

PROJEKTANTSKI URED:

**Studio za Krajobraznu Arhitekturu, Prostorno
Planiranje, Okoliš d.o.o.,**
Rovinj, Centener 40, 52210 Rovinj
OIB: 37485751133

INVESTITOR:

OPĆINA BAŠKA
Palada 88, HR-51523 Baška
OIB: 24078212554

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:

75-2A/20

OZNAKA PROJEKTA:

024-2017-2A

OZNAKA MAPE:

MAPA VI

STRUKOVNA ODREDNICA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT – PROJEKT
KRAJOBRAZNOG UREĐENJA

RAZINA RAZRADE:

GLAVNI PROJEKT

GRAĐEVINA:

**UREĐENJE OBALNOG POJASA NASELJA BAŠKA
– ETAPA 2A**

LOKACIJA GRAĐEVINE:

na k.č.br. 1791/2, 1792/1, 1792/2, 1813, 4091, 4092, 4093, 4094,
4095, dijelovi k.č.br. 1790/2, 1812/1 sve k.o. Baška-nova te dijelovi
k.č.br. 2593/4 i 2593/5, sve k.o. Baška

GLAVNI PROJEKTANT:

Marin Mikelić, dipl. ing. arh.
Broj ovlaštenja: A 3253

PROJEKTANT :

Marin Mikelić, dipl. ing. arh.
Broj ovlaštenja: A 3253

SURADNICI:

Marko Sošić, univ.spec.prosp.arch.
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.
Dunja Dukić, mag.ing.prosp.arch.
dr.sc. Lido Sošić, kraj.arh.
dr.sc.Ivana Venier

MJESTO I DATUM IZRADE:

Rovinj, prosinac 2020.
ISPRAVAK II – svibanj 2023.

ODGOVORNA OSOBA U PROJEKTANTSKOM UREDU:

Marko Sošić, univ.spec.prosp.arch.

PROJEKTANTSKI URED: Studio za Krajobraznu Arhitekturu, Prostorno Planiranje, Okoliš d.o.o., Centener 40, 52210 Rovinj – Rovigno
NAZIV GRAĐEVINE: **UREĐENJE OBALNOG POJASA NASELJA BAŠKA – ETAPA 2A**
ZOP: 75-2A/20
BROJ PROJEKTA: 024-2017-2A
MJESTO I DATUM IZRADE: Rovinj, prosinac 2020. ISPRAVAK II – svibanj 2023.

SADRŽAJ MAPE:

OPĆI DIO

1. POPIS MAPA
2. RJEŠENJE O REGISTRACIJI FIRME I UPISU U SUDSKI REGISTAR
3. RJEŠENJE MINISTARSTVA KULTURE – BIBULIĆ SANJA
4. IZJAVA O USKLAĐENOSTI

TEKSTUALNI DIO

1. TEHNIČKI OPIS
2. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE
3. GOSPODARENJE OTPADOM
4. ISKAZ PROCJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA

GRAFIČKI PRIKAZI

List 01	Plan sadnje – etapa 2A – 1 dio	1:200
List 02	Plan sadnje – etapa 2A – 2 dio	1:200
List 03	Presjeci – etapa 2A	1:100

PROJEKTANTSKI URED: Studio za Krajobraznu Arhitekturu, Prostorno Planiranje, Okoliš d.o.o., Centener 40, 52210 Rovinj – Rovigno
NAZIV GRAĐEVINE: **UREĐENJE OBALNOG POJASA NASELJA BAŠKA – ETAPA 2A**
ZOP: 75-2A/20
BROJ PROJEKTA: 024-2017-2A
MJESTO I DATUM IZRADE: Rovinj, prosinac 2020. ISPRAVAK II – svibanj 2023.

OPĆI DIO

POPIS MAPA:

MAPA I ARHITEKTONSKI PROJEKT

Projektant MIKELIĆ VREŠ ARHITEKTI d.o.o., Zagreb
Marin Mikelić, dipl.ing.arh.
Br.projekta: 75-2A-GP/20

MAPA II GRAĐEVINSKI PROJEKT POMORSKIH GRAĐEVINA

Projektant Marecon d.o.o., Rijeka
Ivan Žigo, mag.ing.aedif.
Br.projekta: 25G/17-GP-2

MAPA III: GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE

Projektant Zagorje pro-kon d.o.o. Zabok
Ivica Vrdoljak, mag.ing.aedif.
Br.projekta: 01/21-A2

MAPA IV: PROJEKT VODOVODA I ODVODNJE

Projektant GPZ d.o.o., Rijeka
Duško Mičetić, dipl.ing.građ.
Br.projekta: 232/20-GP-2

MAPA V: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Projektant K-tim j.d.o.o. Rijeka
Ivan Mužić, dipl.ing.el.
Br.projekta: 20-12/20-2

MAPA VI: PROJEKT KRAJOBRAZNOG UREĐENJA

Projektant Studio za Krajobraznu Arhitekturu, Prostorno Planiranje, Okoliš d.o.o., Rovinj
Marin Mikelić, dipl.ing.arh.
Br.projekta: 024-2017-2A



IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

040167857

OIB:

37485751133

EUID:

HRSR.040167857

TVRTKA:

- 1 Studio za Krajobraznu Arhitekturu, Prostorno Planiranje, Okoliš,
d. o. o.
- 1 Studio za Krajobraznu Arhitekturu, Prostorno Planiranje, Okoliš d.
o. o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 1 Rovinj (Grad Rovinj - Rovigno)
Centener 40

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:

- 8 info@studio-kappo.com

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - obavljanje poslova izrade detaljnih planova uređenja
i izrade stručnih podloga za izdavanje lokacijskih
dovola i konzalting
- 1 * - izrada geografskih informacijskih sustava te vođenje
nadzora i konzalting
- 1 * - projektiranje i nadzor nad gradnjom
- 1 * - izrada projekata uređenja okoliša i krajobraznog
prostora te studija utjecaja na okoliš, vođenje
nadzora i konzalting
- 1 72 - RAČUNALNE I SRODNE DJELATNOSTI
- 1 70 - POSLOVANJE NEKRETNINAMA
- 1 71 - IZNAJMLJIVANJE STROJEVA I OPREME, BEZ RUKOVATELJA I
PREDMETA ZA OSOBNU UPORABU I KUĆANSTVO
- 1 * - izrada WEB Internet stranica i pružanje drugih
internetskih usluga
- 1 * - kupnja i prodaja robe na domaćem i inozemnom tržištu
- 1 * - pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane,
pripremanje i usluživanje pića i napitaka,
pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu (u
prijevoznim sredstvima, na priredbama i sl.) i
opskrba tom hranom (catering)
- 1 * - pružanje usluga smještaja
- 1 * - mjenjački poslovi



IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | * | - pružanje usluga u nautičkom, seljačkom, zdravstvenom, kongresnom, športskom, lovnom i dr. oblicima turizma, pružanje turističkih usluga |
| 3 | * | - izrada WEBGIS (WEB geografskih informacijskih sustava) te vođenje nadzora i konzalting |
| 3 | * | - stručni poslovi prostornog uređenja |
| 3 | * | - projektiranje, građenje, uporaba i uklanjanje građevina |
| 3 | * | - nadzor nad gradnjom |
| 3 | * | - obavljanje djelatnosti upravljanja projektom gradnje |
| 3 | * | - stručni poslovi zaštite okoliša i prirode |
| 7 | * | - fotografska djelatnost |
| 7 | * | - djelatnost snimanja iz zraka |
| 7 | * | - djelatnost iznajmljivanja bezpilotnih letjelica |
| 7 | * | - specijalizirane dizajnerske djelatnosti |
| 7 | * | - izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja |
| 7 | * | - izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja |
| 7 | * | - izrada geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije |
| 7 | * | - izrada geodetskoga projekta |
| 7 | * | - iskolčenje građevina i izradu elaborata iskolčenja građevine |
| 7 | * | - izrada geodetskog situacijskog nacрта izgrađene građevine |
| 7 | * | - geodetsko praćenje građevine u gradnji i izrada elaborata geodetskog praćenja |

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- | | |
|---|-------------------------------|
| 6 | Marko Sošić, OIB: 03038635263 |
| | Rovinj, Centener 40 |
| 7 | - jedini član d.o.o. |

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 5 | Dr.sc. Lido Sošić, OIB: 31757009550 |
| | Rovinj, Centener 40 |
| 5 | - prokurist |
| 5 | - pojedinačna prokura |
| 6 | MARKO SOŠIĆ, OIB: 03038635263 |
| | Rovinj, CENTENER 40 |
| 6 | - član uprave |
| 6 | - zastupa samostalno i pojedinačno |
| 6 | - imenovan Odlukom od 17.10.2016. |

TEMELJNI KAPITAL:

