



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo prostornoga uređenja,
graditeljstva i državne imovine



Funded by the
European Union
NextGenerationEU



ZELENA URBANA OBNOVA

**PILOT PROJEKT RAZVOJA ZELENE INFRASTRUKTURE I
KRUŽNOG GOSPODARENJA PROSTOROM I ZGRADAMA**

Ines Androić Brajčić

mag. ing. arh. i urb.

načelnica Sektora za zelenu urbanu infrastrukturu
i kružno gospodarenje prostorom i zgradama

SVIBANJ 2024.

KAKO PLANIRATI I OSTVARITI ZELENU URBANU OBNOVU?

- IZRADA STRATEGIJA ZELENE URBANE OBNOVE
- IDENTIFIKACIJA I PROVEDBA PROJEKATA PLANIRANIH U STRATEGIJAMA
- PRONALAŽENJE IZVORA FINANCIRANJA



STRATEGIJE ZELENE URBANE OBNOVE

- STRATEŠKE PODLOGE ZA PRILAGODBU PROSTORNIH PLANOVA TE IZRADU I DOPUNU AKATA STRATEŠKOG PLANIRANJA
- ZA RAZDOBLJE OD 5 - 10 GODINA
- ZA DIO ILI CIJELO PODRUČJE JLS / GRADA ZAGREBA
- ODLUKU O DONOŠENJU STRATEGIJE DONOSI PREDSTAVNIČKO TIJELO JLS / GRADA ZAGREBA



SMJERNICE ZA IZRADU STRATEGIJA ZELENE URBANE OBNOVE

https://mpgi.gov.hr/UserDocsImages//dokumenti/NPOO/ZUO_NPOO//Smjernice_za_izradu_Strategije.pdf

POVEZNICA NA PROGRAME
ZI I KG & NPOO

OBVEZNA I DODATNA POGLAVLJA

JEDINSTVENI PRISTUP

UJEDNAČEN I KVALITETAN
DOKUMENT

PILOT PROJEKTI

POZIV NA DOSTAVU
PROJEKTNIH PRIJEDLOGA
05/2023 – 12/2023

PONOVNO
OTVARANJE POZIVA
05/2024

PREOSTALO 15,5 mil €

**PAZITI NA DVOSTRUKO
FINANCIRANJE**
sumnja kod 6 projekata



TEHNIČKA PODRŠKA



FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I
ENERGETSKU UČINKOVITOST (FZOEU)

SEKTOR ZA ZAŠTITU OKOLIŠA

PRUŽANJE STRUČNE I TEHNIČKE PODRŠKE
PRIJAVITELJU TIJEKOM PRIPREME PROJEKTOG
PRIJEDLOGA

→ **PREGLED NACRTA PROJEKTOG PRIJEDLOGA
SA SVIM PRILOZIMA, UKLJUČUJUĆI I
PRIJEDLOGE ZA POBOLJŠANJE**

Prijavitelj/Korisnik:

snosi punu pravnu i financijsku odgovornost
za sve aspekte upravljanja i provedbe
Projekta u odnosu na nadležno tijelo.

Prijavitelj može kontaktirati FZOEU putem
email adrese: zelena@fzoeu.hr

POZIV PONOVNO OTVOREN 10.05.2024.

AKTIVNOST	STOPA SUFINANCIRANJA	MAKSIMALNI IZNOS BESPOVRATNIH SREDSTAVA
I. Provedba Pilot projekta razvoja zelene infrastrukture i/ili kružnog gospodarenja prostorom i zgradama, izrada projektne i ostale dokumentacije te trošak stručnog/projektantskog nadzora / trošak koordinatora zaštite na radu	100%	1.061.782,00 €
II. Upravljanje projektom i administracija	100%	5.310,00 €
III. Promidžba i vidljivost projekta	100%	3.318,00 €
IV. Horizontalne aktivnosti	100%	5% od ukupnog iznosa BS

PRIHVATLJIVI PRIJAVITELJI U SKLOPU OVOG POZIVA MOGU BITI:

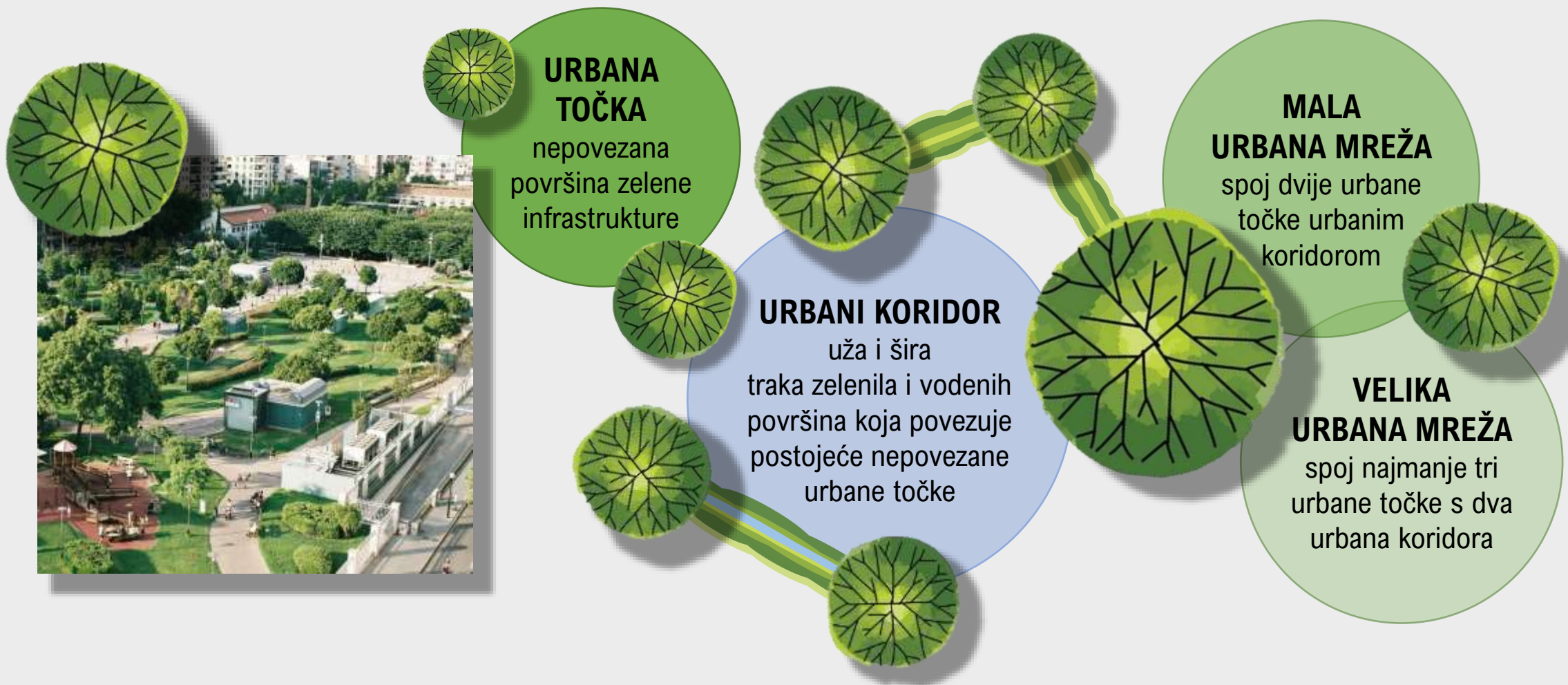
- jedinice lokalne samouprave i Grad Zagreb

IZNOS BS KOJI SE MOŽE DODIJELITI POJEDINOM PROJEKTU:

