

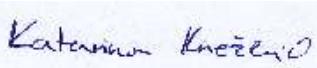
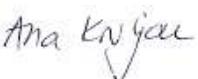
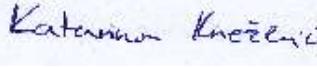


**ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA ZA POSTUPAK  
OCJENE O POTREBI PROCJENE**

**Proširenje Centralnog groblja u Slavonskom Brodu  
na k.č. br. 6713/1, 6713/2 i 6714/2, sve k.o. Slavonski Brod**



**Zagreb, srpanj 2017. godine**

<b>Naziv dokumenta</b>	Elaborat zaštite okoliša
<b>Zahvat</b>	Proširenje Centralnog groblja u Slavonskom Brodu na k.č. br. 6713/1, 6713/2 i 6714/2, sve k.o. Slavonski Brod
<b>Nositelj zahvata</b>	TD Komunalac d.o.o. Stjepana pl. Horvata 38 35 000 Slavonski Brod
<b>Izradivač elaborata</b>	Kaina d.o.o. Oporovečki omajek 2 10 040 Zagreb Tel: 01/2985-860 Fax: 01/2983-533 <a href="mailto:katarina.knezevic@zg.t-com.hr">katarina.knezevic@zg.t-com.hr</a>
<b>Voditelj izrade elaborata</b>	 Mr.sc. Katarina Knežević, prof.biol.
<b>Suradnici na izradi elaborata</b>	 Ana Kruljac, mag.ing.agr.  Marina Bašić Končar, dipl.ing.agr.  Silvestar Beljan, mag.ing.agr.  Ivan Tolić, mag. ing. prosp. arch.
<b>Direktor</b>	 <b>KAINA d.o.o.</b> <b>ZAGREB</b> Mr.sc. Katarina Knežević, prof.biol.
<b>Zagreb, srpanj 2017. godine</b>	

# SADRŽAJ

<b>1. PODACI O NOSITELJU ZAHVATA.....</b>	<b>7</b>
<b>2. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA .....</b>	<b>16</b>
2.1. <i>Točan naziv zahvata s obzirom na popise zahvata iz „Uredbe“ .....</i>	16
2.2. <i>Opis zahvata .....</i>	16
2.2.1. <i>Ishođena dokumentacija.....</i>	18
2.2.2. <i>Opis planiranog zahvata .....</i>	22
<b>3. PODACI O LOKACIJI ZAHVATA I OPIS LOKACIJE.....</b>	<b>24</b>
3.1. <i>Usklađenost zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom.....</i>	26
3.1.1. <i>Usklađenost zahvata s Prostornim planom Brodsko-posavske županije .....</i>	26
3.1.2. <i>Usklađenost zahvata s Prostornim planom uređenja Grada Slavonskog Broda .....</i>	30
3.1.3. <i>Usklađenost zahvata s Generalnim urbanističkim planom grada Slavonskog Broda ...</i>	35
3.2. <i>Opis okoliša lokacije i područja utjecaja zahtava .....</i>	40
3.1.1. <i>Klimatska obilježja.....</i>	40
3.1.2. <i>Promjena klime .....</i>	42
3.1.3. <i>Geološka obilježja .....</i>	44
3.1.4. <i>Hidrografska, hidrološka i hidrogeološka obilježja .....</i>	44
3.1.5. <i>Krajobrazna obilježja.....</i>	57
3.1.6. <i>Kulturna baština.....</i>	57
3.1.7. <i>Biološka obilježja .....</i>	59
<b>4. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ .....</b>	<b>63</b>
4.1. <i>Mogući utjecaji zahvata na okoliš .....</i>	63
4.1.1. <i>Utjecaji na sastavnice okoliša.....</i>	63
4.1.1.1. <i>Zrak i klimatske promjene .....</i>	63
4.1.1.2. <i>Voda .....</i>	63
4.1.1.3. <i>Tlo.....</i>	64
4.1.1.4. <i>Biološka raznolikost .....</i>	64
4.1.1.5. <i>Ekološka mreža, zaštićena područja i staništa.....</i>	64
4.1.1.6. <i>Kulturna baština.....</i>	64
4.1.1.7. <i>Krajobraz .....</i>	65
4.1.2. <i>Opterećenje okoliša.....</i>	65

4.1.2.1. <i>Gospodarenje otpadom</i> .....	65
4.1.2.2. <i>Buka</i> .....	65
4.1.2.3. <i>Svjetlosno onečišćenje</i> .....	65
4.2. <i>Mogući utjecaji u slučaju akcidentnih situacija</i> .....	66
4.3. <i>Kumulativni utjecaj</i> .....	66
4.4. <i>Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja</i> .....	66
4.5. <i>Opis obilježja utjecaja</i> .....	66
<b>5. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJE OKOLIŠA....</b>	<b>67</b>
<b>6. ZAKLJUČAK</b> .....	<b>68</b>
<b>7. POPIS LITERATURE I PROPISA</b> .....	<b>69</b>
<b>8. PRILOZI</b> .....	<b>70</b>



**REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**

**I PRIRODE**

10000 Zagreb, Radićeva cesta 80  
Tel: 01 / 3717 111 fax: 01 / 3717 149

**KLASA: UP/I 351-02/16-08/43**

**URBROJ: 517-06-2-1-1-16-2**

Zagreb, 23. kolovoza 2016.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 5. i u svezi s odredbom članka 271. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 78/15) te članka 22. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva KAINA d.o.o., Oporovečki omajek 2, Zagreb, zastupane po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

**RJEŠENJE**

- I. Tvrтki KAINA d.o.o., Oporovečki omajek 2, Zagreb, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
  1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije.
  2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentaciju za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godinu dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.
- III. Ovo rješenje upisuje se u očeviđnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

**Obrázloženje**

KAINA d.o.o. iz Zagreba (u daljem tekstu: ovlaštenik) podnijela je 16. kolovoza 2016. godine ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije; Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene

utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš.

Ovlaštenik je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti priložio odgovarajuće dokaze prema zahtjevima propisanim odredbama članka 5. i 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (u daljem tekstu: Pravilnik), koji je donesen temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07), a odgovarajuće se primjenjuje u predmetnom postupku slijedom odredbe članka 271. stavka 2. točke 21. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 78/15) kojom je ostavljen na snazi u dijelu u kojem nije suprotan tom Zakonu.

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnjo dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi pravo stanje stvari. U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju te je utvrđeno da su ispunjeni svi propisani uvjeti i da je zahtjev za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša iz točke I. izreke ovog rješenja osnovan.

Slijedom naprijed navedenog, zbog odgovarajuće primjene Pravilnika, ovu suglasnost potrebno je uskladiti s odredbama propisa iz članka 40. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, nakon njegova donošenja. Stoga se suglasnost izdaje s rokom važnosti kako stoji u točci II. izreke ovoga rješenja. Točka III. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša. Točka IV. izreke ovoga rješenja temelji se na naprijed izloženim utvrđenom činjeničnom stanju.

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je rješiti kao u izreci ovoga rješenja.

#### **UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:**

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnog судa u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom судu neposredno u pisanim obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojiba na zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

Privitak: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.



Dostaviti:

- ① KAINA d.o.o., Oporovečki omajek 2, Zagreb, R! s povratnicom
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje

**POPIS**

**zaposlenika ovlaštenika: KAINA d.o.o., Oporovečki omajek 2, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti**

**za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva**

**KLASA: UP/I 351-02/16-08/43; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-2 od 23. kolovoza 2016.**

<b>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</b>	<b>VODITELJ STRUČNIH POSLOVA</b>	<b>ZAPOSLENI STRUČNJACI</b>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateske procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	mr.sc. Katarina Knažević, prof.biol.	Marina Bašić Končar, dipl.ing.agr. Ana Krušljac, mag.ing.agr. Željko Radaljić, dipl.ing.fiz.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provođbu posupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	voditelj naveden pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.

## **UVOD**

Nositelj zahvata, TD Komunalac d.o.o., planira proširenje Centralnog groblja u Slavonskom Brodu na k.č. br. 6713/1, 6713/2 i 6714/2, sve k.o. Slavonski Brod.

Dio postojećeg groblja nalazi se na predmetnoj k.č. br. 6713/1, k.o. Slavonski Brod. Planirano proširenje groblja obuhvatilo bi neizgrađeni, južni dio k.č. br. 6713/1 te u potpunosti neizgrađene k.č. br. 6713/2 i 6714/2, k.o. Slavonski Brod. Projektom je predviđena parcelacija u kojoj bi se navedene čestice spojile u jedinstvenu česticu ukupne površine 116.545,00 m<sup>2</sup>.

Prema **Prilogu II. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ broj 61/14 i 03/17)**, za zahvate pod točkom 9.1., Zahvati urbanog razvoja (sustavi odvodnje, sustavi vodoopskrbe, ceste, groblja, krematoriji, nove stambene zone, kompleksi sportske, kulturne, obrazovne namjene i drugo), potrebno je provesti ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš za koju je nadležno Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.

Lokacija zahvata nalazi se izvan područja ekološke mreže. Nositelj zahvata je, prema *Zakonu o zaštiti prirode („Narodne novine“ broj 80/13)* i *Pravilniku o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu („Narodne novine“ broj 146/14)* obvezan provesti i prethodnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu. Prema **članku 27. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“ broj 80/13)**, za zahvate za koje je propisana ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, prethodna ocjena se obavlja u okviru postupka ocjene o potrebi procjene.

Postupak ocjene o potrebi procjene i prethodna ocjena prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu provode se prije izdavanja lokacijske dozvole.

Ovaj elaborat je izrađen na bazi *Idejnog projekta br. 165/16-C „Proširenje Centralnog groblja sa prijedlogom parcelacije“* kojeg je izradilo poduzeće „Ingri d.o.o.“ iz Ruščice.

### **1. Podaci o nositelju zahvata**

Nositelj zahvata je TD Komunalac d.o.o. sa sjedištem u Slavonskom Brodu u Brodsko-posavskoj županiji. Poduzeće je upisano u sudski registar 02. listopada 1997. godine (Slika 1.).

**Nositelj zahvata:** TD Komunalac d.o.o.

**Sjedište:** Stjepana pl. Horvata 38, 35 000 Slavonski Brod

**OIB:** 61888142985

**Odgovorne osobe - direktori:** Pero Jelinić i Ivan Jušćak

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU  
STALNA SLUŽBA U SLAVONSKOM BRODU  
IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:  
050028119

OIB:  
61888142985

TVRTKA:  
12 KOMUNALAC, društvo s ograničenom odgovornošću za usluge u komunalnom gospodarstvu

12 TD KOMUNALAC d. o. o.

SJEDIŠTE/ADRESA:  
6 Slavonski Brod (Grad Slavonski Brod)  
ul. Stjepana pl. Horvata 38

PRAVNI OBLIK:  
1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- |         |  |
|---------|--|
| 1 01.41 | - Uslužne djelatnosti u biljnoj proizvodnji  |
| 1 26    | - PROIZVODNJA OSTALIH NEMETALNIH MINERALNIH PROIZVODA  |
| 1 68.2  | - Ostali kupnjeni prijevoz   |
| 1 63    | - PRATEĆE I POMOCNE DJELATNOSTI U PRIJEVOZU; DJELATNOST PUTNIČKIH AGENCIJA   |
| 1 93.03 | - Pogrebne i srođne djelatnosti  |
| 1 *     | - Građenje, projektiranje i nadzor   |
| 1 *     | - Kupnja i prodaja robe  |
| 1 *     | - Obavljanje trgovачkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu  |
| 17 *    | - Pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane   |
| 17 *    | - Pripremanje i usluživanje pića i napitaka i pružanje usluga smještaja  |
| 17 *    | - Pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu i opskrba tom hranom   |
| 22 *    | - Organiziranje rekreacijskih parkova i bazena za kupanje, športskih, kulturnih i zabavnih manifestacija i djelatnosti, iznajmljivanje šuncobrana, ležaljki i ostalih pomagala za rekreaciju i sport           |
| 22 *    | - Javni cestovni prijevoz putnika i tereta u unutarnjem i međunarodnom prometu   |
| 22 *    | - Naplate parkiranja, nadzor i čuvanje vozila na parkiralištu, premještanje i odvoženje nepropisno parkiranih i zaustavljenih vozila ili njihovo blokiranje, te odvoženje znatno oštećenih i napuštenih vozila |
| 22 *    | - Djelatnost zabavnih centara, automati za igru i razenodu, biljar   |
| 22 *    | - Odričavanje parkirališta, prometnica i javnih  |

0004, 2016-07-19 08:26:12

Stranica: 1 od 8

REPUBLIKA HRVATSKA  
PROVJEDNI SUD U OSIJEKU  
STALNA PLOZEA U SLAVONSKOM BRODU  
IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUDSKI LISTA

PREDMET POSLOVANJA:

- gradskih površina te učrtavanje horizontalne prometne signalizacije
- 22 \* - Pružanje usluga u mautičkom, seljačkom, zdravstvenom, kongresnom, sportskom, lovnom i drugim oblicima turizma, prijanje ostalih turističkih usluga
- 36 \* - Djelatnost druge obrade otpada
- 36 \* - Djelatnost uporabe otpada
- 36 \* - Djelatnost posredovanja u gospodarenju otpadom
- 36 \* - Djelatnost prijevoza otpada
- 36 \* - Djelatnost sakupljanja otpada
- 36 \* - Djelatnost trgovanja otpadom
- 36 \* - Djelatnost zbiranjavanja otpada
- 36 \* - Gospodarenje otpadom
- 36 \* - Djelatnost ispitivanja i analize otpada

OSNIVACI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 1 GRAD SLAVONSKI BROD, OIB: 58007872049  
Slavonski Brod, Tome Skalice 2  
- jedini osnivač d.o.o.

NADZORNJI ODBOR:

- 19 Ljiljana Hamedović  
Slavonski Brod, Ivana Cankara 61  
19 - član nadzornog odbora  
19 - član nadzornog odbora imenovan od strane Radničkog vijeća.
- 31 Ante Rakić, OIB: 19200681109  
Slavonski Brod, Naselje Andrija Hebrang 6/2  
31 - zamjenik predsjednika nadzornog odbora
- 31 Robert Rikert, OIB: 17848354928  
Slavonski Brod, Svetog Lovre 6  
31 - predsjednik nadzornog odbora
- 31 Robert Kaloci, OIB: 05511281948  
Slavonski Brod, Petra Svačića 11  
31 - član nadzornog odbora
- 38 Ivand Križanović, OIB: 76433878192  
Slavonski Brod, Županjska 38  
38 - član nadzornog odbora

DSORE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 32 Pero Jelinčić, OIB: 04159967614  
Slavonski Brod, Petra Krešimira IV 41  
32 - direktor

0004, 2016-07-19 08:26:12

Stranica: 2 od 8

A  
REPUBLIKA HRVATSKA  
REGOVACKI SUD U OSIJEKU  
STALNA SLUZBA U SLAVONSKOM BRODУ  
IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT: NEKA

OSOBE OVLASTENE ZA ZASTUPANJE:

- 32 - Odlukom Skupštine društva od 12.09.2013. godine imenovan na mjesto direktora društva.  
33 - Zastupa društvo skupno s još jednim direktorom.  
  
37 IVAN JUŠČAK, CIB: 61347286949  
Bukovlje, DRAGUTINA RAKOVCA 11  
32 - direktor  
33 - Zastupa društvo skupno s još jednim direktorom.  
38 - Odlukom Skupštine društva od 13.02.2014. godine imenovan na mjesto direktora.

TEMELJNI KAPITAL:

40 10.000.000,00 kuna

PRAVNI ODNOŠI:

Osječki sav:

- 1 Izjava o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću dana 10. 06. 1997. god.  
2 Odlukom o izmjeni izjave o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću, koja je donijeta na Glavnoj skupštini društva 04.04.2001. godine, izmijenjene su odredbe izjave o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 10.06.1997.godine, i to: u čl.2 - odredba o tvrtki, čl.4 - odredba o nazivu ulice poslovanja, čl.19 i čl.21 - odredbe o temeljnem kapitalu, čl.24, 25, 26, 27, 28 - o upravi društva, čl.34, 36, 39, 43 - o nadzornom odboru, čl. 44, 45, 47, 48, 49, 59 - izmijenjene odredbe o skupštini društva, čl. 64 - odredba o izmjenama Izjave o osnivanju društva. Pročišćeni tekst Izjave o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću dostavljen sudskom registru i uvožen u zbirku isprava.  
3 Odlukom Skupštine društva od 13.08.2001.godine izmijenjeni članovi 13, 14, 15, 29, 31, 32, 42, 58, 56. i 59, u kojima se briše riječ predsjednik uprave, te član 25, dodani se članovi 25a i 25b, te članak 28 - odredbe o upravi društva, članak 39 - odredba o nadzornom odboru, članici 45 i 47 - odredbe o skupštini društva. Izjava - pročišćeni tekst dostavljena sudskom registru.  
4 Odlukom Skupštine društva od 30.kolovoza 2001.g. izmijenjen je članak 6. Izjava - odredba o temeljnem kapitalu. Izjava - pročišćeni tekst dostavljena sudskom registru.  
16 Odlukom o izmjeni Izjave o osnivanju d. o. o. od 27.siječnja 2004.godine izmijenjena Izjava društva i to: uvodna odredba, članak 25 - odredba o upravi, članak 26 brisan, članak 27 - odredba o zamjeniku uprave, članak 34 - odredba o nadzornom odboru i članek 45 - odredbe o Skupštini društva. Izjava - pročišćeni tekst dostavljena sudskom registru.  
17 Na skupštini društva od 05. srpnja 2004. godine izmijenjena je Izjava društva i to članak 5 - odredba o predmetu poslovanja te članak 34 - odredba o nadzornom odboru. Izjava o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću - pročišćeni

0004, 2016-07-19 08:26:12

Stranica: 3 od 8

PUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVACKI SUD U OSIJEKU  
PITALNA SLUŽBA U SLAVONSKOM BRODU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUJECAT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akti:

tekst dostavljen sudsakom registru.

22. Na skupštini društva od 16. srpnja 2007. godine izmjenjena Izjava društva i to članak 5. odredba o predmetu poslovanja. Izjava - pročišćeni tekst dostavljen sudsakom registru.
26. Na skupštini Društva od 28.lipnja 2010.godine izmjenjena je Izjava o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću i to uvodna odredba, članak 34. - odredba o Nadzornom odboru, članak 45. i članak 46. - odredbe o Skupštini društva. Uvođena Izjava o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću - pročišćeni tekst koja se dostavlja Registraru Trgovačkog suda u Slav.Brodu.
30. Odlukom Skupštine društva od 05.ožujka 2012.godine, izmijenjen je čl. 45. stavak 1. Izjave o osnivanju i to odredba o nastupanju Grada Slav.Brod na skupštini društva.
33. Skupština društva na sjednici održanoj 13.02.2014. godine donijela Odluku o izmjeni Izjave kojom mijenja uvodnu odredbu, članak 10. - odredba o postovnim udjelima, članak 25. i članak 29. - odredbe o upravi društva, članak 34. - odredba o Nadzornom odboru, članak 45. - odredba o Skupštini društva, članak 62. - opća odredba, članak 63., članak 64. i članak 65. se brišu.
34. Skupština društva na sjednici održanoj 30. 06. 2014. god. donijela Odluku o izmjeni Izjave kojom se mijenja članak 6. - odredba o temeljnog kapitalu.
36. Skupština društva na sjednici održanoj 16.10.2014. godine donijela Odluku o izmjeni Izjave o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću - potpuni tekst kojom se mijenja članak 5. - odredba o predmetu poslovanja.
38. Skupština društva na sjednici održanoj 29. 06. 2015. god. donijela Odluku o izmjeni Izjave - potpuni tekst - kojom se mijenja članak 6. - odredba o temeljnog kapitalu.
40. Skupština društva na sjednici održanoj 12.06.2016. godine donijela Odluku o izmjeni Izjave - potpuni tekst - kojom se mijenja članak 6. - odredba o temeljnog kapitalu.

Promjene temeljnog kapitala:

3. Temeljni kapital društva povećan: sa iznosa od 1.667.700,00 kn, za iznos od 3.332.300,00 kn, iz vrijednosti rezervi društva, na iznos od 5.000.000,00 kn.
34. Temeljni kapital povećan: sa iznosa od 5.000.000,00 kuna, za iznos 1.300.000,00 kuna, na iznos od 6.300.000,00 kuna. Skupština društva na sjednici održanoj 30. 06. 2014. god. donijela Odluku kojom je temeljni kapital povećan povećanjem postojećeg poslovnoog udjela. Temeljni kapital povećan iz dobiti ostvarene u 2013. godini. Temeljni kapital sastoji se od jednog poslovnoog udjela.
39. Temeljni kapital povećan:  
sa iznosa od 6.300.000,00 kuna  
za iznos 1.100.000,00 kuna  
na iznos od 7.400.000,00 kuna.

HR  
REPUBLICA HRVATSKA  
TRGOVACKI SUD U OSIJEKU  
JAVNA SLUZBENA U SLAVONSKOM BRODU  
IZVADAK IS SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOŠI:

Promjene temeljnog kapitala:  
Skupština društva na sjednici održanoj 29.06.2015. donijela

Odluku kojom je temeljni kapital povećan povećanjem  
postojećeg poslovnog udjela.

Temeljni kapital povećan pretvaranjem rezervi u temeljni

kapital društva iz diktati ustvarene u 2014. godini

Kapital društva se od jednog poslovnog udjela.

40 Temeljni kapital povećan s iznosa od 7.400.000,00 kuna za

iznos 2.600.000,00 kuna na iznos od 10.000.000,00 kuna.

Skupština društva na sjednici održanoj 13.06.2016. godine  
donijela Odluku kojom je temeljni kapital povećan povećanjem

postojećeg poslovnog udjela.

Temeljni kapital povećan pretvaranjem rezervi u temeljni

Kapital društva iz diktati ustvarene u 2015. godini.

Temeljni kapital sastoji se od jednog poslovnog udjela.

Odluke suda: otvaranje stecajnoga postupka

11 Rješenjem Trgovačkog suda u Slavonskom Brodu broj St-  
21/2002-1 od 03. lipnja 2002. godine otvoren stecajni  
postupak.

Odluke suda: zaključenje stecajnoga postupka

12 Rješenjem Trgovačkog suda u Slavonskom Brodu broj St-21/02-  
196 od 19.rujna 2003.godine zaključen je stecajni postupak,  
voden nad stecajnim dužnikom KOMUNALAC d. o. o. "u stecaju",  
i to: I. Utvrđuje se da je rješenje kojim je potvrđen  
stecajni plan broj St-21/02-188 od 26.kolovoza 2003.godine  
postalo privremeno 09.rujna 2003.godine. II. Z a k l j u č u  
je se stecajni postupak voden nad stecajnim dužnikom  
KOMUNALAC d. o. o. "u stecaju" sa danom 09.rujna  
2003.godine. III. Iz tvrtke društva briše se oznaka "u  
stecaju" i u društvo će nastaviti poslovati pod nazivom  
KOMUNALAC, društvo s ograničenom odgovornošću za usluge u  
komunalnom gospodarstvu, Slavonski Brod, ul. Srđepanski pl.  
Horvata 38. IV. Danom zaključenja stecajnog postupka  
stecajni upravitelj Ivan Dikanović zadržava se dužnosti  
stecajnog upravitelja, a pravom nadzora sukladno stecajnom  
planu u trajanju od tri godine po dočinjenju ovog rješenja, s  
pravima i ovlastima privremenog stecajnog upravitelja.

Razlozi za prestanak:

11 Dana 03. lipnja 2002. godine otvoren stecajni postupak.

Ostale odluke:

13 Rješenjem Trgovačkog suda u Slavonskom Brodu broj St-21/03-1  
od 19.rujna 2003.godine privremenim upraviteljem u  
trgovačkom društvu KOMUNALAC d. o. o. imenuje se Ivan  
Dikanović, dipl. pismnik iv Slavonski Brod, Antuna Barca  
16.

14 Rješenjem Trgovačkog suda u Slav. Brodu br. St-21/02-220 od  
17. ožujka 2004. god. umjesto stecajnog upravitelja Ivana

Sticanica: 5.04.8

DODA, 2016-07-19 08:26:12



BOIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU  
JAVNA SLUŽBA U SLAVONSKOM BRODU  
IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI UDNOŠT:

Ostale odluke:

- Dikanović imenovan je Ivan Mikic, dipl. iur., Bacin Dol 76, s danom 17. ožujka 2004. god. s ovlastima privremenog stečajnog upravitelje.
- 20 Rješenjem Trgovačkog suda u Slavonskom Brodu broj: St-21/02-271 od 23.studenog 2008.godine riješeno je: 1. Ukida se nadzor nad provođenjem stečajnog plana trgovackog društva KOMUNALAC, društvo s ograničenom odgovornošću za usluge u komunalnom gospodarstvu, Slavonski Brod, Ul.Štjepana pl.Horvata 38, a danom 18.listopada 2008.godine. 2. S istim danom prestaje s radom osnbor vjerovnika, te se isti razriješavaju dužnosti. 3. Razriješen je dužnosti stečajni upravitelj u nadzoru Ivan Mikic, dipl.iur., Bacin Dol 76.

OSTALI PODACI:

1. Subjekt upisan kod Trgovačkog suda u Slavonskom Brodu na registarskom ulošku broj 1- 147.

ZABILJEŽBE:

Redni broj zabilježbe: 1

- 10 - Upisuje se prijedlog za pokretanje stečajnog postupka nad trgovackim društvom KOMUNALAC, društvo s ograničenom odgovornošću za usluge u komunalnom gospodarstvu, Slavonski Brod, ul.Stjepana pl.Horvata 38, po prijedlogu istog od 25.travnja 2002.godine,

Redni broj zabilježbe: 2

- 10 - zastupan po gen. punomoćniku Mati Šimonović, odvjetniku iz Slavonskog Broda, F.Krešimira IV 3.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Prodano God. Za razdoblje Vrsta izvještaja  
eu 29.06.16 2015 01.01.15 - 31.12.15 GFT-PCD izvještaj

Upise u glavnu knjigu provedli su:

IBU/Tc	Datum	Naziv suda
0001 Tt-97/379-2	02.10.1997	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0002 Tt-98/615-2	10.12.1998	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0003 Tt-99/118-2	22.03.1999	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0004 Tt-00/726-2	18.12.2000	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0005 Tt-00/729-2	21.12.2000	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0006 Tt-01/343-2	09.05.2001	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0007 Tt-01/354-2	09.05.2001	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0008 Tt-01/1529-2	23.10.2001	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0009 Tt-01/1335-2	02.11.2001	Trgovački sud u Slavonskom Brodu

0004, 2016-07-19 08:26:12

Stranica: 6 od 5

REPUBLIKA HRVATSKA  
HRVATSKI SUD U OSIJEKU  
JAVNA SLUŽBA U SLAVONSKOM BRODU  
IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

OBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu provedli su:

RSU Tt	Datum	Naziv suda
0010 Tt-02/491-2	03.05.2002	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0011 Tt-02/652-2	04.06.2002	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0012 Tt-03/826-2	26.09.2003	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0013 Tt-03/831-2	07.10.2003	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0014 Tt-04/200-2	19.03.2004	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0015 Tt-04/200-3	06.04.2004	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0016 Tt-04/254-2	06.04.2004	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0017 Tt-04/694-2	08.07.2004	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0018 Tt-04/746-2	23.08.2004	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0019 Tt-05/1075-2	03.11.2005	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0020 Tt-06/866-2	11.12.2006	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0021 Tt-07/495-2	30.05.2007	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0022 Tt-07/627-2	20.07.2007	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0023 Tt-08/312-2	06.05.2008	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0024 Tt-08/590-2	09.09.2008	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0025 Tt-09/453-2	17.07.2009	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0026 Tt-10/404-2	02.07.2010	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0027 Tt-10/1273-2	31.12.2010	Trgovački sud u Osijeku
0028 Tt-12/416-2	10.02.2012	Stalna služba u Slavonskom Brodu
0029 Tt-12/573-2	24.02.2012	Trgovački sud u Osijeku
		Stalna služba u Slavonskom Brodu
0030 Tt-12/838-2	21.03.2012	Trgovački sud u Osijeku
0031 Tt-13/3406-2	08.08.2013	Stalna služba u Slavonskom Brodu
0032 Tt-13/4136-3	18.09.2013	Trgovački sud u Osijeku
		Stalna služba u Slavonskom Brodu
0033 Tt-14/947-2	25.02.2014	Trgovački sud u Osijeku
0034 Tt-14/3560-2	25.07.2014	Stalna služba u Slavonskom Brodu
0035 Tt-14/3925-2	18.08.2014	Trgovački sud u Osijeku
0036 Tt-14/4984-2	28.10.2014	Stalna služba u Slavonskom Brodu
0037 Tt-15/2845-1	24.05.2015	Trgovački sud u Osijeku
		Stalna služba u Slavonskom Brodu
0038 Tt-15/3411-2	24.06.2015	Trgovački sud u Osijeku
0039 Tt-15/4587-2	31.06.2015	Stalna služba u Slavonskom Brodu
0040 Tt-16/5252-2	01.07.2016	Trgovački sud u Osijeku
eu /	29.06.2009	Stalna služba u Slavonskom Brodu
eu /	29.06.2010	elektronički upis
eu /	30.06.2011	elektronički upis

0004, 2016-07-19 08:26:12

Stranica: 7 od 8

HRVATSKA  
SUDIČKI SUD U OSIJEKU  
ALNA SLUŽBA U SLAVONSKOM BRODU  
IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

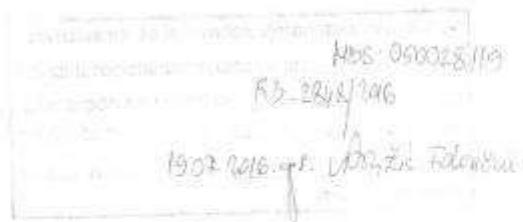
IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Te	Datum	Naziv suda
eu /	28.06.2012	elektronički upis
eu /	28.06.2013	elektronički upis
eu /	01.07.2014	elektronički upis
eu /	30.06.2015	elektronički upis
eu /	29.06.2016	elektronički upis

U Slavonskom Brodu, 19. srpnja 2016.

Vlastena osoba:  
*Ante Špoljarić*



0004, 2016-07-19 08:26:12

stranica: 0 od 8

Slika 1. Izvadak iz sudskog registra

## **2. Podaci o zahvatu i opis obilježja zahvata**

### **2.1. Točan naziv zahvata s obzirom na popise zahvata iz „Uredbe“**

Nositelj zahvata planira proširenje Centralnog groblja u Slavonskom Brodu na k.č. br. 6713/1, 6713/2 i 6714/2, sve k.o. Slavonski Brod.

Prema *Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ broj 61/14 i 03/17)* za navedeni zahvat je potrebno provesti ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš za koju je nadležno Ministarstvo zaštite okoliša i energetike. Planirani zahvat se, prema navedenoj *Uredbi*, nalazi u *Prilogu II.* pod točkom 9.1. „**Zahvati urbanog razvoja (sustavi odvodnje, sustavi vodoopskrbe, ceste, groblja, krematoriji, nove stambene zone, kompleksi sportske, kulturne, obrazovne namjene i drugo“**.

### **2.2. Opis zahvata**

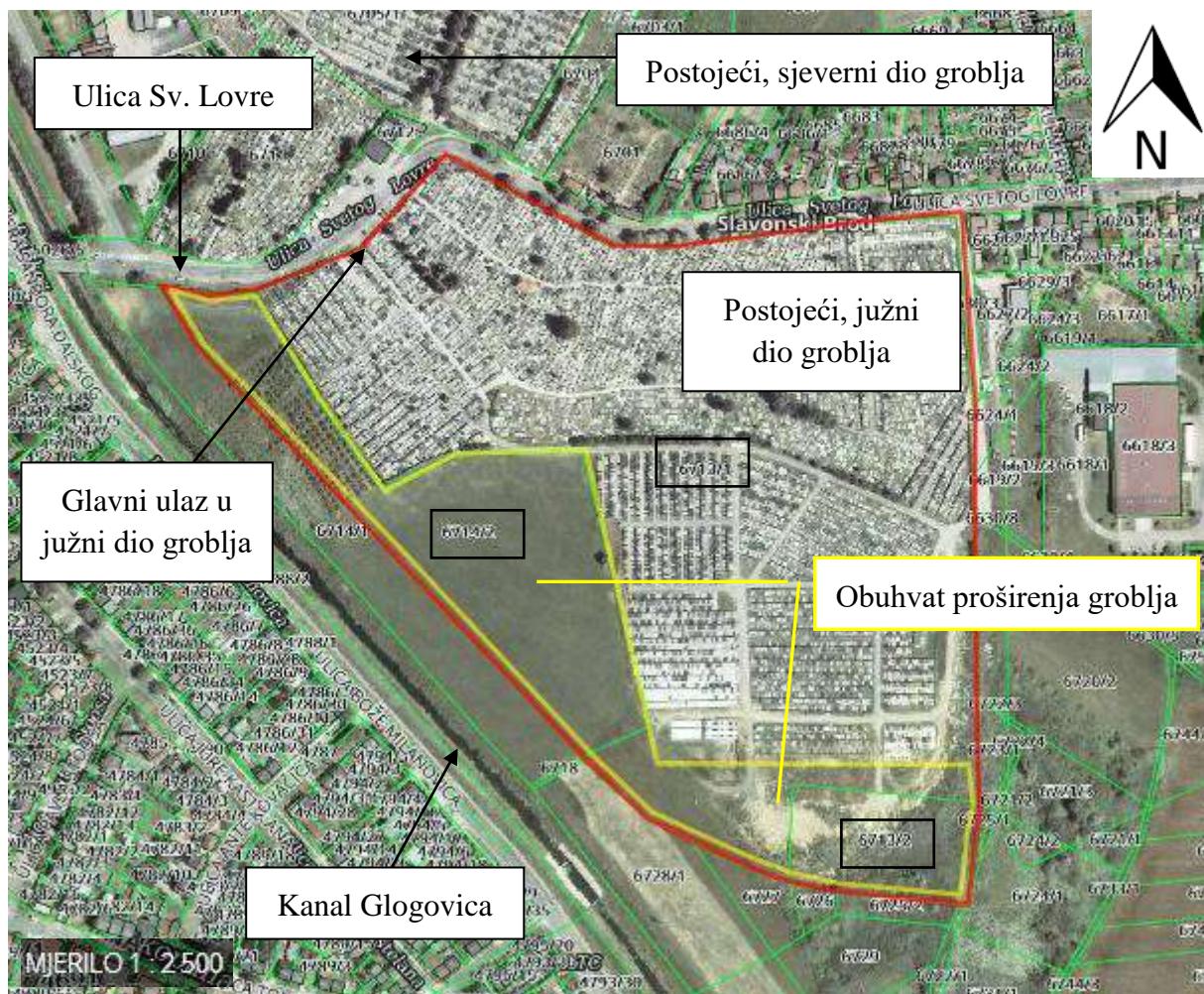
Centralno gradsko groblje u Slavonskom Brodu smješteno je na jugoistočnom ulazu u Slavonski Brod iz naselja Gornja Vrba. Kroz centralno groblje prolazi prometnica – Ulica Svetog Lovre koja groblje dijeli na dva dijela – sjeverno i južno (Slika 2. i Slika 3.). Sa zapadne strane, groblje je omeđeno kanalom Glogovica, odnosno Ulicom Bože Milanovića (Slika 2. i Slika 4.).

Glavni ulaz u južni dio groblja nalazi se na sjevernoj strani na početku glavne središnje staze koja vodi u smjeru jugoistoka (Slika 2. i Slika 5.). Glavna staza na početku prolazi kroz stari dio groblja te se nastavlja prema građevinskoj čestici k.č. br. 6714/2.

Zemljište predviđeno za proširenje groblja nalazi se sa zapadne strane k.č. br. 6713/1, odnosno na k.č. br. 6714/2 i sa južne strane te iste čestice, odnosno na k.č. br. 6713/2 (Slika 2. i Slika 6.).

Čestice na kojima se planira proširenje Centralnog groblja su neizgrađene i u katastru se vode kao livade. Čestice nisu hortikultурно obrađene, osim manjim dijelom, u sjevernom rubu parcele na kojem je zasađen voćnjak (Slika 7.).

U postojećem, južnom dijelu groblja nalazi se kulturna baština koja se štiti Prostornim planom - kapelica i pravoslavno i židovsko groblje (Slika 8.).



Slika 2. Lokacija zahvata na digitalnoj ortofoto karti (Izvor: Geoportal)



Slika 3. Ulica Svetog Lovre koja postojeće groblje dijeli na dva dijela – sjeverni i južni



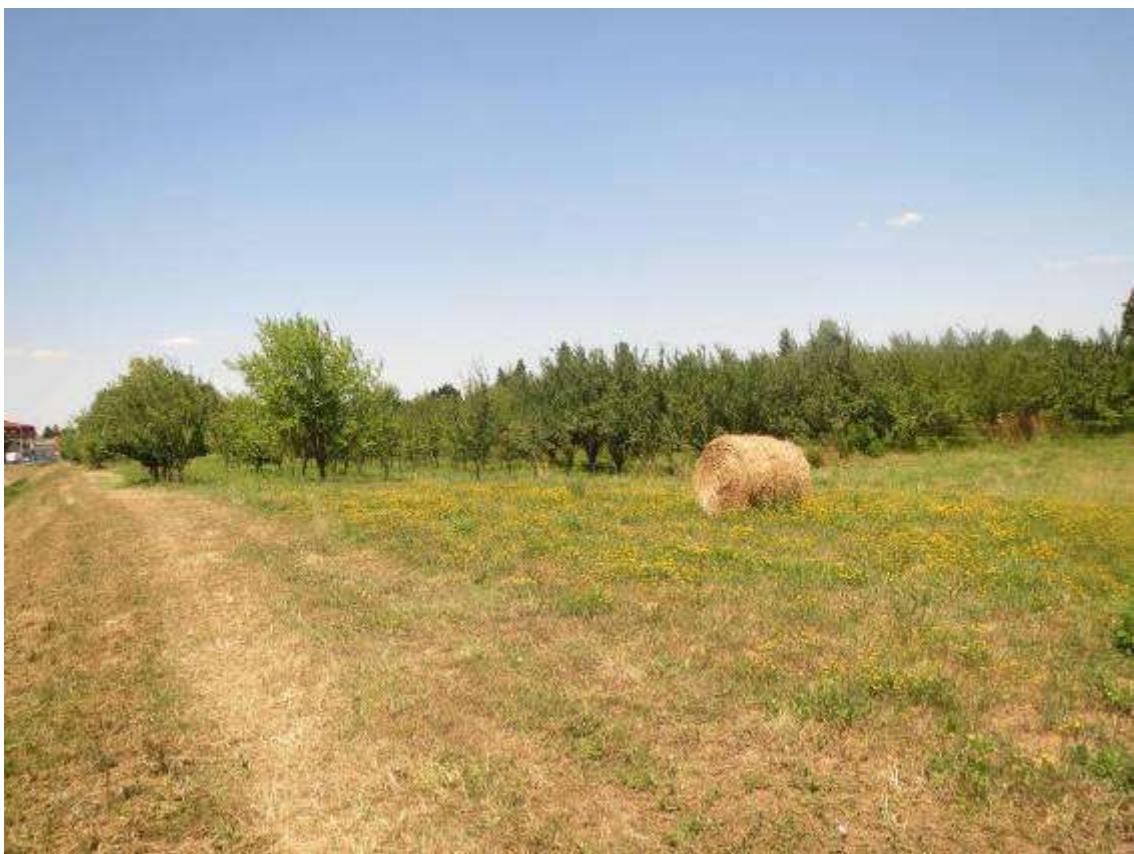
Slika 4. Kanal Glogovica i Ulica Bože Milanovića



Slika 5. Glavni ulaz u postojeći, južni dio groblja



Slika 6. Lokacija zahvata - proširenje groblja



Slika 7. Lokacija zahvata – postojeći voćnjak na lokaciji proširenja groblja



Slika 8. Kulturna baština - kapelica u postojećem, južnom dijelu groblja

### **2.2.1. Ishodena dokumentacija**

Za navedeni zahvat nositelj zahvata je ishodio sljedeće uvjete javnopravnih tijela:

- Posebni uvjeti, 02-2352-1/17/MG, izdani od Vodovoda d.o.o., Slavonski Brod, 03. travnja 2017. godine (Prilog 1.),
- Vodopravni uvjeti, KLASA: UP/I-325-01/17-07/0001600, URBROJ: 374-21-3-17-2, izdani od Hrvatskih voda, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu, Slavonski Brod, 05. travnja 2017. godine (Prilog 2.),
- Posebni uvjeti iz područja zaštite okoliša i prirode, KLASA: 360-02/17-01/335, URBROJ: 2178/01-10-17-2, izdani od Grada Slavonskog Broda, Upravni odjel za graditeljstvo, prostorno uređenje i zaštitu okoliša, Slavonski Brod, 07. travnja 2017. godine (Prilog 3.),
- Posebni uvjeti iz područja graditeljstva, prostornog uređenja i zaštite okoliša, KLASA: 360-02/17-01/303, URBROJ: 2178/01-10-17-04, izdani od Grada Slavonskog Broda, Upravni odjel za graditeljstvo, prostorno uređenje i zaštitu okoliša, Slavonski Brod, 10. travnja 2017. godine (Prilog 4.),
- Posebni uvjeti, KLASA: 363-01/17-01/149, URBROJ: 2178/01-09-17-02, izdani od Grada Slavonskog Broda, Upravni odjel za komunalni sustav i komunalno redarstvo, Slavonski Brod, 14. travnja 2017. godine (Prilog 5.),
- Posebni uvjeti, Broj: 511-11-03-2/1-2644/2-17.P.P., izdani od Ministarstva unutarnjih poslova, Policijska uprava Brodsko-posavska, Slavonski Brod, 10. travnja 2017. godine (Prilog 6.),
- Posebni uvjeti broj: 401000101/2295/17AD, izdani od HEP d.o.o., Elektra Slavonski Brod, Slavonski Brod, 03. travnja 2017. godine (Prilog 7.),
- Posebni uvjeti, KLASA: 9458, izdani od TD Komunalac d.o.o., Slavonski Brod, 31. ožujka 2017. godine (Prilog 8.),
- Posebni uvjeti gradnje, broj: AV-1160/17, izdani od Brod-plin d.o.o., Slavonski Brod, 03. travnja 2017. godine (Prilog 9.),
- Mišljenje, KLASA: UP/I 351-03/17-08/133, URBROJ: 517-06-2-1-2-17-2, izdani od Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Zagreb, 03. svibnja 2017. godine (Prilog 10.),

## **2.2.2. Opis planiranog zahvata**

Nositelj zahvata planira proširenje Centralnog groblja u Slavonskom Brodu. Postojeće groblje će se proširivati sa zapadne strane na k.č. br. 6731/1 i k.č. br. 6714/2 te sa južne strane k.č. br. 6713/2, sve k.o. Slavonski Brod (Prilog 11. i Prilog 12.).