- | | |
|---|----------------|
| 1 | 20.000,00 kuna |
|---|----------------|



IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Društveni ugovor o osnivanju zaključen je dana 23. listopada 2001. godine.
- 3 Odlukom članova društva na Skupštini društva od 14. veljače 2011. godine izmijenjen je Društveni ugovor od 23. listopada 2001. godine i ispravak istog od 28. studenoga 2001. godine; u čl. 3. o predmetu poslovanja - djelatnosti društva.
Pročišćeni tekst Ugovora od 14. veljače 2011. godine dostavljen je u zbirku isprava.
- 6 Društveni ugovor potpuni tekst od 14. veljače 2011. izmijenjen je odlukom članova društva na Skupštini društva od 17. listopada 2016. izmijenjen u čl. 1. glede imena članova društva, u čl. 4. glede podjele poslovnih udjela i imatelja poslovnih udjela, u čl. 6. glede razmjera učešća u pravima i obvezama u društvu, dodavanjem novog članka 14. glede troškova osnivanja i izmjena akata društva i čl. 15. glede osnivanja podružnice i predstavništva društva.
Potpuni tekst Društvenog ugovora od 17.10.2016. dostavljen je u zbirku isprava.
- 7 Društveni ugovor potpuni tekst od 17. listopada 2016. izmijenjen je odlukom člana društva na Skupštini društva od 7. studenoga 2017. izmijenjen u čl.1. glede imena članova društva, u čl.3. dopunom predmeta poslovanja, u čl.4. glede imatelja poslovnih udjela, u čl.6. glede razmjera učešća u pravima i obvezama u društvu.
Potpuni tekst Društvenog ugovora od 7. studenoga 2017. dostavljen je u zbirku isprava.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu 27.04.21	2020	01.01.20 - 31.12.20	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-01/3149-5	11.12.2001	Trgovački sud u Rijeci
0002 Tt-10/3382-2	21.01.2011	Trgovački sud u Rijeci Stalna služba u Pazinu
0003 Tt-11/833-3	15.03.2011	Trgovački sud u Rijeci Stalna služba u Pazinu
0004 Tt-16/458-2	03.02.2016	Trgovački sud u Pazinu
0005 Tt-16/6287-2	01.09.2016	Trgovački sud u Pazinu
0006 Tt-16/7739-3	11.11.2016	Trgovački sud u Pazinu
0007 Tt-17/6587-2	17.11.2017	Trgovački sud u Pazinu
0008 Tt-20/7850-2	27.08.2020	Trgovački sud u Pazinu
eu /	30.06.2009	elektronički upis



IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
eu /	30.06.2010	elektronički upis
eu /	30.06.2011	elektronički upis
eu /	30.06.2012	elektronički upis
eu /	29.06.2013	elektronički upis
eu /	30.06.2014	elektronički upis
eu /	30.06.2015	elektronički upis
eu /	30.06.2016	elektronički upis
eu /	30.06.2017	elektronički upis
eu /	26.04.2018	elektronički upis
eu /	30.04.2019	elektronički upis
eu /	30.04.2020	elektronički upis
eu /	27.04.2021	elektronički upis

Sudska pristojba po Tar. br. 29. st. 3. Uredbe o tarifi sudskih pristojbi (NN br. 53/19 i 92/2021), za izvadak iz sudskog registra u iznosu od 5.00 Kn naplaćena je elektroničkim putem.



Ova isprava je u digitalnom obliku elektronički potpisana certifikatom:
CN=sudreg, L=ZAGREB,
O=MINISTARSTVO PRAVOSUĐA I UPRAVE HR72910430276, C=HR

Broj zapisa: 00nj9-qrXCM-wiCIw-u4QYI-5xJmI
Kontrolni broj: E23cY-7uU2n-1d19K-nydWZ

Skeniranjem ovog QR koda možete provjeriti točnost podataka.

Isto možete učiniti i na web stranici

http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola_izvornika/ unosom gore navedenog broja zapisa i kontrolnog broja dokumenta.

U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. Ukoliko je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo pravosuđa i uprave potvrđuje točnost isprave i stanje podataka u trenutku izrade izvatka.

Provjera točnosti podataka može se izvršiti u roku tri mjeseca od izdavanja isprave.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE I MEDIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE

Klasa: UP/I-612-08/19-03/0226

Urbroj: 532-05-01-01-01/6-22-12

Zagreb, 19. srpnja 2022.

Ministarstvo kulture i medija, OIB: 37836302645, rješavajući o zahtjevu Sanje Bibulić, mag. ing. prosp. arch. iz Pazina, OIB 28517610361, na temelju članka 100. stavka 1. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“ br. 69/99, 51/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 44/17, 90/18, 32/20, 62/20 i 117/21), a u svezi sa člancima 12. i 34. podstavkom 2. Zakona o ustrojstvu i djelokrugu tijela državne uprave („Narodne novine“, broj 85/20) te temeljem članka 11. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za dobivanje dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, br. 98/18), u postupku izdavanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, na prijedlog Stručnog povjerenstva za utvrđivanje uvjeta za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, donosi

RJEŠENJE

1. Utvrđuje se da je **Sanja Bibulić, mag. ing. prosp. arch. iz Pazina** stručno osposobljena za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara iz **članka 2. stavka 1. točaka 5. i 7.** Pravilnika o uvjetima za dobivanje dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i to za **izradu konzervatorskih elaborata krajobraznog uređenja nepokretnog kulturnog dobra i idejnog, glavnog i izvedbenog projekta krajobraznog uređenja nepokretnog kulturnog dobra** te joj se izdaje dopuštenje za obavljanje navedenih poslova.
2. Osoba iz točke 1. ovoga Rješenja dužna je o svakoj promjeni glede ispunjenja propisanih uvjeta za obavljanje poslova iz točke 1. ovoga Rješenja, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture i medija u roku od 8 dana od nastale promjene.
3. Rješenjem Klasa: UP/I-612-08/16-03/0515, Urbroj: 532-04-01-01-01/7-17-7 od 24. travnja 2017., Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch. iz Pazina upisana je u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara pod rednim brojem **2780**.
4. Ovim Rješenjem zamjenjuje se Rješenje ovog Ministarstva Klasa: UP/I-612-08/19-03/0226, Urbroj: 532-04-01-01-01/6-20-8 od 16. rujna 2020. godine koje prestaje važiti.

Obrazloženje

Sanja Bibulić, mag. ing. prosp. arch. iz Pazina podnijela je Ministarstvu kulture i medija zahtjev da se iz Rješenja ovog Ministarstva Klasa: UP/I-612-08/19-03/0226, Urbroj: 532-04-01-01-01/6-20-8 od 16. rujna 2020. godine, briše riječ „u svojstvu suradnika“.

Zahtjevu je priložena je preslika Rješenja o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata, stručni smjer ovlaštenu krajobrazni arhitekt pod brojem 4327 od 20. srpnja 2016. godine, kao dokaz da je upisana u predmetni Imenik prije 1. siječnja 2019. godine.

Uprava za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture i medija je postupajući po zahtjevu stranke zatražila mišljenje od Hrvatske komore arhitekata vezano uz ovlasti krajobraznih arhitekata za izradu idejnog, glavnog i izvedbenog projekta krajobraznog uređenja. Hrvatska komora arhitekata očitovala se dopisom Klasa: 007-01/22-01/21, Urbroj: 505-01-22-2 od 29. lipnja 2022. godine u kojem je navedeno da krajobrazni arhitekti upisani u Imenik ovlaštenih arhitekata prije 1. siječnja 2019. godine obavljaju poslove ovlaštene osobe u okviru zadaća struke krajobrazne arhitekture navedenih u članku 50. Statuta. Zaključuje se da ovlaštenu krajobrazni arhitekti temeljem stečenih prava kao ovlaštene osobe u okviru zadaća struke mogu izrađivati i samostalno potpisivati idejni, glavni i izvedbeni projekt za radove na krajobraznom uređenju nepokretnog kulturnog dobra.

Stručno povjerenstvo je na temelju priložene dokumentacije i očitovanja Hrvatske komore arhitekata Klasa: 007-01/22-01/21, Urbroj: 505-01-22-2 od 29. lipnja 2022. godine, a sukladno članku 2. stavku 2. i članku 11. stavku 1. navedenog Pravilnika, utvrdilo da postoje propisani uvjeti za obavljanje poslova iz čl. 2. st. 1. toč. 5. i 7. Pravilnika: izrada konzervatorskih elaborata krajobraznog uređenja nepokretnog kulturnog dobra te idejnog, glavnog i izvedbenog projekta krajobraznog uređenja nepokretnog kulturnog dobra.

Postupajući po zahtjevu Sanje Bibulić, mag. ing. prosp. arch. te pozitivno rješavajući o istom, doneseno je novo Rješenje ovog Ministarstva kojim se stranci izdaje dopuštenje za izradu konzervatorskih elaborata krajobraznog uređenja nepokretnog kulturnog dobra i idejnog, glavnog i izvedbenog projekta krajobraznog uređenja nepokretnog kulturnog dobra. Time je zamijenjeno Rješenje Klasa: UP/I-612-08/19-03/0226, Urbroj: 532-04-01-01-01/6-20-8 od 16. rujna 2020. godine te je isto prestalo važiti.

