

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 1
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

INVESTITOR: OPĆINA ROVIŠĆE (oib: 02335455291)
Trg hrvatskih branitelja 2, 43212 ROVIŠĆE

GRAĐEVINA: „SPORTSKI REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE“:
HOTEL S 21 SOBOM (ugostiteljsko - turistička namjena u funkciji sportsko – rekreacijske namjene),
POMOĆNA GRAĐEVINA 1 (vanjski bazeni)
VANJSKA IGRALIŠTA (vanjsko nogometno igralište 1 i 2, fitness na otvorenom, stolni tenis, odbojka na pijesku, padel, vanjske sprave za vježbu- street workout i trim staza),
VIŠENAMJENSKA DVORANA (sportsko – rekreacijska namjena),
POMOĆNA ZGRADA 2 (spremište)
POMOĆNA ZGRADA 3 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 4 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 5 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 6 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 7 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 8 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 9 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 10 (nadstrešnica parkirališta)

ZAHVAT: FORMIRANJE GRAĐEVNE ČESTICE I GRADNJA

LOKACIJA: Postojeće k.č. br. 399/3, 399/4, 407/2, 407/3, 408, 409, 410, 411/1
411/2, 411/3, 411/4, 411/5, 418/1, 418/2, 418/3, 418/4, k.o. Predavac
Novoformirana k.č. br. 410, k.o. Predavac

***u cijelom projektu iz lokacije briše se čestica k.č.br. 418/4, k.o. Predavac**

ZOP: SRP ROVIŠĆE-2022

MAPA 9

UREĐENJE OKOLIŠA I SPORTSKIH TERENA

GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT

**GLAVNI PROJEKTANT I
PROJEKTANT PROJEKTA UREĐENJA OKOLIŠA:**
Igor Barberić, dipl.ing.građ., G 4197

za "B-PROJEKT" direktor:
Igor Barberić, dipl.ing.građ.

PROJEKTANT SURADNIK:
Dejan Pisarek, struč.spec.ing.aedif.

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 2
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

INVESTITOR: **OPĆINA ROVIŠĆE (oib: 02335455291)**
Trg hrvatskih branitelja 2, 43212 ROVIŠĆE

GRAĐEVINA: **„SPORTSKI REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE“:**
HOTEL S 21 SOBOM (ugostiteljsko - turistička namjena u funkciji sportsko – rekreacijske namjene),
POMOĆNA GRAĐEVINA 1 (vanjski bazeni)
VANJSKA IGRALIŠTA (vanjsko nogometno igralište 1 i 2, fitness na otvorenom, stolni tenis, odbojka na pijesku, padel, vanjske sprave za vježbu- street workout i trim staza),
VIŠENAMJENSKA DVORANA (sportsko – rekreacijska namjena),
POMOĆNA ZGRADA 2 (spremište)
POMOĆNA ZGRADA 3 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 4 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 5 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 6 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 7 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 8 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 9 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 10 (nadstrešnica parkirališta)

ZAHVAT: **FORMIRANJE GRAĐEVNE ČESTICE I GRADNJA**

LOKACIJA: **Postojeće k.č. br. 399/3, 399/4, 407/2, 407/3, 408, 409, 410, 411/1 411/2, 411/3, 411/4, 411/5, 418/1, 418/2, 418/3, 418/4, k.o. Predavac Novoformirana k.č. br. 410, k.o. Predavac**

ZOP: **SRP ROVIŠĆE-2022**

SVEUKUPNI POPIS PROJEKATA I SURADNIKA:

MAPA 1 **ARHITEKTONSKI PROJEKT**
"B-PROJEKT" d.o.o., Bjelovar, (oib: 54648399349)
T.D. 109/22, siječanj 2023.
Projektant: Hrvoje Lonjak, dipl.ing.arh., br.ovl.: A 3777

MAPA 2 **GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT KONSTRUKCIJE**
"B-PROJEKT" d.o.o., Bjelovar, (oib: 54648399349)
T.D. 109/22, siječanj 2023.
Projektant: Igor Barberić, dipl.ing.građ., br.ovl.: G 4197

MAPA 3 **GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE**
"B-PROJEKT" d.o.o., Bjelovar, (oib: 54648399349)
T.D. 109/22, siječanj 2023.
Projektant: Igor Barberić, dipl.ing.građ., br.ovl.: G 4197

MAPA 4 **ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT – PROJEKT ELEKTROINSTALACIJA**
"ELEKTRO PROJEKT" d.o.o., Varaždin (OIB: 99322135723)
T.D. 2201/202_E, siječanj 2023.
Projektant: Josip Kolenko, dipl. ing.el., br.ovl.: E 728

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 3
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

MAPA 5**ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT –
PROJEKT SUNČANE ELEKTRANE**

"ELEKTRO PROJEKT" d.o.o., Varaždin (OIB: 99322135723)
T.D. 2201/202_SE, siječanj 2023.
Projektant: Josip Kolenko, dipl. ing.el., br.ovl.: E 728

MAPA 6**ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT –
PROJEKT SUSTAVA DOJAVE POŽARA**

"ELEKTRO PROJEKT" d.o.o., Varaždin (OIB: 99322135723)
T.D. 2201/202_V, siječanj 2023.
Projektant: Josip Kolenko, dipl. ing.el., br.ovl.: E 728

MAPA 7**STROJARSKI PROJEKT –
PROJEKT GRIJANJA HLAĐENJA I VENTILACIJE**

"ECO PROJEKT" d.o.o., Varaždinske Toplice (OIB: 98611931145)
T.D. 325/2021, siječanj 2023.
Projektant: Zoran Bahunek, dipl. ing.stroj., br.ovl.: S 1699

MAPA 8**STROJARSKI PROJEKT – PROJEKT DIZALA**

"OTIS" d.o.o., Zagreb, (oib: 76080865307)
T.D. G5NE4278K, siječanj 2023.
Projektant: Lidija Pranjic, dipl.ing.stroj., br.ovl.: S 2140

MAPA 9**GRAĐEVINSKI PROJEKT -
PROJEKT UREĐENJA OKOLIŠA I SPORTSKIH TERENA**

"B-PROJEKT" d.o.o., Bjelovar, (oib: 54648399349)
T.D. 109/22, siječanj 2023.
Projektant: Igor Barberić, dipl.ing.građ., br.ovl.: G 4197

MAPA 10**STROJARSKI I ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT –
PROJEKT BAZENSKE TEHNIKE**

„NIVETO“ d.o.o., Zagreb, (oib: 46572491389)
T.D. 01/23, siječanj 2023.
Projektant strojarskih instalacija: Anđelo Živalj, mag.ing.stroj. br. ovl.: 2045
Projektant elektrotehničkih instalacija: Ante Majić, struč.spec.ing.el. br. ovl.:
3275

ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

"B-PROJEKT" d.o.o., Bjelovar, (oib: 54648399349)
Broj elaborata: 109/2022 , siječanj 2023.
Igor Barberić, dipl.ing.građ., br.ovl.: G 4197 i br. upisa: 372

ELABORAT ZAŠTITE NA RADU

"B-PROJEKT" d.o.o., Bjelovar, (oib: 54648399349)
T.D. 109/22, siječanj 2023.
Hrvoje Lonjak, dipl.ing.arh., br.ovl.:3777

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 4
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

**POPIS SVIH PROJEKTANATA I SURADNIKA KOJI SU SUDJELOVALI U IZRADI
MAPE 9:**

Igor Barberić, dipl.ing.građ., br.ovl.: G 4197

Dejan Pisarek, struč. spec. ing. aedif.

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 5
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

SADRŽAJ MAPE 9:

I) OPĆI DIO.....	6
1. Izvod iz sudskog registra.....	7
2. Ovlaštenje inženjera građevinarstva.....	9
3. Imenovanje glavnog projektanta.....	10
4. Rješenje o imenovanju projektanta projekta uređenja okoliša i sportskih terena.....	11
5. Izjava projektanta građevinskog projekta o usklađenosti s prostornim planom i drugim propisima	12
6. Projektirani vijek uporabe građevine i uvjeti za njeno održavanje	17
II) TEHNIČKI DIO.....	19
A) TEKSTUALNI DIO.....	20
1. Tehnički opis	21
2. Program kontrole i osiguranja kakvoće.....	33
3. Iskaz procijenjenih troškova gradnje.....	43
4. Proračun kolničke konstrukcije	45
B) GRAFIČKI DIO.....	47
1. Situacija	M 1 : 300.....48
2. Uzdužni profil	M 1 : 200.....49
3. Poprečni profil 1	M 1 : 200.....50
4. Poprečni profil 2 (1)	M 1 : 200.....51
5. Poprečni profil 2 (2)	M 1 : 200.....52
6. Cijevni propust	M 1 : 50.....53
7. Presjek A-A	M 1 : 200.....54
8. Presjek B-B (Padel)	M 1 : 50.....55
9. Presjek C-C (Padel)	M 1 : 60.....56
10. Detalj ograde (oko prostora bazena)	M 1 : 50.....57

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 6
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

INVESTITOR: OPĆINA ROVIŠĆE (oib: 02335455291)
Trg hrvatskih branitelja 2, 43212 ROVIŠĆE

GRAĐEVINA: „SPORTSKI REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE“:
HOTEL S 21 SOBOM (ugostiteljsko - turistička namjena u funkciji sportsko – rekreacijske namjene),
POMOĆNA GRAĐEVINA 1 (vanjski bazeni)
VANJSKA IGRALIŠTA (vanjsko nogometno igralište 1 i 2, fitness na otvorenom, stolni tenis, odbojka na pijesku, padel, vanjske sprave za vježbu-street workout i trim staza),
VIŠENAMJENSKA DVORANA (sportsko – rekreacijska namjena),
POMOĆNA ZGRADA 2 (spremište)
POMOĆNA ZGRADA 3 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 4 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 5 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 6 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 7 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 8 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 9 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 10 (nadstrešnica parkirališta)

ZAHVAT: FORMIRANJE GRAĐEVNE ČESTICE I GRADNJA

LOKACIJA: Postojeće k.č. br. 399/3, 399/4, 407/2, 407/3, 408, 409, 410, 411/1
411/2, 411/3, 411/4, 411/5, 418/1, 418/2, 418/3, 418/4, k.o. Predavac
Novoformirana k.č. br. 410, k.o. Predavac

ZOP: SRP ROVIŠĆE-2022

I) OPĆI DIO

GLAVNI PROJEKTANT I
PROJEKTANT PROJEKTA UREĐENJA OKOLIŠA:
Igor Barberić, dipl. ing. građ.

za "B-PROJEKT" direktor:
Igor Barberić, dipl.ing.građ.

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU
IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|-----|---|---|
| 1 * | - Zastupanje stranih tvrtki | strojeva i uređaja, osobnih zaštitnih sredstava i opreme te izdavanje isprava da su ista proizvedena sukladno međunarodnim konvencijama, propisima zaštite na radu odnosno odgovarajućim standardima, osposobljavanje iz područja zaštite na radu, te izdavanje isprava o tome; vođenje poslova zaštite na radu |
| 1 * | - Računovodstveni i knjigovodstveni poslovi | - Kupnja i prodaja robe i/ili pružanje usluga u trgovini u svrhu ostvarivanja dobiti ili drugog gospodarskog učinka, na domaćem ili inozemnom tržištu |
| 1 * | - Zastupanje stranih tvrtki | |
| 2 * | - Energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi | |
| 2 * | - Sadnja, oplemenjivanje, održavanje i navodnjavanje vrtova, parkova, okućnica, sportskih terena i drugih zelenih površina | |
| 2 * | - Iznajmljivanje nekretnina | |
| 2 * | - Pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane | |
| 2 * | - Pripremanje i usluživanje pića i napitaka | |
| 2 * | - Pružanje usluga smještaja | |
| 2 * | - Pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu, sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i sl.) i opskrba tom hranom (catering) | |
| 2 * | - Turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude: seoskom, zdravstvenom, kulturnom, wellness, kongresnom, za mlade, pustolovnom, lovnom, sportskom, golf-turizmu, sportskom ili rekreacijskom ribolovu na moru, ronilačkom turizmu, sportskom ribolovu na slatkim vodama kao dodatna djelatnost u uzgoju morskih stakvodnih riba, rakova i školjaka i dr. | |
| 2 * | - Ostale turističke usluge | |
| 2 * | - Turističke usluge koje uključuju: sportsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti | |
| 2 * | - Djelatnost organiziranja priredaba, zabavnih igara, sajмова, kongresa, seminara, prezentacija i izložbi | |
| 2 * | - Trgovina motornim vozilima i plovilima | |
| 2 * | - Iznajmljivanje i davanje u zakup svih vrsta motornih vozila, poljoprivrednih strojeva i opreme | |
| 2 * | - Obavljanje djelatnosti iznajmljivanja jahti ili brodica sa ili bez posade (charter) | |
| 2 * | - Pokretni servis i pružanje usluga servisa motornih vozila na cesti | |
| 2 * | - Iznajmljivanje strojeva i opreme, sa i bez rukovatelja | |

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU
IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS: 010072589

OIB: 54648399349

TVRTKA:

1 B-PROJEKT društvo s ograničenom odgovornošću za gradnje, trgovinu i usluge

1 B-PROJEKT d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

1 Trojstveni Markovac (Grad Bjelovar)
Trojstvena 15

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|-----|---|--|
| 1 * | - Projektiranje, gradnje, uporaba i uklanjanje građevina | |
| 1 * | - Nadzor nad gradnjom | |
| 1 * | - Stručni poslovi prostornog uređenja | |
| 1 * | - Obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara | |
| 1 * | - Izrada investicijske dokumentacije, izrada tehnološke dokumentacije i tehnički nadzor | |
| 1 * | - Usluge vještačenja | |
| 1 * | - Tehničko ispitivanje i analiza | |
| 1 * | - Geotehnička i građevinska, terenska i laboratorijska ispitivanja | |
| 1 * | - Stručni poslovi zaštite od buke: mjerenje i predviđanje buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave i izdavanje isprava o tome | |
| 1 * | - Stručni poslovi zaštite okolišta: poslovi u vezi s praćenjem stanja okoliša (monitoring); poslovi izrade stručnih poslova i elaborata zaštite okoliša; poslovi stručne pripreme i izrade studije utjecaja na okoliš; poslovi stručnog obrazovanja radi stjecanja i usavršavanje u protodnju zaštite okoliša | |
| 1 * | - Poslovi praćenja kakvoće zraka, vode, tla i vode | |
| 1 * | - Posredovanje u prometu nekretnina | |
| 1 * | - Poslovanje nekretninama | |
| 1 * | - Iznajmljivanje strojeva i opreme za građevinarstvo | |
| 1 * | - Obavljanje poslova zaštite na radu u uređaja s povećanim opasnostima i radnog okolišta te izdavanje isprava o tome; provjera | |

D004, 2015-07-16 11:57:44

Stranica: 1 od 4

D004, 2015-07-16 11:57:44 Stranica: 2 od 4

B-PROJEKT

d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar,
Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15,
Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091;
mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349

Građevina: Sportsko rekreacijski park
Rovišće

List br: 8

Datum: Bjelovar, siječanj 2023.

T.D.
109/22

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

U Bjelovaru, 16. srpnja 2015.



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 2 * - Tegljenje i potiskivanje brodova i drugi pomorski plovidbeni poslovi (koji se odnose na prijevoz putnika, prtljage, stvari i tegljenje)

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 1 Igor Barbarić, OIB: 12832676579
Trojstveni Markovac, Trojstvena 15
1 - jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 1 Igor Barbarić
Trojstveni Markovac, Trojstvena 15
1 - direktor
1 - zastupa društvo samostalno i pojedinačno, bez ograničenja

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Izjava o osnivanju d.o.o. od 23. siječnja 2009. godine.
2 Odluka člana društva o dopuni djelatnosti te o izmjeni Izjave o osnivanju od 15. srpnja 2015. godine kojom je izmijenjen čl. 3. Izjave o osnivanju od 23. siječnja 2009. godine, a kojom se dopunjuju djelatnosti društva i utvrđuje potpuni tekst Izjave o osnivanju d.o.o.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano God. Za razdoblje Vrsta izvještaja
eu 24.03.15 2014 01.01.14 - 31.12.14 GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-09/79-2	27.01.2009	Trgovački sud u Bjelovaru
0002 Tt-15/999-2	16.07.2015	Trgovački sud u Bjelovaru
eu /	06.04.2010	elektronički upis
eu /	31.03.2011	elektronički upis
eu /	27.03.2012	elektronički upis
eu /	26.03.2013	elektronički upis
eu /	21.03.2014	elektronički upis
eu /	24.03.2015	elektronički upis





REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

Klasa: UP/I-360-01/08-011/4197
Urbroj: 314-02-08-1
Zagreb, 17. prosinca 2008. godine

Na temelju članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera imenik ovlaštenih inženjera graditeljstva od 15.12.2008. godine, koji je rješavao po Zastupstvu za upis BARBERIĆ IGORA, dipl.ing.građ., BJELOVAR, TROJSTVENA ULICA 19, predsjednik Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu donosi i potpisuje

RJEŠENJE

1. U imenik ovlaštenih inženjera graditeljstva upisuje se BARBERIĆ IGOR, dipl.ing.građ., BJELOVAR, pod rednim brojem 4197, s danom upisa 15.12.2008. godine.
2. Upisom u imenik ovlaštenih inženjera graditeljstva, BARBERIĆ IGOR, dipl.ing.građ., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "ovlašten inženjer graditeljstva" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1., 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlašten inženjer graditeljstva poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašten inženjer graditeljstva.
4. Ovlaštenom inženjeru graditeljstva Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu izdaje "inženjersku iskaznicu" i "pečat", koji su trajno vlasništvo Komore.
5. Ovlašten inženjer graditeljstva dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu.
6. Ovlašten inženjer graditeljstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu članarinu i ostala davanja koja utvrde Ujedinjena Komora i Razreda, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u Komori podmiriti sve dospjele financijske obveze prema istima.

Obrazloženje

BARBERIĆ IGOR, dipl.ing.građ., podnio je Zastupstvu za upis u imenik ovlaštenih inženjera graditeljstva.

2

Odbor za upis u imenik ovlaštenih inženjera graditeljstva proveo je na sjednici održanoj temeljem članka 24. stavka 2. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 5. stavkom 2. i člankom 22. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), donio Odluku i dostavljajući o upisu imenovanog u imenik ovlaštenih inženjera graditeljstva, Nezt Rješenja dostavljen je na popise predsjedniku Komore.

Ovlašten inženjer graditeljstva stekao je pravo na obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 48. Zakona o gradnji koji je osigurao članstvom u imeniku članom 2. podstavkom 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07), i članku 4. stavku 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), u svojstvu odgovorne osobe upisom u imenik ovlaštenih inženjera graditeljstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i to pravo mu traje dok traje polica osiguranja od profesionalne odgovornosti, odnosno do izricanja stegovne kazne iz članka 30. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 4. stavkom 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Ovlašten inženjer graditeljstva, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu.

