**PEJZAŽNO UREĐENJE PARKA U NEGOTINU**

**U CILJU OČUVANJA I ZAŠTITE ZEMLJIŠTA KAO PRIRODNOG RESURSA**

##### NASLOVNA STRANA GLAVNE SVESKE TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

**0 – GLAVNA SVESKA**

Investitor: Opština Negotin,

Trg Stevana Mokranjca br. 1, Negotin

##### Objekat: Pejzažno uređenje parka na k.p.br. 110/1 KO Negotin

Vrsta tehničke dokumentacije: IDP – Idejni projekat Za građenje / izvođenje radova: uređenje i rekonstrucija

prema članu 145. Zakona o planiranju i izgradnji

Projektant: Biljana Kostadinović PR IRINI GRADNJA Ul. 12. Septembar 16A/13, Negotin



Odgovorno lice projektanta: Biljana Kostadinović

Potpis:



Glavni projektant: Milan Kostadinović, dipl.inž.građ.

Broj licence: 310 L339 12

Potpis:



Broj tehničke dokumentacije: 01502M/2022-0

Mesto i datum: Negotin, februar 2022. god.

### SADRŽAJ GLAVNE SVESKE

|  |  |
| --- | --- |
| 0.1. | Naslovna strana glavne sveske |
| 0.2. | Sadržaj glavne sveske |
| 0.3. | Odluka o određivanju glavnog projektanta |
| 0.4. | Izjava glavnog projektanta |
| 0.5. | Sadržaj tehničke dokumentacije |
| 0.6. | Podaci o projektantima |
| 0.7. | Opšti podaci o objektu |
| 0.8. | Sažeti tehnički opis |

##### Prilog 8.

* 1. **ODLUKA O ODREĐIVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA**

Na osnovu člana 128a. Zakona o planiranju i izgradnji (''Službeni glasnik RS'', br. 72/09, 81/09- ispravka, 64/10 odluka US, 24/11 i 121/12, 42/13–odluka US, 50/2013–odluka US, 98/2013–odluka US, 132/14, 145/14 ,83/18, 31/19, 37/19 - dr. Zakon, 9/20 i 51/21) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i način vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata (“Službeni glasnik RS”, br. 73/2019) kao:

##### G L A V N I P R O J E K T A N T

za izradu IDP – Idejnog projekta za izvođenje radova predviđene članom 145. Zakona o planiranju i izgradnji, na pejzažnom uređenju parka na kp. br. 110/1 KO Negotin u Negotinu određuje se:

Milan Kostadinović, dipl.inž.građ 310 L339 12

Investitor: Opstina Negotin, Trg Đorda Stanojevica 1, Negotin Odgovorno lice / zastupnik: Milan Kostadinović

Pečat: Potpis:



Mesto i datum: Negotin, februar 2022. god.

##### Prilog 3.

* 1. **IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA IDEJNOG PROJEKTA**

Glavni projektant IDP – Idejnog projekta za izvođenje radova predviđene članom 145.Zakona o planiranju i izgradnji, na pejzažnom uređenju parka na kp. br. 110/1KO Negotin u Negotinu

Milan Kostadinović, dipl.inž.građ.

### I Z J A V LJ U J E M

da su delovi predmera i predračuna radova međusobno usaglašeni, da podaci u glavnoj svesci odgovaraju sadržini projekta

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0. | GLAVNA SVESKA | br. 01502M/2022 - 0 |
| 1. | PROJEKAT ARHITEKTURE | br. 01502M/2022 - 1 |

Glavni projektant: Milan Kostadinović, dipl.inž.građ.

Broj licence: 310 L339 12

Potpis:



Broj tehničke dokumentacije: 01502M/2022-0

Mesto i datum: Negotin, februar 2022. god.

* 1. **SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0 | GLAVNA SVESKA | br. 01502M/2022 - 0 |
| 1 | PROJEKAT ARHITEKTURE | br. 01502M/2022 - 1 |

* 1. **PODACI O PROJEKTANTIMA**

##### GLAVNA SVESKA:

Projektant: Biljana Kostadinović PR IRINI GRADNJA Ul. 12. Septembar 16A/13, Negotin

Glavni projektant : Milan Kostadinović, dipl.inž.građ.

Broj licence: 310 L339 12

Potpis:



##### PROJEKAT ARHITEKTURE:

Projektant: Biljana Kostadinović PR IRINI GRADNJA Ul. 12. Septembar 16A/13, Negotin

Glavni projektant : Milan Kostadinović, dipl.inž.građ.

Broj licence: 310 L339 12

Potpis:



##### OPŠTI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI OPŠTI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tip objekta: | slobodno-stojeći objekat | | |
| kategorija objekta: | **"G"** | | |
| klasifikacija pojedinih delova objekta: | učešće u ukupnoj površini objekta (%): | | klasifikaciona oznaka:  211201 |
| 10 % | |  |
| naziv prostornog odnosno urbanističkog plana: | Plan generalne regulacije za naselje Negotin, Sl. list Opštine Negotin br. 7/2012  Izmena i dopuna plana generalne regulacije za naselje Negotin, Sl. list Opštine Negotin br. 33/2018 | | |
| mesto: | Negotin | | |
| broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i  katastarska opština: | k.p. br. 110/1  K.O. Negotin | | |
| broj katastarske parcele/ spisak katastarskih parcela i katastarska opština preko kojih  prelaze priključci za infrastrukturu: | / | | |
| broj katastarske parcele/ spisak katastarskih parcela i katastarska opština na kojoj se nalazi priključak na javnu  saobraćajnicu: | / | | |
|  | | | |
| **PRIKLJUČCI NA INFRASTRUKTURU:** | | | |
|  | | | |
| priključak na saobraćajnicu | | / | |
| priključak na elektromrežu | | / | |
| priključak na vodovod | | / | |
| priključak na kanalizaciju | | / | |

