



GRAD
ZAGREB

Pilot projekt „Zelena dvorišta”

Martina Milković Ivanušević,

Stručna savjetnica Sektor za građenje, održavanje i evidenciju komunalne infrastrukture

Gradski ured za obnovu, izgradnju, prostorno uređenje, graditeljstvo i komunalne poslove



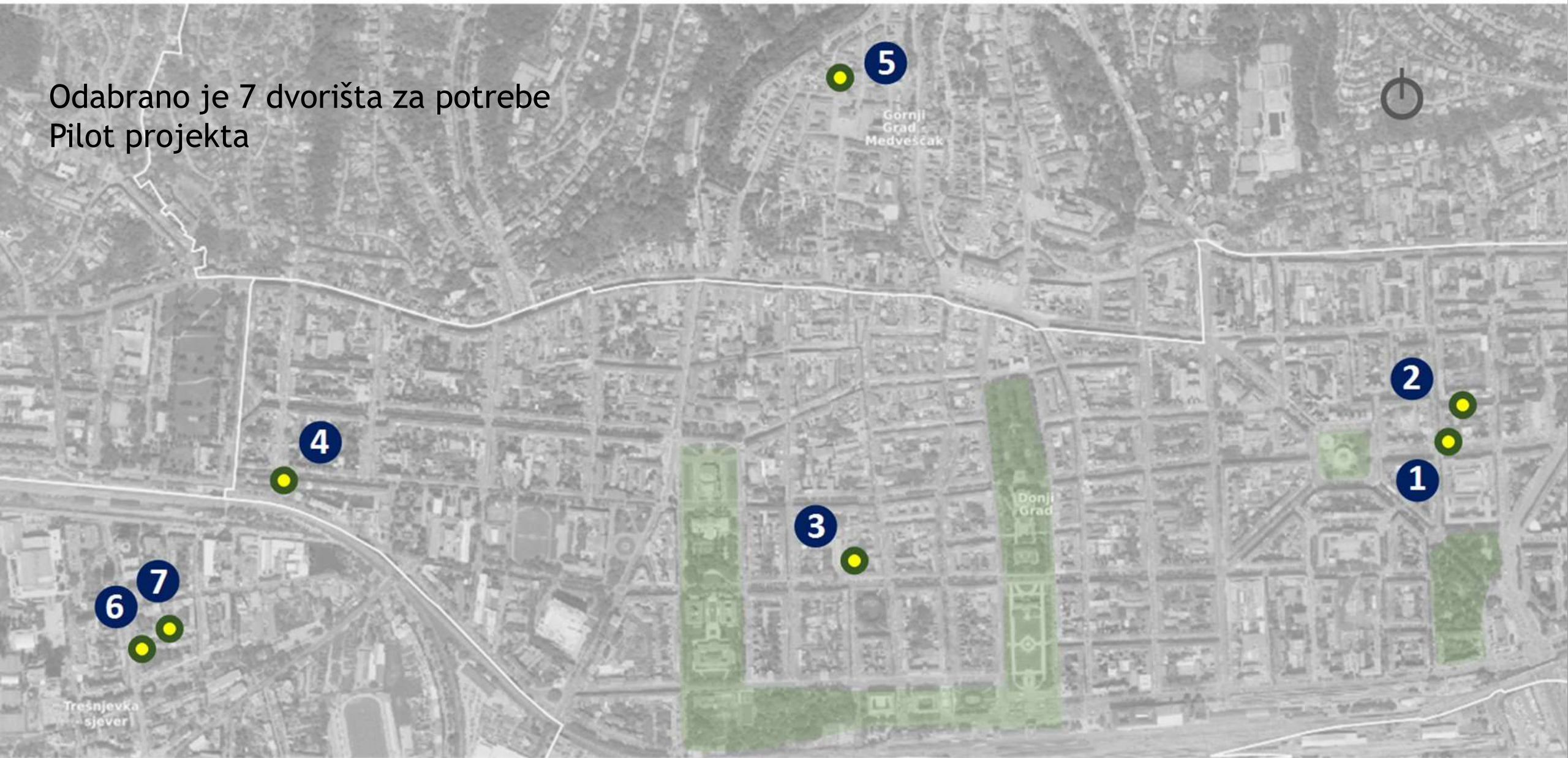
Ozelenjena dvorišta u gusto naseljenom urbanom području vrlo su vrijedna zbog vegetacije i vodopropusnih površina koje doprinose:

- ▶ ublažavanju gradske klime,
- ▶ poboljšanju kvalitete zraka,
- ▶ biološkoj raznolikosti,
- ▶ smanjenju pritiska na sustav odvodnje,
- ▶ kvalitetnijem stanovanju i osvježenju za vrijeme velikih vrućina.