- najniži iznos **265.445,60 €**
- najviši iznos **1.061.782,00 €**

ZAPRIMANJE PRIJAVA:
10.05.2024. - 31.12.2024. do 12 sati

BODOVANJE POTIČE STVARANJE URBANIH MREŽA



KRITERIJI ODABIRA

- **PROJEKT PREDVIĐA OZELENJAVANJE SIVE INFRASTRUKTURE – max 8 bodova**
- **PROJEKT PREDVIĐA SADNJU RAZNOVRSNIH ZAVIČAJNIH (AUTOHTONIH) STABALA – max 8 bodova**
- PROJEKTOM JE PREDVIĐENA IZGRADNJA ZELENOG KROVA I/ILI ZELENE FASADE NA ZGRADI – max 4 boda
- **PROJEKT PREDVIĐA STVARANJE URBANIH MREŽA – max 20 bodova**
- PROJEKTOM SE PREDVIĐA IMPLEMENTACIJA MJERA PRILAGODBE NA KLIMATSKE PROMJENE – max 6 bodova
- PRILIKOM KRUŽNE OBNOVE ZGRADE ODABRANA JE ONA ZGRADA KOJA SADRŽI OPASNI GRAĐEVINSKI OTPAD – max 4 bodova
- PROJEKTOM SE PREDVIĐA STAVLJANJE U FUNKCIJU ZGRADE KOJA SE NE KORISTI – max 6 bodova
- IZNOS SMANJENJA PROJEKTIRANE GODIŠNJE POTREBNE TOPLINSKE ENERGIJE ZA GRIJANJE ($Q_{h,nd}$), U SLUČAJU KRUŽNE OBNOVE ZGRADE: - max 4 boda
- IZNOS SMANJENJA PROJEKTIRANE GODIŠNJE PRIMARNE ENERGIJE (E_{prim}), U SLUČAJU KRUŽNE OBNOVE ZGRADE – max 4 boda
- PROJEKTOM SE PREDVIĐA UBLAŽAVANJE UČINKA TOPLINSKOG OTOKA – max 3 boda



KRITERIJI ODABIRA

- PROJEKT PREDVIĐA NOVE STRUKTURE KOJE SLUŽE ZA SKLONIŠTE, HRANU I REPRODUKCIJU URBANE FAUNE (ZELENI PROLAZI, HOTELI ZA DIVLJE KUKCE, KUTIJE ZA ŠIŠMIŠE, KUĆICE ZA PTICE) - max 2 boda
- PROJEKT PREDVIĐA SADNJU ZAVIČAJNIH (AUTOHTONIH) GRMOVA – max 2 boda
- PROJEKT PREDVIĐA SADNJU ZAVIČAJNIH (AUTOHTONIH) STABALA/ GRMOVA KOJI SU POGODNI ZA OPRAŠIVAČE – max 4 boda
- PROJEKTOM ĆE SE OBUHVAT ZAHVATA OČISTITI OD INVAZIVNIH STRANIH VRSTA BILJAKA – max 2 boda
- PROJEKTNI PRIJEDLOG UKLJUČUJE HORIZONTALNE MJERE – max 6 bodova
- OPERATIVNA SPOSOBNOST PRIJAVITELJA – STRUČNE KOMPETENCIJE I KVALIFIKACIJE POTREBNE ZA PROVEDBU PROJEKTOG PRIJEDLOGA – max 6 bodova
- PROJEKT SE PROVODI NA PODRUČJU U KOJEM JE PROGLAŠENA PRIRODNA NEPOGODA ZBOG POTRESA – max 5 bodova
- GOTOVOST PROJEKTA – max 6 bodova

BODOVNI PRAG (MINIMALNI BROJ BODOVA) ZA SVE KRITERIJE ODABIRA	41
UKUPAN MAKSIMALNI BROJ BODOVA	100



PRIHVATLJIVE AKTIVNOSTI PROJEKTA

SEKTORSKI SPECIFIČNI KRITERIJI PRIHVATLJIVOSTI



ako je primjenjivo

1. Prijavitelj ima Strategiju zelene urbane obnove izrađenu u skladu sa Smjernicama za izradu Strategija zelene urbane obnove

2. Nekretnine unutar obuhvata zahvata su u vlasništvu ili suvlasništvu Prijavitelja, JLP(R)S-a, RH ili javne ustanove osnovane od strane JLP(R)S-a

3. Prijavitelj je priložio Izjavu glavnog projektanta da li je/nije potrebno ishodi građevinsku dozvolu odnosno da je Pilot projekt u skladu s prostornim planom te koju projektnu dokumentaciju je izradio

4. Prijavitelj se obvezao osigurati stručni nadzor nad izvođenjem radova Pilot projekta

5. Prijavitelj je priložio svu potrebnu projektnu i drugu dokumentaciju

6. Prijavitelj je priložio pravomoćnu građevinsku dozvolu sa Glavnim projektom

7. Prijavitelj je priložio Izjavu kojom potvrđuje da već ne ostvaruje, niti da će se u razdoblju od 3 (tri) godine po završetku provedbe projekta prijaviti za ostvarivanje prava na zajamčenu tarifu (zajamčenu otkupnu cijenu) za mjere proizvodnje energije iz obnovljivih izvora koje se prijavljuju za financiranje u sklopu ovog Poziva