**OSNOVNI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dimenzije objekta: | ukupna površina parcele/parcela: | 12.275 m2 |
| ukupna BRGP nadzemno: | / |
| ukupna BRUTO izgrađena površina: | 507 m2 |
| ukupna NETO površina: | / |
| površina prizemlja: | / |
| površina zemljišta pod objektom/zauzetost: | / |
| spratnost (nadzemnih i podzemnih etaža): | / |
| visina objekta (venac, sleme, povučeni sprat i  dr.) prema lokacijskim uslovima: | / |
| apsolutna visinska kota (venac, sleme, povučeni sprat i dr.) prema lokacijskim  uslovima: | / |
| spratna visina: | / |
| broj funkcionalnih jedinica/broj stanova: | / |
| broj parking mesta: | / |
| materijalizacija objekta: | materijalizacija: | / |
| orijentacija slemena: | / |
| nagib krova: | / |
| materijalizacija krova: | / |
| procenat zelenih  površina: | / | / |
| indeks zauzetosti: |  | / |
| Indeks  izgrađenosti: |  | / |
| druge karakteristike  objekta: |  | |
| predračunska  vrednost objekta: | Cena bez PDV-a | |

## SAŽETI TEHNIČKI OPIS

#### na pejzažnom uređenju parka sa kp.br. 110/1 KO Negotin sa ciljem zaštite i očuvanja predeonog diverziteta

###### PROJEKTNI ZADATAK

Parcela planirana za uređenje je deo gradskog parka na k.p. br. 110/1 KO Negotin i površine oko 3.000 m². Projektni zadatak zaštite i uređenja zemljišta kao prirodnog resursa jeste uređenje i rekonstrukcija ove parkovske površine na degradiranoj i zapuštenoj parceli. Kao krajnji rezultat jeste korišćenje ove zelene površine u skladu sa svojom namenom, a utiče se na smanjenje erozivnih procesa dejstvom vetra, sabijanje zemljišta i zagađenja.

###### CILJEVI PROJEKTA

Cilj projekta jeste zaštita zemljišta kako bi se ostvarili pozitivni efekti na kvalitet životne sredine, ublažio efekat vetra, buke, redukovao nivo zagađenja vazduha i zemljišta od okolnih saobraćajnica.

Projektom je planirano uređenje površine namenjene javnom korišćenju. Na ovaj način bi se očuvale površine zemljišta i otklonile štetne promene nastale dejstvom erozivnih procesa vetra, smanjilo bi se zagađenje otpadnih materija, sabijanje zemljišta i sl. Postigao bi se pozitivan efekat na lokalno stanovništvo i očuvanje zemljište kao prirodnog resursa.

Kroz proces ozelenjavanja povećaće se zelene površine u urbanim zonama i ostvariti povoljni uslova za zdravlje stanovnika. Korišćenjem autohtonih vrsta, domaćih vrsta drveća, uspostavlja se ravnoteža sa autentičnim prirodnim ambijentom i postiže se zaštita i očuvanje predeonog diverziteta.

###### OPIS POSTOJEĆEG STANJA

Uvidom u Plan generalne regulacije za naselje Negotin parkovska površina koja je predmet analize nalazi se u zoni stanovanja visoke gustine. Trenutno stanje ove površine je takvo da se ne može koristiti adekvatno. Staze u parku su dotrajale, mestimično nedostaju, urbani mobilijar je polomljen, drveće je dostiglo svoj životni vek, većina stabala je bez krošnji, prevršenih vrhova usled lošeg održavanja. Zelenilo je bez estetskih karakteristika. Koncepcija i organizacija uređenja realizovaće se kroz odgovarajuće pejzažno oblikovanje, geodetsko snimanje i valorizacijom postojeće vegetacije. Geološka podloga je aluvijalno zemljište.

###### OPIS RADOVA I AKTIVNOSTI

Planirani radovi podrazumevaju uređenje parkovske površine, povećanje biljnog materijala i opremanje parka kako bi se koristio u skladu sa svojom namenom. Radovi koji se planiraju podrazumevaju raščišćavanje terena, seča dotrajalih stabala, oblikovanji krošnji drveća, sadnja autohtonih vrsta drveća, održavanje i nega sadnica, kao i uređenje staza u parku.

* Rašćišćavanje trena i uklanjanje šuta, seča starih stabala, oblikovanje krošnji stabala koja se zadržavaju, uklanjanje dotrajale urbane opreme;
* Uklanjanje objekata neplanske urbanizacije;
* Rekonstrukcija postojećih staza u parku;
* Ozelenjavanje parka autohtonim vrstama drveća, adekvatnim datim uslovima.

###### PREGLED RADOVA I SPECIFIKACIJA TROŠKOVA

Pregled radova i specifikacija troškova data je posebnim prilogom – numerička dokumentacija.

