

# Jestivi grad: zagrebački urbani vrtovi



GRAD ZAGREB  
GRADSKI URED ZA GOSPODARSTVO,  
EKOLOŠKU ODRŽIVOST I  
STRATEŠKO PLANIRANJE

# Gradski vrtovi



- ❖ Zaključak o provođenju projekta „Gradski vrtovi” (Sl. glasnik Grada Zagreba br. 9/13, 25/13, 26/21 i 13/22) donesen je 4. travnja 2013. godine i to s ciljem da se građanima omogući korištenje obradivog zemljišta u gradu u svrhu proizvodnje hrane (povrća i jagodičastog voća), začinskog bilja i cvijeća za vlastite potrebe

# Gradski vrtovi



- ✓ Projekt je rezultat zajedničke suradnje više ureda gradske uprave Grada Zagreba:
  - ✓ Ureda gradonačelnika
  - ✓ Gradskog ureda za gospodarstvo, ekološku održivost i strategijsko planiranje
  - ✓ Gradskog ureda za upravljanje imovinom i stanovanje
  - ✓ Gradskog ureda za katastar i geodetske poslove

# Cilj projekta

- ❖ građanima omogućiti korištenje obradivog zemljišta u Gradu Zagrebu u svrhu proizvodnje:
  - ❖ hrane ( povrća i jagodičastog voća)
  - ❖ začinskog bilja
  - ❖ cvijeća za vlastite potrebe na lokalnoj razini

# Korist projekta

## ✓ Ekonomska

- ✓ prehranjivanje socijalno ugroženih skupina
- ✓ financijska potpora kućnom budžetu
- ✓ prehrambena sigurnost, tj. omogućen uzgoj vlastite hrane

# Korist projekta

## ✔ Društvena

- ✔ poboljšana prehrana
- ✔ povećana potrošnja svježeg povrća i voća
- ✔ očuvanje tjelesnog zdravlja
- ✔ fizička aktivnost
- ✔ boravak u prirodi
- ✔ prevencija bolesti „sjedilačkog načina života“ (pretilost koja uzrokuje dijabetes tipa 2, srčane bolesti, srčani i moždani udar, problemi s leđima, rak, depresija)
- ✔ očuvanje mentalnog zdravlja (druženje, prevencija otuđenosti, prevencija ovisnosti i kriminaliteta)
- ✔ edukacija
- ✔ rekreacija
- ✔ mjesto odmora
- ✔ dobrosusjedski odnosi
- ✔ razvoj partnerstva Grada s građanima

# Korist projekta

## ✓ Ekološka

- ✓ doprinos sadržaju i kvaliteti života u gradu
- ✓ stvaranje zelenih oaza - humaniji i ljepši gradski okoliš
- ✓ organski uzgojena hrana
- ✓ doprinos zdravijoj okolini
- ✓ očuvanje starih i rijetkih vrsta i sorti povrća i cvijeća
- ✓ promocija tradicionalnog uzgoja hrane
- ✓ podizanje svijesti o potrebi očuvanja okoliša
- ✓ vrtlarenje na načelu prirodnih zakonitosti
- ✓ prihvatljivo gospodarenje prirodnim resursima primjenom odrednica održivog razvoja