Fizička osoba kojoj je Ministarstvo kulture i medija izdalo dopuštenje, dužna je poslove zaštite i očuvanja kulturnog dobra obavljati sukladno Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i propisima donesenim na temelju toga Zakona, sukladno članku 13. stavku 1. citiranog Pravilnika.

Fizička osoba kojoj je Ministarstvo kulture i medija izdalo dopuštenje, dužna je o svakoj promjeni glede ispunjavanja uvjeta propisanih citiranim Pravilnikom i drugih podataka vezanih uz njezino poslovanje, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture i medija u roku od osam dana od nastanka promjene radi unošenja izmjena u Upisnik, sukladno članku 12. stavku 1. citiranog Pravilnika.

Iz gore navedenih razloga riješeno je kao u izreci ovoga Rješenja.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog Rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom nadležnom Upravnom sudu. Tužba se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje nadležnom Upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom. Uz tužbu se dostavlja izvornik ili preslika ovoga Rješenja za Upravni sud, prijepis tužbe i priloga za tuženika, a ako ih ima i za svaku zainteresiranu osobu.

RAVNATELJ



Tomislav Petrinec, dipl. ing. arh.

Dostavlja se:

1. Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch., Trošti 64a, 52000 Pazin (s povratnicom)
2. Konzervatorski odjeli Ministarstva kulture i medija, svi
3. Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode u Zagrebu
4. Upisnik fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, ovdje
5. Spis predmeta, ovdje

PROJEKTANTSKI URED: Studio za Krajobraznu Arhitekturu, Prostorno Planiranje, Okoliš d.o.o., Centener 40, 52210 Rovinj – Rovigno
NAZIV GRAĐEVINE: **UREĐENJE OBALNOG POJASA NASELJA BAŠKA – ETAPA 2A**
ZOP: 75-2A/20
BROJ PROJEKTA: 024-2017-2A
MJESTO I DATUM IZRADE: Rovinj, prosinac 2020. ISPRAVAK II – svibanj 2023.

IZJAVA O USKLAĐENOSTI

Oznaka: 024-2017-2A

Temeljem čl. 68. i čl.70. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), a nakon izvršene provjere predmetne tehničke dokumentacije daje se sljedeća

IZJAVA

o usklađenosti glavnog arhitektonskog projekta - projekta krajobraznog uređenja s važećom prostorno planskom dokumentacijom i važećim propisima u skladu s kojima mora biti izrađen;

kojom se potvrđuje da je Glavni projekt za građevinu

UREĐENJE OBALNOG POJASA NASELJA BAŠKA – ETAPA 2

na lokaciji: na k.č.br. 1791/2, 1792/1, 1792/2, 1813, 4091, 4092, 4093, 4094, 4095, dijelovi k.č.br. 1790/2, 1812/1, sve k.o. Baška-nova te dijelovi k.č.br. 2593/4 i 2593/5, sve k.o. Baška

Investitora: OPĆINA BAŠKA, Palada 88, HR-51523 Baška, OIB: 24078212554

usklađen s posebnim uvjetima, važećom prostorno planskom dokumentacijom i važećim propisima u skladu s kojima mora biti izrađen.

Odgovorna osoba:

Marko Sošić, univ.spec.prosp.arch.

Direktor

Ovlašteni projektant arhitektonskog projekta – projekta krajobraznog uređenja:

Marin Mikelić, dipl. ing. arh.

Broj ovlaštenja: A 3253

U Rovinju, prosinac 2022.

TEKSTUALNI DIO

UVOD

Obuhvat obalnog pojasa Baške u dijelu od ul.E.Geistlichea do Lučke ispostave po ulici Palada. Predmet ove mape je obuhvat zapadnog dijela obalnog pojasa - etape 2A.

Postojeće stanje:

Stanje vegetacije u prostoru zahvata se može sintetizirati i sistematizirati po oblikovnom tipu pojavnosti - grupe stablašica i visokog grmlja:

- kontinuirani – linijski sustav drvoreda: vrsta visoko uzraslog i zrelog zimzelenog grma pitospore (*Pittosporum tobira*). Prosječna visina cca 5-6m, starosti cca 40 g., vidljive su otvorene stare rane (duplje) na deblu.
- točkasti i manji grupimični sustav drvoreda: vrsta visoko uzraslog i zrelog grma pitospore (*Pittosporum tobira*) prosječna visina cca 5-6m, starosti cca 40 g., vidljive su otvorene stare rane (duplje) na deblu.
- Soliteri: na središnjem dijelu rive - zimzeleni hrast crnika (*Quercus ilex*), crni bor (*Pinus nigra ssp. Austriaca*), smokva (*Ficus carica*)

1. TEHNIČKI OPIS

UREĐENJE ZELENIH POVRŠINA

Krajobrazno uređenje obuhvaća uređenje arhitektonskim projektom definiranih zelenih površina.

ETAPA 2A – zapadni dio dio

Krajobrazno uređenje obuhvaća sadnju grmlja i stabala u predviđenim zelenim površinama – zatvorenim žardinjerama u plažnom dijelu. U njima se planira donji sloj od jalovine cca 30cm (zemlja: kamen u omjeru 1:1), te nakon toga mješavina plodne zemlje i pijeska u omjeru 3:1 u sloju cca 165cm. Kao završni sloj predviđeni su vulkanski kamenčići – lapillo granulacije 16/32mm u sloju 4-6cm. Lapillo se postavlja do -5cm u odnosu na završnu kotu žardinjere.

Predviđa se sadnja listopadnih stabala *Fraxinus ornus* (jasen) i *Gleditchia triacanthos* 'Green glory' (gledičija) u kombinaciji sa zimzelenim stablima multistem forme (sa više debla) vrste *Pittosporum tobira*. U prizemnom sloju predviđena je sadnja višeg, nižeg grmlja i trajnica. Od vrsta trajnica su to: *Rosmarinus officinalis* 'prostratus' (puzajući ružmarin), *Cineraria maritima* (krstica), *Helicrysum italicum* (smilje). Niže i srednje visoko grmlje: *Pittosporum tobira* 'nana' (patuljasta pitospora), *Teucrium fruticans* (teukrij), *Abelia grandiflora* (abelija). Visoko grmlje: *Pittosporum tobira* (pitospora), *Arbutus unedo* (planika), *Viburnum tinus* (lemprika), *Vitex agnus-castus* (konopljika).

U krajnje zapadnom dijelu kod spomenika Emila Geistlichea predviđena je u prizemnom sloju sadnja pokrivača tla vrste *Hedera Hibernica*. Od stabala planirana vrsta je *Fraxinus angustifolia* 'Raywood' (jasen var. 'Raywood').

Sav biljni material se predviđa zalijevati sustavom automatskog navodnjavanja. Razvod i instalacija navodnjavanja biti će obrađeni izvedbenim projektom navodnjavanja.

2. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

Za sve radove treba primjenjivati postojeće tehničke propise i građevinske norme. Sve radove izvesti od kvalitetnog materijala, prema opisu pojedinih stavaka troškovnika i uvodnih općih opisa pojedinih grupa radova, detaljima i pismenim opisima. Upotrijebljeni materijal koji izvođač dobavlja i ugrađuje mora odgovarati uvjetima iz Tehničkog propisa o građevnim proizvodima NN 33/10; 87/10, 146/10, 81/11, 100/11, 130/12, 81/13, 136/14 i 119/15.

Izvedba radova treba biti prema nacrtima, općim uvjetima i opisu radova, detaljima i pravilima struke. **Eventualna odstupanja treba prethodno dogovoriti sa nadzornim inženjerom i projektantom za svaki pojedini slučaj.**

Prije početka radova izvođač treba kontrolirati na gradilištu sve mjere potrebne za njegov rad te pregledati sve podloge prema kojima će se izvoditi radove. Ako ustanovi neke razlike u mjerama, nedostatke ili pogreške u podlogama dužan je pravovremeno obavjetiti nadzornog inženjera i voditelja projekta te zatražiti rješenja. Sva odstupanja od dogovorenih tolerantnih mjera dužan je izvođač otkloniti o svom trošku. To vrijedi za sve vrste radova. Svi radovi moraju biti izvedeni prema opisu i izvedbenim nacrtima.

Izvođač je dužan prije početka radova sprovesti sve pripremne radove da se izvođenje može nesmetano odvijati. U tu svrhu izvođač je dužan detaljno proučiti kompletnu projektnu dokumentaciju, te izvršiti potrebne računske kontrole. Potrebno je proučiti sve tehnologije izvedbe pojedinih radova radi optimalne organizacije građenja, nabavke materijala, kalkulacije i sl.

