



# ORGANIZACIJA PROSTORA I PROMETNA RJEŠENJA U OKOLICI ARHITEKTONSKOG, GRAĐEVINSKOG I GEODETSKOG FAKULTETA



**UrbanSTEM – za gradove i zajednice budućnosti**

**Interdisciplinarna radionica za studente – Prostor i organizacija prometa u Gradu Zagrebu**

Grupa: Anamarija Dujmović (AF), Ivan Dumančić (FPZ),

Monika Mišir (FFZG), Bernarda Mišetić (GF), Ana-Marija Senfner (FFZG)

Zagreb, 10. prosinca 2021.

- 1. UVOD**
- 2. PROSTORNI OBUHVAT I NAMJENA PROSTORA**
- 3. DEFINIRANJE KORISNIKA PROSTORA**
- 4. ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA**
  - Parking
  - Javni prijevoz
  - Biciklistička infrastruktura
  - Zelene i brownfield površine
  - Opis stanja i procjena javnih prostora – ulica za biciklistički i pješački promet prema kriterijima *Gehl instituta*
- 5. ANALIZA POTREBA KORISNIKA**
- 6. PRIJEDLOZI MJERA ZA UNAPREĐENJE POSTOJEĆEG STANJA**
- 7. ZAKLJUČAK**

## SADRŽAJ

# NEGATIVNI UTJECAJI NA KVALITETU ŽIVOTA LJUDI U URBANOM PODRUČJU – GRAD ZAGREB

IZGRADNJA I TRANSFORMACIJE  
URBANOG PODRUČJA BEZ UZIMANJA U  
OBZIR JAVNI INTERES

Manjak (uređenih) (zelenih) javnih površina na razini  
gradskih četvrti i na razini grada