Građevinske čestice na kojima će se odvijati zahvat su ukupne površine od 116.545 m<sup>2</sup>. Prema prijedlogu parcelacije formirat će se nova jedinstvena katastarska čestica na način da se k.č. br 6714/2 (20.134 m<sup>2</sup>) i 6713/2 (5.960 m<sup>2</sup>) pridruže k.č. br. 6713/1 (90.451 m<sup>2</sup>) sve k.o. Slavonski Brod (Prilog 13.).

Planiranim zahvatom obuhvaćena je izgradnja sljedećih sadržaja:

- pristupnog platoa,
- parkirališta,
- pješačke staze,
- novih grobnih polja i
- komunalno opremanje groblja.

Pristupni plato groblja (trg) će se izgraditi na sjevernom dijelu k.č. br. 6714/2. Pristup Trgu bit će omogućen iz Ulice Svetog Lovre odakle će biti omogućen i pješački promet. Na trgu će se izgraditi ulazne građevine, postavit će se rasvjjetni stupovi i urbana oprema te će se izvesti hortikultuno uređenje. Prostor će se ograditi ogradom. Podna površina će se završno obraditi betonskim kockama.

Uz novi pristupni trg izgraditi će se parkiralište za osobne automobile i autobuse. Širina središnje prometnice bit će 5 m (Prilog 11.). Planirano je 29 parkirnih mjesta i 2 parkirna mjesta za osobe smanjene pokretljivosti. Uz parkirališna mjesta bit će izgrađene i pješačke staze koje će voditi prema jugoistočnom dijelu parcele i prema novom dijelu groblja. Završna obrada parkirališta će se izvesti asfaltiranjem površina.

Nova grobna polja će se postavljati u redove koji neće biti duži od 60 m. Grobna polja će se sastojati od grobnih redova i međurazmaka koji će služiti kao prilazna staza. Grobna polja će biti odjeljena glavnim stazama, minimalne širine 3 m. Ukopna mjesta su predviđena za tri načina ukopa: jednostrukim grobnicama ili zemljanim grobovima, dvostrukim grobnicama ili zemljanim grobovima i trostrukim grobnicama.

Zemljani grob će biti tlocrtnih dimenzija 120 x 250 cm i bit će izvedena samo s betonskim okvirom debljine vertikalnih stranica 15 cm i dubine 40 cm. Verikalne stranice će biti izvedene od tankih kamenih ploča, a grobovi će biti ispunjeni zemljom. U jednom zemljanom grobu bit će moguće imati dva ukopna mjesta po visini. Dubina iskopa predviđena je 180 cm od kote terena. Nadgrobni spomenici moći će se izvoditi do ukupne visine od 80 cm te širine do 90 cm, a njihov oblik morat će biti pravokutan od tankog kamena.

Jednostrukе grobniце bit će tlocrtnih dimenzija 120 x 250 cm i bit će izvedene kao dio uređenog grobnog reda. U jednoj jednostrukoj grobnići bit će moguća dva ukopa po visini. Sve vertikalne stranice bit će debljine 15 cm, a visine 20 cm iznad kote terena te dubine od najmanje 180 do najviše 190 cm od kote terena, a dno će biti debljine 20 cm. Kod ovog tipa

grobnica betoniraju se sve vertikalne stranice. Sve grobnice se izvode prema zadanim jednakim gabaritima i materijalu. Nadgrobni spomenici mogu biti najveće ukupne visine od 100 cm, te širine 70 cm.

Dvostrukе grobnice će biti tlocrtnih dimenzija 180 x 280 cm i bit će izvedene kao dio uređenog grobnog reda. U jednoj dvostrukoj grobniци bit će moguća četiri ukopna mjesta (sa dvije grobničice jedna do druge i dvije po visini). Kod dvostrukih grobnica će se betonirati sve vertikalne stranice debljine 20 cm, visine 25 cm iznad kote terena, dubine najmanje od 190 do najviše 250 cm od kote terena, a dno grobničice će biti debljine 20 cm. Nadgrobni spomenici dvostrukih grobnica mogu biti najveće visine do 120 cm, a širine 130 cm.

Trostrukе (svečane) grobnice će biti tlocrtnih dimenzija 250 x 180 cm i bit će izvedene kao dio uređenog grobnog reda. U jednoj će se trostrukoj grobnići osigurati šest ukopnih mjesta gdje će se tri grobničice postaviti jedna do druge i dvije po visini. Kod trostrukih grobnica će se betonirati sve vertikalne stranice koje će biti debljine 20 cm, visine iznad kote terena od 25 cm, dubine od najmanje 190 do najviše 250 cm od kote terena te će dno biti debljine 20 cm. Nadgrobni spomenici trostrukih grobnica mogu biti najveće visine do 150 cm, a širine do 180 cm.

Detaljni nacrti grobničica prikazani su u Prilozima 13. do 22.

Hodne plohe će biti podijeljenje na dva osnovna tipa: glavne staze i staze. Glavne staze će biti širine 3 m, a staze između redova će biti širine 1,4 m. Hodne plohe će se izvoditi s padom od 2 % prema bočnim stranama, a rubovi će biti omeđeni rubnjacima.

Komunalno opremanje groblja podrazumijeva postavljanje klupa i koševa za otpad koji će biti ravnomjerno raspoređeni po cijeloj površini obuhvata proširenja groblja, uz glavne radikalne staze. Klupe će se postaviti na betonske temelje u travi u neposrednoj blizini hodne plohe staze. Dimezije klupa bit će 200 x 50 x 42 cm. Ploha za sjedenje će biti drvena, a nosiva konstrukcija će biti izvedena od čelika i betona.

Krajobraznim uređenjem groblja će se upotpuniti arhitektura groblja i oblikovati parkovna arhitektura. Krajobrazno uređenje će se izvesti postavljanjem osnovnih vegetacijskih kompozicijskih elemenata: drvoreda, kompaktnih živica te uređenih parkovnih površina.

Novi dio groblja biti će omeđen „zelenim zidom“ visine do 2,5 m koji će se oblikovati sadnjom tuja. Duž centralne glavne staze će se zasaditidrvored lipa, a od ostalog zelenila unutar „zelenih otoka“ zasaditi će se niski čempresi (*Juniperus*) i sadnice šimšira (*Buxus*).

Ukopna mjesta grobova i grobničica između redova će biti odvojeni niskim „zelenim zidom“ od tuja visine 1,2 m.

Spoj na prometnu mrežu će se izvesti spajanjem na postojeću prometnicu - Ulicu Sv. Lovre.

Oborinske vode s novoprojektiranog kolnika i parkirališta odvoditi će se cestovnim rigolima do taložnika nakon čega će se ispuštati u postojeći otvoreni kanal oborinske odvodnje u Ulici Sv. Lovre.

Čiste oborinske vode odvoditi će se u okolni teren.

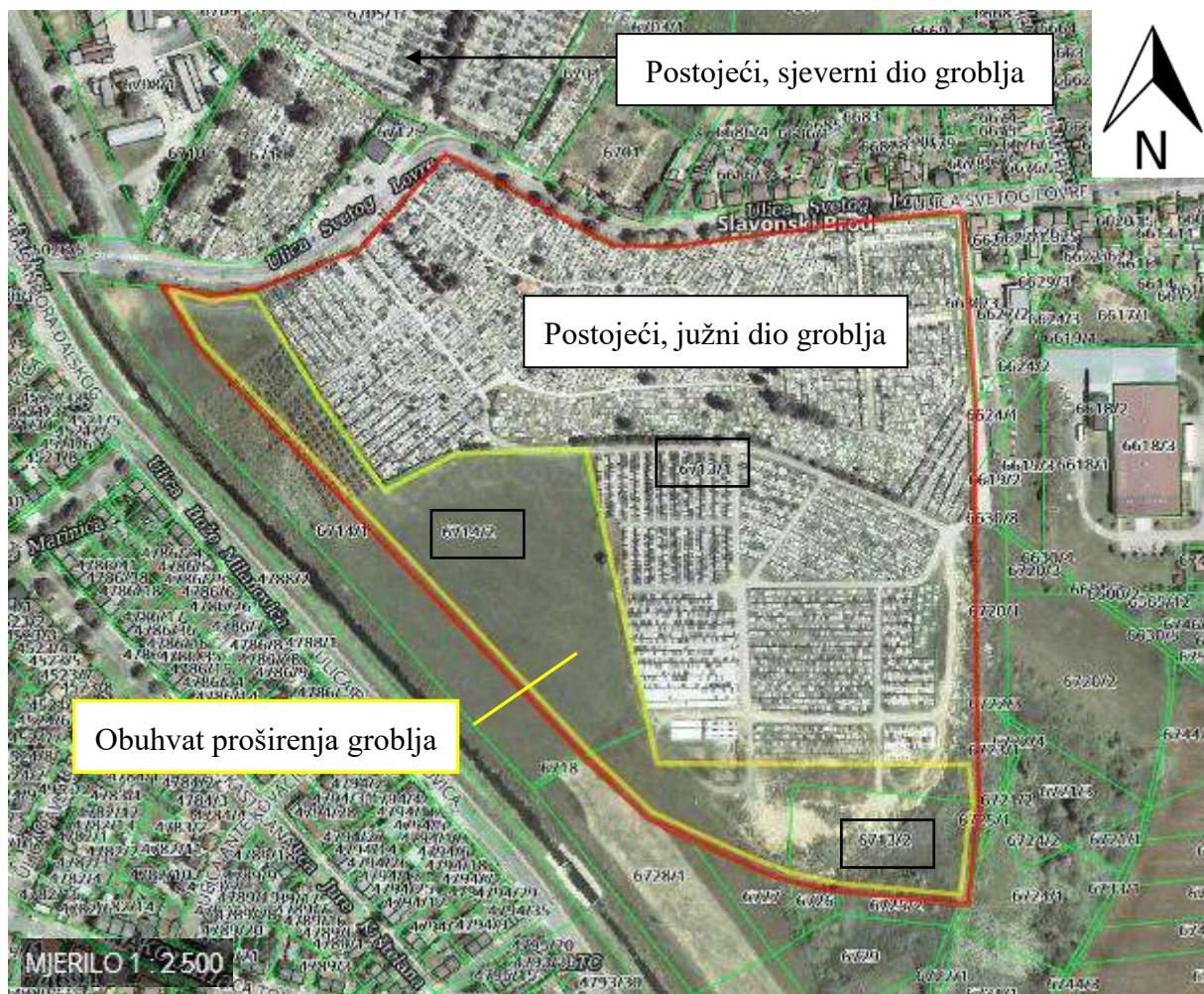
### 3. Podaci o lokaciji zahvata i opis lokacije

Centralno groblje u Slavonskom Brodu nalazi se na jugoistočnom ulazu u Slavonski Brod iz smjera naselja Gornja Vrba. Kroz groblje prolazi prometnica koja groblje dijeli na sjeverno i južno. Sa zapadne strane groblje je omeđeno kanalom Glogovica, odnosno Ulicom Bože Milanovića.

Planirano proširenje izvest će se na južnom dijelu groblja na k.č. br. 6713/1, 6713/2 i 6714/2, sve k.o. Slavonski Brod (Slika 9. i Slika 10.).



Slika 9. Lokacija zahvata na topografskoj karti (Izvor: Geoportal)



Slika 10. Lokacija zahvata na digitalnoj ortofoto karti (Izvor: Geoportal)

### **3.1. Usklađenost zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom**

#### **3.1.1. Usklađenost zahvata s Prostornim planom Brodsko-posavske županije**

Odredbe iz Prostornog plana Brodsko-posavske županije („*Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije*“ br. 04/01, 06/05, 11/08, 05/10 i 09/12) koje se odnose na izgradnju groblja su sljedeće:

*5. 4. U prostornim planovima užih područja prilikom utvrđivanja uvjeta za određivanje građevinskih područja i korištenja izgrađenog i neizgrađenog dijela preporučuje se primjena ovih pokazatelja:*

...

*d) Ostale osnovne namjene prostora:*

*sportsko-rekreacijska namjena, javne zelene površine, površine posebne namjene, površine infrastrukturnih sustava, groblja i slično, koje se pojavljuju unutar građevinskog područja potrebno je odrediti u prostoru naselja u onoj mjeri koja je primjerena i potrebna normalnom razvoju, oblikovanju i funkcijama naselja.*

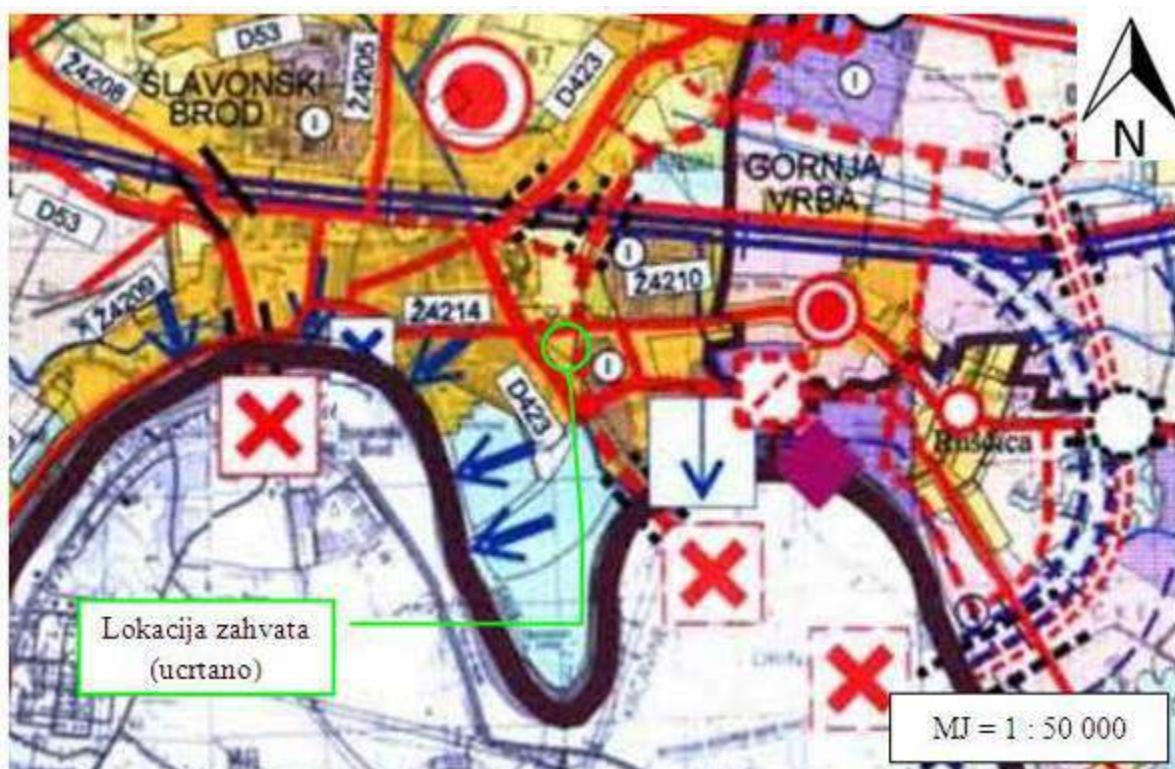
- *U prostornim planovima užih područja (PPPPO, PPUO/G, GUP, UPU i DPU) treba min. i max. izgrađenost utvrditi s lokalnim uvjetima što uz posebno strukovno obrazloženje podrazumijeva i mogućnost veće izgrađenosti i visine od preporučenih.*

Prema karti korištenja i namjene prostora iz Prostornog plana Brodsko-posavske županije, planirani zahvat nalazi se u izgrađenom dijelu građevinskog područja naselja (Slika 11.).

Prema karti uvjeta korištenja i zaštite prostora – područja posebnih uvjeta korištenja iz Prostornog plana Brodsko-posavske županije, planirani zahvat nalazi se u blizini pojedinačnih arheoloških lokaliteta (Slika 12.).

Prema karti uvjeta korištenja i zaštite prostora – područja posebnih ograničenja u korištenju iz Prostornog plana Brodsko-posavske županije, planirani zahvat nalazi se izvan vodozaštitnih zona i izvan poplavnog područja (Slika 13.).

Odredbama Prostornog plana Brodsko-posavske županije definiranje uvjeta gradnje groblja i ostalih uvjeta prepustena je planovima niže razine.



Županija :  
**BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA**

Naziv prostornog plana : **4. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA  
BRODSKO POSAVSKE ŽUPANIJE / 2012**

Naziv kartografskog prikaza : **1. Korištenje i namjena prostora**

**TUMAČ ZNAKOVLA**

POST. PLANIR.

[ ] [ ]

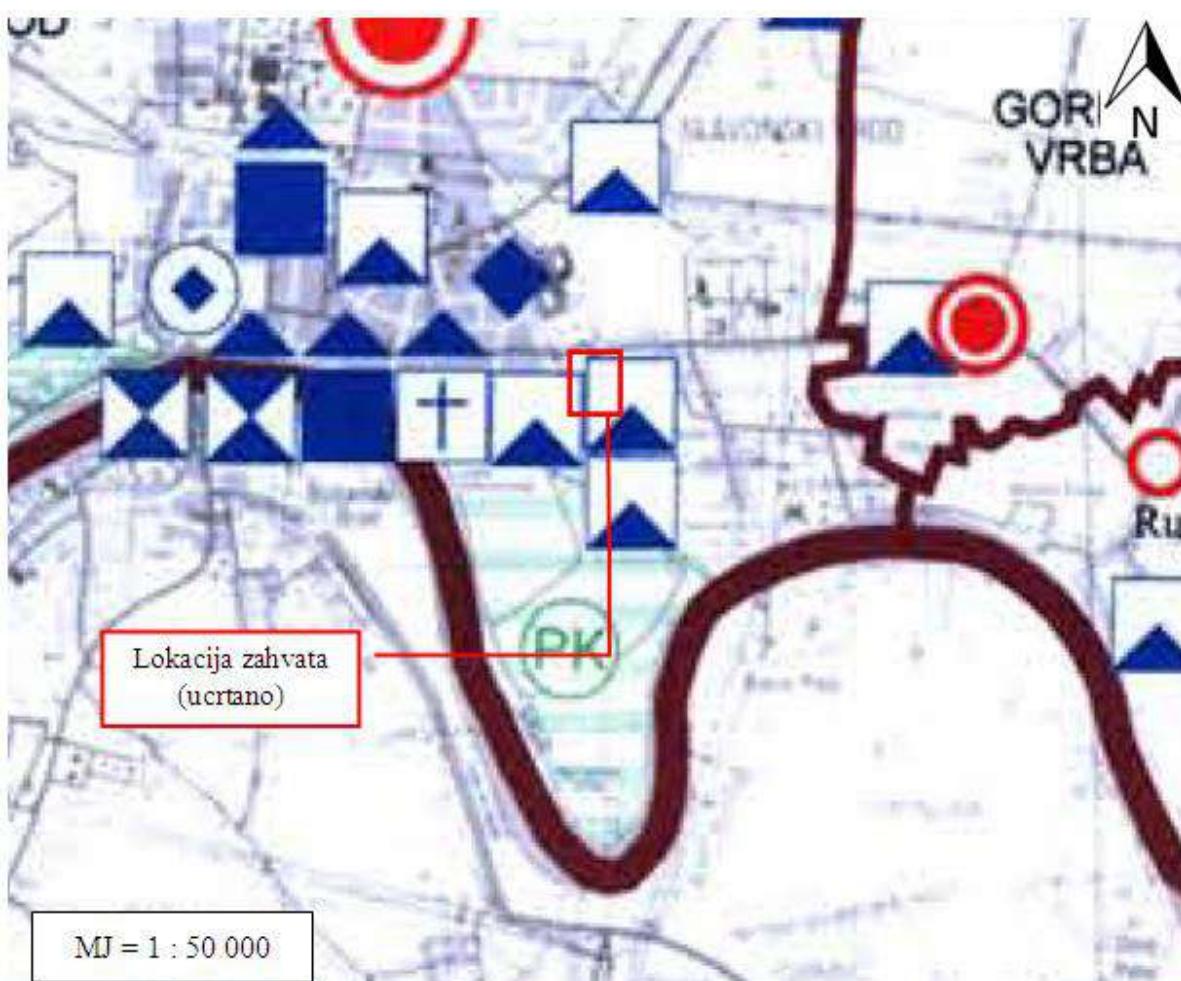
**RAZVOJ I UREĐENJE PROSTORA / POVRŠINA NAS.**

- [ ] GRANICA GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NEIZGRAĐENO
- [ ] GRANICA GRAĐEVINSKOG PODRUČJA IZGRAĐENO
- [ ] NEIZGRAĐENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA
- [ ] IZGRAĐENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA

**RAZVOJ I UREĐENJE PROSTORA / POV. IZVAN NAS.**

- |     |     |  |
|-----|-----|--|
| [ ] | [ ] | GOSPODARSKA NAMJENA - PROIZVODNA (površina od 10-25 ha)                        |
| [ ] | [ ] | GOSPODARSKA NAMJENA - PROIZVODNA ( preko 25 ha)<br>pretežito industrijska - II |
| [ ] | [ ] | UGOSTITELJSKO-TURISTIČKA NAMJENA (površina od 5-25 ha)                         |
| [ ] | [ ] | UGOSTITELJSKO- TURISTIČKA NAMJENA ( preko 25 ha)                               |
| [ ] | [ ] | OSOBITO VRIJEDNO OBRADIVO TLO  |
| [ ] | [ ] | VRIJEDNO OBRADIVO TLO  |
| [ ] | [ ] | OSTALA OBRADIVA TLA  |
| [ ] | [ ] | GOSPODARSKA ŠUMA   |
| [ ] | [ ] | ZAŠTITNE ŠUME OD EROZIJE, VJETRA, KLIZIŠTA                                     |

Slika 11. Karta korištenja i namjene prostora iz Prostornog plana Brodsko-posavske županije s tumačem znakovla



Naziv prostornog plana : **4. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA  
BRODSKO POSAVSKE ŽUPANIJE / 2012**

Naziv kartografskog prikaza : **3. Uvjeti korištenja i zaštite prostora  
3.1. Područja posebnih uvjeta korištenja**

#### POVIJESNA GRADITELJSKA CJELINA

- GRADSKO NASELJE
- SEOSKA NASELJA
- ARHEOLOŠKI POJEDINAČNI LOKALITET - KOPNENI

#### MEMORIJALNA BAŠTINA

- SPOMEN OBJEKT

#### ETNOLOŠKA BAŠTINA

- ETNOLOŠKA GRAĐEVINA

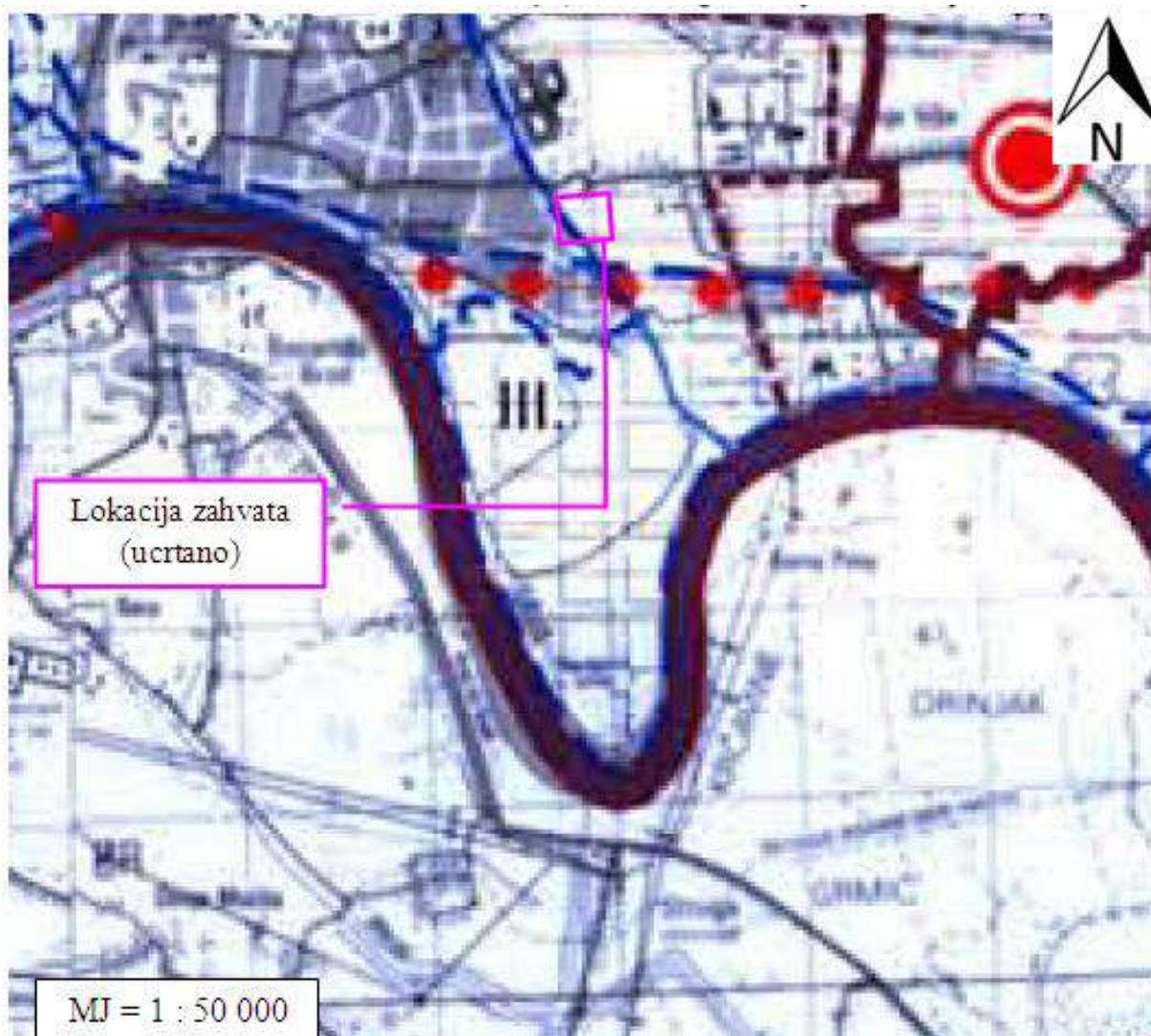
#### POVIJESNI SKLOP I GRAĐEVINA

- GRADITELJSKI SKLOP
- CIVILNA GRAĐEVINA
- SAKRALNA GRAĐEVINA

#### KRAJOBRAZI

- KRAJOBRAZ KULTIVIRAN
- PRIRODNI KRAJOBRAZ

Slika 12. Karta uvjeta korištenja i zaštite prostora – područja posebnih uvjeta korištenja iz Prostornog plana Brodsko-posavske županije s tumačem znakovlja



Naziv prostornog plana :

#### 4. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA BRODSKO POSAVSKE ŽUPANIJE / 2012

Naziv kartografskog prikaza :

##### 3. Uvjeti korištenja i zaštite prostora

##### 3.1. Uvjeti korištenja

##### TUMAČ ZNAKOVLJA

POST	PLANIR

##### TLO



- PODRUČJE NAJVЕЋEG INTENZITETA POTRESA
- (VII) STUPANJ MAKSIMALNO OPAŽENOG INTENZITETA POTRESA
- PODRUČJE POJAČANE EROZIJE
- PRETEŽITO NESTABILNA PODRUČJA
- SEIZMOTEKTONSKI AKTIVNO PODRUČJE
- LOVIŠTE I UZGAJALIŠTE DIVLJAČI
  - DL - državno lovilo
  - ZL - zajedničko lovilo
  - OL - ogradieno lovilo
  - UD - uzgajalište divljaci

##### VODE

	ISTRAŽIVANO PODRUČJE
	VODONOSNO PODRUČJE
	IZVORIŠTE
	I. VODOZAŠTITNO PODRUČJE - I ZONA ZAŠTITE
	II. VODOZAŠTITNO PODRUČJE - II ZONA ZAŠTITE
	III. VODOZAŠTITNO PODRUČJE - III ZONA ZAŠTITE
	ZPZ VODOZAŠTITNO PODRUČJE-ZONA PREVENTIVNE ZAŠTITE
	VODOTOK
	POPLAVNO PODRUČJE
	PODRUČJE POSEBNE NAMJENE "DEGMAN"

Slika 13. Karta uvjeta korištenja i zaštite prostora – područja posebnih ograničenja u korištenju iz Prostornog plana Brodsko-posavske županije

### **3.1.2. Usklađenost zahvata s Prostornim planom uređenja Grada Slavonskog Broda**

Odredbe iz *Prostornog plana uređenja Grada Slavonskog Broda („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ br. 03/04, 22/07, 03/14 i 01/17)* koje se odnose na proširenje groblja su sljedeće:

#### **5.4. GROBLJA**

##### **Članak 109.**

- 1) *Groblja su površine na kojima se osim ukopnih mjesta i grobnih polja mogu graditi prateći sadržaji osnovne funkcije - grobne kapele, mrtvačnice, obredne dvorane te prodaja cvijeća i svijeća. Uređena čestica groblja treba sadržavati najmanje 20% parkovno uređenih površina.*
- 2) *Postojeća i planirana groblja nalaze se unutar građevinskog područja grada i obuhvata GUP-a te se određuju tim planom. Za novo gradsko groblje i proširenje postojećeg obvezna je izrada i DPU-a.*
- 3) *Na području GUP-a detaljnije uvjete građenja i uređenja groblja određuje GUP Slavonskog Broda.*

Prema karti korištenja i namjene prostora iz Prostornog plana uređenja Grada Slavonskog Broda, planirani zahvat nalazi se u izgrađenom građevinskom području naselja (Slika 14.).

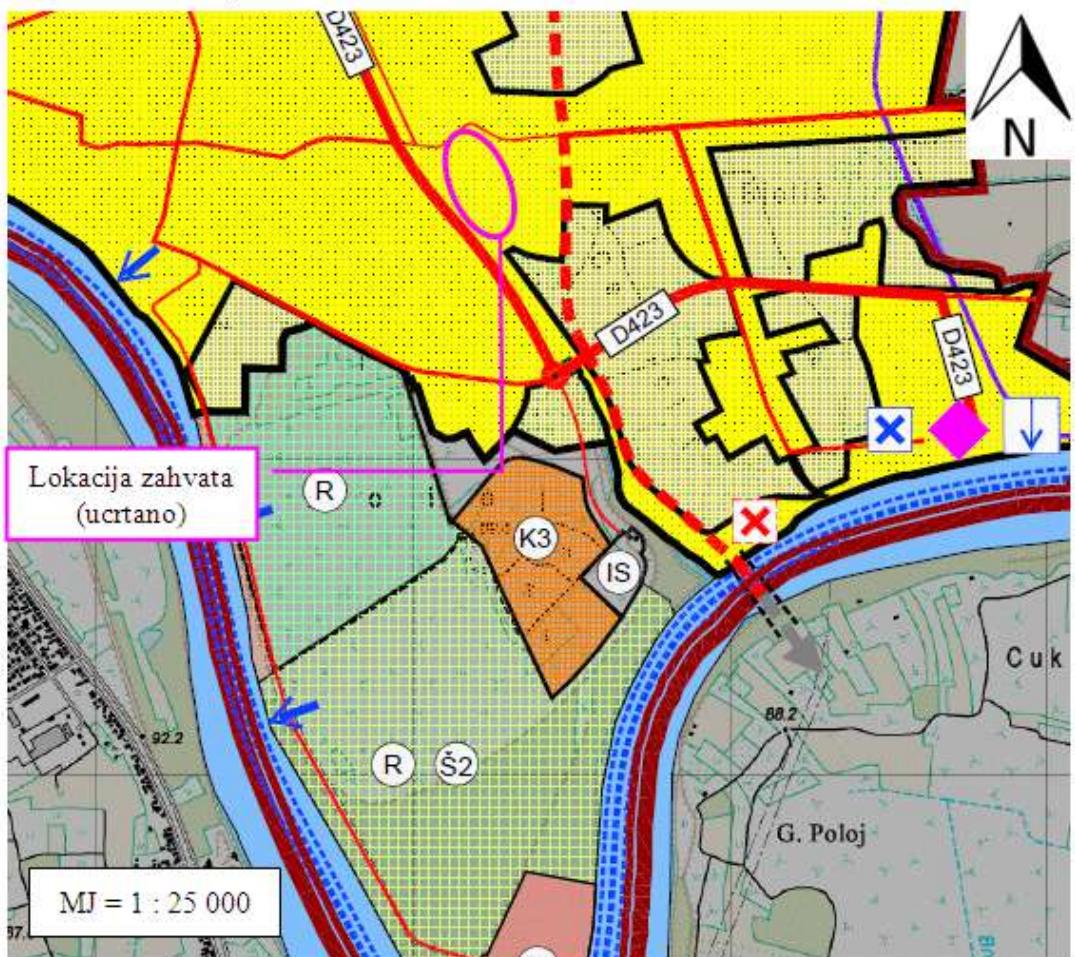
Prema karti uvjeta za korištenje, uređenje i zaštitu prostora – zaštita posebnih vrijednosti i obilježja iz Prostornog plana uređenja Grada Slavonskog Broda, lokacija zahvata se nalazi na udaljenosti od oko 65 m od područja ugroženog okoliša - vode (Slika 15.).

Prema karti uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora – područja posebnih uvjeta korištenja iz Prostornog plana uređenja Grada Slavonskog Broda, u blizini lokacije zahvata nalazimo memorijalno i povijesno područje (kulturnu baštinu koja se štiti Prostornim planom) – kapelica i pravoslavno i židovsko groblje (Slika 16.).

Prema karti uvjeta za korištenje, uređenje i zaštitu prostora – područja posebnih ograničenja u korištenju iz Prostornog plana uređenja Grada Slavonskog Broda, planirani zahvat se nalazi izvan vodonosnog i poplavnog područja te izvan vodozaštitnih područja (Slika 17.).

#### **Zahvat proširenja groblja u skladu je s Prostornim planom uređenja Grada Slavonskog Broda:**

- planirani zahvat nalazi se unutar izgrađenog građevinskog područja naselja i obuhvata GUP-a,
- planirani zahvat smješten je izvan vodonosnog i poplavnog područja te izvan vodozaštitnih područja,
- detaljniji uvjeti građenja i uređenja groblja propisani su GUP-om, a za proširenje postojećeg groblja do sada nije izrađen DPU.



## IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA SLAVONSKOG BRODA **KONAČNI PRIJEDLOG PLANA**

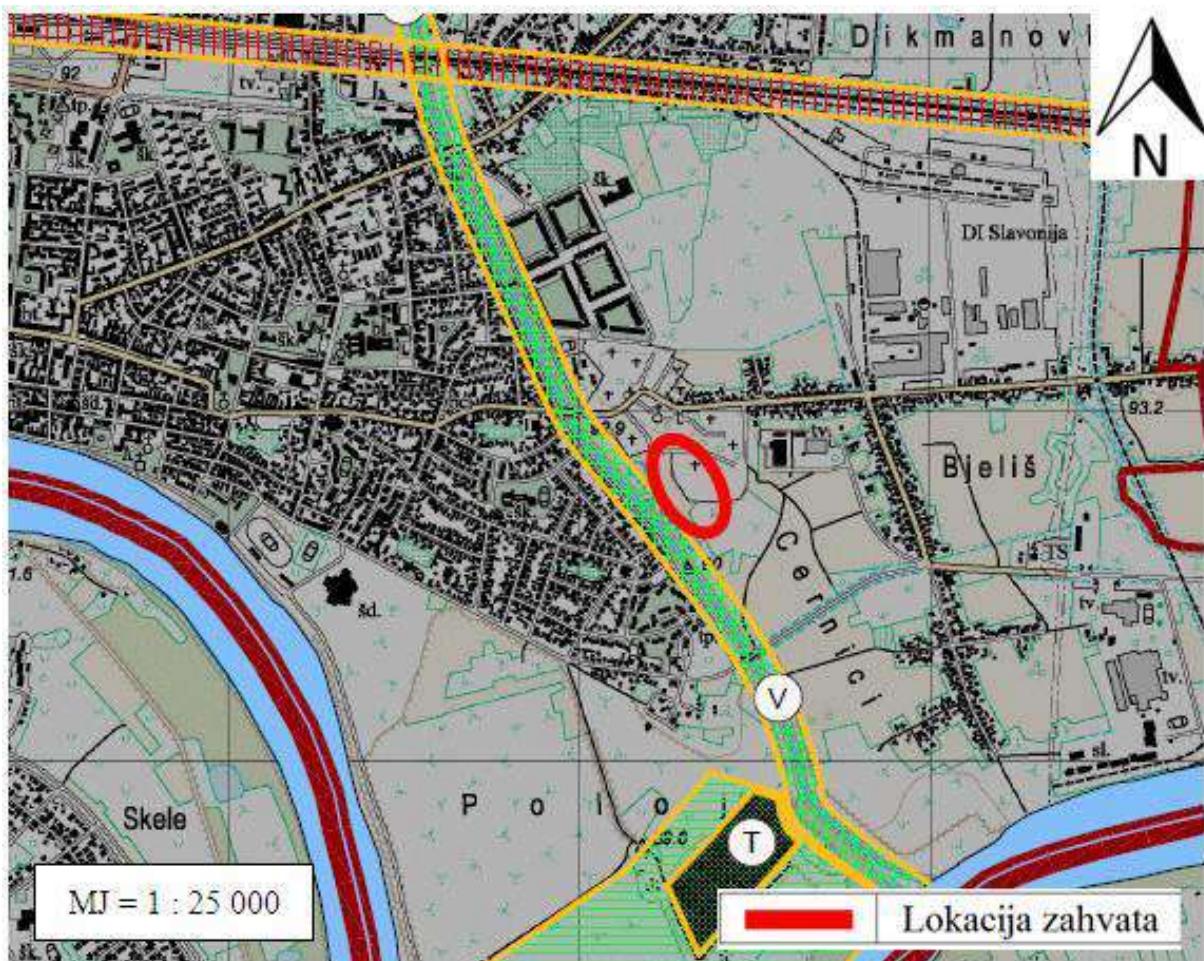
### 1. Korištenje i namjena površina

#### 1.1. Prostori za razvoj i uređenje

LIST 1.1	PROSTORI ZA RAZVOJ I UREĐENJE
postojeće	planirano
	<b>TUMAČ ZNAKOVA</b>
	IZGRADENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA GRADA
	NEIZGRADENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA GRADA
(P1)	OSOBITO VRJEDNO OBRADIVO TLO
(P2)	VRIJEDNO OBRADIVO TLO
(P3)	OSTALA OBRADIVA TLA
	OSTALO POLJOPRIVREDNO TLO, ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE
(Š1)	ŠUMA GOSPODARSKE NAMJENE
(Š2)	ZAŠTITNA ŠUMA
	VODNE POVРŠINE I VODOTOCI

(R)	SPORTSKO-REKREACIJSKA NAMJENA
(IS)	POVRŠINE INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA
(K3)	KOMUNALNO-SERVISNA NAMJENA
(I, K)	PROIZVODNO-POSLOVNA NAMJENA
(T3)	UGOSTITELJSKO-TURISTIČKA NAMJENA kamp - T3
(E)	EKSPOLOATACIJSKO POLJE
	KORIDORI INFRASTRUKTURNIH GRAĐEVINA

Slika 14. Karta korištenja i namjena površina iz Prostornog plana uređenja Grada Slavonskog Broda s tumačem znakovlja



## IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA SLAVONSKOG BRODA **KONAČNI PRIJEDLOG PLANA**

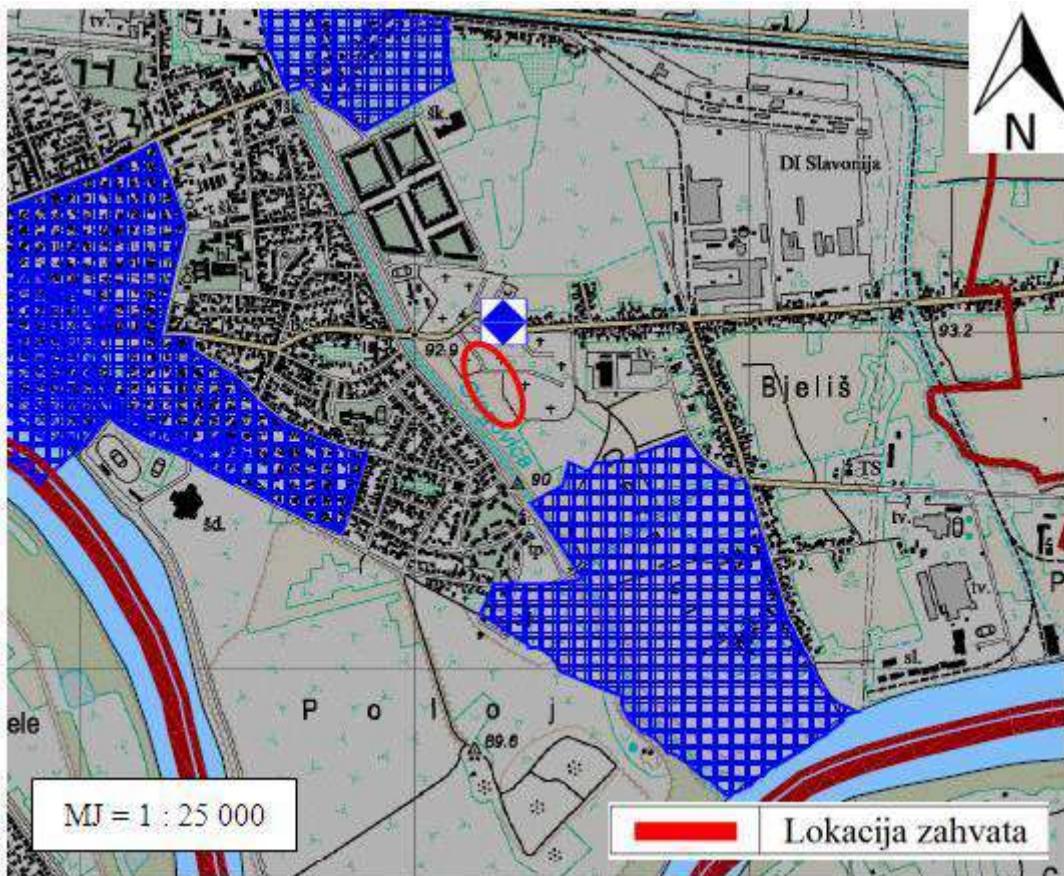
### 3. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora

#### 3.2.1. Zaštita posebnih vrijednosti i obilježja

LIST 3.2.1 Zaštita posebnih vrijednosti i obilježja	
	TUMAČ ZNAKOVA
	SANACIJA
(OP)	OŠTEĆENI PRIRODNI ILI KULTIVIRANI KRAJOBRAZ opremljenjivanje-OP
	OŠTEĆENO TLO EROZIJOM biološka sanacija
(V)	PODRUČJA CJELINE I DIJELOVI UGROŽENOG OKOLIŠA vode - V, tlo - T

	PODRUČJE UGROŽENO BUKOM
	ODLAGALIŠTE OTPADA - izmještanje
	NAPUŠTENO EKSPLOATACIJSKO POLJE
	GRANICE
	GRANICA GRADA - OBUVAT PPUG
	DRŽAVNA I ŽUPANIJSKA GRANICA

Slika 15. Karta uvjeta za korištenje, uređenje i zaštitu prostora – zaštita posebnih vrijednosti i obilježja iz Prostornog plana uređenja Grada Slavonskog Broda s tumačem znakovlja



**IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA  
UREĐENJA GRADA SLAVONSKOG BRODA  
KONAČNI PRIJEDLOG PLAÑA**

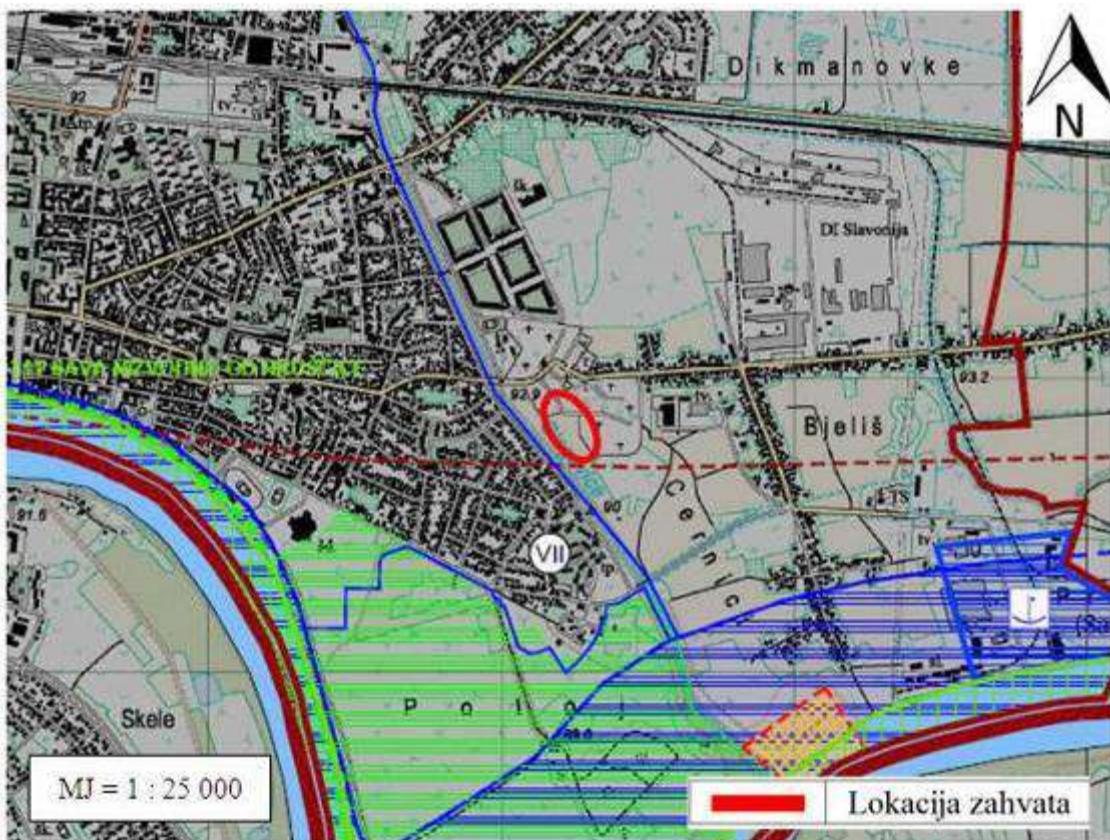
**3. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora**

**3.1.1. Područja posebnih uvjeta korištenja**

LIST 3.1.1 PODRUČJA POSEBNIH UVJETA KORIŠTENJA	
	TUMAČ ZNAKOVA
	KULTURNA DOBRA
	GRADITELJSKA BAŠTINA
◆	MEĐUNARODNI ZNAČAJ - SVJETSKA BAŠTINA
◆◆◆	POVIJESNA GRADITELJSKA CJELINA
◆◆◆◆	GRADSKA NASELJA
◆◆◆◆◆	POVIJESNI SKLOP I GRAĐEVINA
◆◆◆◆◆◆	GRADITELJSKI SKLOP
◆◆◆◆◆◆◆	CIVILNA GRAĐEVINA

	SAKRALNA GRAĐEVINA
	ARHEOLOGIJA
	ARHEOLOŠKO PODRUČJE
	ARHEOLOŠKI LOKALITET, POJEDINAČNI
	MEMORIJALNA BAŠTINA
◆	SPOMEN OBJEKT
◆◆	MEMORIJALNO I POVIJESNO PODRUČJE
—	GRANICE
—	GRANICA GRADA - OBUHVAT PPUG
—	DRŽAVNA I ŽUPANIJSKA GRANICA

Slika 16. Karta uvjeta za korištenje, uređenje i zaštitu prostora – područja posebnih uvjeta korištenja iz Prostornog plana uređenja Grada Slavonskog Broda s tumačem znakovlja



## IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA SLAVONSKOG BRODA KONAČNI PRIJEDLOG PLANA

### 3. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora

#### 3.1.2. Područja posebnih ograničenja u korištenju

LIST 3.1.2 PODRUČJA POSEBNIH OGRANIČENJA U KORIŠTENJU	
postoj.	plan.
	<b>TUMAČ ZNAKOVA</b>
	<b>TLO</b>
- - -	PODRUČJE NAJVЕĆEG INTENZITETA POTRESA
(VII)	STUPANJ MAKSIMALNO OPAŽENOG INTENZITETA POTRESA
	AKTIVNO ILI MOGUĆE KLIZIŠTE ILI ODRON
	PODRUČJE POJAČANE EROZIJE (litološka i geomorfološka obilježja)
	PRETEŽITO NESTABILNA PODRUČJA (inžinjersko - geološka obilježja)
	LOVIŠTE I UZGAJALIŠTE DIVLAJIČI državno lovište "Migalović"
	KLIZIŠTE (prema projektu "Geološka i inženjersko-geološka istraživanja područja Brodskog brda", Hrvatski geološki institut, 2010.)
	PUZANJE (prema projektu "Geološka i inženjersko-geološka istraživanja područja Brodskog brda", Hrvatski geološki institut, 2010.)
	NESTABILNA PĀDINA (prema projektu "Geološka i inženjersko-geološka istraživanja područje Brodskog brda", Hrvatski geološki institut, 2010.)

	VODE
	VODONOSNO PODRUČJE
	VODOZASTITNO PODRUČJE II. i III. zona zaštite
	VODOZASTITNO PODRUČJE Zona preventivne zaštite
	IZ-izvoriste
	POPLAVNO PODRUČJE
	LUČKO PODRUČJE
	<b>KRAJOBRAZ</b>
	OSOBITO VRIJEDAN PREDJEL PRIRODNI KRAJOBRAZ
	POTEZI ZNAČAJNI ZA PANORAMSKE VRIJEDNOSTI KRAJOBRAZA
	ZAŠTIĆENI DIJELOVI PRIRODE ZNAČAJNI KRAJOBRAZ

Slika 17. Karta uvjeta za korištenje, uređenje i zaštitu prostora – područja posebnih ograničenja u korištenju iz Prostornog plana uređenja Grada Slavonskog Broda s tumačem znakovlja

### **3.1.3. Usklađenost zahvata s Generalnim urbanističkim planom grada Slavonskog Broda**

Odredbe iz *Generalnog urbanističkog plana grada Slavonskog Broda* („*Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije*“ br. 02/05 i 10/08 i „*Službeni glasnik Grada Slavonskog Broda* br. 01/16) koje se odnose na proširenje groblja su sljedeće:

#### **1.1.12. Groblje**

##### **Članak 18.**

(1) *Groblja su površine na kojima se osim ukopnih mjestra i grobnih polja mogu graditi prateći sadržaji osnovne funkcije - grobne kapele, mrtvačnice, krematorija, obredne dvorane te prodaja cvijeća, svijeća i sl. Uređena čestica groblja treba sadržavati najmanje 20% parkovno uređenih površina. Potrebno je osigurati najmanje 7 m<sup>2</sup> po grobnom mjestu.*

(2) *Unutar površine groblja, a uz granice prema susjednim prostorima obvezno je urediti zaštitni zeleni pojas visokog zelenila najmanje širine 10 m. Za novo gradsko groblje i proširenje postojećeg obvezna je izrada UPU-a.*

(3) *Za novo gradsko groblje izrada urbanističkog plana uređenja se temelji na prethodno izrađenoj i pozitivno ocijenjenoj pedološkoj studiji i studiji utjecaja na okoliš.*

Prema karti korištenja i namjene prostora iz Generalnog urbanističkog plana grada Slavonskog Broda, planirani zahvat nalazi se prostoru predviđenom za groblje (Slika 18.).

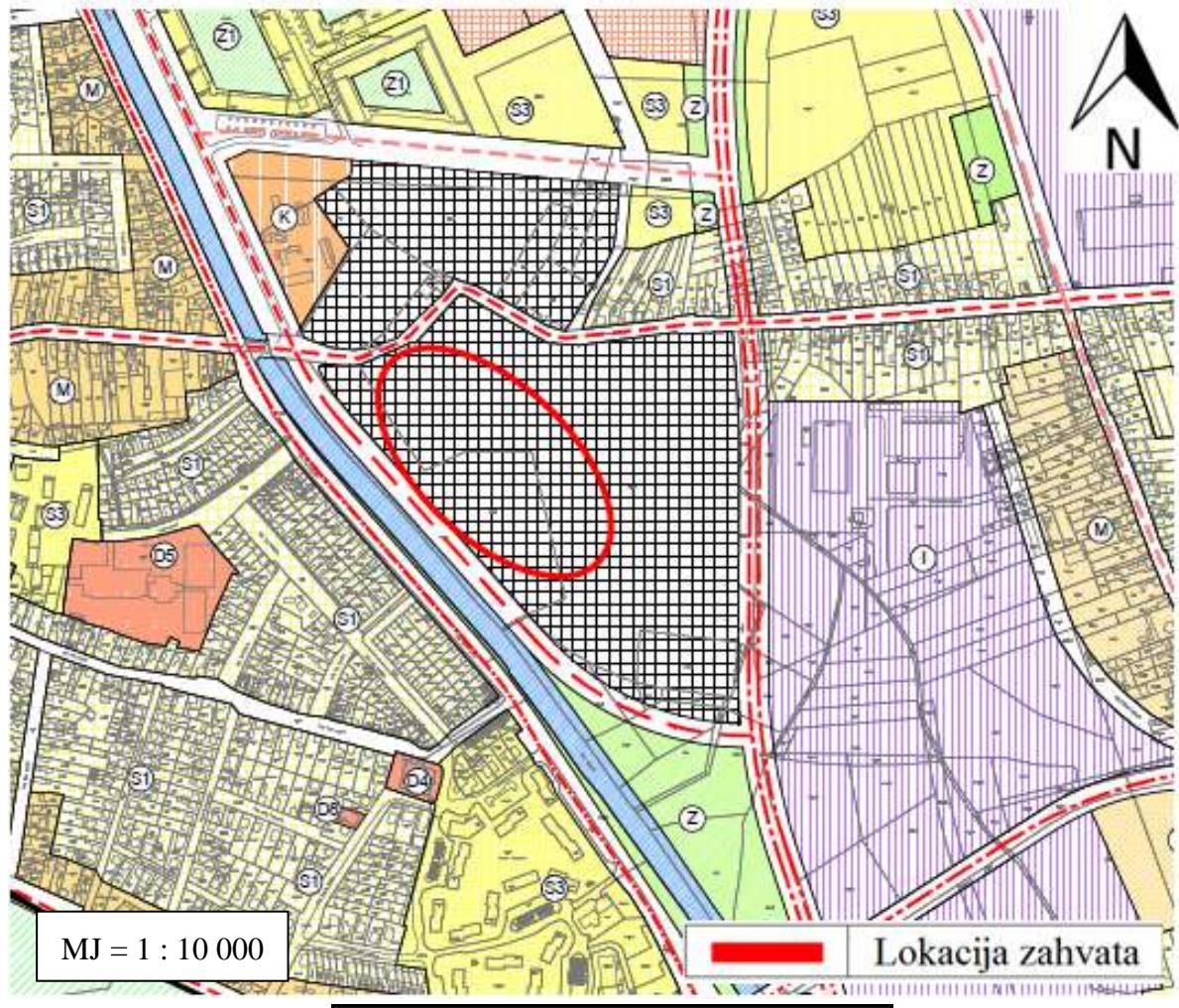
Prema karti područja posebnih uvjeta korištenja – graditeljska baština iz Generalnog urbanističkog plana grada Slavonskog Broda, lokacija zahvata se nalazi u blizini kulturne baštine koja se štiti Prostornim planom – kapelica i pravoslavno i židovsko groblje (Slika 19.).

Prema karti područja i dijelova primjene planskih mjera zaštite iz Generalnog urbanističkog plana grada Slavonskog Broda, za lokaciju zahvata obvezna je izrada Urbanističkog plana uređenja – 20. UPU „Proširenje gradskog groblja – jug“ (Slika 20.).

Prema karti posebnih ograničenja u korištenju – krajobraz, tlo, vode iz Generalnog urbanističkog plana grada Slavonskog Broda, planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže i značajnih prirodnih i kultiviranih krajobraza te izvan poplavnog i vodozaštitnih područja (Slika 21.).

##### **Zahvat proširenja groblja u skladu je s Generalnim urbanističkim planom grada Slavonskog Broda:**

- planirani zahvat nalazi se unutar prostora predviđenog za izgradnju groblja,
- planirani zahvat odvijat će se izvan poplavnog i vodozaštitnog područja,
- za proširenje groblja obvezna je izrada Urbanističkog plana uređanja, ali isti do sada nije izrađen.



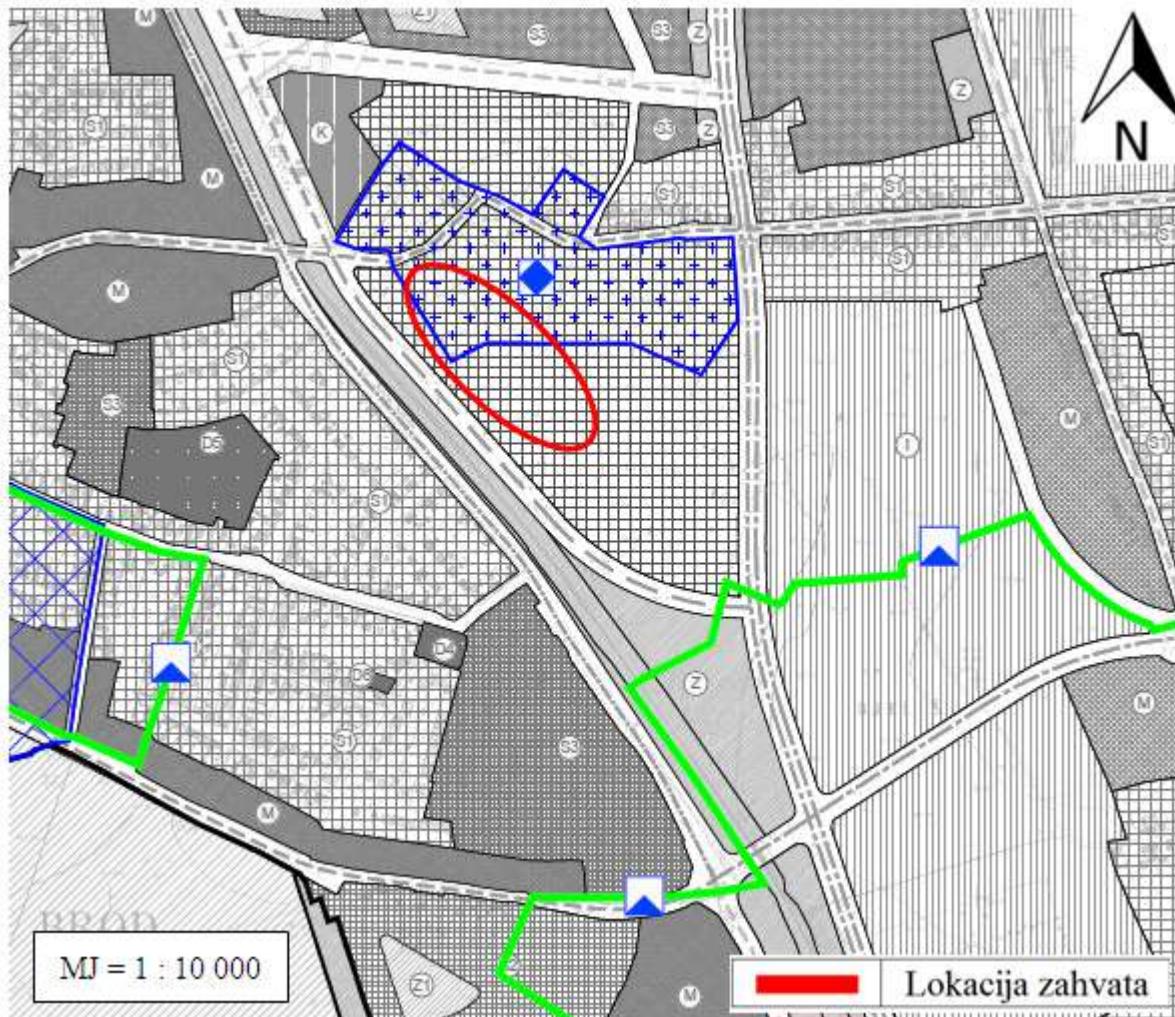
**IZMJENE I DOPUNE GENERALNOG URBANISTIČKOG  
PLANA GRADA SLAVONSKOG BRODA**

Naziv kartografskog prikaza:  
1.1. Korištenje i namjena prostora

LIST 1.1.		Namjena i korištenje prostora
postojeće	planirano	TUMAČ ZNAKOVA
<b>RAZVOJ   UREĐENJE NASELJA</b>		
		STAMBENA NAMJENA - S1-obiteljske kuće, S2-niska stambena izgradnja, S3-višestambena izgradnja
		STAMBENA NAMJENA - SV-zona sanacije degradiranog područja dijela vodocrilišta
		MJEŠOVITA NAMJENA
		JAVNA I DRUŠTVENA NAMJENA D1-pravna, D2-socijalna, D3-zdravstvena, D4-predškolska, D5-školska, D6-znanost i visoka učilišta, D7-kultura, D8-vjerska, D9-štud, i džaki dom
		GOSPODARSKA NAMJENA - PROIZVODNA
		GOSPODARSKA NAMJENA - POSLOVNA K1-pretežito uslužna, K2-pretežito poslovno-prodajna, K3-pretežito komunalno-uslužna, K4-poslovna svih namjena
		GOSPODARSKA NAMJENA -UGOSTITELJSKO TURISTIČKA

	<b>TVRĐAVA BROD</b>
	<b>SPORTSKO-REKREACIJSKA NAMJENA</b> R1-s poslovnim prostorima i prostorima u funkciji koristenja, R2-s pratećom izgradnjom u funkciji koristenja, R3-bez građenja građevina
	<b>JAVNE ZELENE POVRŠINE</b> Z1-javni park, Z4-krajobrazno zelenilo
	<b>ZAŠTITNE ZELENE POVRŠINE</b> Z-zaštitne zelene površine, ZV-zona zaštite vodocrilišta
	<b>POSEBNI PROSTORI I ČESTICE INFRASTRUKTURE</b> I1-elektronefertika, I2-proizvodnja i cijevni transport nafta i plina, I3-vodoopskrba, I4-odvodnja otpadnih voda, I5-površine infrastrukturnih sustava svih namjena
	<b>GROBLJE</b>
	<b>ŠUMA</b> Š1-gospodarska šuma, Š2-zaštitna šuma
	<b>VODNE POVRŠINE</b>

Slika 18. Karta korištenja i namjene iz GUP-a grada Slavonskog Broda s tumačem znakovlja



#### IZMJENE I DOPUNE GENERALNOG URBANISTIČKOG PLANA GRADA SLAVONSKOG BRODA

Naziv kartografskog prikaza:

#### 4.1. Područja posebnih uvjeta korištenja - Graditeljska baština

0 100 500 1000m

MJ. 1 : 10 000

##### LIST 4.1. Područja posebnih uvjeta korištenja - Graditeljska baština

postojeće planirano TUMAČ ZNAKOVA

##### GRADITELJSKA BAŠTINA

MEĐUNARODNI ZNAČAJ - SVJETSKA BAŠTINA

##### ARHEOLOŠKA BAŠTINA

ARHEOLOŠKO PODRUČJE

##### POVIJESNA GRADITELJSKA CJELINA

GRADSKA NASELJA, ZONA A

GRADSKA NASELJA, ZONA B

GRADSKA NASELJA, ZONA E

GRADSKA NASELJA, PLANSKA ZAŠTITA

##### POVIJESNI SKLOP I GRAĐEVINA

GRADITELJSKI SKLOP

CIVILNA GRAĐEVINA

SAKRALNA GRAĐEVINA

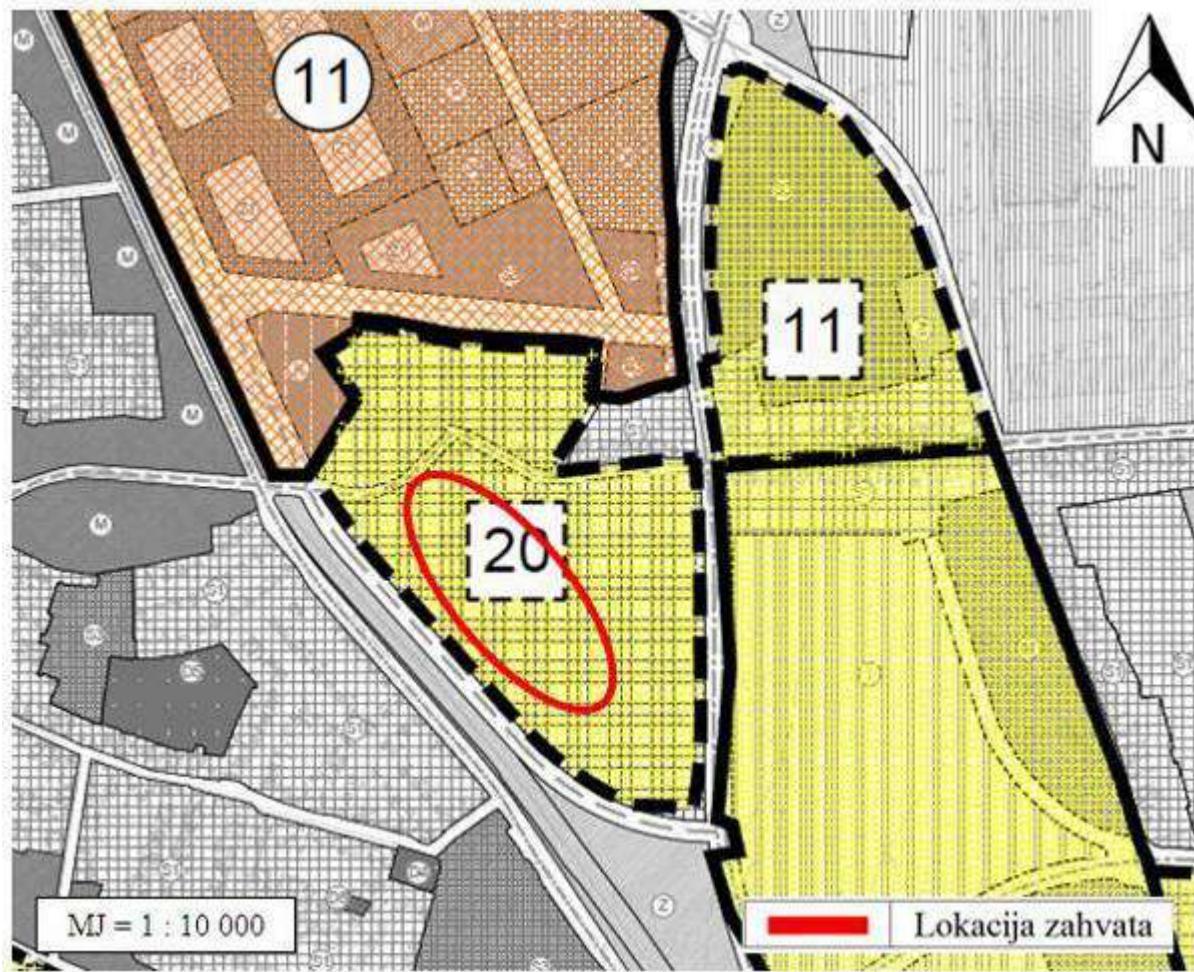
##### MEMORIJALNA BAŠTINA

MEMORIJALNO I POVIJESNO PODRUČJE

SPOMEN OBJEKT

GROBLJE

Slika 19. Karta posebnih uvjeta korištenja – graditeljska baština iz GUP-a grada Slavonskog Broda s tumačem znakovlja



#### IZMJENE I DOPUNE GENERALNOG URBANISTIČKOG PLANA GRADA SLAVONSKOG BRODA

Naziv kartografskog prikaza:

#### 4.4. Područja i dijelovi primjene planskih mjera zaštite GRANICE

<span style="background-color: black; color: white; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	GRANICA GUP-A
<span style="background-color: red; color: white; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	DRŽAVNA I ŽUPANIJSKA GRANICA

#### LIST 4.4. Područja i dijelovi primjene planskih mjera zaštite

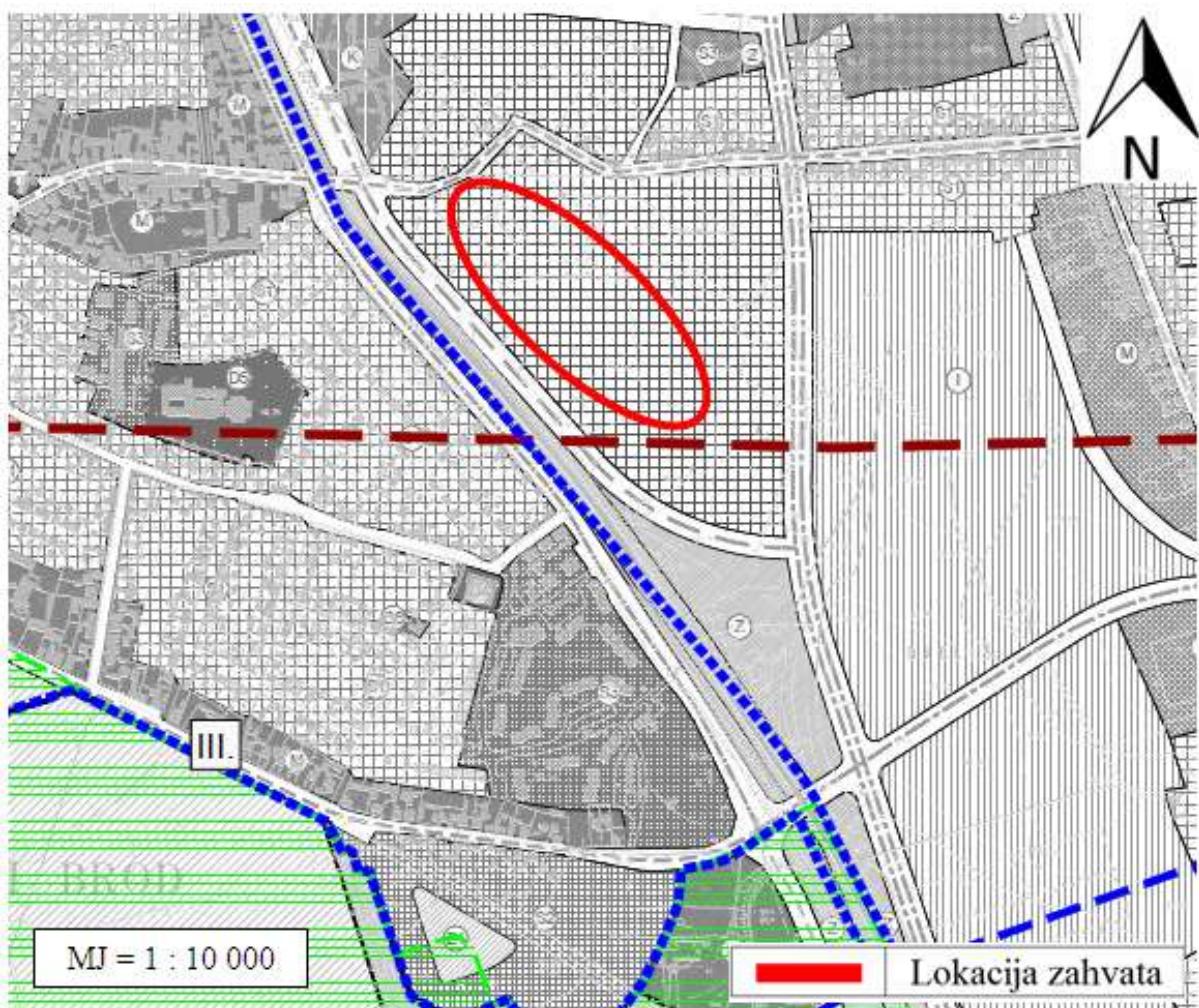
#### PODRUČJA I DIJELOVI PRIMJENE PLANSKIH MJERA ZAŠTITE

<span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px; border-radius: 10px;">1-4</span>	OBUVAT VAŽEĆEG URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA (UPU)
<span style="background-color: orange; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px; border-radius: 10px;">5-14</span>	OBUVAT VAŽEĆEG DETALJNIH PLAN UREĐENJA (DPU) I PROVEDBENOG URBANISTIČKOG PLANA (PUP)
<span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px; border-radius: 10px;">1-22</span>	OBUVAT IZRADE URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA (UPU)

#### PLANIRANI URBANISTIČKI PLANOVI UREĐENJA (UPU)

#### 20. UPU "Proširenje gradskog groblja - jug"

Slika 20. Karta područja i dijelova primjene planskih mjera zaštite iz GUP-a grada Slavonskog Broda s tumačem znakovlja



### IZMJENE I DOPUNE GENERALNOG URBANISTIČKOG PLANA GRADA SLAVONSKOG BRODA

Naziv kartografskog prikaza:

#### 4.2. Područja posebnih uvjeta korištenja

Područja posebnih ograničenja u korištenju krajobraz, tlo, vode

GRANICE	
	GRANICA GUP-A
	DRŽAVNA I ŽUPANIJSKA GRANICA
LIST 4.2.	Područja posebnih uvjeta korištenja
	Područja posebnih ograničenja u korištenju - krajobraz, tlo, vode
postojeće	planirano
	TUMAČ ZNAKOVA
Područja posebnih uvjeta korištenja	
NACIONALNA EKOLOŠKA MREŽA	
	VAŽNA PODRUČJA ZA DIVLJE SVOJITE I STANIŠNE TIPOVE
	MEDUNARODNO VAŽNA PODRUČJA ZA PTICE

Područja posebnih ograničenja u korištenju - krajobraz, tlo,vode	
KRAJOBRAZ	
	ZNAČAJNI KRAJOBRAZ PRIRODNI
	ZNAČAJNI KRAJOBRAZ KULTIVIRANI
	TOČKE I POTEZI ZNAČAJNI ZA PANORAMSKE VRIJEDNOSTI KRAJOBRAZA
VODE	
	VODOZAŠTITNO PODRUČJE, IZ - izvor
	POPLAVNO PODRUČJE
	LUČKO PODRUČJE

Slika 21. Karta posebnih ograničenja u korištenju – krajobraz, tlo, vode iz GUP-a grada Slavonskog Broda s tumačem znakovlja

### 3.2. Opis okoliša lokacije i područja utjecaja zahtava

Proširenje Centralnog groblja je planirano na k.c. br. 6713/1, 6713/2 i 6714/2, sve k.o. Slavonski Brod u gradu Slavonskom Brodu koji se nalazi u Brodsko-posavskoj županiji.

#### 3.1.1. Klimatska obilježja

##### Temperatura zraka

Prosječna godišnja temperatura zraka Slavonskog Broda iznosi  $10,5^{\circ}\text{C}$ . Srednje mjesечne temperature su u porastu do srpnja kada dostižu maksimum do  $20,4^{\circ}\text{C}$ . Najhladniji mjesec je siječanj sa srednjom temperaturom  $-1,2^{\circ}\text{C}$ . Apsolutni minimum temperature zraka iznosio je  $-27,8^{\circ}\text{C}$ , a maksimum  $38,2^{\circ}\text{C}$  (Slika 22.).

##### Oborine

Prosječna godišnja količina oborina je 777,8 mm. Prvi maksimum javlja se u srpnju 93,5 mm, a drugi krajem jeseni u studenom 70,5 mm. Prvi minimum je sredinom jeseni u listopadu 48,8 mm, dok se drugi minimum javlja krajem zime, u veljači 45,1 mm. Očito je da se iz godine u godinu povećava i srednja godišnja količina oborina koja je 1999. iznosila oko 27 % više nego prije dvadesetak godina (Slika 22.).