Rujan 2023. Poziv za iskaz interesa za sudjelovanje u provedbi pilot-projekta zelene urbane obnove dvorišta

- ▶ Fokus poziva bio je centar grada (blokova struktura Donjeg Grada, Medveščaka, dijelova Črnomerca, Maksimira i sjeverne Trešnjevke), za koji je zbog guste gradnje i velikog udjela izgrađenih i asfaltnih površina karakteristično jače zagrijavanje u odnosu na rahlije izgrađene dijelove grada
- ▶ Iskazan interes za zelenu obnovu više od 200 dvorišta

Odabrano je 7 dvorišta za potrebe
Pilot projekta



Na temelju članka 41. točke 2. Statuta Grada Zagreba (Službeni glasnik Grada Zagreba 23/16, 2/18, 23/18, 3/20, 3/21, 11/21 - pročišćeni tekst i 16/22), a u vezi s točkom 5. Strateškoplanski okvir, podtočkom 5.4. Posebni ciljevi, razvojne mjere i aktivnosti Strategije zelene urbane obnove Grada Zagreba (Službeni glasnik Grada Zagreba 42/23), Gradsko skupština Grada Zagreba, na 36. sjednici, 5. rujna 2024., donijela je

ODLUKU o ozelenjivanju dvorišta

Članak 1.

Ovom se odlukom propisuju uvjeti i način provođenja i financiranja mjera ozelenjivanja dvorišta na području Grada Zagreba s ciljem prilagodbe klimatskim promjenama, unapređenja biološke raznolikosti i smanjenja potrošnje energije.

Riječi i pojmovi koji imaju rodno značenje, korišteni u ovoj odluci, odnose se jednako na muški i ženski rod, bez obzira na to jesu li korišteni u muškom ili ženskom rodu.

Članak 2.

Dvorištima se u smislu ove odluke smatraju neizgrađeni dijelovi građevnih čestica zgrada koje su u vlasništvu ili pretežitom vlasništvu fizičkih i pravnih osoba osim zgrada koje su u vlasništvu ili pretežitom vlasništvu Grada Zagreba i Republike Hrvatske.

Članak 3.

Grad Zagreb provodit će i financirati sljedeće mjere ozelenjivanja dvorišta:

- uklanjanje vodonepropusnih opločenja (asfalt, beton);
- postavljanje i uređenje vodopropusnih površina (zelene površine, vodopropusno opločenje);
- postavljanje i uređenje reflektirajućih opločenja;
- sadnju autohtonih stabala;
- sadnju niskog raslinja (grmlje, trajnice i slično);
- uređenje travnjaka;
- uređenje kišnih vrtova;
- uređenje bioraznolike cvjetne livade;
- pripremu gredica za uzgoj povrća i začinskog bilja;
- postavu ozelenjenih sjenica;
- postavu elemenata za sjedenje;
- postavu hotela kućica za kukce;
- postavu kućica hranilišta za ptice;

Članak 6.

lovi za odobravanje provođenja i financiranja mjera ozelenjivanja dvorišta su:

| Kriterij | | Opis | Broj bodova |
|--|---|---|--|
| Sadnja stabala | | Postoji mogućnost sadnje stabala i iskazan je interes podnositelja zahtjeva (sadnja zamjenskih stabla ne boduje se). | Sadnja do 2 stabla 5 bodova |
| | | | Sadnja više od 2 stabla 10 bodova |
| Održivo upravljanje oborinskim vodama | Zamjena vodonepropusnih površina vodopropusnima | Postoji mogućnost zamjene asfaltne ili betonske obloge vodopropusnom površinom i iskazan je interes podnositelja zahtjeva (uključuje zamjenu vodopropusnim popločenjem ili uspostavu zelene površine nakon uklanjanja postojećeg popločenja). | Površina do 10 m ² 5 bodova |
| | | | Površina veća od 10 m ² 10 bodova |
| | Uspostava elemenata integralne odvodnje | Iskazan interes podnositelja zahtjeva za implementaciju elemenata integralne odvodnje - kišni vrt | Kišni vrt 4 boda |
| | Sakupljanje oborinske vode | Iskazan interes podnositelja zahtjeva za sakupljanje kišnice i korištenje za zalijevanje vegetacije u dvorištima | Spremnik za kišnicu 2 boda |
| Sadnja niskog raslinja Postavljanje kućica za kukce i ptice | | Iskazan interes podnositelja zahtjeva za implementaciju mjera koje pridonose biološkoj raznolikosti | Nisko raslinje 2 boda |
| | | | Hoteli/kućice za kukce 2 boda |
| | | | Kućice/hranilišta za ptice 2 boda |
| Javna dostupnost dvorišta za druge korisnike | | Omogućavanje pristupa dvorištu drugim korisnicima | 8 bodova |

Članak 7.