Izvođač i njegovi kooperanti dužni su svaki dio projektne dokumentacije pregledati, te dati primjedbe na eventualne tehničke probleme koji bi mogli prouzročiti nižu kvalitetu, postojnost ugrađenih elemenata ili druge štete. U protivnom biti će dužan ovakve štete sanirati o svom trošku. Ako ustanovi neke razlike u mjerama, nedostatke ili pogreške u podlogama, dužan je pravovremeno obavijestiti nadzornog inženjera i odgovornog projektanta, te zatražiti rješenja.

Sve štete učinjene prilikom rada na vlastitim ili tuđim radovima imaju se ukloniti na račun izvođača.

Svi nekvalitetni radovi imaju se otkloniti i zamijeniti ispravnim, bez bilo kakve odštete od strane investitora.

Ako opis bilo koje stavke dovodi izvođača u sumnju o načinu izvedbe, treba pravovremeno prije predaje ponude tražiti objašnjenje od projektanta.

Eventualne izmjene materijala te načina izvedbe tokom građenja moraju se izvršiti isključivo pismenim dogovorom s projektantom i nadzornim organom.

Izvedeni radovi moraju u cijelosti odgovarati opisu iz troškovnika, a u tu svrhu investitor ima pravo zatražiti izvođača uzorke, koji se čuvaju na gradilištu, te izvedeni radovi moraju istima u potpunosti odgovarati.

PRIPREMNI I ZEMLJANI RADOVI

Prije početka zemljanih radova potrebno je izvršiti prethodne radove na pripremi i uređenju gradilišta: čišćenje terena i odvoz na gradsku deponiju, izrada prilaza i organizacija gradilišta. Pripremni radovi i radovi na organizaciji gradilišta neće biti obračunati posebno, već su obuhvaćeni u faktoru.

Kod izvedbe zemljanih radova potrebno je izvršiti sve zaštitne mjere. Izvođač je dužan prije početka zemljanih radova osigurati zaštitu postojećih stabala.

Ako se pri izvođenju građevinskih ili bilo kojih drugih radova koji se obavljaju na površini ili ispod površine tla, na kopnu, u vodi ili moru nađe na arheološko nalazište ili nalaze, osoba koja izvodi radove dužna je prekinut radove i o nalazu bez odgašanja obavijestiti nadležno tijelo.

Prije početka radova izvođač je dužan provesti sve pripremne radove da se izvođenje može nesmetano odvijati. U tu svrhu izvođač je dužan detaljno proučiti projektnu dokumentaciju, te izvršiti potrebne računske kontrole. Izvođač radova i njegovi kooperanti dužni su svaki dio projektne dokumentacije pregledati, te dati primjedbe na eventualne tehničke probleme koji bi mogli prouzročiti slabiju kvalitetu, postojnost ugrađenih elemenata ili druge štete.

Prije početka izvedbe radova, izvođač mora iskolčiti građevinu u skladu s projektnom dokumentacijom. Bez prethodne suglasnosti projektanta i predstavnika investitora, izvođač ne smije mijenjati ili prilagođavati iskolčenje.

Prije početka radova potrebno je izvršiti zaštitu zelenila (

stablašica i grmlja) koji se čuvaju, kako ne bi došlo do njihovog oštećenja u toku radova. Prije početka građevinskih radova potrebno je prema projektu krajobraznog uređenja označiti stabla koja se uklanjaju. Stabla koja se uklanjaju Izvoditelj mora označiti fluorescentnom bojom, a drveće koje ostaje označuje se plastičnom vrpcom koja ostaje tijekom čitave operacije čišćenja.

Prilikom izvođenja građevinskih i drugih radova na zelenim površinama, izvoditelj je dužan zaštititi stabla. Potrebna je zaštita krošnje, debla i korijenovog sustava.

Zaštita krošnje i debla vrši se neposredno prije početka građevinskih radova dok se zaštita korijenovog sustava vrši paralelno s iskopom i radovima na instalacijama.

Debla stabala oblažu se drvenim oplatama koje ne smiju biti bliže od 15 cm od debla.

Po završetku gradnje Izvođač je dužan ukloniti sve nepotrebno sa gradilišta i vratiti u prvobitno stanje. Preostali iskopani materijal utovaruje se u prijevozno sredstvo i odvozi na gradsku deponiju građevinskog materijala.

Za materijal koji se može iskoristiti ili ponovno upotrijebiti nadzorni organ će odrediti mjesto privremenog odlaganja. Materijali moraju biti odloženi na način da ne ometaju radove. Izvođač treba očistiti i čuvati materijal do njegove primopredaje ovlaštenoj tvrtki za uporabu i zbrinjavanje materijala, odnosno za danje korištenje.

Izvođač radova dužan je sa površine ukloniti sve panjeve i korijenje označeno u projektnoj dokumentaciji i/ili koje se zatekne na licu mjesta, a što će odobriti nadzorni inženjer. Površinski sloj debljine 5cm mora ostati bez ostataka korijenovog sustava i granja.

Uklonjeni i odstranjeni materijal odvozi se na gradski deponij građevinskog / biljnog otpada.

Izvođač radova dužan je prije početka izvođenja pregledati sve linije podzemnih instalacija, te ih zaštititi od oštećenja tokom izvođenja radova.

Projekt je izrađen u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju (NN153/13, 65/17, 39/19, 98/19) i Zakonom o gradnji (NN153/13, 20/17, 39/19) kojim su propisani temeljni zahtjevi za građevinu.

Svi sudionici u građenju (investitor, izvođač i dr.) dužni su se pridržavati odredbi navedenih zakona te obavezuju proizvođača, projektanta i izvoditelja na kontrolu i osiguranje kakvoće materijala, radova i građevine.

Za sve materijale i građevne proizvode koji se ugrađuju u građevinu, potrebno je kontrolirati kakvoću materijala i proizvoda, osigurati odgovarajuću dokumentaciju o kakvoći upotrijebljenih materijala i proizvoda. Za primjenjene materijale i proizvode potrebno je izvršiti ispitivanja po metodama propisane hrvatskim normama i važećom zakonskom regulativom.

DUŽNOST INVESTITORA

- Projektiranje, kontrolu i nostrifikaciju projekata, građenje i stručni nadzor građenja investitor mora pisanim ugovorom povjeriti osobama koje ispunjavaju uvjete za obavljanje tih djelatnosti prema posebnom zakonu, ako ovim Zakonom nije drukčije propisano.
- Investitor je dužan osigurati stručni nadzor građenja građevine, ako Zakonom nije drukčije propisano

DUŽNOST IZVOĐAČA RADOVA

- Izvođač je dužan graditi u skladu s građevinskom dozvolom, Zakonom, tehničkim propisima, posebnim propisima, pravilima struke
- povjeriti izvođenje građevinskih radova i drugih poslova osobama koje ispunjavaju propisane uvjete za izvođenje tih radova, odnosno obavljanje poslova
- radove izvoditi tako da se ispune temeljni zahtjevi za građevinu, zahtjevi propisani za energetska svojstva zgrada i drugi zahtjevi i uvjeti za građevinu

- ugrađivati građevne i druge proizvode te postrojenja u skladu s Zakonom i posebnim propisima
- osigurati dokaze o svojstvima ugrađenih građevnih proizvoda u odnosu na njihove bitne značajke, dokaze o sukladnosti ugrađene opreme i/ili postrojenja prema posebnom zakonu, isprave o sukladnosti određenih dijelova građevine s temeljnim zahtjevima za građevinu, kao i dokaze kvalitete (rezultati ispitivanja, zapisi o provedenim procedurama kontrole kvalitete i dr.) za koje je obveza prikupljanja tijekom izvođenja građevinskih i drugih radova za sve izvedene dijelove građevine i za radove koji su u tijeku određena ovim Zakonom, posebnim propisom ili projektom
- gospodariti građevnim otpadom nastalim tijekom građenja na gradilištu sukladno propisima koji uređuju gospodarenje otpadom
- oporabiti i/ili zbrinuti građevni otpad nastao tijekom građenja na gradilištu sukladno propisima koji uređuju gospodarenje otpadom
- sastaviti pisanu izjavu o izvedenim radovima i o uvjetima održavanja građevine

DUŽNOSTI NADZORNOG INŽENJERA

- nadzirati građenje tako da bude u skladu s građevinskom dozvolom, odnosno glavnim projektom, ovim Zakonom, posebnim propisima i pravilima struke
- utvrditi ispunjava li izvođač i odgovorna osoba koja vodi građenje ili pojedine radove uvjete propisane posebnim zakonom
- utvrditi je li iskolčenje građevine obavila osoba ovlaštena za obavljanje poslova državne izmjere i katastra nekretnina prema posebnom zakonu
- odrediti provedbu kontrolnih ispitivanja određenih dijelova građevine u svrhu provjere, odnosno dokazivanja ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu i/ili drugih zahtjeva, odnosno uvjeta predviđenih glavnim projektom ili izvješćem o obavljenoj kontroli projekta i obveze provjere u pogledu građevnih proizvoda
- bez odgode upoznati investitora sa svim nedostacima, odnosno nepravilnostima koje uoči u glavnom projektu i tijekom građenja, a investitora i građevinsku inspekciju i druge inspekcije o poduzetim mjerama
- sastaviti završno izvješće o izvedbi građevine

OPĆI UVJETI

Investitor je dužan tijekom građenja osigurati stručni nadzor izvedbe građevine u cjelini kao i pojedinih segmenata.