# Gradski vrtovi



Prepoznatljiva oznaka Projekta Gradski vrtovi  
registrirana je kao

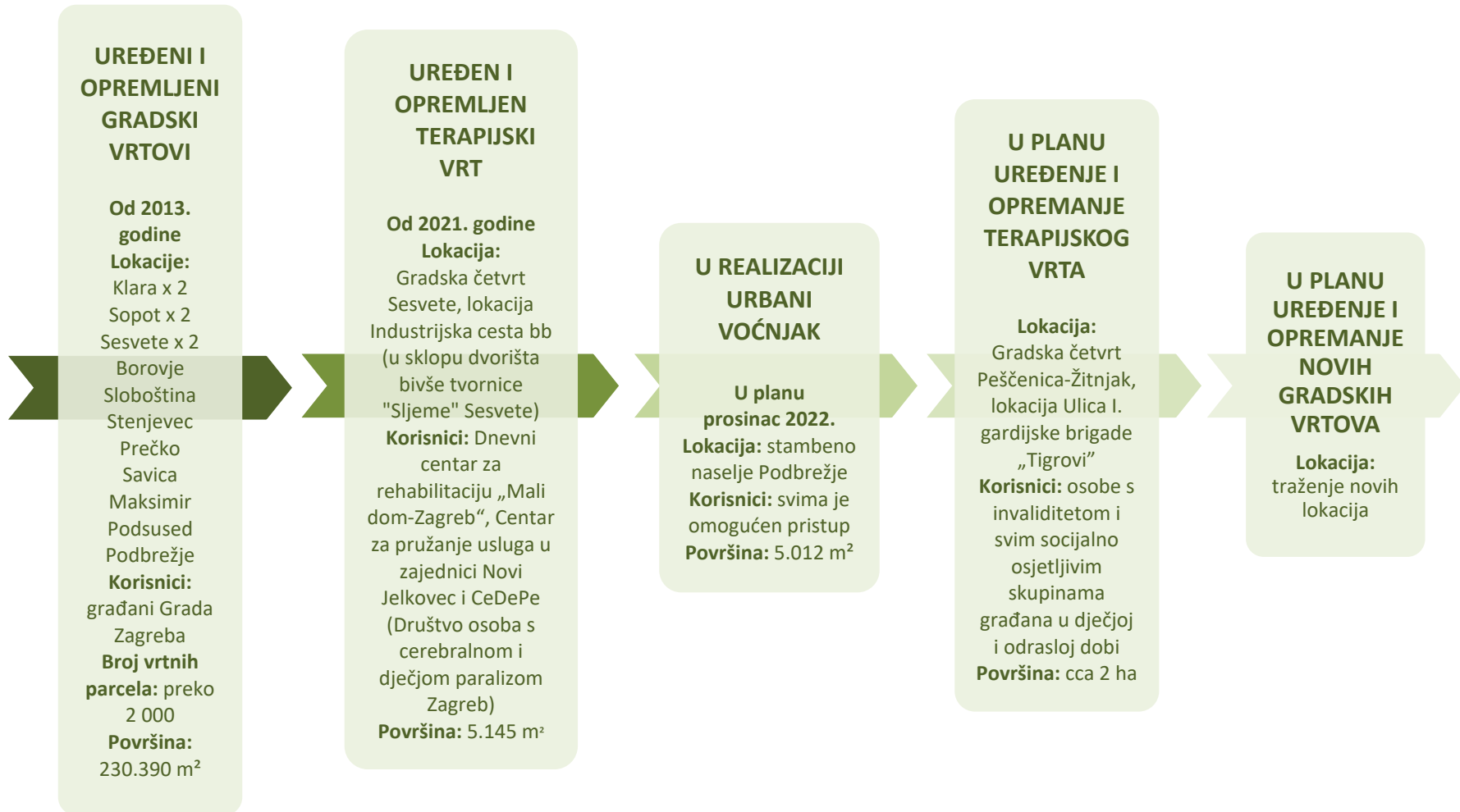
žig



pri Državnom zavodu za intelektualno vlasništvo čime  
je pravno zaštićen vizualni identitet projekta