Upisom u imenik ovlaštenih inženjera graditeljstva imenovan je stekao pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje mu izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a koji su trajno vlasništvo Komore temeljem članka 4. stavka 2. i 3. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Sva prethodno navedena prava obvezuju ovlaštenog inženjera graditeljstva na redovno i uredno plaćanje članarine u skladu s člankom 31. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Ovlašten inženjer graditeljstva može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 51., 52., 53. i 55. Zakona o gradnji koji su ostavljeni na snazi člankom 353. stavkom 2. podstavkom 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07), obavljati samostalno u visetlom uredu, zajedničkom uredu, projekcijskom društvu, odnosno u pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašten inženjer graditeljstva dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja poštivati odredbe Zakona o gradnji i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora bude u skladu s načelima i pravilima struke, koja treba poštivati ovlašten inženjer graditeljstva.

Na temelju svega prethodno navedenog, rješeno je kao u dispozitivu ovoga Rješenja.

Polica o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku od 30 dana od primitka ovog Rješenja.



Dostaviti:

1. IGOR BARBERIĆ, 43000 BJELOVAR, TROJSTVENA ULICA 19
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 10
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

Na temelju članka 52., stavka 2. i 4. Zakona o gradnji (N.N. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)

INVESTITOR: **OPĆINA ROVIŠĆE (oib: 02335455291)**
Trg hrvatskih branitelja 2, 43212 ROVIŠĆE

Određuje:

IGORA BARBERIĆA, dipl.ing.grad. za GLAVNOG PROJEKTANTA za:

GRAĐEVINA: **„SPORTSKI REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE“:**
HOTEL S 21 SOBOM (ugostiteljsko - turistička namjena u funkciji sportsko – rekreacijske namjene),
POMOĆNA GRAĐEVINA 1 (vanjski bazeni)
VANJSKA IGRALIŠTA (vanjsko nogometno igralište 1 i 2, fitness na otvorenom, stolni tenis, odbojka na pijesku, padel, vanjske sprave za vježbu- street workout i trim staza),
VIŠENAMJENSKA DVORANA (sportsko – rekreacijska namjena),
POMOĆNA ZGRADA 2 (spremište)
POMOĆNA ZGRADA 3 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 4 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 5 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 6 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 7 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 8 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 9 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 10 (nadstrešnica parkirališta)

ZAHVAT: **FORMIRANJE GRAĐEVNE ČESTICE I GRADNJA**

LOKACIJA: **Postojeće k.č. br. 399/3, 399/4, 407/2, 407/3, 408, 409, 410, 411/1 411/2, 411/3, 411/4, 411/5, 418/1, 418/2, 418/3, 418/4, k.o. Predavac Novoformirana k.č. br. 410, k.o. Predavac**

ZOP: **SRP ROVIŠĆE-2022**

Glavni projektant je odgovoran za cjelovitost i međusobnu usklađenost projekata.

Obrazloženje:

Imenovan je osoba ovlaštena za projektiranje Rješenjem Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu Klasa: UP/1-360-01/08-01/4197, Urbroj: 314-02-08-1, od 17.12.2008. godine, stoga je riješeno kao u izreci.

Ovo rješenje vrijedi do svršetka projektiranja ili opoziva.

ZA INVESTITORA:

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 11
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

Na temelju ZOG (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) donosi se:

RJEŠENJE

Imenuje se ovlaštenu inženjer: Igor Barberić, dipl. ing. građ. za projektanta

UREĐENJA OKOLIŠA I SPORTSKIH TERENA

INVESTITOR: OPĆINA ROVIŠĆE (oib: 02335455291)
Trg hrvatskih branitelja 2, 43212 ROVIŠĆE

GRAĐEVINA: „SPORTSKI REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE“:
HOTEL S 21 SOBOM (ugostiteljsko - turistička namjena u funkciji sportsko – rekreacijske namjene),
POMOĆNA GRAĐEVINA 1 (vanjski bazeni)
VANJSKA IGRALIŠTA (vanjsko nogometno igralište 1 i 2, fitness na otvorenom, stolni tenis, odbojka na pijesku, padel, vanjske sprave za vježbu- street workout i trim staza),
VIŠENAMJENSKA DVORANA (sportsko – rekreacijska namjena),
POMOĆNA ZGRADA 2 (spremište)
POMOĆNA ZGRADA 3 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 4 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 5 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 6 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 7 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 8 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 9 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 10 (nadstrešnica parkirališta)

ZAHVAT: FORMIRANJE GRAĐEVNE ČESTICE I GRADNJA

LOKACIJA: Postojeće k.č. br. 399/3, 399/4, 407/2, 407/3, 408, 409, 410, 411/1, 411/2, 411/3, 411/4, 411/5, 418/1, 418/2, 418/3, 418/4, k.o. Predavac
Novoformirana k.č. br. 410, k.o. Predavac

ZOP: SRP ROVIŠĆE-2022

za "B-PROJEKT" direktor:
Igor Barberić, dipl.ing.građ.

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 12
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

Na temelju članka 70., stavka 2., Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) izdaje se:

**IZJAVA BROJ „109/22“ PROJEKTANTA O USKLADENOSTI GLAVNOG
GRAĐEVINSKOG PROJEKTA S PROSTORNIM PLANOM I DRUGIM
PROPISIMA, UVJETIMA I PRAVILIMA**

- I Ime ovlaštenog projektanta, tvrtka i naziv:
Igor Barberić, dipl. ing. građ.
„B-PROJEKT“ d.o.o,
Trojstvena ulica 15,
Trojstveni Markovac, Bjelovar
- II Oznaka potvrde o upisu u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva:
Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu:
Klasa: UP/I-360-01/08-01/4197, Urbroj: 314-02-08-1, od 17.12.2008.g.
- III Oznaka projekta:

INVESTITOR: **OPĆINA ROVIŠĆE (oib: 02335455291)**
Trg hrvatskih branitelja 2, 43212 ROVIŠĆE

GRAĐEVINA: **„SPORTSKI REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE“:**
HOTEL S 21 SOBOM (ugostiteljsko - turistička namjena u funkciji sportsko – rekreacijske namjene),
POMOĆNA GRAĐEVINA 1 (vanjski bazeni)
VANJSKA IGRALIŠTA (vanjsko nogometno igralište 1 i 2, fitness na otvorenom, stolni tenis, odbojka na pijesku, padel, vanjske sprave za vježbu- street workout i trim staza),
VIŠENAMJENSKA DVORANA (sportsko – rekreacijska namjena),
POMOĆNA ZGRADA 2 (spremište)
POMOĆNA ZGRADA 3 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 4 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 5 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 6 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 7 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 8 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 9 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 10 (nadstrešnica parkirališta)

ZAHVAT: **FORMIRANJE GRAĐEVNE ČESTICE I GRADNJA**

LOKACIJA: **Postojeće k.č. br. 399/3, 399/4, 407/2, 407/3, 408, 409, 410, 411/1 411/2, 411/3, 411/4, 411/5, 418/1, 418/2, 418/3, 418/4, k.o. Predavac**
Novoformirana k.č. br. 410, k.o. Predavac

ZOP: **SRP ROVIŠĆE-2022**

- IV Ovaj projekt je usklađen sa:

1. Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 13
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

2. **Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)**
3. **Prostorni plan uređenja Općine Rovišće ("Županijski glasnik Bjelovarsko-bilogorske županije", br. 24/06 i 06/12, "Službeni glasnik Općine Rovišće", br. 02/21)**
4. **Posebnim uvjetima i uvjetima priključenja izdanim od javnopravnih tijela za navedenu zgradu:**
 - Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, HR-35000 Slavonski Brod, Šetalište Braće Radića 22; utvrđeni posebni uvjeti - **Vodopravni uvjeti, KLASA: 325-09/22-03/0013495, URBROJ: 374-3107-1-22-2 od 12.12.2022. godine**
 - Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Bjelovar, Odjel inspekcije, HR-43000 Bjelovar, Vlahe Paljetka bb; utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, KLASA: 245-02/22-03/11928, URBROJ: 511-01-391-22-2 od 13.12.2022. godine**
 - Državni inspektorat, Područni ured Zagreb, Sanitarna inspekcija, HR-10000 Zagreb, Šubićeva 29; utvrđeni posebni uvjeti - **Sanitarno-tehnički uvjeti i uvjeti zaštite od buke, KLASA: 540-02/22-03/13545, URBROJ: 443-02-05-14-22-2 od 12.12.2022. godine**
 - Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište, HR-10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 78; nije utvrđeno u roku, smatra se da posebnih uvjeta nema
 - Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9; utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti (uvjeti gradnje HAKOM-a), KLASA: 361-03/22-01/22674, URBROJ: 376-05-20-2 od 19.12.2022. godine**
 - Županijska uprava za ceste Bjelovarsko-bilogorske županije, HR-43000 Bjelovar, Josipa Jelačića 2; utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, KLASA: 340-09-22-06/51, URBROJ: 345-05-01-02-2-22/1082-2 od 08.12.2022. godine**
 - VODNE USLUGE d.o.o. Bjelovar, HR-43000 Bjelovar, Ferde Livadića 14/a; utvrđeni uvjeti priključenja - **Uvjeti priključenja odvodnja, Broj: 102-87462-2022/Vod 20.12.2022. godine**
 - VODNE USLUGE d.o.o. Bjelovar, HR-43000 Bjelovar, Ferde Livadića 14/a; utvrđeni uvjeti priključenja - **Uvjeti priključenja vodovod, Broj: 101-7/633-2022/V od 20.12.2022. godine**
 - HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Bjelovar, HR-43000 Bjelovar, Petra Biškupa Vene 5; utvrđeni uvjeti priključenja - **Elektroenergetska suglasnost EES broj 4006-70130851-100001379, URBROJ: Broj i nak: 400600102/3032/22ML od 17.12.2022. godine; utvrđeni posebni uvjeti - Elektroenergetska suglasnost EES broj 4006-70130851-100001379, URBROJ: Broj i nak: 400600102/3032/22ML od 17.12.2022. godine**
5. **Drugim Zakonima i propisima za takvu vrstu objekta i prostora, a koji su navedeni u popisu primijenjenih Zakona i propisa, koji čine sastavni dio ovog projekta.**

PRIMJENJENI ZAKONI, PROPISI I NORME

A - PROSTORNO UREĐENJE I GRADNJA

- Zakon o gradnji, N.N. 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19
- Zakon o prostornom uređenju, N.N. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19
- Zakon o građevinskoj inspekciji, N.N. 153/13

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 14
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

- Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, N.N. 78/15, 114/18, 110/19
- Zakon o građevnim proizvodima, N.N. 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20
- Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina, N.N. 112/18, 39/22
- Zakon o normizaciji, N.N. 80/13
- Zakon o mjeriteljstvu, N.N. 74/14, 111/18, 114/22
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, N.N. 78/15, 118/18, 110/19
- Zakon o elektroničkim komunikacijama, N.N. 76/22
- Zakon o sanitarnoj inspekciji, N.N. 113/08, 88/10
- Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti, N.N. 126/21
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina, N.N. 118/19, 65/20
- Pravilnik o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade, N.N. 93/17
- Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima, N.N. 112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20, 74/22
- Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu, N.N. 95/14
- Pravilnik o kontroli projekata, N.N. 32/14, 72/20
- Pravilnik o tehničkom pregledu građevine, N.N. 46/18, 98/19
- Pravilnik o vrsti objekata namijenjenih za rad kod kojih inspekcija rada sudjeluje u postupku izdavanja građevnih dozvola i tehničkim pregledima izgrađenih objekata, N.N. 48/97
- Pravilnik o načinu zatvaranja i označavanja zatvorenog gradilišta, N.N. 42/14
- Pravilnik o načinu pečačenja oruđa, strojeva i drugih sredstava za rad izvođača na gradilištu, N.N. 47/12
- Pravilnik o sadržaju i izgledu ploče kojom se označava gradilište, N.N. 42/14
- Pravilnik o tehničkim dopuštenjima za građevne proizvode, N.N. 103/08
- Pravilnik o nadzoru građevnih proizvoda, N.N. 113/08
- Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda, N.N. 103/08, 147/09, 87/10, 129/11
- Pravilnik o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora N.N. 29/83, 36/85, 42/86
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivosti, N.N. 78/13
- Tehnički propis za prozore i vrata, N.N. 69/06
- Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada, N.N. 03/07
- Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada, N.N. 110/08
- Tehnički propis za dimnjake u građevinama, N.N. 3/07
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama, N.N. 87/08, 33/10
- Tehnički propis o građevnim proizvodima, N.N. 35/18, 104/19
- Tehnički propis kojim se utvrđuju tehničke specifikacije za građevne proizvode u usklađenom području, N.N. 4/15, 24/15, 93/15, 133/15, 36/16, 58/16, 104/16, 28/17, 88/17, 29/18, 43/19, 150/22
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije, N.N. 17/17, 75/20, 7/22

B – ENERGETSKA UČINKOVITOST

- Zakon o energetske učinkovitosti, N.N. 127/14, 116/18, 25/20, 41/21
- Zakon o energiji, N.N. 120/12, 14/14, 95/15, 102/15

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 15
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

- Pravilnik o energetsom pregledu zgrade i energetsom certificiranju, N.N. 88/17, 90/20, 1/21, 45/21
- Pravilnik o energetskim pregledima građevina i energetsom certificiranju zgrada, N.N. 81/12, 29/13, 78/13
- Pravilnik o kontroli energetskog certifikata zgrade i izvješća o redovitom pregledu sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi, N.N. 73/15, 54/20
- Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama, N.N. 128/15, 70/18, 73/18-ispravak, 86/18-ispravak, 102/20

C - ZAŠTITA OD POŽARA

- Zakon o zaštiti od požara, N.N. 92/10, 114/22
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima, N.N. 108/95, 56/10, 114/22
- Zakon o vatrogastvu, N.N. 125/19, 114/22
- Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategoriji ugroženosti o požara, N.N. 62/94, 32/97
- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara N.N. 56/12, 61/12-ispravak
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara, N.N. 29/13, 87/15
- Pravilnik o provjeri tehničkih rješenja iz zaštite od požara predviđenih u glavnom projektu, N.N. 88/11
- Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja, N.N. 141/11
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe, N.N. 35/94, 55/94-ispravak, 142/03
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima, N.N. 101/11, 74/13
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara, N.N. 8/06
- Pravilnik o sadržaju općeg akta iz područja zaštite od požara, N.N. 116/11
- Pravilnik o sadržaju elaborata zaštite od požara, N.N. 51/12
- Pravilnik o sustavima za dojavu požara, N.N. 56/99

Standardi koji se primjenjuju:

STANDARD	NAZIV
Z. C0.003.	klasifikacija požara prema vrsti zapaljive tvari
Z. C0.005.	klasifikacija tvari i roba prema ponašanju u požaru
Z. C0.012.	utvrđivanje kategorija i stupnja opasnosti od tvari pri požaru
Z. C2.020.	ručni i prijevozni aparati za gašenje požara (opće odredbe)
Z. C2.022.	ručni i prijevozni aparati za gašenje požara (metode ispitivanja)
U. J1.010.	ispitivanje materijala i konstrukcija
U. J1.030.	požarno opterećenje
U. J1.040.	ispitivanje gorivosti materijala
U. J1.090.	ispitivanje otpornosti zidova protiv požara
U. J1.240.	tipovi konstrukcija zgrada prema njihovoj unutarnjoj otpornosti protiv požara

Strani propisi i smjernice koje se primjenjuju:

- DIN 4102
- austrijske smjernice za izradu procjene ugroženosti od požara TRVB 100 - 126
- NFPA 101

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 16
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

D - ZAŠTITA OD BUKE

- Zakon o zaštiti od buke, N.N. 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21
- Direktive 2002/49/EZ
- Pravilnik o djelatnostima za koje je potrebno utvrditi provedbu mjera za zaštitu od buke (NN 91/07)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka NN 143/21
- HRN U.J6.201 (1989) Akustika u zgradarstvu. (NN 53/91 i 55/96)

E - ZAŠTITA NA RADU

- Zakon o zaštiti na radu, N.N. 71/14, 118/14-ispravak, 154/14-uredba Vlade RH, 94/18, 96/18-ispravak
- Zakon o državnom inspektoratu, N.N. 115/18, 117/21
- Zakon o radu, N.N. 93/14, 127/17, 98/19, 151/22
- Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim gradilištima, N.N. 48/18
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada, N.N. 105/20

F - ZAŠTITA OKOLIŠA

- Zakon o zaštiti okoliša, N.N. 80/13, 78/15, 12/18, 118/18
- Zakon o zaštiti zraka, N.N. 127/19, 57/22
- Zakon o zaštiti prirode, N.N. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19

G - KOMUNALNO I VODNO GOSPODARSTVO

- Zakon o komunalnom gospodarstvu, N.N. 68/18, 110/18, 32/20
- Zakon o vodama, N.N. 66/19, 84/21
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom, N.N. 94/13, 73/17, 14/19, 98/19
- Pravilnik o gospodarenju otpadom, N.N. 106/22
- Pravilnik o katalogu otpada, N.N. 90/15
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest, N.N. 69/16
- Pravilnik o načinu uređivanja obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa, N.N. 15/19
- Pravilnik o obračunu i naplati vodnoga doprinosa, N.N. 107/14
- Zakon o vodi za ljudsku potrošnju, N.N. 56/13, 64/15, 104/17, 115/18, 16/20
- Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe, N.N. 125/17, 39/20

V Potpis i pečat ovlaštenog projektanta

PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA:
Igor Barberić, dipl. ing. građ.

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 17
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

INVESTITOR: OPĆINA ROVIŠĆE (oib: 02335455291)
Trg hrvatskih branitelja 2, 43212 ROVIŠĆE

GRAĐEVINA: „SPORTSKI REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE“:
HOTEL S 21 SOBOM (ugostiteljsko - turistička namjena u funkciji sportsko – rekreacijske namjene),
POMOĆNA ZGRADA 1 (vanjski bazeni)
VANJSKA IGRALIŠTA (vanjsko nogometno igralište 1 i 2, fitness na otvorenom, stolni tenis, odbojka na pijesku, padel, vanjske sprave za vježbu-street workout i trim staza),
VIŠENAMJENSKA DVORANA (sportsko – rekreacijska namjena),
POMOĆNA ZGRADA 2 (spremište)
POMOĆNA ZGRADA 3 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 4 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 5 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 6 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 7 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 8 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 9 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 10 (nadstrešnica parkirališta)

ZAHVAT: FORMIRANJE GRAĐEVNE ČESTICE I GRADNJA

LOKACIJA: Postojeće k.č. br. 399/3, 399/4, 407/2, 407/3, 408, 409, 410, 411/1
411/2, 411/3, 411/4, 411/5, 418/1, 418/2, 418/3, 418/4, k.o. Predavac
Novoformirana k.č. br. 410, k.o. Predavac

ZOP: SRP ROVIŠĆE-2022

PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE GRAĐEVINE I UVJETI ZA NJENO ODRŽAVANJE

Temeljem Pravilnika o amortizaciji (N.N. 54/01) za građevinske objekte niskogradnje s donjim ustrojem vijek uporabe je 33,33 godina.