Građevinski radovi trebaju se izvesti prema projektu (tlocrtima, shemama i tehničkom opisu), prema važećim hrvatskim propisima i pravilima struke.

Izvođač je dužan prije početka radova proučiti projektну dokumentaciju, te o svim primjedbama i eventualnim nedostacima obavijestiti investitora, odnosno nadzornog inženjera.

Ukoliko se tijekom gradnje ukaže opravdana potreba za manjim odstupanjima ili promjenama projekta, izvođač je dužan prethodno pribaviti suglasnost projektanta i nadzornog inženjera.

Izvođač je dužan sve izmjene i eventualna odstupanja od projekta upisati u građevinski dnevnik, a nakon dovršetka gradnje obavezan je predati investitoru projekt izvedenog stanja koji se sastoji od građevinskog projekta i svih projekata u kojima je došlo do izmjene.

Sav materijal koji se upotrebljava mora odgovarati hrvatskim standardima. Nakon donošenja materijala na gradilište, na poziv izvođača, nadzorni inženjer dužan je pregledati sav materijal i o tome izvjestiti u građevinskom dnevniku.

Ako izvođač upotrijebi neodgovarajući materijal, na zahtjev nadzornog inženjera dužan ga je ukloniti s građevine i postaviti onaj koji odgovara važećim propisima.

Osim materijala koji se ugrađuje, i svi radovi na građevini moraju biti izvedeni stručno i kvalitetno, a eventualne greške izvođač je dužan ispraviti o svom trošku.

Prije početka radova izvođač mora izraditi shemu organizacije gradilišta i dati je na odobrenje nadzornom inženjeru.

ISPITIVANJA I ATESTI

Kako bi se osigurala stalna kvaliteta sastavnih materijala, te da bi se imao odgovarajući uvid u kvalitetu sastavnih materijala potrebno je:

- kontrolirati kvalitetu materijala;

PROJEKTANTSKI URED: Studio za Krajobraznu Arhitekturu, Prostorno Planiranje, Okoliš d.o.o., Centener 40, 52210 Rovinj – Rovigno
NAZIV GRAĐEVINE: **UREĐENJE OBALNOG POJASA NASELJA BAŠKA – ETAPA 2A**
ZOP: 75-2A/20
BROJ PROJEKTA: 024-2017-2A
MJESTO I DATUM IZRADE: Rovinj, prosinac 2020. ISPRAVAK II – svibanj 2023.

- osigurati odgovarajuću dokumentaciju o kvaliteti materijala;
- za ispitivanje materijala primjenjivati metode ispitivanja propisane hrvatskim normama i važećom zakonskom regulativom.

KONTROLA KVALITETE

Kontrola kvalitete sastoji se od:

- ispitivanja pogodnosti materijala;
- tekuće kontrole;
- kontrolnog ispitivanja;
- provjere kvalitete uskladištenih materijala.

ISPITIVANJE POGODNOSTI

Pogodnost materijala s obzirom na njegovu namjenu utvrđuje se prethodnim laboratorijskim ispitivanjima. Svojstva materijala moraju zadovoljiti zahtjeve propisane hrvatskim normama i važećom zakonskom regulativom.

Uzorkovanje (uzimanje uzoraka) i ispitivanje svojstava obavljaju ovlaštene pravne osobe, kojima je jedna od djelatnosti i kontrola kvalitete.

TEKUĆA KONTROLA

Tekuća kontrola obavlja se radi kontrole tehnološkog procesa. Tekuća ispitivanja obavlja proizvođač u vlastitom laboratoriju ili ih o njegovom trošku obavlja pravna osoba registrirana za kontrolu kvalitete.

Vrsta tekućih ispitivanja, kao i njihova učestalost, propisana su hrvatskim normama i važećom zakonskom regulativom i to ovisno o vrsti, količini i namjeni materijala.

KONTROLNO ISPITIVANJE

Kontrolno ispitivanje obavlja se radi provjere usklađenosti kvalitete proizvoda sa svojstvima i karakteristikama propisanim hrvatskim normama i važećom zakonskom regulativom.

Kontrolna ispitivanja, kao i uzorkovanje materijala može obavljati jedino pravna osoba koja je registrirana za te poslove. Vrste i učestalosti ispitivanja propisani su hrvatskim normama i važećom zakonskom regulativom i to ovisno o vrsti i namjeni materijala.

Za materijale i proizvode koji podliježu obaveznom atestiranju (što je propisano Zakonom o normizaciji, NN 55/96), uzorkovanje i ispitivanje radi izdavanja atesta (potvrde o sukladnosti) obavlja isključivo ovlaštena pravna osoba.

PROVJERA KVALITETE USKLADIŠTENOG MATERIJALA

Ispitivanjem se utvrđuje kvaliteta uskladištenog materijala (na deponijama, u silosima, cisternama i sl.) u ovim slučajevima:

- kada svojstva i karakteristike materijala nisu praćeni u tijeku proizvodnje;
- radi provjere svojstava i karakteristika prema posebnom zahtjevu ili potrebi.

Uzorkovanje i ispitivanje obavlja tvrtka ovlaštena za kontrolu kvalitete.

PRIPREMNI RADOVI

PRIPREMA GRADNJE

OTU – POGLAVLJE 1.01

Koncepcija organizacije izgradnje građevinskih objekata pretpostavlja da se prije početka gradnje predvide i planiraju sve aktivnosti koje su potrebne da se građevina izgradi u skladu sa važećim zakonima i propisima, u ugovorenom roku i uz poštivanje ugovorenih ekonomsko-financijskih uvjeta te uz vršenje kontrole organizacije gradilišta, tehničke opreme i potrebne mehanizacije u skladu sa zahtjevima projekta.

GEODETSKI RADOVI

OTU – POGLAVLJE 1.02

Geodetski radovi pri građenju obuhvaćaju:

- iskolčenje svih objekata i dijelova građevine;
- sva mjerenja koja su u vezi s prijenosom podataka iz projekata na teren i obrnuto;
- održavanje iskolčenih oznaka na terenu u cijelom razdoblju od početka radova do predaje svih radova investitoru;
- izradu snimka izvedenog stanja.

ČIŠĆENJE I PRIPREMA TERENA

OTU – POGLAVLJE 1.03

Radove treba izvoditi uz punu primjenu higijensko-tehničkih zaštitnih mjera i bez nanošenja štete susjednim objektima, posjedima uz trasu i imovini uopće.

UKLANJANJE GRMLJA I DRVEĆA

OTU – POGLAVLJE 1.03.1

Ovaj rad obuhvaća sječenje šiblja i stabala svih dimenzija, odsijecanje granja, rezanje stabala i debelih grana na dužine pogodne za prijevoz, vađenje korijenja, šiblja te starih panjeva i panjeva novo posječenih stabala, zatim odnošenje šiblja, granja, trupaca i panjeva izvan profila ceste na odlagalište koje odredi nadzorni inženjer. Površine koje treba očistiti od šiblja, drveća i panjeva označene su u nacrtima ili ih određuje nadzorni inženjer prije početka rada.

ZEMLJANI RADOVI

PRIJEVOZ MATERIJALA

OTU – POGLAVLJE 2-07

Rad obuhvaća prijevoz iskopanog materijala kategorije "A", "B", ili "C" od mjesta iskopa, do mjesta istovara. Rad mora biti obavljen u skladu s projektom, propisima, programom kontrole i osiguranja kakvoće (PKOK), projektom organizacije građenja (POG), zahtjevima nadzornog inženjera i OTU.

Prijevozne dužine, po prethodno izrađenom putu ili cestama javnog prometa prema tehničkim uvjetima, dijele se u ove grupe:

- guranje ili odlaganje do dužine 10 m (obračunato u iskupu)
- guranje na dužinu 10-60 m
- guranje na dužinu 60-100 m
- prijevoz na dužinu 100-300 m
- prijevoz na dužinu 300-600 m
- prijevoz na dužinu 600-1500 m
- prijevoz na dužinu 1500-5000 m
- prijevoz na dužinu veću od 5000 m.

Izvođač je dužan u potpunosti osigurati prijevoz, i onaj na samom gradilištu i onaj na javnim prometnim površinama.

Količina prevezenog materijala mjeri se u kubičnim metrima iskopanog sraslog materijala prema projektu i stvarno prevezenog na određenu udaljenost. Ako se mora prevesti materijal iz pozajmišta, prijevoz se mjeri po kubičnom metru izrađenog nasipa.

