

MAPA : 1
BROJ REVIZIJE : 03 IZV
ZOP : D – 2245 - 19
OZNAKA PROJEKTA : 2245 – 19 - A

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE

Glavni projekt ARHITEKTONSKI PROJEKT IZVOD IZ PROJEKTA IZGRADNJA ŠPORTSKOG IGRALIŠTA

GRAĐEVINA: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM
INVESTITOR: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, 31216 Antunovac, OIB: 30812410980
LOKACIJA: Ulica vlč. Vilima Hefera 2, Antunovac; novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac

GLAVNI PROJEKTANT: NIKOLA ŽDERIĆ, mag.ing.aedif. (G4433) Dimidium inženjering j.d.o.o., Frankopanska 112, Osijek (OIB 62095436511)	
ARHITEKTONSKI PROJEKT: ROBERT RAFF, dipl.ing.arh. (A548) Dimidium inženjering j.d.o.o., Frankopanska 112, Osijek (OIB 65584015877)	
DIREKTOR: NIKOLA ŽDERIĆ, mag.ing.aedif. (OIB 62095436511)	

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

SADRŽAJ

I OPĆI DIO

- Popis svih mapa projekta
- Rješenje o upisu u sudski registar
- Ugovor o izradi projektne dokumentacije
- Rješenje komore o upisu u imenik HKAG
- Rješenje o imenovanju projektanata
- Izjava gl. projektanta o usklađenosti projekta sa dokumentima prostornog uređenja
- Izjava projektanta o pridržavanju propisa
- Izjave o međusobnoj usklađenosti projekata i projektantovoj odgovornosti
- Izjava o usklađenosti projektne dokumentacije
- Isprava o sigurnosti u korištenju
- Zajednički tehnički opis
- Posebni uvjeti građenja

II TEHNIČKI DIO

- Projektni zadatak
- Tehnički opis
- Iskaz površina i obračunskih veličina
- Projektantska procjena troškova građenja
- Program kontrole i osiguranja kvalitete
- Projekt sanacije okoliša gradilišta
- Projektni vijek uporabe građevine i uvjeti za njeno održavanje

III GRAFIČKI PRILOZI

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

GRAĐEVINA: **IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM**

INVESTITOR: **OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, 31216 Antunovac, OIB: 30812410980**

LOKACIJA: **Ulica vlč. Vilima Hefera 2, Antunovac; novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac**

I OPĆI DIO

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA – IZVOD IZ PROJEKTA

Glavni projektant: Nikola Žderić, mag.ing.aedif.

ARHITEKTONSKI PROJEKT

DIMIDIUM INŽENJERING j.d.o.o., Frankopanska 112, Osijek
Broj projekta: 2245-19-A
Projektant: Robert Raff, dipl.ing.arh.

MAPA 1

GRAĐEVINSKI PROJEKT NISKOGRADNJE

DIMIDIUM INŽENJERING j.d.o.o., Frankopanska 112, Osijek
Broj projekta: 2245-19-P
Projektant: Nikola Žderić, mag.ing.aedif.

MAPA 4

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Kovač Mirodar
Vinkovci, Trg B.J.Šokčevića 1

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

030195621

OIB:

51244673660

TVRTKA:

- 1 dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering
- 1 dimidium inženjering j.d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 1 Osijek (Grad Osijek)
Frankopanska 112

PRAVNI OBLIK:

- 1 jednostavno društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - Projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja
- 1 * - Energetsko certificiranje i energetski pregled zgrade
- 1 * - Stručni poslovi prostornog uređenja
- 1 * - Djelatnost upravljanja projektom gradnje
- 1 * - Djelatnost tehničkog ispitivanja i analize
- 1 * - Djelatnost ispitivanja i prethodnih istraživanja
- 1 * - Djelatnost dizajniranja i uređenja interijera
- 1 * - Usluge vještačenja i procjene u arhitekturi i graditeljstvu
- 1 * - Djelatnost grafičkog i web dizajna
- 1 * - Stručni poslovi zaštite okoliša
- 1 * - Inženjering, projektni menadžment i tehničke djelatnosti
- 1 * - Izrada projekata i savjetovanje u području energetske učinkovitosti
- 1 * - Izrada i izvedba projekata iz elektrike, elektronike, rudarstva, kemije, mehanike i industrije
- 1 * - Izrada investicijske dokumentacije, izrada tehnološke dokumentacije i tehnički nadzor
- 1 * - Poslovi zaštite na radu
- 1 * - Djelatnost izrade procjene opasnosti
- 1 * - Djelatnost izrade procjene i plana zaštite od požara
- 1 * - Izrada elaborata stalnih geodetskih točaka za potrebe osnovnih geodetskih radova
- 1 * - Izrada elaborata katastarske izmjere
- 1 * - Izrada elaborata tehničke reambulacije
- 1 * - Izrada elaborata prevođenja katastarskog plana u digitalni oblik
- 1 * - Izrada elaborata prevođenja digitalnog katastarskog plana u zadanu strukturu
- 1 * - Izrada elaborata za homogenizaciju katastarskog plana
- 1 * - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra zemljišta
- 1 * - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra nekretnina

Izrađeno: 2019-01-14 10:00:31
Podaci od: 2019-01-14D004
Stranica: 1 od 4

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Kovač Mirodar
Vinkovci, Trg B.J.Šokčevića 1

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | * | - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata za potrebe pojedinačnog prevođenja katastarskih čestica katastra zemljišta u katastarske čestice katastra nekretnina |
| 1 | * | - Izrada elaborata katastra vodova i stručne geodetske poslove za potrebe pružanja geodetskih usluga |
| 1 | * | - Tehničko vođenje katastra vodova |
| 1 | * | - Izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja |
| 1 | * | - Izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja |
| 1 | * | - Izrada geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije |
| 1 | * | - Izrada geodetskoga projekta |
| 1 | * | - Iskolčenje građevina i izradu elaborata iskolčenja građevine |
| 1 | * | - Izrada geodetskog situacijskog nacrtu izgrađene građevine |
| 1 | * | - Geodetsko praćenje građevine u gradnji i izrada elaborata geodetskog praćenja |
| 1 | * | - Praćenje pomaka građevine u njezinom održavanju i izrada elaborata geodetskog praćenja |
| 1 | * | - Geodetski poslovi koji se obavljaju u okviru urbane komasacije |
| 1 | * | - Izrada projekta komasacije poljoprivrednog zemljišta i geodetski poslovi koji se obavljaju u okviru komasacije poljoprivrednog zemljišta |
| 1 | * | - Izrada posebnih geodetskih podloga za zaštićena i štitićena područja |
| 1 | * | - Poslovi građenja i rekonstrukcije javnih cesta |
| 1 | * | - Poslovi održavanja javnih cesta |
| 1 | * | - Održavanje javnih površina |
| 1 | * | - Kupnja i prodaja robe |
| 1 | * | - Pružanje usluga u trgovini |
| 1 | * | - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu |
| 1 | * | - Zastupanje inozemnih tvrtki |
| 1 | * | - Izvođenje investicijskih radova u inozemstvu i ustupanje istih radova stranoj osobi u Republici Hrvatskoj |
| 1 | * | - Savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem |
| 1 | * | - Računovodstveni poslovi |
| 1 | * | - Administrativne djelatnosti |
| 1 | * | - Posredovanje u prometu nekretnina |
| 1 | * | - Poslovanje nekretninama |
| 1 | * | - Poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina |
| 1 | * | - Iznajmljivanje strojeva i opreme, bez rukovatelja |
| 1 | * | - Iznajmljivanje strojeva i opreme, s rukovateljem |
| 1 | * | - Čišćenje svih vrsta objekata |
| 1 | * | - Skladištenje robe |
| 1 | * | - Djelatnost pakiranja |
| 1 | * | - Djelatnost prijevoza tereta u unutarnjem i međunarodnom cestovnom prometu |
| 1 | * | - Djelatnost prijevoza putnika u međunarodnom cestovnom prometu |
| 1 | * | - Djelatnost prijevoza putnika u unutarnjem cestovnom |

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Kovač Mirodar
Vinkovci, Trg B.J.Šokčevića 1

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | * | prometu |
| 1 | * | - Prijevoz za vlastite potrebe |
| 1 | * | - Iznajmljivanja motornih vozila |
| 1 | * | - Promidžba (reklama i propaganda) |
| 1 | * | - Usluge informacijskog društva |
| 1 | * | - Računalne i srodne djelatnosti |
| 1 | * | - Pripremanje i usluživanje jela, pića i napitaka i pružanje usluga smještaja |
| 1 | * | - Pripremanje jela, pića i napitaka za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i slično) i opskrba tim jelima, pićima i napitcima (catering) |
| 1 | * | - Proizvodnja hrane i pića |
| 1 | * | - Uzgoj pčela |
| 1 | * | - Proizvodnja pčelinjih proizvoda |
| 1 | * | - Proizvodnja meda i proizvoda od meda |
| 1 | * | - Proizvodnja opreme za uzgoj pčela |
| 1 | * | - Uzgoj ljekovitog, začinskog i aromatičnog bilja |
| 1 | * | - Proizvodnja parfema i toaletno-kozmetičkih preparata |
| 1 | * | - Proizvodnja eteričnih ulja i biljnih ekstrakata |
| 1 | * | - Poljoprivredna djelatnost |
| 1 | * | - Ekološka proizvodnja, prerada, distribucija, uvoz i izvoz ekoloških proizvoda |

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 1 DIMIDIUM PROJEKT d.o.o. za projektiranje i nadzor, Broj iz registra: 030118357, Naziv registra: Trgovački sud u Osijeku, OIB: 88594014985
Nijemci, Braće Radića 33
1 - jedini član j.d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 1 Nikola Žderić, OIB: 62095436511
Nijemci, Braće Radića 33
1 - direktor
1 - zastupa društvo samostalno i neograničeno od 08.11.2017. godine

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 10,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Izjava o osnivanju j.d.o.o. od 08. studenog 2017. godine

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-17/6629-5	10.11.2017	Trgovački sud u Osijeku

Izrađeno: 2019-01-14 10:00:31
Podaci od: 2019-01-14

Stranica: 3 od 4 D004

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Kovač Mirodar
Vinkovci, Trg B.J.Šokčevića 1

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Pristojba: _____

Nagrada: _____

JAVNI BILJEŽNIK
Kovač Mirodar
Vinkovci, Trg B.J.Šokčevića 1

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, 31216 Antunovac, OIB: 30812410980, koju zastupa Općinski načelnik Davor Tubanjski (u nastavku: Naručitelj) i
DIMIDIUM INŽENJERING j.d.o.o., Frankopanska 112, 31000 Osijek, OIB: 51244673660, koji zastupa direktor Nikola Žderić, (u nastavku: Izvršitelj) sklapaju slijedeći:

UGOVOR

o Izradi projektne dokumentacije za izgradnju sportsko rekreacijskog centra u Antunovcu

Predmet

Članak 1.

Naručitelj naručuje, a Izvršitelj se obvezuje da će za potrebe Naručitelja i pod uvjetima utvrđenim ovim Ugovorom, izvršiti uslugu: Izrada projektne dokumentacije za izgradnju sportsko rekreacijskog centra u Antunovcu (u daljnjem tekstu: Usluga), evidencijski broj nabave 69/19, a prema odredbama natječajne dokumentacije i Ponudi broj PON-NZ-099-18 koja je sastavni dio ovog Ugovora.

Rok

Članak 2.

Izvršitelj se obvezuje započeti s izvršenjem Usluge odmah po zaključenju ugovora, te isto u potpunosti završiti za 180 dana.

Cijena

Članak 3.

Cijena za ugovorenu Uslugu iz članka 1. ovog Ugovora iznosi [REDAKCIJA] bez PDV-a.

Prigodom plaćanja, obaveza Naručitelja je platiti PDV na način i po stopama koji su propisani posebnim zakonom.

Uvjeti i način plaćanja

Članak 4.

Izvršitelj će račun za izvršenu uslugu ispostaviti po završetku usluge.

Naručitelj se obvezuje isplatiti Izvršitelju iznos iz članka 3. ovog ugovora, na IBAN račun Izvođača, u roku od 60 (šezdeset) dana od dana zaprimanja urednog računa.

Kvaliteta

Članak 5.

Izvršitelj se obvezuje izvesti Uslugu stručno i kvalitetno, sukladno zahtjevima Naručitelja, zakonskim i podzakonskim propisima, koji vrijede za ovu vrstu posla, kao i pravilima struke.

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

Rješavanje sporova

Članak 6.

Eventualne sporove, do kojih bi došlo uslijed neizvršenja preuzetih obaveza, ugovorene strane rješavati će suglasno i na miran način, u duhu dobre suradnje i njezina održavanja. Ukoliko to ne bude moguće, o tome će odlučivati stvarno nadležni sud u Osijeku.

Broj primjeraka Ugovora

Članak 7.

Ovaj Ugovor je izrađen u 4 (četiri) istovjetna primjerka, od kojih 2 (dva) zadržava Naručitelj, a 2 (dva) Izvršitelj.

KLASA: 302-01/17-01/05

URBROJ: 2158/02-01-19-28

U Antunovcu, 22. siječnja 2019. godine

Za Naručitelja:
Za Općinu Antunovac
Općinski načelnik



Davor Tubanjski

Za Izvršitelja:
Direktor

dimidium inženjering
(2)
OSIJEK, FRANKOPANSKA 112
OIB 51244673660

Nikola Žderić, mag.ing.aedif.



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Klasa: UP/I-350-07/98-01/ 548
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 19. srpnja 1999.

Na temelju članka 24. i članka 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise Razreda arhitekata, rješavajući po zahtjevu koji je podnio RAFF ROBERT, dipl.ing.arh., OSIJEK, KRSTOVA 25, za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata, donio je

RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata** upisuje se RAFF ROBERT, dipl.ing.arh., iz OSIJEKA, u stručni smjer **ovlašteni arhitekt**, pod rednim brojem **548**, s danom upisa **02.11.1998.** godine.
2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata**, RAFF ROBERT, dipl.ing.arh., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni arhitekt**" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom arhitektu izdaje se "**arhitektonska iskaznica**" i stječe pravo na uporabu "**pečata**".

Obrazloženje

RAFF ROBERT, dipl.ing.arh., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata.

Odbor za upise razreda arhitekata proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), a u svezi s člankom 5. stavkom 4. i člankom 18. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99 i 112/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata imenovani stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "arhitektonske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

Pouka 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.

PREDSJEDNIK KOMORE

IVAN FRANIĆ, dipl.ing.arh.,v.r.

Dostaviti:

1. ROBERT RAFF, 31000 OSIJEK, KRSTOVA 25
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

Zabilješka:

Istovjetnost ovog otpravka s izvornikom ovjerava

PREDSJEDNIK
HRVATSKE KOMORE ARHITEKATA

Tomislav Čurković, ovl.arh.



Broj. 137-02/01
Zagreb, 11.07.2014. godine

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

Na temelju članka 52. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17) donosim:

RJEŠENJE

Kojim se za projektante određuju ovlaštene inženjeri:

- ARHITEKTONSKI PROJEKT ROBERT RAFF, dipl.ing.arh.
- PROJEKT NISKOGRADNJE NIKOLA ŽDERIĆ, mag.ing.aedif.

Imenovani imaju pravo uporabe strukovnog naziva „ovlaštene inženjer“ te ispunjavaju uvjete prema Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje NN 78/15 i Zakonu o komori arhitekata i komori inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju NN 78/15.

Glavni projektant:
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA I GRAĐEVINARSTVA
Nikola Žderić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4433

Nikola Žderić, mag.ing.aedif.

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

Temeljem članka 51. st. 2. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17) dajem:

IZJAVU br. 2245-19

O USKLAĐENOSTI PROJEKTA S PROSTORNIM PLANOM I DRUGIM PROPISIMA

Ovim putem izjavljujem da je Glavni projekt zajedničke oznake D-2245-19 za Izgradnju parka s pratećim sadržajem na novoformiranoj k.č.br. 540, k.o. Antunovac izrađen u Dimidium inženjeringu j.d.o.o., Frankopanska 112, Osijek po glavnom projektantu, ovlaštenom inženjeru građevinarstva Nikoli Žderiću mag.ing.aedif. u skladu sa PPŽ Osječko-baranjske ("Županijski glasnik Osječko-baranjske županije" broj 1/02, 4/10, 3/16, 5/16 i 6/16-proč.tekst), PPUO Antunovac („Službeni glasnik Općine Antunovac broj 3/05, 5/11, 8/11-ispravak, 4/15-ispravak, 9/12, 8/15, 12/15-proč. Tekst, 8/16 i 12/16-zaključak i ispravci), posebnim uvjetima i posebnim propisima.