Dvorište nije za



| BILJNI MATERIJAL | KOLIČINE |
|---|-----------------------------|
| STABLA | |
| 1. Prunus cerasifera 'Pissardi' - crvenolista šljiva | 1 |
| 2. Acer palmatum 'Nagarpurpureum' - crvenoliti javor | 1 |
| 2A. Liquidambar styraciflua 'Sour Ball' - kuglasti livdanbar | 1 |
| 3. Carpinus betulus 'Frans Fontaine' - stupoliti grab | 2 |
| 4. Prunus serrulata 'Amanogawa' - ukrasna trešnja | 3 |
| GRMLJE | |
| 5. Viburnum davidii - viburnum | 2 |
| 6. Hydrangea quercifolia - hrastolista hortenzija | 8 |
| 7. Chaenomeles japonica - ukrasna dunja | 5 |
| 8. Calycanthus floridus - kalkanit | 7 |
| 9. Taxus baccata 'Hicksii' - stupolita tisa | 2 |
| 10. Paeonia « suffruticosa - božur | 8 |
| 11. Weigela florida 'Variegata' - varjegrana veptela | 6 |
| TRAJNICE | |
| 12. Hosta crispa - hosta | 26 |
| 13. Dryopteris filix-mas - paprat | 16 |
| 14. Astilbe japonica 'Rheinland' - astilba | 14 |
| 15. Carex hachiroensis 'Evergold' - japanski šiš | 52 |
| 16. Hakonechloa macra - hakone trava | 58 |
| 17. Pennisetum alopecuroides 'Isamen' - proserjak | 15 |
| 18. AROMATIČNO BILJE | 25 |
| (kao Melissa officinalis - metla, Lavandula sp - lavanda, Salvia officinalis - kadulja, Mentha sp - menta, Thymus sp - timijan) | |
| POKRIVAJUĆI TLA | |
| 19. Vinca minor 'Alba' - mali bijeli zimzelen | 150 |
| 20. Pachysandra terminalis - pahisandra | 240 |
| PERJANJICE | |
| 21. Rosa 'Dance du Feu' - nula perjanjica | 3 |
| 22. Clematis montana 'Rubens' - klematis | 8 |
| 23. Clematis armandii - zimzelena klematis | 6 |
| 24. Akebia quinata - čokoladna loza | 4 |
| 25. Lonicera periclymenum - orlovi nokti | 6 |
| POSTOJEĆA VEGETACIJA KOJA SE ZADRŽAVA ILI PRESADIJE | |
| p1 postojeća stabla | |
| p2 postojeće grmlje | |
| p3 presađeno grmlje i trajnice | 13 kom. |
| OBRADA POVRŠINA | |
| staza od sipine s betonskim rubnjacima (100m ²) | 117 m ² |
| "suhi vrt" s obiludna | 13 m ² |
| površine s malčom | 40 m ² |
| betonsko opločenje ploča 60x40x9cm | 2 m ² =6 kom. |
| URBANA OPREMA | |
| A. klupa 200x55x90cm | 1 kom. |
| B. set - stol s klupama 170x200x90cm | 1 kom. |
| C. pergola 300x400x220cm | 1 kom. |
| D. staid za bicikle | 5 kom. |
| E. konstrukcija za perjanjice | 25,5 m ² |
| F. solarna rasvjeta | 15 kom. |
| INVESTITOR / NARUČITELJ: | |
| Grad Zagreb Trg 100000 RaMa 1 10000 Zagreb IBR. 412126402 | |
| NAZIV PROJEKTA: | |
| PROJEKT KRAJOBRAZNOG UREĐENJA ZA POTREBE PILOT PROJEKTA "ZELENA DVORIŠTA" | |
| DVORIŠTE: | |
| Zveinikova 13-4, 6273 k.o. Centar | |
| VISTA PROJEKTA: | |
| PROJEKT KRAJOBRAZNOG UREĐENJA | |
| SADRŽAJ: | |
| SITUACIJA - PLAN SADNJE | |
| PROJEKTANT: | MOŠLO: |
| DOMAGOJ VUKIJEVIĆ, mag.ing.prosp.arch., univ.spec.oecong. | 1:100 |
| DATUM: | |
| lipanj, 2024. | |
| SURADNICI: | BROJ PROJEKTA: |
| MIHAILA HEŠTROVIĆ, mag.ing.prosp.arch. KATARINA BURAZIN, mag.ing.prosp.arch. IVANA BUNJAK PAJDEK, mag.ing.prosp.arch., IBPlan, obrta za dizajn krajolika i ostale usluge | RN/2024/037-1-EK |
| | BROJ PRILOGA: |
| | 0303 |







Provedba postupaka nabave i financije

Provedeno je tri postupka jednostavne nabave:

- Za projektiranje
- Za radove
- Za stručni nadzor

Ukupna investicija cijelog projekta je 344.520,75 eura s PDV-om



GRAD
ZAGREB



Hvala na pažnji!