UREĐENJE TEMELJNOG TLA

OTU – POGLAVLJE 2-08

Ovaj rad obuhvaća sve radove koji se moraju obaviti kako bi se sraslo tlo osposobilo da bez štetnih posljedica preuzme opterećenje od nasipa i konstrukcije i prometno opterećenje, odnosno konstrukciju te prometno opterećenje. Dubina do koje se uređuje temeljno tlo određena je projektom a iznosi do 30 cm, ovisno o vrsti tla.

Propisi normi na osnovi kojih se kontrolira kakvoća materijala u temeljnom tlu:

HRN U. B1. 010/79	<i>Uzimanje uzoraka tla</i>
HRN U. B1. 012/79	<i>Određivanje vlažnosti uzoraka tla</i>
HRN U. B1. 014/68	<i>Određivanje specifične težine tla</i>
HRN U. B1. 016/68	<i>Određivanje zapreminske težine tla</i>
HRN U. B1. 018/80	<i>Određivanje granulometrijskog sastava</i>
HRN U. B1. 020/80	<i>Određivanje granica konzistencije tla</i>
	<i>Aterbergove granice</i>
HRN U. B1. 024/68	<i>Određivanje sadržaja sagorljivih i organskih materija tla</i>
HRN U. B1. 038/68	<i>Određivanje optimalnog sadržaja vode</i>
HRN U. E1. 010/81	<i>Zemljani radovi na izgradnji puteva</i>

Kriteriji za ocjenu kakvoće:

Nekoherentni i miješani materijali

(S_Z - standardni Proctorov postupak, Ms – ploča 30cm)

- projektirani nasipi niži od 2,0m S_Z=100% ili M_S=25MN/m²;

- projektirani nasipi viši od 2,0m $S_z=95\%$ ili $M_s=25\text{MN/m}^2$.

IZRADA NASIPA

OTU – POGLAVLJE 2-09

Ovaj rad obuhvaća nasipanje, razastiranje, prema potrebi vlaženje ili sušenje, te planiranje materijala prema dimenzijama i nagibima danim u projektu, kao i zbijanje prema zahtjevima OTU.

Propisi na osnovi kojih se obavlja kontrola kakvoće materijala za izradu i pri izradi nasipa:

HRN U. B1. 010/79	<i>Uzimanje uzoraka tla</i>
HRN U. B1. 012/79	<i>Određivanje vlažnosti uzoraka tla</i>
HRN U. B1. 014/68	<i>Određivanje specifične težine tla</i>
HRN U. B1. 016/68	<i>Određivanje zapreminske težine tla</i>
HRN U. B1. 018/80	<i>Određivanje granulometrijskog sastava</i>
HRN U. B1. 020/80	<i>Određivanje granica konzistencije tla</i>
	<i>Aterbergove granice</i>
HRN U. B1. 024/68	<i>Određivanje sadržaja sagorljivih i organskih materija tla</i>
HRN U. B1. 038/68	<i>Određivanje optimalnog sadržaja vode</i>
HRN U. E1. 010/81	<i>Zemljani radovi na izgradnji puteva</i>
HRN U. E8. 010/81	<i>Nosivost i ravnost na nivou posteljice</i>
HRN U. B1. 046/68	<i>Određivanje modula stišljivosti metodom kružne ploče</i>

Nasipni materijal nanosi se na uređeno temeljno tlo ili na već izrađeni sloj nasipa tek nakon što je nadzorni inženjer preuzeo temeljno tlo ili sloj nasipa. Po završetku izrade nasipa dotjeruju se i planiraju njegovi pokosi. Radove na nasipavanju i zbijanju treba prekinuti ako zbog atmosferskih nepogoda nije moguće postići tražene rezultate. Nasipni materijal ne smije se ugraditi na smrznutu podlogu.

KONTROLA KAKVOĆE

Tekuća ispitivanja

Ova ispitivanja obuhvaćaju određivanje stupnja zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak (S_z) ili određivanje modula stišljivosti (M_s) kružnom pločom \varnothing 30 cm (ovisno o vrsti materijala) najmanje na svakih 1000m² svakog sloja nasipa, te ispitivanje granulometrijskog sastava nasipnog materijala najmanje na svakih 4000 m³ izvedenog nasipa.

Pri kontroli kvalitete izrade nasipa ispitivanja se obavljaju u serijama pri čemu je najmanji broj pokusa u jednoj seriji 5. U takvom slučaju mogu se dopustiti dalje navedene tolerancije u odnosu na minimalne tražene vrijednosti korištene pri kontroli:

U jednoj seriji, jedan od 5 rezultata može biti manji od minimalno traženog, s tim da po apsolutnoj vrijednosti ne zastupa za više od:

- 5% pri mjerenju prostornih masa u suhom stanju;
- 10% pri mjerenju modula stišljivosti M_s .

Ako je broj pokusa u jednoj kontrolnoj seriji manji od 5, potrebno je da sve vrijednosti (rezultati) određene ispitivanjem budu veće od minimalne tražene.

Rezultate ispitivanja izvođač predoduje nadzornom inženjeru, koji će, ako su rezultati zadovoljavajući, odobriti nasipavanje novog sloja nasipa.

Kontrolna ispitivanja

Ova ispitivanja obuhvaćaju određivanje stupnja zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak (S_z) ili određivanje modula stišljivosti (M_s) kružnom pločom \varnothing 30 cm (ovisno o vrsti materijala) najmanje na svakih 2000 m² svakog sloja nasipa, te ispitivanje granulometrijskog sastava nasipnog materijala najmanje na svakih 8000 m³ izvedenog nasipa.

RADOVI SA ZELENILOM

Sjetva i formiranje travnjaka i primjena hranjiva:

Sredstva za prihranjivanje moraju biti suho-primjenjiva, granulirana, homogena bez primjesa prašine, negoriva, nabavljena u vodoopornim vrećama sa jasno naznačenom deklaracijom (ime proizvođača, sastav, količina). Moraju se upotrebljavati isključivo prema uputama proizvođača.

Travnu smjesu i pripremljenu podlogu za sjetvu mora prije početka sijanja odobriti nadzorni inženjer. Vreće sa sjemenom do upotrebe skladištiti u suhom i vodoopornom prostoru. Ukoliko je na površini predviđen

sustav automatskog navodnjavanja, tek nakon prethodnog postavljanja u punu funkciju i testiranja istog početak će se sa radovima sjetve travnjaka. Ukoliko nije predviđeno automatsko navodnjavanje sjetvu vršiti u optimalnim vremenskim uvjetima za sjetvu i pri temperaturi tla pogodnom za nicanje sjemena. Ne sijati neposredno nakon kiše ili tokom vjetrovitog vremena, a ukoliko se na pripremljenoj podlozi nakon kiše (a prije sjetve) pojavila kora, površinu je potrebno razrahliti. Po završetku sjetve površinu izvaljati valjkom. Primopredaja travnih površina vrši se kada zatravljene površine su prekrivene ravnomjerno i snažno razvijenim travnim pokrivačem, bez vidljivih rupa površinskog sloja zemlje većih od 20x20cm. Sve erodirane površine koje su se pojavile, sanirati i ponovno zasijati, tako da cjelokupna zatravljena površina bude glatka i ravna, bez ulegnuća, nepravilnosti, i/ili znakova bolesti. Do primopredaje izvođač je odgovoran za uspjeh travnjaka.

Transport i deponiranje na lokaciji:

Izvođač radova mora zaštititi sav biljni materijal od oštećivanja i isušivanja prilikom transporta: po dopremi na lokaciju, sadnice nesmiju imati slomljena ili oštećena debla i/ili grane, slomljenu ili napuklu korjenovu balu, ili pokazivati znakove sušenja. U suprotnom će nadzorni inženjer tražiti zamjenu. Sav biljni materijal koji se ne može odmah po dopremi na gradilište posaditi, treba biti propisno zbrinuto i uskladišteno na odgovarajućoj lokaciji do početka sadnje i o njemu odgovarajuće brinuti (zalijevanje).

Sadni materijal:

Sadnice biljnog materijala koje se sade moraju imati certifikat o specifikaciji proizvoda s čime se potvrđuju karakteristike svake biljke kao ime vrste i varijeteta, veličina biljke, podrijetlo (rasadnik). Stablašice trebaju imati zdrav i normalno razvijen korjenov sustav (čitav busen). Promjer korjenove bale mora biti 10-12 puta veći od opsega debla, a dubina baren 75% od promjera bale. Treba biti u kontejneru ili balirano (umotano i sigurno vezano). Trebaju imati pravilno oblikovanu i dobro proračunu krošnju, osobito s očuvanim donjim granama i neoštećenim vršnim izbojkom. Grmlje mora biti zdravo, školovano, uzgojeno na širokom razmaku u loncima, snažna rasta, dobro ukorijenjeno, normalno razvijeno, čiste vrste i varijeteta. Sadnice trajnica trebaju biti dobro razvijene, školovane i zdrave, spremljene u kontejnerima (loncima). Pozicije za sadnju iskočiti prema planu sadnje. Po nalogu projektanta moguća manja lokacijska premještanja sadnica kao i promjena vrsta - sve u okvirima ugovorenih sredstava. Prije sadnje projektant / nadzor će verificirati vrstu, kvalitetu i odgovarajuće veličine sadnog materijala, propisane u projektnoj dokumentaciji, ako ne odgovara specifikaciji i kvaliteti tražiti će zamjenu. Zamjena vrste, varijeteta i veličine sadnice definirane projektnom dokumentacijom nije moguća od strane izvođača radova bez odobrenja projektanta/nadzornog inženjera.