Glavni projektant:

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Nikola Žderić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4433

Nikola Žderić, mag.ing.aedif.

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

IZJAVA O PROJEKTANTOVOJ ODGOVORNOSTI I PRIDRŽAVANJU PROPISA

Temeljem članka 51 stavak 2. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17) dajem:

I Z J A V U

Da glavni projekt za *Izgradnju parka s pratećim sadržajem* koja će se nalaziti na novoformiranoj k.č.br. 540, k.o. Antunovac ispunjava propisane uvjete, a osobito da projektirana građevina ispunjava bitne zahtjeve za građevinu i da je usklađena s odredbama Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18) i Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17) kao i sa:

- PPŽ Osječko-baranjske ("Županijski glasnik Osječko-baranjske županije" broj 1/02, 4/10, 3/16, 5/16 i 6/16-proč.tekst)
- PPUO Antunovac („Službeni glasnik Općine Antunovac broj 3/05, 5/11, 8/11-ispravak, 4/15-ispravak, 9/12, 8/15, 12/15-proč.tekst, 8/16, 12/16-zaključak i ispravak)
- Posebni uvjeti priključenja, izdani od Vodovod-Osijek d.o.o., PJ Odvodnja, izdani 4. ožujka 2019. godine
- Posebni uvjeti priključenja, Znak: FD/AK/5940-19, izdani od Vodovod-Osijek d.o.o. PJ Vodoopskrba, 11. ožujka 2019. godine
- Vodopravni uvjeti, Klasa: 325-01/19-18/0001262, Urbroj: 374-3201-1-19-2, izdani od Hrvatskih voda, VGO za Dunav i Donju Dravu, 25.3.2019.
- Posebni uvjeti građenja, Klasa: 340-09/19-05/151, Urbroj: 345-910-911-553-494-19-2 KJ Hrvatskih cesta. Poslovna jedinica Osijek, Tehnička ispostava Osijek, 19.3.2019. godine
- Uvjeti zaštite prirode, očitovanje– Klasa: 612-07/19-02/21, Urbroj: 2158/1-01-15/09-19-2, izdano od Osječko-baranjske županije, Upravni odjel za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode, 11.3.2019. godine
- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 68/18, 110/18)
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14, 46/18)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17, 118/18)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14)
- Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17)
- Zakon o hrani (NN 81/13, 14/14, 30/15, 115/18)
- Zakon o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu (NN 81/13, 115/18)
- Zakon o predmetima opće uporabe (NN 39/13, 47/17, 114/18)
- Zakon o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir sa hranom (NN 25/13, 41/14, 114/18)
- Pravilnik o energetske pregledu zgrade i energetske certificiranju (NN 88/17)
- Tehnički propisi o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/15, 70/18, 73/18-ispravak, 86/18-ispravak)
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17)
- Pravilnik o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN 93/17)
- Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma i površine građevine za obračun komunalnog doprinosa (NN 15/19)

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

- Pravilnik o kontroli energetskega certifikata zgrade i izvješća o redovitom pregledu sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi (NN 73/15)
- Pravilnik o projektima potrebnim za osiguranje pristupačnosti građevinama osobama s invaliditetom i drugim osobama smanjene pokretljivosti (NN 78/13)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade (NN 145/04, 46/08, 30/09)
- Pravilnik o biciklističkoj infrastrukturi (NN 281/16)
- Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključka i prilaza na javnu cestu (NN 95/14)

Glavni projektant:

Nikola Žderić, mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Nikola Žderić
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4433

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

Temeljem članka 52. stavak 1 Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17) dajem sljedeću:

IZJAVU O CJELOVITOSTI I MEĐUSOBNOJ USKLAĐENOSTI PROJEKATA

Kojom potvrđujem da je Glavni projekt zajedničke oznake D-2245-19 cjelovit te da su njegovi sastavni dijelovi međusobno usklađeni

GRAĐEVINA: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM
INVESTITOR: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, 31216 Antunovac, OIB: 30812410980
LOKACIJA: Ulica vlč. Vilima Hefera 2, Antunovac; novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac

Ovaj se Glavni projekt sastoji se iz sljedećih dijelova:

MAPA 1 - ARHITEKTONSKI PROJEKT, TD: 2245-19-A
DIMIDIUM INŽENJERING j.d.o.o. Frankopanska 112, Osijek
Projektant: Robert Raff, dipl.ing.arh.
Projektant: Nikola Žderić, mag.ing.aedif.

MAPA 4 – GRAĐEVINSKI PROJEKT NISKOGRADNJE, TD: 2245-19-P
DIMIDIUM INŽENJERING j.d.o.o. Frankopanska 112, Osijek
Projektant: Nikola Žderić, mag.ing.aedif

ovlašteni inženjer geodezije: Jure Tomić, ing.geod.

Glavni projektant:

Nikola Žderić, mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERSTVA I GRAĐEVINARSTVA
Nikola Žderić
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4433

Direktor:

Nikola Žderić, mag.ing.aedif.

OS
OSJEK, FRANKOPANSKA 112
OIB 51244673660

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

Temeljem članka 51. st. 2. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17) daje se:

IZJAVA O USKLAĐENOSTI PROJEKTNE DOKUMENTACIJE br. 2245-19-A

Kojom **Robert Raff, dipl.ing.arh.** upisan u imenik ovlaštenih inženjera Hrvatske komore arhitekata, strukovnog naziva "ovlašteni arhitekt" Klasa: UP/I-350-07/98-01/548, Ur.broj: 314-01-99-1, s danom upisa 2.11.1998. pod rednim brojem 548 kao odgovorni projektant potvrđuje usklađenost i cjelovitost projektne dokumentacije za:

GRAĐEVINA: **IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM**

INVESTITOR: **OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, 31216 Antunovac, OIB: 30812410980**

LOKACIJA: **Ulica vlč. Vilima Hefera 2, Antunovac; novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac**

te izjavljuje da je ovaj glavni projekt međusobno usklađen sa:

- PPŽ Osječko-baranjske ("Županijski glasnik Osječko-baranjske županije" broj 1/02, 4/10, 3/16, 5/16 i 6/16-proč-tekst)
- PPUO Antunovac („Službeni glasnik Općine Antunovac broj 3/05, 5/11, 8/11-ispravak, 4/15-ispravak, 9/12, 8/15, 12/15-proč. Tekst, 8/16 i 12/16-zaključak i ispravci)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18)
- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17)
- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 68/18, 110/18)
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14, 46/18)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17, 118/18)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17)
- Zakon o hrani (NN 81/13, 14/14, 30/15, 115/18)
- Zakon o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu (NN 81/13, 115/18)
- Zakon o predmetima opće uporabe (NN 39/13, 47/17, 114/18)
- Zakon o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir sa hranom (NN 25/13, 41/14, 114/18)
- Zakon o normizaciji (NN 80/13)
- Zakon o mjeriteljstvu (NN 74/14, 111/18)
- Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN 80/13, 14/14)
- Zakon o općoj sigurnosti proizvoda (NN 30/09, 139/10, 14/14)

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17)
- Pravilnik o energetskom pregledu zgrade i energetskom certificiranju (NN 88/17)
- Pravilnik o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN 93/17)
- Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma i površine građevine za obračun komunalnog doprinosa (NN 15/19)
- Pravilnik o kontroli energetskog certifikata zgrade i izvješća o redovitom pregledu sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi (NN 73/15)
- Pravilnik o projektima potrebnim za osiguranje pristupačnosti građevinama osobama s invaliditetom i drugim osobama smanjene pokretljivosti (NN 78/13)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade (NN 145/04, 46/08, 30/09)
- Pravilnik o biciklističkoj infrastrukturi (NN 281/16)
- Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključka i prilaza na javnu cestu (NN 95/14)
- Pravilnik o kontroli projekata (NN 32/14)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03)
- Pravilnik o obaveznom sadržaju i opremanju projekta građevine (NN 64/14, 41/15, 105/15, 61/16, 20/17)
- Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06)
- Tehnički propisi o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/15, 70/18, 73/18-ispravak, 86/18-ispravak)
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17)
- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 35/18)
- Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06)
- Tehnički propis za dimnjake u građevinama (NN 3/07)
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 5/10)
- HRN EN ISO 5455:2005
- HRN ISO 9836:2011
- HRN U.J6.201/1989 Akustika u zgradarstvu
- Ostali važeći pravilnici, tehnički propisi, normative i norme

Projektant:

Robert Raff, dipl.ing.arh.



dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

Na temelju čl.7 . Zakona o gradnji (NN 153/13,20/17), izdaje se:

ISPRAVA O SIGURNOSTI U KORIŠTENJU

GRAĐEVINA: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM
INVESTITOR: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, 31216 Antunovac, OIB: 30812410980
LOKACIJA: Ulica vlč. Vilima Hefera 2, Antunovac; novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac

Istom se potvrđuje da građevina tijekom svog trajanja mora ispunjavati bitne zahtjeve za građevinu i druge uvjete propisane ovim zakonom, tehničkim propisima i drugim propisima donesenim na temelju ovog Zakona te drugim uvjetima propisanim posebnim propisima koji su od utjecaja na bitne zahtjeve za građevinu.

Projektant:

Robert Raff, dipl.ing.arh.



dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

GRAĐEVINA: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM

INVESTITOR: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, 31216 Antunovac, OIB: 30812410980

LOKACIJA: Ulica vlč. Vilima Hefera 2, Antunovac; novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac

ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS

Prema Zakonu o gradnji (NN 153/13,20/17)

članku 20. Pravilnika o obaveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/14, 41/15, 105/15, 61/16, 20/17)

- Opis građevine sa opisima dijelova od kojih se sastoji građevina te opis načina na koji su ispunjeni uvjeti gradnje
- Opis faza odnosno etapa obuhvaćenih glavnim projektom i opis međusobne ovisnosti s ostalim fazama složene građevine
- Opis smještaja građevine na građevnoj čestici
- Opis namjene građevine
- Opis načina priključenja na prometnu površinu
- Opis načina priključenja na komunalnu infrastrukturu
- Podaci o pokusnom radu i vremenu trajanja pokusnog rada ako je isti potreban
- Mogućnost i uvjeti uporabe dijelova građevine prije dovršetka cijele građevine ako se isto predviđa
- Iskaz ukupne ploštine podne površine zgrade, ukupne ploštine korisne površine i ukupni obujam
- Podaci za obračun komunalnog i vodnog doprinosa u skladu sa posebnim propisima

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

1. a) Opis građevine sa opisima dijelova od kojih se sastoji građevina

Na zahtjev investitora potrebno je izraditi Glavni projekt za *Izgradnju parka s pratećim sadržajem* na novoformiranoj k.č.br. 540, k.o. Antunovac. Novoformirana čestica nastaje spajanjem k.č.br. 539, 540, 870, k.o. Antunovac. Predmetne čestice nalaze se unutar građevinskog područja općine Antunovac.

Na k.č.br. 540 postoji jezero. Ostatak čestice je u naravi travnata površina.

Novoformirana katastarska čestica 540 će se formirati spajanjem katastarskih čestica 539, 540, 870. Novoformirana čestica k.č. 540 orijentirana je u smjeru sjever-jug, nepravilnog poligonalnog oblika. Veličina i oblik čestice vidljivi su na *Situaciji* u Grafičkim prilogima.

U sklopu zahvata u prostoru izgradit će se (obuhvaćeno Izvodom iz Glavnog projekta):

- sportska igrališta – rukometno igralište

b) Opis načina na koji su ispunjeni uvjeti gradnje na lokaciji u skladu s kojima je izrađen projekt

Projekt je izrađen prema posebnim uvjetima nadležnih javnopravnih tijela te se za dokaz ispunjavanja posebnih uvjeta prilažu:

- Potvrda Hrvatske vode, VGO za Dunav i donju Dravu
- Potvrda Ministarstvo zdravstva, Uprava za sanitarnu inspekciju
- Potvrda Hrvatske ceste, Sektor za održavanje i promet
- Potvrda Vodovod-Osijek d.o.o., PJ Vodoopskrba
- Potvrda Vodovod-Osijek d.o.o., PJ Odvodnja
- Potvrda HEP-ODS d.o.o. , Elektroslavonija Osijek
- Potvrda HEP-PLIN d.o.o., Pogon Osijek
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti
- Potvrda Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava osječko-baranjska, Inspektorat unutarnjih poslova

2. Opis smještaja građevina na građ. čestici

Projektom će se obuhvatiti izgradnja trim staze, izgradnja sportskih terena za košarku i mali nogomet . Smještaj staza i sportskih terena prikazan je u priloženim grafičkim prilogima.

3. Opis namjena građevine

Sportski tereni: športsko-rekreacijska namjena

4. Opis načina priključenja na prometnu površinu

Pristup predmetnoj čestici je omogućen sa javne prometne površine na k.č.br. 871, k.o. Antunovac preko postojećih kolnih prilaza. Kolni prilazi nalaze se sa zapadne i južne strane i širine su od 6,20-8,00 m.

5. Opis načina priključenja na komunalnu infrastrukturu

Oborinske vode odvest će se na zelenu površinu vlastite čestice.

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A Datum : Ožujak, 2019.g.
--	--	---

6. Podaci o pokusnom radu i vremenu trajanja pokusnog rada

U predmetnoj građevini NEMA pokusnog rada.

7. Mogućnost i uvjeti uporabe dijelova građevine prije dovršetka cijele građevine

Za predmetni zahvat u prostoru predviđeno korištenje dijelova građevine prije dovršetka cijele građevine.

8. Podaci za obračun komunalnog i vodnog doprinosa

Rukometno igralište : 996,25 m²

Projektant:
Robert Raff, dipl.ing.arh.



Glavni projektant:
Nikola Žderić, mag.ing.aedif.



dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

GRAĐEVINA: **IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM**

INVESTITOR: **OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, 31216 Antunovac, OIB: 30812410980**

LOKACIJA: **Ulica vlč. Vilima Hefera 2, Antunovac; novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac**

POSEBNI UVJETI

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.



Poljski put 1, 31000 Osijek
Tel. centrala: 385/31-330-100
Telfax: 330-730
Poštanski pretnac 141
E-mail: vodovod@vodovod.com

04.03.2019.
JJ/BP /

DIMIDIUM PROJEKT d.o.o.

I.K.SAKCINSKOG 22

32100 VINKOVCI

PREDMET: POSEBNI UVJETI PRIKLJUČENJA

Na osnovu Vašeg zahtjeva i Idejnog rješenja broj D-2245-19, za izgradnju Parka s pratećim sadržajem u Antunovcu, na novoformiranoj k.č.br. 540 k.o. Antunovac (nastala spajanjem k.č.br. 540, 539 i 870), investitora Općina Antunovac, utvrđuju se slijedeći:

POSEBNI UVJETI PRIKLJUČENJA

Odvodnju sanitarno-fekalnih otpadnih voda predmetnog objekta priključiti novim kanalizacijskim priključkom na postojeći sustav javne odvodnje u kontrolnom oknu ili u gornjoj trećini visine uličnog cjevo (kota nivelete cca. 85,40 m.n.m., kota terena cca. 87,67 m.n.m., profil i materijal cjevovoda PP Ø 400 mm), koji se nalazi u Ulici Hrvatske Republike u Antunovcu, na udaljenosti cca 22,00 m od regulacijske linije.

Kanalizacijski priključak ne može se izvesti sve dok na objektu nisu završeni završni tj. obrtnički radovi. U suprotnom izvesti kontrolno priključno okno s taložnicom min. dubine 60 cm.

Kontrolno okno kao dio sustava interne odvodnje izraditi neposredno iza regulacijske linije(max.50 cm)

Koncepciju odvodnje riješiti razdjelnim sustavom.

Odvodnju svih oborinskih otpadnih voda spojiti na cestovni ili melioracijski kanal prema uvjetima tijela nadležnog za upravljanje otvorenim sustavom oborinske odvodnje ili upustiti na vlastitu česticu.