Predmetna građevina projektirana je i gradit će se kao otvoreni manipulativni prostor za kretanje pješaka sa završnim slojem od betonskih opločnika, te parkirališna i prometna površina sa završnim slojem od asfalta.

Uvjeti održavanja građevine:

- Po završetku radova na građevini, prije početka korištenja, odnosno stavljanja u pogon građevine, investitor je obavezan zatražiti tehnički pregled izvedenih radova u svrhu utvrđivanja njihove tehničke ispravnosti.
- Građevina se može koristiti, odnosno staviti u uporabu tek pošto nadležna ustanova izda uporabnu dozvolu

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 18
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

3. Poslije tehničkog pregleda mora se izvršiti primopredaja izvedenih radova između izvođača i investitora i to u najkraćem mogućem roku.
4. Za kvalitetu izvedenih radova izvođač jamči dvije godine od dana izdane uporabne dozvole, a za ugrađenu opremu prema garantnom listu proizvođača. Minimalni garantni rok iznosi za ugrađenu opremu 6 mjeseci od uporabne dozvole.
5. U garantnom roku izvođač je obavezan o svom trošku otkloniti sve nedostatke izazvane nesolidnom gradnjom ili upotrebom nekvalitetnih materijala.
6. Izvođač ne odgovara za kvarove nastale nasilnim oštećenjem ili nestručnim korištenjem izvedenih radova
7. Ako investitor koristi građevinu bez obavljenog tehničkog pregleda i uporabne dozvole smatra se da je time investitor preuzeo kvalitetno izvedenu građevinu od izvođača.
8. Da bi predmetna građevina bila dobro održavana i njezin vijek trajanja što duži, investitor je dužan nakon preuzimanja građevine, građevinu konstantno održavati.

GLAVNI PROJEKTANT I
PROJEKTANT PROJEKTA UREĐENJA OKOLIŠA:
Igor Barberić, dipl. ing. građ.

za "**B-PROJEKT**" direktor:
Igor Barberić, dipl.ing.građ.

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 19
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

INVESTITOR: OPĆINA ROVIŠĆE (oib: 02335455291)
Trg hrvatskih branitelja 2, 43212 ROVIŠĆE

GRAĐEVINA: „SPORTSKI REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE“:
HOTEL S 21 SOBOM (ugostiteljsko - turistička namjena u funkciji sportsko – rekreacijske namjene),
POMOĆNA GRAĐEVINA 1 (vanjski bazeni)
VANJSKA IGRALIŠTA (vanjsko nogometno igralište 1 i 2, fitness na otvorenom, stolni tenis, odbojka na pijesku, padel, vanjske sprave za vježbu-street workout i trim staza),
VIŠENAMJENSKA DVORANA (sportsko – rekreacijska namjena),
POMOĆNA ZGRADA 2 (spremište)
POMOĆNA ZGRADA 3 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 4 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 5 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 6 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 7 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 8 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 9 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 10 (nadstrešnica parkirališta)

ZAHVAT: FORMIRANJE GRAĐEVNE ČESTICE I GRADNJA

LOKACIJA: Postojeće k.č. br. 399/3, 399/4, 407/2, 407/3, 408, 409, 410, 411/1
411/2, 411/3, 411/4, 411/5, 418/1, 418/2, 418/3, 418/4, k.o. Predavac
Novoformirana k.č. br. 410, k.o. Predavac

ZOP: SRP ROVIŠĆE-2022

II) TEHNIČKI DIO

GLAVNI PROJEKTANT I
PROJEKTANT PROJEKTA UREĐENJA OKOLIŠA:
Igor Barberić, dipl. ing. građ.

za "B-PROJEKT" direktor:
Igor Barberić, dipl.ing.građ.

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 20
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

INVESTITOR: OPĆINA ROVIŠĆE (oib: 02335455291)
Trg hrvatskih branitelja 2, 43212 ROVIŠĆE

GRAĐEVINA: „SPORTSKI REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE“:
HOTEL S 21 SOBOM (ugostiteljsko - turistička namjena u funkciji sportsko – rekreacijske namjene),
POMOĆNA GRAĐEVINA 1 (vanjski bazeni)
VANJSKA IGRALIŠTA (vanjsko nogometno igralište 1 i 2, fitness na otvorenom, stolni tenis, odbojka na pijesku, padel, vanjske sprave za vježbu-street workout i trim staza),
VIŠENAMJENSKA DVORANA (sportsko – rekreacijska namjena),
POMOĆNA ZGRADA 2 (spremište)
POMOĆNA ZGRADA 3 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 4 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 5 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 6 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 7 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 8 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 9 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 10 (nadstrešnica parkirališta)

ZAHVAT: FORMIRANJE GRAĐEVNE ČESTICE I GRADNJA

LOKACIJA: Postojeće k.č. br. 399/3, 399/4, 407/2, 407/3, 408, 409, 410, 411/1
411/2, 411/3, 411/4, 411/5, 418/1, 418/2, 418/3, 418/4, k.o. Predavac
Novoformirana k.č. br. 410, k.o. Predavac

ZOP: SRP ROVIŠĆE-2022

A) TEKSTUALNI DIO

GLAVNI PROJEKTANT I
PROJEKTANT PROJEKTA UREĐENJA OKOLIŠA:
Igor Barbarić, dipl. ing. građ.

za "B-PROJEKT" direktor:
Igor Barbarić, dipl.ing.građ.

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 21
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

INVESTITOR: OPĆINA ROVIŠĆE (oib: 02335455291)
Trg hrvatskih branitelja 2, 43212 ROVIŠĆE

GRAĐEVINA: „SPORTSKI REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE“:
HOTEL S 21 SOBOM (ugostiteljsko - turistička namjena u funkciji sportsko – rekreacijske namjene),
POMOĆNA GRAĐEVINA 1 (vanjski bazeni)
VANJSKA IGRALIŠTA (vanjsko nogometno igralište 1 i 2, fitness na otvorenom, stolni tenis, odbojka na pijesku, padel, vanjske sprave za vježbu-street workout i trim staza),
VIŠENAMJENSKA DVORANA (sportsko – rekreacijska namjena),
POMOĆNA ZGRADA 2 (spremište)
POMOĆNA ZGRADA 3 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 4 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 5 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 6 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 7 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 8 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 9 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 10 (nadstrešnica parkirališta)

ZAHVAT: FORMIRANJE GRAĐEVNE ČESTICE I GRADNJA

LOKACIJA: Postojeće k.č. br. 399/3, 399/4, 407/2, 407/3, 408, 409, 410, 411/1
411/2, 411/3, 411/4, 411/5, 418/1, 418/2, 418/3, 418/4, k.o. Predavac
Novoformirana k.č. br. 410, k.o. Predavac

ZOP: SRP ROVIŠĆE-2022

1. TEHNIČKI OPIS

GLAVNI PROJEKTANT I
PROJEKTANT PROJEKTA UREĐENJA OKOLIŠA:
Igor Barberić, dipl. ing. građ.

za "B-PROJEKT" direktor:
Igor Barberić, dipl.ing.građ.

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 22
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

PROJEKTNI ZADATAK:

Na temelju zahtjeva investitora OPĆINE ROVIŠĆE (oib: 02335455291) Trg hrvatskih branitelja 2, 43212 Rovišće, potrebno je izraditi projektnu dokumentaciju u vidu GLAVNOG PROJEKTA - ARHITEKTONSKOG PROJEKTA za GRADNJU ZGRADE UGOSTITELJSKO TURISTIČKE NAMJENE U FUNKCIJI SPORTSKO – REKREACIJSKE NAMJENE: HOTELA S 21 SOBOM, POMOĆNE GRAĐEVINE 1 (vanjski bazeni), VANJSKIH IGRALIŠTA (dva vanjska nogometna igrališta, fitness na otvorenom, stolni tenis, odbojka na pijesku, padel, vanjske sprave za vježbu - street workout i trim staza), ZGRADE SPORTSKO – REKREACIJSKE NAMJENE: VIŠENAMJENSKE DVORANE, POMOĆNE ZGRADE 2 (spremište), POMOĆNE ZGRADE 3 (nadstrešnice parkirališta), POMOĆNE ZGRADE 4 (nadstrešnice parkirališta), POMOĆNE ZGRADE 5 (nadstrešnice parkirališta), POMOĆNE ZGRADE 6 (nadstrešnice parkirališta), POMOĆNE ZGRADE 7 (nadstrešnice parkirališta), POMOĆNE ZGRADE 8 (nadstrešnice parkirališta), POMOĆNE ZGRADE 9 (nadstrešnice parkirališta) i POMOĆNE ZGRADE 10 (nadstrešnice parkirališta), u naselju Predavac – Općina Rovišće, na postojećim k.č.br. 399/3, 399/4, 407/2, 407/3, 408, 409, 410, 411/1 411/2, 411/3, 411/4, 411/5, 418/1, 418/2, 418/3, 418/4, k.o. Predavac, novoformirana k.č. br. 410, k.o. Predavac.

Cjelokupna gradnja projektirat će se i izvoditi u svemu u skladu sa Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19), Prostorni plan uređenja Općine Rovišće ("Županijski glasnik Bjelovarsko-bilogorske županije", br. 24/06 i 06/12, "Službeni glasnik Općine Rovišće", br. 02/21), prema potrebama investitora i pravilima struke.

Zahvatom u prostoru obuhvaća se gradnja zgrade hotela s 21 sobom, pomoćne građevine 1 (vanjskih bazena), višenamjenske dvorane, vanjskih igrališta (vanjsko nogometno igralište 1 i vanjsko nogometno igralište 2, fitness na otvorenom, stolni tenis, odbojka na pijesku, padel, vanjske sprave za vježbu- street workout i trim staza), pomoćne zgrade 2 (spremište), pomoćnih zgrada 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 i 10 (nadstrešnica parkirališta).

LOKACIJA:

Predmetni zahvat planira se na novoformiranoj građevnoj čestici k.č. br. 410, k.o. Predavac koja će se formirati od k.č. br. 399/3, 399/4, 407/2, 407/3, 408, 409, 410, 411/1 411/2, 411/3, 411/4, 411/5, 418/1, 418/2, 418/3, 418/4, k.o. Predavac. Na novoformiranoj čestici trenutno nema izgrađenih građevina.

Čestica je nepravilnog, približno pravokutnog oblika, maksimalnih dimenzija 162,00 m x 253,13 m, a njen je točan oblik i veličina vidljiv na **Situaciji** u grafičkom dijelu projektne dokumentacije.

Teren je ravan.

Površina predmetne novoformirane građevne čestice iznosi 26.638,00 m2.

- Ocjena o usklađenosti građevine ili njezinog dijela s odredbama za provođenje i grafičkim dijelovima prostornih planova (za građevine koje se prema posebnom propisu ne izdaje lokacijska dozvola):

Sportsko rekreacijski park Rovišće koji se sastoji od: hotela s 21 sobom, pomoćne građevine 1 (vanjskih bazena), višenamjenske dvorane, vanjskih igrališta (vanjsko nogometno igralište 1 i 2,

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 23
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

fitness na otvorenom, stolni tenis, odbojka na pijesku, padel, vanjske sprave za vježbu- street workout i trim staza), pomoćne zgrade 2 (spremišta), pomoćnih zgrada 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 i 10 (nadstrešnica parkirališta), je u cijelosti usklađen s Odredbama za provođenje i grafičkim dijelovima PPUO Rovišće ("Županijski glasnik Bjelovarsko-bilogorske županije", br. 24/06 i 06/12, "Službeni glasnik Općine Rovišće", br. 02/21) – dalje: Plana jer se isti nalazi:

- prema Karti 4.h. »Građevinsko područje naselje Predavac« : djelomično u zoni Javne i društvene namjene i djelomično u zoni Mješovita namjena – pretežito stanovanje 2, i ostalim Odredbama određenim u pojedinim točkama Zajedničkog tehničkog opisa, stoga se može reći da je cjelokupna građevina u potpunosti usklađena sa Odredbama za provođenje i grafičkim dijelovima prostornih planova donesenih za predmetno područje.

Osnovna građevina je VIŠENAMJENSKA DVORANA koja je sportsko – rekreacijska građevina, dok je HOTEL S 21 SOBOM gospodarska građevina; ugostiteljsko – turistička zgrada u funkciji sportsko rekreacijske namjene. Ostalo su POMOĆNE GRAĐEVINE I ZGRADE te vanjska igrališta.

S obzirom na članak 24. stavak (1) PPUO Rovišće za naveden obuhvat zahvata u prostoru može se formirati građevna čestica za građevine koje se temeljem odredbi, smjernica i kriterija navedenog plana i posebnih propisa mogu graditi i izvan građevinskog područja. Prema članku 63. navedenog plana, stavak 1, točka 7.- sportsko rekreacijska namjena – kopneni sportovi se mogu graditi izvan građevinskog područja, prema članku 81. ugostiteljsko – turistička namjena se može smjestiti izvan građevinskog područja naselja i 82. stavak 2. Ugostiteljsko turističke zgrade i prostori kapaciteta do 40 „kreveta“ i 200 „stolica“ mogu se smjestiti unutar građevnih čestica... i sportsko rekreacijske namjene.

Predmetni zahvat projektiran je u pogledu lokacijskih uvjeta u skladu s navedenim planom i to prema sljedećim člancima navedenog plana:

Čl. 19.: *Pojedini pojmovi koji se upotrebljavaju u ovim Odredbama za provođenje imaju slijedeće značenje:*

- osnovne građevine; građevine u ili na kojima se odvija osnovna djelatnost na građevnoj čestici,
- gospodarske građevine; - ugostiteljsko-turističke zgrade;
- sportsko-rekreacijske građevine;
- sportsko-rekreacijske građevine; građevine i prostori u funkciji športa i rekreacije (dvorane, igrališta, dječja igrališta, biciklističke rute, pješačke i poučne staze (uključivo odmorištima, prostore za prezentacije,...), paintball poligoni, golf vježbališta, bazeni, sportski ribnjaci, višenamjenske akumulacije,...) sa podrumom i najviše dvije nadzemne etaže plus suteran (izuzev čeka, vidikovaca i sličnih građevina),

unutar građevine može se riješiti najviše 40% ukupne neto korisne površine proizvodnog (samo za tihe i čiste djelatnosti), uslužnog, trgovačkog i/ili ugostiteljsko-turističkog prostora, te jedan stambeni prostor po građevnoj čestici,

Čl. 24. stavak (1): *Građevna čestica mora se formirati tako da cijela bude unutar granica građevinskog područja osim iznimno:*

- kada se građevna čestica formira za građevine koje se temeljem odredbi, smjernica i kriterija ovog Plana i posebnih propisa mogu graditi i izvan građevinskog područja,

Čl. 40. stavak (2): *Na svakoj građevnoj čestici mora se ozeleniti najmanje 40% površine negrađivog dijela, ali ne manje od 20% ukupne površine građevne čestice, osim iznimno u slučaju iz članka 18. ovih Odredbi za provođenje (popločenja travnatim betonskim pločama smatraju se zelenom površinom).*

Čl. 63. stavak (1), točka 7., 3 crtica: *Vrste i broj zgrada i drugih građevina koje se mogu graditi na svakoj građevnoj čestici iz članka 61. ovih Odredbi za provođenje propisuju se za:*

- Sportsko-rekreacijsku namjenu (i lovstvo):
- kopneni sportovi:

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 24
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

Na jednoj građevnoj čestici može se graditi/uređivati više sportsko-rekreacijskih građevina i jedna ugostiteljsko-turistička zgrada (samo u funkciji upravljanja, praćenja i upotpunjavanja sportsko-rekreacijske djelatnosti).

Čl. 81.: Građevne čestice, zgrade i prostori za obavljanje ugostiteljsko-turističkih djelatnosti se temeljem odredbi, smjernica i kriterija ovog Plana mogu smjestiti izvan građevinskog područja, unutar izdvojenih građevinskih područja izvan naselja i unutar građevinskog područja naselja gotovo svih namjena, ali ih treba pokušati smjestiti izvan građevinskog područja, unutar izdvojenih građevinskih područja izvan naselja i unutar građevinskog područja naselja ugostiteljsko-turističke namjene, poslovne i sportsko-rekreacijske namjene, te uz društvenu i javnu namjenu i u centralnim dijelovima naselja.

Čl. 82. stavak (2): Ugostiteljsko turističke zgrade i prostori kapaciteta do 40 „kreveta“ i 200 „stolica“ mogu se smjestiti unutar građevnih čestica mješovite namjene-pretežito stambeno-poslovne i pretežito poljoprivredna gospodarstva, proizvodne namjene, poslovne namjene, ugostiteljsko-turističke namjene, javne i društvene namjene i sportsko-rekreacijske namjene.

Čl. 94. stavak (1): Građevine za parkiranje i/ili garažiranje osobnih automobila vlasnika i korisnika građevina izgrađuju se u pravilu istovremeno na istoj građevnoj čestici, ovisno o namjeni prostora i broju stanova, odnosno neto površini prostora, a minimalno sukladno slijedećem normativu:

- ugostiteljsko-turistička 1 pgm/10 stolica ili 1 pgm/4 kreveta
- sportsko-rekreacijska 4 pgm/1000 m² ili 1 pgm/15 stolica

VELIČINA I POVRŠINA GRAĐEVINE (MAPA 9):

Novo projektirana manipulativna površina projektirana je nepravilnog tlocrtnog oblika. Tlocrtna površina građevne čestice projektiranog Sportsko rekreacijskog parka Rovišće je ukupno 26.638,00 m². Asfaltirani prostor zauzima ukupno 2.372,00 m². Manipulativna površina za pješake oko zgrade hotela izvedena je sa završim slojem od betonskih opločnika (betonske kocke) na površini od 441,00 m². Na jugozapadnoj strani dvorane postavljena je travna rešetka (PEHD ili PVC) namijenjena za operativni rad vatrogasnih vozila na površini 187 m². Površina izvedena od tucanika (trim staza) je 458,50 m². Na dijelu predmetne građevne čestice je izgrađena zgrada hotela, višenamjenska dvorana, vanjska igrališta te pomoćne zgrade dok je ostatak zelena površina.

Površine prometno manipulativnog prostora:

Asfaltirani dio (kolni prilaz, cesta parkirališta, pješačke površine): P = 2.372 m²

Betonski opločnici (površina oko zgrade hotela): P = 441 m²

Travni betonski opločnici (parkirališna mjesta): P = 916 m²

Travna rešetka: P = 187 m²

Trim staza (tucanik) : P = 458,5 m²

Duljina betonskih rubnjaka:

15x25x100 cm: 648 m

8x20x100 cm: 950 m

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 25
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

Zelene površine:

Ostali prostor će nakon izgradnje projektirane zgrade i prometnih površina ostati ozelenjen travom i niskim raslinjem. Zelenih površina ima 11.056,00 m² što iznosi 41,50 % ukupne površine građevne čestice.