SMANJENA MOBILNOST ZBOG ZAGUŠENJA  
AUTOMOBILSKIM PROMETOM

Gužve na  
prometnicama

Loša kvaliteta zraka

Visoka razina buke

## UVOD

# POBOLJŠANJE KVALITETE ŽIVOTA U URBANIM PODRUČJIMA

*The New Leipzig Charter (2020)*

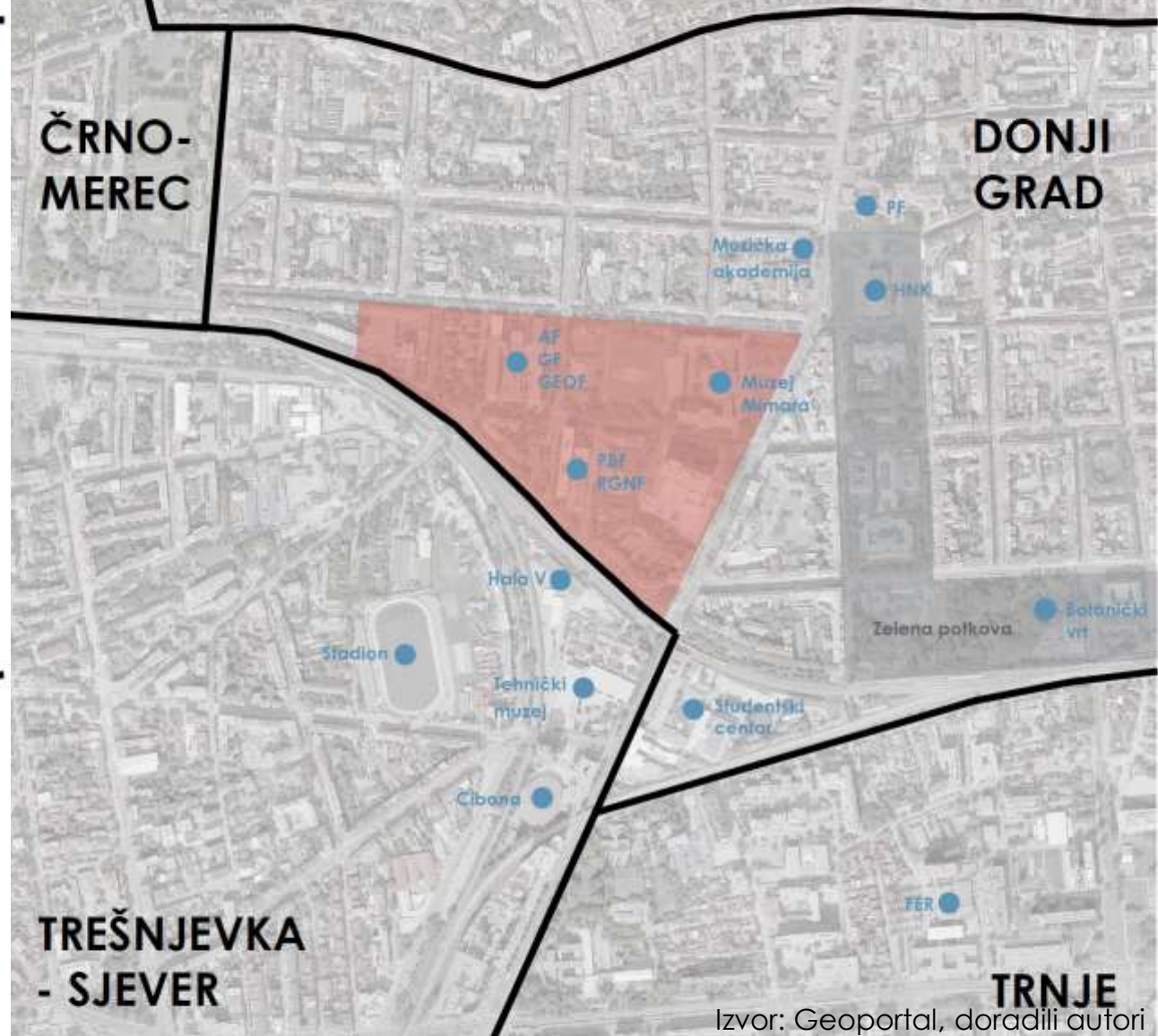
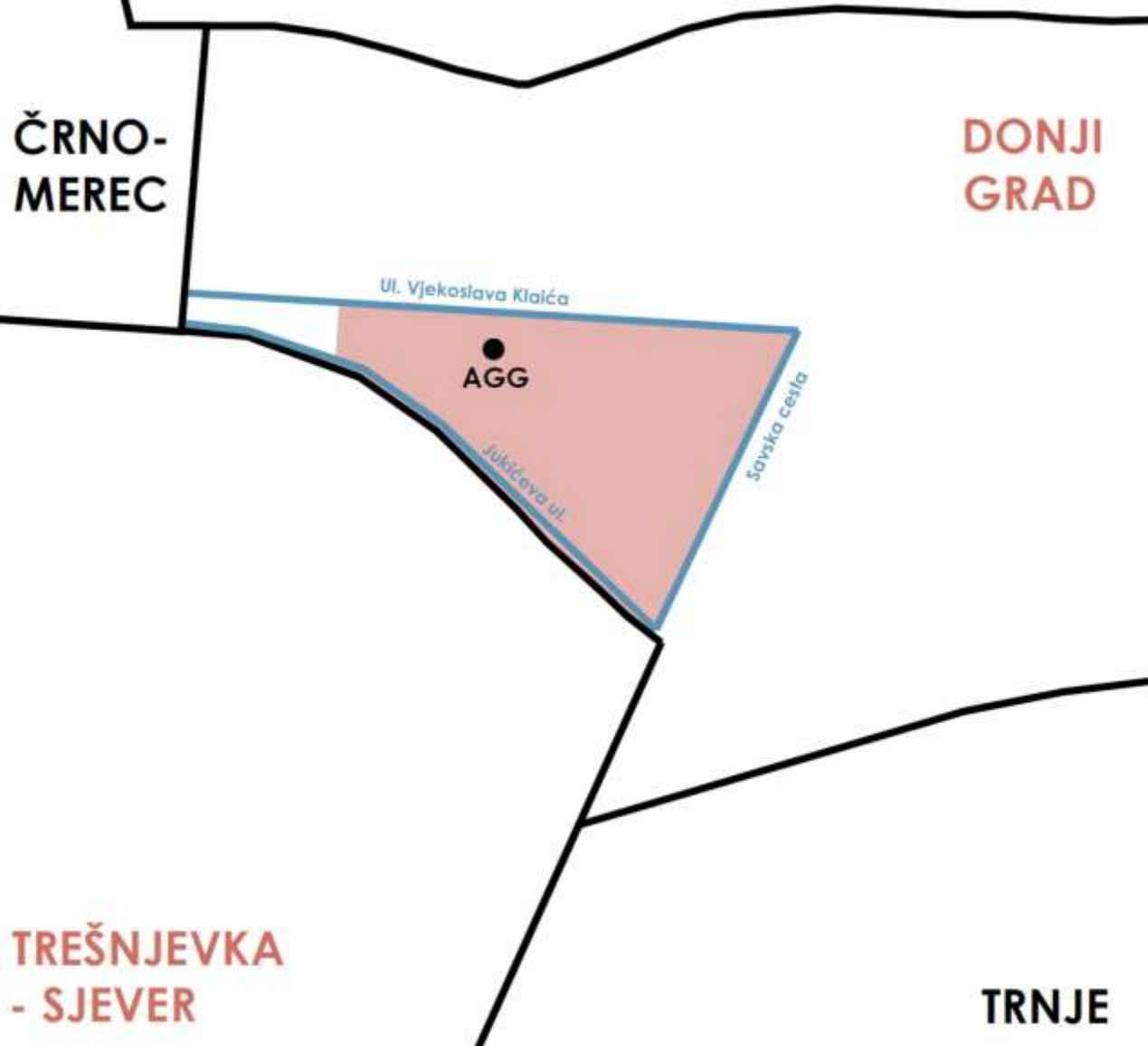
*Pravedan grad | Zeleni grad*