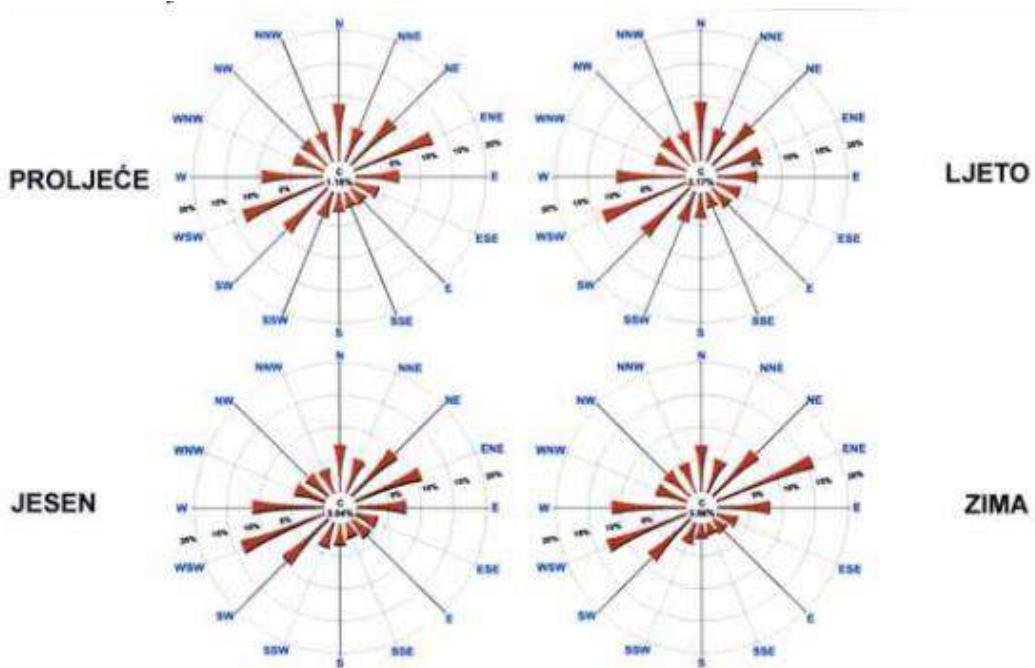
Prosječni broj dana s maglom u području Slavonskog Broda iznosi 100 dana, a s mrazom 48,7 dana (Slika 22.). Kako je prostor Županije omeđeno s juga rijekom Savom, za očekivati je i povećan broj dana s maglom.

Mjesečne vrijednosti za <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Slavonski Brod</span> u razdoblju 1963-2015.												
	siječanj	veljača	ožujak	travanj	svibanj	lipanj	srpanj	kolovoz	rujan	listopad	studen	prosinac
<b>TEMPERATURA ZRAKA</b>												
Srednja [ $^{\circ}\text{C}$ ]	-0.3	2.0	6.6	11.4	16.3	19.7	21.4	20.7	16.3	11.0	5.8	1.1
Aps. maksimum [ $^{\circ}\text{C}$ ]	19.4	24.1	27.4	31.4	35.2	37.0	39.5	40.5	37.7	30.2	26.4	23.0
Datum(dan/godina)	19/2007	25/2008	23/1977	24/1968	12/1968	28/1963	22/2007	6/2012	17/2015	5/1984	5/2012	19/1989
Aps. minimum [ $^{\circ}\text{C}$ ]	-27.8	-25.5	-14.6	-8.4	-1.7	1.7	6.0	4.7	-3.1	-7.4	-13.7	-22.0
Datum(dan/godina)	24/1963	9/2012	7/2005	9/2003	2/1970	4/1977	20/1996	26/1980	30/1970	29/1997	24/1988	18/1963
<b>TRAJANJE OSUNČAVANJA</b>												
Suma [sati]	53.8	78.0	139.2	175.4	220.5	242.9	277.6	257.0	184.1	136.6	72.8	46.2
<b>OBORINA</b>												
Količina [mm]	50.3	42.4	47.9	59.9	72.5	85.7	79.4	71.1	70.6	63.8	65.3	59.4
Maks. vis. snijega [cm]	47	55	24	6	-	-	-	-	-	-	15	68
Datum(dan/godina)	14/1963	6/1963	2/1986	8/2003	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	24/1965	23/1963
<b>BROJ DANA</b>												
vedrih	2	3	4	4	4	4	7	9	6	4	2	2
s maglom	14	9	5	4	5	7	8	10	14	17	14	14
s kišom	8	8	10	13	13	13	10	10	10	10	12	11
s mrazom	14	13	10	4	0	0	0	0	0	5	9	13
sa snijegom	7	5	3	1	0	0	0	0	0	0	2	6
ledenih (tmin $\leq -10^{\circ}\text{C}$ )	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
studenih (tmax $< 0^{\circ}\text{C}$ )	9	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	6
hladnih (tmin $< 0^{\circ}\text{C}$ )	25	19	12	2	0	0	0	0	0	3	10	21
toplih (tmax $\geq 25^{\circ}\text{C}$ )	0	0	0	2	10	18	24	23	11	3	0	0
vrućih (tmax $\geq 30^{\circ}\text{C}$ )	0	0	0	0	1	5	10	10	2	0	0	0

Slika 22. Mjesečne vrijednosti klimatskih parametara za Slavonski Brod u razdoblju od 1963. – 2015. (Izvor: Državni hidrometeorološki zavod)

## Vjetrovi

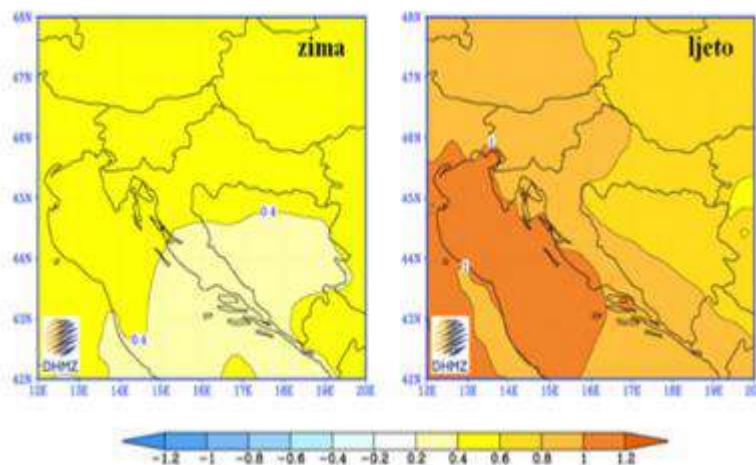
U godišnjoj ruži vjetrova na području Slavonskog Broda prevladavaju strujanja iz dva suprotna smjera i to iz smjera zapad-jugozapad i istok-sjeveroistok. Njihovi susjedni smjerovi strujanja prisutni su od jeseni do proljeća. Ljeti prevladava strujanje vjetra iz smjera zapad-jugozapad, ali se umanjuje učestalost vjetra iz smjera istok-sjeveroistok, a povećava iz sjevernog smjera. U prijelaznim godišnjim dobima, u proljeće i jesen, dominira podjednak udio vjetrova iz smjera istok-sjeveroistok i zapad-jugozapad. Tijekom godine najveću učestalost imaju vjetrovi jačine 0,3 – 5,4 m/s (1 – 2 Bf) (Slika 23.).



Slika 23. Ruža vjetrova za razdoblje od 1966 do 1975 g., sa meteorološke postaje u Slavonskom Brodu, po godišnjim dobima

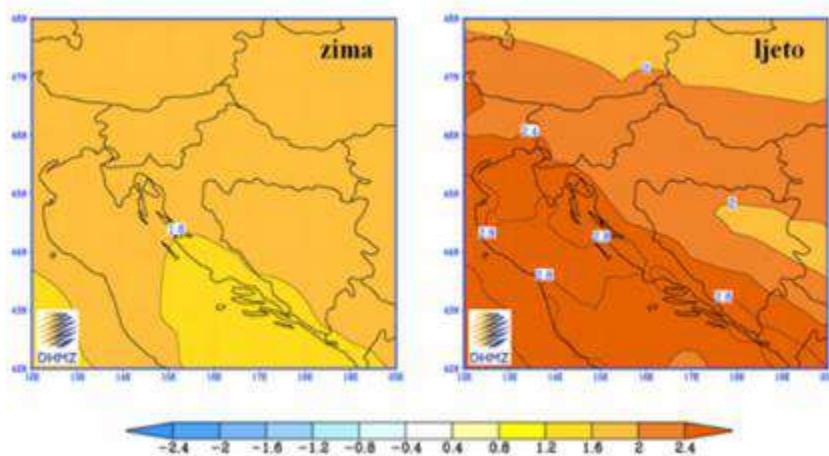
### 3.1.2. Promjena klime

Prema rezultatima RegCM-a, za područje lokacije zahvata očekuje se povećanje srednje dnevne temperature za  $0,4 - 0,6^{\circ}\text{C}$  zimi i  $0,6 - 0,8^{\circ}\text{C}$  ljeti u razdoblju od 2011. - 2040. u odnosu na razdoblje 1961. - 1990. (Slika 24.).



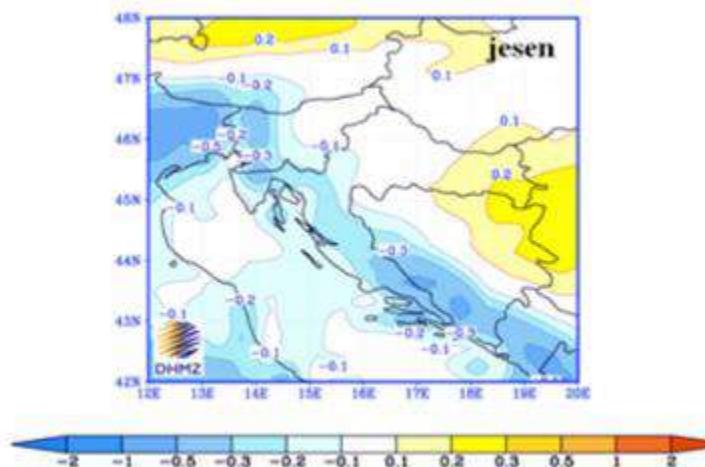
Slika 24. Promjena prizemne temperature zraka (u  $^{\circ}\text{C}$ ) u Hrvatskoj u razdoblju 2011. - 2040. u odnosu na razdoblje 1961. - 1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za zimu (lijevo) i ljeto (desno)

U drugom razdoblju buduće klime (2041. - 2070.) očekivano povećanje srednje dnevne temperature zraka na lokaciji zahvata iznosi  $1,6 - 2^{\circ}\text{C}$  zimi i  $2 - 2,4^{\circ}\text{C}$  u odnosu na razdoblje 1961. - 1990. (Slika 25.).



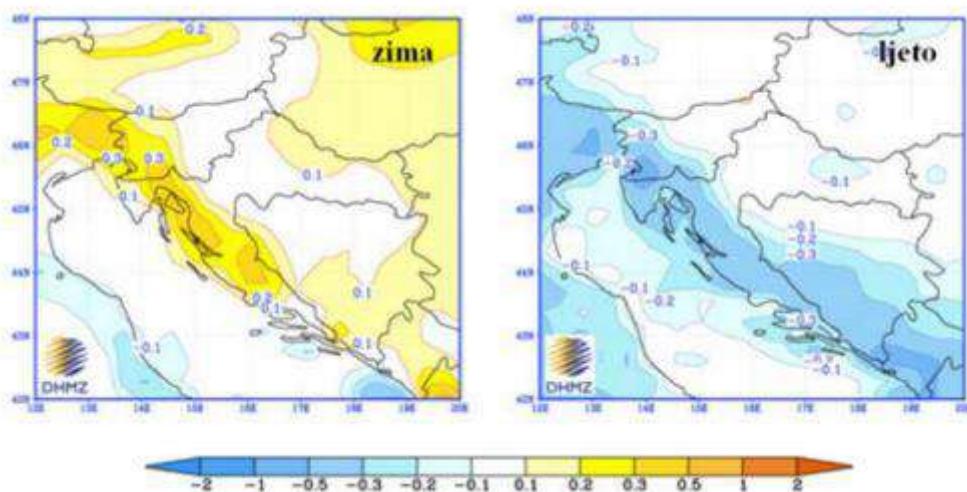
Slika 25. Promjena prizemne temperature zraka (u  $^{\circ}\text{C}$ ) u Hrvatskoj u razdoblju 2041. - 2070. u odnosu na razdoblje 1961. - 1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za zimu (lijevo) i ljeto (desno)

Promjene količine oborine u razdoblju od 2011. – 2040. su vrlo male i ograničene samo na manja područja te variraju u predznaku ovisno o sezoni. Na području lokacije zahvata očekuju se promjene u količini oborine 0,1 – 0,2 za razdoblje 2011. – 2040. u odnosu na razdoblje 1961. – 1990. (Slika 26.).



Slika 26. Promjena oborine u Hrvatskoj (u mm/dan) u razdoblju 2011. -2 040. u odnosu na razdoblje 1961. - 1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za jesen.

U drugom razdoblju buduće klime (2041. - 2070.) promjene oborine u Hrvatskoj su nešto jače izražene. Na području lokacije zahvata ne očekuju se statistički značajne promjene u količini oborina ni zimi ni ljeti za razdoblje 2041. – 2070. u odnosu na razdoblje 1961. – 1990. (Slika 27.).



Slika 27. Promjena oborine u Hrvatskoj (u mm/dan) u razdoblju 2041-2070. u odnosu na razdoblje 1961-1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za zimu (lijevo) i ljeto (desno)

### **3.1.3. Geološka obilježja**

Zahvat će se izvoditi na lokaciji koja pripada jezersko-barskom sedimentu ili barskim naslagama. Navedeni sediment i naslage protežu se duž donjeg dijela Savske podoline. Sedimenti se sastoje od silitoznih pijesaka, pijesaka, zgljenjenih pijesaka i silitoznih glina.

One predstavljaju središnji dio jezersko-barske sedimentacije kvartara. Ovaj sediment je bio periodično i energično pod utjecajem bujičnih slivova s okolnih brda. Zauzimaju ravničarsko područje sjeverno od rijeke Save. Mjestimično se može pojaviti šljunak i češće vapnjenjačke konkrecije.

U ovom dijelu nisu pronađeni slojevi bogati organskom supstancom to upućuje na nastanak ovih naslaga u čistoj i mirnoj jezerskoj sredini u koju su preko potoka prenesene male količine šljunka. Silitozni pijesci su dominantan litološki dio naslaga. Naslage su na nekim mjestima prekrivene tankim holocenskim nanosom poplavnih sedimenata.

### **Reljef**

Na prostoru Brodsko-posavske županije izdvajaju se dvije osnovne reljefne cjeline: prigorski pojas na sjeveru i nizinski dio uz rijeku Savu. Lokacija zahvata nalazi se u nizinskom dijelu uz rijeku Savu.

Nizinski dio uz rijeku Savu čini oko 50 % prostora Županije. To je prostor akumulacijsko-tektonskog reljefa. Karakteristike reljefa su određene mlađim tektonskim procesima i klimatskim promjenama u pleistocenu i imale su velikog utjecaja na hidrografske odnose ovog prostora.

### **3.1.4. Hidrografska, hidrološka i hidrogeološka obilježja**

Osnovno hidrografsko obilježje Slavonskog Broda daje rijeka Sava. Ukupna dužina Save iznosi 950 km, a sliv je vrlo nesimetričan i nekoncentriran te jako utječe na maksimalne protoke. To se posebno očituje u odnosu dužina vodotoka i veličina gravitirajućih površina s obje strane rijeke.

Sava ima tipično kišno-snježni režim koji karakterizira glavni maksimum u ožujku, a sekundarni u prosincu. Glavni se minimum javlja u kolovozu, a sekundarni, vrlo slabo izražen, u siječnju. Veličine mjesecnih koeficijenata varijacije Cv, za Savu u Slavonskom Brodu, kreću se, izražene pokretnim prosjecima, između 0,37 (za veljaču) i 0,57 (za rujan), dok su koeficijenti asimetrije između 0,13 (za veljaču) i 1,90 (za kolovoz). Ovo govori o specifičnosti protoka i znatnim odstupanjima od prosječnih veličina.

Glogovica je potok u Slavonskom Brodu koji se ulijeva u rijeku Savu. Svojim tokom prolazi pokraj lokacije zahvata na udaljenosti od oko 65 m. Ulazi u 3. kategoriju voda prema Uredbi o klasifikaciji voda („Narodne novine“ broj 77/98 i 137/08).

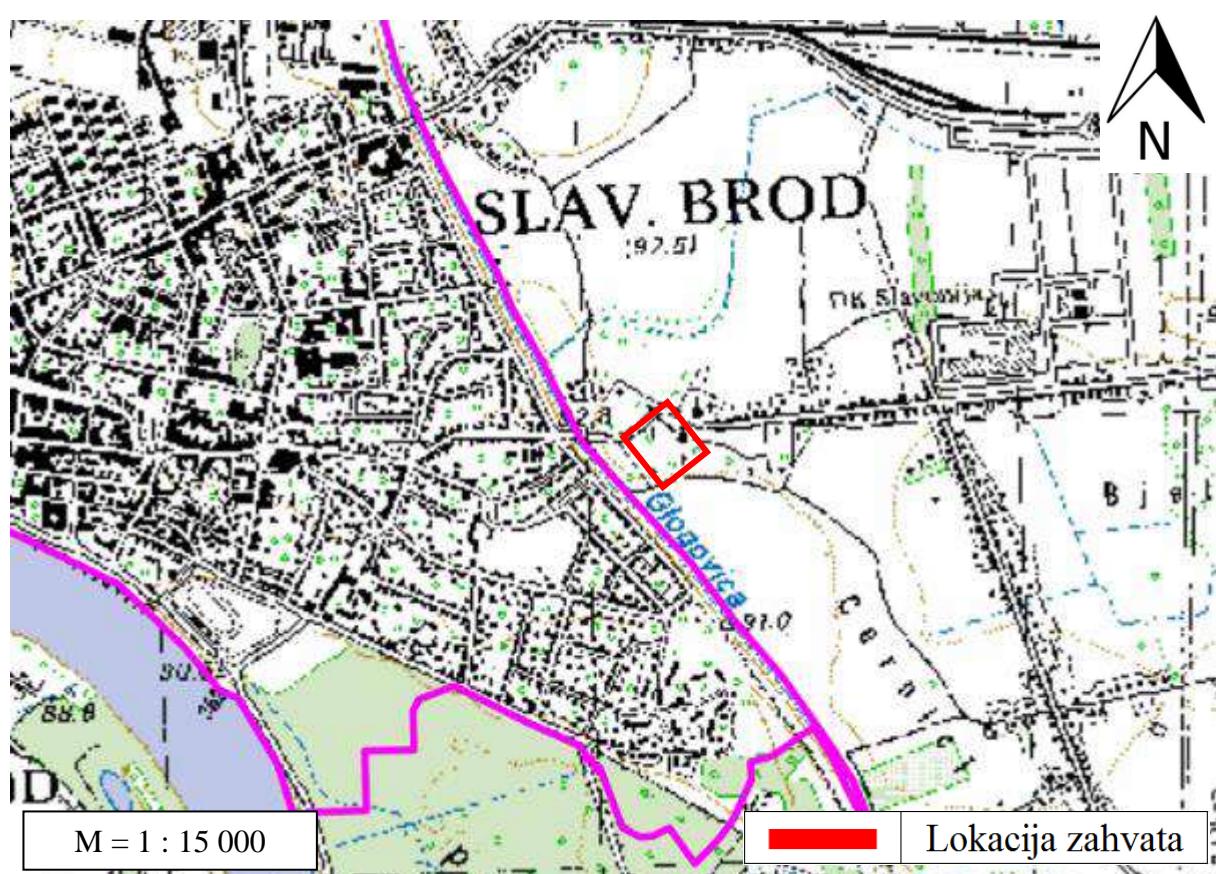
Na prostoru Brodsko-posavske županije može se izdvojiti nekoliko hidrogeoloških cjelina. Po vertikali razlikuju se dvije zone. Prvu zonu čine naslage s vodama čije fizičko-kemijske osobine odgovaraju normama za opskrbu vodom, a drugu naslage čija temperatura prelazi 20 °C, a mineralizacija im je veća od 2.000 mg/l. Unutar prve zone mogu se izdvojiti tri velike hidrogeološke cjeline i to:

- brežuljkasto i brdovito područje izgrađeno od stijena starijih od tercijara,
- ravničarsko područje izgrađeno od stijena gornjeg pliocena i kvartara.

Hidrogeološka cjelina "ravničarsko područje izgrađeno od stijena gornjeg pliocena i kvartara" proteže se uz rijeku Savu i druge vodotoke koji pripadaju slivu Save. Izgrađena je od starijih i mlađih nanosa vodotoka. Područje je izgrađeno od nanosa krupnog šljunka koji nizvodno prelaze u sitnozrne pjeskovite šljunke i šljunkovite pjeske, a na kraјnjem nizvodnom dijelu u pjeske. Debljina vodonosnog horizonta varira u širokim granicama od 5 do 100 m, najčešće 15 do 30 m.

### Zone sanitarne zaštite voda

Lokacija zahvata se nalazi izvan zona sanitarne zaštite voda. Najблиže područje sanitarnе zaštite voda nalazi se zapadno od lokacije zahvata na udaljenosti od oko 45 m (Slika 28.).



Sveučilište u Zagrebu  
RUDARSKO-GELOŠKO-NAFTNI FAKULTET  
HR-10000 Zagreb, Pierottijeva 6, p.p. 679

PROJEKT

ELABORAT ZAŠTITNIH ZONA  
CRPILIŠTA "JELAS"

Tumač oznaka:

SADRŽAJ PRILOGA

PRIJEDLOG III. ZONE SANITARNE  
ZAŠTITE CRPILIŠTA JELAS

III. ZONA ZAŠTITE

• AKTIVNI ZDENCI

VODITELJ PROJEKTA

Doc. dr. sc. ZORAN NAKIĆ, dipl. ing. geol.

• PRIČUVNI ZDENCI

Slika 28. Karta III. zone sanitarne zaštite crpilišta Jelas

## **Osjetljivost područja**

Prema Odluci o određivanju osjetljivih područja („Narodne novine“ broj 81/10 i 141/15), lokacija zahvata se nalazi na slivu osjetljivog područja – Dunavski sliv. Onečišćujuće tvari čije se ispuštanje ograničava su dušik i fosfor.

## **Vodna tijela**

Prema podacima Hrvatskih voda, u blizini područja lokacije zahvata nalazimo vodna tijela CSRN0087\_001 - Glogovica, CSRN0025\_006 - Biđ i CSRI0001\_005 - Sava te tijelo podzemne vode CSGI\_29 – ISTOČNA SLAVONIJA – SLIV SAVE.

Vodno tijelo CSRN0087\_001 - Glogovica pripada vodnom području rijeke Dunav, odnosno području podsliva rijeke Save. Opći podaci i stanje vodnog tijela prikazani su u Tablici 1. i Tablici 2., a smještaj vodnog tijela prikazan je na Slici 29. i Slici 32.

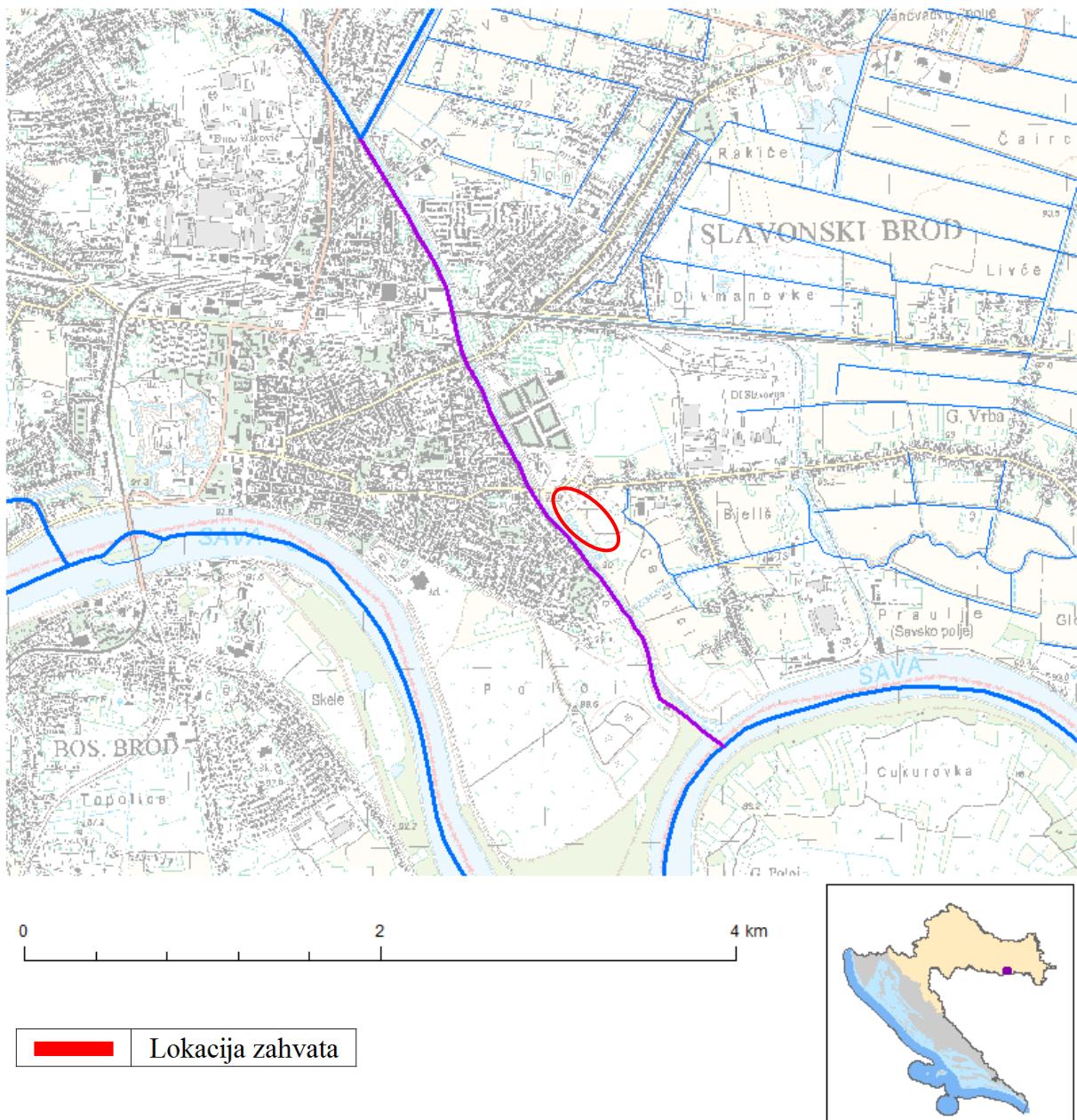
Vodno tijelo CSRN0025\_006 - Biđ pripada vodnom području rijeke Dunav, odnosno području podsliva rijeke Save. Opći podaci i stanje vodnog tijela prikazani su u Tablici 3. i Tablici 4., a smještaj vodnog tijela prikazan je na Slici 30. i Slici 32.

Vodno tijelo CSRI0001\_005 - Sava pripada vodnom području rijeke Dunav, odnosno području podsliva rijeke Save. Opći podaci i stanje vodnog tijela prikazani su u Tablici 5. i 6., a smještaj vodnog tijela prikazan je na Slici 31. i Slici 32.

Stanje podzemnog vodnog tijela vode CSGI\_29 – ISTOČNA SLAVONIJA – SLIV SAVE dano je u Tablici 7., a njegov smještaj prikazan je na Slici 33.

Tablica 1. Opći podaci vodnog tijela CSRN0087\_001, Glogovica

<b>OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CSRN0087_001</b>	
Šifra vodnog tijela	CSRN0087_001
Naziv vodnog tijela	Glogovica
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske srednje velike i velike tekućice (4)
Dužina vodnog tijela	4.05 km + 0.0 km
Izmjenjenost	Izmjenjeno (changed/alterred)
Vodnopodručje	rijekе Dunav
Podsliv	rijekе Save
Ekoregija	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tjela podzemne vode	CSGI-29
Zaštićena područja	HR1000005, HR2001311*, HRCM_41033000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	10700 (Slavonski Brod, Obodni kanal Jelas polja - istočni)



Slika 29. Smještaj vodnog tijela CSRN0087\_001, Glogovica u odnosu na lokaciju zahvata  
(Izvor: Hrvatske vode)

Tablica 2. Stanje vodnog tijela CSRN0087\_001, Glogovica

PARAMETAR	UREDJA NN 73/2013*	STANJE VODNOG TIJELA CSRN0087_001				
		ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA	STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekološko stanje Kemijsko stanje	loše loše dobro stanje	vrlo loše vrlo loše dobro stanje	vrlo loše vrlo loše dobro stanje	vrlo loše vrlo loše dobro stanje	vrlo loše vrlo loše dobro stanje	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve
Ekološko stanje Biološki elementi kakvoće Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	loše loše umjereni vrlo dobro dobro	vrlo loše loše vrlo loše vrlo dobro vrlo loše	vrlo loše nema ocjene vrlo loše vrlo dobro vrlo loše	vrlo loše nema ocjene vrlo loše vrlo dobro vrlo loše	vrlo loše nema ocjene vrlo loše vrlo dobro vrlo loše	ne postiže ciljeve nema procjene ne postiže ciljeve postiže ciljeve ne postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće Fitobentos Makrozoobentos	loše dobro loše	loše dobro loše	nema ocjene nema ocjene nema ocjene	nema ocjene nema ocjene nema ocjene	nema ocjene nema ocjene nema ocjene	nema procjene nema procjene nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	umjereni vrlo loše vrlo loše vrlo loše	vrlo loše vrlo loše vrlo loše vrlo loše	vrlo loše vrlo loše vrlo loše vrlo loše	vrlo loše vrlo loše vrlo loše vrlo loše	vrlo loše vrlo loše vrlo loše vrlo loše	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbibilni organski halogeni (AOH) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	dobro vrlo loše vrlo loše vrlo loše dobro	vrlo loše vrlo loše vrlo loše vrlo loše dobro	vrlo loše vrlo loše vrlo loše vrlo loše dobro	vrlo loše vrlo loše vrlo loše vrlo loše dobro	vrlo loše vrlo loše vrlo loše vrlo loše dobro	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	postiže ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene

NAPOMENA:

Određeno kao izmjenjeno vodno tijelo prema analizi opterećenja i utjecaja - Nepouzdana ocjena hidromorfoloških elemenata zbog nedostatka referentnih uvjeta i klasifikacijskog sustava

NEMA OCJENE: Fitoplankton, Makrofiti, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati,

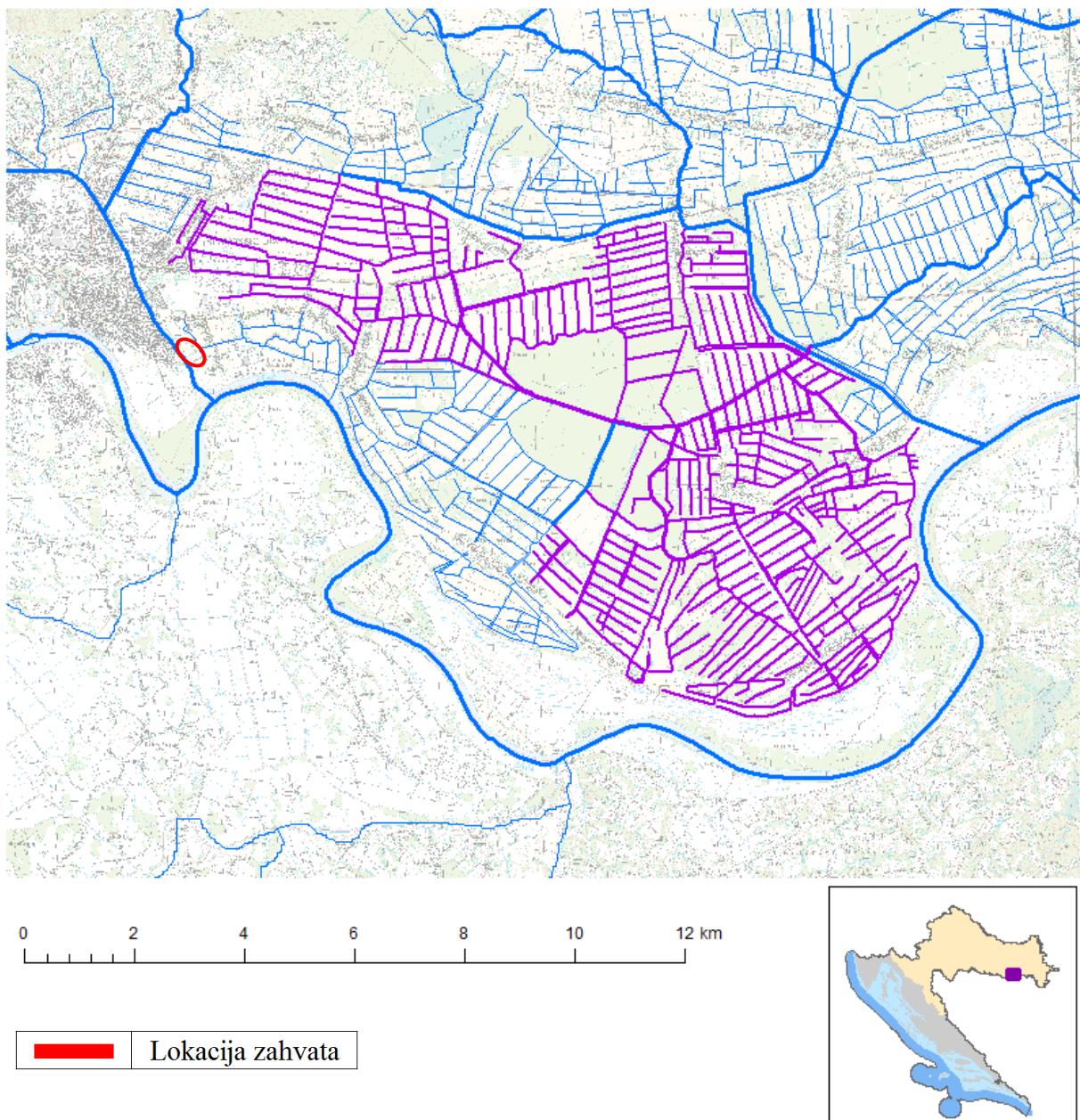
Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributylkositrovi spojevi, Trifluralin

DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-ethylheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklorometan

\*prema dostupnim podacima

Tablica 3. Opći podaci vodnog tijela CSRN0025\_006, Biđ

<b>OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CSRN0025_006</b>	
Šifra vodnog tijela	CSRN0025_006
Naziv vodnog tijela	Biđ
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male, srednje velike i velike aluvijalne tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom (3B)
Dužina vodnog tijela	14.8 km + 300 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje	rijeke Dunav
Podsliv	rijeke Save
Ekoregija	Panonska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tjela podzemne vode	CSGI-29
Zaštićena područja	HR1000005, HR2000427*, HRCM_41033000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	



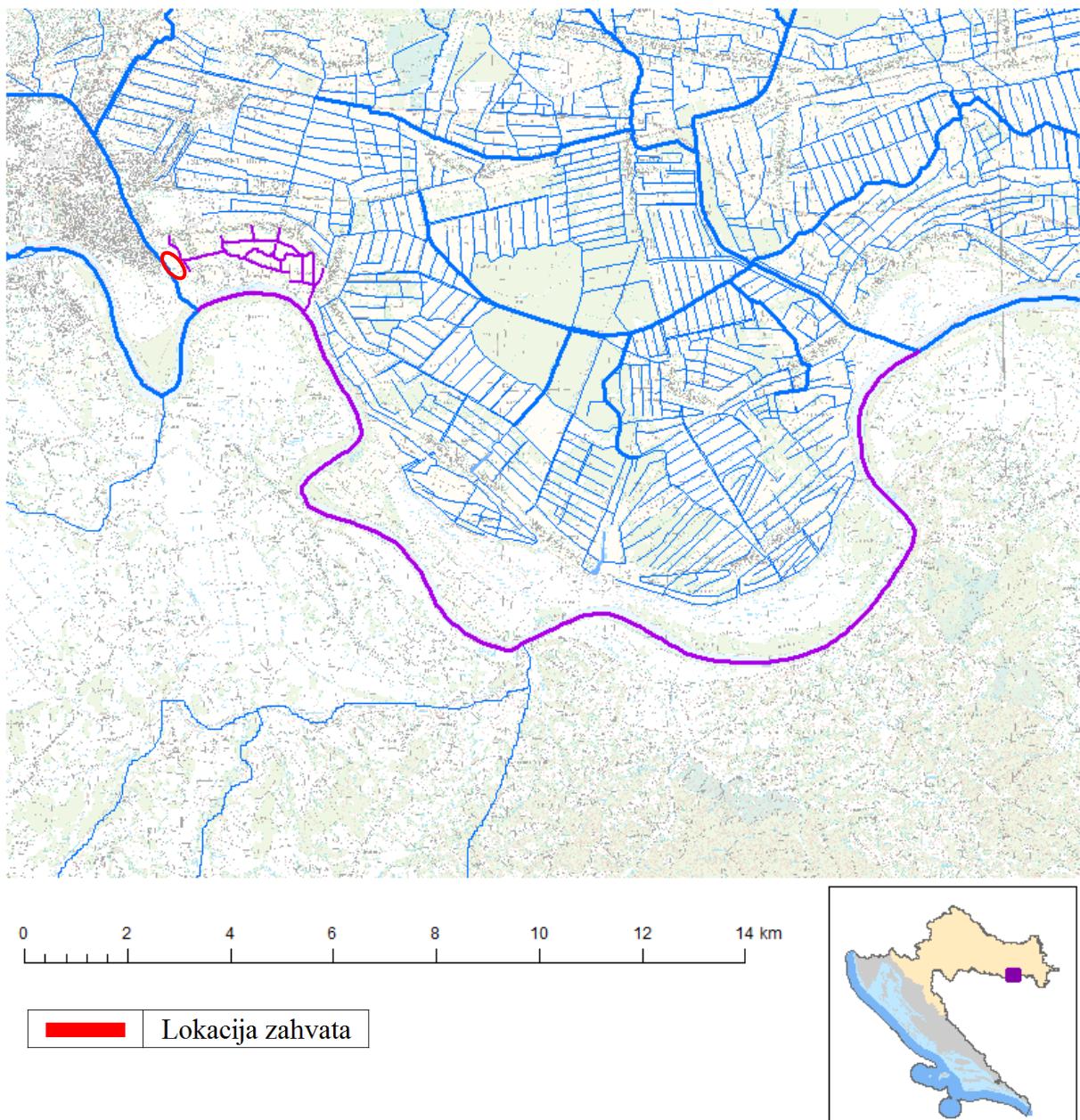
Slika 30. Smještaj vodnog tijela CSRN0025\_006, Biđ u odnosu na lokaciju zahvata

Tablica 4. Stanje vodnog tijela CSRN0025\_006, Biđ

PARAMETAR	UREDJA NN 73/2013*	STANJE VODNOG TIJELA CSRN0025_006				
		ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA	STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekološko stanje Kemijsko stanje	umjeren umjeren dobro stanje	umjeren umjeren dobro stanje	umjeren umjeren dobro stanje	umjeren umjeren dobro stanje	umjeren umjeren dobro stanje	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve
Ekološko stanje Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	umjeren umjeren vrlo dobro vrlo dobro	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve				
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema procjene				
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	umjeren dobro umjeren umjeren	umjeren dobro umjeren umjeren	umjeren dobro umjeren umjeren	umjeren dobro umjeren umjeren	umjeren dobro umjeren umjeren	ne postiže ciljeve procjena nije pouzdana ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbibilni organski halogeni (AOH) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve				
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema procjene nema procjene nema procjene	postiže ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene
NAPOMENA:						
NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin						
DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienksi pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etylheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklorometan						
*prema dostupnim podacima						

Tablica 5. Opći podaci vodnog tijela CSRI0001\_005, Sava

<b>OPĆI PODACI VODNOG TIJELA CSRI0001_005</b>	
Šifra vodnog tijela:	CSRI0001_005
Naziv vodnog tijela	Sava
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske vrlo velike tekućice - donji tok Save i Drave (5C)
Dužina vodnog tijela	25.7 km + 10.2 km
Izmjenjenost	Izmjenjeno (changed/ altered)
Vodno područje:	rijeke Dunav
Podsliv:	rijeke Save
Ekoregija:	Panonska
Države	Međunarodno (HR, BH)
Obaveza izvješćivanja	EU, Savska komisija, ICPDR
Tijela podzemne vode	CSGI-29
Zaštićena područja	HR1000005*, HR53010006*, HR2001311*, HRCM_41033000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	10005 (nizvodno od Slavonskog Broda, Sava)