OBLIKOVANJE GRAĐEVINE I MATERIJALI:

Manipulativni prostor je asfaltirana površina u zoni kolnog ulaza i ceste za pristup parkirališnim mjestima i dijelu pješačke staze. Parkirališna mjesta izvesti će se od travnih betonskih opločnika, osim mjesta za invalide i električne automobile, koja su asfaltirana. Dio oko zgrade hotela izvesti će se od betonskih opločnika (kocaka). Trim staza i dio pješačke staze biti će od tucanika.

Kolni prilaz na parcelu nalaze se na jugozapadnoj strani. Kolni prilaz parkiralištu je širine 6,0 m (na najužem dijelu). Na parceli je predviđeno parkiralište (75 okomitih parkirališnih mjesta 2,5 x 5,0 m, 4 parkirališna mjesta za osobe s invaliditetom dimenzija 2,2 x 5,0 m sa dodatnim prostorom 1,5 m x 5,0 m te 2 parkirališna mjesta za električna vozila 2,5 x 5,0 m s prostorom za punionicu 0,5 x 5,0 m). Odvodnja oborinskih voda sa asfaltiranih površina i površina od travnih betonskih opločnika riješena je poprečnim nagibima prema slivnicima koji se spajaju na zatvoreni sustav odvodnje te se njime odvođe u okolni jarak (nakon separatora). Oborinska voda vodi se uz betonske rubnjake koji su od asfaltirane površine uzdignuti 12 cm. Na mjestima gdje označeni upušteni rubnjaci, isti su uzdignuti 3 cm. Sve prema grafičkim prikazima.

Odvodnja oborinskih voda na pješačkoj manipulativnoj površinama (betonski opločnici) riješena je gravitacijski nagibom 1% prema zelenim površinama.

Oborinske vode sa površina izvedenih od tucanika uzdužnim i poprečnim nagibima odvođe se u okolnu zelenu površinu.

Kolnička konstrukcija ceste i dio parkirališta - asfalt:

- habajući sloj - asfaltbeton: AC 11 SURF 50/70 debljine $d = 4$ cm u zbijenom stanju
- nosivi sloj - asfaltbeton: AC 32 BASE 50/70 debljine $d = 7$ cm u zbijenom stanju
- tamponski sloj (MNS): tucanik 0/60 mm debljine $d = 40$ cm u uvaljanom stanju
 $M_s = 80 - 100 \text{ MN/m}^2$ $S_z = 98-100 \%$
- GEOTEKSTIL 200 (g/m^2)

UKUPNA debljina konstrukcije: 51 cm

Konstrukcija površine – betonski opločnici i travni betonski opločnici:

- površina: BETONSKI OPLOČNICI debljine $d = 6$ cm
- sloj sitnije granulacije: tucanik 0/8 mm debljine $d = 4$ cm u zbijenom stanju
- donji nosivi sloj: tucanik 0/32 mm debljine $d = 30$ cm u zbijenom stanju
 $M_s = 80 - 100 \text{ MN/m}^2$
- GEOTEKSTIL 200 (g/m^2)

UKUPNA debljina konstrukcije: 40 cm

Kolnička konstrukcija asfaltiranih pješačkih staza:

- habajući sloj - asfaltbeton: AC 11 SURF 50/70 debljine $d = 3$ cm u zbijenom stanju
- nosivi sloj - asfaltbeton: AC 32 BASE 50/70 debljine $d = 5$ cm u zbijenom stanju
- tamponski sloj (MNS): tucanik 0/60 mm debljine $d = 30$ cm u uvaljanom stanju
 $M_s = 80 - 100 \text{ MN/m}^2$ $S_z = 98-100 \%$
- GEOTEKSTIL 200 (g/m^2)

UKUPNA debljina konstrukcije: 38 cm

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 26
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

Konstrukcija površine – tucanik – trim staza:

- tucanik 0/4 mm: debljine $d = 6$ cm u zbijenom stanju

- tucanik 0/30 mm: debljine $d = 25$ cm u zbijenom stanju

$M_s = 80 - 100$ MN/m²

- GEOTEKSTIL 200 (g/m²)

UKUPNA debljina konstrukcije: 31 cm

Sve asfaltirane površine, površine od betonskih opločnika (kocaka), površine od tucanika i površine igrališta postavljaju se na uvaljanu posteljicu modula stišljivosti (M_s) > 35 MN/m².

SANACIJA I PLANIRANJE OKOLIŠA:

Nakon izvedbe svih radova potrebno je izvesti čišćenje slobodne površine čestice od alata, materijala, šute i ostalog, te isplanirati okolni teren na visinu iz nacrtu. Nasipe izvesti s padom minimalno 1:1,5.

Nakon planiranja zemljišta potrebno je urediti: prometne, parkirališne, manipulativne i zelene površine oko nove građevine.

KOLNI PRILAZI:

Kolni prilazi na česticu s javno prometne površine će se formirati na jugozapadnoj strani građevne čestice, iz ulice Nikole Zrinskog (lokalna cesta 37010) u širini od 6,0 m (na najužem dijelu). Ispod kolnog prilaza izvest će se cijevni propust kako se ne bi spriječio protok vode kroz postojeći putni jarak. Jarke prije i nakon propusta urediti i visinski prilagoditi niveleti cijevnog propusta (vidljivo u grafičkom dijelu).

PARKIRALIŠTA:

Na građevnoj čestici je predviđeno parkiralište sa ukupno 75 okomitih parkirališnih mjesta 2,5 x 5,0 m, 4 parkirališna mjesta za osobe s invaliditetom dimenzija 2,2 x 5,0 m sa dodatnim prostorom 1,5 m x 5,0 m te 2 parkirališna mjesta za električna vozila 2,5 x 5,0 m s prostorom za punionicu 0,5 x 5,0 m. Sedamdeset (70) parkirališnih mjesta biti će natkriveno. Sve prema detaljima iz grafičkog dijela.

TEHNIČKI UVJETI GRAĐENJA PROMETNIH POVRŠINA

Zemljani radovi

Posteljicu je potrebno dobro uvaljati tako da modul stišljivosti bude $M_s \geq 35$ MN/m² (ploča Ø 30 cm), stupanj zbijenosti prema standardnom Proctorovom postupku $S_z \geq 100$ %.

Na tako uvaljanu posteljicu polaže se geotekstil koji štiti nosivi sloj kolničke konstrukcije od miješanja sa zemljom posteljice.

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 27
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

Kolnička konstrukcija asfaltirane površine

Tamponski sloj (MNS)

MNS je mehanički zbijeni zrnati kameni materijal koji može biti prirodnog šljunka, tucanik, drobljeni materijal ili mješavina prirodnog i drobljenog kamena. Nosivi sloj se polaže na zbijenu podlogu.

Debljina MNS-a za asfaltirane manipulativne površine je 50 cm, a zbijanje se izvodi u dva sloja. Zrnati materijal ne smije sadržavati više od 5% organskih tvari ili čestica. Zbijanje se obavlja vibracijskim strojevima za zbijanje. Modul stišljivosti treba biti $M_s=80-100 \text{ MN/m}^2$ (ploča $\varnothing 30 \text{ cm}$), a stupanj zbijenosti $S_z=98\%$ u odnosu na modificiran Proctorov postupak. (tablica 5-01.1.3-1 poglavlje 5-01 “Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama”)

Granulometrijski sastav zrnatog materijala mora se nalaziti unutar granica danih u tablici 5-02.1.1-2 poglavlja 5-02 “Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama”.

Nosivi sloj

Bitumenska mješavina za nosivi sloj AC 32 BASE 50/70 AG6 M2 polaže se na podlogu tamponskog sloja tucanika (MNS), u debljini $d=7 \text{ cm}$.

Asfaltna mješavina AC 32 BASE sastoji se od: kamenog agregata – drobljene kamene sitneži frakcija 4/8, 8/16, 16/32 koji mora biti proizveden od zdravog i jedrog kamena; pijeska 0/4; kamenog brašna (filer-punilo), te bitumena tip BIT 50/70 kao vezivo.

Granulometrijski sastav kamene sitneži asfaltne mješavine mora biti u graničnom području prema tablici 5-04-6 poglavlja 5-04.3.1 “Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama”. Orijentacijski udio bitumena od 3,5 – 4,5 % (tabela 5-04-7).

Habajući sloj manipulativne površine

Habajući sloj prometne površine izrađuje se od bitumenske mješavine AC 11 SURF 50/70 AG4 M4, debljine 4 cm. Asfaltna mješavina AC 11 SURF sastoji se od kamenog brašna, kamenog agregata 4/8 i 8/11, pijeska 0/4 i bitumena BIT 50/70 kao veziva.

Granulometrijski sastav kamene sitneži asfaltne mješavine mora biti u graničnom području prema tablici 6-03-5 poglavlja 6-03.3 “Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama”. Orijentacijski udio bitumena od 5,4 – 7,0 % (tabela 5-04-7).

U svemu se pridržavati “Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama” poglavlje 5-00, 5-01, 5-04, 6-00, 6-03, te poglavlja za osiguranje kvalitete izrade.

Točan sastav navedenih asfaltnih mješavina (AC 32 BASE, AC 11 SURF) određuje se na temelju prethodnih ispitivanja u laboratoriju. Izvoditelj je dužan prije početka radova posjedovati prethodni i radni sastav, te priložiti atest o kvaliteti asfaltnih mješavina. Kontrola kvalitete obnaša se prilikom izrade i nakon ugradnje prema našim standardima, a sve prema **OTU za radove na cestama**, (Zagreb 2001.) , **Tehničkim uvjetima za asfaltne kolnike** (Hrvatske ceste 2015.) i **Tehničkim propisima za asfaltne kolnike** (NN 48/2021).

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 28
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

Kolnička konstrukcija površine od betonskih opločnika (betonskih kocki)

Donji nosivi sloj

Na uređenu posteljicu obloženu geotekstilom 200 g/m² ugrađuje se nosivi sloj drobljenog kamena (tucanika) granulacije 0/32 mm u debljini 30 cm. Ugrađeni sloj zbija se vibrovaljcima do traženog modula stišljivosti. Modul stišljivosti treba biti $M_s=80-100 \text{ MN/m}^2$ (ploča Ø 30 cm). Nagib sloja predvidjeti prema ovom projektu (1,5 – 2,5 %).

Sloj sitnije granulacije

Na kvalitetno ugrađeni donji nosivi sloj postavlja se drobljeni kamen (tucanik) sitnije granulacije 0/8 mm u debljini 4 cm. Postavljeni sloj potrebno je zbiti te izravnati letvom. Na tako pripremljeni sloj postavljaju se betonski opločnici.

Površina

Betonski opločnici debljine 6 cm postavljaju se na pripremljenu ravnu površinu sitije kamene granulacije. Postavljeni opločnici utvrđuju se betonskim ili drvenim čekićem, u pravilnim razmacima. Postavljenu površinu opločnika potrebno je zasipati kvarcnim pijeskom koji mora ući u reške i u potpunosti ih zapuniti. Višak pijeska ukloniti metlom. Suhu i čistu površinu opločnika zbiti vibronabijačima s gumenom oblogom.

HORIZONTALNA I VERTIKALNA SIGNALIZACIJA:

Sedamdeset pet (75) parkirališnih mjesta će se obilježiti linijom bijele postojane boje širine 10 cm, četiri parkirališna mjesta za osobe s invaliditetom će se obilježiti linijama žute boje širine 10 cm, sa iscrtanim dodatnim prostorom, dok će se dva mjesta za električna vozila označiti zelenom bojom (vidi situaciju). Po potrebi će se označiti i drugi dijelovi prometnih i manipulativnih površina (sve vidljivo u grafičkom prilogu Situacija). Parkirališna mjesta za invalide biti će označena znakom Parkiralište (C39) s dopunskom pločom E11 (mjesto na kojem je parkiranje rezervirano za vozila osoba s invaliditetom, za 4 mjesta) Na kolnim prilazima postaviti će se znakovi Zona u kojoj je ograničena brzina (C22) s kojima će se ograničiti brzina kretanja vozila na 20 km/h. Na izlasku s parcele, na spoju na lokalnu prometnicu postaviti će se prometni znak STOP (B02) te će se iscrtati puna crta zaustavljanja s natpisom stop (H14-1). Horizontalna signalizacija i prometni znakovi moraju biti izvedeni prema Pravilniku o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19).

VATROGASNI PRISTUP:

Za potrebe vatrogasnog pristupa na površini od 187 m² postaviti će se travna rešetka (PEHD ili PVC).

IGRALIŠTA:

Na građevnoj čestice, predviđena su dva nogometna igrališta, teren za padel, stol za stolni tenis, teren za odbojku na pijesku, fitness na otvorenom, sprave za street workout te trim staza. Njihov raspored i dimenzije vidljive su u grafičkim priložima.

Nogometno igralište:

Na građevnoj parceli predviđena su dva nogometna igrališta.

Igralište 1 dimenzija 100x56,8 m, slojeva kao i glavno, bez drenaže. Igralište će se ograditi ogradom visine 2 m, duljine cca 324 m, s dodatnim prostorom iza golova do visine od 6 m (grafički prilog 7).

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 29
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

Dvokrilna vrata postavljena su na sjeverozapadnoj strani ograde. Omeđeno je parkovnim rubnjacima. Igralište 2 dimenzija 100x65 m sa dodatnim prostorom 2 m oko igrališta. Odvodnja igrališta riješit će se drenažnim cijevima prema rasporedu u grafičkom prilogu 1 te detaljima iz grafičkih priloga 4,5 i 7. Igralište će se ograditi ogradom visine 2 m, duljine cca 340 m, s dodatnim prostorom iza golova do visine od 6 m (grafički prilog 7). Dvokrilna vrata postavljena su na jugozapadnoj strani ograde.

Slojevi igrališta:

- umjetna trava visine 4 cm (unutar 2 cm ispune)
 - granulat d = 1 cm
 - suhi kvarcni pijesak d = 1 cm
- elastična podloga: debljine d = 2,5 cm u zbijenom stanju
- drobljeni kamen 0/4 mm: debljine d = 3 cm u zbijenom stanju
- drobljeni kamen 0/16 mm: debljine d = 5 cm u zbijenom stanju
- drobljeni kamen 16/32 mm: debljine d = 20 cm u zbijenom stanju
- drobljeni kamen 32/64 mm: debljine d = 20 cm u zbijenom stanju
- GEOTEKSTIL 200 g/m²

UKUPNA debljina konstrukcije: 52,5 cm

Slojevi drenaže:

- kamen 4/8 mm – ispuna drenažnog rova: minimalna debljina d = 10 cm
- sisalo: fleksibilna PVC DN 80 mm ili hvatalo: PEHD DN 300 mm
- GEOTEKSTIL 200 g/m²

Teren za padel:

Na površini 20,50x10,50 m predviđen je teren za padel dimenzija 20x10 m (detalji u grafičkom prilogu 8 i 9).

Slojevi terena:

- armirani beton C25/30: debljine d=25 cm
- tucanik 0/63 mm: debljine d = 40 cm u zbijenom stanju
$$M_s \geq 60 \text{ MN/m}^2 \quad S_z = 98-100 \%$$
- GEOTEKSTIL 200 g/m²
- pješčana posteljica $M_s > 35 \text{ MN/m}^2$

UKUPNA debljina konstrukcije: 65 cm

Stol za stolni tenis:

Na betoniranom prostoru dimenzija 13x5 m predviđena su dva stola za stolni tenis dimenzija 2,74x1,525 m).

Slojevi prostora za stolni tenis:

- armirani beton C25/30: debljine d=20 cm
- tucanik 0/63 mm: debljine d = 30 cm u zbijenom stanju
$$M_s \geq 60 \text{ MN/m}^2 \quad S_z = 98-100 \%$$
- GEOTEKSTIL 200 g/m²

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 30
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

Teren za odbojku na pijesku:

Na građevnoj čestici predviđena je izvedba terena za odbojku na pijesku, dimenzija 16x8 m.

Slojevi terena:

- kvarcni pijesak 0/1 mm: debljine $d = 30$ cm
- GEOTEKSTIL 200 g/m²
- drobljeni kamen 0/30 mm: debljine $d = 20$ cm u zbijenom stanju
 $M_s \geq 40$ MN/m² $S_z = 98-100$ %

Fitness na otvorenom:

Sprave za fitness biti će smještene na betonskoj podlozi, dimenzija 16x8 m. Predviđene sprave su: fitness sjedalice za odgurivanje i povlačenje, klupa za trbušnjake, oslonci za sklekovce, fitness komplet za naprezanje ruku i ramena, fitness sprava za osobe u invalidskim kolicima.

Slojevi prostora fitness na otvorenom:

- armirani beton C25/30: debljine $d=20$ cm
- tucanik 0/63: debljine $d = 30$ cm u zbijenom stanju
 $M_s \geq 60$ MN/m² $S_z = 98-100$ %
- GEOTEKSTIL 200 g/m²

Sprave za street workout:

Sprave za street workout biti će smještene na betonskoj podlozi, dimenzija 15,06x8 m. Predviđene sprave su: fitness steper hodolica, fitness za simulaciju veslanja, trim sprava za istezanje nogu, fitness volani za zglobove, fitness za simulaciju jahanja, street workout kavez.

Slojevi prostora street workout-a:

- armirani beton C25/30: debljine $d=20$ cm
- tucanik 0/63: debljine $d = 30$ cm u zbijenom stanju
 $M_s \geq 60$ MN/m² $S_z = 98-100$ %
- GEOTEKSTIL 200 g/m²

Trim staza:

Trim staza izvest će se duljine cca 452 m, ukupne širine 2,0 m, omeđena parkovnim rubnjacima 8x20x100 cm .

Slojevi trim staze:

- tucanik 0/4 mm: debljine $d = 6$ cm u zbijenom stanju
- tucanik 0/30 mm: debljine $d = 25$ cm u zbijenom stanju
 $M_s = 60 - 100$ MN/m²
- GEOTEKSTIL 200 (g/m²)

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 31
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

HORTIKULTURNO UREĐENJE:

Ostali prostor će se nakon izgradnje predviđenog prometnog i manipulativnog prostora ozeleniti travom i niskim raslinjem te po potrebi zasaditi drveće.

OGRADA:

Prostor oko bazena (sunčalište) ograditi će se ogradom visine 2,0 m, ukupne duljine cca 112,0 m (prema grafičkim prilogima 1 i 10). Glavno nogometno igralište će se ograditi ogradom visine 2 m, duljine cca 340 m, s dodatnim prostorom iza golova do visine od 6 m (grafički prilog 7). Dvokrilna vrata postavljena su na jugozapadnoj strani ograde. Pomoćno nogometno igralište će se ograditi ogradom visine 2 m, duljine cca 324 m, s dodatnim prostorom iza golova do visine od 6 m (grafički prilog 7). Dvokrilna vrata postavljena su na sjeverozapadnoj strani ograde.