###### PLANIRANA DINAMIKA RADOVA

Dinamika radova planira se na okvirno potrebnom vremenu za uređenje parkovske površine, i to:

* Uklanjanje divljih deponija, šuta, raščičćavanje terena I sl 5 dana
* Priprema terena za sadnju sadnica, sadnja sadnica, I sl 15 dana
* Rekonstrukcija staza, povezivanje komunikacija sa glavnim pravcima kretanja…30 dana

Za sve sto nije obuhvaćeno tehničkim opisom, predmerom i predračunom, primeniti važeće propise i normative u građevinarstvu. Radove izvesti prema važećim zakonima, standardima, propisima i pravilnicima.

Obradila: Marija Petrović, dipl.inž.pejz.arh.

U Negotinu, odgovorni projektant

februar 2022. god.



Kostadinović Milan, dipl.građ.inž.

* 1. **NASLOVNA STRANA**

**1 – PROJEKAT ARHITEKTURE**

Investitor: Opština Negotin

Trg Dorđa Stanojevića 1, Negotin

##### Objekat: Pejzažno uređenje parka na k.p.br. 110/1 KO Negotin

Vrsta tehničke dokumentacije: IDP – Idejni projekat Naziv i oznaka dela projekta: 1- projekat arhitekture Za građenje/izvođenje radova: uređenje i rekonstrukcija

previđene članom 145. Zakona o planiranju i izgradnji

Projektant: Biljana Kostadinović PR IRINI GRADNJA Ul. 12. Septembar 16A/13, Negotin



Odgovorno lice projektanta: Biljana Kostadinović

Potpis:



Odgovorni projektant:

Milan Kostadinović, dipl.inž.građ. licenca br. 310 L339 12

Potpis:



Broj dela projekta: 01502M/2022 – 1

Mesto i datum: Negotin, februar 2022. god.

* 1. **SADRŽAJ (DELA PROJEKTA)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.1. | Naslovna strana (dela projekta) |
| 1.2. | Sadržaj (dela projekta) |
| 1.3. | Rešenje o određivanju odgovornog projektanta (dela projekta) |
| 1.4. | Izjava odgovornog projektanta (dela projekta) |
| 1.5. | Tekstualna dokumentacija |
| 1.6. | Numerička dokumentacija |
| 1.7. | Grafička dokumentacija |
| 1.7.1. | Geodetski snima R 1:500 |
| 1.7.2. | Snimak postojećeg stanja R 1: 250 |
| 1.7.3. | Osnova uređenja R 1: 250 |

##### REŠENJE O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Na osnovu člana 128. Zakona o planiranju i izgradnji (''Službeni glasnik RS'', br. 72/09, 81/09-ispravka, 64/10 odluka US, 24/11 i 121/12, 42/13–odluka US, 50/2013–odluka US, 98/2013–odluka US, 132/14, 145/14 ,83/18, 31/19, 37/19 - dr. Zakon, 9/20 i 51/21) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i način vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata (“Službeni glasnik RS”, br. 73/2019) kao:

##### O D G O V O R N I P R O J E K T A N T

za izradu IDP – Idejnog projekta za izvođenje radova predviđene članom 145. Zakona o planiranju i izgradnji, na pejzažnom uređenju parka na kp. br.110/1 KO Negotin, određuje se:

Milan Kostadinović, dipl.inž.građ 310 L339 12

Projektant: Biljana Kostadinović PR IRINI GRADNJA Ul. 12. Septembar 16A/13, Negotin

Odgovorno lice/zastupnik: Biljana Kostadinović

Potpis:



Broj tehničke dokumentacije: 01502M/2022 - 1

Mesto i datum: Negotin, februar 2022. god.

##### IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA ARHITEKTURE

Odgovorni projektant IDP – Idejnog projekta za izvođenje radova predviđene članom

145. Zakona o planiranju i izgradnji, na pejzažnom uređenju parka na kp. br.110/1 KO Negotin

Milan Kostadinović, dipl.inž.građ.

### I Z J A V LJ U J E M

1. da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke;
2. da su pri izradi projekta poštovane sve propisane i utvrđene mere i preporuke za ispunjenje osnovnih zahteva za objekat i da je projekat izrađen u skladu sa merama i preporukama kojima se dokazuje ispunjenost osnovnih zahteva.

Odgovorni projektant : Milan Kostadinović, dipl.inž.građ. IDP

Broj licence: licenca br. 310 L339 12 Potpis:



Broj tehničke dokumentacije: 01502M/2022 - 1

Mesto i datum: Negotin, februar 2022. god.

# TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

## TEHNIČKI OPIS

#### na pejzažnom uređenju parka sa kp.br. 110/1 KO Negotin sa ciljem zaštite i očuvanja predeonog diverziteta

###### PROJEKTNI ZADATAK

Parcela planirana za uređenje je deo gradskog parka na k.p. br. 110/1 KO Negotin i površine oko 3.000 m². Projektni zadatak zaštite i uređenja zemljišta kao prirodnog resursa jeste uređenje i rekonstrukcija ove parkovske površine na degradiranoj i zapuštenoj parceli. Kao krajnji rezultat jeste korišćenje ove zelene površine u skladu sa svojom namenom, a utiče se na smanjenje erozivnih procesa dejstvom vetra, sabijanje zemljišta i zagađenja.

###### CILJEVI PROJEKTA

Cilj projekta jeste zaštita zemljišta kako bi se ostvarili pozitivni efekti na kvalitet životne sredine, ublažio efekat vetra, buke, redukovao nivo zagađenja vazduha i zemljišta od okolnih saobraćajnica.