Slika 31. Smještaj vodnog tijela CSRI0001\_005, Sava u odnosu na lokaciju zahvata

Tablica 6. Stanje vodnog tijela CSRI0001\_005, Sava

PARAMETAR	UREDJA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA				POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
		STANJE	2021.	NAKON 2021.		
Stanje, konačno Ekološko stanje Kemijsko stanje	dobro dobro dobro stanje	loše loše dobro stanje	loše loše dobro stanje	loše loše dobro stanje	loše loše dobro stanje	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve
Ekološko stanje Biološki elementi kakvoće Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	dobro dobro dobro vrlo dobro dobro	loše dobro dobro vrlo dobro loše	loše nema ocjene dobro vrlo dobro loše	loše nema ocjene dobro vrlo dobro loše	loše nema ocjene dobro vrlo dobro loše	ne postiže ciljeve nema procjene postiže ciljeve postiže ciljeve ne postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće Fitobentos Makrozoobentos	dobro dobro dobro	dobro dobro dobro	nema ocjene nema ocjene nema ocjene	nema ocjene nema ocjene nema ocjene	nema ocjene nema ocjene nema ocjene	nema procjene nema procjene nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	dobro dobro dobro dobro	dobro dobro dobro dobro	dobro vrlo dobro dobro dobro	dobro vrlo dobro dobro dobro	dobro vrlo dobro dobro dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbibilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	dobro vrlo dobro vrlo dobro loše dobro	loše vrlo dobro vrlo dobro loše dobro	loše vrlo dobro vrlo dobro loše dobro	loše vrlo dobro vrlo dobro loše dobro	loše vrlo dobro vrlo dobro loše dobro	ne postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	postiže ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene

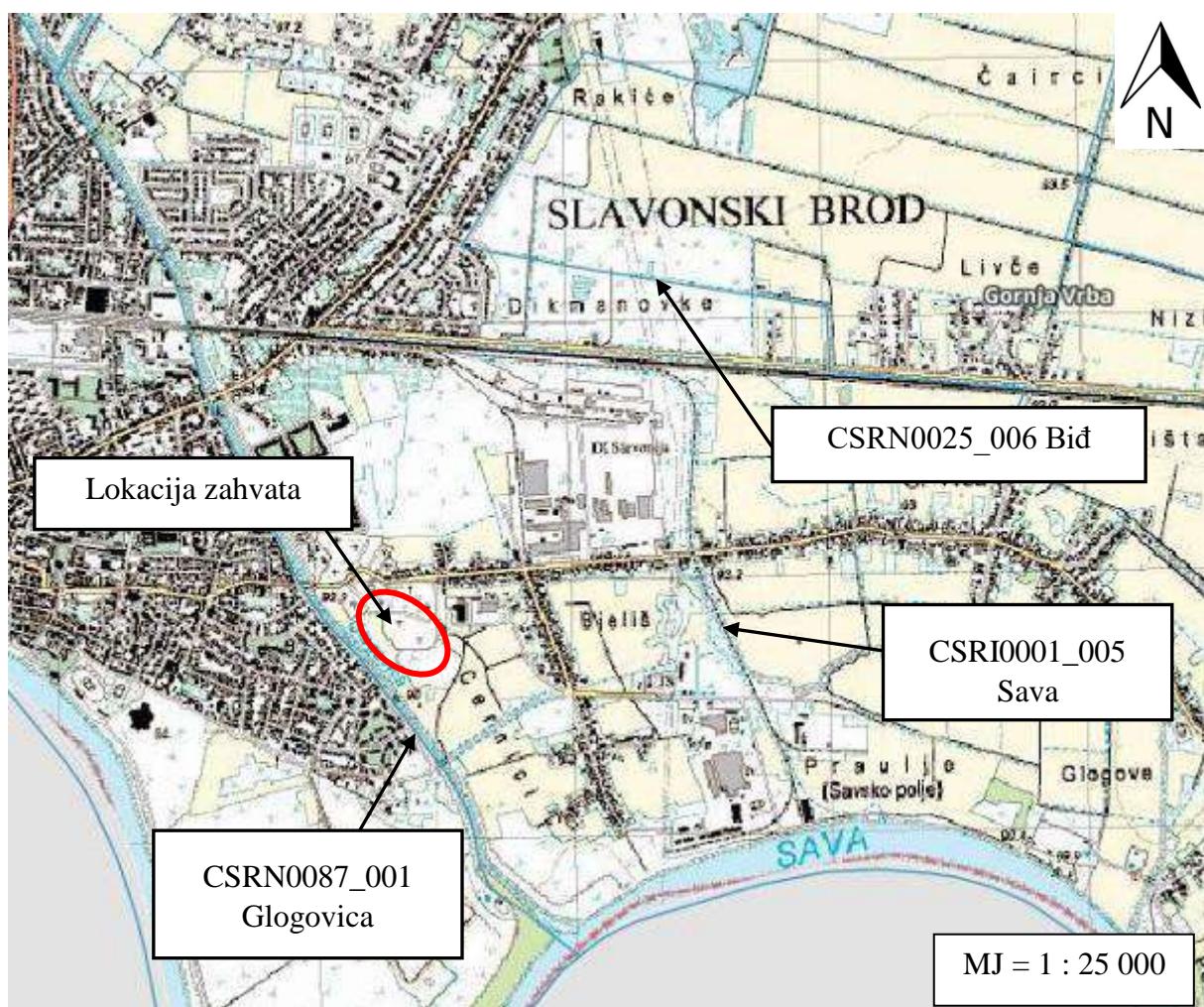
## NAPOMENA:

Određeno kao izmjenjeno vodno tijelo prema analizi opterećenja i utjecaja - Nepouzdana ocjena hidromorfoloških elemenata zbog nedostatka referentnih uvjeta i klasifikacijskog sustava  
 NEMA OCJENE: Fitoplankton, Makrofiti, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin  
 DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmiј i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienksi pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etylheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklorometan

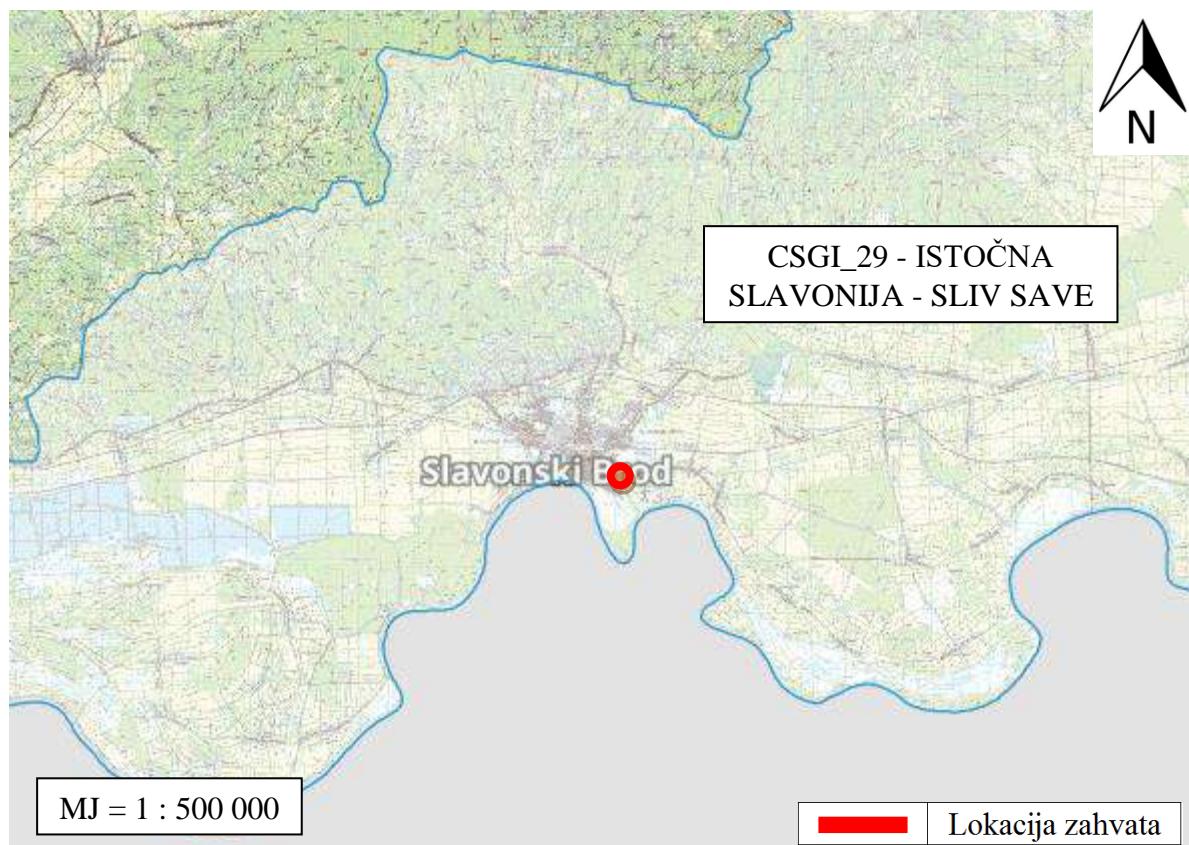
\*prema dostupnim podacima

Tablica 7. Stanje podzemnog vodnog tijela CSGI\_29 – ISTOČNA SLAVONIJA – SLIV SAVE

Stanje	Procjena stanja
Kemijsko stanje	dobro
Količinsko stanje	dobro
Ukupno stanje	dobro



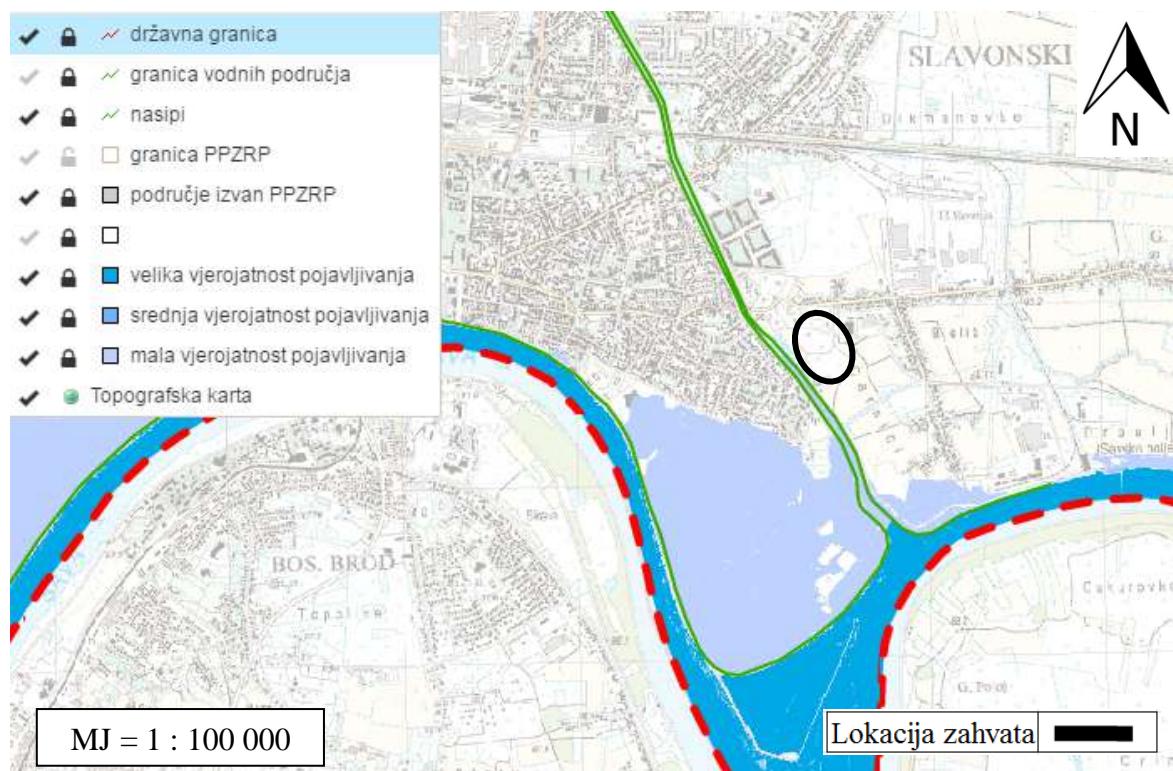
Slika 32. Površinska vodna tijela u odnosu na lokaciju zahvata (Izvor: Hrvatske vode)



Slika 33. Tijelo podzemne vode s ucrtanom lokacijom zahvata (Izvor: Hrvatske vode)

## Opasnost od poplava

Prema Karti opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja, područje lokacije zahvata nalazi se izvan zone opasnosti od poplava (Slika 34.).



Slika 34. Karta opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja s ucrtanom lokacijom zahvata (Izvor: Hrvatske vode)

### 3.1.5. Krajobrazna obilježja

Lokacija zahvata se nalazi u krajobraznoj jedinici - nizinska područja sjeverne Hrvatske čiju osnovnu fizionomiju izgrađuje agrarni krajobraz s kompleksima hrastovih šuma i poplavnim područjima. Identitet tog područja čine kontrast rubovi šuma i fluvijalno – močvarna područja. Prostorne degradacije prouzročene su manjkom šume, nestankom živice u agromeliorativnim zahvatima, geometrijskom regulacijom vodotoka i nestankom tipičnih i doživljajno bogatih fluvijalnih lokaliteta.

### 3.1.6. Kulturna baština

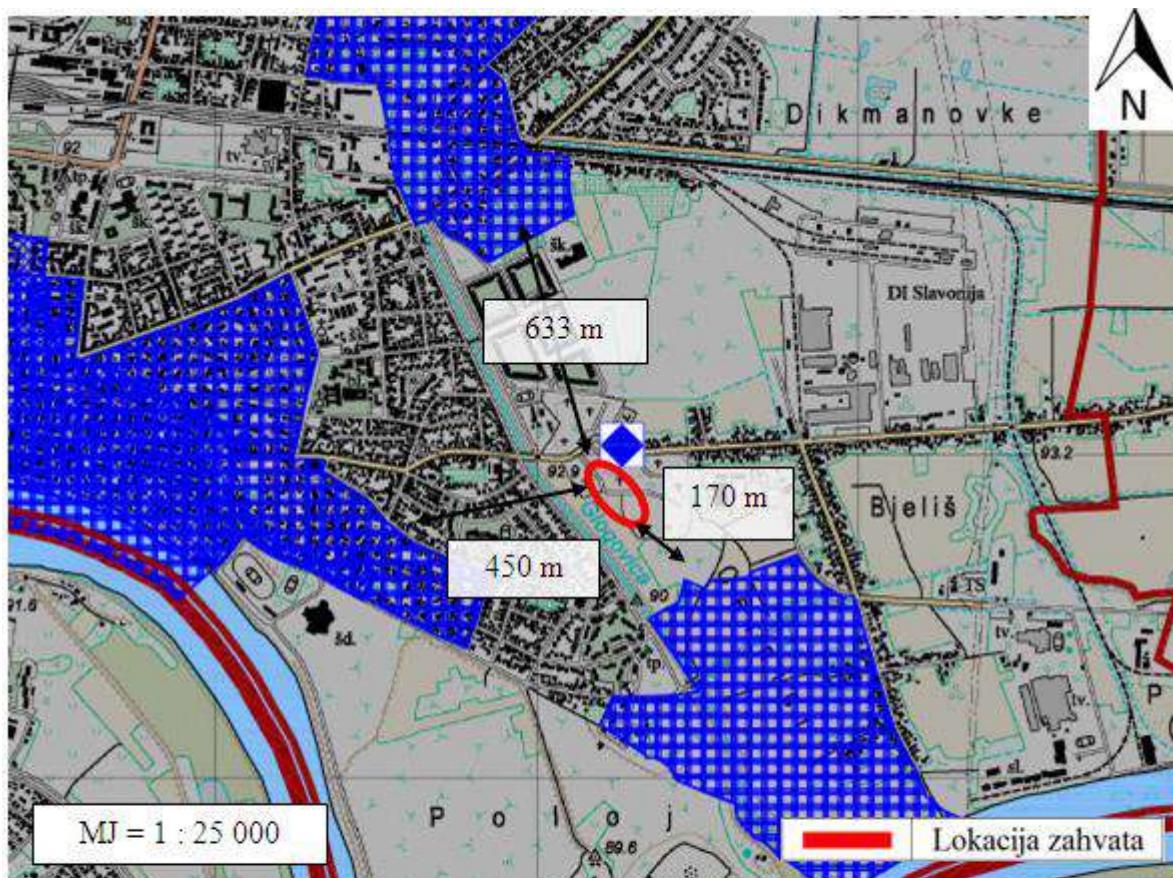
Na području lokacije zahvata nema evidentirane zaštićene kulturne baštine (Slika 35.).

U blizini lokacije zahvata (na postojećem, južnom dijelu groblja) nalazi se kulturna baština koja se štiti Prostornim planom – kapelica i pravoslavno i židovsko groblje.

Sa zapadne strane od lokacije zahvata nalazi se zaštićena kulturna baština - arheološko nalazište „Centar“ koje se nalazi na udaljenosti od oko 450 m od lokacije zahvata.

Sa istočne strane od lokacije zahvata nalazi se zaštićena kulturna baština - arheološko nalazište „Osječka ulica – Vrbsko polje“ koje spada u nepokretno pojedinačno kulturno dobro te se nalazi na udaljenosti od oko 633 m od lokacije zahvata.

Sa južne strane od lokacije zahvata nalazi se zaštićena kulturna baština - arheološko nalazište „Bjeliš“ na udaljenosti od oko 170 m od lokacije zahvata.



## IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA SLAVONSKOG BRODA KONAČNI PRIJEDLOG PLANA

### 3. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora

#### 3.1.1. Područja posebnih uvjeta korištenja

	ARHEOLOŠKO PODRUČJE
	MEMORIJALNO I POVIESNO PODRUČJE

Slika 35. Karta posebnih uvjeta korištenja iz Prostornog plana uređenja Grada Slavonskog Broda

### **3.1.7. Biološka obilježja**

#### **Bioraznolikost**

##### Biljni svijet

Područje lokacije zahvata čini naselje Bjeliš na području grada Slavonskog Broda u Brodsko-posavskoj županiji. Zahvat se odnosi na proširenje Centralnog groblja na livadnu površinu gdje se nalazi livadno bilje. Groblje je hortikulturalno uređeno biljkama koje ujedino čine i floru koja se nalazi u neposrednoj okolini lokacije zahvata, floru čini:

- Tuja (*Thuja occidentalis*),
- Smreka (*Picea abies*),
- Obična borovica (*Juniperus communis*),
- Begonija (*Begonia semperflorens*),
- Ruža (Rosa) i sl.

##### Životinjski svijet

Od životinjskih vrsta na području lokacije zahvata nalazimo rovke, ježeve, krtice, zečeve, i vjeverice. Od ptica prisutne su rode, sjenice, lastavice, ševe, vrane, čvorci, zebe i druge.

#### **Staništa**

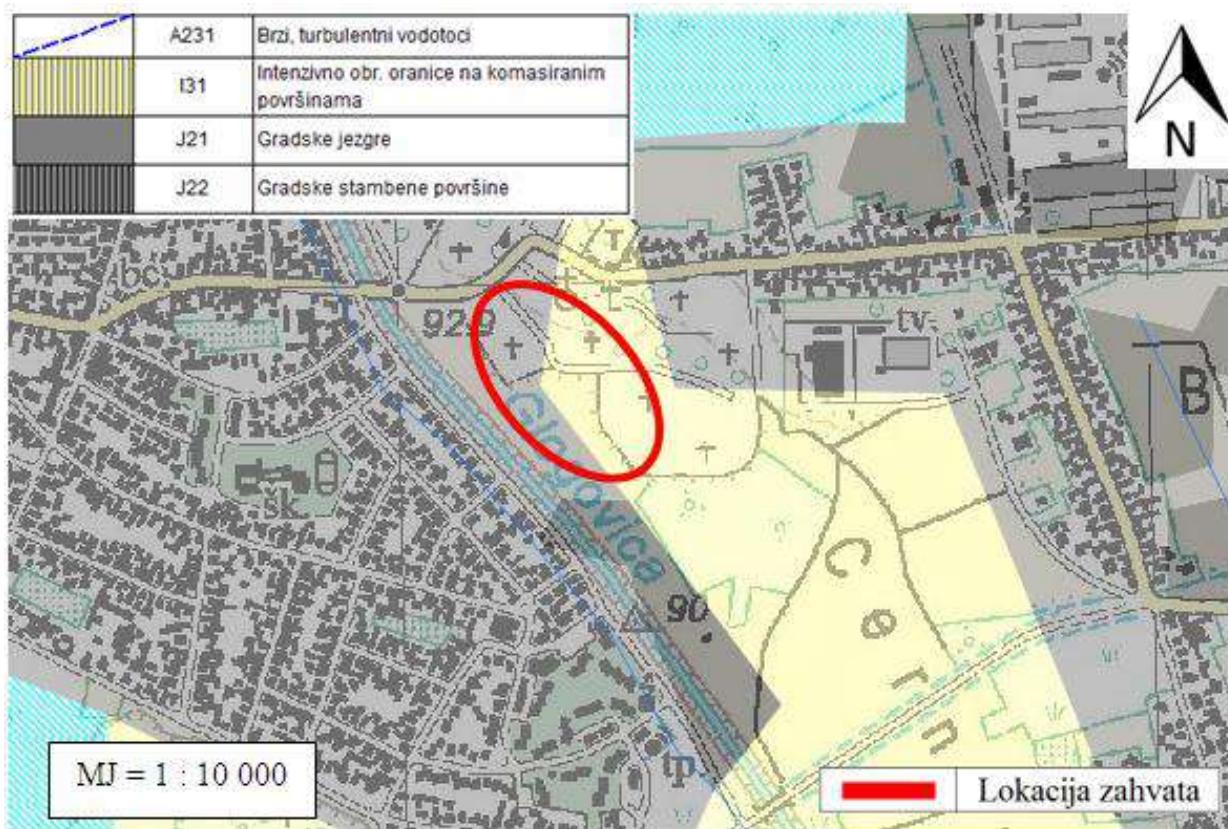
Zahvat će se, prema Karti staništa, odvijati na slijedećim staništima (Slika 36.):

- I 31 - Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama i
- J 22 - Gradske stambene površine.

te će se odvijati u blizini područja sljedećih staništa:

- J 21 - Gradske jezgre i
- A 2312 - Donji tokovi turbulentnih vodotoka .

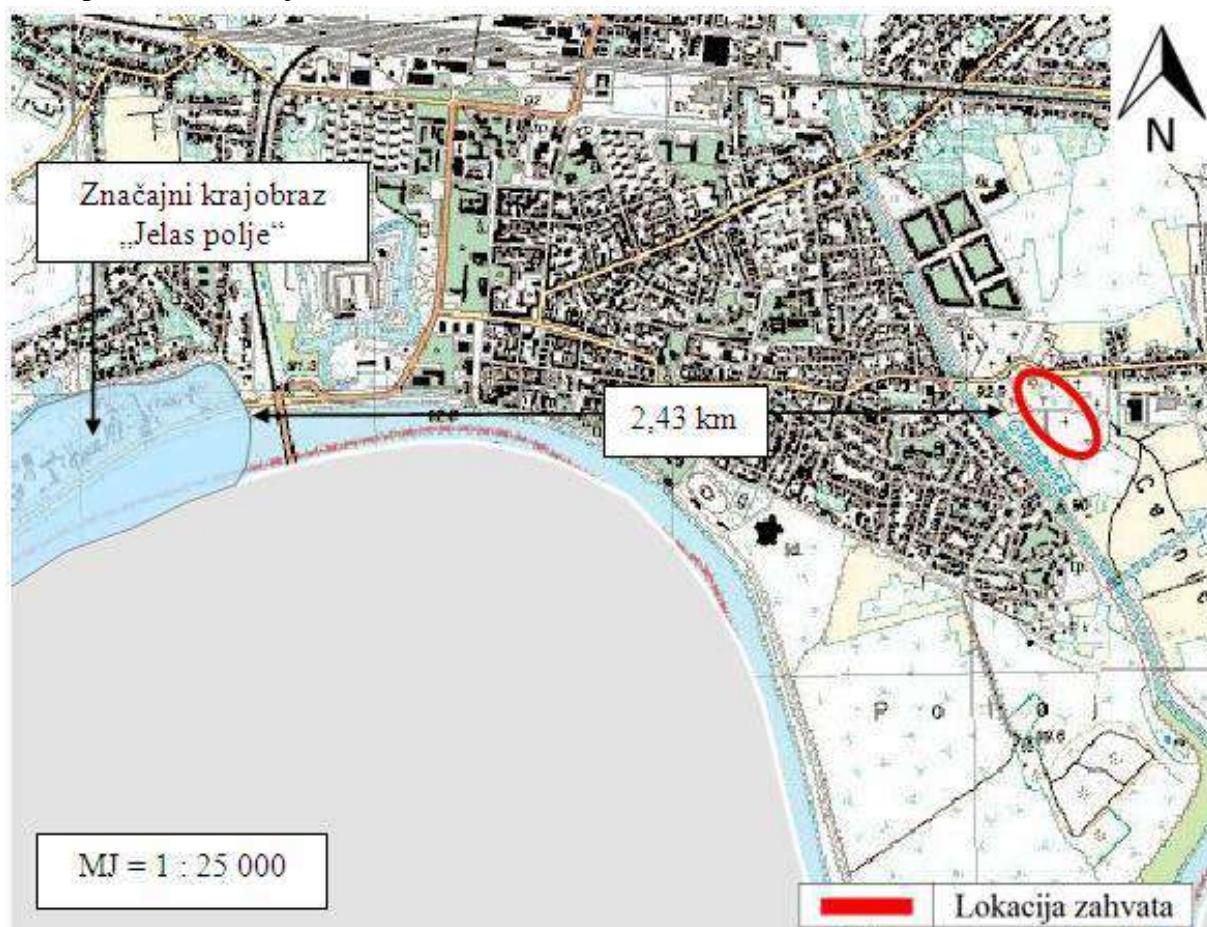
Staništa – A 2312 - Donji tokovi turbulentnih vodotoka, I 31 - Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama, J 21 - Gradske jezgre i J 22 - Gradske stambene površine ne nalaze se na popisu ugroženih i rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja (Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa i rijetkim stanišnim tipovima, „Narodne novine“ broj 88/14, Prilog II.).



Slika 36. Karta staništa s ucrtanom lokacijom zahvata (Izvor: Bioportal)

## Zaštićena područja

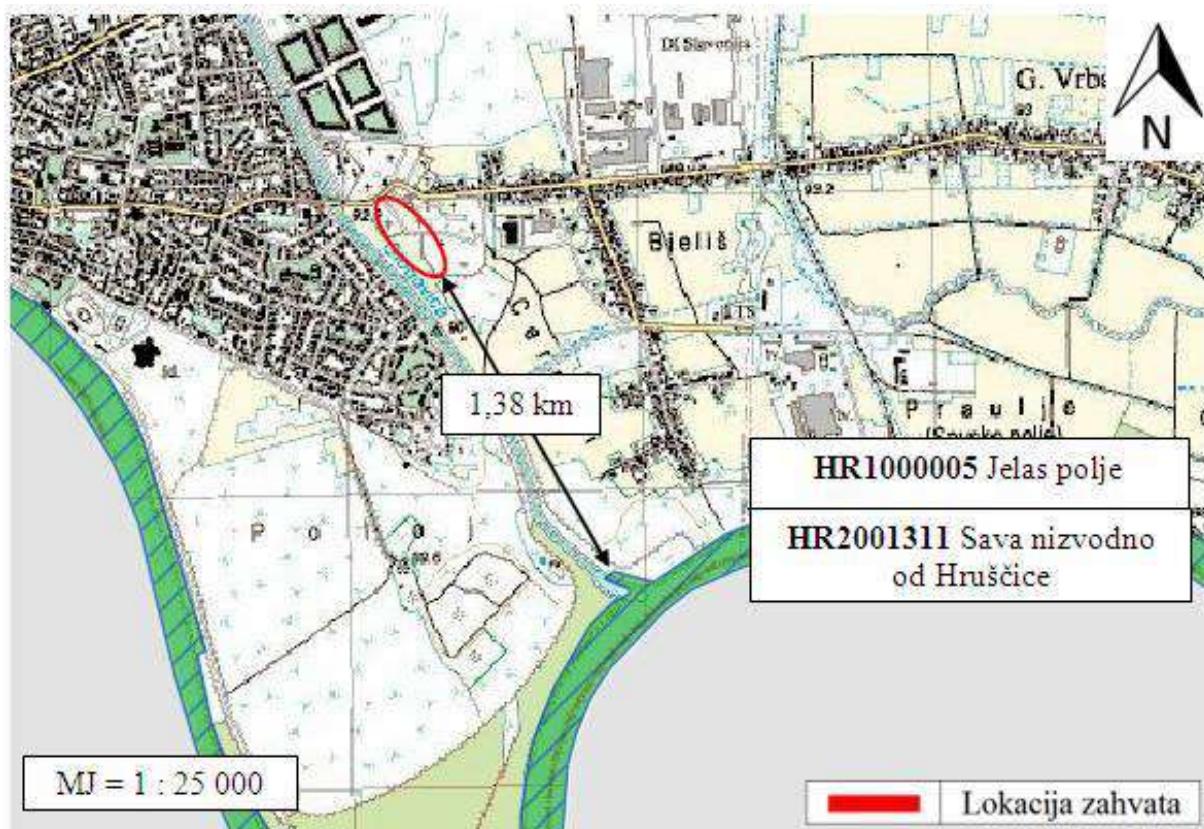
Prema Karti zaštićenih područja, lokacija zahvata se nalazi izvan zaštićenih područja (Slika 37.). Najbliže zaštićeno područje je zaštićeni krajobraz Jelas polje koje je udaljeno oko 2,43 km zapadno od lokacije zahvata.



Slika 37. Karta zaštićenih područja s ucrtanom lokacijom zahvata (Izvor: Bioportal)

## Ekološka mreža Natura 2000

Prema Karti ekološke mreže, lokacija zahvata se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliža ekološka mreža nalazi se u udaljenosti od 1,38 km od lokacije zahvata te čini područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove **HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice** i područje očuvanja značajno za ptice **HR1000005 Jelas polje** (Slika 38.).



Slika 38. Karta ekološke mreže s ucrtanom lokacijom zahvata (Izvor: Bioportal)

## **4. Opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na okoliš**

### **4.1. Mogući utjecaji zahvata na okoliš**

#### **4.1.1. Utjecaji na sastavnice okoliša**

##### **4.1.1.1. Zrak i klimatske promjene**

###### **Mogući utjecaji tijekom izgradnje**

Tijekom radova na izgradnji groblja doći će do povećane emisije čestica prašine i ispušnih plinova u zrak uslijed rada građevinske mehanizacije i strojeva te transportnih sredstava kojim će se dovoziti i odvoziti materijal. Građevinska mehanizacija i strojevi koji će sudjelovati u izgradnji koristit će gorivo koje kvalitetom udovoljavaju uvjetima propisanim Uredbom o kvaliteti tekućih naftnih goriva („Narodne novine“ broj 113/13, 76/14 i 56/15) stoga će opterećenje zraka emisijom prašine i ispušnih plinova biti kratkotrajno i bez dalnjih trajnih posljedica na kvalitetu zraka.

###### **Mogući utjecaji tijekom korištenja**

Mogući negativni utjecaji na zrak dolaze od izgaranja goriva transportnih sredstava.

Nakon izgradnje groblja povremeno će biti prisutan pojačan promet vozila. Pojačan promet dovodi do povećanja emisije ispušnih plinova. Navedeni utjecaj kratkotrajan je karaktera. Povećan broj vozila neće dovesti do značajnog onečišćenja zraka te neće imati značajan utjecaj na klimatske promjene.

##### **4.1.1.2. Voda**

Lokacija zahvata se nalazi na tijelu podzemne vode CSGI\_29 – istočna Slavonija – sliv Save, izvan zona sanitарне zaštite voda. Na samoj lokaciji zahvata nema površinskih vodnih tijela. Najbliže površinsko vodno tijelo CSRN0087\_001 – Glogovica, nalazi se na udaljenosti od oko 45 m zapadno od lokacije zahvata. Lokacija se nalazi izvan zone opasnosti od poplava.

###### **Mogući utjecaji tijekom izgradnje**

Na području lokacije zahvata ne nalazimo površinska vodna tijela na koja bi zahvat izgradnje imala utjecaj. Negativni utjecaji mogući su u slučaju akcidentnih situacija čiji utjecaji su obrađeni u poglavlju 4.2. Mogući utjecaji u slučaju akcidentnih situacija.

###### **Mogući utjecaji tijekom korištenja**

Oborinske vode s novoprojektiranog kolnika i parkirališta odvoditi će se cestovnim rigolima do taložnika nakon čega će se ispuštati u postojeći otvoreni kanal oborinske odvodnje u Ulici Sv. Lovre.

Čiste oborinske vode odvoditi će se na okolni teren bez prethodnog pročišćavanja.

Navedenim načinima odvodnje čistih oborinskih voda i oborinskih voda s prometno-manipulativnih površina sprječava se onečišćenje podzemnih i površinskih voda.

#### **4.1.1.3. Tlo**

##### **Mogući utjecaji tijekom izgradnje**

Proširenjem groblja se nepovratno gubi tlo. Parcele na kojima se planira proširenje nalaze se na površini koja je prostorno-planskom dokumentacijom predviđena za tu namjenu. Trajni gubitak tla iznosit će oko 1,70 ha.

##### **Mogući utjecaji tijekom korištenja**

Pravilnom odvodnjom otpadnih voda kakva je i predviđena projektom, sprječava se onečišćenje tla, podzemnih i površinskih voda, stoga se ne očekuje negativan utjecaj od navedenog izvora.

Otpad koji će nastajati tijekom korištenja, odlagat će se u za to predviđene kontejnere i predavati ovlaštenom komunalnom poduzeću, stoga se ne očekuje negativan utjecaj na tlo iz navedenog izvora.

#### **4.1.1.4. Biološka raznolikost**

##### **Mogući utjecaji tijekom izgradnje i korištenja**

Tijekom izvođenja radova moguć je negativan utjecaj na biljne i životinjske vrste. Trajnom prenamjenom tla, gubi se tamo prisutna vegetacija. Pri tome dolazi do promjene kvalitete stanišnih uvjeta zbog povremenog uznemiravanja bukom, vibracijama, prisutnošću ljudi i strojeva i dr. Uznemiravanje životinja navedenim izvorima, ne smatra se značajnim jer se radi o utjecaju privremenog karaktera.

Nakon proširenja groblja, krajobraznim uređenjem odnosno uspostavom zelenih površina i sadnjom autohtonog bilja djelomično će se ublažiti negativan utjecaj prethodnog uklanjanja vegetacije.

#### **4.1.1.5. Ekološka mreža, zaštićena područja i staništa**

##### **Mogući utjecaji tijekom izgradnje i korištenja**

Planirano groblje nalazi se izvan zaštićenih dijelova prirode i izvan područja ekološke mreže na staništu I31 - Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama i J22 – Gradske stambene površine. Navedena staništa nisu uvrštena na popis ugroženih i rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja.

#### **4.1.1.6. Kulturna baština**

##### **Mogući utjecaji tijekom izgradnje i korištenja**

Tijekom izgradnje kao i tijekom korištenja ne očekuju se negativni utjecaji na kulturnu baštinu.

#### **4.1.1.7. Krajobraz**

##### **Mogući utjecaji tijekom izgradnje i korištenja**

Tijekom radova na proširenju groblja doći će do privremenog narušavanja vizualne kvalitete krajobraza zbog prisustva građevinske mehanizacije i strojeva te krčenja vegetacije.

Nakon izgradnje, negativne promjene koje su bile zastupljene tijekom izgradnje, smanjuju se ili u potpunosti gube, osobito nakon krajobraznog uređenja.

#### **4.1.2. Opterećenje okoliša**

##### **4.1.2.1. Gospodarenje otpadom**

###### **Mogući utjecaji tijekom izgradnje**

Do onečišćenja okoliša može doći uslijed nekontroliranog odlaganja otpada. Tijekom izgradnje nastajat će različite vrste građevinskog otpada koje će se odvojeno prikupljati na mjestu nastanka. Nakon završetka radova zbrinuti će se u skladu s *Pravilnikom o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest* („Narodne novine“ broj 69/16).

Odvojenim prikupljanjem otpada i adekvatnim zbrinjavanjem neće doći do negativnog utjecaja na okoliš.

###### **Mogući utjecaji tijekom korištenja**

Tijekom korištenja groblja nastajat će otpad od plastike, biorazgradivi otpad i miješani komunalni otpad. Navedene vrste otpada odvojeno će se prikupljati u zasebnim kontejnerima te predavati ovlaštenim sakupljačima otpada.

Navedenim načinom zbrinjavanja otpada, ne očekuje se negativan utjecaj na okoliš.

##### **4.1.2.2. Buka**

###### **Mogući utjecaji tijekom izgradnje**

Tijekom izgradnje javljat će se buka koja potječe od građevinske mehanizacije, strojeva i transportnih sredstava. Budući da će se radovi obavljati tijekom dana i da će buka biti u granicama propisanih *člankom 17. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave* („Narodne novine“ br. 145/04) ne očekuje se negativan utjecaj na okoliš i ljudsko zdravlje.

###### **Mogući utjecaji tijekom korištenja**

Tijekom korištenja groblja ne očekuje se buka.

##### **4.1.2.3. Svjetlosno onečišćenje**

Ne očekuje da značajno svjetlosno onečišćenje.

#### **4.2. Mogući utjecaji u slučaju akcidentnih situacija**

Tijekom izgradnje groblja moguće su akcidentne situacije kao što su prosipanja ili izljevanja opasnih tekućina u tlo (gorivo, maziva i sl.) iz građevinske mehanizacije i strojeva. Redovitim servisiranjem i održavanjem mehanizacije i strojeva smanjuje se mogućnost takvih događaja. U slučaju izljevanja opasnih tvari u tlo, potrebno je sanirati mjesto onečišćenja upotrebom sredstva za upijanje kako bi se spriječio ili umanjio negativan utjecaj na tlo i podzemne vode, a onečišćeno sredstvo potrebno je predati ovlaštenom sakupljaču na zbrinjavanje.

#### **4.3. Kumulativni utjecaj**

Lokacija zahvata izgradnje groblja logički se nadovezuje na postojeće groblje. U blizini lokacije zahvata ne planiraju se aktivnosti koje bi s predmetnim zahvatom imale značajan kumulativni utjecaj.

#### **4.4. Vjerodostojnost značajnih prekograničnih utjecaja**

Zahvat je najблиžom točkom udaljen oko 1,3 km od granice s Bosnom i Hercegovinom. Karakteristike zahvata su takve da se ne očekuju prekogranični utjecaji.

#### **4.5. Opis obilježja utjecaja**

Obilježja utjecaja planiranog zahvata na sastavnice okoliša i na opterećenja okoliša prikazani su u Tablici 8.