OSVJETLJENJE:

Manipulativne površine i vanjska igrališta su otvoreni prostori te je osvijetljena prirodnim putem. Osvjetljenje je dopunjeno i umjetnom električnom rasvjetom jačine koja odgovara namjeni i karakteru objekata kao i propisima. Instalacije električne struje date su u zasebnom elektrotehničkom projektu koji je sastavni dio projektne dokumentacije - Mapa 4.

BUKA I VIBRACIJA:

Prometno-manipulativne površine su projektirane tako da u pogledu zvučnih uvjeta odgovara odredbama Pravilnika o najviše dopuštenim razinama buke u kojoj ljudi borave i rade. Buka koja se stvara unutar objekta obrađena je u Mapi 1 – Arhitektonski projekt.

INSTALACIJE:

Sve instalacije će se izvesti prema uvjetima distributera.

Vodovod:

Vodovodna instalacija obrađena je u glavnom projektu vodovoda i kanalizacije, Mapa 3.

Koncepcija odvodnje otpadnih voda:

Odvodnja oborinskih voda sa asfaltiranih površina i površina od travnih betonskih opločnika riješena je poprečnim nagibima prema slivnicima koji se spajaju na zatvoreni sustav odvodnje te se njime odvede u okolni jarak (nakon separatora). Oborinska voda vodi se uz betonske rubnjake koji su od asfaltirane površine uzdignuti 12 cm. Na mjestima gdje označeni upušteni rubnjaci, isti su uzdignuti 3 cm. Sve prema grafičkim prikazima.

Odvodnja oborinskih voda na pješačkoj manipulativnoj površinama (betonski opločnici) riješena je gravitacijski nagibom 1% prema zelenim površinama.

Oborinske vode sa površina izvedenih od tucanika uzdužnim i poprečnim nagibima odvede se u okolnu zelenu površinu.

Detaljna analiza i prikaz odvodnje oborinskih i otpadnih voda sa manipulativnih površina obrađena je u glavnom projektu vodovoda i kanalizacije, Mapa 3.

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 32
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

Elektro instalacija:

Elektroinstalacija je obrađena u glavnom elektrotehničkom projektu, Mapa 4 – Projekt elektroinstalacija.

MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA:

KOMUNALNI OTPAD IZ GRAĐEVINE:

Uređenjem građevne čestice za potrebe manipulativnog prostora neće doći do nepovoljnog utjecaja na okoliš.

GLAVNI PROJEKTANT I
PROJEKTANT PROJEKTA UREĐENJA OKOLIŠA:
Igor Barberić, dipl. ing. građ.

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 33
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

INVESTITOR: OPĆINA ROVIŠĆE (oib: 02335455291)
Trg hrvatskih branitelja 2, 43212 ROVIŠĆE

GRAĐEVINA: „SPORTSKI REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE“:
HOTEL S 21 SOBOM (ugostiteljsko - turistička namjena u funkciji sportsko – rekreacijske namjene),
POMOĆNA GRAĐEVINA 1 (vanjski bazeni)
VANJSKA IGRALIŠTA (vanjsko nogometno igralište 1 i 2, fitness na otvorenom, stolni tenis, odbojka na pijesku, padel, vanjske sprave za vježbu-street workout i trim staza),
VIŠENAMJENSKA DVORANA (sportsko – rekreacijska namjena),
POMOĆNA ZGRADA 2 (spremište)
POMOĆNA ZGRADA 3 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 4 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 5 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 6 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 7 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 8 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 9 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 10 (nadstrešnica parkirališta)

ZAHVAT: FORMIRANJE GRAĐEVNE ČESTICE I GRADNJA

LOKACIJA: Postojeće k.č. br. 399/3, 399/4, 407/2, 407/3, 408, 409, 410, 411/1
411/2, 411/3, 411/4, 411/5, 418/1, 418/2, 418/3, 418/4, k.o. Predavac
Novoformirana k.č. br. 410, k.o. Predavac

ZOP: SRP ROVIŠĆE-2022

2. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJE KAKVOĆE

GLAVNI PROJEKTANT I
PROJEKTANT PROJEKTA UREĐENJA OKOLIŠA:
Igor Barberić, dipl. ing. građ.

za "B-PROJEKT" direktor:
Igor Barberić, dipl.ing.građ.

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 34
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

INVESTITOR JE DUŽAN:

- Građenje i nadzor nad građenjem investitor mora povjeriti ovlaštenim osobama za obavljanje tih poslova
- Investitor je dužan osigurati stalni stručni nadzor nad gradnjom
- U slučaju prekida radova investitor je dužan poduzeti mjere radi osiguranja građevine, susjednih građevina i okolnih površina
- Ako se u tijeku gradnje promjeni investitor o nastaloj promjeni novi investitor mora obavijestiti tijelo graditeljstva u roku 8 dana od nastale promjene
- Graditi i izvoditi pojedine radove na građevini može pravna i fizička osoba registrirana za obavljanje te djelatnosti
- Ako u građenju sudjeluju dva ili više izvoditelja, investitor je dužan imenovati izvoditelja odgovornog za međusobno usklađivanje radova
- Investitor je dužan početak radova prijaviti tijelu koje je izdalo građevinsku dozvolu najkasnije na dan početka radova

IZVOĐAČ JE DUŽAN:

1. graditi u skladu sa građevinskom dozvolom i projektnom dokumentacijom
 2. radove izvoditi stručno tako da tehnička svojstva građevine odgovaraju zahtjevima iz Zakona o prostornom uređenju i Zakona o gradnji
 3. ugrađivati materijale, opremu i proizvode u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju i Zakonom o gradnji
 4. osigurati dokaze o kvaliteti radova i ugrađenih konstrukcija, proizvoda i opreme prema odredbama Zakona o gradnji i zahtjevima iz projekta
 5. izvršiti potrebna ispitivanja ispranosti i funkcionalnosti
- Izvođač imenuje glavnog inženjera gradilišta ili voditelja gradilišta u svojstvu odgovorne osobe, koja vodi gradnju, odnosno pojedine radove. Glavni inženjer gradilišta, odnosno inženjer gradilišta ili voditelj gradilišta odgovorni su dužni graditi u skladu sa građevnom dozvolom, te moraju osigurati dokaze o kvaliteti ugrađenih materijala i proizvoda te da tehnička svojstva građevine glede pouzdanosti, mehaničke otpornosti i stabilnosti, sigurnosti u slučaju požara, zaštite od ugrožavanja zdravlja ljudi, uštede energije i toplinske zaštite te zaštite od korozije odgovaraju ovom projektu i zahtjevima proizašlih na temelju zakona o gradnji.
- Izvođač na gradilištu mora imati:
1. rješenje o upisu u registar djelatnosti
 2. akt o postavljanju glavnog inženjera gradilišta, odnosno inženjera gradilišta ili voditelja gradilišta.
 3. građevinsku dozvolu
 4. glavne projekte
 5. izvedbene projekte
 6. građevinski dnevnik
 7. dokumentaciju o ispitivanju ugrađenog materijala, proizvoda i opreme
 8. elaborat o iskolčenju građevine ovjeren od ovlaštene osobe

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 35
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

NADZORNI INŽENJER JE DUŽAN:

1. utvrditi usklađenost iskolčenja građevine s elaboratom o iskolčenju i projektom
2. nadzirati gradnju tako da bude u skladu sa rješenjem o uvjetima građenja i glavnim projektom, Zakonom o gradnji i posebnim propisima.
3. nadzirati kvalitetu radova, ugrađenih proizvoda i opreme tako da bude u skladu sa zahtjevima projekta, a da kvaliteta bude dokazana propisanim ispitivanjem i dokumentima

U slučaju izvođenja više vrsta radova na određenoj građevini nadzorni inženjer može imati i druge nadzorne inženjere odgovarajuće struke za te radove. U tom slučaju investitor je dužan imenovati glavnog nadzornog inženjera koji je odgovoran za cjelovitost i međusobnu usklađenost stručnog nadzora gradnje

Nadzorni inženjer dužan je pravodobno upoznati investitora sa svim manjkavostima, odnosno nepravilnostima koje uoči tijekom gradnje.

ISKOLČENJE OBJEKTA

Tijekom građenja izvršiti:

- stalnu kontrolu iskolčene trase građevine,
- kontrolu osiguranja svih točaka,
- kontrolu postavljenih profila građevine,
- kontrolu repera i poligonih točaka.

PRIPREMNI RADOVI

Prije početka radova potrebno je uspostaviti sve položajne i visinske točke te ih stabilizirati. Uspostavom projektiranih veličina na terenu utvrđuju se i moguće promjene stanja terena u odnosu na stanje iskazano u projektu, te se zapisnički utvrđuje od strane izvoditelja i nadzornog inženjera. Prije početka zemljanih radova potrebno je izvršiti uređenje radilišta i osigurati radni prostor odstranjivanjem niskog i visokog raslinja, raznih materijala, ograda građevina te premjestiti stupove i vodove.

Obzirom na postojeće stanje te neposrednu organizaciju gradilišta, potrebno je osigurati siguran pristup i kretanje vozila i strojeva kako se ne bi oštetile instalacije, uređene ili izgrađene površine. S tim u vezi treba osigurati i signalizirati radilište prometnim oznakama, znakovima, branicima, rampama i svjetlosnim signalima noću.

Prije polaganja asfaltnih slojeva potrebno je očistiti podlogu te ju po potrebi špricati bitumenskom emulzijom, naročito kod presvlačenja postojećeg asfalta.

Za fazu zemljanih radova kod izvođenja kanalizacije prilikom iskopa rova ili u širokom otkopu treba osigurati odvodnju tla tijekom izvođenja radova.

ZEMLJANI RADOVI

Izvedba donjeg i gornjeg ustroja:

Na posteljicu, koju glede ravnosti, nagiba, pravilno izvedene odvodnje i nosivosti preuzima nadzorni inženjer ugrađuju se dijelovi konstrukcije gornjeg ustroja. Planiranje posteljice treba biti s točnošću ± 3 cm. Ispitivanje nosivosti vrši se prema HRN-u U. B1.042 (CBR) na max svakih 50 m ili kako odredi nadzorni inženjer. Nasipni materijal treba biti takvog sastava da se postigne

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 36
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

odgovarajuća zbijenost i nosivost, postojanost na mraz uz onemogućavanje utjecanja podzemne i kapilarne vode.

Nasip se može izvesti od zemljanog, šljunčanog i mješovitog kamenog materijala i nosivosti, postojanost na mraz uz onemogućavanje utjecanja podzemne i kapilarne vode.

Zahtjevi za nosivost zrnatog kamenog materijala, izraženi kao **kalifornijski indeks nosivosti - CBR** jesu:

- za **prirodni šljunak** ili mješavinu šljunka s manje od 50% drobljenog kamenog materijala, najmanje 40 % i

- za **drobljeni kameni materijal** ili mješavinu prirodnog šljunka s više od 50% drobljenog kamenog materijala, najmanje 80%

Planum nasipa treba profilirati na potrebne nagibe i ravnost sa točnošću ± 20 mm mjereno letvom dužine 4 m.

Visinski položaj izvedenog sloja provjerava se geodetskim snimanjem na mjestima ispod rubova kolnika, te sredine kolnika, a odstupanja mogu biti najviše ± 15 mm.

Nagib u pravilu mora biti jednak poprečnom i uzdužnom nagibu projektirane površine. Odstupanja ne smiju biti veća od $\pm 0,4$ % apsolutno od nagiba zadanog projektom.

Materijal za donji nosivi sloj može biti šljunak ili tucanik (nevezani materijal) kvalitetnog i propisanog granulometrijskog sastava dovoljno čist, postojan na djelovanje atmosferilija, bez škrljevitih organskih i humusnih sastojaka.

Granulometrijska se krivulja zrnatog kamenog materijala mora nalaziti unutar danih granica u tablici 5-01.1.1.-1.

Udio zrna manjih od 0.02 mm u šljunku smije iznositi max 3%, a **maksimalna veličina zrna** do 63 mm.

Stupanj neravnornosti, kao mjera dobre ugradljivosti materijala, treba biti:

$U = d_{60} / d_{10}$ od 15 do 100 za šljunak, i

$U = d_{60} / d_{10}$ od 15 do 50 za drobljeni kameni materijal,

gdje je: d_{60} - promjer zrna pri kojem ima 60% mase,

d_{10} - promjer zrna pri kojem ima 10% mase,

U svemu se pridržavati OTU za radove na cestama koji se odnose za nosivi sloj od zrnatog kamenog materijala bez veziva točka 5-01, a poglavito na kontrolu kakvoće (5-01.1); proizvodnju, prijevoz i ugradnju (5.01.2); osiguranje kakvoće materijala i radova (5-01.3)

NOSIVI SLOJ OD ZRNATOG KAMENOG MATERIJALA (MNS)

Izvoditelj radova je dužan obavljati (osigurati) tekuću kontrolu završnog nosivog sloja od mehanički zbijenog zrnatog kamenog materijala koji mora u svemu odgovarati dimenzijama iz projekta.

Ovaj sloj se može raditi tek kad nadzorni inženjer primi posteljicu u pogledu ravnosti, projektiranih nagiba, pravilno izvedene odvodnje i traženih uvjeta kvalitete.

Kontrolna ispitivanja nosivog sloja obuhvaćaju:

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 37
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

- a) ispitivanje modula stišljivosti pomoću kružne ploče najmanje na svakih 500 m²,
- b) ispitivanje stupnja zbijenosti volumetrom na svakih 500 m²,
- c) ispitivanje granulometrijskog sastava najmanje na svakih 3000 m²,
- d) ispitivanje ravnosti površine letvom duljine 4 m na svakom poprečnom profilu.

Sve gotove površine moraju biti prema projektu ili zahtjevu nadzornog inženjera.

Ako radovi nisu kvalitetni nadzorni inženjer će obustaviti radove i zahtijevati da se nedostaci poprave na trošak izvoditelja.

NOSIVI SLOJ ZA MANIPULATIVNU ASFALTNU POVRŠINU

Bitumenska mješavina za nosive slojeve polaže se na podlogu mehanički zbijenog nosivog sloja od znatog kamenog materijala (MNS) (tucanika).

Bitumenska mješavina za nosive slojeve AC 32 BASE 50/70, izvodi se u debljini $d=7$ cm. Asfaltbeton AC 32 BASE sastoji se od: kamenog agregata – drobljene kamene sitneži frakcija 4/8, 8/16, 16/32 koji mora biti proizveden od zdravog i jedrog kamena; pijeska 0/4; kamenog brašna (filer -punilo), te bitumena tip BIT 50/70 kao vezivo.

Granulometrijski sastav kamene sitneži asfaltne mješavine mora biti u graničnom području prema tablici 5-04-6 poglavlja 5-04.3.1 “Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama”. Orijentacijski udio bitumena od 3,5 – 4,5 % (tabela 5-04-7)

HABAJUĆI SLOJ ZA MANIPULATIVNU ASFALTNU POVRŠINU

Habajujući sloj za parkiralište izrađuje se od bitumenske mješavine AC 11 SURF debljine 4 cm. Asfaltbeton AC 11 SURF sastoji se od kamenog brašna, kamenog agregata 4/8 i 8/11, pijeska 0/4 i bitumena BIT 50/70 kao veziva.

Granulometrijski sastav kamene sitneži asfaltne mješavine mora biti u graničnom području prema tablici 6-03-5 poglavlja 6-03.3 “Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama”. Orijentacijski udio bitumena od 5,4 – 7,0 % (tabela 5-04-7)

U svemu se pridržavati “Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama” poglavlje 5-00, 5-01, 5-04, 6-00, 6-03, te poglavlja za osiguranje kvalitete izrade.

Točan sastav navedenih asfaltnih mješavina (AC 32 BASE i AC 11 SURF) određuje se na temelju prethodnih ispitivanja u laboratoriju. Izvoditelj je dužan prije početka radova posjedovati prethodni i radni sastav, te priložiti atest o kvaliteti asfaltnih mješavina. Kontrola kvalitete obnaša se prilikom izrade i nakon ugradnje prema našim standardima, a sve prema OTU za radove na cestama, (Zagreb 2001.), Tehničkim uvjetima za asfaltna kolnike (Hrvatske ceste 2015.) i Tehničkim propisima za asfaltna kolnike (NN 48/21).

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 38
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

BETONSKI RUBNJACI

Izrada

Rubnjaci se ugrađuju s vanjske strane prometnih traka odnosno kolnika s ciljem vizualnog vođenja prometa i kontrolirane odvodnje kolnika. Koriste se rubnjaci različitih veličina i oblika. Betonski rubnjaci su najčešće tvornički proizvedeni elementi dužine 100 cm ili 50 cm.

Rubnjaci se rade prema detaljima i mjerama iz projekta. Dimenzije standardnih rubnjaka obično su dužine 1,00 m s poprečnom presjekom 18/24 cm ili 15/25 cm. Mogu biti i drugih dimenzija prema zahtjevima iz projekta. Rubnjaci se ugrađuju na betonsku podlogu sukladno detaljima iz projekta.

Kontrola kakvoće

Rubnjaci moraju imati dokaz o uporabljivosti koji se u originalu predaje nadzornom inženjeru. Rubnjaci se polažu na podlogu od betona klase C 12/15 (MB15), prema detalju iz projekta. Kontrola kakvoće gotovog ugrađenog rubnjaka mora biti sukladno odredbama ovih OTU-a. Beton ugrađenog rubnjaka mora biti klase C 40/45 (MB 45) –v/c faktor ispod 0,45, otporan na smrzavanje i soli za odmrzavanje u 50 ciklusa prema HRN U.M1.055, a proizvodnja i izvedba mora biti u skladu s uvjetima EN 206, EN 12370 i ovih OTU-a. Ugrađeni rubnjak ne smije imati pukotine niti bilo kakva druga oštećenja.

Obračun rada

Rad se mjeri u metrima (m') postavljenih rubnjaka prema detaljima iz projekta, uključivo s izvedbom podloge.

Stavkom se obračunava nabava doprema, privremeno uskladištenje i ugradnja rubnjaka kao i sav potreban dodatni rad i materijal što je potrebno za potpuno dovršenje rada.

BETON

-HRN U.M1.005 i HRN U.M1.020-ispitivanje tlačne čvrstoće betona.

-za armirani beton ne smije se upotrebljavati marka betona niža od C 12/15

-HRN U.M8.054, HRN U.M9.050, HRN M8.052 i HRN U.M8.056 prema ovim normama ispituje konzistencija beton.

-beton prve kategorije (B.I) smije biti C 8/10, C 12/15, C 16/20, C 20/25 i može se ugrađivati samo na gradilištima na kojima se spravlja.

-beton druge kategorije (B.II) su C 25/30 i veće marke, a spravljaju se na osnovu prethodnih ispitivanja u skladu s člankom 28 spomenutog pravilnika.

-kontrolu proizvodnje betona obavlja proizvođač betona do vremena prodaje betona izvoditelju betonskih radova, a izvoditelj betonskih radova od vremena preuzimanja betona do završetka ugradnje.

