spodnji del klopi je v območju ene daljše in ene krajše stranice oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob klopi. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.</p> <p>Konstrukcija klopi iz vidnega betona zagotavlja visoko nosilnost, odpornost proti vremenskim vplivom, zmrzali in obrabi, odpornost na vandalizem, minimalne zahteve po vzdrževanju, ter je primerna za dolgotrajno uporabo na zunanjih površinah. Površinska obdelava omogoča protizdrsnost in prispeva k estetskemu videzu izdelka</p> <p>Klop je postavljena na posteljico iz suhega betona, oziroma na betonske plošče. Montaža mora biti izvedena skladno z veljavnimi tehničnimi smernicami in glede na lastnosti podlage.</p>	kom	1,00	0,00	
14.	<p>Poz. 1,5_1P: Betonska klop</p> <p>Izdelava, dostava in postavitve betonske klopi kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno</p> <p>Dimenzije klopi: š/d/v = 650/1.500/480 mm</p> <p>Klop je izdelana iz sivega teraca oz. betona. Beton izdelan iz naravnih peskov iz lokalnih peskokopov in sivega cementa ter dodatkov betonu. Frakcijo agregata izbrati tako, da slednja omogoča izvedbo minimalno posnetih robov elementa. Površina klopi grobo brušena in štokana oz. izvedena kot prani beton. Klopi minimalno armirane s klasično ali alkalno odporno stekleno armaturo. Vse zaščiteno z kvalitetnim hidrofbnim premazom.</p> <p>Spodnji del klopi je v območju ene daljše stranice oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob klopi. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.</p>	kom	12,00	0,00	

pozicija	opis	enota	količina	cena/enoto	znesek
	<p>Konstrukcija klopi iz vidnega betona zagotavlja visoko nosilnost, odpornost proti vremenskim vplivom, zmrzali in obrabi, odpornost na vandalizem, minimalne zahteve po vzdrževanju, ter je primerna za dolgotrajno uporabo na zunanjih površinah. Površinska obdelava omogoča protizdrsnost in prispeva k estetskemu videzu izdelka.</p> <p>Klop je postavljena na posteljico iz suhega betona, oziroma na betonske plošče. Montaža mora biti izvedena skladno z veljavnimi tehničnimi smernicami in glede na lastnosti podlage.</p>				
15.	<p>Poz. 1,5_2P: Betonska klop</p> <p>Izdelava, dostava in postavitve betonske klopi kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno</p> <p>Dimenzije klopi: š/d/v = 650/1.500/480 mm</p> <p>Klop je izdelana iz sivega teraca oz. betona. Beton izdelan iz naravnih peskov iz lokalnih peskokopov in sivega cementa ter dodatkov betonu. Frakcijo agregata izbrati tako, da slednja omogoča izvedbo minimalno posnetih robov elementa. Površina klopi grobo brušena in štokana oz. izvedena kot prani beton. Klopi minimalno armirane s klasično ali alkalno odporno stekleno armaturo. Vse zaščiteno z kvalitetnim hidrofobnim premazom.</p> <p>Spodnji del klopi je v območju obeh daljših stranic oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob klopi. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.</p> <p>Konstrukcija klopi iz vidnega betona zagotavlja visoko nosilnost, odpornost proti vremenskim vplivom, zmrzali in obrabi, odpornost na vandalizem, minimalne zahteve po vzdrževanju, ter je primerna za dolgotrajno uporabo na zunanjih površinah. Površinska obdelava omogoča protizdrsnost in prispeva k estetskemu videzu izdelka.</p> <p>Klop je postavljena na posteljico iz suhega betona, oziroma na betonske plošče. Montaža mora biti izvedena skladno z veljavnimi tehničnimi smernicami in glede na lastnosti podlage.</p>	kom	2,00		0,00