Tablica 8. Obilježja utjecaja zahvata na sastavnice i opterećenja okoliša

Sastavnica okoliša	Utjecaj (izravan, neizravan, kumulativni)	Trajan/Privremen		Ocjena	
		Tijekom izgradnje	Tijekom korištenja	Tijekom izgradnje	Tijekom korištenja
<b>Zrak</b>	-	-	-	0	0
<b>Klimatske promjene</b>	-	-	-	0	0
<b>Voda</b>	-	-	-	0	0
<b>Tlo</b>	izravan	trajan	trajan	-1	0
<b>Flora</b>	izravan	trajan	-	-1	0
<b>Fauna</b>	izravan	privremen	-	-1	0
<b>Ekološka mreža</b>	-	-	-	0	0
<b>Zaštićena područja</b>	-	-	-	0	0
<b>Staništa</b>	izravan	trajan	-	-1	0
<b>Kulturna baština</b>	-	-	-	0	0
<b>Krajobraz</b>	izravan	privremen	-	-1	0
<b>Opterećenje okoliša</b>					
<b>Buka</b>	izravan	privremen	-	-1	0
<b>Svjetlosno onečišćenje</b>	-	-	-	0	0
<b>Otpad</b>	-	-	-	0	0

Ocjena	Opis
-3	značajan negativan utjecaj
-2	umjeren negativan utjecaj
-1	slab negativan utjecaj
0	nema značajnog utjecaja
1	slab pozitivan utjecaj
2	umjeren pozitivan utjecaj
3	značajan pozitivan utjecaj

## 5. Prijedlog mjera zaštite okoliša i praćenje stanje okoliša

Analizom utjecaja zahvata na sastavnice okoliša utvrđeno je da se ne očekuju značajni negativni utjecaji.

Planirani zahvat proširenja groblja je u skladu s važećim propisma te se ne iskazuje potreba za dodatnim propisivanjem mjera zaštite okoliša.

## **6. Zaključak**

Nositelj zahvata, TD Komunalac d.o.o., planira proširenje Centralnog groblja u Slavonskom Brodu u Brodsko-posavskoj županiji. Planirani zahvat odvijat će se na k.č. br. 6713/1, 6713/2 i 6714/2, sve k.o. Slavonski Brod.

Lokacija zahvata se prema Generalnom urbanističkom planu grada Slavonskog Broda nalazi na području namijenjenom izgradnji groblja i izvan vodozaštitnih je zona.

Lokacija zahvata se nalazi izvan zaštićenih područja i izvan područja ekološke mreže, na staništu označenom kao I31 – Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama i na staništu označenom kao J22 - Gradske stambene površine.

Proširenje groblja grada Slavonskog Broda, planira se izvesti sa zapadne strane postojećeg groblja odnosno na k.č. br. 6713/1 i k.č. br. 6714/2 te sa južne strane na k.č. br. 6713/2 sve k.o. Slavonski Brod. Nakon provedbe parcelacije, formirat će se jedinstvena čestica ukupne površine  $116.545 \text{ m}^2$ .

Zahvatom je obuhvaćena izgradnja pristupnog platoa, parkirališta, pješačkih staza, novih grobnih polja i komunalno opremanje groblja. Spoj na prometnu mrežu će se izvesti spajanjem na postojeću prometnicu - Ulicu Sv. Lovre.

Pristupni plato groblja (trg) će se izgraditi na sjevernom dijelu k.č. br. 6714/2. Na trgu će se izgraditi ulazne građevine, postavit će se rasvjetni stupovi i urbana oprema te će se izvesti hortikulno uređenje. Uz novi pristupni trg će se izgraditi parkiralište za osobne automobile i autobuse s 29 parkirnih mjesta i 2 parkirna mjesta za osobe smanjene pokretljivosti. Uz parkirališna mjesta bit će izgrađene i pješačke staze.

Nova grobna polja će se postavljati u redove koji neće biti duži od 60 m. Grobna polja će se sastojati od grobnih redova te međurazmaka koji će služiti kao prilazna staza. Grobna polja će biti odjeljena glavnim stazama, minimalne širine 3 m. Ukopna mjesta su predviđena za tri načina ukopa: jednostrukim grobnicama ili zemljanim grobovima, dvostrukim grobnicama ili zemljanim grobovima i trostrukim grobnicama.

Komunalno opremanje groblja podrazumijeva postavljanje klupa i koševa za otpad koje će biti ravnomjerno raspoređene po cijeloj površini obuhvata proširenja groblja, uz glavne radikalne staze.

Krajobraznim uređenjem groblja će se upotpuniti arhitektura groblja i oblikovati parkovna arhitektura.

Oborinske vode s novoprojektiranog kolnika i parkirališta odvodit će se cestovnim rigolima do taložnika nakon čega će se ispuštati u postojeći otvoreni kanal oborinske odvodnje u Ulici Sv. Lovre.

Analizom utjecaja zahvata na sastavnice okoliša i analizom opterećenja okoliša, utvrđeno je da se ne očekuju značajni negativni utjecaji, te se ne propisuju dodatne mjere zaštite okoliša.

## **7. Popis literature i propisa**

- Idejni projekt br. 165/16-C „Proširenje Centralnog groblja sa prijedlogom parcelacije“, Ingri d.o.o., Ruščica
- Prostorni plan Brodsko-posavske županije („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ br.04/01, 06/05, 11/08, 05/10 i 09/12)
- Prostorni plan uređenja Grada Slavonskog Broda („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ br. 03/04, 22/07, 03/14 i 01/17)
- Generalni urbanistički plan grada Slavonskog Broda („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ br. 02/05 i 10/08 i „Službeni glasnik Grada Slavonskog Broda br. 01/16))
- Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13 i 78/15)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 61/14 i 03/17)
- Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 80/13)
- Uredba o ekološkoj mreži („Narodne novine“ br. 124/13 i 105/15)
- Pravilnik o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu („Narodne novine“ br. 146/14)
- Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“ br. 88/14)
- Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine“ br. 144/13 i 73/16)
- Krajobrazne osnove Hrvatske, Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i stanovanja i Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, rujan 1999.
- Zakon o zaštiti zraka („Narodne novine“ br. 130/11 i 47/14)
- Pravilnik o mjerama za sprečavanje emisije plinovitih onečišćivača i onečišćivača u obliku čestica iz motora s unutrašnjim izgaranjem koji se ugrađuju u necestovne pokretne strojeve tpv 401 („Narodne novine“ br. 113/15)
- Zakon o vodama („Narodne novine“ br. 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13)
- Pravilnik o katalogu otpada („Narodne novine“ br. 90/15)
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“ br. 69/16)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“ br. 145/04)
- Izvod iz registra kulturnih dobara Republike Hrvatske br. 01/2012 („Narodne novine“ broj 86/12)

## **8. Prilozi**

- Prilog 1. Posebni uvjeti Vodovoda
- Prilog 2. Vodopravni uvjeti
- Prilog 3. Posebni uvjeti iz područja zaštite okoliša i prirode Grada Slavonskog Broda, Upravni odjel za graditeljstvo, prostorno uređenje i zaštitu okoliša
- Prilog 4. Posebni uvjeti iz područja graditeljstva, prostornog uređenja i zaštite okoliša, Grada Slavonskog Broda, Upravni odjel za graditeljstvo, prostorno uređenje i zaštitu okoliša
- Prilog 5. Posebni uvjeti Grada Slavonskog Broda, Upravni odjel za komunalni sustav i komunalno redarstvo
- Prilog 6. Posebni uvjeti Ministarstva unutarnjih poslova, Policijska uprava Brodsko-posavska
- Prilog 7. Posebni uvjeti HEP d.o.o., Elektra Slavonski Brod
- Prilog 8. Posebni uvjeti TD Komunalac d.o.o.
- Prilog 9. Posebni uvjeti gradnje Brod-plin d.o.o.
- Prilog 10. Mišljenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom
- Prilog 11. Pregledna situacija – prijedlog proširenja
- Prilog 12. Pregledna situacija – prijedlog parcelacije
- Prilog 13. Detaljan nacrt grobnog polja KG-1
- Prilog 14. Detaljan nacrt grobnog polja KG-2
- Prilog 15. Detaljan nacrt grobnog polja KG-3
- Prilog 16. Detaljan nacrt grobnog polja KG-4
- Prilog 17. Detaljan nacrt grobnog polja KO-1
- Prilog 18. Detaljan nacrt grobnog polja KO-2
- Prilog 19. Detaljan nacrt grobnog polja KO-3
- Prilog 20. Detaljan nacrt grobnog polja KO-4
- Prilog 21. Detaljan nacrt grobnog polja KO-5
- Prilog 22. Detaljan nacrt grobnog polja GU-1 i GU-2



# vodovod

društvo sa ograničenom odgovornošću za vodoopskrbu i odvodnju

SLAVONSKI BROD, N. Zrinskog 25  
OIB 80535169523 MBS 050028098

Telefon: 035/405-730

Fax: 035/445-960

[www.vodovod-sh.hr](http://www.vodovod-sh.hr)

E-mail: [vodovod@vodovod-sb.hr](mailto:vodovod@vodovod-sb.hr)

Besplatni telefon za prijavu kvarova

0800 333 444

IBAN HR27 24840081104859060 - RBA

03.04.2017.

Slavonski Brod, \_\_\_\_\_ g.

Naš znak:

02-2352-1/17/MG

Vaš znak:

*INGRI d.o.o.*

*Trg Pobjede 25  
35 000 Slavonski Brod*

PREDMET:

### posebni uvjeti

Temeljem Vašeg zahtjeva za izdavanje posebnih uvjeta za izradu glavnog projekta i ishodjenje dozvola za investitora: KOMUNALAC d.o.o. ,Stjepana pl. Horvata 38,Slavonski Brod, a zaprimljenog u Vodovodu d.o.o. Slavonski Brod,  
13.2.2017.godine, , "Vodovod" d.o.o. daje:

### POSEBNE UVJETE

za izgradnju „Proširenje Centralnog groblja sa prijedlogom parcelacije“ u Slavonskom Brodu, na k.č. 6713/1, 6714/1, 6713/2, k.o. Slavonski Brod prema idejnou projektu izrađenom od „INGRI“ d.o.o. Sl. Brod, broj projekta 165/16-C:

- ◊ Na navedenoj lokaciji izgrađena je mreža javne odvodnje i vodoopskrbne mreže. Međusobna udaljenost podzemnih kablova i vodoopskrbne i odvodne mreže ne smije biti manja od 1,0 m mjereno od osi cjevovoda za profile 100 mm i veće od 100 mm i 0,8 m za profile manje od 100 mm.
- ◊ Radove na izgradnji obaviti uz maksimalan oprez kako prilikom izvođenja ne bi došlo do oštećenja postojećih instalacija.
- ◊ Ovi uvjeti ne mogu imati nikakve štetne posljedice i utjecaje na postojeću infrastrukturu vodoopskrbe, te sve eventualne preinake i zahvate treba usuglasiti sa "Vodovod" d.o.o. Slavonski Brod-Služba Razvoja.
- ◊ Prije izvođenja bilo kakvih radova na terenu neophodno je iskolčiti položaje vodoopskrbne mreže.
- ◊ U infrastrukturnom prostoru napraviti takav raspored da pojedine instalacije infrastrukture ne zadiru sa svojim koridorom u koridor drugih instalacija zbog eksploatacije tj. Održavanja.
- ◊ Sve popravke eventualnih oštećenja vodoopskrbnih cijevi i opreme nastalih izvođenjem radova snosi Investitor, kao i one nastale naknadno kao posljedica izvođenja radova.
- ◊ Investitor je dužan najkasnije 7 dana prije početka radova pismeno obavijestiti Vodovod d.o.o. Sl. Brod, Zrinska 25, da se iznađe rješenje na licu mjesta, poštujući smjernice postavljenih načela, a po predstavniku Vodovod d.o.o. Sl. Brod (Darko Tomic, mob. 098/295-481), te upisom u građevinski dnevnik izvođača radova.
- ◊ Podnositelj zahtjeva dužan je geodetski snimiti izvedeno stanje u zoni križanja sa našim cjevovodima te isti dostaviti u Vodovod d.o.o. Slavonski Brod.

# 7

Korištenje vodnih usluga provoditi prema "Općim i tehničkim uvjetima isporuke vodnih usluga" broj 01-1484/15 od ožujka 2015. godine izdanih od strane "Vodovod" d.o.o. Slavonski Brod.

Investitor je dužan glavni projekt uskladiti sa posebnim uvjetima, te isti dostaviti u Vodovod d.o.o. Slavonski Brod radi izdavanja potvrde glavnog projekta.

Ovi posebni uvjeti izdaju se u svrhu izrade glavnog projekta.

◊

SASTAVIO:

Mario Galović ing.građ.





SLAVONSKI BROD

Nikole Čišćkog 25



Voditelji Odjela razvoja:  
Krešimir Đaković, dipl.ing.građ.

Prilog 1. Posebni uvjeti Vodovoda



## HRVATSKE VODE

VODNOGOSPODARSKI ODJEL

ZA SREDNU I DONJU SAVU  
35000 Slavonski Brod, Šetalište braće Radića 22

Telefon : 035/386-307  
Telefax : 035/225-521

KLASA: UP/I-325-01/17-07/0001600

URBROJ: 374-21-3-17-2

Slavonski Brod, 05.04.2017.

Hrvatske vode – Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu Slavonski Brod, na temelju članka 143. stavak 1. Zakona o vodama (NN br. 153/09., 130/11., 56/13. i 14/14), u povodu zahtjeva „INGRI“ d.o.o. iz Ruščice za investitora KOMUNALAC d.o.o. iz Slavonskog Broda od 29.03.2017. radi izdavanja vodopravnih uvjeta za parcelaciju i proširenje Centralnog groblja u Slavonskom Brodu nakon pregleda dostavljene dokumentacije u smislu odredbi članka 143. stavak 1. Zakona o vodama, izdaju:

### VODOPRAVNE UVJETE

kojima mora udovoljiti tehnička dokumentacija za parcelaciju i proširenje Centralnog groblja u Slavonskom Brodu na k.č. 6713/1, 6714/1 i 6713/2 k.o. Slavonski Brod

Vodopravni uvjeti su:

1. Investitor je dužan izraditi projektnu dokumentaciju u skladu s odredbama Zakona o vodama (NN 153/09., 130/11., 56/13. i 14/14) i Zakona o gradnji (NN 153/13 i 20/17) a glavni projekt osim konstruktivnih i ostalih uobičajenih elaborata, sa vodnogospodarskog stajališta treba sadržavati:
  - 1.1. Makro situaciju sa oznakom lokacije objekta, te recipijenta otpadnih voda.
  - 1.2. Pregledni nacrt izgrađenih objekata na lokaciji, objekata koji se izgrađuju i koji će se u dalnjoj fazi izgrađivati.
  - 1.3. Odvodnju oborinskih voda potrebno je rješiti sustavom oborinske odvodnje sa taložnicima i ispustom u postojeći otvoreni kanal oborinske odvodnje u ulici Svetog Lovre ili po površini vlastitog terena na način da se ne poremeti oborinska odvodnja okolnog područja. Nije dozvoljeno ispuštanje voda putem upojnih bunara u podzemlje.  
Odvodni sustav potrebno je projektirati i izvesti od vodonepropusnog materijala. U svom završnom izvještu nadzorni inženjer dužan je priložiti zapisnik o ispitivanju vodonepropusnosti odvodnog sustava i geodetski snimak izvedenog vodoopskrbnog i odvodnog sustava.
2. Minimalna udaljenost objekta, grobnica, postavljanje ograde i sadnja drveća treba biti 20 metra od gornjeg ruba pokosa Istočnog lateralnog kanala Jelas polja.
3. Investitor je dužan u tehničkoj dokumentaciji predvidjeti odgovarajuće mјere da navedenom izgradnjom objekta za koji se daju vodopravni uvjeti ne dođe do štetnih i nepovoljnih posljedica po vodno gospodarske interese.
4. Investitor je dužan izraditi sve ostale objekte, uređaje i osiguranja ukoliko će podizanje istih biti potrebno uslijed građenja objekta za koji se daju vodopravni uvjeti.

Projektant je odgovoran za usklađenost glavnog projekta s vodopravnim uvjetima, temeljem članka 130. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ br. 153/13).

Vodopravnu potvrdu o usklađenosti glavnog projekta sa izdanim vodopravnim uvjetima Hrvatske vode će izdati na zahtjev nadležnog tijela graditeljstva /ili stranke/, a temeljem Zakona o gradnji.

Vodopravni uvjeti se mijenjaju kada se prema propisima o prostornom uređenju i gradnji mijenja lokacijska dozvola, članak 147. stavak 1. Zakona o vodama („Narodne novine“ broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14). Vodopravni uvjeti važe dok važi lokacijska dozvola, članak 147. stavak 3. Zakona o vodama („Narodne novine“ broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14).

## O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka „INGRI“ d.o.o. iz Ruščice dostavila je za investitora KOMUNALAC d.o.o. iz Slavonskog Broda zahtjev od 29.03.2017. radi izdavanja vodopravnih uvjeta za parcelaciju i proširenje Centralnog groblja u Slavonskom Brodu na k.č. 6713/1, 6714/1 i 6713/2 k.o. Slavonski Brod  
Uz zahtjev je dostavljeno:

- Izvadak iz Idejnog projekta izrađenog po „INGRI“ d.o.o. iz Ruščice, broj: 165/16-C, projektant Ivan Rašić dipl.ing.grad.
- Potvrda o uplati upravne pristojbe u iznosu od 210 kuna.

Investitor je KOMUNALAC d.o.o. iz Slavonskog Broda

U Slavonskom Brodu na k. č. 6713/1, 6714/1 i 6713/2 k.o. Slavonski Brod investitor planira parcelaciju i proširenje Centralnog groblja. Za predmetni zahvat nije predviđena vodoopskrba tako da nastaju samo oborinske vode. Za predmetnu gradnju predstavnik Hrvatskih voda, službe za zaštitu od štetnog djelovanja voda definirao je uvjete u točki 2 vodopravnih uvjeta.

Investitor je prema Zakonu o upravnim pristojbama uplatio upravnu pristojbu u iznosu od 210 kuna a u korist Državnog proračuna.

Nakon svega navedenoga proizlazi da predmetna gradnja nije u suprotnosti sa vodnogospodarskim interesima i Zakonom o vodama, te su se mogli utvrditi uvjeti kao u dispozitivu.

### UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovih vodopravnih uvjeta može se u roku od 15 dana od dana dostave stranci izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša i energetike, Upravi vodnoga gospodarstva, Zagreb Ulica grada Vukovara 220, putem ovog tijela, a može se predati neposredno ili poštom preporučeno odnosno izjaviti na zapisnik. Na žalbu se plaća 50,00 kn upravne pristojbe. Upravna pristojba može se platiti izravno na račun: HR1210010051863000160, model HR64, poziv na broj: 5002-47053-OIB ili u državnim biljezima. Ako se pristojba uplaćuje izravno na propisani račun, ovom tijelu potrebno je dostaviti dokaz o uplati i to: presliku naloga za plaćanje (uplatnica) ako je pristojba plaćena gotovinskim nalogom, odnosno presliku izvataka računa ako je pristojba plaćena bezgotovinskim nalogom.

Plaćanje upravnih pristojbi propisano je Zakonom o upravnim pristojbama („Narodne novine“ broj 115/16), a visina upravne pristojbe propisana je tar.br. 3. točkom 2. Tarife sadržane u Uredbi o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“ broj 8/17).



### Dostaviti:

1. „INGRI“ d.o.o. TRG POBJEDE 25 35 000 SLAVONSKI BROD
2. Ministarstvu zaštite okoliša i energetike, Ulica grada Vukovara 220 Zagreb  
Uprava vodnoga gospodarstva
3. VGI za mali sliv Brodska Posavina ŽŠ
4. Služba zaštite voda
5. Pismohrana

## Prilog 2. Vodopravni uvjeti



REPUBLIKA HRVATSKA  
BRODSKO - POSAVSKA ŽUPANIJA



GRAD SLAVONSKI BROD

UPRAVNI ODJEL ZA GRADITELJSTVO,  
PROSTORNO UREĐENJE I ZAŠTITU OKOLIŠA  
KLASA: 360-02/17-01/335  
URBROJ: 2178/01-10-17-2  
Slavonski Brod, 7. travnja 2017.

Upravni odjel za graditeljstvo, prostorno  
uređenje i zaštitu okoliša  
n/r Danijela Petrošević, dipl.ing.grad.  
- ovdje

PREDMET: „INGRI“ d.o.o., Ruščičkih Žrtava 41, Ruščica, za investitora „Komunalac“ d.o.o. Stjepana pl. Horvata 38, Slavonski Brod  
Proširenje centralnog groblja sa prijedlogom parcelacije na k.č.br. 6713/1, 6714/1, 6713/2 k.o. Slavonski Brod  
-Posebni uvjeti iz područja zaštite okoliša i prirode, dostavlja se

Uvidom u dostavljeni idejni projekt za izdavanje lokacijske dozvole, broj projekta: 165/16-C „INGRI“ d.o.o., projektant: Ivan Rašić, dipl.ing.grad., prosinac 2016.g. i uvidom u važeće zakone iz zaštite okoliša i prirode, za zahvat: proširenje centralnog groblja sa prijedlogom parcelacije na k.č.br. 6713/1, 6714/1, 6713/2 k.o. Slavonski Brod, investitora: „Komunalac“ d.o.o., S. pl. Horvata 38, Slavonski Brod donose se

**POSEBNI UVJETI**

**iz područja zaštite okoliša i prirode**

1. Predmetni zahvat je u slijedećem uskladen sa odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ 80/13, 153/13, 78/15), Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 80/13), Uredbom o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 61/14, 3/17), Pravilnik o ocjeni prihvatljivosti zahvata na ekološku mrežu („Narodne novine“ 146/14) i Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“ 124/13, 105/15):
  - za predmetni zahvat nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja strategije, plana i programa na okoliš kao ni postupak ocjene o potrebi strateške procjene
  - zahvat se ne nalazi u područjima ekološke mreže Evropske unije i Natura 2000: Jelas polje sa ribnjacima IIR 2001326 i Sava nizvodno od Hruščice HR 2001311 područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove te Jelas polje HR 1000005 područje očuvanja značajno za ptice, niti na zaštićenom području u kategoriji nacionalnog parka, parka prirode i posebnog rezervata, na zaštićenom području u kategoriji regionalnog parka, značajnog krajobraza, park – šume, spomenika prirode i spomenika parkovne arhitekture, stoga nije potrebno provesti ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.
2. Zahvat se nalazi na popisu zahvata Priloga II Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 61/14, 3/17) točka 9.I. Zahvati urbanog razvoja (sustavi odvodnje, sustavi vodoopskrbe, ceste, groblja, krematoriji, nove stambene zone, kompleksi sportske, kulturne, obrazovne namjene i dr.), stoga je potrebno provesti ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Sukladno članku 5. stavak 1. Uredbe zahvati koji su određeni u propisima zahvata u priložima I. i II. Uredbe u nadležnosti su Ministarstva. Zahjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš podnosi se nadležnom tijelu sukladno člancima 25.-27. Uredbe i članak 82. Zakona o zaštiti okoliša.  
Zahjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš provodi se u okviru pripreme namjeravanog zahvata, prije izdavanja lokacijske dozvole za provedbu zahvata ili drugog odobrenja za zahvat za koji izdavanje lokacijske dozvole nije obvezno, članak 76. Zakona.
3. Ukoliko će se za zahvat tražiti međunarodno finansiranje potrebno je Ministarstvu zaštite okoliša i energetike podnijeti zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš. Navedeno je definirano Prilogom II Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš točkom 12. drugi zahvati za koje nositelj zahvata radi međunarodnog finansiranja zatraži ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš. Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš provodi se u okviru pripreme namjeravanog zahvata, prije izdavanja lokacijske dozvole za provedbu zahvata ili drugog odobrenja za zahvat za koji izdavanje lokacijske dozvole nije obvezno, članak 76. Zakon o zaštiti okoliša.

4. Tijekom izvođenja radova potrebno je voditi brigu o slijedećem:
- Izvoditelj radova dužan je po završetku gradnje gradilište i okoliš dovesti u uredno stanje. Sve privremene zgrade koje je izvoditelj radova postavio/izgradio u cilju izvođenja radova dužan je ukloniti. Sve uništeno zelenilo, travnjake, raslinje, i ostalo izvoditelj radova dužan je dovesti u prvobitno stanje
  - Sukladno članku 33. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ 23/14, 51/14, 121/15, 132/15) stavak 3., 5. i 6. za lokaciju gradilišta glavni izvodač dužan je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada osim ukoliko je:
    - ugovorom izvodača radova i investitora određen kao osoba koja je dužna voditi očevidnik
    - ugovorom izvodača radova i drugog izvodača radova na tom gradilištu drugi izvodač radova određen kao osoba zadužena za vođenje očevidnika
  - Posjednik gradevnog otpada (proizvođač otpada ili pravna i fizička osoba koja je u posjedu otpada) koji nastaje tijekom gradnje ili uklanjanja gradevine, odnosno tijekom izvođenja radova gradnje, rekonstrukcije ili održavanja, dužan je gospodariti otpadom na način propisan pravilnikom iz članka 53. stavka 3. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ 94/13), odnosno na način propisan Pravilnikom o gradevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“ 69/16) člancima 10. – 13.

Prilog: Idejni projekt u elektronskom obliku

**Pripremila:**  
Irena Kozina, mag.ing.oceoing.

*Irena Kozina*

**Pročelnik:**  
Damir Klaić, dipl.ing.grad.



Dostaviti:

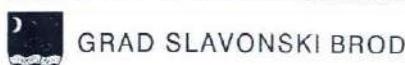
- Naslovu
- Dosje
- Pismohrana

2/2

Prilog 3. Posebni uvjeti iz područja zaštite okoliša i prirode Grada Slavonskog Broda,  
Upravni odjel za graditeljstvo, prostorno uređenje i zaštitu okoliša



REPUBLIKA HRVATSKA  
BRODSKO - POSAVSKA ŽUPANIJA



UPRAVNI ODJEL ZA GRADITELJSTVO,  
PROSTORNO UREĐENJE I ZAŠTITU OKOLIŠA

KLASA: 360-02/17-01/303  
URBROJ: 2178/01-10-17-04  
Slavonski Brod, 10.04.2017. godine

INGRI d.o.o.  
Ruščica  
Ruščičkih žrtava 41

PREDMET: INGRI d.o.o., Ruščica, Ruščičkih žrtava 41, OIB: 82406368957,  
za investitora Komunalac d.o.o., Slavonski Brod, Stjepana pl. Horvata 38,  
OIB: 61888142985

Proširenje Centralnog groblja sa prijedlogom parcelacije na k.č.br. 6713/1,  
6714/1, 6713/2 k.o. Slavonski Brod (Slavonski Brod, Sv. Lovre)  
- posebni uvjeti iz područja graditeljstva, prostornog uređenja i zaštite okoliša,  
daju se

Sukladno Članku 135. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13) javnopravno tijelo dužno je na zahtjev zainteresirane osobe utvrditi posebne uvjete za provedbu zahvata u prostoru prikazanog u idejnem projektu.

Prostorni planovi lokalne razine koji su na snazi za predmetno područje:

- Prostorni plan uređenja grada Slavonskog Broda (Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije, broj 03/04, 22/07 i Službeni glasnik Grada Slavonskog Broda, broj 03/14),
- Generalni urbanistički plan grada Slavonskog Broda (Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije, broj 02/05, 10/08 i Službeni glasnik Grada Slavonskog Broda, broj 01/16).

Uvidom u navedenu važeću prostorno-plansku dokumentaciju te dostavljeni Idejni projekt (Idejni projekt, broj projekta: 165/16-C, iz prosinca 2016. godine, projektant Ivan Rašić, dipl.ing.građ., tvrtka INGRI d.o.o., Ruščica, Ruščičkih žrtava 41, OIB: 82406368957) za proširenje Centralnog groblja sa prijedlogom parcelacije na k.č.br. 6713/1, 6714/1, 6713/2 k.o. Slavonski Brod (Slavonski Brod, Sv. Lovre), ispred ovog upravnog odjela izdaju se

**POSEBNI UVJETI  
iz područja graditeljstva i prostornog uređenja**

1. Predmetni planirani zahvat u prostoru mora biti u skladu s propisanim uvjetima iz gore navedene prostorno-planske dokumentacije, točnije sa:
  - Čl. 18. važećeg GUP-a grada Slavonskog Broda,
  - važećim kartografskim prikazima grafičkog dijela važećeg GUP-a grada Slavonskog Broda,

te Zakonom o grobljima (Narodne novine, broj 19/98, 50/12) i Pravilnikom o grobljima (Narodne novine, broj 99/02).

2. Idejni projekt izraditi u skladu s Pravilnikom o obveznom sadržaju idejnog projekta (Narodne novine, broj 55/14, 41/15, 67/16, 23/17).

Osim ovih posebnih uvjeta iz područja graditeljstva i prostornog uređenja, ovaj Upravni odjel izdaje i Posebne uvjete iz područja zaštite okoliša i prirode, KLASA: 360-02/17-01/335, URBROJ: 2178/01-10-17-2, od 7.04.2017. godine, a koji su sastavni dio ovih uvjeta i zajedno čine jedinstvenu cjelinu.

**Pripremila:**

Danijela Petrošević, dipl.ing.građ.



**Pročelnik:**

Damir Klaić, dipl.ing.građ.



Dostaviti:

1. Naslovu,
2. Dosje,
3. Pismohrana.



REPUBLIKA HRVATSKA  
BRODSKO - POSAVSKA ŽUPANIJA



GRAD SLAVONSKI BROD

Upravni odjel za komunalni sustav  
i komunalno redarstvo

KLASA: 363-01/17-01/149

URBROJ: 2178/01-09-17-02

Slavonski Brod, 14.04.2017. godine

INGRI d.o.o.  
Trg pobjede 25  
35 000 Slavonski Brod

**PREDMET: Komunalac d.o.o.**

- posebni uvjeti, dostavljaju se

Sukladno zahtjevu investitora: Komunalac d.o.o., Stjepana pl. Horvata 38, Slavonski Brod, temeljem članka 82. Zakona o gradnji (NN 153/13,20/17), Upravni odjel za komunalni sustav i komunalno redarstvo Grada Slavonskog Broda izdaje:

**POSEBNE UVJETE**

Za proširenje centralnog groblja na k.č.br. 6713/1, 6714/1 i 6713/2 k.o. Slavonski Brod u ulici Sv. Lovre u Slavonskom Brodu.

1. Projektant je u Glavnom projektu dužan na situaciji jasno i vidljivo naznačiti kolni i pješački prilaz, tj. izraditi prometno tehničko rješenje kolnog i pješačkog prilaza na prometnu površinu s točno naznačenim načinom spoja na cestu i nogostup ispred predmetne građevine (prikaz potrebnih radijusa, način uređenja i sl.) u tlocrtnom grafičkom prilogu arhitektonskog projekta što je dužan prikazati, a izvođač izvesti sukladno Pravilniku o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (Narodne novine RH br. 95/14.).
2. Izgradnjom spoja na cestu ne smije se narušiti stabilnost ceste, ugroziti sigurnost odvijanja prometa na cesti, niti negativno utjecati na ekološko stanje područja.
3. Spoj na cestu mora biti izgrađen na način da se ne naruši postojeći režim odvodnje površinskih, procjednih i podzemnih voda na cesti.
4. Projektant je u Glavnom projektu dužan izraditi prometno tehničko rješenje prometa u mirovanju na predmetnoj parceli s naznačenom prometnom signalizacijom. Prometnu signalizaciju i opremu ceste postaviti sukladno Pravilniku o prometnim znakovima signalizacije i opremi na cestama (Narodne novine br. 33/05,64/05,155/0514/11).
5. Saniranje ceste sa asfaltnim kolnikom.  
Ako tijekom izvođenja radova dođe do oštećenja ceste, izvođač radova dužan je istu dovesti u prvobitno stanje.
6. Saniranje zelenog pojasa .

Ako se tijekom izvođenja radova oštetiti javna površina,nastala šteta na toj javnoj površini ili na drugim objektima bit će otklonjena o trošku investitora bez odgode, odnosno ako se uslijed sanacije oštetiti javna površina i drugi objekti koji nisu predmet sanacije nastala šteta bit će otklonjena o trošku izvođača sanacije.

7.Građevinski materijal mora biti stalno uredno složen, i to tako da ne sprečava otjecanje oborinskih voda, da se ne rasipa kako se ne bi raznosio po javnim površinama. Materijal iz iskopa odvozi se na deponiju građevinskog otpada.

8. Radovi koji će se vršiti u blizini instalacija javne rasvjete potrebno je izvršiti sukladno važećim tehničkim propisima i mjerama zaštite na radu, a sve iskope u zoni instalacija javne rasvjete izvoditi isključivo ručno. Izvođač radova je dužan osigurati i ograditi gradilište u cilju sprječavanja nezgoda i ozljeda kako sudionika u gradnji tako i u slučajnih prolaznika na javnim površinama.

9.Sanaciju javne površine izvoditelj radova dužan je izvršiti odmah po završetku radova, odnosno dovesti javnu površinu u prvobitno stanje.

10. U slučaju nepridržavanja navedenih uvjeta i obveza ili uočavanja eventualnih nedostataka Grad će iste otkloniti putem drugog izvođača, a na teret investitora.

**STRUČNI SURADNIK:**

Ivica Kopic dipl. ing.

Matej Dolibašić mag. ing. el.

**PROČELNIK:**

Zdravko Milošević. dipl.ing.



**Dostaviti:**

1. Naslovu
2. Dosje
3. Pismohrana



REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA  
POLICIJSKA UPRAVA BRODSKO-POSAVSKA

Broj: 511-11-03-2/1-2644/2-17. P.P.  
Slavonski Brod, 10. travnja 2017. godine

INGRI d.o.o.  
Trg pobjede 25  
Slavonski Brod

**PREDMET:** Posebni uvjeti,  
dostavljaju se.-

**VEZA:** Vaš dopis bez broja i dostavljeno Idejno rješenje broj: 165/16-C,  
zaprmljeno 29.03.2017. god.

Postupajući prema vašem dopisu broj i datum iz veze, temeljem članka 81 i 82 Zakona o gradnji (NN 153/13), te u skladu sa Zakonom o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14 i 64/15) u postupku izdavanja Građevinske dozvole, izvršili smo uvid u dostavljenu dokumentaciju za građevinu; „**Proširenje Centralnog groblja sa prijedlogom parcelacije**“ u Slavonskom Brodu na k.c. br. 6713/1, 6714/1 i 6713/2 k.o. Slavonski Brod.

Izvršenim uvidom, Policijska uprava brodsko – posavska daje posebne uvjete kako slijedi:

1. Spojeve i prilaze na javnu cestu izgraditi i označiti sukladno "Pravilniku o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu" (NN 119/07),
2. Prometne znakove, oznake na kolniku i ostalu opremu, obilježiti sukladno "Pravilniku o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama" (NN 33/05, 64/05, 155/05 i 14/11),
3. Projekt treba biti usklađen s Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13).

S poštovanjem,



Prilog 6. Posebni uvjeti Ministarstva unutarnjih poslova, Policijska uprava Brodsko-posavska



### Elektra Slavonski Brod

35000 Slavonski Brod, Petra Krešimira IV br. 11  
Direktorica

TELEFON • 385 35 • 21 55 55  
TELEFAKS • 385 35 • 44 47 17  
POŠTA • 35000 • SERVIS  
IBAN • HR3223600001400165015

INGRI d.o.o.  
Trg pobjede 25  
35000 Slavonski Brod

NAŠ BROJ I ZNAK 401000101/2295/17AD

VAŠ BROJ I ZNAK

PREDMET POSEBNI UVJETI

DATUM 03.04.2017.

Na temelju Vašeg zahtjeva zaprimljenog u HEP ODS d.o.o. Elektra Slavonski Brod (u daljem tekstu HEP) donosimo

#### POSEBNE UVJETE

za izgradnju sljedeće građevine: proširenje centralnog groblja sa prijedlogom parcelacije

prema idejnom građevinskom projektu izrađenom od strane "INGRI d.o.o.", Slavonski Brod; br: 165/16-C, prosinac 2016.

- k.č. br. 6713/1, 6714/1, 6713/2
- k.o. Slavonski Brod
- adresa Slavonski Brod, Svetog Lovre bb
- investitor KOMUNALAC d.o.o., Stjepana pl. Horvata 38, Slavonski Brod

#### 1. UVJETI NA LOKACIJU

U predviđenoj zoni za projektiranje, HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o. Elektra Slav.Brod ima izgrađen srednjenačinski nadzemni zračni dalekovod 10 kV (prema skici u pritiku).

Za izgradnju u zoni navedene elektroenergetske infrastrukture vrijede sljedeći posebni uvjeti :

- 1) **Strogo se zabranjuje rad u zoni naših elektroenergetskih objekata koji su pod naponom!**
- 2) Radove u zoni naših elektroenergetskih objekata dužni ste obavljati uz koordinaciju sa HEP ODS d.o.o. Elektra Slavonski Brod. Radove u zoni elektroenergetskih objekata izvoditi isključivo uz prisustvo i nadzor ovlaštenog predstavnika HEP ODS d.o.o. Elektra Slavonski Brod. Sve troškove snosi podnositelj zahtjeva. Početak radova u zoni naših elektroenergetskih objekata dužni ste pisanim putem prijaviti u HEP ODS d.o.o. Elektri Slavonski Brod najmanje 10 dana prije početka radova.
- 3) Prilikom izvođenja radova dužni ste se pridržavati važećih tehničkih propisa i mjera zaštite na radu, a sve iskope u zoni elektroenergetskih objekata izvoditi ISKLJUČIVO RUČNO.

#### ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVACKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •  
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •  
• www.hep.hr •

- 4) Ukoliko pri izvođenju radova dođe do nezgoda i oštećenja elektroenergetskih objekata, svu odgovornost i troškove radova na utvrđivanju i otklanjanju oštećenja snosi podnositelj zahtjeva.
- 5) **Minimalna udaljenost područja prekopa od stupova nadzemnog dalekovoda 10 kV iznosi 5 m. Ove minimalne udaljenosti definirane su zbog zaštite statičke stabilnosti stupova dalekovoda.**
- 6) Ukoliko se ne mogu postići minimalne udaljenosti prema točki 5, podnositelj zahtjeva je obavezan u potpunosti provesti postupak izmještanja instalacija HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektre Slavonski Brod. Za izmještanje navedenih instalacija nužno je izraditi projektnu dokumentaciju, riješiti imovinsko pravne odnose za novu trasu, ishoditi potrebne dozvole za izmještanje zaključno sa ishodenjem uporabne dozvole. Sve ove aktivnosti podnositelj zahtjeva je dužan naručiti od HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o. Elektre Slav. Brod. Svi troškovi vezani za provedbu ovih aktivnosti isključiva su obveza podnositelja zahtjeva.
- 7) Podnositelj zahtjeva je dužan pravovremeno prijaviti gradilište predmetnog objekta nadležnoj instituciji, sa prijavljenim svim sudionicima u gradnji.
- 8) Podnositelj zahtjeva je dužan osigurati i ograditi gradilište u cilju sprječavanja nezgoda i ozljeda, kako sudionika u gradnji, tako i slučajnih prolaznika na javnim površinama.
- 9) Ukoliko zbog dužeg vremena izvođenja radova podzemni elektroenergetski objekti HEP ODS d.o.o. Elektre Slavonski Brod ostaju otkopani odnosno mehanički nezaštićeni, a zbog opskrbe kupaca moraju biti pod naponom, podnositelj zahtjeva je obavezan privremeno mehanički zaštiti iste, prema uputama ovlaštenog predstavnika HEP ODS d.o.o. Elektre Slavonski Brod iz točke 2 ove suglasnosti.
- 10) Podnositelj zahtjeva je dužan izradu tehničke dokumentacije objekta za koji traži suglasnost uskladiti sa Zakonom o gradnji i Zakonom o prostornom uređenju, vrijedećim tehničkim propisima i pravilima struke. **U projektu moraju biti ucrtane sve postojeće instalacije HEP ODS d.o.o. Elektre Slavonski Brod.**
- 11) Podnositelj zahtjeva je dužan geodetski snimiti izvedeno stanje u zoni naših elektroenergetskih objekata sa posebno naznačenim međusobnim položajima izgrađenog objekta i naših elektroenergetskih objekata, te snimak dostaviti u HEP ODS d.o.o. Elektre Slavonski Brod.
- 12) **Trase zračnog dalekovoda 10 kV na stupovima su orijentaciono ucrtane. Točan položaj može se odrediti uvidom na terenu.**
- 13) Ovi posebni uvjeti vrijede godinu dana od dana izdavanja.