-HRN B.B8.029 - sadrži ispitivanje granulometnskog sastava agregata betona

-HRN B.B8.036 - sadrži ispitivanje količina prašinstih i plinovitih čestica agregata betona

-HRN B.B8.035 - sadrži ispitivanje vlažnosti agregata betona

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 39
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

-HRN B.B8.023 - sadrži ispitivanja standardne konzistencije, početak i kraj vezanja, te stalnost opsega cementa

-HRN U.M1.037 - sadrži ispitivanja dodataka betona

-kontrola proizvodnje betona, ocjenu postignute marke betona te broj uzoraka za ispitivanja tlačne čvrstoće betona može se detaljno naći u spomenutom pravilniku.

Primijenjene norme:

- HRN U.B1.010 Geomehanička ispitivanja – uzimanje uzoraka tla
- HRN U.B1.018 Ispitivanje granulometrijskog sastava
- HRN U.B1.042 Ispitivanje kalifornijskog indeksa nosivosti (CBR)
- HRN U.B1.046 Ispitivanje modula stišljivosti Ms kružnom pločom
- HRN U.B9.012 Osjetljivost kolničke konstrukcije na smrzavanje

Tehničke mjere za sprečavanje oštećenja

- HRN U.N1.050 Betonske cijevi za kanalizaciju
- HRN B.B8.015 Rubnjaci ispitivanje prema habanju brušenjem
- HRN B.B8.016 Ispitivanje tucanika protiv udara i pritiska
- HRN M.J6.210 Kanalski poklopci
- HRN M.J6.211 Kanalski poklopci
- HRN U.G1.500 Cijevi i fazonski komadi od tvrdog polivinilklorida za kanalizaciju
- HRN U.M2.010 Mort za zidanje
- HRN U.M1.012 Beton. Ispitivanje cementa, agregata i uzorka betona
- HRN U.M3.010 Uslovi i kvaliteta bitumena za kolovoze
- HRN U.M3.020 Bitumenska emulzija za kolovoze
- HRN U.M1.014 Beton. Djelovanje materijala agresivnih prema betonu i zaštita od njih
- HRN U.M1.016 Ispitivanje otpornosti prema smrzavanju
- HRN U.M1.015 Ispitivanje vodonepropusnosti betona
- HRN U.C4.010 Određivanje ekvivalentnog opterećenja za dimenzioniranje kolničkih konstrukcija
- HRN U.C4.012 Dimenzioniranje novih savitljivih kolničkih konstrukcija
- HRN U.E1.010 Zemljani radovi za izgradnju cesta

Tehnički uvjeti izvršenja

- HRN U.E1.012 Osjetljivost materijala – tla na djelovanje mraza
- HRN U.E4.014 Tehnički uslovi za izradu asfaltnih betona
- HRN U.E3.020 Teh. Uslovi za izradu betonskih kolovoza
- HRN U.E8.010 Nosivost i ravnost na razini posteljice
- HRN U.E9.020 Klasične i suvremene podloge za ceste
Tehnički uslovi za izradu
- HRN U.E9.021 Teh. uslovi za izradu gornjih nosivih slojeva od bit. materijala po vrućem postupku
- HRN U.E9.022 Nosivi slojevi za ceste od mehanički stabiliziranog tla.

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 40
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

Tehnički uslovi za izradu.

- HRN U.E9.024 Nosivi slojevi za ceste od cem. stabilizacije
 HRN U.E9.028 Nosivi slojevi za ceste od bitumenske stabilizacije po
 vrućem postupku
 HRN U.B4.050 Tipovi kolovoznih konstrukcija za lak i srednji promet

 HRN U.S4.051 Tipovi kolovoznih konstrukcija za težak promet
 HRN U.S4.062 Tipovi odvodnje kolovoza i podbrežnih strana na cestama

OTU za radove na cestama, Zagreb 2001.

0-35 TEHNIČKA REGULATIVA

0-35.2.8 Građevine i proizvodi iz područja premeta i veza

Prilikom projektiranja i izvođenja radova, te održavanja cesta, objekata na cestama i cestovnoj opremi potrebno je postupati u skladu s važećim zakonima, propisima i pravilnicima koji se odnose posredno ili neposredno na planiranje, projektiranje i izvođenje radova te održavanje cesta, građevina i opreme na cestama.

Tehnički propisi, norme i posebni propisi tehničke naravi ubrajaju se u tehničku regulativu čiji je popis priložen u Općim tehničkom uvjetima za radove na cestama.

Norme

1.	Projektiranje i dimenzioniranje kolničke konstrukcije	HRN	U.B9.010, 012 U.C4.010, 011, 012, 016, 020, 022, 024, 200 U.E8.010, 016, 018
2.	Projektiranje cesta - klimatski i hidrološki uvjeti i dr.	HRN	0.C4.003, 011, 016, 018, 019, 018, 019, 020, 022, 024, 050, 051, 052, 198, 200
3.	Tipizacija elemenata ceste	HRN	U.S4.021, 022, 050, 051, 062, 064, 102, 104, 106, 110, 112, 201, 202, 203, 204, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234
4.	Djelovanje smrzavanja na cestama	HRN	U.B9.010 012 U.E1.012
5.	Bitumenska veziva	HRN	U.M3.010, 020, 022, 024, 030, 040, 050, 090, 100 B.H8.601, 605, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 619, 620, 621, 622
6.	Projektiranje gradskih prometnica -elementi	HRN	U.C1.020, 022, 023, 024, 025, 030, 280, 281, 282, 283, 284, 285

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 41
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

7.	Dimenzioniranje asfaltnih konstrukcija cesta	HRN	U.C4.010 012
8.	Tehnički uvjeti za razne radove na cesti	HRN	U.E1.010, 015 U.E3.020, 050 U.E4.010, 012, 014, 016, 018, 019, 020 U.E8.016, 018 U.E9.020, 021, 022, 024, 026, 028
9.	Otpor klizanju habajućeg sloja i kolničkih konstrukc. Tehnički zahtjevi	HRN	U.C4.019
10.	Tehnička oprema cesta	HRN	U.S4.102 104, 106, 110, 112
11.	Betonski rubnjaci	HRN	U.N2.060
12.	Tehnike gradnje cesta	HRN ISO	8608:99
13.	Asfaltne mješavine, stabilizacijski materijali	HRN	U.E4.010, 012, 014, 016, 018, 019, 020 U.E9.021, 022, 024, 026, 028 U.M3.090, 095 U.M8.040, 042, 080, 081, 082, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096, 097, 098, 099, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 300
18.	Signalni uređaji na cestama	HRN EN	12675:01, 12676-1:00, 12676-2:00, 1824:00, 12352:00, 13563:00

Posebni propisi

1.	Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu	95/14
2.	Pravilnik o autobusnim stajalištima	119/07
3.	Pravilnik o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa	110/01
4.	Pravilnik o održavanju cesta	90/14
5.	Pravilnik o prometnim znakovima signalizaciji i opremi na cestama	92/19
6.	Pravilnik o mjerilima za izračun naknade za izvanredni prijevoz i prekomjernu uporabu javne ceste	119/07

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 42
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

7.	Pravilnik o korištenju cestovnog zemljišta i obavljanju pratećih djelatnosti na javnoj cesti	78/14
8.	Pravilnik o mjerilima za izračunavanje naknade za korištenje cestovnog zemljišta i naknade za obavljanje pratećih djelatnosti	119/07

ZELENE POVRŠINE

Zelene površine nasipavaju se po potrebi zemljanim materijalom, a površinski se planiraju kvalitetnim rastresitim i čvrstim humusnim tlom.

SANACIJA I PLANIRANJE OKOLIŠA:

Nakon izvedbe svih radova potrebno je izvesti čišćenje slobodne površine čestice od alata, materijala, šute i ostalog, te isplanirati okolni teren na visinu iz nacрта.

Nakon planiranja zemljišta potrebno je urediti: prometne, parkirališne, manipulativne i zelene površine.

GLAVNI PROJEKTANT I
PROJEKTANT PROJEKTA UREĐENJA OKOLIŠA:
Igor Barbarić, dipl. ing. građ.

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 43
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

INVESTITOR: OPĆINA ROVIŠĆE (oib: 02335455291)
Trg hrvatskih branitelja 2, 43212 ROVIŠĆE

GRAĐEVINA: „SPORTSKI REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE“:
HOTEL S 21 SOBOM (ugostiteljsko - turistička namjena u funkciji sportsko – rekreacijske namjene),
POMOĆNA GRAĐEVINA 1 (vanjski bazeni)
VANJSKA IGRALIŠTA (vanjsko nogometno igralište 1 i 2, fitness na otvorenom, stolni tenis, odbojka na pijesku, padel, vanjske sprave za vježbu-street workout i trim staza),
VIŠENAMJENSKA DVORANA (sportsko – rekreacijska namjena),
POMOĆNA ZGRADA 2 (spremište)
POMOĆNA ZGRADA 3 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 4 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 5 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 6 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 7 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 8 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 9 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 10 (nadstrešnica parkirališta)

ZAHVAT: FORMIRANJE GRAĐEVNE ČESTICE I GRADNJA

LOKACIJA: Postojeće k.č. br. 399/3, 399/4, 407/2, 407/3, 408, 409, 410, 411/1
411/2, 411/3, 411/4, 411/5, 418/1, 418/2, 418/3, 418/4, k.o. Predavac
Novoformirana k.č. br. 410, k.o. Predavac

ZOP: SRP ROVIŠĆE-2022

3. ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRADNJE

GLAVNI PROJEKTANT I
PROJEKTANT PROJEKTA UREĐENJA OKOLIŠA:
Igor Barberić, dipl. ing. građ.

za "B-PROJEKT" direktor:
Igor Barberić, dipl.ing.građ.

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 44
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

Na temelju članka 32., stavka 1. Pravilnika o obaveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, 65/20),

daje se:

ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA

Za uređenje okoliša i sportskih terena, procjena troškova gradnje iznosi:

bez PDV-a: 807.771,49 €
PDV (25%): 201.942,87 €
UKUPNO: 1.009.714,37 €

GLAVNI PROJEKTANT I
PROJEKTANT PROJEKTA UREĐENJA OKOLIŠA:
Igor Barberić, dipl. ing. građ.

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 45
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

INVESTITOR: OPĆINA ROVIŠĆE (oib: 02335455291)
Trg hrvatskih branitelja 2, 43212 ROVIŠĆE

GRAĐEVINA: „SPORTSKI REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE“:
HOTEL S 21 SOBOM (ugostiteljsko - turistička namjena u funkciji sportsko – rekreacijske namjene),
POMOĆNA GRAĐEVINA 1 (vanjski bazeni)
VANJSKA IGRALIŠTA (vanjsko nogometno igralište 1 i 2, fitness na otvorenom, stolni tenis, odbojka na pijesku, padel, vanjske sprave za vježbu-street workout i trim staza),
VIŠENAMJENSKA DVORANA (sportsko – rekreacijska namjena),
POMOĆNA ZGRADA 2 (spremište)
POMOĆNA ZGRADA 3 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 4 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 5 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 6 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 7 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 8 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 9 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 10 (nadstrešnica parkirališta)

ZAHVAT: FORMIRANJE GRAĐEVNE ČESTICE I GRADNJA

LOKACIJA: Postojeće k.č. br. 399/3, 399/4, 407/2, 407/3, 408, 409, 410, 411/1
411/2, 411/3, 411/4, 411/5, 418/1, 418/2, 418/3, 418/4, k.o. Predavac
Novoformirana k.č. br. 410, k.o. Predavac

ZOP: SRP ROVIŠĆE-2022

4. PRORAČUN KOLNIČKE KONSTRUKCIJE

GLAVNI PROJEKTANT I
PROJEKTANT PROJEKTA UREĐENJA OKOLIŠA:
Igor Barberić, dipl. ing. građ.

za "B-PROJEKT" direktor:
Igor Barberić, dipl.ing.građ.

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 46
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

Prometno opterećenje

Prometne karakteristike vezane su za prometno opterećenje na prometno-manipulativnoj površini, odnosno gdje se može pojaviti najteže opterećenje.

Dimenzioniranje konstrukcije prometno-manipulativne površine

Dimenzioniranje konstrukcije prometno-manipulativne površine provodimo na bazi osovinskog opterećenja od 80 i 100 kN za period od 20 godina s fleksibilnom kolničkom konstrukcijom.

Prema postojećem standardu RHN C4.012 određuje se debljina kolničke konstrukcije:

- a) donji nosivi sloj od nevezanog zrnato materijala $CBR_{MIN} 5\%$ 50 cm.
- b) ukupna debljina asfaltnih slojeva 11 cm

Usvojene slijedeće debljine slojeva za manipulativne površine, odnosno otvoreni skladišni prostor

- donji nosivi sloj od tucanik (MNS) 0/60 mm, d= 40 cm
- gornji nosivi sloj od asfaltbetona AC BASE 32, d= 7 cm
- habajući sloj od asfaltbetona AC SURF 11 d= 4 cm

Kontrola kolničke konstrukcije na smrzavanje

Procjena osjetljivosti kolničke konstrukcije na smrzavanje provodi se preko grupe standarda vezanih za problem djelovanja smrzavanja:

HRN U . C4.016 – klimatski i hidrološki uvjeti

HRN U . E1.016 – osjetljivost materijala na djelovanje smrzavanja

HRN U . B9.012 – provjera osjetljivosti kolničke konstrukcije na djelovanje
Smrzavanja

Dubina smrzavanja određena je iz dijagrama. Dubina smrzavanja x određuje se kao funkcija indeksa smrzavanja I , debljine kolničke konstrukcije «ds» i karakteristika materijala u posteljici (izraženih suhom, prostornom masom materijala Y_d i njegovom vlažnošću W).

Indeks smrzavanja (procjena) I 200 stupnjeva u 20 dana, $ds= 49$ cm.

Materijal posteljice (tabela iz standarda) klase IV, $Y_d= 1.6 \text{ t/m}^3$, $W = 18\%$, kategorija materijala i osjetljivost na smrzavanje (tabela) grupa G3- srednje osjetljivosti materijala. Dubina smrzavanja određena je podatkom $x= 75$ cm. Prema standardu HRN U.C4.016 može se zaključiti da su hidrološki uvjeti zadovoljavajući i da nisu potrebne posebne mjere zaštite.

Računska brzina

Obzirom na namjenu prometnih površina očekivana računaska brzina (V_r , V_a) ograničena je na 30 km/h.

Prema članku 8. Zakona o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20) Javne ceste, osim lokalnih cesta moraju biti u stanju u kojem podnose osovinsko opterećenje od najmanje 11,5 t.

Lokalne ceste, kao i nerazvrstane ceste koje odredi nadležno poduzeće, moraju biti u stanju u kojem podnose osovinsko opterećenje od najmanje 6 t.

GLAVNI PROJEKTANT I

PROJEKTANT PROJEKTA UREĐENJA OKOLIŠA:

Igor Barberić, dipl. ing. građ.

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge – Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091; mob:098-530-503; MB2473607; OIB54648399349	Građevina: Sportsko rekreacijski park Rovišće	List br: 47
		Datum: Bjelovar, siječanj 2023.	T.D. 109/22

INVESTITOR: OPĆINA ROVIŠĆE (oib: 02335455291)
Trg hrvatskih branitelja 2, 43212 ROVIŠĆE

GRAĐEVINA: „SPORTSKI REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE“:
HOTEL S 21 SOBOM (ugostiteljsko - turistička namjena u funkciji sportsko – rekreacijske namjene),
POMOĆNA GRAĐEVINA 1 (vanjski bazeni)
VANJSKA IGRALIŠTA (vanjsko nogometno igralište 1 i 2, fitness na otvorenom, stolni tenis, odbojka na pijesku, padel, vanjske sprave za vježbu-street workout i trim staza),
VIŠENAMJENSKA DVORANA (sportsko – rekreacijska namjena),
POMOĆNA ZGRADA 2 (spremište)
POMOĆNA ZGRADA 3 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 4 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 5 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 6 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 7 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 8 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 9 (nadstrešnica parkirališta)
POMOĆNA ZGRADA 10 (nadstrešnica parkirališta)

ZAHVAT: FORMIRANJE GRAĐEVNE ČESTICE I GRADNJA

LOKACIJA: Postojeće k.č. br. 399/3, 399/4, 407/2, 407/3, 408, 409, 410, 411/1
411/2, 411/3, 411/4, 411/5, 418/1, 418/2, 418/3, 418/4, k.o. Predavac
Novoformirana k.č. br. 410, k.o. Predavac

ZOP: SRP ROVIŠĆE-2022

B) GRAFIČKI DIO

GLAVNI PROJEKTANT I
PROJEKTANT PROJEKTA UREĐENJA OKOLIŠA:
Igor Barberić, dipl. ing. građ.

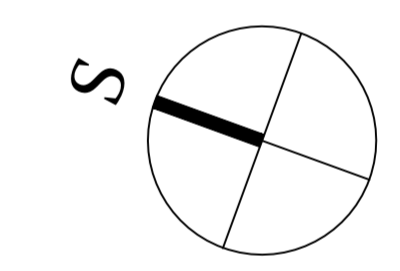
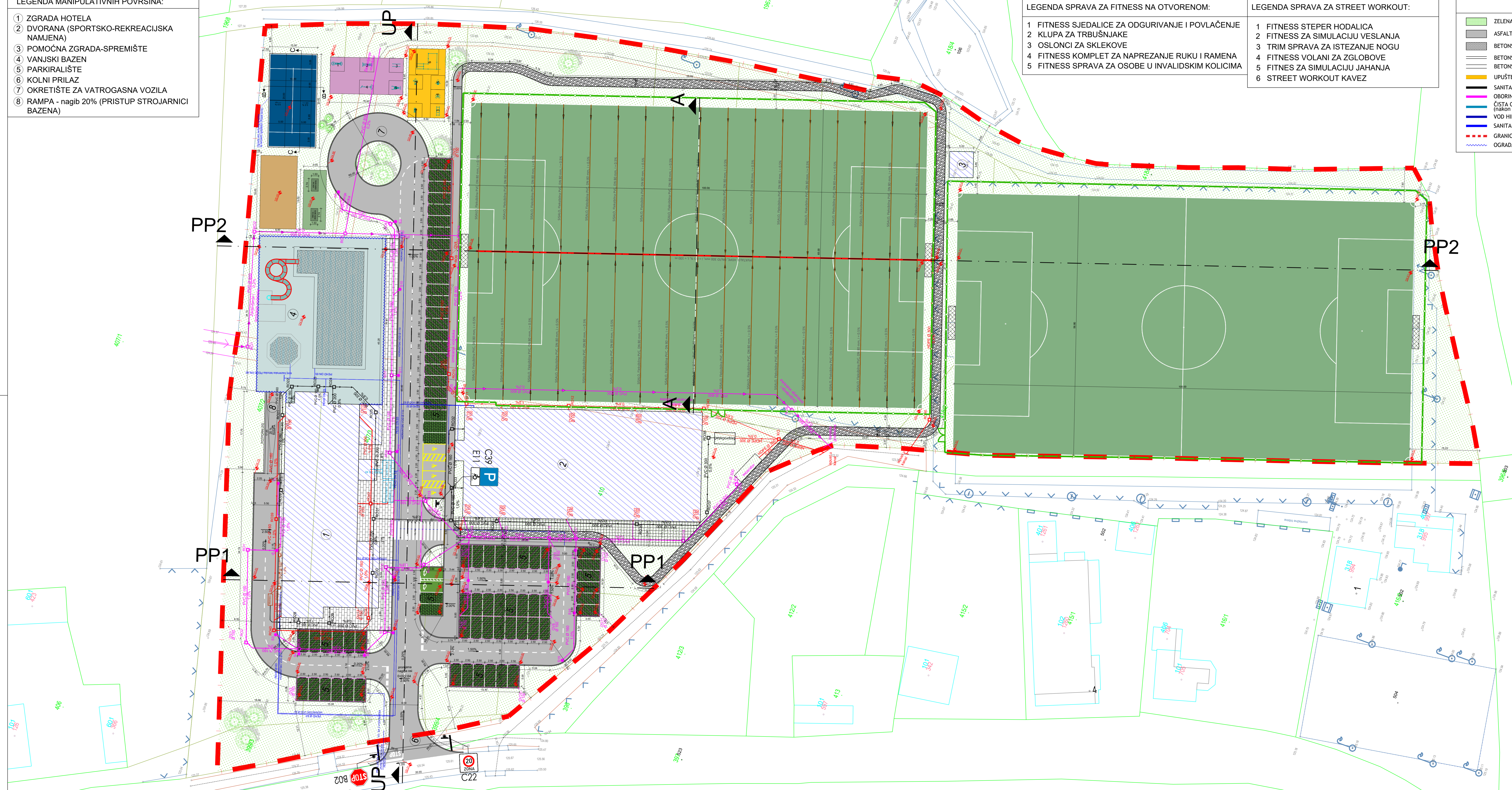
za "B-PROJEKT" direktor:
Igor Barberić, dipl.ing.građ.