Kod izgradnje pristupnih prometnica i parkirališta niveletu poklopaca kontrolnih okana uskladiti s niveletom prometnih površina.

Radi ventiliranja kanalizacije i spriječavanja isisavanja sifona potrebno je vertikalne vodove provesti iznad krova sukladno pravilima struke ili ventiliranje izvesti odzračnim ventilima.

Hidrauličkim proračunom dimenzionirati odvodnu mrežu i posebne dijelove kanalizacije na osnovu određenih priključnih vrijednosti.

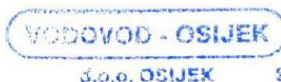
U glavnom projektu izraditi grafičke prikaze - nacрте glavnog sabirnog horizontalnog voda i priključka na gradsku kanalizaciju, shemu vertikala kanalizacije s ventilacijom, uzdužni profil priključka i sustava interne odvodnje s visinskim odnosima kanala prema zgradi, okolnom zemljištu i gradskoj kanalizaciji.

Sustav interne odvodnje otpadnih voda izvesti u skladu s "Općim i tehničkim uvjetima isporuke vodnih usluga" objavljenim na stranicama Vodovod - Osijek d.o.o.

Glavni projekt dostaviti radi izdavanja potvrde o sukladnosti s posebnim uvjetima priključenja.

Tehnički odjel
Voditelj:
Jasna Jurišić, ing.građ.

RJ „Kanalizacijska mreža“
Rukovoditelj:
Branko Pavić, ing.građ.



PJ „Odvodnja“
Rukovoditelj:
Željko Budimčić, ing.građ

VODOVOD-OSIJEK d.o.o., 31000 Osijek, Poljski put 1; Registar Trgovačkog suda u Osijeku broj Tt-98/1314-4; OIB 43854507669; temeljni kapital: 431.392.000,00 kn uplaćen u cijelosti; Uprava: član Uprave – direktor mr.sc. Ivan Jukić, dipl.oec. IBAN HR92 2360 0001 1020 4229 2 Zagrebačka banka d.d.

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

VODOVOD-OSIJEK d.o.o.
31000 Osijek, Poljski put 1
Tel. centrala: 385/31-330-100
p.p. 141
fax: 330-730
E-mail: vodovod@vodovod.com

Općina Antunovac

naš znak: FD/AK/5940-19

Braće Radića 4
31 216 Antunovac

11.3.2019.g.

Predmet: **POSEBNI UVJETI PRIKLJUČENJA** na javnu vodoopskrbnu mrežu
zahvat: izgradnja parka s pratećim sadržajem u Antunovcu, na novoformiranoj k.č.br. 540, od k.č.br. 540,539,870, sve k.o. Antunovac
investitor: Općina Antunovac

Na temelju pregleda *Idejnog rješenja* oznake D-2245-19 (projektant: Nikola Žderić, mag.ing.aedif.), utvrđuju se:

POSEBNI UVJETI PRIKLJUČENJA

- priključenje predmetne lokacije na vodoopskrbnu mrežu moguće je izvesti spajanjem na cjevovod u Ulici Ante Starčevića te u Ulici Hrvatske Republike; položaj cjevovoda ucrtan je na situaciji u prilogu
- trasu vodovodnog priključka položiti okomito na uzdužnu os cjevovoda i usmjeriti je, bez horizontalnih i vertikalnih prijeloma, prema novoprojektiranom vodomjernom oknu
- vodovodni priključak na dijelu ispod prometnice položiti u zaštitnu cijev
- vodomjerno okno izvesti u pravcu vodovodnog priključka, neposredno iza regulacijske linije, odnosno max. 0,5 m udaljeno od iste
- ukoliko se na predmetnoj parceli izvodi hidrantska mreža s napajanjem iz javne vodoopskrbne mreže, hidrantsku instalaciju i instalaciju vode za sanitarne potrebe obavezno treba koncipirati kao odvojene sustave s jedinstvenim priključkom na vodoopskrbnu mrežu; razdvajanje započinje unutar vodomjernog okna, a u hidrantski vod treba biti ugrađen poseban glavni vodomjer odgovarajućih mjerno-tehničkih karakteristika; veličina vodomjernog okna u kojem se, uz glavni vodomjer za sanitarnu potrošnju, ugrađuje i glavni vodomjer za hidrantski vod mora biti određena tako da osim ugradnje navedenih vodomjera, zapornih uređaja ispred i iza svakog vodomjera te ostale potrebne armature bude moguće nesmetano održavanje i zamjena istih te da dimenzije svijetlog otvora okna ne budu manje od 150x250x150 cm (širina x duljina x dubina)
- hidrantsku instalaciju i instalaciju sanitarne vode obavezno koncipirati kao odvojene sustave s jedinstvenim priključkom na vodoopskrbnu mrežu (razdvajanje započeti unutar vodomjernog okna)
- vodovodni priključak dimenzionirati prema hidrauličkom proračunu, na temelju precizno iskazane ukupne potrebne jedinice opterećenja
- izraditi aksonometrijski prikaz razvoda vodovodne instalacije, a dionice na shemi numerirati u skladu s oznakama iz hidrauličkog proračuna (za svaku dionicu iz proračuna naznačiti: promjer, materijal, dužinu dionice, protok, brzinu, gubitak po m¹)
- odabrati vodomjer odgovarajućih mjerno tehničkih karakteristika za projektiranu potrošnju vode, te isti zajedno s ventilima ispred i iza vodomjera smjestiti u vodomjernom oknu (ventil bez ispusta ugraditi ispred, a ventil s ispuhom iza vodomjera)
- odabrati odgovarajući tip vodomjera ovisno o njegovom nazivnom promjeru:
 - vodomjeri promjera manjeg od DN 25 mm moraju biti digitalni volumetrijski vodomjeri, kompatibilni s Wavenis tehnologijom za daljinsko očitavanje vodomjera, odobreni od strane Državnog zavoda za mjeriteljstvo
 - vodomjeri promjera DN 25 mm i veći moraju biti višestlazni mokri vodomjeri, odobreni od strane Državnog zavoda za mjeriteljstvo; moraju imati ugrađen davač impulsa težinskog

VODOVOD-OSIJEK d.o.o., 31 000 Osijek, Poljski put 1; Registar Trgovačkog suda u Osijeku broj Ti-98/1314-4; OIB 43654507669; temeljni kapital: 431,392,000,00 kn uplaćen u cijelosti; Uprava: član Uprave - direktor mr.sc. Ivan Jukić, dipl.oec.; IBAN HR92 2360 0001 1020 4229 2 Zagrebačka banka d.d.

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

faktora 10 (10 impulsa = 1 m³) povezan s radijskim modulom za daljinsko očitavanje kompatibilnim s Wavenis tehnologijom

- ugradbenu garnituru vodovodnog priključka uskladiti s kotama uređene javne površine
- udaljenost ostalih infrastrukturnih priključaka u odnosu na javnu vodoopskrbnu mrežu (cjevovode, priključke, vodovodne armature) treba biti kod paralelnog vođenja minimalno 100 cm, a kod križanja minimalno 50 cm mjereno od međusobno najbližih vanjskih oboda u horizontalnom odnosno vertikalnom pravcu
- projekt vodoopskrbe (glavni) izraditi u skladu s *Općim i tehničkim uvjetima isporuke vodnih usluga* (<http://www.vodovod.com>)
- glavni projekt dostaviti radi izdavanja potvrde o sukladnosti s posebnim uvjetima priključenja (čl. 162 Zakona o vodama NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14, 46/18)

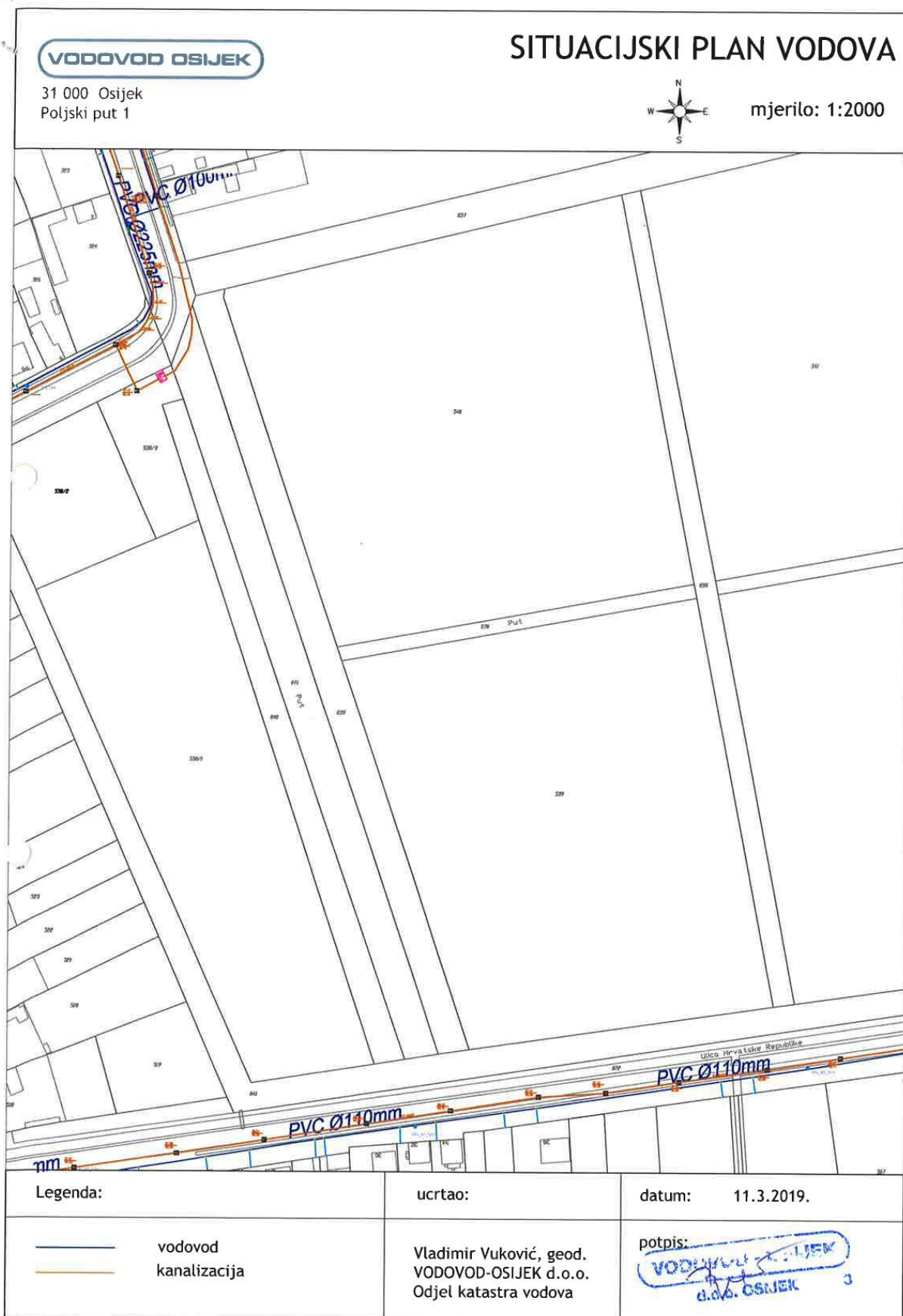
u prilogu: *situacija s ucrtanim položajem vodoopskrbne mreže*

Tehnički odjel
voditelj
Ante Kristić, dipl.ing.građ.

RJ Vodoopskrbna mreža
rukovoditelj
Franjo Dako, univ.spec.mech.

PJ Vodoopskrba
rukovoditelj
Jasna Zima, dipl.ing.građ.





**HRVATSKE VODE**VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA DUNAV I DONJU DRAVU
31000 Osijek, Splavarska 2a

Telefon: 031 / 252 800

Telefax: 031 / 252 899

KLASA: 325-01/19-18/0001262

URBROJ: 374-3201-1-19-2

Datum: 25.03.2019

Predmet: Općina Antunovac, 31216 Antunovac, Braće Radića 4
Izgradnja parka s pratećim sadržajem u Antunovcu
na k.č.br. 539, 540 i 870, k.o. Antunovac
- vodopravni uvjeti

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu, na temelju članka 143. Zakona o vodama («Narodne novine» broj: 153/09, 130/11, 56/13, 14/14 i 46/18), u povodu zahtjeva kojega je podnijela Općina Antunovac, 31216 Antunovac, Braće Radića 4 (zahtjev KLASA: 302-01/17-01/05, URBROJ: 2158/02-01-19-32, od 25.02.2019. zaprimljen 05.03.2019.) u smislu odredbi članka 143. Zakona o vodama i nakon pregleda dostavljene tehničke dokumentacije, izdaje

VODOPRAVNE UVJETE

kojima mora udovoljiti zahvat u prostoru: Izgradnja parka s pratećim sadržajem u Antunovcu, na k.č.br. 539, 540 i 870, k.o. Antunovac.

Vodopravni uvjeti su:

- I.** Izraditi dokumentaciju za izgradnju predmetne građevine i pri tome uvažiti sljedeće vodopravne uvjete:
 - 1.0. Vodoopskrbu građevine riješiti kao što je planirano, priključkom na javni vodoopskrbni sustav, u skladu s posebnim uvjetima priključenja isporučitelja vodne usluge javne vodoopskrbe.
 - 2.0. Odvodnju otpadnih voda za koje je predviđeno priključenje na sustav javne odvodnje riješiti sukladno uvjetima nadležnog isporučitelja vodne usluge javne odvodnje.
 - 3.0. Uvjeti za rješenje oborinske odvodnje su sljedeći:
 - 3.1. Ispuštanje oborinskih voda na zelene površine moguće je projektirati uz uvjet da se one nalaze unutar predmetne parcele i da ispuštanje i procjeđivanje planiranih količina oborinskih voda u tlo nema negativnih utjecaja na susjedne parcele i građevine.
 - 3.2. Na zelene površine ispuštati samo čiste oborinske vode.
 - 3.3. Potencijalno onečišćene oborinske vode s manipulativnih površina i parkirališta sakupljati putem slivnika s taložnicama, pročistiti u separatoru masnoća s taložnicom, tako da iste odgovaraju zahtjevima za ispuštanje u površinske vode prema Prilogu 1. Tablici 1. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda («Narodne novine» broj: 80/13., 43/14., 27/15. i 3/16.). Sustav odvodnje i pročišćavanja onečišćenih oborinskih voda hidraulički dimenzionirati. Uređaj za pročišćavanje se tijekom rada mora čistiti od nakupljenog mulja, a mulj zbrinjavati putem ovlaštenog sakupljača otpada.