Projektom je planirano uređenje površine namenjene javnom korišćenju. Na ovaj način bi se očuvale površine zemljišta i otklonile štetne promene nastale dejstvom erozivnih procesa vetra, smanjilo bi se zagađenje otpadnih materija, sabijanje zemljišta i sl. Postigao bi se pozitivan efekat na lokalno stanovništvo i očuvanje zemljište kao prirodnog resursa.

Kroz proces ozelenjavanja povećaće se zelene površine u urbanim zonama i ostvariti povoljni uslova za zdravlje stanovnika. Korišćenjem autohtonih vrsta, domaćih vrsta drveća, uspostavlja se ravnoteža sa autentičnim prirodnim ambijentom i postiže se zaštita i očuvanje predeonog diverziteta.

###### OPIS POSTOJEĆEG STANJA

Uvidom u Plan generalne regulacije za naselje Negotin parkovska površina koja je predmet analize nalazi se u zoni stanovanja visoke gustine. Trenutno stanje ove površine je takvo da se ne može koristiti adekvatno. Staze u parku su dotrajale, mestimično nedostaju, urbani mobilijar je polomljen, drveće je dostiglo svoj životni vek, većina stabala je bez krošnji, prevršenih vrhova usled lošeg održavanja. Zelenilo je bez estetskih karakteristika. Koncepcija i organizacija uređenja realizovaće se kroz odgovarajuće pejzažno oblikovanje, geodetsko snimanje i valorizacijom postojeće vegetacije. Geološka podloga je aluvijalno zemljište.

###### OPIS RADOVA I AKTIVNOSTI

Planirani radovi podrazumevaju uređenje parkovske površine, povećanje biljnog materijala i opremanje parka kako bi se koristio u skladu sa svojom namenom. Radovi koji se planiraju podrazumevaju raščišćavanje terena, seča dotrajalih stabala, oblikovanji krošnji drveća, sadnja autohtonih vrsta drveća, održavanje i nega sadnica, kao i uređenje staza u parku.

* Rašćišćavanje trena i uklanjanje šuta, seča starih stabala, oblikovanje krošnji stabala koja se zadržavaju, uklanjanje dotrajale urbane opreme;
* Uklanjanje objekata neplanske urbanizacije;
* Rekonstrukcija postojećih staza u parku;
* Ozelenjavanje parka autohtonim vrstama drveća, adekvatnim datim uslovima.

###### PREGLED RADOVA I SPECIFIKACIJA TROŠKOVA

Pregled radova i specifikacija troškova data je posebnim prilogom – numerička dokumentacija.

###### PLANIRANA DINAMIKA RADOVA

Dinamika radova planira se na okvirno potrebnom vremenu za uređenje parkovske površine, i to:

* Uklanjanje divljih deponija, šuta, raščičćavanje terena I sl 5 dana
* Priprema terena za sadnju sadnica, sadnja sadnica, I sl 15 dana
* Rekonstrukcija staza, povezivanje komunikacija sa glavnim pravcima kretanja…30 dana

Za sve sto nije obuhvaćeno tehničkim opisom, predmerom i predračunom, primeniti važeće propise i normative u građevinarstvu. Radove izvesti prema važećim zakonima, standardima, propisima i pravilnicima.

Obradila: Marija Petrović, dipl.inž.pejz.arh.

U Negotinu, odgovorni projektant

februar 2022. god.



Kostadinović Milan, dipl.građ.inž.

# NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

###### PREDMER I PREDRAČUN RADOVA

Ovim predmerom i predračunom obuhvaćene su projektantske količine radova i cene. Stvarne količine utvrdiće se na licu mesta, građevinskom knjigom a cene se utvrđuju prilikom ugovaranja posla. Jedinične cene obuhvataju: cene materijala na tržištu, cenu rada, troškove pogonske energije i vode, troškove transporta, troškove amortizacije i režijske troškove izvođača, troškove osiguranja, sve izraženo kroz jedinicu mere gotovog proizvoda. Iznos PDV-a je posebno prikazan.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Red. br. | OPIS POZICIJE | jed. mere | kol. | jedinična cena | ukupno din. |
| **A** | **RADOVI NA PARTERNOM UREĐENJU** | | | | |

###### PRIPREMNI RADOVI

* 1. **Raščišćavanje terena.** Uklanjanje šuta, betonskih ploča, mobilijara i sl. Šut pokupiti, utovariti i izvesti na deponiju.

Obračun za celokupno izvedenu poziciju. paušalno

* 1. **Geodetsko obeležavanje.** Pre početka radova izvođač je dužan da izvrši snimanja, razmeravanja i kolčenja svih staza, platoa i položaj sadnih jama. Obračun po m².
  2. **Seča stabala.** Seča stabla sa vađenjem korenovog sistema. Pozicija obuhvata i krajcovanje grana, utovar i odvoz posečenog materijala na deponiju. Nakon vađenja korena, rupu nasuti zemljom i nabiti. Obračun po komadu.

prečnik do 10cm prečnik od 10-30cm

* 1. **Vađenje panjeva.** Zaostale panjeve na terenu izvaditi, a rupu panja ispuniti zemljom. Sve utovariti i odvesti na deponiju. Obračun po komadu.
  2. **Rušenje**. Rušenje postojećih staza od asfalta i betona debljine do 10cm (P=363m2), malih stepanica, šahti (radi spuštanja visine u nivou terena, sl.) i sl. U poziciju ulazi utovar i odvoz šuta u kamion i odvoz na gradski deponiju. Obračun po m³.