# Realizacija projekta

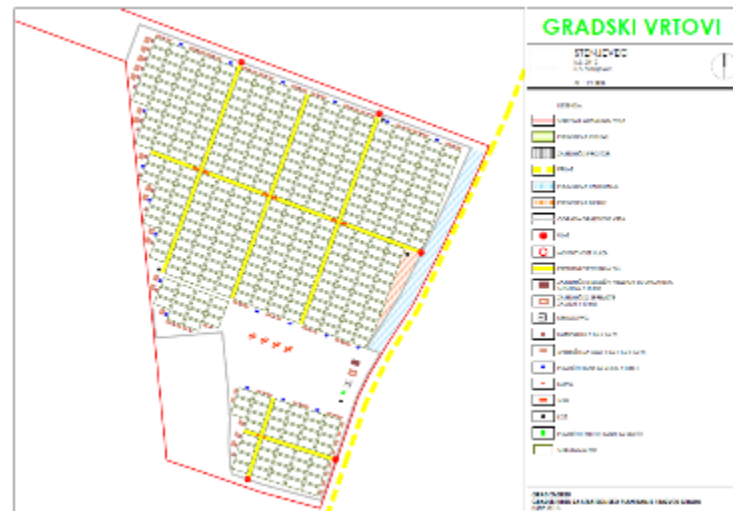




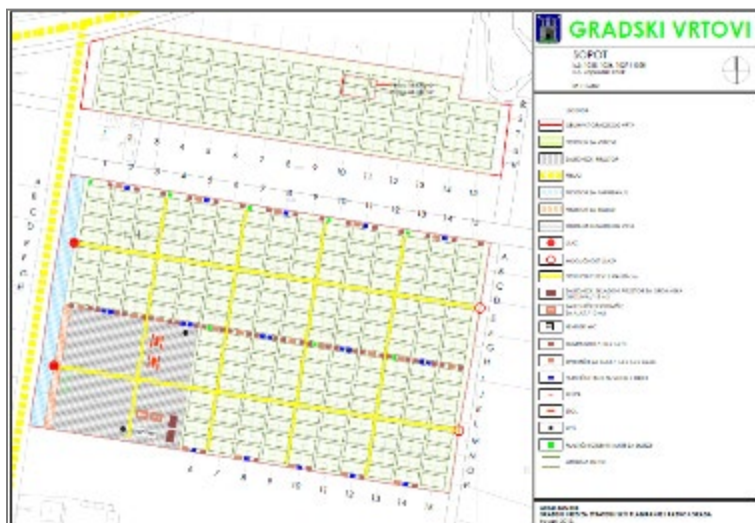
# Lokacije gradskih vrtova



Gradski vrt Borovje I. i II.  
Gradska četvrt Peščenica - Žitnjak, lokacija Ulica I. gardijske brigade "Tigrovi"



Gradski vrt Stenjevec  
Gradska četvrt Stenjevec - lokacija Ulica Stenjevec

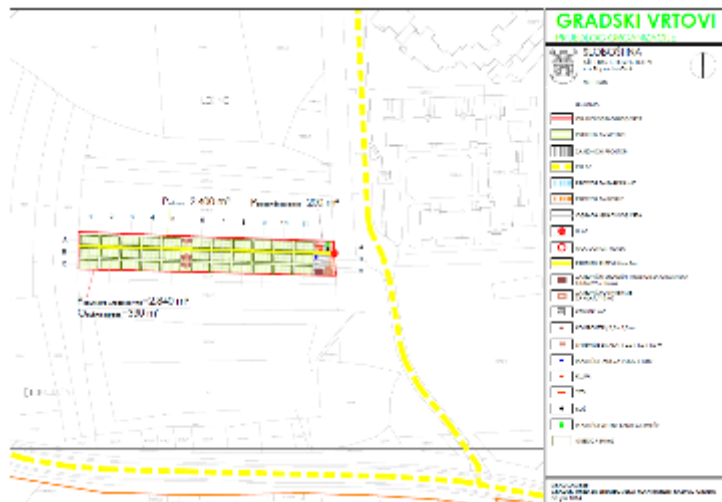


Gradski vrt Sopot I. i II.  
Gradska četvrt Novi Zagreb - Istok, lokacija Ulica Nikole Andrića



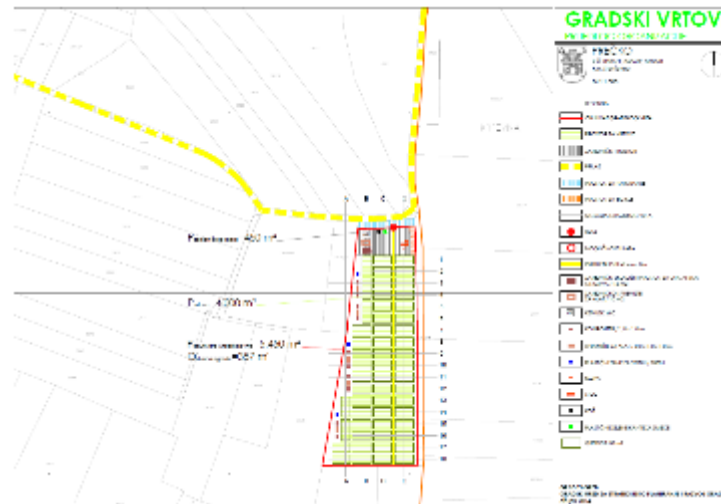
Gradski vrt Maksimir  
Gradska četvrt Maksimir - lokacija Ulica Dragutina Mandla