073440712

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

- 3.4. Pročišćene oborinske vode s manipulativnih i prometnih površina odvesti i ispustiti u sustav javne odvodnje u skladu s posebnim uvjetima.
- 3.5. Ispitivanje sastava ispuštenih voda predvidjeti u posljednjem kontrolnom oknu internog sustava prije ispusta u sustav javne odvodnje.
- 4.0. Građevine za odvodnju otpadnih voda moraju biti hidraulički dimenzionirane i vodonepropusno izvedene te je u tom smislu potrebna kontrola ispravnosti sukladno Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda («Narodne novine» broj: 3/11.). Kontrolu ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda mora obaviti ovlaštena osoba i o istom izdati potvrdu.
- 5.0. Ogradu izvesti na minimalnoj udaljenosti od 2,00 m od ruba korita detaljnih melioracijskih kanala na k.č.br. 841/2, 841/3, 839, 838 i 837 u k.o. Antunovac, mjereno okomito na os kanala.
- 6.0. Izvedbu kolnih prilaza građevini na dijelu melioracijskih kanala, k.č.br. 841/2, 841/3, 839, 838 i 837 u k.o. Antunovac, riješiti zacjevljenjem radi osiguranja povoljnih uvjeta tečenja.
 - 6.1. Minimalni unutarnji promjer cijevi na križanjima s detaljnim melioracijskim kanalom treba biti 100 cm, kako bi se omogućilo normalno protjecanje vode i funkcija kanala.
 - 6.2. Cijevi je potrebno postaviti sukladno sljedećim uvjetima:
 - Dno kanala utvrditi uklanjanjem namulja do zdravog materijala.
 - Kota unutarnjeg donjeg ruba cijevi mora biti niža od tako utvrđene kote dna kanala minimalno 20 cm iz razloga nastajanja zamuljenja.
 - U okviru postavljanja cijevnog propusta moguće je izvesti čeoane zidove s obje strane objekta iz razloga onemogućavanja urušavanja nadsloja iznad cijevi, a sukladno pravilima struke za navedene radove ili povećati broj cijevi radi formiranja pokosa prijelaza. U tom slučaju pokose pobuseliti i zatraviti u svrhu smanjenja erozije i urušavanja nadsloja iznad cijevi.
 - Debljina nadsloja iznad cijevi prijelaza mora biti minimalno 50 cm.
 - Radi sprječavanja zamuljenja na udaljenosti cca. dva metra uzvodno od prijelaza potrebno je izvesti betonsku taložnicu duljine 2,00 m na način da se dno kanala produbi za cca. 50 cm.
 - 6.3. Nakon postavljanja, obveza stranke je redovito održavanje (jednom godišnje ili po potrebi nakon nailaska većih voda ili zamuljenja), kao i sve eventualne sanacije oštećenja nastalih bilo zbog nesolidne gradnje, bilo zbog vanjskog utjecaja.
- 7.0. Uvjeti za izvođenje vodoistražnih radova i izvedbu zdenca su sljedeći:
 - 7.1. Vodoistražnim radovima koji se planiraju izvoditi ustanoviti litološki sastav; maksimalnu dopuštenu i optimalnu izdašnost, područje utjecaja crpljenja, utjecaj crpljenja na zdence u okruženju i druge hidrogeološke značajke; raspoloživu godišnju količinu vode, te kakvoću vode u odnosu na namjeru i potrebu budućeg korištenja podzemne vode za navodnjavanje. O izvedenim istražnim radovima i izvedbi bušotine izraditi tehničko izvješće u kojem uz ostalo trebaju biti navedeni podaci o izvedenom zdencu (zemljopisna duljina i širina lokacije, statička razina vode, dubina bušenja i promjer ugrađene cijevi).
 - 7.2. Bušenje i zacjevljenje bušotine izvesti tako da se onemogući nekontrolirano kretanje podzemnih voda uz tehničku konstrukciju bušotine, da se ne promijeni postojeća kakvoća vode u pojedinim, međusobno nepropusnim slojem tla odvojenim vodonosnim slojevima, njihovim miješanjem ili ispuštanjem u njih površinskih voda ili površinskog propusnog tla. Ako se zbog napuštanja bušotine ista planira zapuniti isto izvesti na način



073440712

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

da se uspostavi prvobitno stanje prema snimku prvobitnog stanja iz tehničkog izvješća o vodoistražnim radovima i obnovi nepropusnost u punoj visini nepropusnih slojeva.

7.3. Izvođenje vodoistražnih radova i zdenca mora obavljati osoba kojoj je nadležno Ministarstvo izdalo rješenje o ispunjenju posebnih uvjeta za obavljanje istih radova sukladno čl. 221. stavku 3. Zakona o vodama. Prilikom izvođenja radova voditi računa da ne dođe do curenja ili izlivanja nafte, naftnih derivata i drugih opasnih tvari u okoliš, otpadne tvari nastale kod ispiranja i osvajanja bušotine odlagati u nepropusne spremnike i predati ovlaštenim sakupljačima. Radne strojeve i njihove dijelove smjestiti na vodonepropusnu podlogu. Nakon završetka istražnih radova ulaz u bušotinu vodotijesno zatvoriti i radni prostor dovesti u prijašnje stanje.

8.0. Tijekom građenja provoditi kontrolu kakvoće ugrađenih materijala i izvoditi ispitivanja kakvoće izvedenih radova.

9.0. Glavnim projektom prikazati rješenja iz kojih je vidljivo ispunjenje vodopravnih uvjeta.

10.0. Poduzeti i druge odgovarajuće mjere da zahvatom za koji se izdaju ovi vodopravni uvjeti ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese.

II. Vodopravni uvjeti važe 2 godine od dana izdavanja.

III. Ako investitor zahvata za koji su izdani ovi vodopravni uvjeti namjerava obaviti preinake u odnosu na dostavljenu dokumentaciju koje mogu utjecati na vodni režim, dužan je zatražiti izmjenu ovih vodopravnih uvjeta, odnosno nove vodopravne uvjete.

Obrazloženje

Općina Antunovac, 31216 Antunovac, Braće Radića 4 podnijeli su zahtjev za izdavanje vodopravnih uvjeta za zahvat u prostoru: Izgradnja parka s pratećim sadržajem u Antunovcu, na k.č.br. 539, 540 i 870, k.o. Antunovac.

Uz zahtjev dostavljeno je Idejno rješenje izrađeno u tvrtki Dimidium d.o.o. iz Nijemaca (oznaka projekta: D-2245-19, veljača 2019., glavni projektant Nikola Žderić, mag.ing.aedif.). Vodoopskrba građevine predviđena je priključkom na javni vodoopskrbni sustav. Odvodnja otpadnih voda predviđena je priključenjem na sustav javne odvodnje. Čiste oborinske vode ispuštat će se na zelene površine ili upuštanjem u sustav javne odvodnje.

Podnositelj zahtjeva oslobođen je od plaćanja pristojbi temeljem članka 8. Zakona o upravnim pristojbama («Narodne novine» broj: 115/16).

DOSTAVITI:

- 1. Općina Antunovac** (2x)
31216 Antunovac, Braće Radića 4
- 2. HRVATSKE VODE,**
Vodnogospodarska ispostava za mali sliv „Vuka“, ovdje
- 3. Arhiva**

Službena osoba
Tomislav Slunjski, mag.ing.aedif.




073440712

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.



sjedište: Vončinina 3, 10000 Zagreb, Hrvatska
tel: +385 1 4722 555
e-mail: javnost@hrvatske-ceste.hr
website: www.hrvatske-ceste.hr

Poslovna jedinica Osijek
Tehnička ispostava Osijek
adresa: Vukovarska 122, 31000 Osijek
tel. (031) 206-012 ; **fax.** (031) 206-011

KLASA: 340-09/19-05/151
URBROJ: 345-910-911-553/494-19-2 KJ
Osijek, 19.03.2019.

DIMIDIUM INŽENJERING j.d.o.o.
31000 OSIJEK
Trg Ante Starčevića 10

PREDMET: Izgradnja parka s pratećim sadržajem u Antunovcu,
na novoformiranoj k.č.br. 540 k.o. Antunovac

U svezi zahtjeva Općine Antunovac, klasa: 302-01/17-01/05, urbroj: 2158/02-01-19-31, Antunovac od 25.02.2019. godine, za izdavanje posebnih uvjeta građenja za izgradnju parka s pratećim sadržajem u Antunovcu, na novoformiranoj k.č.br. 540 k.o. Antunovac (nastaloj spajanjem k.č.br. 539, 540 i 870 k.o. Antunovac); po izvršenom uvidu u ldejno rješenje, oznake D-2245-19, izrađeno u Dimidiumprojekt d.o.o., Braće Radića 33, Nijemci, veljače 2019. godine, glavni projektant Nikola Žderić, mag.ing.aedif; Hrvatske ceste d.o.o., PJ Osijek, Tehnička ispostava Osijek izjavljuje da

NEMA POSEBNIH UVJETA GRAĐENJA

Obrazloženje:

Ne možemo Vam izdati posebne uvjete građenja, jer su kolni prilazi na državnu cestu broj 518 Osijek (Divalentova) - čvorište Trpimirova (D2) - Jarmina (D46) postojeći, a izgradnja parka s pratećim sadržajem planirana je na novoformiranoj k.č.br. 540 k.o. Antunovac, nastaloj spajanjem k.č.br. 539, 540 i 870 k.o. Antunovac te za isti nemamo posebnih uvjeta građenja.

S poštovanjem,

Izradila:
Ksenija Jurišić, dipl.ing.građ.



Rukovoditelj Poslovne jedinice Osijek:
Goran Martinović, dipl.ing.građ.

Na znanje:

1. TI Osijek - UTP, ovdje
2. Arhiva, ovdje

Hrvatske ceste d.o.o. za upravljanje, građenje i održavanje državnih cesta
Sud upisa: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080391653, MB: 1554972, OIB: 55545787885, Upisani temeljni kapital: 107.384.800,00 kn
IBAN: HR67 2340009 1100231902 kod Privredne banke Zagreb d.d.
Uprava: Josip Škorić, predsjednik Uprave, Alen Leverić, član Uprave, Nikša Konjevod, član Uprave, Senko Bošnjak, član Uprave

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.



REPUBLIKA HRVATSKA
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA
UPRAVNI ODJEL ZA
PROSTORNO PLANIRANJE,
ZAŠTITU OKOLIŠA I PRIRODE
Europske avenije 11, Osijek

KLASA: 612-07/19-02/21
URBROJ: 2158/1-01-15/09-19-2
Osijek, 11. ožujka 2019. godine

OPĆINA ANTUNOVAC
Braće Radića 2
31216 Antunovac

PREDMET: Izgradnja parka s pratećim sadržajem na novoformiranoj k.č.br. 540 k.o. Antunovac,
uvjeti zaštite prirode,
- očitovanje, daje se

Povodom zahtjeva Općine Antunovac za izdavanjem uvjeta zaštite prirode za zahvat - Izgradnja parka s pratećim sadržajem na novoformiranoj k.č.br. 540 k.o. Antunovac, dajemo sljedeće očitovanje:

Sukladno člancima 23. i 143. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“ broj 80/13. i 15/18.) uvjete zaštite prirode utvrđuje i potvrdu izdaje upravno tijelo za zahvate iz članka 29. stavka 2. ovoga Zakona i za zahvate koji se izvode na području spomenika prirode, regionalnog parka, značajnog krajobraza, park-šume i spomenika parkovne arhitekture. Slijedom navedenog, za predmetni zahvat **ne utvrđuju se uvjeti zaštite prirode niti se izdaje potvrda glavnog projekta.**

S poštovanjem,



Pomoćnica pročelnice
za zaštitu okoliša i prirode
Jasna Gorupić, mag.ing.cheming

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

GRAĐEVINA: **IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM**

INVESTITOR: **OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, 31216 Antunovac, OIB: 30812410980**

LOKACIJA: **Ulica vlč. Vilima Hefera 2, Antunovac; novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac**

II TEHNIČKI DIO

TEKSTUALNI DIO

- Projektni zadatak
- Tehnički opis
- Iskaz površina i obračunskih veličina
- Projektantska procjena troškova građenja
- Program kontrole i osiguranja kvalitete
- Projekt sanacije okoliša gradilišta
- Projektni vijek uporabe građevine i uvjeti za njeno održavanje

III GRAFIČKI PRILOZI

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

2.1. PROJEKTNİ ZADATAK

Na zahtjev Investitora potrebno izraditi Glavni projekt za *Izgradnju parka s pratećim sadržajem* na novoformiranoj k.č.br. 540, k.o. Antunovac, sukladno uvjetima nadležnih službi te u skladu sa: PPŽ Osječko-baranjska, PPUO Antunovac, tehničkim propisima u građenju i drugim područjima te svim zakonima i pravilnicima. Projektom se također predviđa formiranje nove k.č.br. 540, k.o. Antunovac koja nastaje spajanjem k.č.br. 539, 540, 870, k.o. Antunovac.

Za Investitora:

Glavni projektant:
Nikola Žderić, mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERSKE GRAĐEVINARSTVA
Nikola Žderić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4433

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

2.2. TEHNIČKI OPIS

OPĆI PODACI

Na zahtjev investitora potrebno je izraditi Glavni projekt za *Izgradnju parka s pratećim sadržajem* na novoformiranoj k.č.br. 540, k.o. Antunovac. Novoformirana čestica nastaje spajanjem k.č.br. 539, 540, 870, k.o. Antunovac. Predmetne čestice nalaze se unutar građevinskog područja općine Antunovac.

Na k.č.br. 540 postoji jezero. Ostatak čestice je u naravi travnata površina.

Novoformirana katastarska čestica 540 će se formirati spajanjem katastarskih čestica 539, 540, 870. Novoformirana čestica k.č. 540 orijentirana je u smjeru sjever-jug, nepravilnog poligonalnog oblika. Veličina i oblik čestice vidljivi su na *Situaciji* u Grafičkim prilogima.

U sklopu zahvata u prostoru izgradit će se (obuhvaćeno Izvodom iz Glavnog projekta):

- sportska igrališta – rukomet

POSTOJEĆE STANJE

Na k.č.br. 540 postoji izgrađeno jezero koje je iskopano u svrhu rasterećenja okolnih kanala te kako bi se spriječilo plavljinje okolnog terena za vrijeme velikih oborina, te će se za predmetno jezero ishoditi potrebni akti. Ostatak čestice je u naravi travnata površina.

OBLIK I VELIČINA GRAĐEVINSKE ČESTICE

Novoformirana katastarska čestica 540 je ukupne je površine 52 397,10 m². Čestica k.č. 540 orijentirana je u smjeru sjever-jug, nepravilnog poligonalnog oblika. Veličina i oblik čestice vidljivi su na *Situaciji u Grafičkim prilogima*.

SMJEŠTAJ GRAĐEVINA NA GRAĐEVNOJ ČESTICI

Jezero se nalazi u sjevernom dijelu čestice, dok će nogometno igralište biti raspoređena u južnom dijelu čestice. Trim staze bit će raspoređena oko jezera, biciklistička staza izvest će se uz zapadni rub, cijelom dužinom čestice. Spojne staze služe za komunikaciju i pristup sadržajima. Sve je prikazano u grafičkom dijelu projekta.

NAMJENE GRAĐEVINA

Sportski tereni: sportsko-rekreacijska namjena

OPIS PROJEKTIRANIH RJEŠENJA

Novoprojektirani sadržaji smješteni su u centru Općine Antunovac na novoformiranoj k.č.br. 540, k.o. Antunovac koja nastaje spajanjem k.č.br. 539, 540, 870, k.o. Antunovac. Projektom će se obuhvatiti izgradnja sportskog terena za rukomet.

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

1. SPORTSKA IGRALIŠTA

Rukometno igralište

Dimenzije rukometnog igrališta su 20,0 x 40,0 m. Sigurnosna zona iza golova iznosi 2,00 m, dok je sa ostale dvije strane 1,20 m. Širina svih crta na igralištu iznose 5,0 cm. Golovi su široki 3,0 m i visoki 2,0 m. Ispred svakog gola nalazi se polukružni prostor na udaljenosti 6,0 m od gola, označen punom linijom. Na 9,0 m od gola nalazi se iprekidana polukružna linija. Ispred gola na udaljenosti 7,0 m od gola nalazi se kratka ravna linija koja označava mjesto izvođenja kaznenog udarca.

Konstrukcija igrališta se sastoji slojeva konstrukcije prikazanih u projektu niskogradnje i grafičkom prilogu. Završni sloj igrališta će biti od gumene podloge. Sportsko igralište omeđeno je tipskim pješačkim betonskim rubnjacima 8/20/100 cm na podlozi od betona C 16/20. Projektom je iza golova predviđena izgradnja zaštitne ograde od pletene mreže. Stupovi ograde izvode se od čelika, visine su 4,0 m i dimenzija 60x80x3 mm. Izvode se na razmaku 2,24 m i ugrađuju u betonski temelj C 30/37 kvadratnog presjeka dimenzija 40,0 x 40,0 cm i dubine 80,0 cm.

Projektant:

Robert Raff, dipl.ing.arch.


dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

2.3. PROJEKTANTSKA PROCJENA TROŠKOVA GRAĐENJA

Iskaz procijenjenih troškova građenja na temelju članka 24. Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina.

ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA ZAHVATA U PROSTORU

PROCIJENA	280.000,00
PDV	70.000,00
UKUPNO s PDV-om:	350.000,00

Projektant:

Robert Raff, dipl.ing.arh.



dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

5. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE

Na temelju Članka 68. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17) i članka 17. Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/14, 41/15, 105/15, 61/16, 20/17), izrađen je Program kontrole i osiguranja kakvoće.

OPĆENITO

Sve materijale, kao i sve radnje na ugradnji izvesti sukladno projektiranim veličinama, o čemu kontrolni (nadzorni) inženjer mora od strane izvođača radova biti obavješten upisima u građevinski dnevnik. Radovi na sljedećoj fazi ne mogu započeti dok se uredno ne izvrši prethodna.