16.	<p>Poz. 1,5_3P: Betonska klop</p> <p>Izdelava, dostava in postavitve betonske klopi kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno</p> <p>Dimenzije klopi: š/d/v = 650/1.500/480 mm</p> <p>Klop je izdelana iz sivega teraca oz. betona. Beton izdelan iz naravnih peskov iz lokalnih peskokopov in sivega cementa ter dodatkov betonu. Frakcijo agregata izbrati tako, da slednja omogoča izvedbo minimalno posnetih robov elementa. Površina klopi grobo brušena in štokana oz. izvedena kot prani beton. Klopi minimalno armirane s klasično ali alkalno odporno stekleno armaturo. Vse zaščiteno z kvalitetnim hidrofobnim premazom.</p> <p>Spodnji del klopi je v območju obeh daljših in ene krajše stranice oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob klopi. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.</p>	kom	6,00		0,00

pozicija	opis	enota	količina	cena/enoto	znesek
	<p>Konstrukcija klopi iz vidnega betona zagotavlja visoko nosilnost, odpornost proti vremenskim vplivom, zmrzali in obrabi, odpornost na vandalizem, minimalne zahteve po vzdrževanju, ter je primerna za dolgotrajno uporabo na zunanjih površinah. Površinska obdelava omogoča protizdrsnost in prispeva k estetskemu videzu izdelka.</p> <p>Klop je postavljena na posteljico iz suhega betona, oziroma na betonske plošče. Montaža mora biti izvedena skladno z veljavnimi tehničnimi smernicami in glede na lastnosti podlage.</p>				
17.	<p>Poz. 4_BP: Betonska klop</p> <p>Izdelava, dostava in postavitve betonske klopi kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno</p> <p>Dimenzije klopi: š/d/v = 650/4.000/480 mm</p> <p>Klop je izdelana iz sivega teraca oz. betona. Beton izdelan iz naravnih peskov iz lokalnih peskokopov in sivega cementa ter dodatkov betonu. Frakcijo agregata izbrati tako, da slednja omogoča izvedbo minimalno posnetih robov elementa. Površina klopi grobo brušena in štokana oz. izvedena kot prani beton. Klopi minimalno armirane s klasično ali alkalno odporno stekleno armaturo. Vse zaščiten z kvalitetnim hidrofbnim premazom.</p> <p>Klop je predvidena kot monolitni kvader in je v spodnjem delu brez podstavka.</p> <p>Konstrukcija klopi iz vidnega betona zagotavlja visoko nosilnost, odpornost proti vremenskim vplivom, zmrzali in obrabi, odpornost na vandalizem, minimalne zahteve po vzdrževanju, ter je primerna za dolgotrajno uporabo na zunanjih površinah. Površinska obdelava omogoča protizdrsnost in prispeva k estetskemu videzu izdelka.</p> <p>Klop je postavljena na posteljico iz suhega betona, oziroma na betonske plošče. Montaža mora biti izvedena skladno z veljavnimi tehničnimi smernicami in glede na lastnosti podlage.</p>	kom	1,00	0,00	
18.	<p>Poz. 4_LP: Betonska klop</p> <p>Izdelava, dostava in postavitve betonske klopi kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno</p> <p>Dimenzije klopi: š/d/v = 650/4.000/480 mm</p> <p>Klop je izdelana iz sivega teraca oz. betona. Beton izdelan iz naravnih peskov iz lokalnih peskokopov in sivega cementa ter dodatkov betonu. Frakcijo agregata izbrati tako, da slednja omogoča izvedbo minimalno posnetih robov elementa. Površina klopi grobo brušena in štokana oz. izvedena kot prani beton. Klopi minimalno armirane s klasično ali alkalno odporno stekleno armaturo. Vse zaščiten z kvalitetnim hidrofbnim premazom.</p> <p>Spodnji del klopi je v območju ene daljše in ene krajše stranice oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob klopi. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.</p> <p>Konstrukcija klopi iz vidnega betona zagotavlja visoko nosilnost, odpornost proti vremenskim vplivom, zmrzali in obrabi, odpornost na vandalizem, minimalne zahteve po vzdrževanju, ter je primerna za dolgotrajno uporabo na zunanjih površinah. Površinska obdelava omogoča protizdrsnost in prispeva k estetskemu videzu izdelka.</p>	kom	1,00	0,00	