- LEGENDA MANIPULATIVNIH POVRŠINA:
- 1 ZGRADA HOTELA
 - 2 DVORANA (SPORTSKO-REKREACIJSKA NAMJENA)
 - 3 POMOĆNA ZGRADA-SPREMIŠTE
 - 4 VANJSKI BAZEN
 - 5 PARKIRALIŠTE
 - 6 KOLNI PRILAZ
 - 7 OKRETIŠTE ZA VATROGASNA VOZILA
 - 8 RAMPA - nagib 20% (PRISTUP STROJARNICI BAZENA)

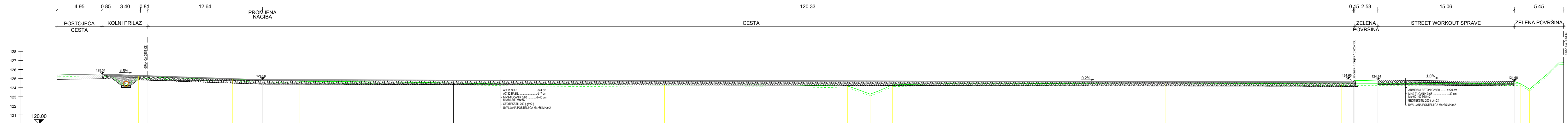
- LEGENDA SPRAVA ZA FITNESS NA OTVORENOM:
- 1 FITNESS SJEDALICE ZA ODGURIVANJE I POVLAČENJE
 - 2 KLUPA ZA TRBUŠNJAKE
 - 3 OSLONCI ZA SKLEKOVE
 - 4 FITNESS KOMPLET ZA NAPREZANJE RUKU I RAMENA
 - 5 FITNESS SPRAVA ZA OSOBE U INVALIDSKIM KOLICIMA

- LEGENDA SPRAVA ZA STREET WORKOUT:
- 1 FITNESS STEPER HODALICA
 - 2 FITNESS ZA SIMULACIJU VESLANJA
 - 3 TRIM SPRAVA ZA ISTEZANJE NOGU
 - 4 FITNESS VOLANI ZA ZGLOBOVE
 - 5 FITNES ZA SIMULACIJU JAHANJA
 - 6 STREET WORKOUT KAVEZ

- LEGENDA OZNAKA UREĐENJA OKOLIŠA :
- ZELENA POVRŠINA
 - ASFALTIRANA POVRŠINA
 - BETONSKI OPLOČNICI (KOCKE)
 - BETONSKI RUBNJAK 8x20x100 cm
 - BETONSKI RUBNJAK 15x25x100 cm
 - UPUŠTENI RUBNJAK
 - SANITARNO FEKALNA ODVODNJA
 - OBORINSKA ODVODNJA MANIPULATIVNIH POVRŠINA
 - ČISTA OBORINSKA ODVODNJA KROVNIH PLOHA (nakon filtera)
 - VOD HIDRANTSKE MREŽE
 - SANITARNI VODOVOD
 - GRANICA KATASTARSKE ČESTICE (OBUHVAT)
 - OGRAĐA (OKO PROSTORA BAZENA)
 - OGRAĐA (OKO NOGOMETNOG IGRALIŠTA)
 - TRAVNI BETONSKI OPLOČNICI (za operativni rad vatrogasnih vozila)
 - NATKRIVENA PARKING MJESTA (nadstrešnica)
 - PROSTOR ZA STREET WORKOUT
 - FITNESS NA OTVORENOM
 - TEREN ZA PADEL
 - ODBOJKA NA PIJESKU
 - PROSTOR ZA STOLNI TENIS
 - TRIM STAZA



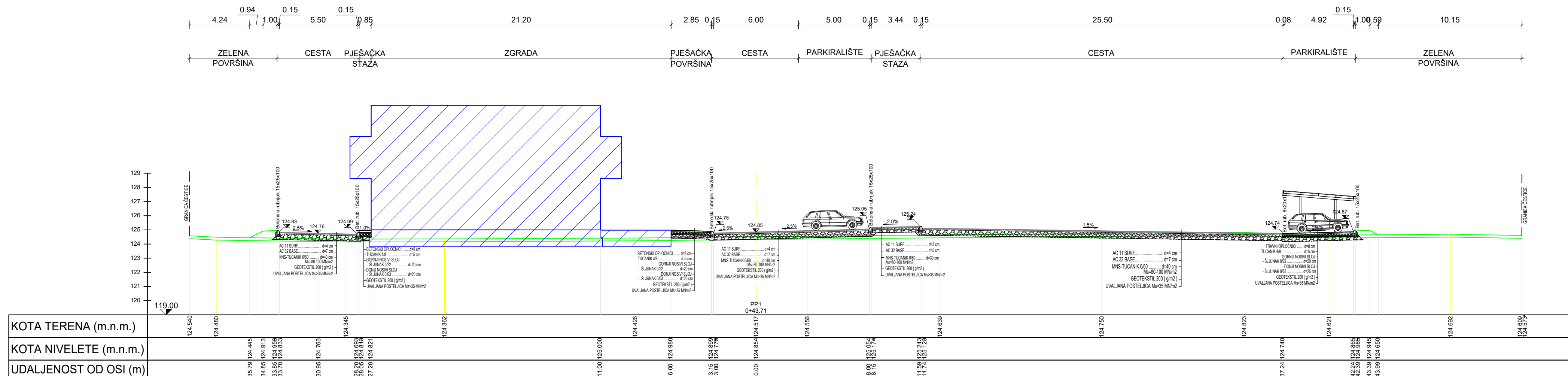
SPORTSKO REKREACIJSKI PARK ROVIČE SITUACIJA mj. 1:300			
B-PROJEKT		T.D.	109/22
INVESTITOR	OPĆINA ROVIČE (OIB: 0233455291) Trg bratstva i jedinstva 2, ROVIČE	GRAFIK	PRIKAZ BR. 1
GRADJEVINA	SPORTSKO REKREACIJSKI PARK ROVIČE	Z.O.P.	109/22 SRP ROVIČE-2022
LOKACIJA	Novoformirana k.č.br. 410, k.o. Prodavac, Prodavac	MJERILO	1:300
RAZINA RAZRADE	GLAVNI PROJEKT	DATUM	lipanj 2023.
STRUKOVNA ODREĐENICA	GRADJEVINSKI PROJEKT	PROJEKTANT:	Igor Barbić, dipl. ing. građ.
SADRŽAJ	SITUACIJA		



OZNAKE PROFILA	STACIONAŽE (m)	KOTE TERENA (m.n.m.)	KOTE NIVELETE (m.n.m.)
	0.00	125.404	125.404
	4.95	125.381	125.307
	10.01	124.227	125.266
	40.892	124.824	125.332
PP1	75.796	124.554	124.897
		124.707	124.517
		124.286	124.437
		124.188	124.707
		123.286	124.517
		124.320	124.845
	0.1	124.435	124.707
PP2	45.476	124.708	124.845
		124.515	124.845
		124.425	124.845
		124.425	124.845
		124.685	124.845
		123.965	124.845
		120.754	124.845
		126.16	124.845

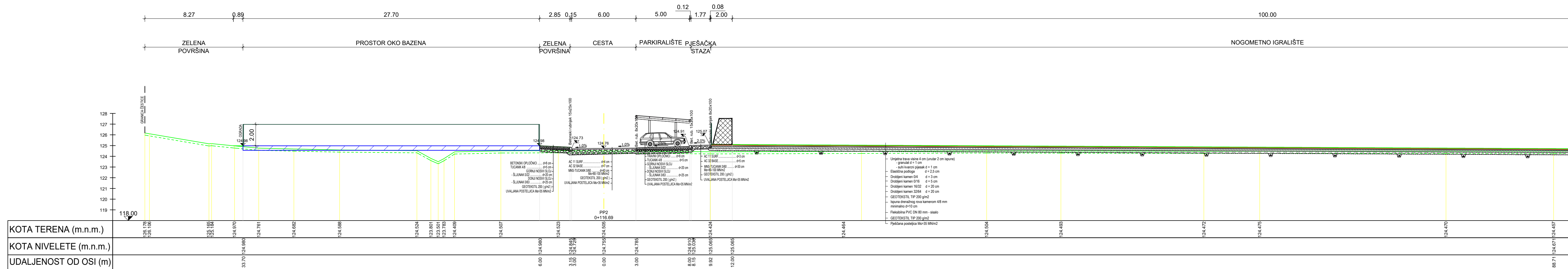
SPORTSKO REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE
UZDUŽNI PROFIL
 mj. 1:200

B-PROJEKT		d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge - Bjelovar, Tr. Markovac, Trgovačka ulica 15, Ureš: Franjevačka kb. 19, Bjelovar; tel/fax: 043225-091	T.D. 109/22	List br. 49
INVESTITOR	OPĆINA ROVIŠĆE (OIB: 02335455291) Trg hrvatskih branitelja 2, ROVIŠĆE	GRAF. PRIKAZ BR.	2	
GRAĐEVINA	SPORTSKO REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE	Z.O.P.	SRP ROVIŠĆE-2022	
LOKACIJA	Novoformirana k.č.br. 410; k.o. Predavac, Predavac	MJERILO	1:200	
RAZINA RAZRADE	GLAVNI PROJEKT	DATUM	siječanj 2023.	
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI PROJEKT	PROJEKTANT:	Igor Barberić, dipl. ing. grad.	
SADRŽAJ	UZDUŽNI PROFIL			



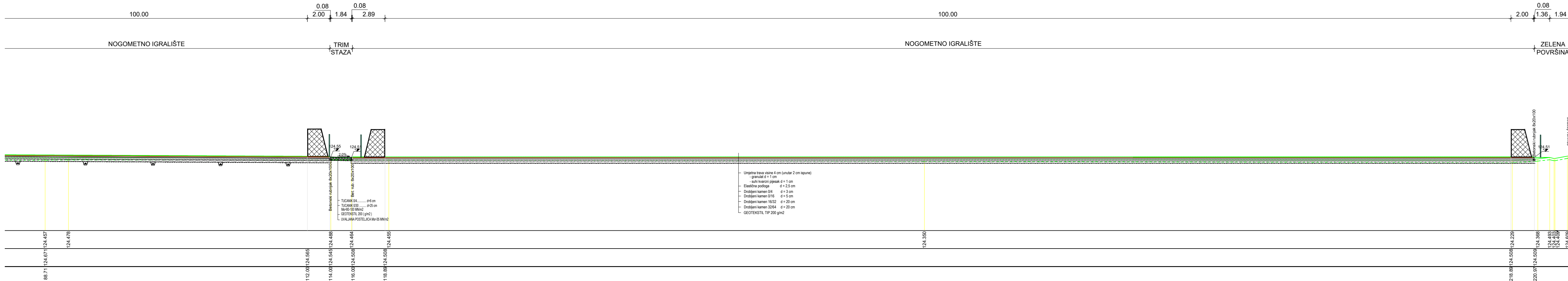
SPORTSKO REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE
POPREČNI PROFIL 1
 mj. 1:200

B-PROJEKT		d.o.o. za građiteljstvo, trgovinu i usluge - Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15. Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar, tel/fax: 043/225-091	T.D. 109/22	List br. 50
INVESTITOR	OPĆINA ROVIŠĆE (OIB: 02335455291) Trg hrvatskih branitelja 2, ROVIŠĆE	GRAF. PRIKAZ BR.	3	
GRAĐEVINA	SPORTSKO REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE	Z.O.P.	SRP ROVIŠĆE-2022	
LOKACIJA	Novoformirana k.č.br. 410; k.o. Predavac, Predavac	MJERILO	1:200	
RAZINA RAZRADE	GLAVNI PROJEKT	DATUM	siječanj 2023.	
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI PROJEKT	PROJEKTANT:	Igor Barberić, dipl. ing. grad.	
SADRŽAJ	POPREČNI PROFIL 1			



SPORTSKO REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE
POPREČNI PROFIL 2 (1)
 mj. 1:200

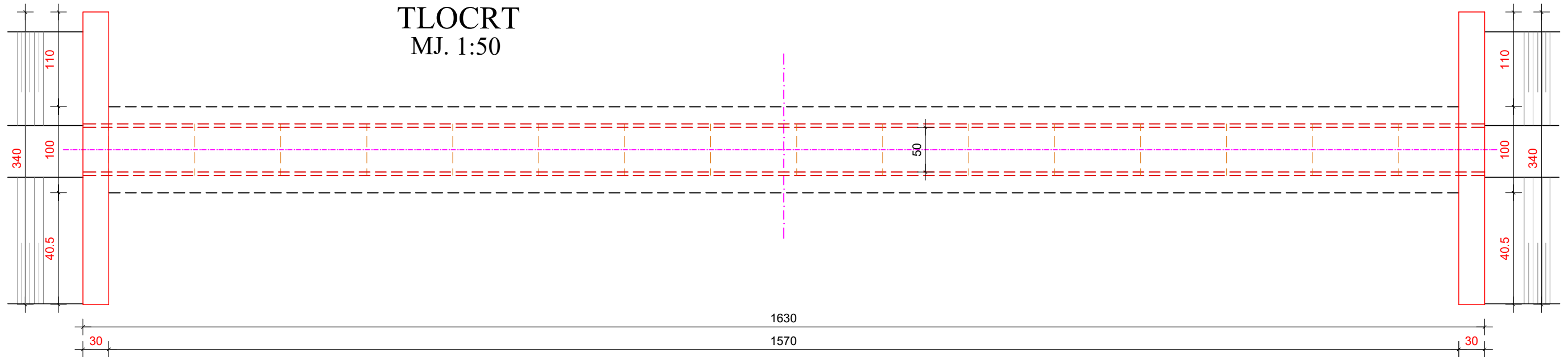
B-PROJEKT		d.o.o. za građiteljstvo, trgovinu i usluge - Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar, tel/fax: 043/225-091	T.D. 109/22	List br. 51
INVESTITOR	OPĆINA ROVIŠĆE (OIB: 02335455291) Trg hrvatskih branitelja 2, ROVIŠĆE	GRAF. PRIKAZ BR.	4	
GRAĐEVINA	SPORTSKO REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE	Z.O.P.	SRP ROVIŠĆE-2022	
LOKACIJA	Novoformirana k.č.br. 410; k.o. Predavac, Predavac	MJERILO	1:200	
RAZINA RAZRADE	GLAVNI PROJEKT	DATUM	siječanj 2023.	
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI PROJEKT	PROJEKTANT:	Igor Barberić, dipl. ing. grad.	
SADRŽAJ	POPREČNI PROFIL 2 (1)			



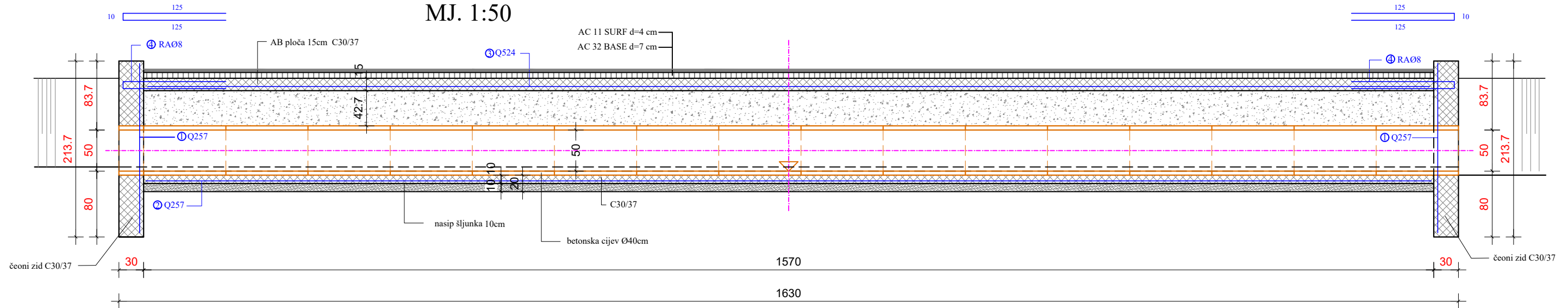
SPORTSKO REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE
POPREČNI PROFIL 2 (2)
 mj. 1:200

B-PROJEKT		d.o.o. za građevinstvo, trgovinu i usluge - Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar, tel/fax: 043/225-091	T.D. 109/22	List br. 52
INVESTITOR	OPĆINA ROVIŠĆE (OIB: 02335455291) Trg hrvatskih branitelja 2, ROVIŠĆE	GRAF. PRIKAZ BR.	5	
GRAĐEVINA	SPORTSKO REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE	Z.O.P.	SRP ROVIŠĆE-2022	
LOKACIJA	Novoformirana k.č.br. 410; k.o. Predavac, Predavac	MJERILO	1:200	
RAZINA RAZRADE	GLAVNI PROJEKT	DATUM	siječanj 2023.	
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI PROJEKT	PROJEKTANT:	Igor Barberić, dipl. ing. grad.	
SADRŽAJ	POPREČNI PROFIL 2 (2)			