Kontrolu kakvoće radova i ugrađenih materijala provoditi za vrijeme izvođenja svih vrsta radova, a podrazumjevaju se:

- prehodna ispitivanja
- tekuća ispitivanja
- kontrolna ispitivanja

PRIPREMNI RADOVI

Odnose se na pripremu gradilišta za neometano izvođenje ostalih radova. Poglavitno se odnose na pronalažanje i označavanje postojećih instalacija. Od dana predaje izvođač je dužan osigurati sve stabilizirane geodetske točke i to na svim trasama, a na takvoj udaljenosti od trase, da osiguranja ostanu neporemećena do kraja građenja.

Izvođač će o svom trošku izvesti sva potrebna iskolčenja za iskope i za nasipavanje, polazeći od osnovnih točaka, a prema podacima za iskolčenje i nacrtima projekta objekta.

Prije početka svake faze građenja, tj. prije nego što da odobrenje za početak svake faze radova (iskopi, nasipi i sl.) nadzorni inženjer će kontrolirati točnost iskolčenja i visinskog položaja odgovarajućeg dijela objekta. Ukoliko inženjer ustanovi nesuglasice s podacima danim u projektu, izvođač će izvršiti sve potrebne ispravke. Prije početka radova treba iskolčiti i snimiti poprečne profile prvobitnog stanja terena, a što će poslužiti kao osnova za obračunavanje radova.

U okviru ugovaranja o građenju izvođač će investitoru donijeti na uvid popis predviđene mehanizacije s tehničkim karakteristikama svih strojeva. Nakon ugovaranja, prije početka građenja objekta izvođač je dužan inženjeru dati na uvid i odobrenje projekt organizacije građenja i popis opreme gradilišta.

Predviđena mehanizacija kao i čitava organizacija građenja moraju u potpunosti omogućiti izvršenje radova u skladu s projektom i tehničkim uvjetima građenja, a s dinamikom koja će omogućiti prvu punu efikasnost i u nepovoljnim uvjetima građenja (kišna razdoblja, zimsko razdoblje, kraća poplavna razdoblja i sl.). Inženjer ima pravo tražiti izmjene u predloženom projektu organizacije građenja, ako smatra da predviđeni strojevi i organizacija građenja ne bi osigurali izvođenje radova kvalitetno i na vrijeme.

Nakon što se inženjer suglasi s planom organizacije građenja, izvođač će na gradilište dopremiti strojeve i opremu, te dovršiti sve pripreme za početak radova.

Inženjer će dati dozvolu za početak radova, čim se uvjeri da su svi predviđeni strojevi i uređaji na gradilištu i da su sposobni za rad.

ZEMLJANI RADOVI I TEMELJENJE

Svi iskopi (osim širokih) dublji od 1,0 m moraju se zaštititi od urušavanja, te je potrebno osigurati stabilnost postojećih građevina.

Radove izvesti sukladno Pravilniku o tehničkim normativima za temeljenje građevinskih objekata, općim tehničkim uvjetima za radove na cestama (HUC, Zagreb, 2001), te sljedećim standardima:

HRN U.B1.	010	Geomehanička ispitivanja, uzimanje uzoraka
HRN U.B1.	012	Geomehanička ispitivanja, određivanje vlažnosti tla

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

HRN U.B1.	014	Geomehanička ispitivanja, određivanje zapreminske mase materijala tla bez pora
HRN U.B1.	016	Geomehanička ispitivanja, određivanje zapreminske težine tla
HRN U.B1.	018	Geomehanička ispitivanja, određivanje granulometrijskog sastava
HRN U.B1.	020	Geomehanička ispitivanja, određivanje granice tečenja i valjanja tla
HRN U.B1.	024	Geomehanička ispitivanja, određivanje sadržaja sagorljivih i organskih materija tla
HRN U.B1.	030	Geomehanička ispitivanja, određivanje pritisne čvrstoće tla
HRN U.B1.	038	Geomehanička ispitivanja, određivanje optimalnog sadržaja vode
HRN U.B1.	042	Geomehanička ispitivanja, određivanje kalifornijskog indeksa nosivosti
HRN U.B1.	046	Geomehanička ispitivanja, određivanje modula stižljivosti metodom kružne ploče
HRN B.B8.	001	Ispitivanje prirodnog kamena, otpornost na utjecaj mraza
HRN B.B8.	013	Ispitivanje prirodnog kamena, ispitivanje postojanosti pod utjecajem atmosferilija
HRN U.E1.	010	Projektiranje i gradnja cesta, Zemljani radovi na izgradnji cesta- tehnički uvjeti za izvršenje
HRN U.E8.	010	Projektiranje i gradnja cesta, nosivost i ravnost na nivou posteljice
U.S4. 062:	1990	Tipovi odvodnjavanja kolnika i obalne strane na cestama

Površine u tlocrtu objekta, gradilišnih objekata, prometnica itd. označene na crtežima ili određene od strane Nadzornog inženjera moraju se o čistiti od humusa i organskih materijala. Skidanje humusa izvršit će se i s površina na koje se deponira materijal predviđen za ugradnju u objekt. Skidanje će se izvesti do dubine predviđene projektom, odnosno koju odredi nadzorni inženjer.

Sav skinuti materijal će se prema uputama inženjera odložiti u deponije investitora. Materijal pogodan za humusiranje deponirat će se posebno na način, koji će olakšati kasniju upotrebu ovog materijala. Skidanje humusa provest će se odgovarajućom mehanizacijom ili ručno, zavisno o uvjetima na terenu, a prema odobrenju inženjera. Prije početka radova na skidanju humusa izvršit će se geodetsko snimanje po poprečnim profilima.

Podaci ovog snimanja koristit će se i za obračun izvršenih radova na skidanju humusa. Plaćanje skidanja humusa u tlocrtu objekta izvršit će se po jediničnim cijenama iz troškovnika po m² skinutog materijala. Cijena skidanja humusa s površina pozajmišta i deponija uključit će se u jedinične cijene odgovarajućih radova za nasipavanje. Nakon skidanja humusa odstranit će se sav materijal iz tla u podlozi, koji je po mišljenju nadzornog inženjera i geomehaničara nepogodan za temeljenje, odnosno za ostvarenje dobre veze objekta s temeljnim tлом.

Ovaj materijal će se ukloniti odgovarajućim mehaničkim sredstvima ili ručno, što će zavisiti o uvjetima na terenu, a prema uputama nadzornog inženjera.

Iskopani materijal može biti ugrađen u odgovarajuće zone objekta ili će se deponirati u deponije za otpadni materijal. Površina tla u podlozi ispod objekta mora biti uređena prije nasipavanja.

Sve prije izvedene jame, bunari, zasjeci, sondažne bušotine i slično moraju biti očišćeni i zatim zapunjeni dobro zbijenim glinenim materijalom, cementnim mortom ili betonom, a sve na način dogovoren s nadzornim inženjerom.

Ovi radovi će se izvršiti prije skidanja humusa. Sve površine na kojima će se izvesti nasipavanje objekta bit će očišćene od raznih nečistoća, otpadaka i tome slično. Sve uređene površine moraju se održati kako je naprijed navedeno sve do momenta dok se ne prekriju prvim slojem.

Uređeno temeljno tlo mora zadovoljavati sljedeće minimalne kriterije: stupanj zbijenosti min. 100 % od standardnog Proctora ili modul stižljivosti najmanje 30 MN/m² za kružnu ploču Φ 300 mm.

Po završetku uređenja površine tla u podlozi inženjer će izvršiti pregled i dati dozvolu za početak nasipavanja. Tom prilikom će se geodetski snimiti uređena podloga i sve izmjene ucrtati u odgovarajuće nacрте. Na zahtjev inženjera izvršit će se detaljno geološko kartiranje podloge objekta, uključujući i sve iskope.

Radovi na pripremanju temelja objekta opisani u ovoj točki ne plaćaju se posebno, već se uključuju u jedinične cijene za nasipavanje odgovarajućih zona objekta.

Nakon završene pripreme podloge, te njezinog preuzimanja od strane inženjera započet će se nasipavanje i to prema mjerama i dimenzijama danim u projektu. Materijal koji ne odgovara propisanim uvjetima i kvaliteti ne smije se ugrađivati u objekt. Prije nasipavanja slijedećeg sloja izvršit će se kontrola ispitivanja netom završenog sloja, odnosno izvaditi uzorke za laboratorijska ispitivanja.

Ako nije postignuta tražena zbijenost, zbijanje materijala u sloju nastaviti će se tako dugo dok se ona ne postigne. Zbijanje materijala potrebno je posebno provesti u kontaktnim zonama. Izvođač je dužan čuvati sve

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

ugrađene repere, pijeometre i ostalu opremu za promatranje od oštećenja prilikom izvođenja radova . Kota do koje će se izvršiti nasipavanje označena je na nacrtima i poprečnim presjecima.

BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI

Opći Tehnički uvjeti za beton

Betonski se objekti moraju projektirati i radovi u svemu izvoditi prema odredbama, koje propisuju:

- Tehničkih propisa za građevinske konstrukcije NN 17/17,

Za armirano betonske konstrukcije primjenjivati će se:

Rebrasti čelik RA-400 / 500

Mreže MA 500 / 560

Cement

Korišteni materijali moraju biti usklađeni općim tehničkim uvjetima za radove na cestama (HUC, Zagreb, 2001) i sa sljedećim standardima:

HRN	EN	12350	Ispitivanja svježeg betona
HRN	EN	12390	Ispitivanja očvrsllog betona
HRN	EN	12504	Ispitivanje betona u konstrukcijama
HRN U.M1.	016	Beton-	ispitivanje otpornosti na smrzavanje
HRN U.M1.	055	Beton-	ispitivanje otpornosti površine betona na djelovanje mraza i soli za odmrzavanje
HRN C.K6.	020	Vruće valjani čelici, betonski čelici,	tehnički uvjeti
U.N2. 060:	1989	Betonski tvornički izrađeni rubnjaci,	tehnički uvjeti

Osim toga izvođač se mora pridržavati svih tehničkih propisa i standarda s obaveznom primjenom za čelik, cement, agregat i ostale materijale.

U jediničnim cijenama betonskih i armirano betonskih konstrukcija sadržani su svi pripremni radovi, skele, zaštita betona od niskih i visokih temperatura te ispitivanje uzoraka.

U pravilu kod armirano betonskih radova cijene betona, oplata i željeza dane su odvojeno, a u slučajevima kada nisu posebno iskazani, jedinična cijena se odnosi na kompletan rad i materijal (beton s oplatom i armaturom). Obračun radova za betonske i armirano betonske konstrukcije izvodi se prema važećim propisima i prosječnim normama u građevinarstvu, ako to nije troškovnikom drugačije predviđeno.

Materijali za spravljanje betona (cement, agregat i voda) moraju biti u skladu sa slijedećim normama:

HRN B.C1.011 Cement. Portland cement. Portland cement s dodacima. Definicija, kvalifikacija i tehnički uvjeti.

HRN B.B2.010 Separirani agregat (granulat) za beton. Tehnički uvjeti.

HRN B.B3.100 Kameniti agregat. Frakcioni kameniti agregat za beton i asfalt. Osnovni uvjeti kvalitete. HRN U.M1.058 Beton. Voda za pripremanje betona. Tehnički uvjeti i metode ispitivanja.

Dodaci betonu moraju zadovoljavati uvjete kvalitete prema HRN U.M1.035, i provjeru da li dodatak betonu odgovara projektiranoj namjeni prema HRN U.M1.037. Za upotrebu bilo kojeg dodatka Očvrslilni beton mora imati slijedeće osobine:

- traženu marku betona
- niti jedan rezultat ispitivanja čvrstoće betona na pritisak ne smije biti manji od 0,9f fCK
- da zadovoljava uvjete za tehnički da zadovoljava uvjete za otpornost na mraz prema HRN U.M1.016 Armatura MAG 500/560 mora zadovoljavati HRN U.M1.091.

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

Prije početka betoniranja odgovorna stručna osoba naručitelja mora pregledati stanje podloge (temelnog tla), skele, oplata i armature i upisom u građevinski dnevnik, ako nema nedostataka, odobriti početak betoniranja, a ako ima nedostataka uvjetovati njihovo otklanjanje. Beton se mora transportirati i ugrađivati prema projektu betona na način i u uvjetima koji sprečavaju segregaciju betona i promjene u sastavu i svojstvima betona. Ako se ugrađivanje betona prekida na neplaniranim mjestima, treba predvidjeti i poduzeti mjere koje će osigurati da takav prekid ne utječe štetno na nosivost, trajnost i ostala svojstva elementa i konstrukcije. Svježem betonu ne smije se naknadno (tijekom transporta i ugradnje) dodavati voda.

Visina slobodnog pada betona ne smije biti veća od 1,5 m. Ako se beton ubacuje na mjesto ugradnje s veće visine, mora se na visinu do 1,5 m spustiti kontraktor cijevima dovoljnog promjera ili crijevom pumpe za beton. Beton se tijekom ugradnje ne smije namjerno transportirati (navlačiti) vibratorima. Mora se kompaktirati u slojevima ne višim od 70 cm, čija visina mora biti prilagođena tehnologiji kompaktiranja. Naredni sloj mora se ugraditi na prethodni unutar vremena koje osigurava kvalitetnu hidratacijsku vezu dvaju betona (prije početka vezanja cementa).

Beton se neposredno nakon ugradnje mora zaštititi od:

- prebrzog gubitka vlage,
- prebrze izmjene topline između betona i okolice,
- visokih i niskih temperatura i
- vibracija i drugih mehaničkih oštećenja koja mogu promijeniti strukturu betona i poremetiti prionljivost betona i armature.

Njegovanje i zaštita betona moraju trajati najmanje 7 dana ali ne manje od vremena koje je potrebno da beton dobije najmanje 60 % čvrstoće uvjetovane marke.

Primjena kemijskih sredstava za zaštitu betona mora biti prethodno dokazana i eksperimentalno potvrđena. Kemijska sredstva površinske zaštite betona moraju se jednoliko rasprostirati po površini betona i ne smiju štetno djelovati na beton.

U uvjetima minimalnih temperatura okolice ispod +5°C i maksimalnih iznad +30°C moraju se poduzimati posebne mjere izvođenja betonskih radova i zaštite betona.

Početna temperatura svježeg betona ne smije biti u netom ugrađenom stanju niža od +5°C niti viša od +30°C, ako se beton ne ugrađuje postupcima predviđenim za ugradnju grijanih betona. Prema prvom uvjetu mora temperatura proizvedenog svježeg betona (na betonari) biti prilagođena vremenskim prilikama i trajanju transporta i ugradnje i povećana za iznos tih gubitaka (na cca +7°C do +15°C).

Pri izvođenju betonskih radova pri visokim temperaturama kod utvrđivanja konzistencije betona treba uzimati u obzir pad obradljivosti betona tijekom transporta i ugradnje. Ako se u takvim uvjetima primjenjuju dodaci za povećanje obradivosti i usporenje vezanja, mora im se djelovanje provjeriti i pri očekivanim temperaturama betona.

Temperatura ugrađenog betona tijekom očvršćavanja ne smije preći 50°C. Ako se taj uvjet ne može ispuniti izborom vrste i količine doziranja cementa, moraju se poduzeti mjere hlađenja betona (u proizvodnji ili u konstrukciji).

Kontrola suglasnosti kvalitete betona s uvjetima projekta konstrukcije (na gradilištu)

Na mjestu ugradnje betona izvođač betonskih radova mora evidentirati podatke o karakterističnim svojstvima betona i vrijeme trajanja transporta.

Na objektu se mora obavljati i posebna kontrola projektom uvjetovanih svojstava očvrsnulog betona i davati ocjena suglasnosti s uvjetima projekta konstrukcije.

Uzorci za dokaz suglasnosti tlačne čvrstoće s uvjetima projektirane marke betona uzimaju se na mjestu ugrađivanja betona prema odredbama važećih normi.

Ako se beton doprema iz tvornice betona i zadovoljava uvjete ovih Tehničkih uvjeta uzima se:

- najmanje jedan uzorak dnevno za svaku vrstu betona u danima betoniranja,
- jedan uzorak u prosjeku na 100 m³ betona ili na 150 mješavina,
- najmanje tri uzorka za jednu partiju betona i
- jedan uzorak od svake isporučene količine betona za konstrukcijske elemente koji su značajni za sigurnost konstrukcije i u koje se ugrađuju samo manje količine betona.