pozicija	opis	enota	količina	cena/enoto	znesek
	<p>Klop je postavljena na posteljico iz suhega betona, oziroma na betonske plošče. Montaža mora biti izvedena skladno z veljavnimi tehničnimi smernicami in glede na lastnosti podlage.</p>				
19.	<p>Poz. 2,35_1P: Betonska klop</p> <p>Izdelava, dostava in postavitve betonske klopi kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno</p> <p>Dimenzije klopi: š/d/v = 650/2.350/480 mm</p> <p>Klop je izdelana iz sivega teraca oz. betona. Beton izdelan iz naravnih peskov iz lokalnih peskokopov in sivega cementa ter dodatkov betonu. Frakcijo agregata izbrati tako, da slednja omogoča izvedbo minimalno posnetih robov elementa. Površina klopi grobo brušena in štokana oz. izvedena kot prani beton. Klopi minimalno armirane s klasično ali alkalno odporno stekleno armaturo. Vse zaščiteno z kvalitetnim hidrofbnim premazom.</p> <p>Spodnji del klopi je v območju ene daljše stranice oblikovan kot podstavek (cokel) višine 3 cm, ki je zamaknjen v notranjost za 10 cm glede na zunanji rob klopi. Takšna izvedba ustvarja vizualni učinek lebdenja ter hkrati zagotavlja stabilno naleganje na podlago.</p> <p>Konstrukcija klopi iz vidnega betona zagotavlja visoko nosilnost, odpornost proti vremenskim vplivom, zmrzali in obrabi, odpornost na vandalizem, minimalne zahteve po vzdrževanju, ter je primerna za dolgotrajno uporabo na zunanjih površinah. Površinska obdelava omogoča protizdrsno in prispeva k estetskemu videzu izdelka.</p> <p>Klop je postavljena na posteljico iz suhega betona, oziroma na betonske plošče. Montaža mora biti izvedena skladno z veljavnimi tehničnimi smernicami in glede na lastnosti podlage.</p>	kom	1,00		0,00
20.	<p>Poz. SK_Stojala za kolesa</p> <p>Izdelava, dobava in postavitve stojal za kolesa iz jekla in EPDM gume kot npr. PRO-TEH Anton Smogavec s.p. ali enakovredno</p> <p>Dimenzije stojala: š/d/v = 50/230/1.200 mm</p> <p>Stojalo za kolesa je izdelano iz ploščatega jekla debeline 8 mm. Površina je zaščitena s postopkom vročega cinkanja ter dodatno prašno barvana v odtenku RAL po izbiri projektanta.</p> <p>V sredini stojala je predviden izrez, ki omogoča varno priklepanje koles. V pločevini je izveden tudi laserski izrez logotipa, ki prispeva k prepoznavnosti in oblikovni dovršenosti elementa. Po obodu stojala in izreza za priklepanje je nameščena obloga iz UV obstojne EPDM gume, ki preprečuje poškodbe okvirja in drugih delov koles.</p> <p>EPDM trak je mehansko vpet (vtisnjen) v pripravljeni utor in dodatno fiksiran z PU lepilom za zunanjo uporabo, oziroma je nevidno pritrjen na drugačen način.</p> <p>Stojalo je spodaj s prirobnico pritrjeno na betonsko ploščo oz. pasovni temelj. Pritrjevanje je nevidno z inox sidrnimi vijaki, kar zagotavlja stabilnost ter estetsko dovršen videz.</p>	kom	11,00		0,00
21.	<p>Poz. IK+FK: Izvlečni + fiksni konfin</p> <p>Izdelava, dobava in postavitve 2 kom. cestnih konfinov iz kortena kot npr. Atriva d.o.o. ali enakovredno</p> <p>Dimenzije konfinov: š/d/v = 120/120/900 mm</p>	kpl	1,00		0,00