Prilog: skica br. 1



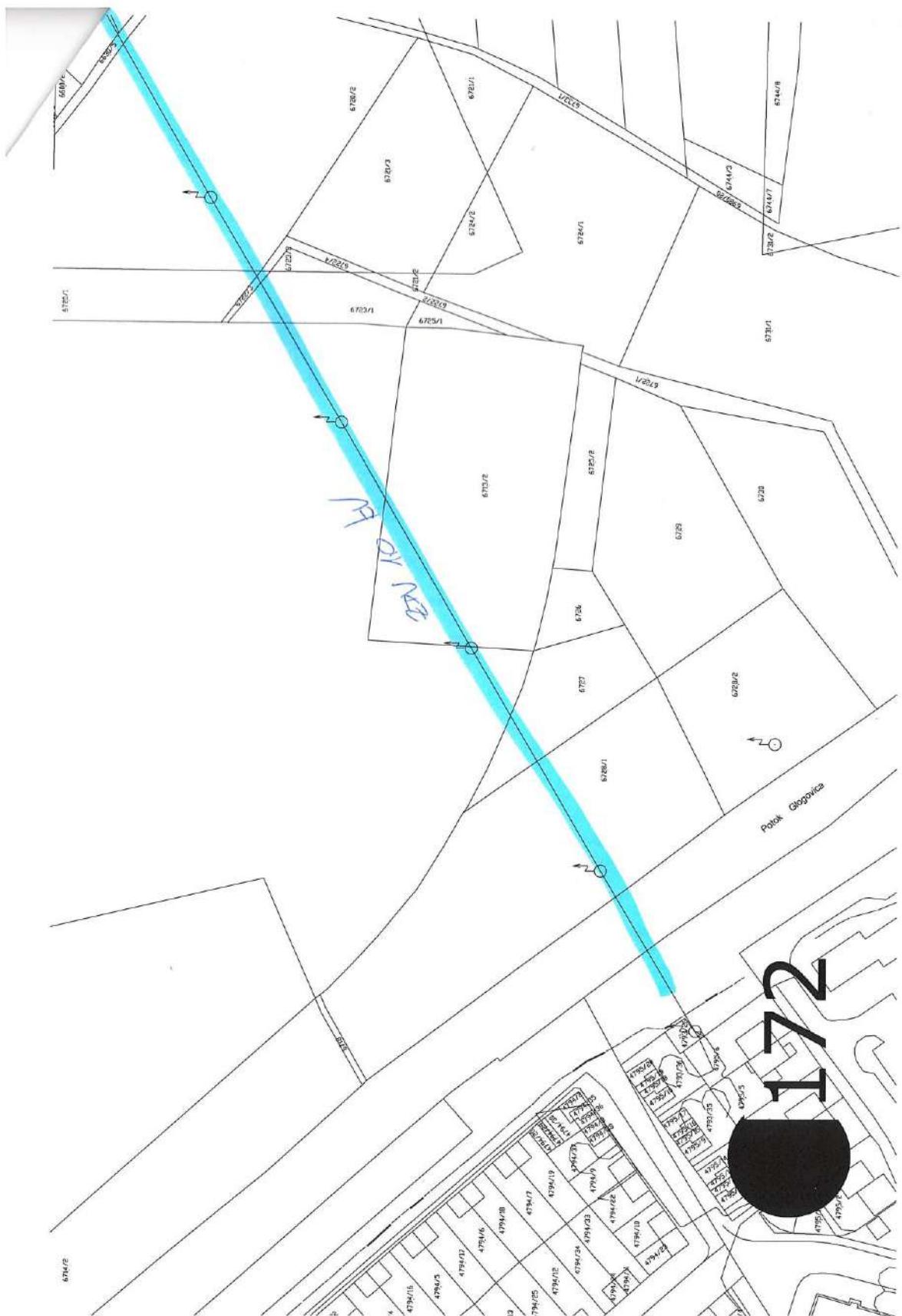
Direktorica  
Branka Balašević, dipl.oec.

**HEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o. ZAGREB**  
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE 1  
ELEKTRA SLAVONSKI BROD

#### ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •  
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •  
• www.hep.hr •



Prilog 7. Posebni uvjeti HEP d.o.o., Elektra Slavonski Brod



**TD KOMUNALAC d.o.o.**

Stjepana pl. Horvata 38  
35000 Slavonski Brod  
**TELEFONI:** Centrala 035/445-603  
Uprava: 035/492-211, Fax: 035/443-740  
**BESPLATNI TELEFON:** 0800-200-035  
**e-mail:** uprava@komunalac-sb.hr  
[www.komunalac-sb.hr](http://www.komunalac-sb.hr)

**INGRI d.o.o.**  
**RUŠČIĆKIH ŽRTAVA 41**  
**35208 RUŠČICA**

Klasa: 9458  
Ur. broj:  
U Slavonskom Brodu, 31.3.2017.

**PREDMET:** Očitovanje, dostavlja se

TD Komunalac d.o.o. Slavonski Brod, Stjepana pl. Horvata 38, OIB: 61888142985, sukladno dopisu naslova od 28.3.2017., ističe kako **nema posebnih uvjeta** vezano uz zahvat:

Građevina: Proširenje centralnog groblja s prijedlogom parcelacije  
Investitor: TD Komunalac d.o.o. Slavonski Brod  
Lokacija: Slavonski Brod, Sv. Lovre  
Nekretnina: k.o. Slavonski Brod, kč.br. 6713/1, 6714/1, 6713/2

TD KOMUNALAC d.o.o.  
DIREKTORI

*Pero Jelinić*  
**KOMUNALAC d.o.o.** Pero Jelinić, dipl. oec.  
SLAVONSKI BROD  
Stjepana pl. Horvata 38  
*Ivan Juščak* Ivan Juščak, dipl. inž.

DOSTAVITI:  
1. Naslov  
2. Arhiva



TRGOVACKI SUD U OSIJEKU, STALNA SLUŽBA U SLAVONSKOM BRODU, MBS: 050028119, OIB: 61888142985  
TEMELJNI KAPITAL: 10.000.000,00 KN, uplaćen u cijelosti. IBAN: HR3324840081104745947 otvoren kod Raiffeisenbank Austria d.d.  
UPRAVA DRUŠTVA-DIREKTORI: Pero Jelinić, dipl.oec; Ivan Juščak, dipl.inž.

Prilog 8. Posebni uvjeti TD Komunalac d.o.o.



Izgradnja i održavanje plinske mreže,  
distribucija i opskrba prirodnim plinom,  
proizvodnja, distribucija, opskrba i isporuka toplinske energije



INGRI D.O.O.

TRG POBJEDE 25

35 000 SLAVONSKI BROD

**Brod-plin d.o.o.**  
Tome Skalice 4  
35000 Slavonski Brod  
tel : 035 / 405-700  
fax: 035 / 405-707

OIB : 93572453653  
IBAN : HR 5123600001102352945  
www : brod-plin.hr  
e-mail : Info@brod-plin.hr



Slavonski Brod  
AV - 1160/17 – datum: 03.04.2017.

**PREDMET :** Posebni uvjeti gradnje  
- daju se,

Poštovani,

Temeljem Vašeg zahtjeva, za posebnim uvjetima gradnje za Proširenje Centralnog groblja sa prijedlogom parcelacije, od 28.03.2017.g., na zemljištu k.o. Slavonski Brod k.č. br. 6713/1, 6714/1, 6713/2. Investitor: Komunalac d.o.o., Stjepana pl. Horvata 38, Slavonski Brod, zaprimljenog u Brod Plin d.o.o. dana 29.03.2017.g., pod brojem 1160, a u skladu sa Zakonom o gradnji (NN 153/13), Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13), Zakon o građevinskoj inspekciji (NN 153/13), Zakonu o tržištu plina (NN 28/13, 14/14) , te Mrežnih pravila za plinski distribucijski sustav (NN 155/14),

Određujemo Vam Posebne uvjete gradnje:

#### A. POSTOJEĆI PLINOVOD U ZONI GRADNJE

*Uvidom u Idejni projekt utvrđeno je slijedeće stanje :*

1. U zoni gradnje nalazi se srednjetlačni (ST) plinovod koji snabdijeva plinom potrošače na području grada Slavonski Brod.

#### B. IZVOĐENJE RADOVA U ZONI PLINOVODA

*Projektant se prilikom izrade Glavnog projekta treba pridržavati i slijedećih uvjeta:*

2. Položaj plinske mreže Vam dostavljamo u prilogu – crtež.
3. Posebnu pozornost obratiti na zaštitu već izgrađenih plinovoda, kako ne bi došlo do oštećenja prilikom kretanja građevinskih strojeva. Svi građevinski radovi u zoni 1 m lijevo i desno od ucrtane trase našeg plinovoda moraju se izvoditi RUČNO, a strogo je zabranjen STROJNI iskop, radi izbjegavanja oštećenja plinovoda. Radovi u navedenoj zoni mogu se izvoditi samo uz prisutnost našeg nadzornog inženjera. Investitor mora ishoditi dozvolu za rad koju izdaje Brod-plin d.o.o; Odjel za investicijsku gradnju i nadzor, prije početka izvođenja radova u zaštitnom pojusu plinovoda. Troškovi sanacije oštećenja plinovoda i nadzora padaju na teret investitora.
4. Međusobna udaljenost drugih vodova infrastrukture od plinovoda trebaju biti projektirani sukladno vrijednostima danim u tablici 1.
5. Međusobna udaljenost gornjeg ruba otvorenog kanala od plinovoda, kod paralelnog vođenja mora biti minimalno 1 m, a prilikom križanja minimalno 0,5 m.
6. Za paralelno vođenje ili križanje instalacija s plinovodom na udaljenostima manjim od određenih u točki 3. i 4. potrebno je pismeno odobrenje Brod plina d.o.o.
7. O datumu početka i trajanju izvođenja radova izvijestite nas pismenim putem tri (3) dana ranije kako bi osigurali nazočnost stručne osobe iz Brod plina d.o.o. prilikom izvođenja radova.
8. Investitor je dužan upoznati izvođača radova sa propisanim uvjetima izvođenja radova.

TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU STALNA SLUŽBA U SLAVONSKOM BRODU, MBS:050000030, TEMELJNI KAPITAL 2.919.747,00 kn  
uplaćen u cijelosti, IBAN: HR5123600001102352945 otvoren kod Zagrebačka banka d.d. Zagreb ,  
UPRAVA DRUŠTVA : Pero Vidaković dipl.oec. ; Dalibor Bukvić dipl.ing.stroj.

9. Po završetku radova na predmetnoj građevini, ako je bilo izmještanja podzemnih instalacija, izvoditelj radova treba dostaviti geodetski snimak položaja instalacija (detalje uzdužnih i poprečnih presjeka), odnosno, položaja instalacija u odnosu na plinovod (snimak izvedenog stanja).
10. Po završetku radova na predmetnoj građevini izvoditelj radova mora izvršiti sanaciju terena u zoni plinovoda na propisan način.

#### C. OSTALO

1. Ukoliko se ne mogu ispuniti minimalni razmaci potrebno je plinovod zaštiti prema uvjetima koje ćete dobiti u Brod plin-u.
2. U glavnom projektu izraditi situaciju, na katastarskoj podlozi (u prikladnom mjerilu) sa označenim udaljenostima objekata u blizini plinovoda. Na udaljenostima koje su manje od traženih u poglavljju B. točka 3.i 4. ovih posebnih uvjeta potrebno je napraviti detalje uzdužnih i poprečnih presjeka s ucrtanim točnim položajem objekata u odnosu na plinovod.
3. Ovi posebni uvjeti moraju biti uloženi u glavni projekt, a pri projektiranju isti moraju biti zadovoljeni.
4. Kod izrade tehničke dokumentacije investitor je dužan surađivali sa Brod - plin d.o.o; Odjelom za investicijsku gradnju i nadzor i po potrebi u pojedinim fazama razrade tehničke dokumentacije izložiti svoja tehnička rješenja, te na njih ishoditi suglasnost Brod plin d.o.o. Na dokumentaciju izrađenu prema ovim posebnim uvjetima izdati ćemo suglasnost koja je investitoru potrebna za ishođenje potvrde glavnog projekta.
5. Za dobivanje suglasnost na projektnu dokumentaciju u Brod - plin d.o.o. treba dostaviti jedan primjerak projekta koji se vraća.
6. S radovima se ne može započeti prije nego što Investitor ishodi suglasnost za početak izvođenja radova koju izdaje Brod - plin d. o. o. U zahtjevu za izdavanje suglasnosti za početak izvođenja radova, potrebno je navesti i naziv tvrtke koja će izvoditi građevinske radove.
7. Ovi Posebni uvjeti građenja služe u postupku izdavanja lokacijske dozvole i prestaju važiti u roku od dvije (2) godine od dana izdavanja

Tablica 1

INSTALACIJE I OBJEKTI	VT	ST i NT
- križanje s podzemnim instalacijama ( vodovod, kanalizacija, elektrokablove, telekomunik. kablove, cjevovodi kem. industrije i mineralnih ulja ) osim toplovoda	0,5 m	0,3 m
- križanje s toplovodom	1,0 m	1,0 m
- paralelno vođenje uz podzemne instalacije (vodovod, kanalizacija, elektrokablove, telekomunikacijski kablove, cjevovodi kemijske industrije i mineralnih ulja ) osim toplovoda	1,0 m	0,6 m
- paralelno vođenje uz toplovode	1,0 m	1,0 m
- stupovi (pošta, javna rasvjeta, elektra) - do 6 m visine	1,0 m	0,6 m
- stupovi (pošta, javna rasvjeta, elektra) - preko 6 m visine	1,5 m	0,6 m
- kanalska okna (HPT, kanalizacija, vodovod)	1,0 m	0,3 m
- debla visokog raslinja	1,5 m	1,5 m
- obod grmolikog raslinja	0,5 m	0,5 m
- benzinske i trafostanice, rezervari i potencijalna mjesta istjecanja tekućih ugljikovodika, otapala i ostalih agresivnih tekućina	5,0 m	5,0 m
- zgrade i ostali objekti	10 m	2,0 m
- razmaci za magistralni plinovod križanje/paralelno vođenje	0,5m/1,5m	0,5m/1,5m

LEGENDA

VT- Visokotlačni plinovod

ST- Srednjetlačni plinovod

NT- Niskotlačni plinovod

S poštovanjem

Služba DPP:

Antun Vučković, dipl.ing.stroj., voditelj

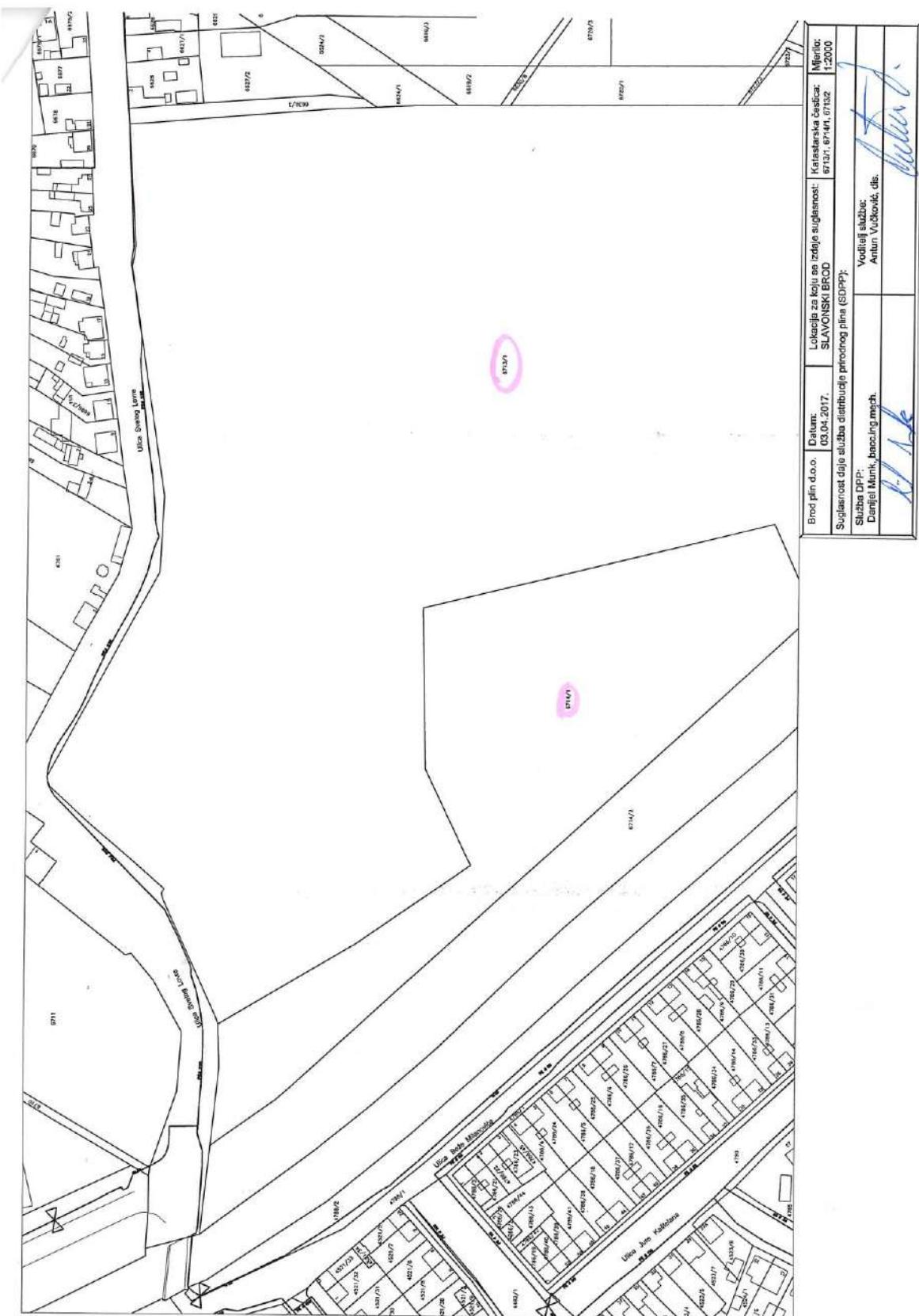
BROD-PLIN®  
d.o.o. 1  
SLAVONSKI BROD, T. Skalice 4

Uprava društva:

P. Vidaković, dipl.oec., direktor

D. Bukvić, dipl.ing.stroj., direktor

TRGOVACKI SUD U OSIJEKU STALNA SLUŽBA U SLAVONSKOM BRODU, MBS:050000030, TEMELJNI KAPITAL 2.919.747,00 kn  
uplaćen u cijelosti, IBAN: HR512360001102352945 otvoren kod Zagrebačka banka d.d. Zagreb , 2  
UPRAVA DRUŠTVA : Pero Vidaković dipl.oec. ; Dalibor Bukvić dipl.ing.stroj.



Prilog 9. Posebni uvjeti gradnje Brod-plin d.o.o.

*J. Tomic*



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I ENERGETIKE**  
 10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
 tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

**KOMUNALAC d.o.o.**  
 SLAVONSKI BROD, Stjepana pl. Horvata 38  
 Klasa: 9458  
 Ur. Broj: 26403  
 Primljen: 08-05-2017 20  
 Prilozi / Vrijednost /

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš  
 i održivo gospodarenje otpadom  
 KLASA: UP/I 351-03/17-08/133  
 URBROJ: 517-06-2-1-2-17-2  
 Zagreb, 3. svibnja 2017.

**KOMUNALAC d.o.o.**  
 Stjepana pl. Horvata 38  
 35000 Slavonski Brod

**PREDMET:** Proširenje Centralnog groblja s prijedlogom parcelacije  
 - mišljenje, dostavlja se.

U vezi vašeg upita KLASA: 9458, URBROJ: 26254 od 11. travnja 2017. godine, o obvezi provedbe postupka temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15) i Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17) za korisnike Mjere 7. „Temeljne usluge i obnova sela u ruralnim područjima“ unutar Programa ruralnog razvoja RH za razdoblje 2014.-2020., te nakon uvida u dostavljenu dokumentaciju (Idejni projekt oznake 165/16-C, koji je izradila tvrtka Ingris d.o.o. iz Slavonskog Broda, u prosincu 2016. godine), obavještavamo vas da je za proširenje Centralnog groblja s prijedlogom parcelacije na k.č. 6713/1, 6714/1 i 6713/2 k.o. Slavonski Brod na području Grada Slavonskog Broda, potrebno provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš.

Naime, utvrđeno je da je zahvatom planirano proširenje i gradnja Centralnog groblja s prijedlogom parcelacije sa zapadne strane postojećeg groblja. Planirana je izgradnja i sljedećih sadržaja: pristupni plato, parkiralište, pješačke staze, komunalno opremanje groblja, izgradnja novih grobnih polja. Oborinska voda odvoditi će se poprečnim i uzdužnim nagibima te sustavom cestovnih rigola, sливника i revizionih okana te se spaja na postojeći otvoreni kanal oborinske odvodnje u Sv. Lovre.

Planirani zahvat se nalazi na popisu zahvata pod točkom 9.1. *Zahvati urbanog razvoja (sistemi odvodnje, sistemi vodoopskrbe, ceste, groblja, krematoriji, nove stambene zone, kompleksi sportske, kulturne, obrazovne namjene i drugo)* Priloga II. Uredbe za koje zahvate Ministarstvo u skladu s člankom 84. stavka 1. Zakona provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Člankom 82. stavkom 2. Zakona utvrđen je sadržaj zahtjeva za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene. Elaborat o zaštiti okoliša koji se mora priložiti uz zahtjev izrađuje ovlaštenik koji u skladu s člankom 40. stavkom 2. Zakona ima suglasnost Ministarstva za obavljanje poslova izrade dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Nakon provedenog postupka Ministarstvo izdaje Rješenje o potrebi provedbe postupka procjene utjecaja na okoliš te se to rješenje smatra uvjetom prije ishodjenja odobrenja za realizaciju zahvata.



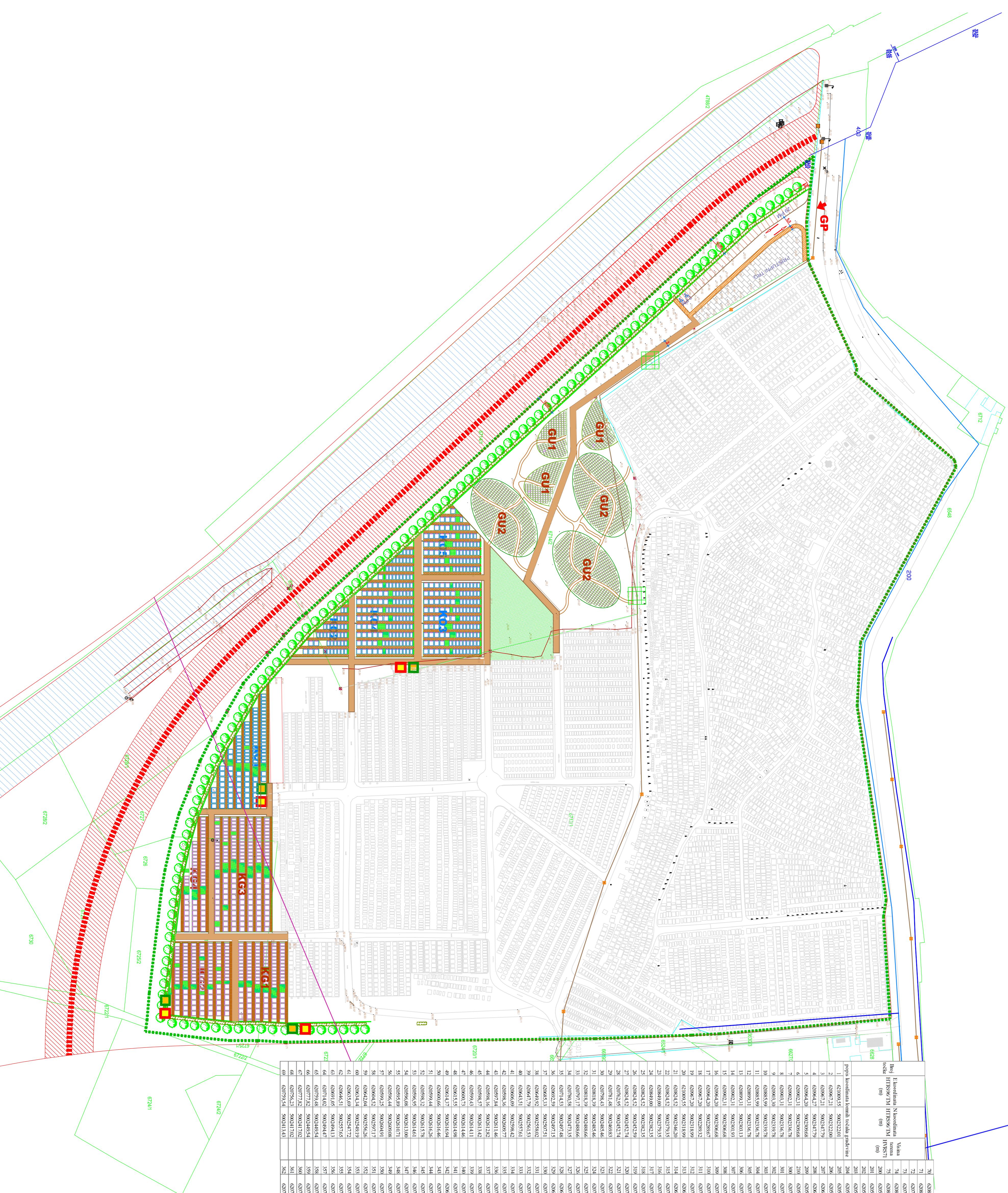
Stranica 2 od 2

Prilog 10. Mišljenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom

**GEO-INVEST d.o.o. za geodetske i poslovne usluge**  
 Žiro račun: Esse banka - 40315255840 - MBS - 0313656  
 tel/fax: 035/09864 mob: 098/747461 e-mail: sh.goinvest@gmail.com

**GEODETSKI SURVEYING INSTITUTE**  
 Biro d.l. katuščkoj plani: 41

**Katavška općina: SLAVONSKI BROD**  
 - mjerilo 1 : 1000 -



**3501 Slavonski Brod, Trg projekta 25, OIB - 40315255840 - MBS - 0313656**

**Žiro račun: Esse banka - 40315255840 - MBS - 0313656**

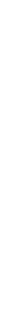
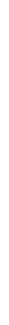
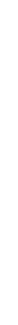
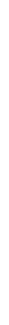
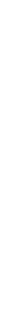
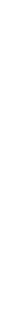
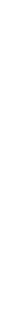
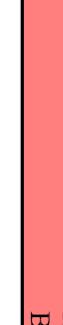
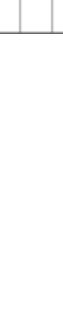
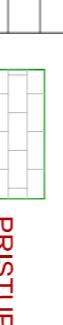
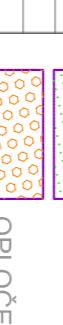
**tel/fax: 035/09864 mob: 098/747461 e-mail: sh.goinvest@gmail.com**

**GEODETSKI SURVEYING INSTITUTE**

**Katavška općina: SLAVONSKI BROD**

**- mjerilo 1 : 1000 -**

**REZERVACIJA ZA PLANIRANU PROMETNICU**





# GRAD SLAVONSKI BROD CENTRALNO GROBLJE IDEJNI PROJEKT

glavna staza

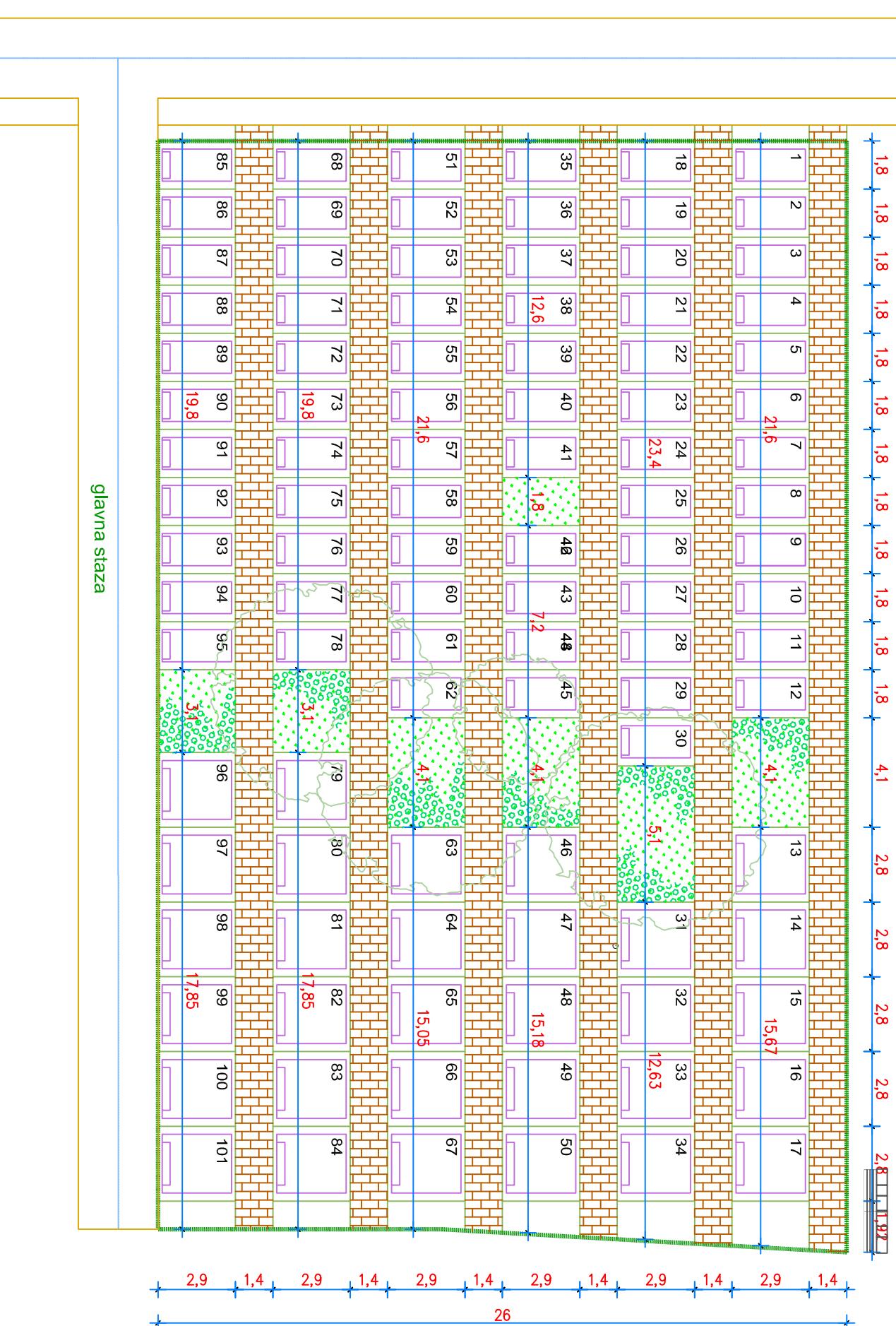
42

26

# KG-1

## LEGENDA

	GRANICA GROBNOG POLJA	Pov. polja = 1.058 m <sup>2</sup>
	GROBNO MIESTO (grobniča)	Uk = 101 g.mjesta
	PJEŠAČKA STAZA U GROBNOM POLJU	
	TRAVNATE POVRŠINE (IZVAN GROBOVA)	
	NISKO ZELENILO	
	VISOKO ZELENILO (STABLA)	
	ODMORIŠTA, KLUPICE	
	SLAVINA ZA VODU	
	KONTEJNER ZA OTPADKE	



Projekt proširenja Centralnog groblja u Slavonskom Brodu  
DETALJ GROBNOG POLJA KG-1

Rušičkih Žitava 41, Rušićica,  
Ispostava, Trg Pobjede 25, Slavonski Brod  
mob: 098/174-74-61  
tel/fax: 035/409-864

OIB: 82406368957  
IBAN: HR1824020061100599437  
Este banka d.d.

INGRI d.o.o. za projektiranje i konzulting

Hrvatska komora inženjera građevinarstva  
Ivan Rašić  
dipl. ing. grad.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 3752

LIST: 5

GRADEVINA :			
Projekt proširenja Centralnog groblja u Slavonskom Brodu			
GRADEVINSKI PROJEKT	BR. PROJEKTA:	MJERILO:	
DETALJ GROBNOG POLJA KG-1	165/16-C	1 : 200	
IDEJNI PROJEKT	Z. OZNAKA:	DATUM:	
KOMUNALAC d.o.o. Sjeđana pl. Horvata 38 Slavonski Brod	165/16-Z	prosinac, 2016	
INVESTITOR:			
LOKACIJA:	k.č. 6713/1, 6713/2, 6714/2 ko. Slavonski Brod		
PROJEKTANT:	Ivan Rašić, dipl.ing.grad.		
GLAVNI PROJEKTANT:	Ivan Rašić, dipl.ing.grad.		

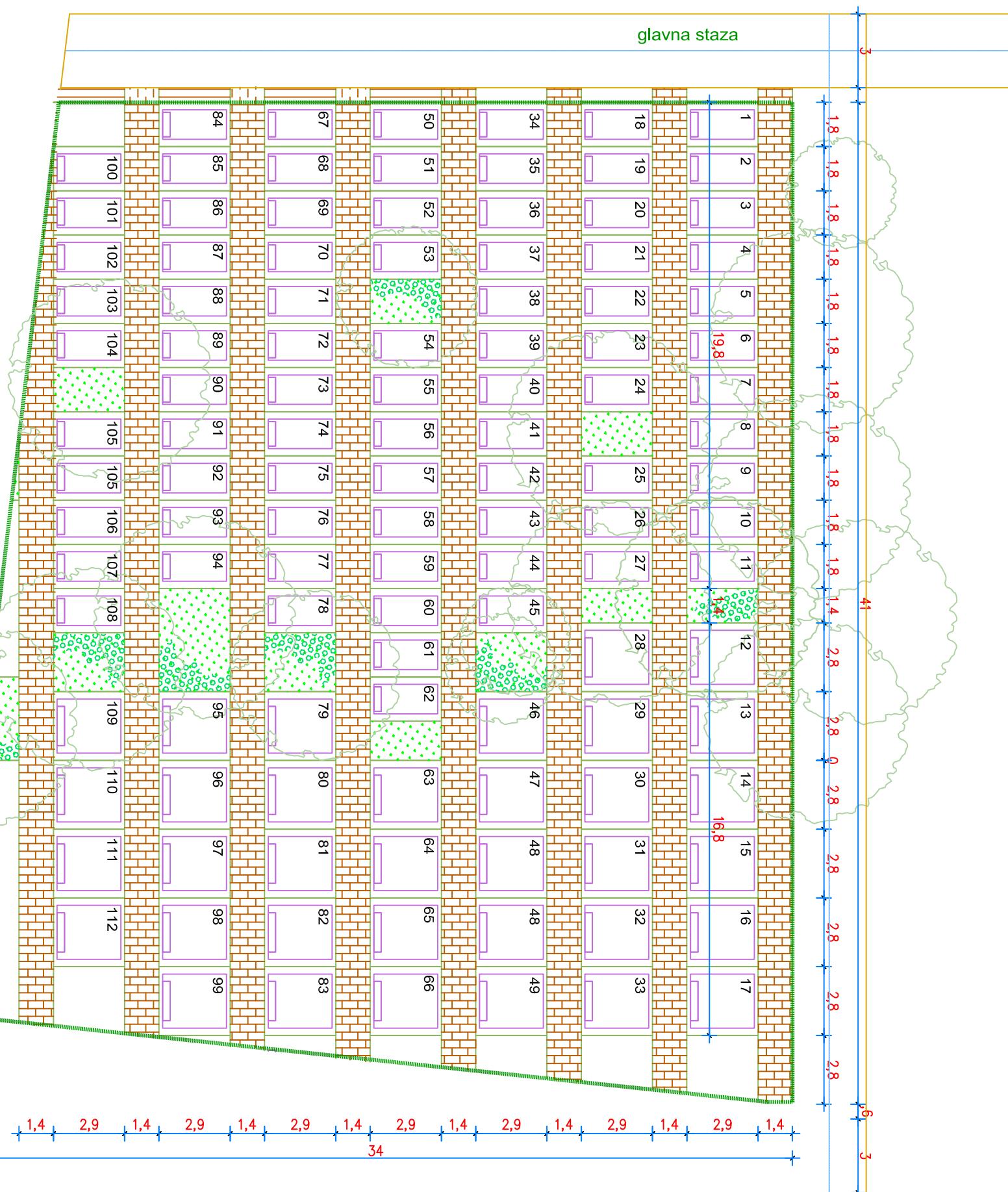
# GRAD SLAVONSKI BROD CENTRALNO GROBLJE IDEJNI PROJEKT

## DETALJNI NACRT GROBNOG POLJA **KG-2**

### LEGENDA

Pov. polja = 1.255 m<sup>2</sup>

UK = 112 g.mjesta



**INGRI d.o.o.** za projektiranje i konzulting  
OIB: 82406368957  
IBAN: HR1824020061100599437  
Estne banka d.d.

Rušićkih žitava 41, Rušićica  
Ispostava: Trg Pobede 25, Slavonski Brod  
mob: 098/174-74-61  
tel/fax: 035/409-864

GRAĐEVINA:  
Projekt proširenja Centralnog groblja u Slavonskom Brodu

DETALJ GROBNOG POLJA KG-2

Rušićkih žitava 41, Rušićica  
Ispostava: Trg Pobede 25, Slavonski Brod  
mob: 098/174-74-61  
tel/fax: 035/409-864

LIST: 6

IDEJNI PROJEKT	BR. PROJEKTA:	MJERILO:
GRAĐEVINSKI PROJEKT PROŠIRENJA GROBLJA	Z. OZNAKA: 165/16-Z	DATUM: prosinac, 2016
INVESTITOR: KOMUNALAC d.o.o. Slavonski Brod	HRVATSKA KOMORA NŽENIĆA GRAĐEVNIARSTVA Ivan Rašić dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva	
LOKACIJA: k.č. 67131/67132/67142 ko. Slavonski Brod		
PROJEKTANT: Ivan Rašić, dipl.ing.grad.		
GLAVNI PROJEKTANT:	Ivan Rašić, dipl.ing.grad.	