###### UKUPNO ZA PRIPREMNE RADOVE (1-5):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| m² | 507.00 |  |  |
| kom. | 2.00 |  |  |
| kom. | 6.00 |  |  |

kom. 12.00

m³ 38.00

###### ZEMLJANI RADOVI

1. **Mašinski iskop.** Izvršiti mašinski iskop zemlje do potrebne dubine (10-20cm) za izradu staza i platoa. Iskopanu zemlju iskoristit za zatrpavanje šahti koje nisu u funkciji i popunjavanje depresija na terenu. U obračun ulazi i utovar i odvoz neupotrebljene zemlje u sraslom stanju. Obračun po m³.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| m³ | 93.00 |  |  |
| m² | 598.00 |  |  |

1. **Planiranje i valjanje podtla.** Planiranje i valjanje vršiti do potrebne zbijenosti. Sve površine grubo i fino isplanirati sa tačnošću do +/- 2cm. Obračun po m².
2. **Izrada tampon sloja od drobljenog kamenog agregata 0- 31mm.** Nabavka, transport i ugradnja drobljenog kamenog agregata - tucanika (granulacije 0-31mm) debljine sloja 10cm kao tampon sloj za popločavanje, sa valjanjem i sabijanjem vibronabijačima do potrebnog modula stišljivosti od 40MN/m². Sve fino isplanirati prema projektovanim kotama. Tucanik postaviti i ispod ivičnjaka. Obračun po m³ nasutog, nabijenog i isplanianog tucanika u zbijenom stanju.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| m³ | 60.00 |  |  |
| **Humiziranje terena.** Nabavka, transport i planiranje humusne zemlje na mestima gde se podiže travnjak, i sl. Sve fino isplanirati i pripremiti za setvu trave. Obračun po |  |  |  |
| m3. m³ | 15.00 |  |  |
| **UKUPNO ZA ZEMLJANE RADOVE (1-4)** |  |  |  |

4

###### BETONSKI RADOVI

1 **Betonski radovi.** Nabavka, dovoz i ugradnja sveže betonske mase MB 20 i izrada temelja mobilijara, stepenika i šahti (radovi na podizanju ili spuštanju šahti u nivou terena, dobetoniranju šahti i sl.). U obračun ulazi beton, oplata, armatura i rad. Obračun po m³.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| m³ | 3.50 |  |  |
| **Oivičavanje betonskim ivičnjacima.** Nabavka, dovoz i ugradnja baštenskih sivih, livenih ivičnjaka 7/20/50cm, u svežem betonu MB15, debljine 10cm, računajući i bočno betoniranje do polovine visine ivičnjaka. Spojnice fugovati svežim cementnim malterom. U cenu ulaze ivičnjaci, beton, |  |  |  |
| malter i rad. Obračun po m'. m' | 645.00 |  |  |
| **UKUPNO ZA BETONSKE RADOVE (1-2):** |  |  |  |

2

###### POPLOČAVANJE

1 **Popločavanje sa izradom podloge.** Nabavka, dovoz i ugradnja vibropresovanih, jednoslojnih bonskih ploča. Ploče od vodonepropusnog betona, otporne na mraz, soli i habanje. Ploče postaviti na sloju peska, debljine sloja 4cm. Spojnice fugovati kvarcnim peskom. Staze imaju poprečni pad od 0.5%. U obračun ulaze ploče, podloga, pesak i rad. Staze i stepenice kod semafora P= 409m2, kružni plato P=68m2, staza ispred ulaza u poštu P=30m2. Obračun po m².

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| svetlo sive ploče dim. 20/20/6cm m² | 439.00 |  |  |
| tamno sive - crne ploče 10/10/6cm m² | 68.00 |  |  |
| **UKUPNO ZA POPLOČAVANJE (1)** |  |  |  |

###### MOBILIJAR

1 **Klupe sa naslonom.** Nabavka, dovoz i montaža livenih parkovskih klupa, dužine 200cm, sa sedištem i naslonom od drevnih dasaka četinara. Obračun po komadu.

kom. 5.00

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | **Korpa za otpatke.** Nabavka, dovoz i montaža betonskih  korpi. Korpe ankerovati na betonski temelj. Obračun po |  | | | |
|  | komadu. | kom. | 5.00 |  |  |
|  | **UKUPNO ZA MOBILIJAR (1-2):** |  |  |  |  |
| **VI** | **RAZNI RADOVI** |  |  |  |  |
| 1 | Nabavka, dovoz i ugradnja metalnih šahti za laka opterećenja. U obračun ulaze i svi radovi na ugradnji. |  |  |  |  |