Zamjena materijala :

Sav biljni materijal za koji projektant/nadzorni inženjer procjeni da treba biti zamijenjen u garancijskom razdoblju, mora odmah biti zamijenjen. Zamijenjeni materijal mora vrstom, kvalitetom i veličinom odgovarati originalnom materijalu, osim ako projektant/nadzorni inženjer ne traži drugačije. Zamjene u garancijskom roku vršiti će se dok se biljni materijal ne prihvati.

Održavanje:

Održavati posađeni materijal od početka radova (dopreme i sadnje) do završetka garancijskog roka, odnosno primopredaje građevine investitoru, radi osiguranja snažnog i zdravog rasta biljnog materijala. Održavanje će obuhvatiti: orezivanje, zalijevanje, zamjenu pognutih ili nagnutih biljaka, tretiranje protiv insekata i bolesti, sanaciju ulegnuća i drugih nepravilnosti površinskog sloja tla i uklanjanje korova. Zasađene površine biti će prihvaćene od strane investitora kada projektant/nadzorni inženjer odobri da je sav biljni materijal dobrog zdravstvenog stanja i pokazuje znakove prihvata i rasta.

RADOVI NAVODNJAVANJA

ZEMLJANI RADOVI - LATERALNA INSTALACIJA NAVODNJAVANJA:

Izvoditelj je dužan pri iskupu imati u vidu trase i dubine svih postojećih instalacija vanjske infrastrukture, te u zonama križanja trasa iskop vršiti s pažnjom i uglavnom ručnim alatom. Izvoditelj je dužan pravovremeno od nadzorne službe zatražiti informacije o svim ranije položenim instalacijama. Sva oštećenja na ranijem položenim instalacijama izvoditelj je dužan sanirati kvalitetno, bez odgode i o vlastitom trošku.

Zatrpavanje rovova vrši se zemljanim materijalom bez oštrog i krupnog kamenja. Pri polaganju cijevi vrši se provizorno zatrpavanje oko cijevi čistom zemljom bez primjesa kamena. Zatrpavanje se vrši uz strojno i ručno zbijanje. Ukoliko je zemlja za zatrpavanje vlažna, veće grumenje potrebno je usitniti prije zbijanja materijala.

PROJEKTANTSKI URED: Studio za Krajobraznu Arhitekturu, Prostorno Planiranje, Okoliš d.o.o., Centener 40, 52210 Rovinj – Rovigno
NAZIV GRAĐEVINE: **UREĐENJE OBALNOG POJASA NASELJA BAŠKA – ETAPA 2A**
ZOP: 75-2A/20
BROJ PROJEKTA: 024-2017-2A
MJESTO I DATUM IZRADE: Rovinj, prosinac 2020. ISPRAVAK II – svibanj 2023.

VODOVODNA INSTALACIJA - LATERALNA MREŽA NAVODNJAVANJA:

Vodovodna instalacija navodnjavanja se izvodi iz polietilenskih cijevi za tlačne vodovode, PE100, PN10 bara, SRD 17.

Navojni spojevi za sklopove elektromagnetskih ventila izvode se iz kvalitetnih polipropilenskih spojnika, a brtvljenje se vrši teflonskom trakom ili teflonskim koncem.

Za svaki sklop elektromagnetskih ventila ugrađuje se razdjelni ventil (kuglasta slavina iz PVC-a ili polipropilena).

Sve razdjelne garniture moraju pri ugradnji biti jasno označene i ucrtane u situaciju izvedenog stanja s oznakom profila.

IZVEDBA LATERALNE SIGNALNE KABELSKE KANALIZACIJE:

Svi spojevi kablova izvode se vodotjesnim spojnica s izolacijskim gelom. U samim oknima, na mjestima na kojima se vrši spajanje kablova, potrebno je ostaviti minimalno 1m slobodnog kabla.

UGRADNJA SKLOPOVA AUTOMATIKE:

Sklopovi elektromagnetskih ventila ugrađuju se u tipska ventilna okna iz ojačanog propilena. Za okna se, prema potrebi, izvodi stabilizacija podloge blokovima iz betona ili opeke. Okna moraju pri ugradnji biti postavljena s gornjim rubom cca 2 cm ispod razine gotovog terena, kao ne bi stvarali prepreku pri košnji ukoliko dođe do manjeg slijeganja terena. Pri ugradnji okana treba voditi brigu da se rubovi okana ugrađuju s duljom stranicom paralelnom s rubom staze ili objekta uz kojega se izvode. U dnu okna izvodi se drenažna podloga debljine 10 do 15 cm. Dno okna i bočne stranice kroz koje prolaze cijevi treba zaštititi od prodora zemlje oblogom iz geotekstila. Tipska okna i elektroventili moraju biti ugrađeni na način da se iznad najvišje točke ostavi prostor od min. 5 cm od poklopca okna, te 10 cm slobodnog prostora ispod najniže točke elektromagnetskog ventila.

Po ugradnji elektromagnetskih ventila, u ista okna ugrađuje se komunikacijski dekodirer za povezivanje programatora i elektromagnetskih ventila. Svi spojevi izvode se vodotjesnim spojnica s izolacijskim gelom.

UGRADNJA UREĐAJA ZA NAVODNJAVANJE:

Ugradnji svih uređaja za navodnjavanje može se pristupiti tek nakon pažljivog ispiranja lateralnog cjevovoda nizvodno od elektromagnetskog ventila.

Rasprskivači se povezuju na cjevovod preko obujmice i komada spojne cijevi 16mm, s odgovarajućim spojnim elementima. Bušenje cijevi nakon ugradnje obujmice vrši se odgovarajućim alatom, s nožem za ručno izrezivanje otvora ili s krunskim svrdlom. Korištenje standardnih svrdala za bušenje nije dozvoljeno.

Ispiranje cjevovoda vrši se nakon izvedbe svih spojnih sklopova na lateralnoj liniji i povezivanja spojnih cijevi, prije ugradnje rasprskivača.

Prilikom ugradnje rasprskivača izvoditelj se mora precizno pridržavati projektom predviđenih oznaka dizni na rasprskivačima. Sve eventualne izmjene u broju, i položaju rasprskivača koje je potrebno izvršiti zbog izmjena u planu sadnje biljnog materijala mogu se vršiti samo uz provjeru hidrauličke funkcionalnosti lateralne linije i usklađenosti intenziteta navodnjavanja na lateralnoj liniji.

Po okončanju radova na ugradnji rasprskivača, prije primopredaje investitoru Izvoditelj je dužan provesti podešavanje kutova rada i dometa rasprskivača, te podešavanje visine ugradnje rasprskivača, na način da je najviši dio uređaja u razini s kotom gotovog terena.

3. Gospodarenje otpadom

Uređenje okoliša se u smislu Zakona o građenju odnosi na uređenje gradilišta nakon samog građenja.

U pogledu uređenja okoliša, nakon izvedene gradnje treba izvršiti radove čišćenja gradilišta, odnosno dovođenja gradilišta u stanje uporabivosti.

Uređenjem okoliša, u smislu uređenja gradilišta po završetku građenja, predviđeno je:

- nakon izvedbe radova potrebno je okoliš dovesti u uredno i funkcionalno stanje,
- ukloniti sve privremene građevine izgrađene u okviru pripremnih radova kao i opremu gradilišta,
- odvesti višak građevinskog materijala sa skladišnog prostora,
- očistiti deponij od smeća i otpadaka,
- demontirati privremene električne instalacije za pogon i osvjetljavanje pojedinih mjesta na gradilištu,
- očistiti gradilište i trasu pristupnog puta od smeća i svih otpadaka, te zaostalog građevinskog materijala,
- humuzirati i zatravniti površine ako je predviđeno projektom,
- sva eventualno iskrčena stabla moraju biti uredno složena na gradilištu odnosno uz trasu
- okolišno zemljište (travnate površine i raslinje) oštećeno gradnjom ozeleniti travom i raslinjem,
- sve potporne i ogradne zidove, rubnjake, stepenice i sl. oštećene tijekom izgradnje popraviti,

PROJEKTANTSKI URED: Studio za Krajobraznu Arhitekturu, Prostorno Planiranje, Okoliš d.o.o., Centener 40, 52210 Rovinj – Rovigno
NAZIV GRAĐEVINE: **UREĐENJE OBALNOG POJASA NASELJA BAŠKA – ETAPA 2A**
ZOP: 75-2A/20
BROJ PROJEKTA: 024-2017-2A
MJESTO I DATUM IZRADE: Rovinj, prosinac 2020. ISPRAVAK II – svibanj 2023.