# Lokacije gradskih vrtova



Gradski vrt Slobošтина

Gradska četvrt Novi Zagreb - Istok, lokacija Ulica Karela Zahradnika



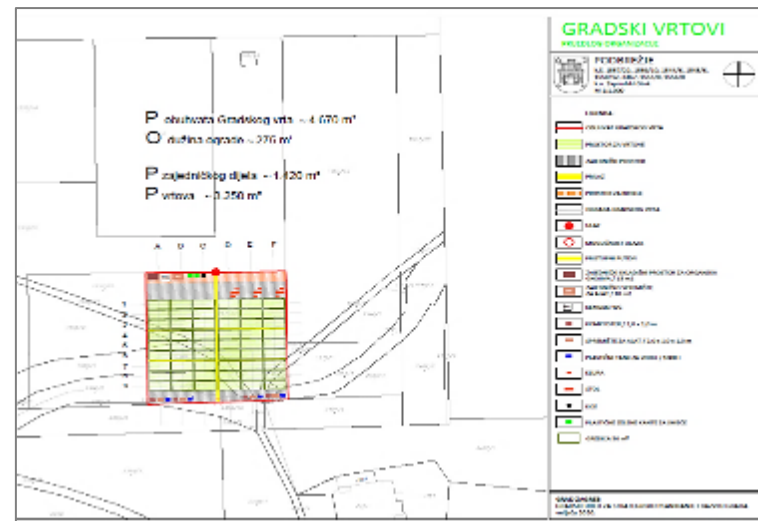
Gradski vrt Prečko

Gradska četvrt Stenjevec - lokacija Ulica Savska opatovina I. odvojak



Gradski vrt Savica

Gradska četvrt Trnje - lokacija Ulica Prisavlje



Gradski vrt Podbrežje

Gradska četvrt Novi Zagreb - Zapad, lokacija stambenog naselja Podbrežje

# Gradski vrtovi



- ❖ Lokacije gradskih vrtova podložne su promjeni, ovisno o privođenju gradskog zemljišta planiranoj namjeni i o iskazanom interesu građana

# Postupak davanja vrtnih parcela na korištenje

- ✦ Javni poziv za davanje vrtnih parcela na korištenje
  - ✦ objavljuje se na oglasnim pločama Gradske uprave i web stranicama Grada Zagreba sukladno iskazanom interesu građana i dinamici formiranja i opremanja obradivog zemljišta



# Postupak davanja vrtnih parcela na korištenje

- ✔ pravo podnošenja zahtjeva ima osoba s prebivalištem na području Grada Zagreba koja nema u vlasništvu, suvlasništvu, zakupu ili na korištenju drugo obradivo zemljište na području Grada
- ✔ zahtjev za davanje na korištenje može podnijeti jedan član kućanstva za vrtnu parcelu površine 50 m<sup>2</sup>
- ✔ na korištenje građanima Grada Zagreba na vrijeme od 2 godine bez naknade s mogućnošću produljenja korištenja pod uvjetom da se korisnik prema istoj odnosi sa pažnjom dobrog gospodara

# Postupak davanja vrtnih parcela na korištenje

- ✓ Prema Listi za davanje na korištenje vrtnih parcela na obradivom zemljištu
- ✓ Kriteriji za utvrđivanje liste
  - ✓ vrijeme prebivanja podnositelja zahtjeva na području Grada Zagreba
  - ✓ prebivanje na području gradske četvrti u kojoj se nalazi vrtna parcela
  - ✓ socijalni status
  - ✓ status hrvatskog branitelja
  - ✓ status umirovljenika
  - ✓ broj članova zajedničkog kućanstva



# Postupak davanja vrtnih parcela na korištenje

Listu utvrđuje Gradonačelnik



Ugovor o davanju na korištenje  
vrtnih parcela

# Obveze korisnika

- ❖ Korištenje vrtne parcele u skladu s Ugovorom o davanju na korištenje vrtne parcele na obradivom zemljištu
  - ❖ vrtnu parcelu održavati sposobnom za poljoprivrednu proizvodnju, a pristupne putove održavati prohodnim
  - ❖ pri obradi primjenjivati načela organske proizvodnje i obrađivanja zemljišta
  - ❖ čuvanje i održavanje zajedničkih dijelova

# Gradski vrtovi








- ✓ kontrola ispunjavanja kriterija i obveza iz ugovora
  - ✓ službenici Gradskog ureda za gospodarstvo, ekološku održivost i strategijsko planiranje
- ✓ nadzor nad kontrolom namjenskog korištenja terenskom provjerom
  - ✓ službenici Gradskog ureda za gospodarstvo, ekološku održivost i strategijsko planiranje
  - ✓ komunalni redari Gradskog ureda za obnovu, prostorno uređenje, izgradnju Grada, graditeljstvo, komunalne poslove i promet

# Gradski vrtovi



## Grad Zagreb

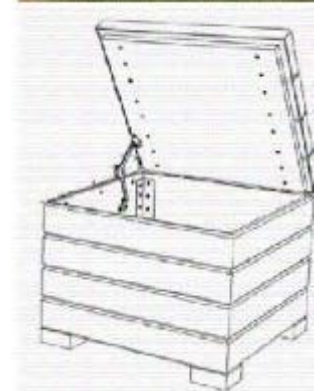
-  kemijska analiza tla
-  uredio za buduće korisnike neizgrađeno građevinsko zemljište u imovini Grada Zagreba koje je moguće obrađivati do privođenja planiranoj namjeni
-  ogradio i isparcelirao zemljište
-  pripremio zemljište za sjetvu i sadnju
-  uredio zajedničke dijelove za odmor i edukaciju