Obračun po komadu. kom. 5.00

###### UKUPNO ZA RAZNE RADOVE (1):

**UKUPNO ZA PARTERNO UREĐENJE (A)**

**RADOVI NA OZELENJAVANJU**

**B**

**I OZELENJAVANJE**

1. Nabavka, dovoz i sadnja sadnica školovanih visokih lišćara sa busenom, prema specifikaciji sadnog materijala (red. br. 1-6). Sadnice treba da su čistog debla min. 2m visine, bez oštećenja, pravilno razvijene krošnje. Sadnju obaviti u periodu od 15. oktobra do 15. decembra (jesenja sadnja) ili od 1. marta do 20. aprila (prolećna sadnja). Sadnice ankerovati i obilno zaliti. Starost stabala min. 8 godina i ukupne visine min.3.5m (prsni prečnik min. 5cm). Obračun po komadu.
   1. Acer platanoides Crimson Sentry
   2. Fraxinus ornus Macsek - visina kalema 3m
   3. Prunus serrulata Kanzan - visina kalema 3m
   4. Ulmus glabra Pendula
   5. Betula sp.
   6. Magnolia souangeana
2. Nabavka, dovoz i sadnja sadnica školovanih visokih četinara sa busenom, prema specifikaciji sadnog materijala (red. br. 7 - Cedrus deodara Robusta). Dobro razvijene krošnje. Sadnice ankerovati i obilno zaliti. Starost stabala min. 6 godina i visine min. 2m. Obračun po komadu.
3. Nabavka, dovoz i sadnja lišćarskog šiblja (kontejnerske) sa busenom, prema specifikaciji sadnog materijala (red. br. 8 -

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| kom. | 3.00 |  |  |
| kom. | 5.00 |  |  |
| kom. | 6.00 |  |  |
| kom. | 6.00 |  |  |
| kom. | 3.00 |  |  |
| kom. | 6.00 |  |  |

kom. 5.00

4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Beli jasmin). Obračun po komadu. | kom. | 15.00 |  |  |
| Agrotehnička priprema terena, freziranje, planiranje i setva travne smeše otporne na gaženje (površine prikazane na grafičkom prilogu A,B i C), kao i na mestu utabanih staza i staza koje se uklanjaju, oko ivičnjaka i sl. U obračun ulazi i održavanje (redovno zalivanje) do prvog košenja. Obračun |  |  |  |  |
| po m2 | m2 | 250.00 |  |  |
| **UKUPNO ZA OZELENJAVANJE (1-4):** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **UKUPNO ZA OZELENJAVANJE (B)** |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **REKAPITULACIJA TROŠKOVA** | |
| **A** | **RADOVI NA PARTERNOM UREĐENJU** |  |
| I | PRIPREMNI RADOVI |  |
| II | ZEMLJANI RADOVI |  |
| III | BETONSKI RADOVI |  |
| IV | POPLOČAVANJE |  |
| V | MOBILIJAR |  |
| VI | RAZNI RADOVI |  |
|  | **SVEGA (I-VI):** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **B** | **RADOVI NA OZELENJAVANJU** |  |
| I | OZELENJAVANJE |  |
|  | **SVEGA (I):** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **UKUPNO A+B** |  |
|  | **PDV (20%)** |  |
|  | **UKUPNO SA PDV-om** |  |

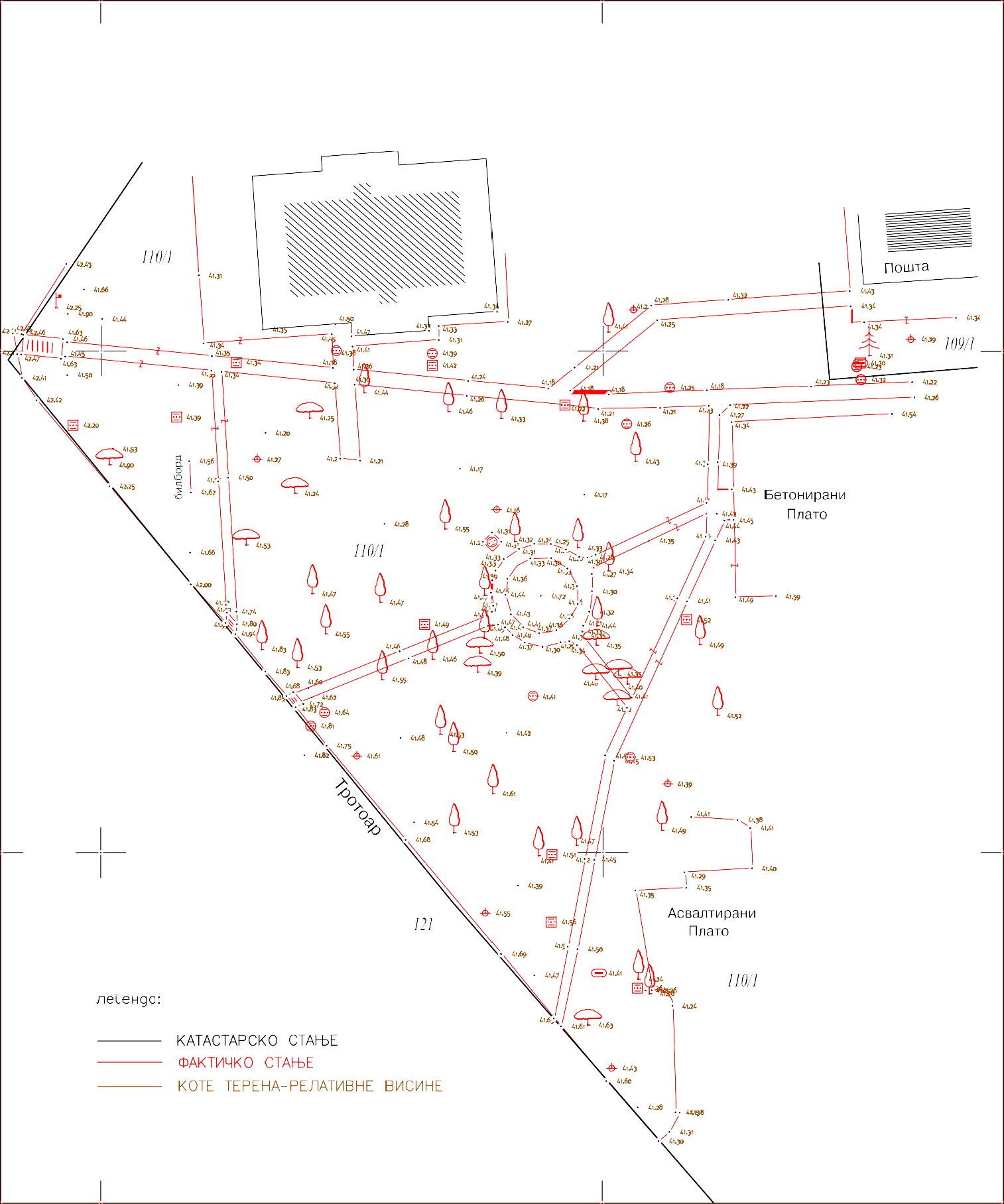
u Negotinu februar 2022. god.