POJAŠNJENJA KROZ ODGOVORE

- Prijavitelj mora imati Strategiju zelene urbane obnove izrađenu u skladu sa Smjernicama za izradu Strategija, a kao dokaz mogu poslužiti Ugovor o izradi, Ugovor o dodjeli BS ili Odluka o donošenju donesena od strane predstavničkog tijela.
- Provedba pilot projekta nije moguća unutar mreže Natura 2000.
- Za sadnju više od 200 raznovrsnih autohtonih stabala projekt može dobiti maksimalnih 8 bodova. Ukoliko je projektom predviđena sadnja 201 raznovrsnih autohtonih stabala, projekt će ostvariti maksimalni broj bodova. Sadjnja preostalih autohtonih stabala je prihvatljiv trošak.
- Ukoliko projekt ne ostvaruje kriterije za postotak pojedine vrste stabala ili grmova, neće biti isključen, ali neće ostvariti bodove po navedenim kriterijima, no sadnja tih grmova i stabala je prihvatljiv trošak, ukoliko se radi o autohtonim vrstama.
- Stavljanje u funkciju zgrade koja se ne koristi odnosi se na cijelu zgradu, a ne njen dio, kao npr. podrum ili potkrovlje.
- 1 prijavitelj = 1 projekt



REGISTAR ZELENE INFRASTRUKTURE

- NOVI ISPU MODUL
- IZRADA U TIJEKU
- NPOO FINANCIRANJE
- IZRAĐIVAČ GDi d.o.o.



UNOS KARTOGRAFSKIH PRIKAZA U
OTVORENOM GIS FORMATU
(GDB ILI SHP)

- PRIKUPLJANJE SVIH PODATAKA O ZELENOJ INFRASTRUKTURI NA JEDNOM MJESTU
- ALAT ZA GRADOVE I OPĆINE ZA UNOS PODATAKA I PRAĆENJE RAZVOJA ZELENE INFRASTRUKTURE
- POMOĆ PRI IZRADI PROSTORNIH PLANOVA NOVE GENERACIJE
- **UNOS OBUHVATA ZAHVATA STRATEGIJA ZELENE URBANE OBNOVE**
- **UNOS PROJEKATA IDENTIFICIRANIH U STRATEGIJAMA ZELENE URBANE OBNOVE**
- OBVEZNICI UNOSA U REGISTAR ZI BITI ĆE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE, A INICIJALNO PUNJENJE ĆE NAPRAVITI MPGI