# Gradski vrtovi



## ✓ Osigurao opremu gradskog vrta:

- ✓ kompostere
- ✓ sanduke za alat
- ✓ tankove za vodu
- ✓ klupe i stolove za odmor
- ✓ parking za bicikle
- ✓ kemijski wc
- ✓ kante za odlaganje otpada



# Gradski vrtovi



- ✓ Izradio priručnik za vrtlarenje
  - ✓ način gnojidbe i obrade tla
  - ✓ vrijeme sjetve, sadnje i berbe
  - ✓ način njege biljaka

Vrtlarski priručnik  
Projekt "Gradski vrtovi"



# Aktivnosti

- ✓ edukativne i savjetodavne radionice
- ✓ nabavka dodatne opreme
  - ✓ zajedničkog skladišnog prostora za organska gnojiva
  - ✓ zajedničkog spremišta za alat
  - ✓ urediti poseban dio vrta za invalide s prilagođenim uzdignutim gredicama
- ✓ osigurati sve što treba maloj vrtlarskoj zajednici
- ✓ dodatno uređenje zajedničkih dijelova gradskih vrtova

# Edukativne i savjetodavne radionice

- ✔ Grad Zagreb je od 2016. do 2020. godine u suradnji s Agronomskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu proveo projekt „Gradski vrtovi kao inspiracija za novi životni stil u gradu - neki aspekti eko vrtlarenja i edukacijski programi za različite dobne skupine“ s ciljem ugradnje odgoja i obrazovanja za okoliš i bioraznolikost, ekovrtlarenja u sve segmente odgojno-obrazovnog sustava i svakodnevni život djece, učenika i svih ostalih korisnika
- ✔ kao rezultat provedenog projekta izrađen je sveučilišni priručnik Urbano biovrtlarstvo, a koji se temelji na principima organske proizvodnje



# Temeljni cilj projekta

- ✦ involvirati sve dobne skupine u eko vrtlarenje na području gradskih vrtova prvenstvo kroz edukacije, ali i zbog osobnog razvoja korisnika kroz povezivanje s prirodom, osnaživanje zajednice, doprinosa ljepšoj i bogatijoj slici grada te poticanje fizičke aktivnosti
- ✦ navedene aktivnosti tako postaju vrijedan doprinos sadržaju i kvaliteti života u gradu zahvaljujući inspiraciji gradskih vrtova

## Projekt

Gradski vrtovi kao inspiracija za novi životni stil u gradu - neki aspekti eko vrtlarenja i edukacijski programi za različite dobne skupine

- ✓ provedbene aktivnosti projekta grupirane su u dvije skupine:
  - ✓ bioraznolikost gradskih vrtova i
  - ✓ edukacijski programi eko vrtlarenja za različite dobne skupine

# Bioraznolikost gradskih vrtova

- ✦ istraživanje bioraznolikosti gradskih vrtova:
  - ✦ popisivanje flore gradskih vrtova (prati se pojavnost biljnih vrsta, njihova taksonomska pripadnost, porijeklo, tip rasta tj. trajnost, potencijalna invazivnost, alergenost, otrovnost i namjena u vrtovima)
  - ✦ utvrđivanje bolesti i štetnika povrća, jagodastog voća, začinskog bilja i cvijeća
  - ✦ utvrđivanje korisne faune
  - ✦ izrada fotodokumentacije i prikaz rezultata u Priručniku o eko vrtlarenju u gradskim vrtovima uz upute o ekološkoj zaštiti navedenog bilja
  - ✦ implementacija cvjetne trake u Gradski vrt Maksimir za privlačenje polinatora i korisne faune

# Edukacijski programi eko vrtlarenja

## 🌿 interesne skupine:

- 🌿 korisnici vrtova;
- 🌿 djeca predškolske dobi (5-7 godina);
- 🌿 djeca školske dobi (8-12 godina);
- 🌿 studenti (prvenstveno Agronomskog fakulteta Zagreb, studijskih programa Fitomedicina i Hortikultura, ali i drugim zainteresiranim studentima) i
- 🌿 svi ostali zainteresirani članovi društvene zajednice (godine nisu važne)

# Edukacijski programi eko vrtlarenja

- ✓ izbor tema u okviru edukacijskih programa prilagođava se interesnim skupinama
- ✓ tematske radionice za korisnike vrtova:
  - ✓ Proljetni radovi u vrtu, Sjetveni kalendar, Dobri i loši susjedi, Zelena gnojidba, Kompostiranje, Štetni i korisni kukci, Zadaća oprašivača, Bioraznolikost, Bolesti na povrću, Suzbijanje puževa na eko način, Kako privući pčele u povrtnjak i dr.