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

Pri uzimanju takvih uzoraka betona treba voditi evidenciju u koje konstrukcijske elemente objekta se ugrađuje beton iz kojeg su uzeti kontrolni uzorci za ispitivanje tlačne čvrstoće.

Kontrolu razreda čvrstoće i preuzimanje betona po programiranim partijama betona treba obavljati nadzorna služba naručitelja ili organizacija koju ovlasti naručitelj.

Ako se propisana marka betona u nekoj partiji betona ne dokaže, treba provesti naknadna ispitivanja kvalitete betona u konstrukciji.

Ostala svojstva betona, uvjetovana projektom ispituju se prema uvjetima važećih normi. Treba redovno obavljati sljedeća ostala ispitivanja:

- tlačne čvrstoće nakon 3 ili 7 dana i tlačne čvrstoće nakon 90 dana na uzorcima koje treba uzimati najmanje sa svakim trećim uzorkom za dokaz razreda čvrstoće betona,
- vodonepropusnosti najmanje na svakih 500 m³ ugrađenog betona (ili na svakoj partiji betona),

Završna ocjena kvalitete betona

Za beton projektiranog sastava treba dati završnu ocjenu kvalitete betona u konstrukciji, koja mora obuhvaćati:

- dokumentaciju preuzimanja betona po partijama i
- mišljenje o kvaliteti ugrađenog betona koja se daje na osnovi vizualnog pregleda konstrukcije (koje je obavio i registrirao nadzorni inženjer tijekom građenja), pregleda kontinuirane kontrole dokumentacije o građenju i verifikacije rezultata iz evidencije tekuće kontrole proizvodnje i kontrole suglasnosti kvalitete betona s uvjetima projekta konstrukcije.

Završnu ocjenu kvalitete betona u konstrukciji daje zadužena stručna služba naručitelja (nadzor) ili po njemu angažirana radna organizacija ili institucija za djelatnost kontrole i osiguranja kvalitete betona. Na osnovu ove ocjene dokazuje se sigurnost i trajnost konstrukcije uvjetovana ovim projektom i važećim propisima, ili se traži naknadni dokaz kvalitete betona.

ASFALTERSKI RADOVI

Radove izvesti sukladno Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama (HUC, Zagreb, 2001) i sljedećim standardima:

HRN U.E4. 014

HRN B.B0.001:1984 Prirodni kamen. Uzimanje uzoraka kamena i kamenih agregata HRNB.B3.045:1978
Kameno brašno za ugljikovodične mješavine. Tehnički uvjeti

HRN B.B3.100:1983 Kameni agregat. Frakcionirani kameni agregat za beton i asfalt. Osnovni uvjeti
kakvoće

HRN B.B8.001:1982 Ispitivanje prirodnog kamena. Ispitivanje postojanosti na mrazu

HRN B.B8.002:1978 Ispitivanje prirodnog kamena. Ispitivanje postojanosti upotrebom otopine
natrijevog sulfata

HRN B.B8.003:1986 Prirodni kamen. Ispitivanje mineraloško-petrografskog sastava

HRN B.B8.004:1986 Kameni agregat. Ispitivanje mineraloško-petrografskog sastava HRN B.B8.010:1980
Ispitivanje prirodnog kamena. Određivanje upijanja vode

HRN B.B8.012:1987 Prirodni kamen. Određivanje tlačne čvrstoće

HRN B.B8.015:1984 Ispitivanje otpornosti prema habanju brušenjem

HRN B.B8.029:1982 Kameni agregat. Određivanje granulometrijskog sastava metodom suhog
sijanja

HRN B.B8.031:1982 Kameni agregat. Određivanje prostorne mase i upijanja vode

HRN B.B8.032:1980 Ispitivanje prirodnog kamena. Određivanje prostorne mase s porama i
šuplinama, prostorne mase bez pora i šupljina i koeficijent prostorne mase i
poroznosti

HRN B.B8.036:1980 Kameni agregat. Određivanje količine sitnih čestica metodom mokrog sijanja HRN
B.B8.037:1986 Kameni agregat. Određivanje slabih zrna

HRN B.B8.038:1982 Prirodni i drobljeni kameni agregati. Određivanje udjela gruda gline

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

HRN B.B8.044:1982	Prirodni i drobljeni kameni agregati. Ispitivanje postojanosti na mraz natrijevim sulfatom
HRN B.B8.045:1978	Ispitivanje prirodnog kamena. Ispitivanje prirodnog i drobljenog agregata strojem "Los Angeles"
HRN B.B8.048:1984	Kameni agregat. Određivanje oblika zrna metodom kljunastog mjerila
HRN B.B8.080:1980	Punila od kalcijevog karbonata. Uzimanje i priprema uzorka
HRN B.B8.101:1982	Ispitivanje kamenog brašna. Određivanje prostorne mase punila bez šupljina
HRN B.B8.102:1982	Ispitivanje kamenog brašna. Određivanje udjela šupljina punila u suhozbijenom stanju
HRN B.B8.103:1982	Ispitivanje kamenog brašna. Vanjski izgled kamenog brašna
HRN B.B8.104:1982	Ispitivanje kameog brašna. Određivanje indeksa otvrdnjavanja
HRN B.B8.105:1984	Ispitivanje kamenog brašna. Određivanje granulometrijskog sastava
HRN B.B8.120:1988	Kameni agregat. Ispitivanje polirnosti drobljenog kamenog agregata
HRN B.H8.610:1980	Ispitivanje bitumena. Uzimanje uzoraka
HRN B.H8.614: 1980	Ispitivanje bitumena. Indeks penetracije
HRN B.H8.615. 1980	Ispitivanje bitumena. Određivanje duktilnosti

Osim toga izvođač se mora pridržavati svih tehničkih propisa i standarda sa obaveznom primjenom za asfalt, agregat i ostale materijale.

U jediničnim cijenama sadržani su svi pripremni radovi, skele, zaštita asfalta od niskih i visokih temperatura te ispitivanje uzoraka. Obračun radova izvodi se prema važećim propisima i prosječnim normama u građevinarstvu, ako to nije troškovnikom drugačije predviđeno.

Materijali

Bitumen je crna ljepljiva, na normalnoj temperaturi polučvrsta ili čvrsta masa, koja se sastoji od ugljikovodika i njihovih nemetalnih derivata, topljiva je u toluenu, a nalazi se u prirodi ili se dobiva preradom nafte. U asfaltnim mješavinama bitumen ima ulogu vezivnog sredstva. Bitumenska emulzija je disperzni sustav od bitumena dispergirano u vodi, koji sadrži emulgirajuće sredstvo. Cestograđevni bitumen upotrebljava se za proizvodnju asfaltnih mješavina, a dobiva se iz ostatka vakuumske destilacije nafte.

Djelomično separirani zrnati kameni materijal je nedrobljeni (šljunak, sipina) ili drobljenjem kamena, šljunka ili sipine dobiveni zrnati kameni materijal nazivne veličine

zrna od 0 do najviše 32 mm, separiran i deklariran prema gornjoj nazivnoj veličini zrna.

Drobljena kamena sitnež je zrnati materijal krupnoće zrna od 2 do 32 mm dobiven drobljenjem kamena, šljunka i sipine, te separiran sukladno normi HRN B.B3.100.

Kamena sitnež dobivena drobljenjem šljunka mora sadržavati i najmanje 90 % (m/m) drobljenih zrna šljunka (drobljeno zrno je ono koje ima najmanje 50% lomljene površine), a potpuno nedrobljenih zrna smije imati najviše 2 % (m/m). Drobljeni pijesak je zrnati kameni materijal krupnoće zrna od 0 do 2 mm ili krupnoće zrna od 0 do 4mm, dobiven drobljenjem kamena, šljunka i sipine. Drobljeni šljunak sadrži određeni udio drobljenih zrna. Pod drobljenim zrnima šljunka smatraju se zrna koja imaju preko 50 % lomljene površine.

Kamena sitnež (kameni agregat) je zrnati kameni materijal krupnoće zrna od 2 do 32 mm i separiran na osnovne frakcije ili međufrakcije prema uvjetima norme HRN B.B3.100. Kameno brašno je drobljeni ili mljeveni zrnati kameni materijal krupnoće do 0,71 mm.

Mora sadržavati najmanje 80 % (m/m), odnosno 65 % (m/m) punila, ovisno o kakvoći kamenog brašna što je propisano normom HRN B.B3.045. Kamen se uzorkuje sukladno uvjetima norme HRN B.B0.001.

Na uzorcima kamena ispituju se sljedeća svojstva:

- mineraloško-petrografski sastav HRN B.B8.003 ili HRN EN 12407
- čvrstoća na tlak HRN B.B8.012 ili HRN EN 1926
- otpornost prema habanju brušenjem HRN B.B8.015
- upijanje vode HRN B.B8.010 ili EN 13755
- otpornost kamena na smrzavanje HRN B.B8.001 ili EN 12371

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

- prostorna masa HRN B.B8.032 ili HRN EN 1936
- gustoća HRN B.B8.032 ili HRN EN 1936
- poroznost HRN B.B8.032 ili HRN EN 1936
- postojanost na djelovanje Na₂SO₄ HRN B.B8.002 ili HRN EN 12370.

Na kamenoj sitneži ispituju se sljedeća svojstva:

- granulometrijski sastav HRN B.B8.029 ili EN 933-1
- udio čestica manjih od 0,09 mm HRN B.B8.036
- udio gruda gline HRN B.B8.038
- udio organskih nečistoća HRN U.B1.024
- udio zrna nepovoljnog oblika HRN B.B8.048 ili EN 933-4
- udio trošnih - slabih zrna HRN B.B8.037
- obaviženost bitumenom HRN U.M8.096 ili EN 12697-11
- upijanje vode HRN B.B8.031 ili EN 1097-6
- otpornost na djelovanje Na₂SO₄ HRN B.B8.044 ili EN 1367-2
- otpornost prema drobljenju i habanju HRN B.B8.045 ili EN 1097-2
- vrijednost polirnosti HRN B.B8.120 ili EN 1097-8
- mineraloško-petrografski sastav HRN B.B8.0041 ili EN 932-3
- udio drobljenih zrna EN 933-5
- gustoća HRN U.M8.082 ili EN 1097-6

Izvođač treba provoditi vlastiti nadzor procesa proizvodnje asfaltnih mješavina, uključujući održavanje i umjeravanje mjernih uređaja na asfaltnom postrojenju sukladno zahtjevima norme EN 13108-10. Materijali za proizvodnju asfaltnih mješavina, uskladišteni na asfaltnoj bazi, ovisno o predviđenoj namjeni, moraju odgovarati zahtjevima OTU izdanje 2001.

Prije početka rada pri asfaltnom postrojenju mora biti uskladištena dovoljna količina materijala za kontinuiranu proizvodnju.

Temperatura asfaltne mješavine na izlazu iz bubnja najviše 180°C. Asfaltna mješavina prevozi se do gradilišta kamionima kiperima. Dno kamiona mora biti metalno ili obloženo metalom, čisto i bez nakupina prašine, blata ili nekog drugog materijala. Radi sprječavanja lijepljenja asfaltne mješavine, potrebno je poprskati dno i stranice sanduka kamiona odgovarajućim sredstvom. Nije dopušteno prskanje naftnim derivatima. Pri prijevozu se asfaltna mješavina mora na pogodan način učinkovito zaštititi od hlađenja, kiše i nečistoće bez obzira na vremenske uvjete.

Polaganje asfaltnog sloja izvodi se na nosivi sloj od nevezanog znatog kamenog materijala. Asfaltna mješavina može se polagati samo na podlogu koja je ispitana i koju je preuzeo nadzorni inženjer. Vremenski razmak između ispitivanja podloge i ugradnje smije biti najviše 24 sata i za to vrijeme treba zabraniti gradilišni prijevoz po ispitanoj podlozi. Ako je podloga površinski oštećena zbog vremenskih epogoda, ili iz bilo kojeg drugog razloga, mora se popraviti prije ugradnje asfaltne mješavine. Ugradnja asfaltne mješavine po kiši i na mokru podlogu nije dopuštena. Prilikom izrade habajućeg sloja temperatura podloge i zraka mora biti viša od 10°C, a pri ugradnji veznog i nosivog sloja viša od +5°C. Polaganje asfaltne mješavine na podlogu od asfaltnog sloja može započeti kada je podloga očišćena, suha i poprskana bitumenskom emulzijom. Prskanje mora započeti najmanje 3 sata prije polaganja asfalta, kako bi voda isparila i bitumenski se dio vezao za podlogu. Temperatura asfaltne mješavine pri ugradnji iznosi najniže 140°C.

Asfaltna se mješavina u pravilu ugrađuje strojno, pomoću asfaltnog finišera na način da se osigura kontinuirana ugradnja, bez zastoja. Asfaltni finišeri moraju omogućiti postizanje jednolikog stupnja pretkomprimacije, i to najmanje 88% u odnosu na optimalnu prostornu masu asfaltne mješavine. Osim propisanom tekućom kontrolom, potrebno je i vizualno pratiti kakvoću izvedenog sloja i odmah otklanjati moguće grube neispravnosti (npr. izrazita segregacija, izrazita promjena debljine ili visine sloja i sl.). Razastrta asfaltna mješavina valja se optimalnim brojem valjaka po broju i vrsti.

Izvođač radova obavezan je od nadzornog inženjera zatražiti suglasnost o predloženoj garnituri valjaka i režimu valjanja.

Izvođač radova mora pribaviti odgovarajuću dokumentaciju o upotrebljivosti svih materijala koje će upotrebljavati pri proizvodnji asfaltne mješavine, sukladno potpoglavlju 6-00.2.13 OTU i predati ih nadzornom

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

inženjeru na ovjeru najmanje 30 dana prije početka radova. Nadzorni će inženjer u roku 10 dana prethodna ispitivanja upotrebljivosti odobriti ili ih vratiti izvođaču na doradu. Izvođač mora imati prethodni sastav za svaku vrstu asfaltne mješavine propisane projektom kolničke konstrukcije i predložiti ga investitoru ili njegovom na dzornom inženjeru na odobrenje, najmanje 20 dana prije po četka radova. Nadzorni će inženjer u roku pet dana prethodni sastav odobriti ili ga vratiti izvođaču na doradu. Zahtjevana ravnost sloja za teško opterećenje je 4 mm mjereno letvom od 3 m. Dopušteno visinsko odstupanje $\pm 5\%$. dopušteno odstupanje od projektiranog poprečnog pada (svaki profil), najviše $\pm 0,4\%$ (aps.). Dopušteno odstupanje (horizontalni položaj lijevog i desnog ruba) od projektiranog visinskog položaja, najviše ± 25 mm.

Program danih kontrolnih ispitivanja osigurava Investitor, a Izvođač je dužan provoditi program tekućih ispitivanja koji je dužan predložiti Nadzornom inženjeru prije početka radova.

MJERE ZAŠTITE NA RADU

Izvođač je odgovoran za osiguranje svih potrebnih mjera zaštite na radu. Mjere predviđaju odgovarajuću organizaciju rada, te opremu i radnje obvezatne po Zakonu o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18), prikladne vrsti radova. Posebno se ističe nužnost osiguranja radnika kod radova na visini i onemogućavanje kretanja ljudi u zonama iznad kojih se izvodi uklanjanje postojećih zidova i stropnih konstrukcija, a vezano s time, osiguranje nepristupnosti nezaposlenima u zonu izvođenja radova.

Nadzor obavlja nadzorni inženjer, koordinator zaštite na radu te nadležna inspekcija.

Projektant:

Robert Raff, dipl.ing.arh.



dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

2. 6. PROJEKT SANACIJE OKOLIŠA

Projektom su predviđene mjere kojima se provodi sanacija gradilišta, a u cilju ekoloških uvjeta i zaštite čovjekovog okoliša.

Sanacija terena oko građevine. Nakon čišćenja prostorija omogućiti neometan utovar i odvoz šuta. Sav šut odvesti na deponiju građevinskog materijala .

Svi materijali koji se ugrađuju moraju imati ateste o kvaliteti.