pozicija	opis	enota	količina	cena/enoto	znesek
	<p>Cestna konfina iz jekla tipa korten (1 kom - izvlečni, 1 kom - fiksni) sta namenjena fizični zapori motornega prometa na javnih površinah, namenjenih pešcem. Oba elementa sta pravokotne geometrijske oblike in sta zasnovana skladno s predpisi o prometni varnosti in standardi za urbano opremo. V zgornjem delu je na konfin trajno nameščen cestni odsevnik iz polikarbonata oz. aluminija, ki deluje retrorefleksivno - svetlobo vrne nazaj proti viru (vozniku).</p> <p>Izvlečni konfin</p> <p>Predviden kot demontažni element z zaklepom na ključavnico. Omogoča začasno odstranitev za potrebe intervencije, vzdrževanja ali izjemnih prometnih režimov. Konfin je dimenzioniran in pritrjen tako, da zagotavlja ustrezno stabilnost v uporabi, hkrati pa omogoča varno in enostavno manipulacijo.</p> <p>Fiksni konfin</p> <p>Predviden kot trajno vgrajen element, ki zagotavlja neprekinjeno fizično prepreko. Konstrukcija mora biti dimenzionirana za statične in dinamične obremenitve v skladu s standardi za urbano infrastrukturo.</p> <p>Pritrditev</p> <p>Oba elementa sta z nevidnim pritrdjevanjem vgrajena v betonsko podlago z uporabo nerjavnih sidrnih elementov, ki zagotavljajo trajnost, stabilnost in odpornost proti koroziji.</p> <p>Material in površinska zaščita</p> <p>Jeklo korten zagotavlja visoko odpornost proti vremenskim vplivom in minimalne vzdrževalne zahteve. Površina konfina razvije naravno patino, ki ščiti jeklo pred korozijo in hkrati zagotavlja estetski videz.</p>				
22.	<p>Poz. TU: Zunanji prostostoječi tuš z izdelavo dobavo in montažo talne plošče zunanjih prostostoječih tušev.</p> <p>Prostostoječi tuš s tušem za noge (2 kom) iz nerjavečega jekla s samozapiralno pipo kot npr. PLANTEH, Janez Penko s. p. ali enakovredno.</p> <p>_Struktura iz nerjavečega jekla AISI 316,</p> <p>_Tuš glava s krmilnim sistemom odvijanja,</p> <p>_Gumb za upravljanje prhe s samozapiranjem 15 sekund pri 3 barih ni nastavljiv,</p> <p>_Upravljanje s pritiskom na gumb za pranje nog s samozapiranjem 15 sekund pri 3 barih ni nastavljivo,</p> <p>_8 l/min omejevalnik pretoka za prho, 5 l/min umivalnik nog</p> <p>Talna plošča (1 kom) predvidena kot enodelni betonski prefabrikat iz brušenega betona, izdelan v kontroliranih proizvodnih pogojih. Tlorisne dimenzije elementa znašajo 150x183,5x20-21 cm. Zgornja površina prefabrikata izvedena v enakomernem naklonu 1,5% proti sredini, kjer je v proizvodnji vgrajen element za odvodnjavanje (peskolov kot npr. RECYFIX PRO 100 z revizijskim pokrovom, ki je obdelan z enakim betonom kot element). Površinska obdelava betonskega elementa mora zagotavljati protizdrsnost najmanj razreda R11 skladno standardom DIN 51130. V zgornji coni elementa je vgrajena armaturna mreža tipa Q196, skladno s standardom EN 10080. Položaj armature mora biti določen tako, da zagotavlja ustrezno nosilnost in omejevanje razpok. Uporabljen beton mora biti skladen s standardom SIST EN 206 ter mora izpolnjevati zahteve za odpornost proti zmrzovanju in odmrzovanju (razred izpostavljenosti XF), odpornost proti delovanju talnih soli, ustrezno trajnost in vodotesnost. Minimalni razred tlačne trdnosti betona naj bo najmanj C30/37. Vsi robovi prefabrikata morajo biti ustrezno obdelani (posneti), da se prepreči kršenje in mehanske poškodbe.</p>	kom	2,00		0,00

pozicija	opis	enota	količina	cena/enoto	znesek
URBANA OPREMA SKUPAJ:					0,00