# Edukacijska radionica za korisnike - Organska zaštita bilja od bolesti i štetnika GV Savica



# Edukacijski programi eko vrtlarenja

- ✓ tematske radionice za djecu predškolske i školske dobi:
  - ✓ Tlo i život u njemu, Sjemenka - otkud, kako, zašto - sjetva, Sadnja presadnica i uloga vode za rast biljaka, Uzgojimo šator od biljaka (sjetva visokog graha *Phaseolus coccineus*, uz njega dragoljub i bundeve), Dobre i loše biljke, Ubiranje plodova rada i priprema - pojedimo dugu, Cvijeće u vrtu ili kako privući leptire - korištenje sušenih biljnih dijelova za izradu slika ili nešto sl., Uzgoj začinskog bilja, Hoteli za kukce, Sušenje i izrada mirisnih paketića, poklončića, narukvica, Čarobni svijet kukaca, Što radi doktor za biljke, Pčela i cvijet i dr.



## Radionica za djecu - Vrt leptira





# Radionica za djecu - Vrt leptira



## Radionica za djecu - Hoteli za kukce





# Radionica za djecu - Dobri i loši kukci



# Radionica za djecu - Potraga za slovima





# Edukacijske radionice za školsku djecu



## Projekt praćenja potencijalno toksičnih elemenata

- ❖ Gradski vrtovi se nalaze u urbanom okolišu i od 2015. godine se kroz projekt praćenja i sprečavanja štetnog učinka potencijalno toksičnih elemenata u tlima gradskih vrtova prati stanje tla, unos onečišćenja i zdravstvenu ispravnost proizvedenog povrća
- ❖ redovito se od strane Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu uzimaju na analizu uzorci tla, vode i biljnog materijala

# Uzorkovanje tla i vode na gradskim vrtovima



# Projekt Urbani vrtovi

- ❖ Zajednički dijelovi vrtova - društvene zone dodatno su uređeni i opremljeni u sklopu zajedničkog projekta Grada Zagreba, Radija Kaj, 24 sata i prijatelja projekta (sponzora)
- ❖ Kroz projekt su uređene društvene zone na sedam gradskih vrtova (Klara, Sopot, Savica, Borovje, Stenjevec, Mandlova i Sesvete)



# Projekt Urbani vrtovi



# Projekt Urbani vrtovi





# Projekt Urbani vrtovi



# Projekt Urbani vrtovi



# Plan

- ❖ urediti još novih površina za Gradske vrtove uvažavajući iskazani veliki interes naših građana
- ❖ pronaći nove obradive površine, prvenstveno na zapadnom i istočnom dijelu Grada Zagreba u suradnji sa građanima, udrugama i Gradskim uredom za upravljanje imovinom i stanovanje







- ❖ gradski vrtovi su kao mjesta proizvodnje hrane, okupljanja, odmora, druženja, edukacije i mnogobrojnih drugih ciljeva bitne sastavnice u razvoju modernih gradova stoga njihov razvoj treba provoditi sustavno, stvarajući svijest kod korisnika o preuzimanju društvene i ekološke odgovornosti za javni prostor u kojem svakodnevno borave
- ❖ posljednjih desetljeća se novim inicijativama gradskog vrtlarenja ističe važnost opskrbe hranom i organske proizvodnje kao i zadovoljavanje potrebe za osobnim iskustvom proizvodnje hrane u svakodnevnom životu
- ❖ uz proizvodnju hrane, prostori gradskih vrtova postaju mjesta povezivanja ljudi

Klara nekad...



... i danas





## Sopot nekad...



... i danas





## Sesvete nekad...



... i danas



# Gradski vrtovi za terapijsko vrtlarenje i edukaciju

- ✔ tijekom provedbe Projekta „Gradski vrtovi“, primijećen je izražen interes građana osjetljivih skupinama i osoba s invaliditetom za sudjelovanjem na Projektu te se sukladno tome i formirala ideja o izgradnji adekvatno opremljenih terapijskih vrtova
- ✔ terapijski vrtovi su posebno dizajnirani vrtovi s ciljem jačanja motoričkih, senzoričkih, kognitivnih, afektivnih, alimentarnih, duhovnih i socijalnih potencijala za skladan život i zdravlje
- ✔ omogućuju svakom ljudskom biću, bez obzira na ograničenja, da radi, stječe nova znanja i opušta se
- ✔ Gradu Zagrebu je u interesu uređenje i opremanje obradivog zemljišta u njegovom vlasništvu čime se isto stavlja u funkciju te će istim pridonosi unapređenju kvalitete življenja kroz jačanje standarda socijalnih usluga