Projektant:

Robert Raff, dipl.ing.arh.



dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

2.7. PROJEKTNI VIJEK UPORABE GRAĐEVINE I UVJETI ZA ODRŽAVANJE PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE

Projektirani vijek uporabe građevina niskogradnje je cca. 20 godina. Projektirani vijek uporabe uključuje redovito održavanje (čišćenje, popravci, zamjene dijelova...).

Izvanredno održavanje se provodi zbog osiguranja sigurnosti i trajnosti te pored ostalog posebno obuhvaća i popravak ili zamjenu dijelova sustava.

Uvjete za održavanje projektiranog dijela građevine

Dio građevine je pojedinačni tehnički i/ili funkcionalni sklop koji je sastavni dio cjelovite građevine koju se održava, ili veći broj pojedinačnih tehničkih i/ili funkcionalnih sklopova povezanih u tehničku ili funkcionalnu cjelinu koja je sastavni dio cjelovite građevine koju se održava.

Redovito održavanje jest preventivno pregledavanje građevine odnosno njezinih dijelova i preventivno izvođenje radova kojima se sprječava gubitak svojstava građevine i njezine funkcionalnosti definirane namjenom u projektu građevine, kao i izvođenje radova na zamjeni, dopuni i/ili popuni dijelova građevine u razmacima i opsegu određenim projektom građevine ili zbog narušenog svojstva i/ili funkcionalnosti tih dijelova kojem uzrok nije kakav izvanredni događaj.

Izvanredno održavanje jest izvođenje radova na zamjeni, dopuni i/ili popuni dijelova građevine nakon kakvog izvanrednog događaja nakon kojega građevina odnosno njezin dio više nije uporabljiv (npr. potres, požar, prirodno urušavanje tla, poplava, prekomjeren utjecaj vjetrova, leda i snijega i sl.) odnosno ako je građevina ili njezin dio zbog nepropisnog održavanja ili kojeg drugog razloga dovedena u stanje u kojem više nije uporabljiva.

Održavanje i unapređivanje ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu, energetske svojstava zgrada te nesmetan pristup i kretanje u građevini provodi se isključivo na postojećoj građevini.

Preventivno pregledavanje građevine i preventivno izvođenje radova kojima se sprječava gubitak svojstava građevine i njezine funkcionalnosti definirane namjenom u projektu građevine, provodi se, u okviru redovitog održavanja građevine, na temelju projekta prema kojem je građevina izgrađena.

Izvođenje radova na zamjeni, dopuni i/ili popuni dijelova građevine u razmacima i opsegu određenim projektom građevine ili zbog narušenog svojstva i/ili funkcionalnosti tih dijelova kojem uzrok nije kakav izvanredni događaj, provodi se, u okviru redovitog održavanja građevine, na temelju projekta prema kojem je građevina izgrađena.

Izvođenje radova na zamjeni, dopuni i/ili popuni dijelova građevine nakon kakvog izvanrednog događaja nakon kojega građevina odnosno njezin dio više nije uporabljiv (npr. potres, požar, prirodno urušavanje tla, poplava, prekomjeren utjecaj vjetrova, leda i snijega i sl.) odnosno ako je građevina ili njezin dio zbog nepropisnog održavanja ili kojeg drugog razloga dovedena u stanje u kojem više nije uporabljiva, provodi se, u okviru izvanrednog održavanja, na temelju projekta kojeg se obvezno izrađuje za provedbu takvog održavanja, kojim projektom se ne smije mijenjati tehničko rješenje u skladu s kojim je građevina izgrađena.

Dokumentaciju o ispunjavanju obveze održavanja građevine odnosno unapređivanja ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu, energetske svojstava zgrada te nesmetanog pristupa i kretanja u građevini, dužan je čuvati vlasnik građevine za cjelokupno vrijeme trajanja građevine.

Održavanje građevine provodi se na postojećoj građevini radi očuvanja temeljnih zahtjeva za građevinu na razini ispunjavanja tih zahtjeva postignutoj danom izdavanja uporabne dozvole.

Održavanje građevine se provodi na način da se tijekom trajanja građevine očuvaju njezina tehnička svojstva i ispunjavaju zahtjevi određeni projektom građevine i propisima te aktima za građenje u skladu s kojima je građevina izgrađena.

Održavanje građevine podrazumijeva:

- redovite preglede građevine odnosno njezinih dijelova, u razmacima i na način određen projektom građevine i pisanom izjavom izvođača o izvedenim radovima i o uvjetima održavanja građevine, pravilnicima i propisima donesenim u skladu s odredbama Zakona o gradnji, a u slučaju ugrađene

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

opreme, uređaja i instalacija i drugog i s planom servisiranja u rokovima propisanim u jamstvima proizvođača ugrađenih proizvoda,

- izvanredne preglede građevine odnosno njezinih dijelova nakon kakvog izvanrednog događaja ili po inspekcijskom nadzoru,
- izvođenje radova kojima se građevina odnosno njezin dio zadržava ili se vraća u tehničko i/ili funkcionalno stanje određeno projektom građevine odnosno propisima te aktima za građenje u skladu s kojima je građevina izgrađena,
- vođenje i čuvanje dokumentacije o održavanju građevine: u kontinuitetu rednih brojeva navedeni i danom nastanka sastavljeni zapisnici s priložima o redovitim i izvanrednim pregledima te izvedenim radovima u svrhu očuvanja projektiranih temeljnih zahtjeva za građevinu, funkcionalnosti i sigurnosti građevine u uporabi.

Redoviti pregledi i izvanredni pregledi uključuju osobito:

- utvrđivanje je li građevina odnosno jesu li njezini dijelovi u ispravnom stanju (deformacije, položaj i veličine napuklina i pukotina te druga oštećenja vezana za očuvanje tehničkih svojstava građevine),
- utvrđivanje stanja zaštitnih slojeva odnosno sustava zaštite građevine, ako postoje,
- utvrđivanje veličine geometrijskih odstupanja od projektiranog stanja, ako se na temelju vizualnog pregleda sumnja u geometrijska odstupanja koja su veća od dopuštenih odnosno izvan granica tolerancije,
- utvrđivanje ispunjava li građevina u cjelini odnosno njezin dio zahtjeve određene projektom građevine,
- utvrđivanje usklađenosti uređaja i opreme sa projektom građevine,
- utvrđivanje osigurava li građevina nesmetan pristup i kretanje osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti, ako je primjenjivo.

Održavanje građevine se, u cilju održavanja ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu, energetskih svojstava zgrada te nesmetanog pristupa i kretanja, provodi putem redovitog i izvanrednog održavanja.

Redovito održavanje građevine obuhvaća provođenje skupa preventivnih mjera koje se provode prema prethodno utvrđenom planu i programu kako bi se trajno zadržala primjerena uporabljivost građevine tijekom njezina trajanja, te skup preventivnih ili interventnih mjera koje obuhvaćaju zamjenu, dopunu i/ili popunu dijelova građevine i ugrađene opreme u razmacima i opsegu određenim projektom građevine, odnosno u slučaju kada dio građevine više nije uporabljiv, a ta neuporabljivost nije posljedica kakvog izvanrednog događaja.

Redovito održavanje obuhvaća osobito:

- praćenje i kontrolu stanja građevine odnosno njezinog dijela radi uočavanja ili utvrđivanja nedostataka na njoj tijekom uporabe, a koji mogu ugroziti stabilnost građevine ili susjednih građevina, njezine funkcije, zdravlje ljudi i okoliš,
- otklanjanje nedostataka na način i u opsegu potrebnom da se zatečeno stanje građevine uskladi s projektiranim stanjem građevine,

Ovisno o vrsti građevine, skup preventivnih mjera koje se provode u okviru redovitog održavanja prema prethodno utvrđenom planu i programu kako bi se trajno zadržala primjerena uporabljivost građevine tijekom njezina trajanja, može obuhvatiti:

- održavanje čistim i prohodnim dijelova građevine u slučajevima u kojima o čistoći i prohodnosti tih dijelova ovisi ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu ili trajnost građevine,
- popravak dijelova građevine koji su oštećeni redovitom uporabom građevine, a kojima ovisi ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu ili trajnost građevine,
- obnova zaštitnih slojeva odnosno sustava zaštite građevine,
- ugađanje, čišćenje, podmazivanje, servisiranje ugrađene opreme i uređaja, provjera razine tekućina i druge aktivnosti koji su predviđeni projektom građevine i dokumentacijom te opreme, uređaja i instalacija.

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A Datum : Ožujak, 2019.g.
--	--	---

Ovisno o vrsti građevine, skup preventivnih ili interventnih mjera koje se provode u okviru redovitog održavanja, a koje uključuju zamjenu, dopunu i/ili popunu dijelova građevine i ugrađene opreme u razmacima i opsegu određenim projektom građevine, odnosno u slučaju kada dio građevine više nije uporabljiv a ta neuporabljivost nije posljedica kakvog izvanrednog događaja, može obuhvatiti:

- zamjenu dijelova građevine i opreme, uređaja i instalacija za koje je istekao rok trajanja ili je dotrajala tijekom uporabe, odgovarajućim ispravnim dijelovima,
- otklanjanje nedostataka glede osiguravanja nesmetanog pristupa i kretanje osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti, ako je primjenjivo,
- otklanjanje posljedica izazvanih predvidivim ili očekivanim erozijama okolnog tla, neposrednim djelovanjem vode ili djelovanjem atmosferilija na građevinu.

Izvanredno održavanje podrazumijeva skup mjera koje se provode kako bi se uklonile posljedice izvanrednih djelovanja i okolnosti koje su umanjile ili ugrozile uporabljivost građevine te kako bi se građevina obnovila u prvobitno tehničko i/ili funkcionalno stanje ili dovela u stanje usklađeno s projektiranim stanjem građevine.

Ovisno o vrsti građevine skup mjera može obuhvatiti:

- zamjenu dijelova građevine i opreme, uređaja i instalacija koja je oštećena izvanrednim događajem, odgovarajućim ispravnim jednakovrijednim dijelovima,
- otklanjanje posljedica izazvanih nepredvidivim ili neočekivanim erozijama okolnog tla, neposrednim djelovanjem vode, djelovanjem atmosferilija na građevinu ili seizmičkim djelovanjem.

Pri održavanju građevina dopušteno je upotrijebiti samo građevne i druge proizvode koji ispunjavaju uvjete propisane Zakonom o gradnji, posebnim zakonima i propisima donesenim na temelju tih zakona.

Pri održavanju građevina:

- uporabljeni građevni proizvodi moraju imati svojstva bitnih značajki koja odgovaraju ili su povoljnija od svojstava bitnih značajki izvorno ugrađenih građevnih proizvoda,
- drugi uporabljeni proizvodi moraju ispunjavati tehničke zahtjeve na način koji odgovara ili je povoljniji od ispunjavanja tehničkih zahtjeva izvorno ugrađenih proizvoda.

Radovima na održavanju građevine ne smije se mijenjati tehničko rješenje građevine, ugrožavati ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu i drugih uvjeta koje mora ispunjavati građevina niti mijenjati usklađenost građevine s lokacijskim uvjetima u skladu s kojima je građevina izgrađena.

Ispunjavanje propisanih uvjeta održavanja građevine odnosno njezinih dijelova, dokumentira se na način kako je to određeno glavnim projektom građevine, te:

- izvješćima (zapisnicima) o pregledima i ispitivanjima građevine odnosno njezinih dijelova,
- zapisima (nalogima) o radovima održavanja,
- prijavom početka izvođenja radova, kada je ista potrebna,
- na drugi prikladan način, ako drugim propisom donesenim u skladu s odredbama Zakona o gradnji nije što drugo određeno.

Vlasnik građevine dužan je unapređivati ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu, energetske svojstava zgrada te nesmetani pristup i kretanje u građevini ako je to propisano posebnim propisom donesenim u skladu s odredbama Zakona o gradnji ili ako je propisano posebnim zakonom.

Projektant:

Robert Raff, dipl.ing.arh.



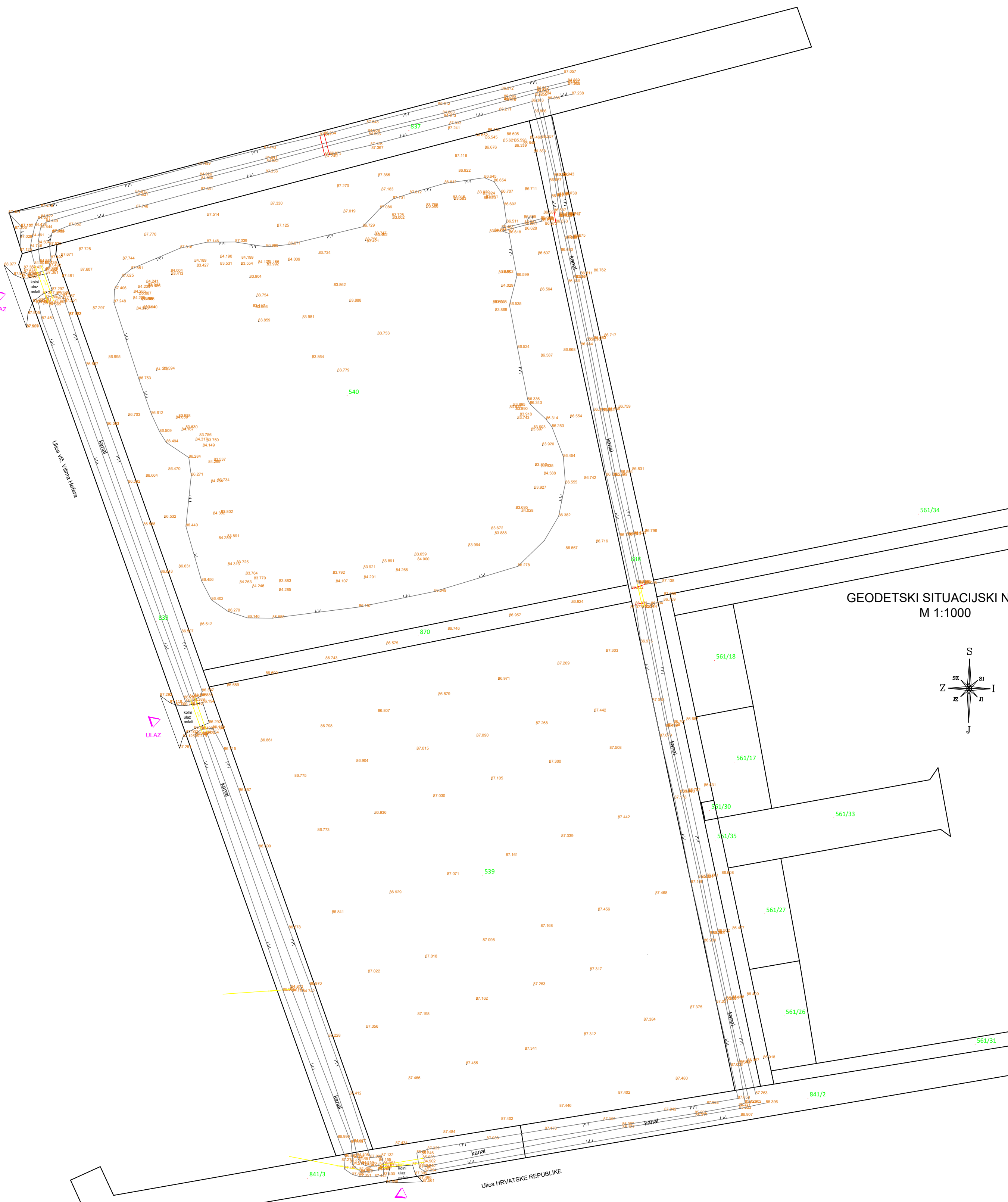
dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 310000 Osijek OIB 51244673660	Strukovna odrednica projekta: ARHITEKTONSKI PROJEKT Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT – IZVOD IZ PROJEKTA Građevina: IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM Lokacija: novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac Investitor: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, Antunovac	TD: 2245-19-A
		Datum : Ožujak, 2019.g.