Odgovorni projektant:



Milan Konstadinović, dipl.inž.građ.

# GRAFIČKA DOKUMENTACIJA



granica predmetnog prostora

Investitor:

Projektant:

Opština Negotin

Pejzažno uređenja parka na k.p.br.110/1 KO Negotin

Naziv crteža

SNIMAK POSTOJEĆEG STANJA

R

1:250

Biljana Kostadinović PR

IRINI GRADNJA

Negotin

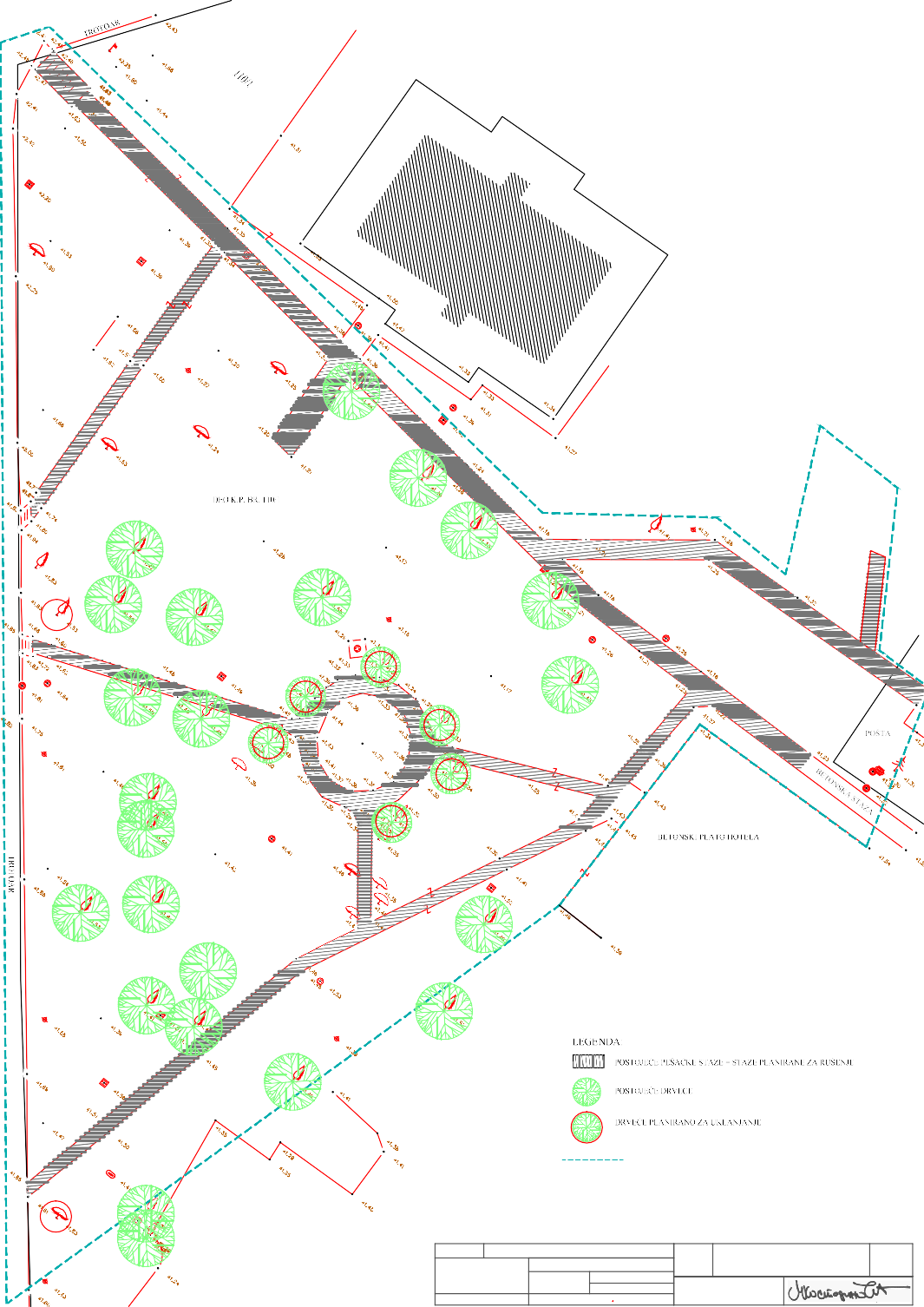
Projekat br.: IDP - idejni projekat

Crtež br.: 1.7.2.