# Gradski vrt za terapijsko vrtlarenje i edukaciju Sesvete

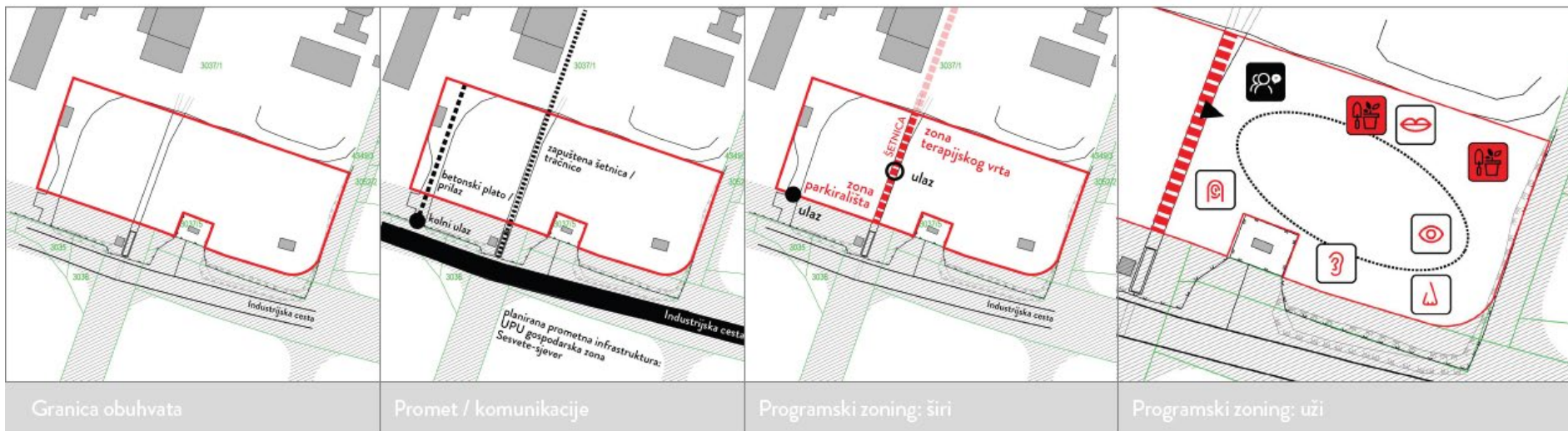
- ✔ Gradska skupština Grada Zagreba na sjednici održanoj 24. svibnja 2018. (Službeni glasnik Grada Zagreba 13/18) donijela je Zaključak o prihvaćanju Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava (GRANT AGREEMENT) - proGgreg te je Grad Zagreb sklopio ugovor s Izvršnom agencijom za malo i srednje poduzetništvo (EASME) opunomoćenom od strane Europske Komisije i drugim ugovornim stranama
- ✔ projekt je financiran u 100%-tnom iznosu od strane Europske komisije
- ✔ cilj projekta - razvijanje produktivne zelene infrastrukture u svrhu urbane regeneracije bivših industrijskih područja
- ✔ lokalni koordinator EU Projekta proGgreg u ime Grada Zagreba je Gradski ured za gospodarstvo, ekološku održivost i strategijsko planiranje



# Gradski vrt za terapijsko vrtlarenje i edukaciju Sesvete

## TERAPIJSKI VRT SESVETE - RADNI KONCEPT

URED OVLAŠTENOG KRAJOBRAZNOG ARHITEKTA - ROBERT DUIĆ, ZAGREB, LIPANJ 2020.