# GRAD SLAVONSKI BROD

## CENTRALNO GROBLJE

### IDEJNI PROJEKT

DETALJNI INACRT GROBNOG POLJA

#### LEGENDA

GRANICA GROBNOG POLJA	Pov. polja = 1.785 m <sup>2</sup>
10	GROBNO MJESTO (grobica)
UK = 163 g.mjesta	
PIJEŠAČKA STAZA U GROBNOM POLJU	
TRAVNATE POVRŠINE (IZVAN GROBOVA)	
NISKO ZELENILO	
VISOKO ZELENILO (STABLA)	
ODMORIŠTA, KLUPICE	
SLAVINA ZA VODU	
KONTEJNER ZA OTPADKE	

glavna staza

Ruščički žitava 41, Ruščica  
Ispostava: Trg Pobjede 25, Slavonski Brod  
mob: 098/174-74-61  
tel/fax: 035/409-864

INGRI d.o.o. za projektiranje i konzulting	
OIB: 82406368957	Ispostava: Trg Pobjede 25, Slavonski Brod
IBAN: HR1824020061100599437	mob: 098/174-74-61
Este banka d.d.	tel/fax: 035/409-864
Projekt proširenja Centralnog groblja u Slavonskom Brodu	GRAĐEVINSKI PROJEKT DETAJL GROBNOG POLJA KG-3
IDEJNI PROJEKT	Z. OZNAKA:
KOMUNALAC d.o.o. Sjeđana pl. Horvata 38 Slavonski Brod	165/16-Z
INVESTITOR:	BR. PROJEKTA:
LOKACIJA: k.č. 67131/67132/6714/2 ko. Slavonski Brod	165/16-C
PROJEKTANT: Ivan Rašić, dipl.ing.građ.	MJERILO:
GLAVNI Ivan Rašić, dipl.ing.građ.	1 : 200
PROJEKTANT:	DATUM: prosinac, 2016
	Omraženi inženjer građevinarstva G.3752
	LIST: 7

# GRAD SLAVONSKI BROD

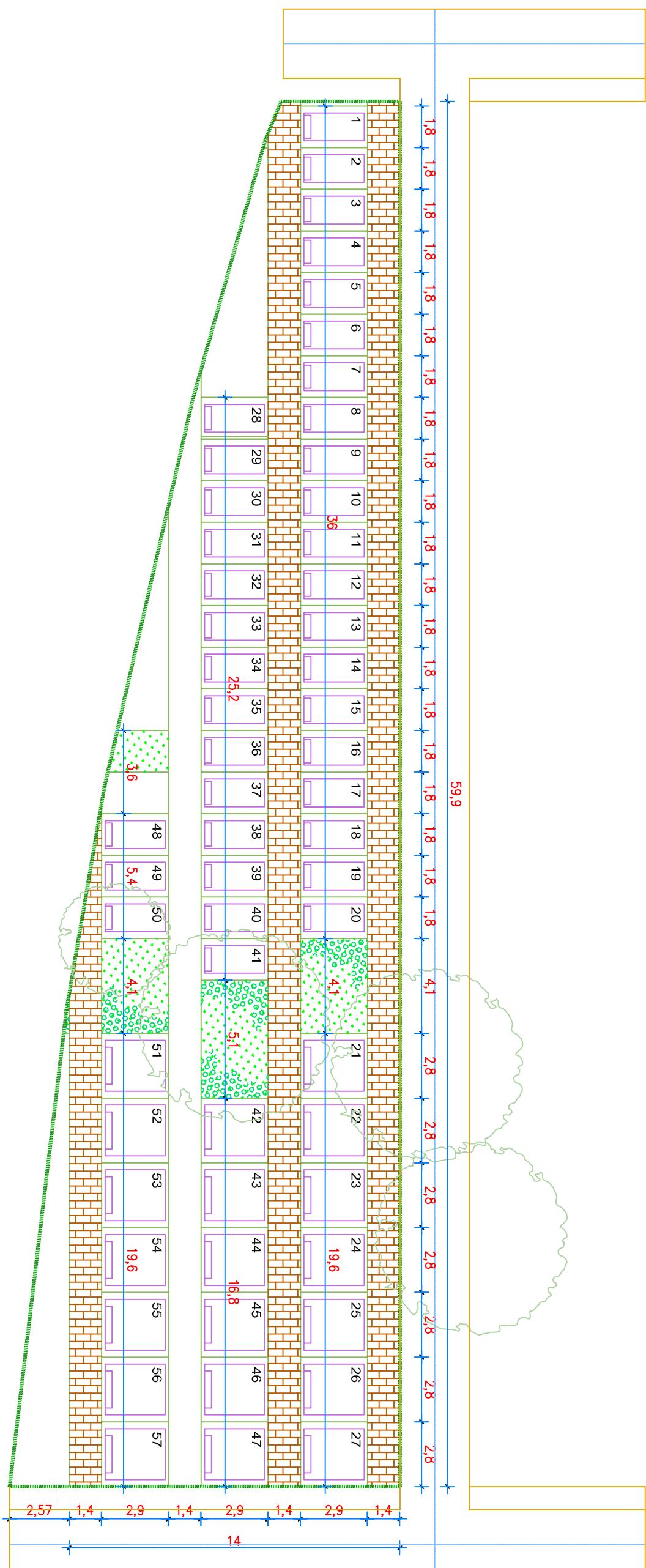
## CENTRALNO GROBLJE

### IDEJNI PROJEKT

#### LEGENDA

	GRANICA GROBNOG POLJA
	GROBNO MJESTO (grobica)
	PJEŠAČKA STAZA U GROBNUM POLJU
	TRAVNATE POVRŠINE (IZVAN GROBOVA)
	NISKO ZELENILLO
	VISOKO ZELENILLO (STABLA)
	ODMORIŠTA, KLUPIĆE
	SLAVINA ZA VODU
	KONTEJNER ZA OTPADKE

DETALJNI NACRT GROBNOG POLJA  
**KG-4**



**INGRi d.o.o.** za projektiranje i konzulting  
OIB: 82406368957  
IBAN: HR1824020061100599437  
Estet banka d.d.

Projekt proširenja Centralnog groblja u Slavonskom Brodu  
DETALJ GROBNOG POLJA KG-4

IDEJNI PROJEKT	BR. PROJEKTA:	MJERILO:
KOMUNALAC d.o.o. Sjeđana pl. Horvata 38 Slavonski Brod	165/16-Z	DATUM: prosinac, 2016
K.č. 67131/ 67132/ 67142 ko. Slavonski Brod	165/16-C	
Ivan Rašić, dipl.ing.građ.		
PROJEKTANT: Glavni projektni inženjer građevinarstva Ivan Rašić, dipl.ing.građ.		
PROJEKTANT:		

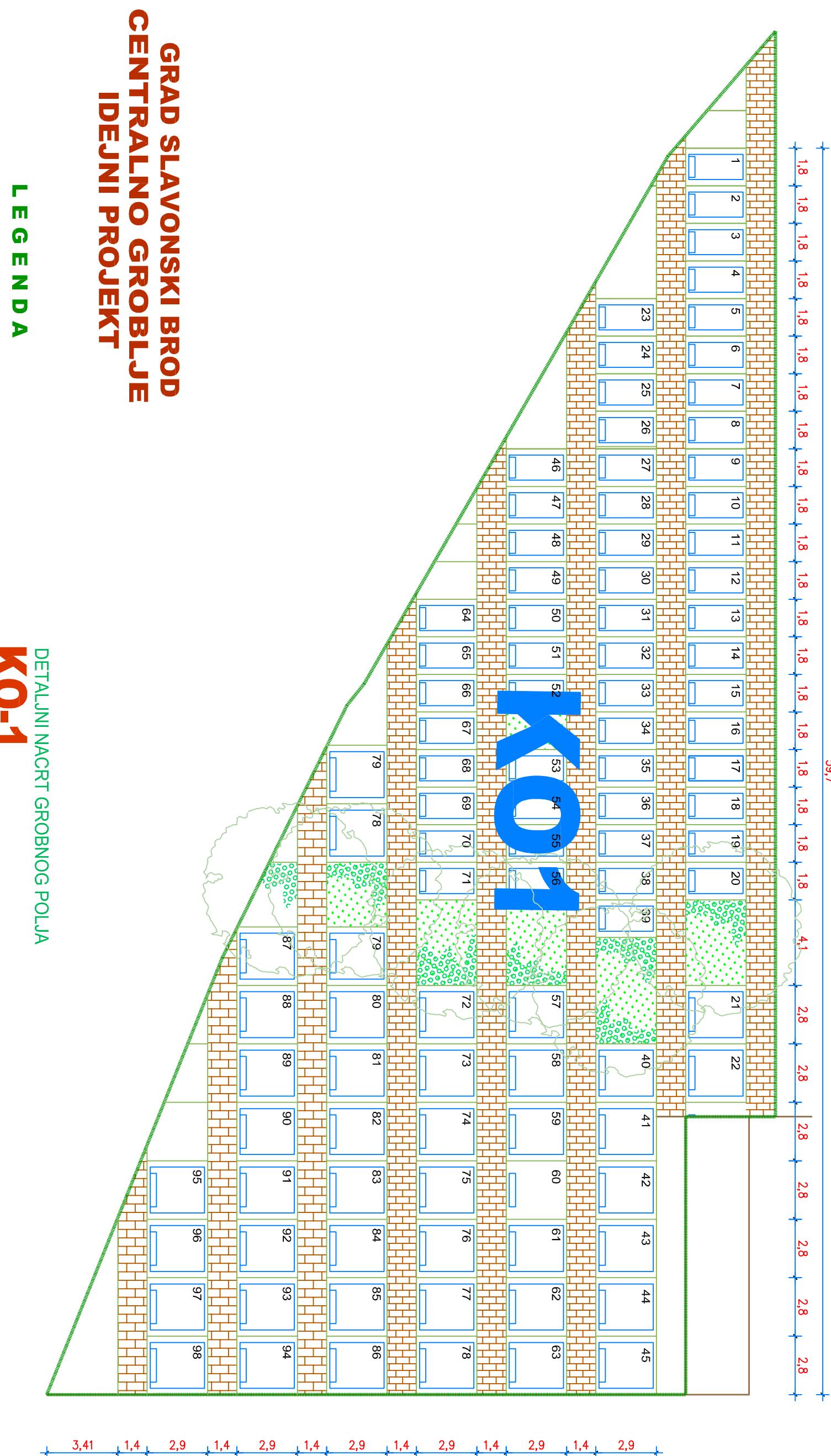
Rušičkih žitava 41, Ruščica  
Ispostava, Trg Pobjede 25, Slavonski Brod  
mob: 0981-747-461  
tel/fax: 035/409-864

# GRAD SLAVONSKI BROD

## CENTRALNO GROBLJE

### IDEJNI PROJEKT

#### DETALJNI NACRT GROBNOG POLJA KO-1



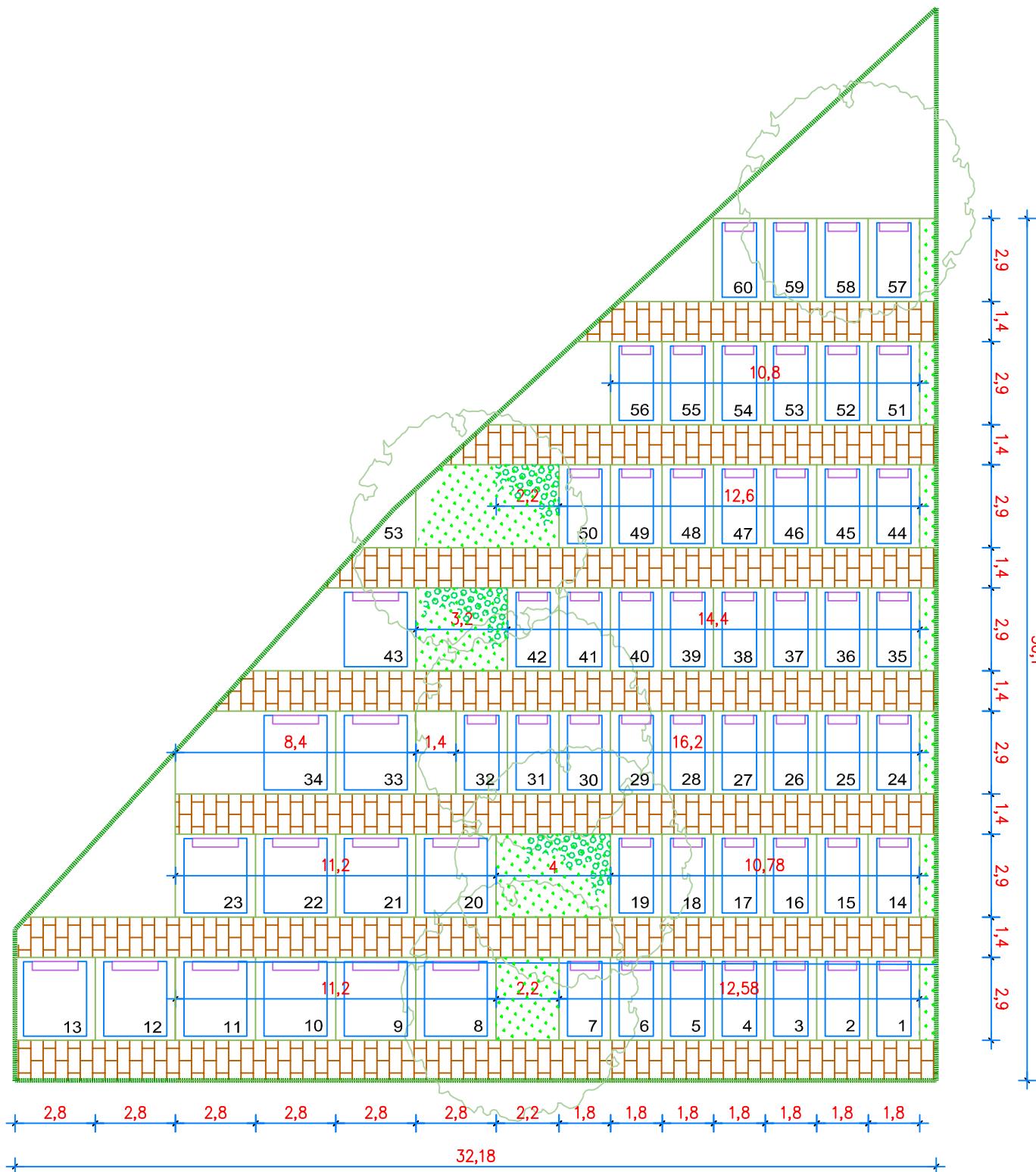
# GRAD SLAVONSKI BROD CENTRALNO GROBLJE IDEJNI PROJEKT

## KO-2

DETALJNI NACRT GROBNOG POLJA

### LEGENDA

	GRANICA GROBNOG POLJA
	GROBNO MJESTO (grobnica)
	PJEŠAČKA STAZA U GROBNUM POLJU
	TRAVNATE POVRŠINE (IZVAN GROBOVA)
	NISKO ZELENILO
	VISOKO ZELENILO (STABLA)
	ODMORIŠTA, KLUPICE
	SLAVINA ZA VODU
	KONTAJNER ZA OTPADKE

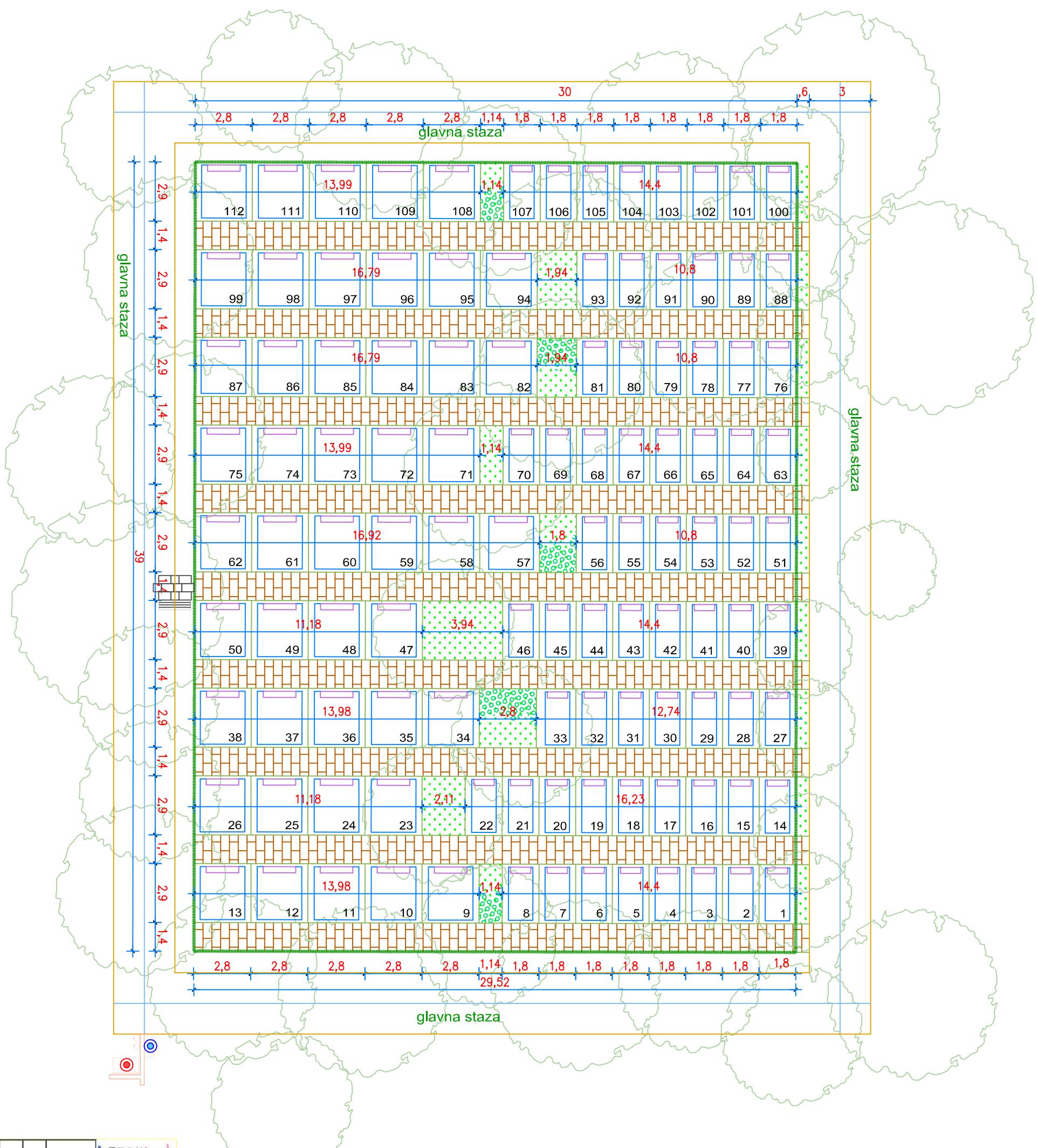


**INGRI d.o.o.** za projektiranje i konzulting  
OIB: 82406368957  
IBAN: HR1824020061100599437  
Estre banka d.d.

Rušićkih Žitava 41, Rušićica,  
Ispostava, Trg Pobjede 25, Slavonski Brod  
mob: 0981-174-74-61  
tel/fax: 035/409-864

Projekt proširenja Centralnog groblja u Slavonskom Brodu  
DETALJ GROBNOG POLJA KO-2

GRADBINSKI PROJEKT PROŠIRENJA GROBLJA	BR. PROJEKTA:	MJERILO:
IDEJNI PROJEKT	Z. OZNAKA:	
KOMUNALAC d.o.o. Sjeđana pl. Horvata 38 Slavonski Brod	165/16-Z	DATUM: prosinac, 2016
Ivan Rašić k.č. 67131/67132/67142 ko. Slavonski Brod	HRVATSKA KOMORA NŽENIĆEGRADJVARNSTVA Ivan Rašić dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva	
PROJEKTANT:		G 3752
GLAVNI PROJEKTANT:	Ivan Rašić, dipl.ing.grad.	LIST: 10



# GRAD SLAVONSKI BROD CENTRALNO GROBLJE IDEJNI PROJEKT

## KO-3

DETALJNI NACRT GROBNOG POLJA

### LEGENDA

GRANICA GROBNOG POLJA	Pov. polja = 1142 m <sup>2</sup>
GROBNO MIESTO (grobniča)	UK = 112 g.mjesto
PIJEŠAČKA STAZA U GROBNUM POLJU	
TRAVNATE POVRŠINE (IZVAN GROBOVA)	
NISKO ZELENILLO	

VISOKO ZELENILLO (STABLA)	
ODMORIŠTA, KLUPIĆE	
SLAVINA ZA VODU	
KONTEJNER ZA OTPADKE	



VISOKO ZELENILLO (STABLA)

ODMORIŠTA, KLUPIĆE

SLAVINA ZA VODU

KONTEJNER ZA OTPADKE

**INGRI d.o.o.** za projektiranje i konzulting

OIB: 82406368957  
IBAN: HR1824020061100599437  
Este banka d.d.

Projekt proširenja Centralnog groblja u Slavonskom Brodu

DETALJ GROBNOG POLJA KO-3

Rušičkih žitava 41, Rušićica  
Ispostava: Trg Pobjede 25, Slavonski Brod  
mob: 098/174-74-61  
tel/fax: 035/409-864

GRAĐEVINA:

DETALJ GROBNOG POLJA KO-3

Projekt proširenja Centralnog groblja u Slavonskom Brodu

DETALJ GROBNOG POLJA KO-3

Projekt proširenja Centralnog groblja u Slavonskom Brodu

DETALJ GROBNOG POLJA KO-3

Projekt proširenja Centralnog groblja u Slavonskom Brodu

DETALJ GROBNOG POLJA KO-3

Projekt proširenja Centralnog groblja u Slavonskom Brodu

DETALJ GROBNOG POLJA KO-3

Projekt proširenja Centralnog groblja u Slavonskom Brodu

DETALJ GROBNOG POLJA KO-3

Projekt proširenja Centralnog groblja u Slavonskom Brodu

DETALJ GROBNOG POLJA KO-3

Projekt proširenja Centralnog groblja u Slavonskom Brodu

DETALJ GROBNOG POLJA KO-3

Projekt proširenja Centralnog groblja u Slavonskom Brodu

DETALJ GROBNOG POLJA KO-3

Projekt proširenja Centralnog groblja u Slavonskom Brodu

DETALJ GROBNOG POLJA KO-3

Projekt proširenja Centralnog groblja u Slavonskom Brodu

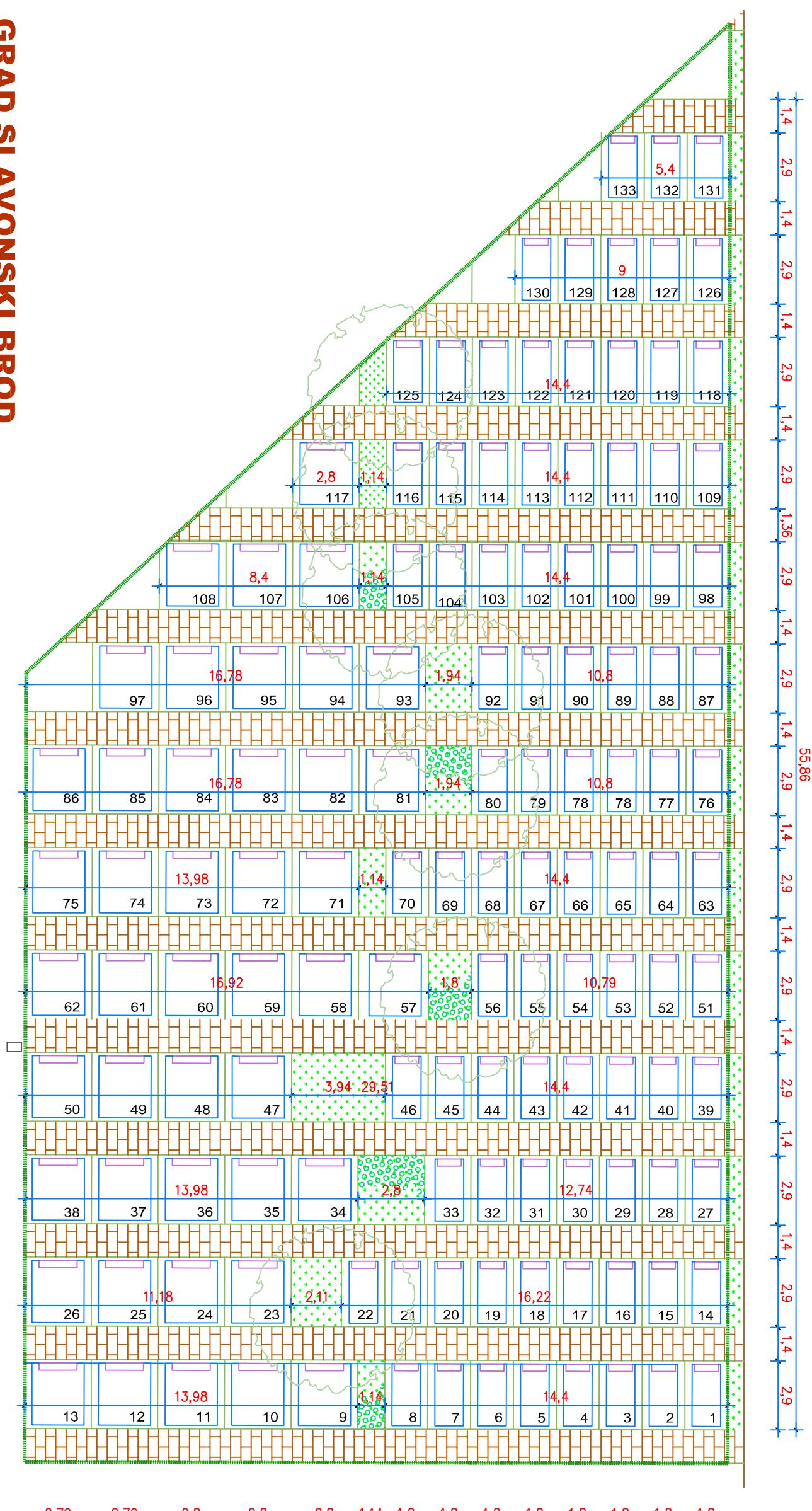
LIST: 11

# GRAD SLAVONSKI BROD CENTRALNO GROBLJE IDEJNI PROJEKT

## LEGENDA

	GRANICA GROBNOG POLJA	Pov. polja = 1.381 m <sup>2</sup>
	GROBNO MJESTO (grobniča)	Uk = 133 g.mjesta
	PJEŠAČKA STAZA U GROBНОM POLJU	
	TRAVNATE POVRŠINE (IZVAN GROBOVA)	
	NISKO ZELENILO	
	VISOKO ZELENILO (STABLA)	
	ODMORIŠTA, KLUPIĆE	
	SLAVINA ZA VODU	
	KONTEJNER ZA OTPADKE	

## DETALJNI NACRT GROBNOG POLJA KO-4



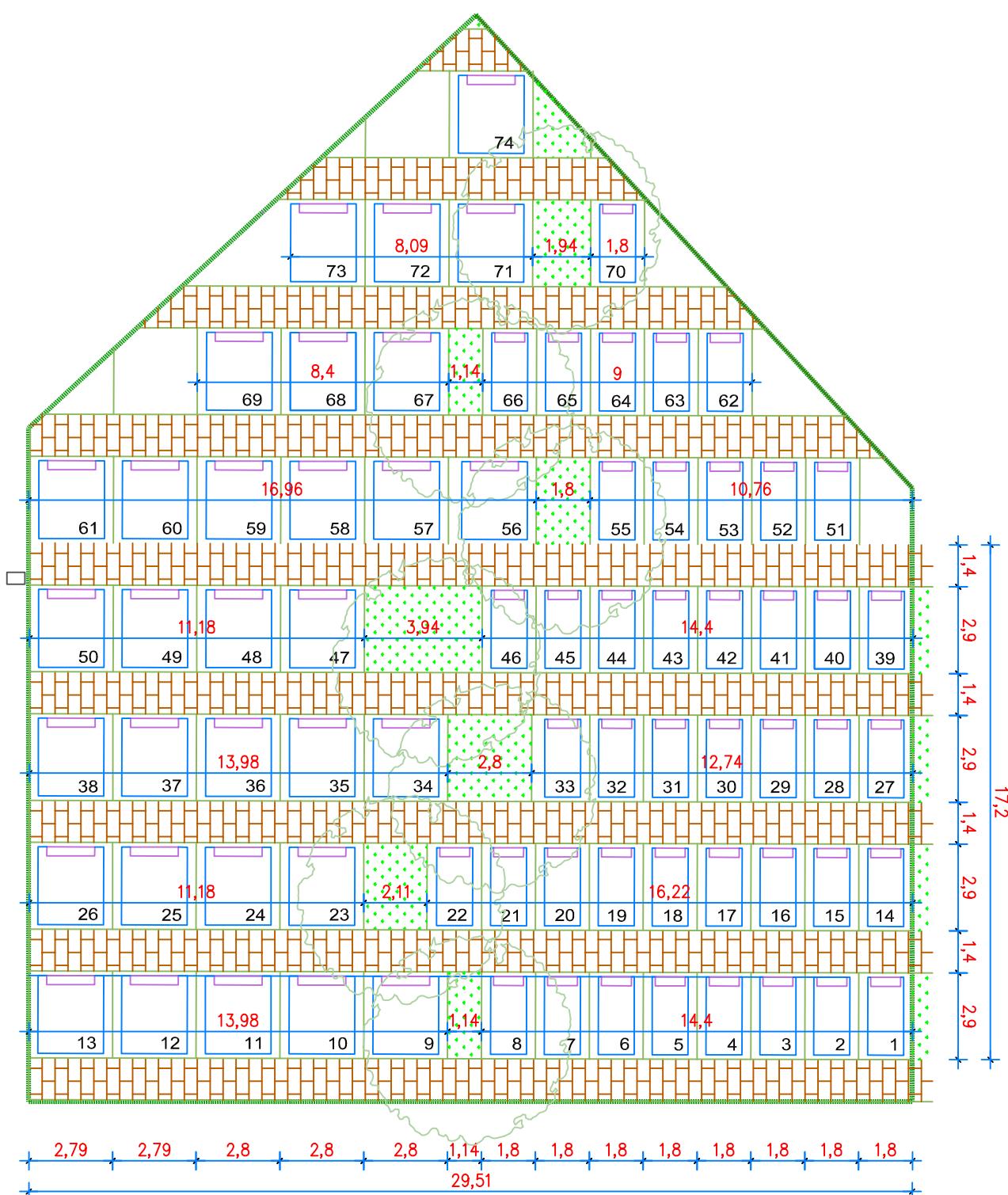
INGRI d.o.o. za projektiranje i konzulting			
OIB: 82406368957 IBAN: HR1824020061100599437 Estet banka d.d.			
Projekt proširenja Centralnog groblja u Slavonskom Brodu			
DETALJ GROBNOG POLJA KO-4			
GRAĐEVINSKI PROJEKT PROŠIRENJA GROBLJA			
IDEJNI PROJEKT	BR. PROJEKTA:	Z. OZNAKA:	MJERILO:
KOMUNALAC d.o.o. Sjeđana pl. Horvata 38 Slavonski Brod k.č. 67131, 67132, 67142 ko. Slavonski Brod	165/16-C	165/16-Z	1:200
INVESTITOR:	Hrvatska komora inženjera građevinarstva Ivan Rašić dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva G-3752	Ivan Rašić dipl. eng. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva G-3752	DATUM: prosinac, 2016
LOKACIJA:			
PROJEKTANT:			
GLAVNI PROJEKTANT:			
PROJEKTANT:			
			LISI: 12

# GRAD SLAVONSKI BROD CENTRALNO GROBLJE IDEJNI PROJEKT

## DETALJNI NACRT GROBNOG POLJA **KO-5**

**L E G E N D A**

GRANICA GROBNOG POLJA	Pov. polja = 854 m <sup>2</sup>
10	Uk = 74 g.mjesta
GRUBNO Mjesto (grobna)	
PIJEŠAČKA STAZA U GROBNUM POLJU	
TRAVNATE POVRŠINE (IZVAN GROBOVA)	
VISOKO ZELENILLO (STABLA)	
ODMORIŠTA, KLUPIĆE	
SLAVINA ZA VODU	
KONTEJNER ZA OTPADKE	



**INGRI d.o.o.** za projektiranje i konzulting  
OIB: 82406368957  
IBAN: HR1824020061100599437  
Este banka d.d.

Projekt proširenja Centralnog groblja u Slavonskom Brodu  
DETALJ GROBNOG POLJA KO-5

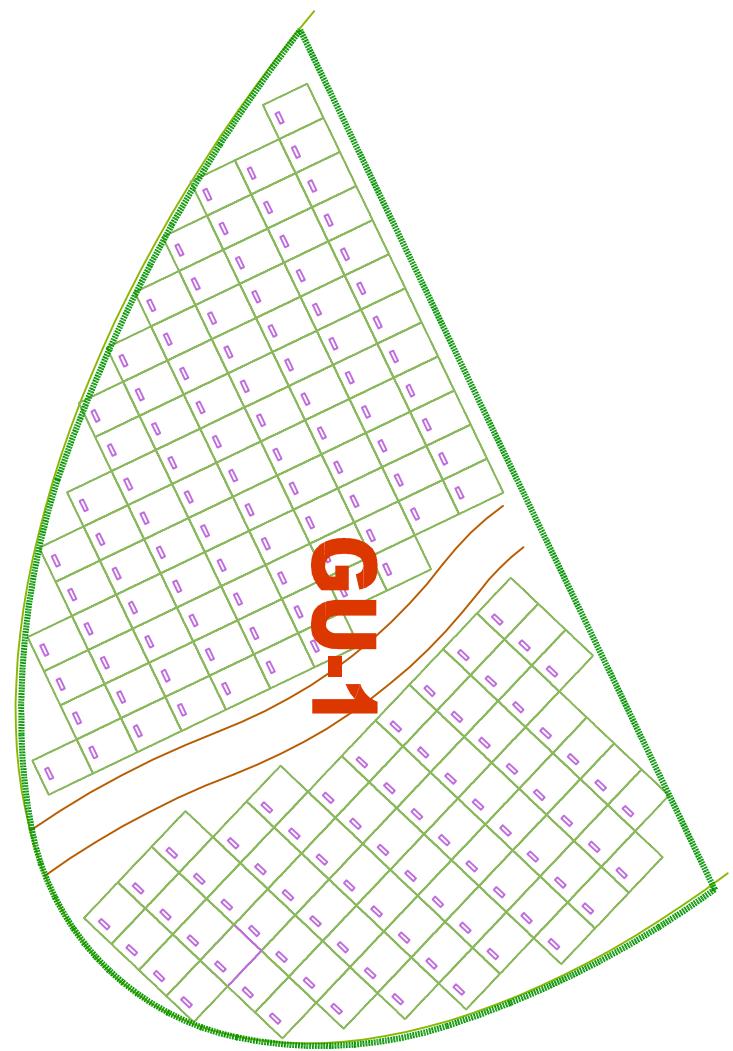
Rušićkih Žitava 41, Rušićica  
Ispostava, Trg Pobjede 25, Slavonski Brod  
mob: 098/174-74-61  
tel/fax: 035/409-864

GRADEVINA:			
Projekt proširenja Centralnog groblja u Slavonskom Brodu			
GRADEVINSKI PROJEKT PROŠIRENJA GROBLJA	BR. PROJEKTA:	MJERILO:	
IDEJNI PROJEKT	Z. OZNAKA:	DATUM:	
KOMUNALAC d.o.o. Slavonski Brod	165/16-Z	prosinac, 2016	
INVESTITOR: LOKACIJA:	Hrvatska komora inženjera građevinarstva Ivan Rašić dipl. ing. grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva G.3752		
PROJEKTANT: GLAVNI PROJEKTANT:	Ivan Rašić, dipl.ing.grad.		
	LISI: 13		

# GRAD SLAVONSKI BROD CENTRALNO GROBLJE IDEJNI PROJEKT

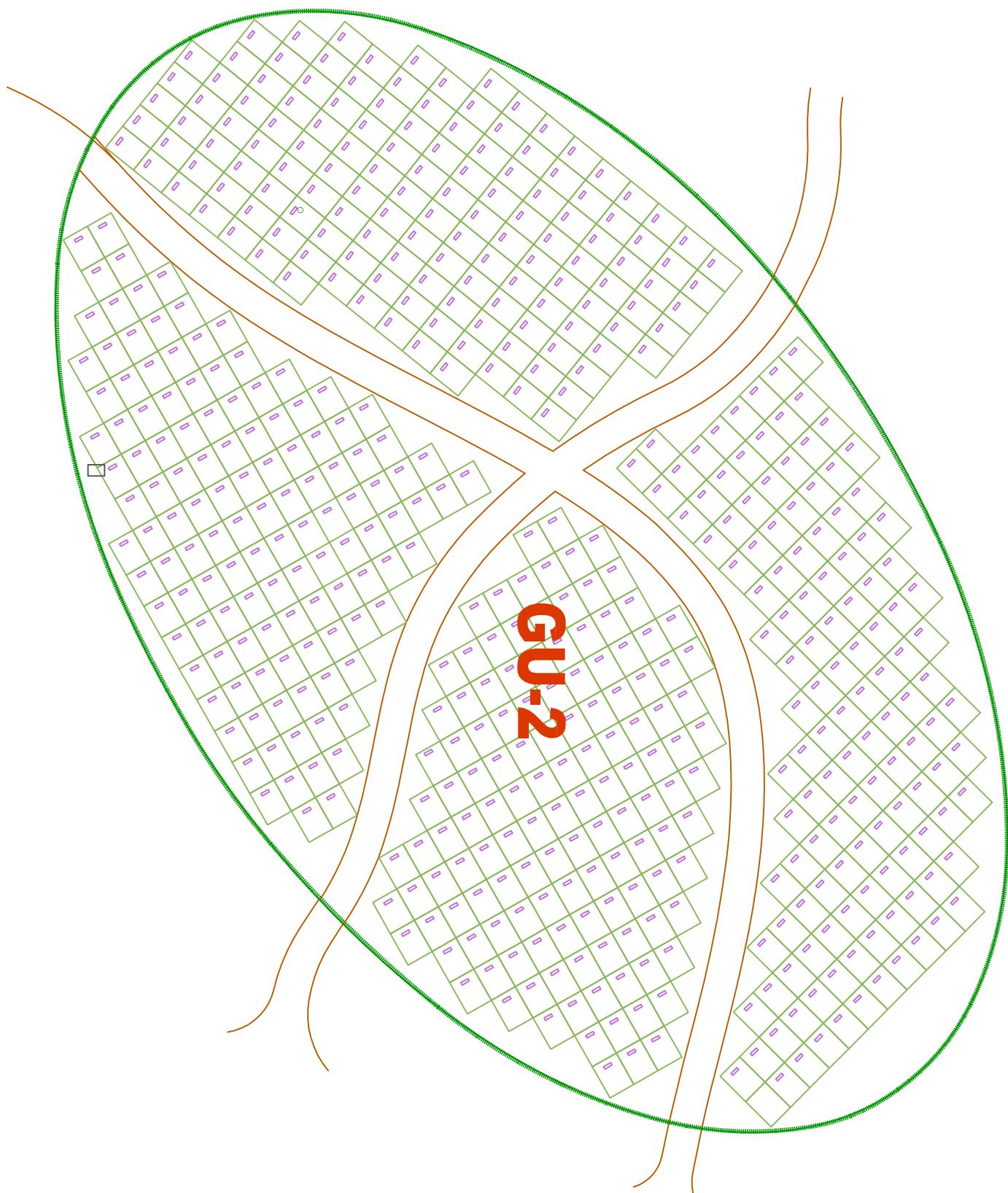
## LEGENDA

GRANICA GROBNOG POLJA	Pov. polja = 296 m <sup>2</sup>
GAJEVI URNJI	10
PJEŠAČKA STAZA U GROBNU POLJU	
TRAVNATE POVRŠINE (IZVAN GROBOVA)	
NISKO ZELENILO	
VISOKO ZELENILO (STABLA)	
ODMORIŠTA, KLUPICE	
SLAVINA ZA VODU	
KONTEJNER ZA OTPADKE	



**GU-1**

## DETALJNI NACRT GROBNOG POLJA **GU-1 i GU-2**



**GU-2**

**INGRI d.o.o.** za projektiranje i konzulting  
OIB: 82406368957  
IBAN: HR1824020061100599437  
Este banka d.d.

Projekti proširenja Centralnog groblja u Slavonskom Brodu

DETALJ GROBNOG POLJA GU-1 i GU-2

IDEJNI PROJEKT	KOMUNALAC d.o.o. Sjeđana pl. Horvata 38 Slavonski Brod	BR. PROJEKTA:	Z. OZNAKA:	MJERILLO:
GRADEVINSKI PROJEKT PROŠIRENJA GROBLJA	k.č. 6713/1 6713/2 6714/2 ko. Slavonski Brod	165/16-C	165/16-Z	DATUM: prosinac, 2016
PROJEKTANT:	Ivan Rašić, dipl.ing.građ.			1 : 200

PROJEKTANT:  
Ivan Rašić, dipl.ing.građ.  
G 3752  
LIST: 14