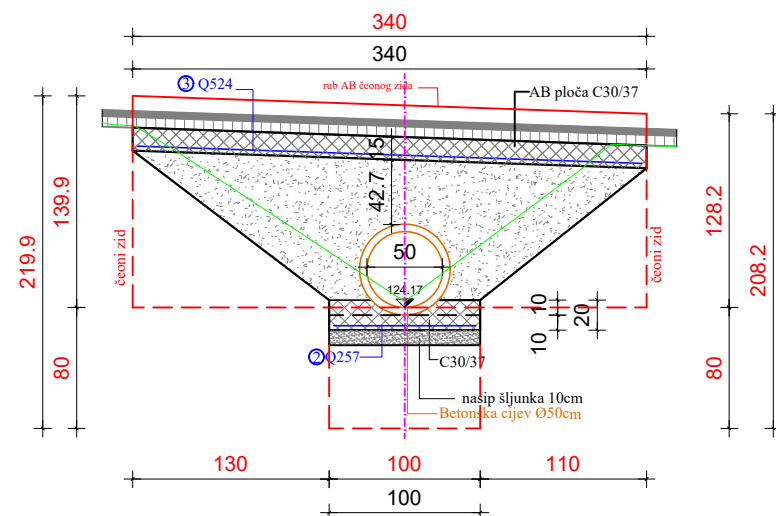
TLOCRT MJ. 1:50



UZDUŽNI PRESJEK MJ. 1:50



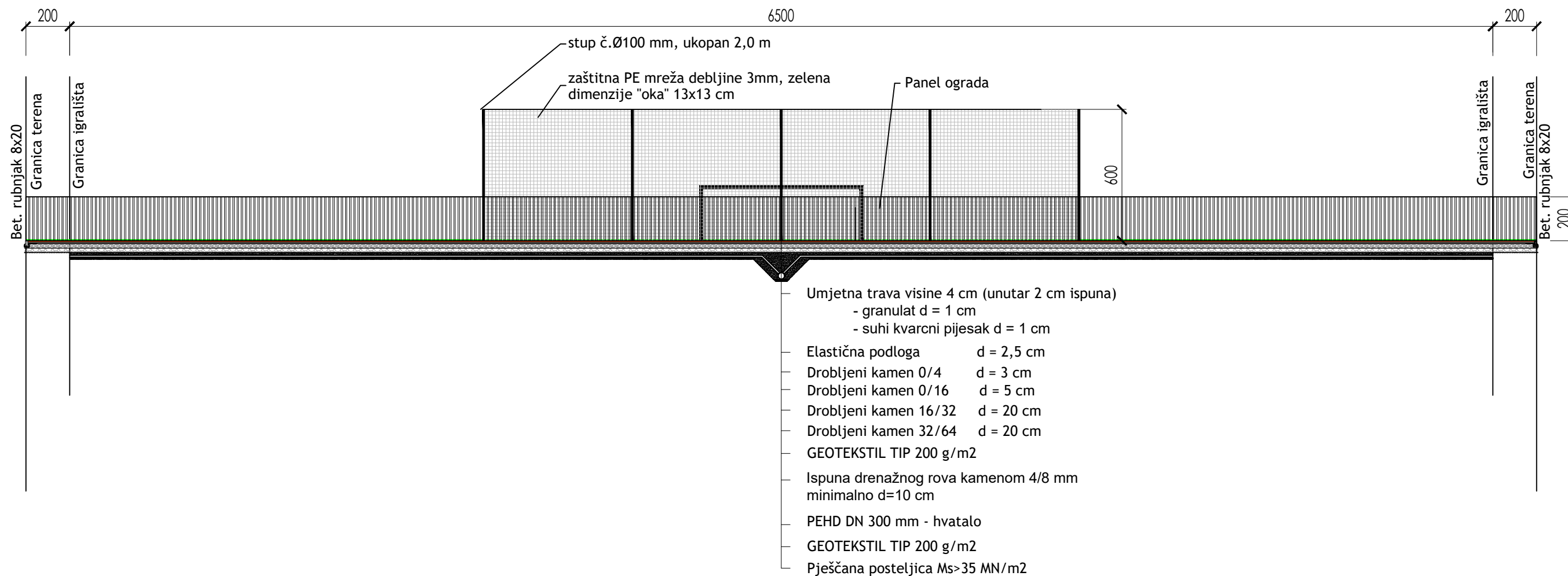
POPREČNI PRESJEK MJ. 1:50



SPORTSKO REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE CIJEVNI PROPUST mj. 1:50

B-PROJEKT		d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge - Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091	T.D. 109/22	List br. 53
INVESTITOR	OPĆINA ROVIŠĆE (OIB: 02335455291) Trg hrvatskih branitelja 2, ROVIŠĆE	GRAF. PRIKAZ BR.	6	
GRAĐEVINA	SPORTSKO REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE	Z.O.P.	SRP ROVIŠĆE-2022	
LOKACIJA	Novoformirana k.č.br. 410; k.o. Predavac, Predavac	MJERILO	1:50	
RAZINA RAZRADE	GLAVNI PROJEKT	DATUM	siječanj 2023.	
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI PROJEKT	PROJEKTANT:		
SADRŽAJ	CIJEVNI PROPUST	Igor Barberić, dipl. ing. grad.		

PRESJEK A-A

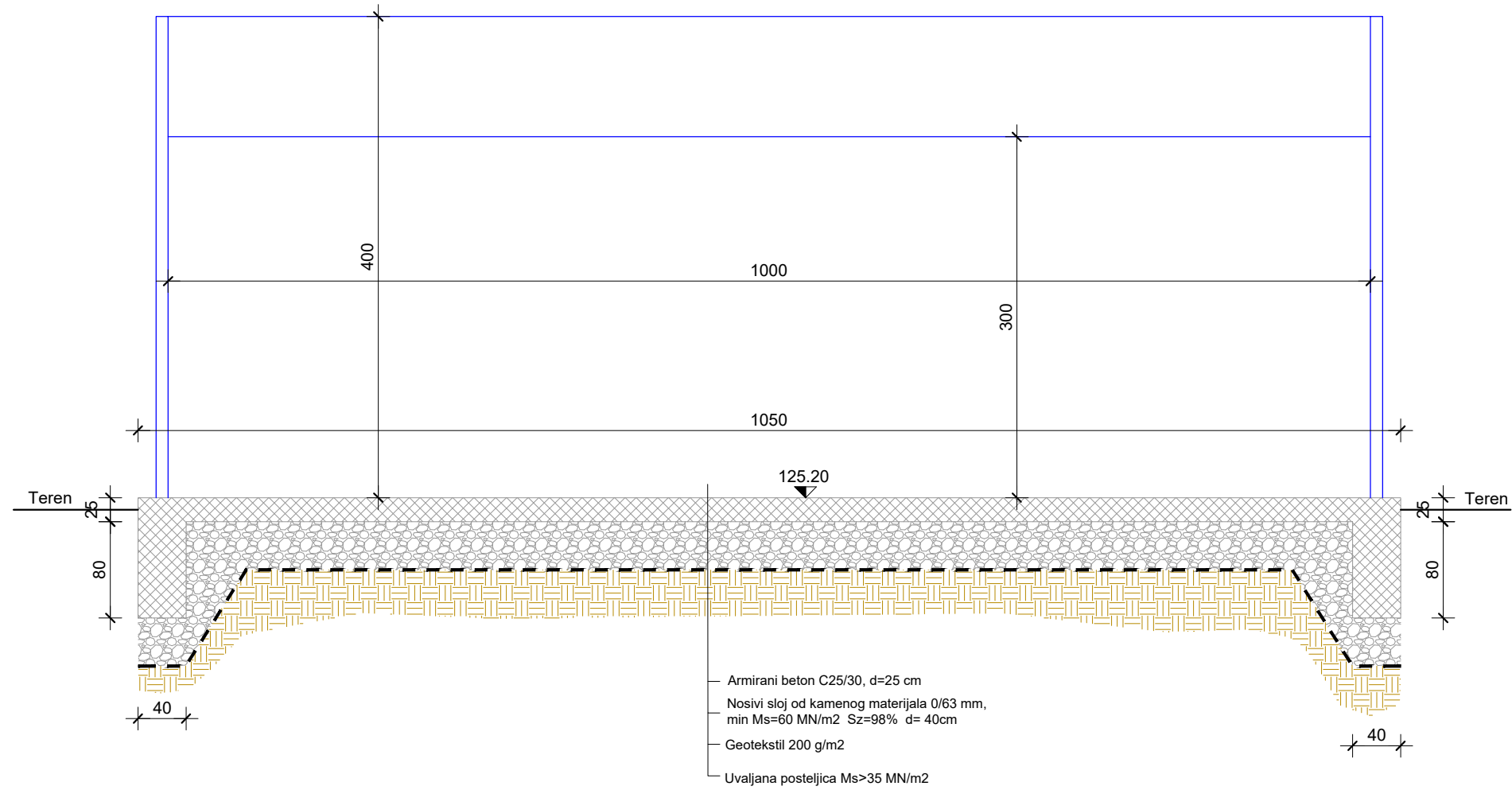


- Umjetna trava visine 4 cm (unutar 2 cm ispuna)
 - granulati d = 1 cm
 - suhi kvarcni pijesak d = 1 cm
- Elastična podloga d = 2,5 cm
- Drobljeni kamen 0/4 d = 3 cm
- Drobljeni kamen 0/16 d = 5 cm
- Drobljeni kamen 16/32 d = 20 cm
- Drobljeni kamen 32/64 d = 20 cm
- GEOTEKSTIL TIP 200 g/m2
- Ispuna drenažnog rova kamenom 4/8 mm minimalno d=10 cm
- PEHD DN 300 mm - hvatalo
- GEOTEKSTIL TIP 200 g/m2
- Pješčana posteljica Ms > 35 MN/m2

SPORTSKO REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE PRESJEK A-A mj. 1:200

B-PROJEKT		d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge - Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091	T.D. 109/22	List br. 54
INVESTITOR	OPĆINA ROVIŠĆE (OIB: 02335455291) Trg hrvatskih branitelja 2, ROVIŠĆE	GRAF. PRIKAZ BR.	7	
GRAĐEVINA	SPORTSKO REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE	Z.O.P.	SRP ROVIŠĆE-2022	
LOKACIJA	Novoformirana k.č.br. 410; k.o. Predavac, Predavac	MJERILO	1:200	
RAZINA RAZRADE	GLAVNI PROJEKT	DATUM	siječanj 2023.	
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI PROJEKT	PROJEKTANT:		
SADRŽAJ	PRESJEK A-A	Igor Barberić, dipl. ing. grad.		

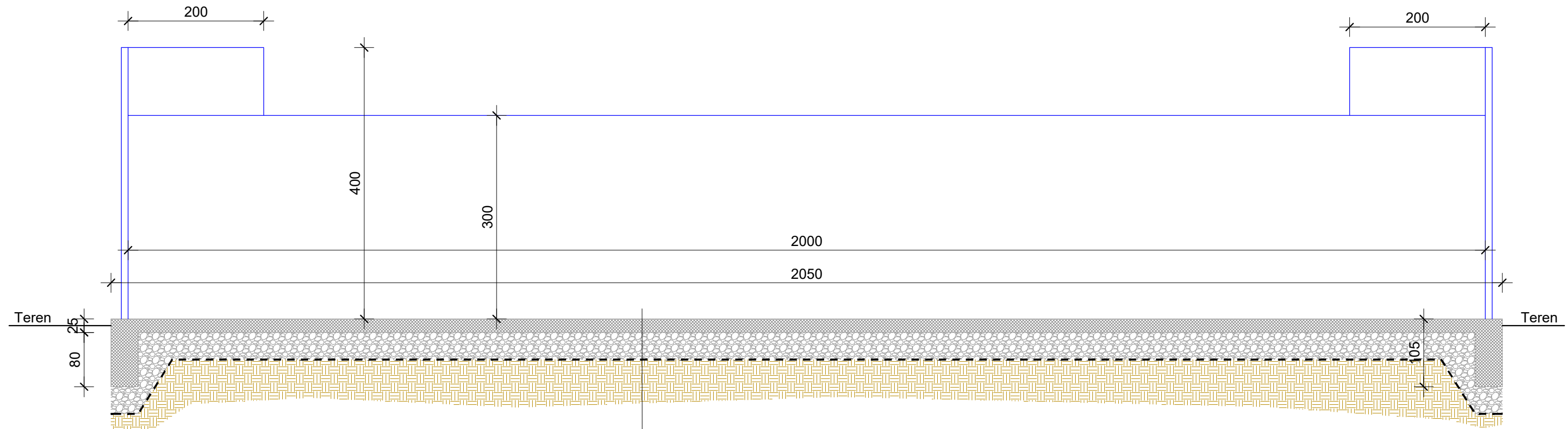
POPREČNI PRESJEK B-B



SPORTSKO REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE PRESJEK B-B (PADEL) mj. 1:50

B-PROJEKT		d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge - Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091	T.D. 109/22	List br. 55
INVESTITOR	OPĆINA ROVIŠĆE (OIB: 02335455291) Trg hrvatskih branitelja 2, ROVIŠĆE		GRAF. PRIKAZ BR.	8
GRAĐEVINA	SPORTSKO REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE		Z.O.P.	SRP ROVIŠĆE-2022
LOKACIJA	Novoformirana k.č.br. 410; k.o. Predavac, Predavac		MJERILO	1:50
RAZINA RAZRADE	GLAVNI PROJEKT		DATUM	siječanj 2023.
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI PROJEKT		PROJEKTANT:	
SADRŽAJ	PRESJEK B-B (PADEL)		Igor Barberić, dipl. ing. grad.	

POPREČNI PRESJEK C-C



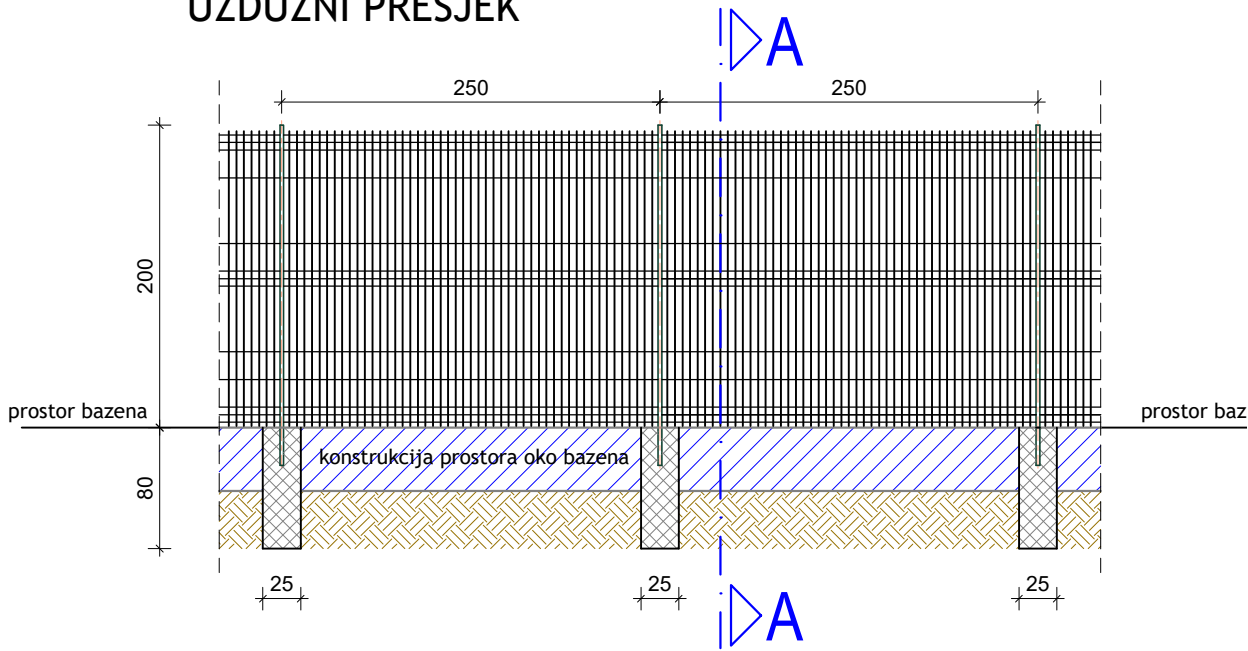
- Armirani beton C25/30, d=25 cm
- Nosivi sloj od kamenog materijala 0/63 mm,
min Ms=60 MN/m2 Sz=98% d=40cm
- Geotekstil 200 g/m2
- Uvaljana posteljica Ms>35 MN/m2

SPORTSKO REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE PRESJEK C-C (PADEL) mj. 1:50

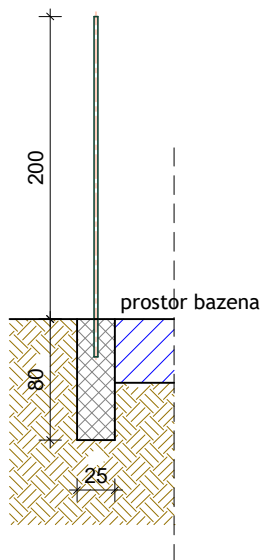
B-PROJEKT		<small>d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge - Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091</small>		T.D. 109/22	List br. 56
INVESTITOR	OPĆINA ROVIŠĆE (OIB: 02335455291) Trg hrvatskih branitelja 2, ROVIŠĆE	GRAF. PRIKAZ BR.	9	Z.O.P.	SRP ROVIŠĆE-2022
GRAĐEVINA	SPORTSKO REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE	MJERILO	1:60	DATUM	siječanj 2023.
LOKACIJA	Novoformirana k.č.br. 410; k.o. Predavac, Predavac	PROJEKTANT: Igor Barberić, dipl. ing. grad.			
RAZINA RAZRADE	GLAVNI PROJEKT				
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI PROJEKT				
SADRŽAJ	PRESJEK C-C (PADEL)				

PLASTIFICIRANA ŽIČANA OGRADA, MJ. 1:50

UZDUŽNI PRESJEK



PRESJEK A-A



SPORTSKO REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE DETALJ OGRADE (oko prostora bazena) mj. 1:50

B-PROJEKT	d.o.o. za graditeljstvo, trgovinu i usluge - Bjelovar, Tr. Markovac, Trojstvena ulica 15, Ured: Franjevačka kbr. 19, Bjelovar; tel/fax: 043/225-091	T.D. 109/22	List br. 57
INVESTITOR	OPĆINA ROVIŠĆE (OIB: 02335455291) Trg hrvatskih branitelja 2, ROVIŠĆE	GRAF. PRIKAZ BR.	10
GRAĐEVINA	SPORTSKO REKREACIJSKI PARK ROVIŠĆE	Z.O.P.	SRP ROVIŠĆE-2022
LOKACIJA	Novoformirana k.č.br. 410; k.o. Predavac, Predavac	MJERILO	1:50
RAZINA RAZRADE	GLAVNI PROJEKT	DATUM	siječanj 2023.
STRUKOVNA ODREDNICA	GRAĐEVINSKI PROJEKT	PROJEKTANT:	
SADRŽAJ	DETALJ OGRADE (oko prostora bazena)	Igor Barbarić, dipl. ing. građ.	