Po završetku svih radova potrebno je gradilište temeljito očistiti od otpadnog materijala, te od viška materijala, koji se samo privremeno tj. u tijeku radova može odlagati uz gradilište na pozicijama predviđenim projektom organizacije gradilišta, a u konačnosti se mora trajno deponirati na predviđeno odlagalište.

Višak materijala odvesti će se na deponiju građevinskog materijala u dogovoru s nadzornim inženjerom. Deponiranje će se vršiti razastiranjem u slojevima. Deponiju će se nakon dovoza građevinskog materijala urediti planiranjem, te će se površina deponije dovesti na nivo izgleda ostalog okoliša.

Dijelove gradilišta koji nisu ograđeni treba za vrijeme izgradnje zaštititi odgovarajućim prometnim znakovima ili trakama za upozorenje.

Na zemljištu koje nije u vlasništvu investitora pripremni radovi mogu se izvoditi samo uz prethodnu suglasnost vlasnika zemljišta.

Način zbrinjavanja građevnog otpada mora biti u skladu s propisima o otpadu.

Osnovni propisi iz tog područja su:

Zakon o održivom gospodarenju otpadom NN 94/13

- Pravilnik o vrstama otpada (NN 27/96, 50/05);
- Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom (NN 123/97, 112/01)

4. Iskaz procijenjenih troškova građenja

Što uključuje u **ETAPI 2A**:

Pripremni radovi sječe i uklanjanja vegetacije

Zemljani radovi – supstrati za sadnju

Radovi sadnje i biljni materijal

Navodnjavanje

UKUPNO = **450.000,00kn** (bez PDV-a)



KAPPO[®]

STUDIO ZA KRAJOBRAZNU
ARHITEKTURU, PROSTORNO
PLANIRANJE, OKOLIŠ d.o.o.

Građevina

UREĐENJE OBALNOG POJASA NASELJA BAŠKA - ETAPA 2A
na k.č.br. 1791/2, 1792/1, 1792/2, 1813, 4091, 4092, 4093, 4094,
4095, dijelovi k.č.br. 1790/2, 1812/1, sve k.o. Baška-nova te
dijelovi k.č.br. 2593/4 i 2593/5, sve k.o. Baška

Investitor:

Općina Baška, Palada 88, 51523 Baška

Projektantski ured:

Studio za krajobraznu arhitekturu, prostorno planiranje, okoliš d.o.o.

Zajednička oznaka projekta:

75-2A/20

Oznaka projekta:

024-2017-2A

Strukovna odrednica - projektirani dio zahvata u prostoru:

Arhitektonski projekt - projekt krajobraznog uređenja

Razina obrade:

Glavni projekt

Naziv grafičkog prikaza:

PRESJECI

ETAPA 2A

Glavni projektant:

Marin Mikelić, dipl.ing.arh.

Ovlašteni projektant:

Marin Mikelić, dipl.ing.arh.

Suradnici:

Marko Sošić, univ.spec.prosp.arch.
Sanja Bibulić, mag.ing.prosp.arch.
Dunja Dukić, mag.ing.prosp.arch.
dr.sc. Lido Sošić, kraj.arh.
dr.sc. Ivana Venier

MJERILO:

1:100

Redni broj grafičkog prikaza:

03

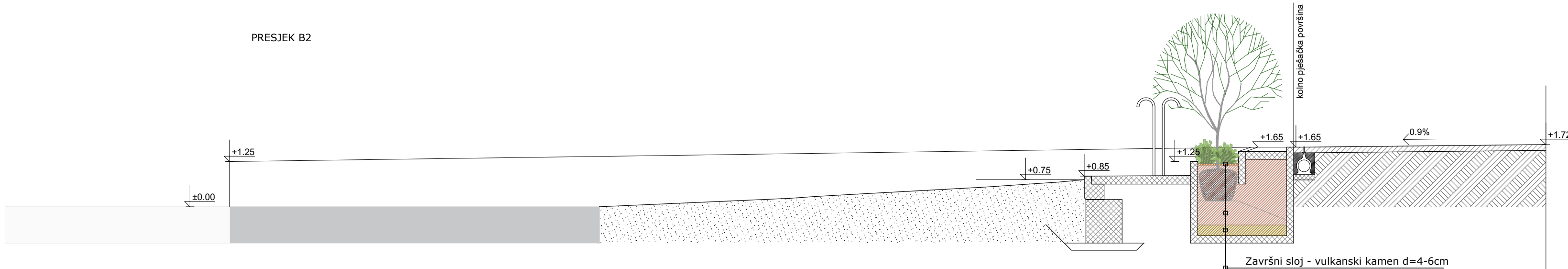
Mjesto i datum izrade:

Rovinj, 12.2020.
ISPRAVAK II - svibanj 2023.

Broj revizije:

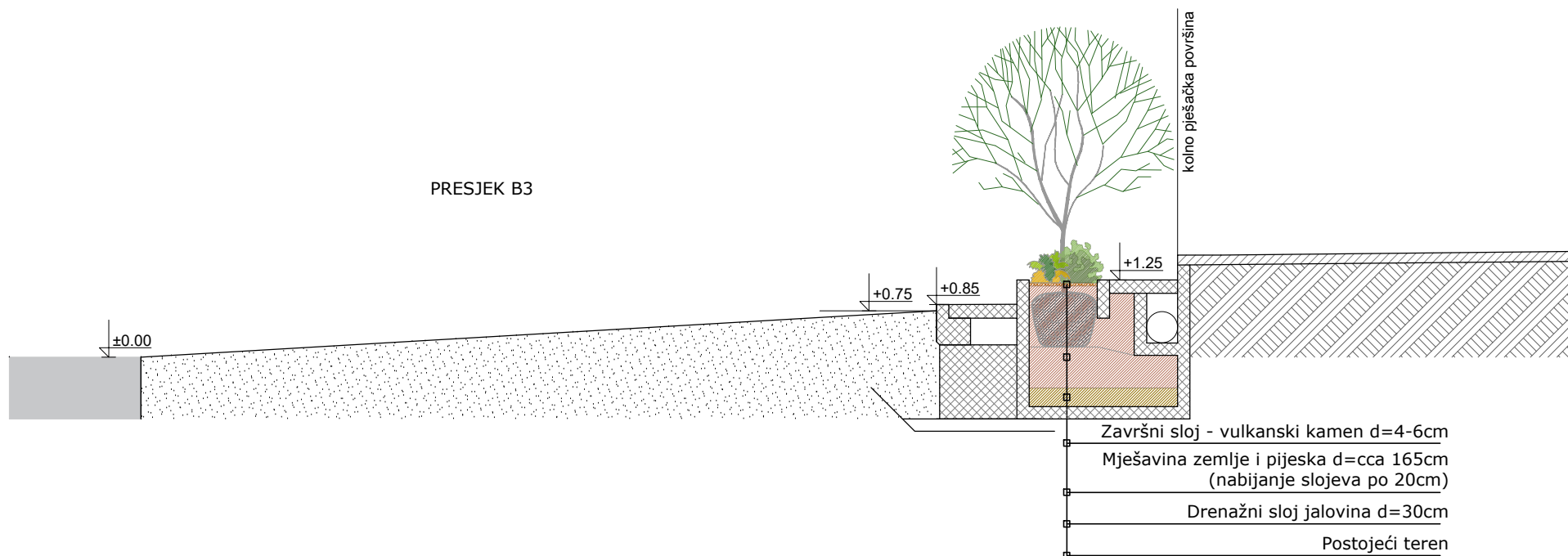
00

PRESJEK B2

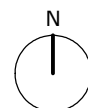
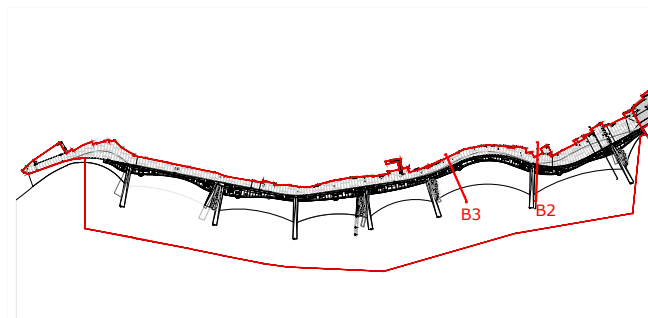


Završni sloj - vulkanski kamen d=4-6cm
Mješavina zemlje i pijeska d=cca 165cm
(nabijanje slojeva po 20cm)
Drenažni sloj jalovina d=30cm
Postojeći teren

PRESJEK B3



Završni sloj - vulkanski kamen d=4-6cm
Mješavina zemlje i pijeska d=cca 165cm
(nabijanje slojeva po 20cm)
Drenažni sloj jalovina d=30cm
Postojeći teren



Mj 1:100