### Integracija korisnika



- sjenica
- roštilj
- drvena platforma/pozornica
- kružne klupe

### Vrtlarenje i edukacija



- povišeni stolovi za uzgoj
- hugelkultur gredica
- spremište za alat
- špalir

# Gradski vrt za terapijsko vrtlarenje i edukaciju Sesvete

## KONCEPT



**A**  
parkiralište

**B**  
šetnica

**C**  
integracija korisnika: sjenica, roštilj, komunalni stol, kružna klupa

**D**  
vrtlarenje: povišeni stolovi za uzgoj bilja, hugelkultur gređica, špalir, spremište za alat

**E**  
multifunkcionalna platforma / pozornica

**F**  
refleksološka staza

**G**  
senzorički vrt

**H1**  
senzorno odmoriste: vizualno

**H2**  
senzorno odmoriste: taktilno

**H3**  
senzorno odmoriste: auditivno

**1**  
česma

**2**  
interaktivna taktilna skulptura

**3**  
interaktivni vodeni element



## Gradski vrt za terapijsko vrtlarenje i edukaciju Sesvete



## Gradski vrt za terapijsko vrtlarenje i edukaciju Sesvete





# Gradski vrt za terapijsko vrtlarenje i edukaciju Borovje

- izgradnja je predviđena na postojećoj lokaciji gradskog vrta - Gradska četvrt Peščenica - Žitnjak, lokacija Ulica I. gardijske brigade „Tigrovi”, u naselju Borovje

Terapijski park, Borovje: prostorno-programska osnova

LOKACIJA



— okvirna granica obuhvata - 3.5 ha  
dio k.č. br. 1791/1, k.o. Žitnjak

# Gradski vrt za terapijsko vrtlarenje i edukaciju Borovlje

- izrađeno je idejno rješenje za izgradnju istog, a koje će obuhvatiti sve skupine osoba i djece s poteškoćama

Terapijski park, Borovlje: prostorno-programska osnova

OSNOVNA ORGANIZACIJA PROSTORA





# Gradski vrt za terapijsko vrtlarenje i edukaciju Borovlje

Terapijski park, Borovlje: prostorno-programska osnova

PROSTORNI PRIKAZI



## Gradski vrt za terapijsko vrtlarenje i edukaciju Borovje

- ✦ osobe svih dobi moći će raditi vrtne poslove, a aktivnosti će biti prilagođene ovisno o mogućnostima i stanju korisnika i provodit će se tijekom cijele godine
- ✦ u suradnji sa stručnjacima iz domene vrtlarstva kao i sa stručnim vodstvom terapeuta organizirat će se tematske radionice i edukacije namijenjene osobama određene socijalno osjetljive skupine



# Gradski vrt za terapijsko vrtlarenje i edukaciju Borovlje



# Urbani voćnjak Podbrežje

- ✓ Grad Zagreb je u sklopu aktivnosti promicanja „zelenih” prostornih rješenja te reinterpretacije uloge i značaja zelenih/ krajobraznih prostora u strukturiranju grada inicirao uređenje urbanog voćnjaka kao novog javnog sadržaja parkovnog karaktera, koji će:
  - ✓ omogućiti unaprjeđenje odnosa/interakcije ljudi i prirode
  - ✓ unaprijediti socijalnu koheziju i održivi razvoj lokalne zajednice - susjedstva
- ✓ kao prostor za razvoj/uređenje urbanog voćnjaka odabrana je lokacija u stambenom naselju Podbrežje na području Gradske četvrti Novi Zagreb - Zapad, k.o. Zaprudski otok



## Urbani voćnjak Podbrežje



## Urbani voćnjak Podbrežje







# Urbani voćnjak Podbrežje



*Actinidia chinensis* 'Viking'



*Malus domestica* 'Bobovec'



*Malus domestica* 'Belčnik'



*Malus domestica* 'Discovery'



*Malus domestica* 'Enterprise'



*Malus domestica* 'Grevertel'



*Malus domestica* 'Kardinal'



*Malus domestica* 'Mešence'



*Malus domestica* 'Roter Spitzkopf'



*Prunus avium* 'Steir'



*Pyrus communis* 'Boskova bočica'



*Pyrus communis* 'Vijemova žuta'



*Ribes x nidigrolaria* 'Remek'



*Ribes x nidigrolaria* 'Rozant'



*Amelanchier lamarckii* 'Belmont'



*Cornus mas*



*Corylus avellane*



*Catalpa x bennettii* 'Splendens'



*Malus sylvestris*



*Prunus avium*



*Pyrus pyralis*



*Sambucus nigra* 'Black Beauty'



*Sorbus domestica*



*Tilia cordata*



*Buddleia davidii* 'Royal Red'



*Prunus cerasifera* 'Nigra'



*Rosa rugosa* 'Hercules'



*Allium sphaerocephalum*



*Moronele* 'Cambridge Scarlet'



*Stipa lanata*





# HVALA NA PAŽNJI

uz kontakt za zainteresirane buduće vrtlare:

Grad Zagreb

Gradski ured za gospodarstvo, ekološku  
održivost i strategijsko planiranje

Avenija Dubrovnik 12, Zagreb

tel.: 01/ 6585 650 , 01/ 6585 581, 091/2330 269