Statistički prikaz podataka - tipologija zelene infrastrukture

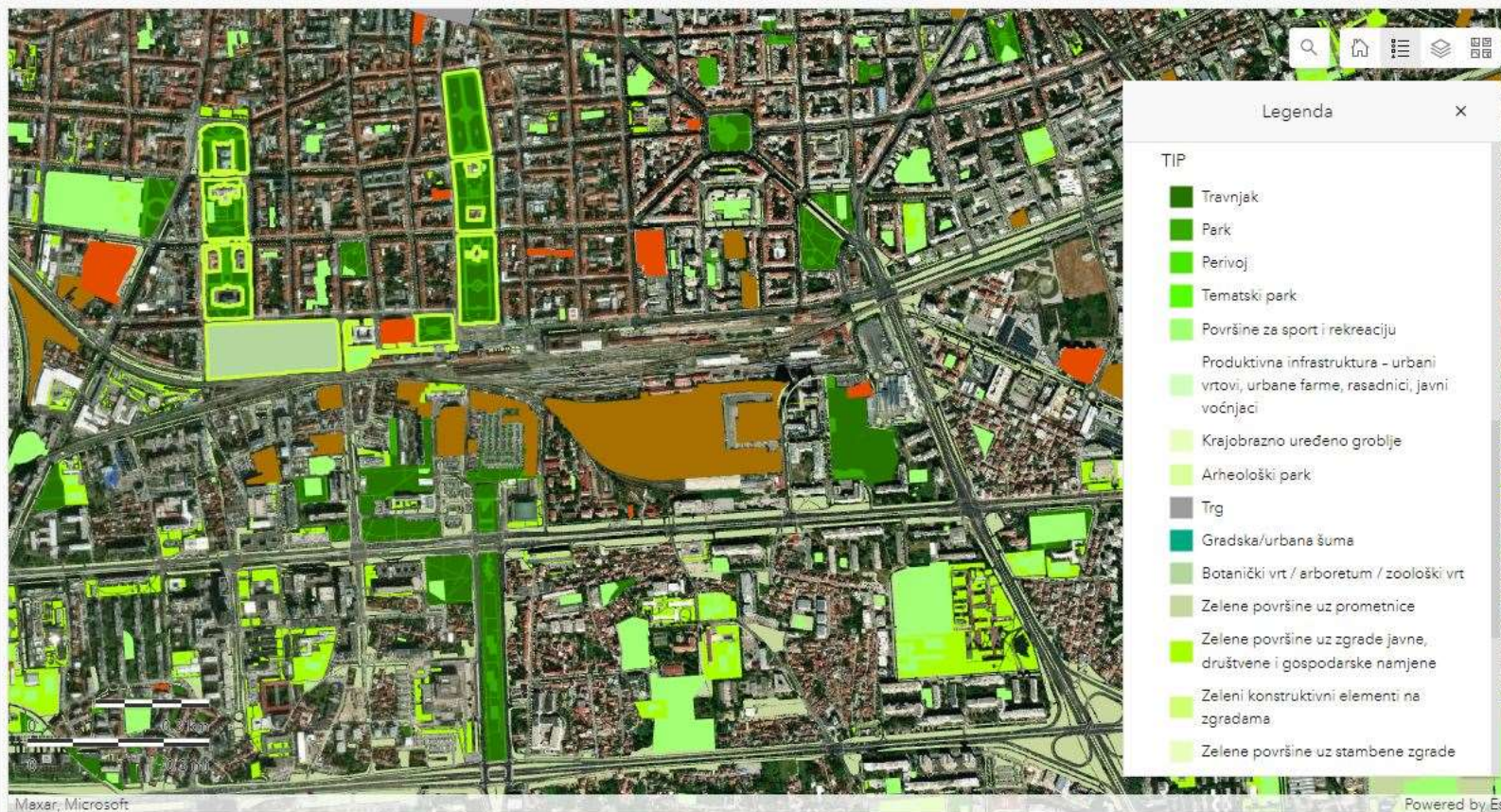
Županije
Grad Zagreb

Gradovi i općine
ZAGREB

Tipologija
Svi tipovi

Stabla
Svi tipovi

Urbane mreže
Naziv urbane mreže



Građevinsko područje
278.604.469,96 m²
278,6 km²
27.860,45 ha

Zelena infrastruktura
58.627.636,84 m²
58,63 km²
5.862,76 ha

Postotak zelene infrastrukture u građevinskom području



Površina urbanih mreža
2.163.602,17 m²
2,16 km²
216,36 ha

Broj tipologija
44.099

Broj stabala
7

Broj urbanih mreža
2

METODOLOGIJE I PRIRUČNICI



METODOLOGIJA PLANIRANJA ZI NA LOKALNOJ RAZINI



Priručnik o primjeni zelene infrastrukture

https://mpgi.gov.hr/UserDocsImages/dokumenti/NPOO/zelena_buducnost/2023_12_12_Prirucnik_o_primjeni_zelene_infrastrukture.pdf



PRIRUČNIK za implementaciju strategija zelene urbane obnove

https://mpgi.gov.hr/UserDocsImages/dokumenti/NPOO/zelena_buducnost/2023_12_12_Prirucnik_za_implementaciju_strategija_zelene_urbane_obnove.pdf



METODOLOGIJA ZA IDENTIFIKACIJU I KARTIRANJE URBANIH TOPLINSKIH OTOKA



PRIRUČNIK O UBLAŽAVANJU URBANIH TOPLINSKIH OTOKA

MINISTARSTVO PROSTORNOGA UREĐENJA,
GRADITELJSTVA I DRŽAVNE IMOVINE

www.mpgi.gov.hr



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo prostornoga uređenja,
graditeljstva i državne imovine

HVALA NA PAŽNJI

Ines Androić Brajčić

mag. ing. arh. i urb.

načelnica Sektora za zelenu urbanu infrastrukturu
i kružno gospodarenje prostorom i zgradama

zelena@mpgi.hr