Odgovorni projektant:

Kostadinović Milan

datum: februar 2022. god.



1. - projekat arhitekture

dipl. građ. inž. ovl. br. 310 L339 12

Ø600

41.40

granica predmetnog prostora

:

SPECIFIKACIJA SADNOG MATERIJALA ŠĆARSKO DRV

1. Acer platanoides Crimson Sentry - 3 kom.
2. Fraxinus ornus Mecsek (jasen)- 5 kom Prunus serrulata Kanzan - 6 kom.

4. Ulmus glabra Pendula (zalosni brest) - 6 kom.

. Betula sp.

- 3 kom.

Magnolia soulangeana - 6 kom.

LI E:

3.

5 (

6.

:

ČETONARSKO DRVEĆE

Cedrus deodara Robusta - 5kom.

.

LIŠĆARSKO ŠIBLJE:

8. Philadelphus coronarius (beli jasmin)- 15 kom.

Investitor:

Projektant:

Opština Negotin

Pejzažno uređenja parka na k.p.br.110/1 KO Negotin

Naziv crteža

OSNOVA UREÐENJA

R

1:250

Biljana Kostadinović PR

IRINI GRADNJA

Negotin

Projekat br.: IDP - idejni projekat

Crtež br.: 1.7.3.

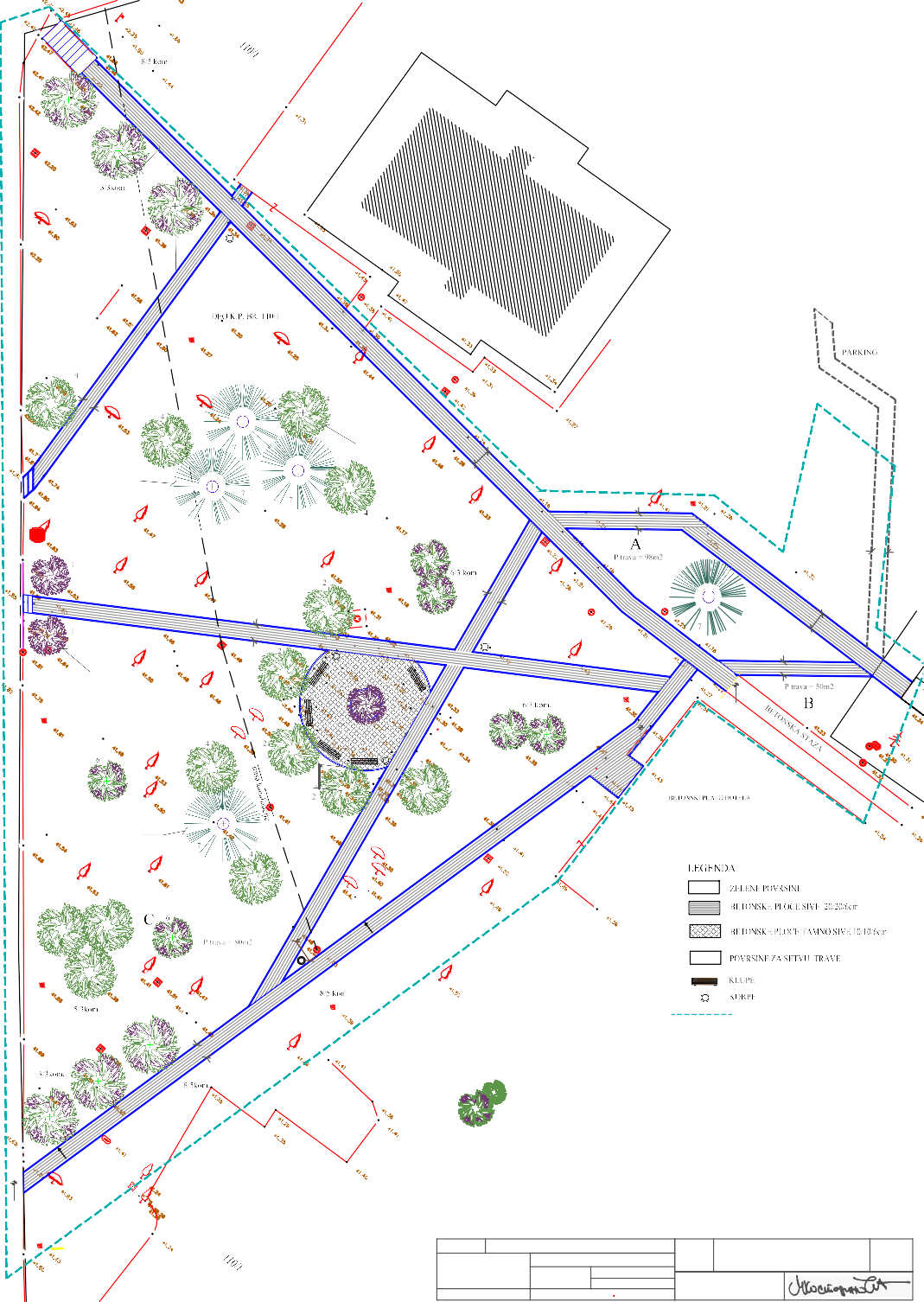
Odgovorni projektant:

Kostadinović Milan

datum: februar 2022. god.

1 - projekat arhitekture

dipl. građ. inž. ovl. br. 310 L339 12



41.23

41.61

Trotoar

120