GRAĐEVINA: **IZGRADNJA PARKA S PRATEĆIM SADRŽAJEM**

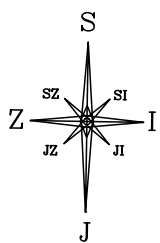
INVESTITOR: **OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, 31216 Antunovac, OIB: 30812410980**

LOKACIJA: **Ulica vlč. Vilima Hefera 2, Antunovac; novoformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac**

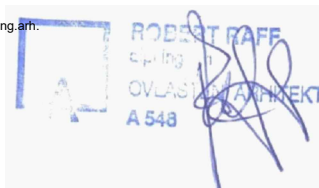
III GRAFIČKI PRILOZI



GEODETSKI SITUACIJSKI NACRT
M 1:1000

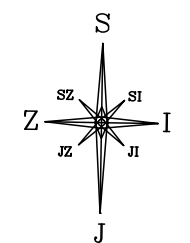


dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 31000 Osijek	NAZIV PROJEKTA:		MAPA:	BROJ REVIZIJE:	GLAVNI PROJEKTANT:	ZOP: D-2245-19
	GLAVNI PROJEKT		I	0	NIKOLA ŽDERIĆ, mag.ing.aedif.	
	STRUKOVNJA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJ. DIJELA GRAD:					
	ARHITEKTONSKI PROJEKT					
	SADRŽAJ PRILOGA:					
	GEODETSKI SITUACIJSKI NACRT					
	BROJ PRILOGA: 01		MJERILO: 1:1000			
	OZNAKA PROJEKTA:		MJEŠTO I DATUM:			
2245-19-A		Osijek, ožujak 2019.				
INVESTITOR:	ROBERT RAFF, dipl.ing.ait. ROBERT RAFF dipl.ing.ait. OVLAŠTENJE ZA PROJEKT A548					
OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, 31216 Antunovac						
OIB: 30812410980						
GRADEVINA:						
Izgradnja parka s pratećim sadržajem						
LOKACIJA:						
Ulica vlt. Vilma Hefera 2, Antunovac,						
novotformirana k.č.br. 540, k.o.Antunovac						





GEODETSKI SITUACIJSKI NACRT-
PRIJEDLOG PARCELACIJE
M 1:1000

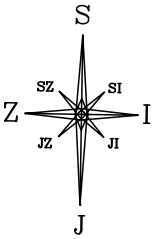


dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 31000 Osijek	NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT		MAPA: I	BROJ REVIZIJE: 0	GLAVNI PROJEKTANT: NIKOLA ZDERIĆ, mag.ing.aedif.	ZOP: D-2245-19
	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJ. DIJELA GRAD:				PROJEKTANT: ROBERT RAFF, dipl.ing.am. 	
	ARHITEKTONSKI PROJEKT					
	SADRŽAJ PRILOGA:					
	INVESTITOR: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, 31216 Antunovac OIB: 30812410980	PRIJEDLOG PARCELACIJE				
GRADEVINA: Izgradnja parka s pratećim sadržajem	BROJ PRILOGA: 02		MJERILO: 1:1000			
LOKACIJA: Ulica vlt. Vilma Hefera 2, Antunovac, noviformirana k.č.br. 540, k.o.Antunovac	OZNAKA PROJEKTA: 2245-19-A		MJEŠTO I DATUM: Osijek, ožujak 2019.			



PROJEKTANTSKA SITUACIJA

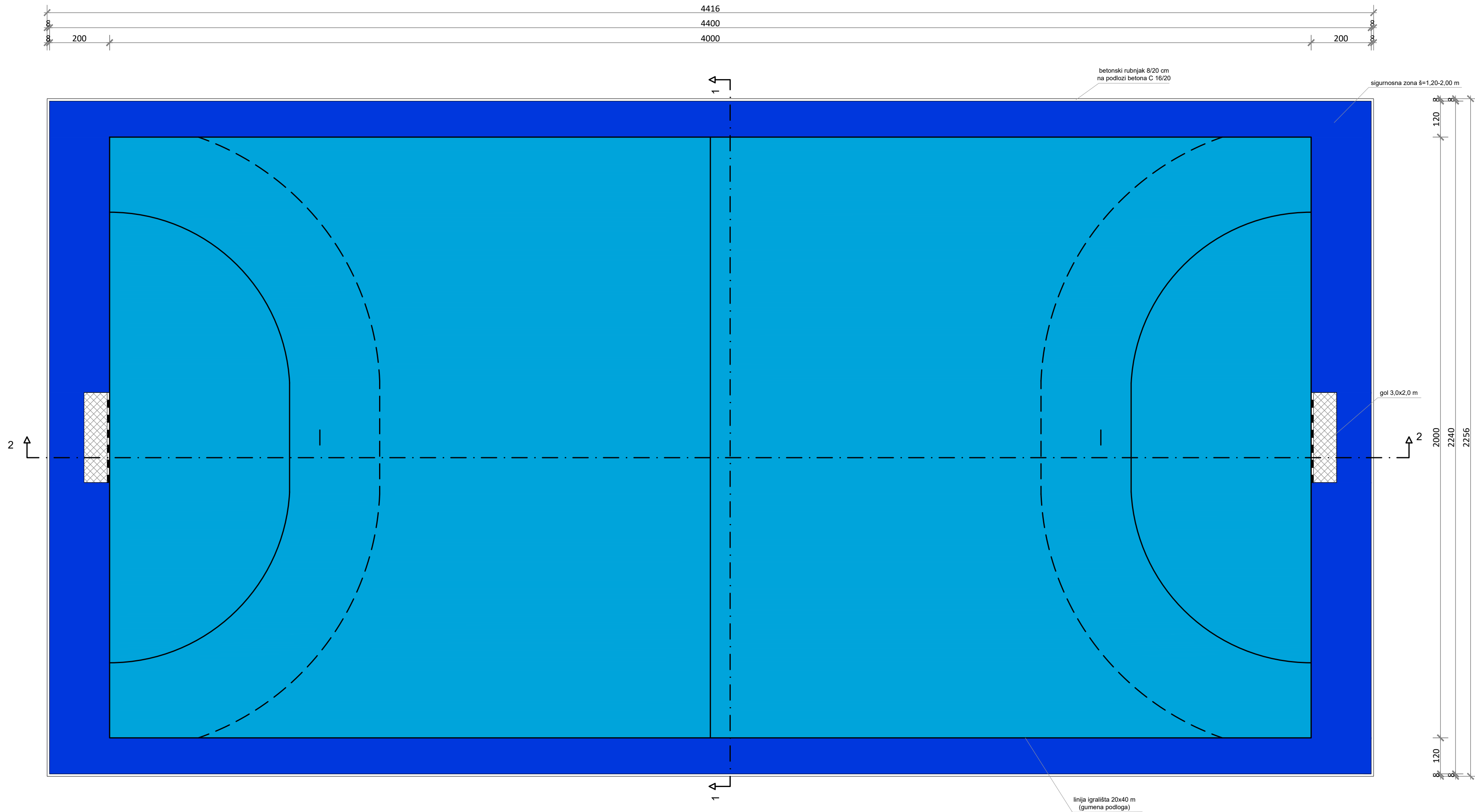
M 1:1000



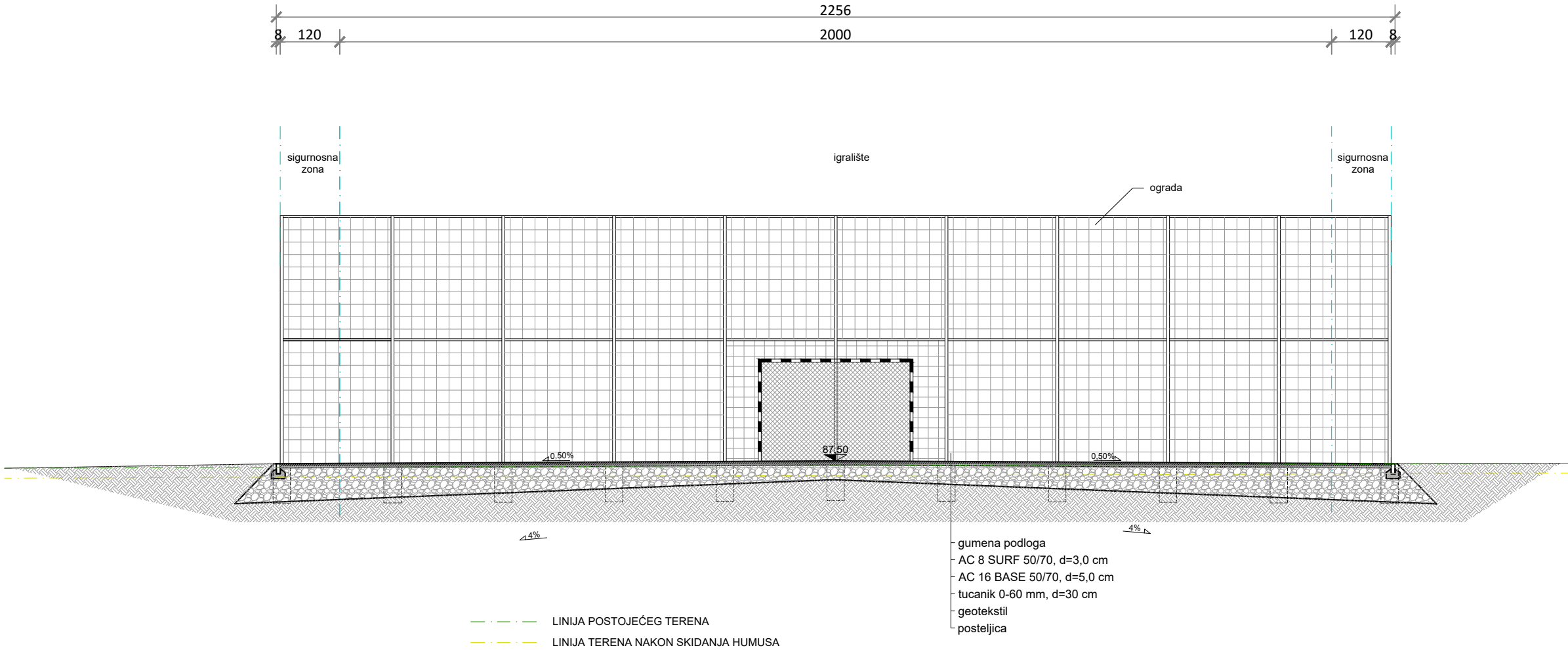
- GRANICA ČESTICE
- RUKOMETNO IGRALIŠTE
- BICIKLISTIČKA STAZA
- TRIM STAZA OKO JEZERA
- JEZERO
- ZELENE POVRŠINE

dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 31000 Osijek	NAZIV PROJEKTA:		MAPA:	BROJ REVIZIJE:	GLAVNI PROJEKTANT:	ZOP: D-2245-19	
	GLAVNI PROJEKT		I	0	NIKOLA ZDERIC, mag.ing.aedif.		
	INVESTITOR:	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJ. DIJELA GRAD:				PROJEKTANT:	ROBERT RAFF, dipl.ing.aedif.
		ARHITEKTONSKI PROJEKT					
	OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, 31216 Antunovac OIB: 30812410980	SADRŽAJ PRILOGA:					
		PROJEKTANTSKA SITUACIJA					
	GRADEVINA:	BROJ PRILOGA: 03				MJERILO: 1:1000	
		Izgradnja parka s pratećim sadržajem					
	LOKACIJA:	OZNAKA PROJEKTA:				MJEŠTO I DATUM:	
		2245-19-A					
	Ulica vlt. Vilma Hefera 2, Antunovac, novoformirana k.č.br. 540, k.o.Antunovac				Osijek, ožujak 2019.		

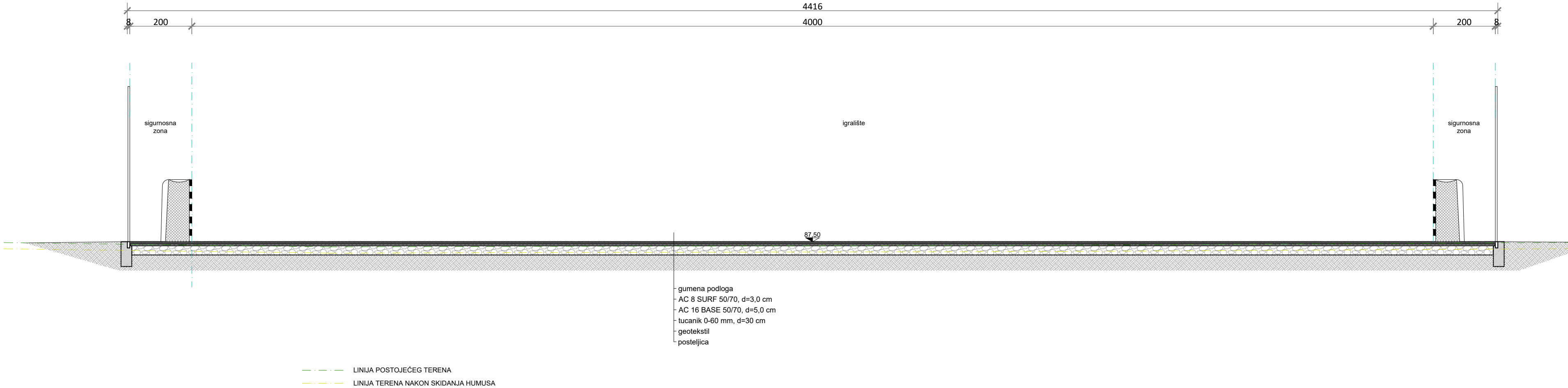
TLOCRT IGRALIŠTA ZA RUKOMET
M 1:100



 j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 31300 Osijek	NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT		MAPA: I	BROJ REVIZIJE: 0	GLAVNI PROJEKTANT: NIKOLA ZDERIC, mag.ing.aedif. ZOP: D-2245-19 PROJEKTANT: ROBERT RAFF, dipl.ing.arh.
	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJ. DIJELA GRAD.:				
	ARHITEKTONSKI PROJEKT				
	SADRŽAJ PRILOGA:				
	TLOCRT IGRALIŠTA ZA RUKOMET				
INVESTITOR: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radika 4, 31216 Antunovac OIB: 30812410980			BROJ PRILOGA: 04		MJERILO: 1:100
GRADEVINA: Izgradnja parka s pratećim sadržajem			OZNAKA PROJEKTA: 2245-19-A		MJESTO I DATUM: Osijek, ožujak 2019.
LOKACIJA: Ulica vrt. Vilima Hefera 2, Antunovac, neovormirana k.č.br. 540, k.o.Antunovac					



dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 31000 Osijek	NAZIV PROJEKTA:	MAPA:	BROJ REVIZIJE:	GLAVNI PROJEKTANT: NIKOLA ŽDERIĆ, mag.ing.aedif.	ZOP: D-2245-19	
	GLAVNI PROJEKT	I	0			
	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJ. DIJELA GRAD.:					
	ARHITEKTONSKI PROJEKT					
	SADRŽAJ PRILOGA:					
INVESTITOR:	PRESJEK 1-1			PROJEKTANT: ROBERT RAFF, dipl.ing.arh.		
OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radića 4, 31216 Antunovac OIB: 30812410980						
GRADEVINA:	BROJ PRILOGA: 05					MJERILO: 1:100
LOKACIJA:	OZNAKA PROJEKTA:					MJESTO I DATUM:
	2245-19-A					Osijek, ožujak 2019.
Izgradnja parka s pratećim sadržajem						



dimidium inženjering j.d.o.o. za projektiranje i inženjering Frankopanska 112, 31000 Osijek	NAZIV PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT	MAPA: I	BROJ REVIZIJE: 0	GLAVNI PROJEKTANT: NIKOLA ŽDERIĆ, mag.ing.aedif.	ZOP: D-2245-19
	STRUKOVNJA ODREDNICA PROJEKTA I NAZIV PROJ. DIJELA GRAD.:			PROJEKTANT: ROBERT RAFF, dipl.ing.arh.	
	ARHITEKTONSKI PROJEKT				
	SADRŽAJ PRILOGA:				
PRESJEK 2-2					
INVESTITOR: OPĆINA ANTUNOVAC, Braće Radika 4, 31216 Antunovac OIB: 30812410980					
GRADEVINA: Izgradnja parka s pratećim sadržajem					
LOKACIJA: Ulica vlt. Vilma Hefera 2, Antunovac, novouformirana k.č.br. 540, k.o. Antunovac	BROJ PRILOGA: 06		MJERILO: 1:100		
	OZNAKA PROJEKTA: 2245-19-A		MJESTO I DATUM: Osijek, ožujak 2019.		