**SUMP** (plan održive urbane mobilnosti)

- Potenciranje nemotoriziranog prometa – **naglasak na poboljšanju pješačkog i biciklističkog prometa**
- **Humaniziranje prostora** (ugoda boravka, prostor prema „ljudskoj mjeri“, omogućavanje širokog spektra aktivnosti)

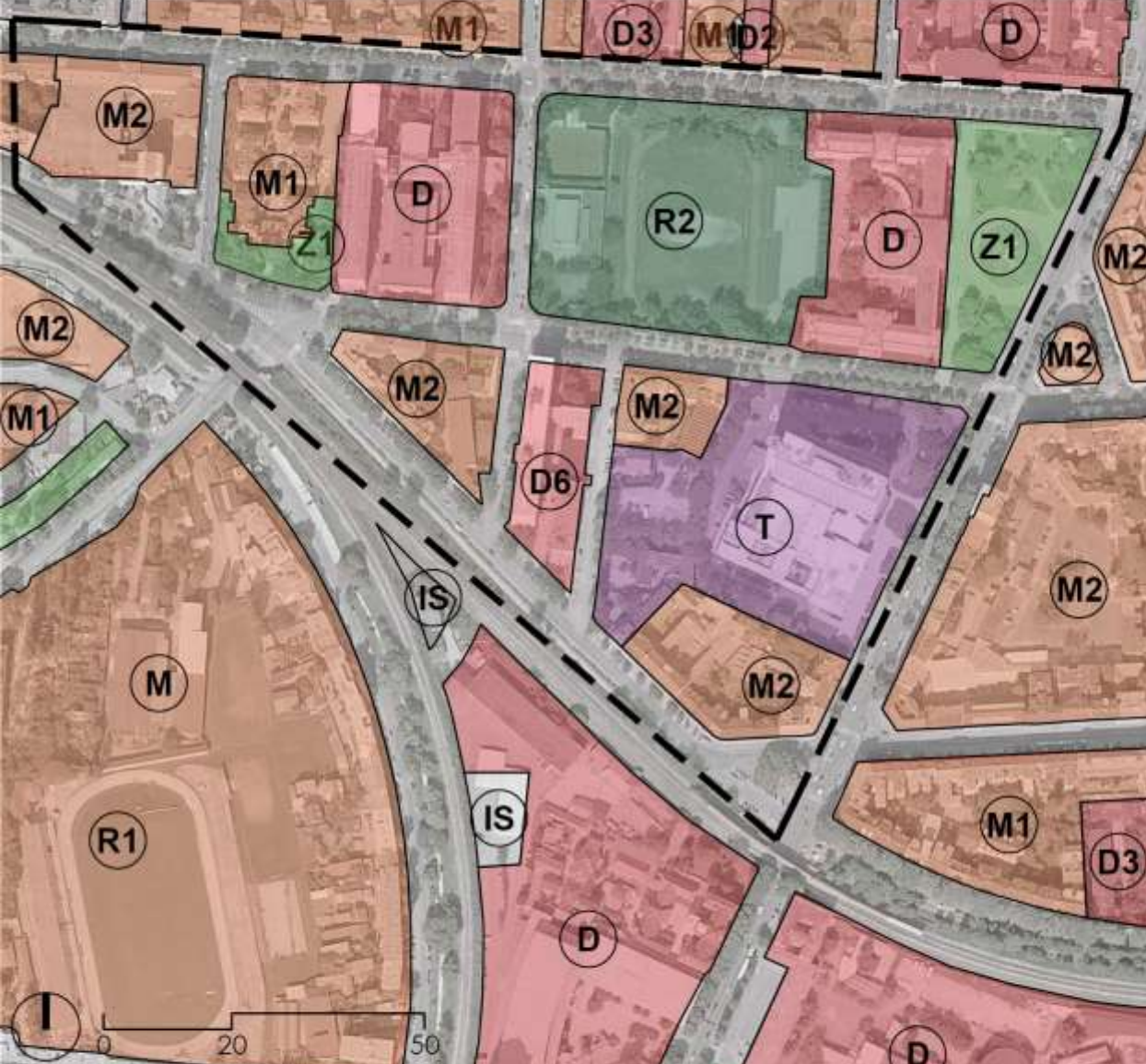
UI. Vjekoslava Klaića,  
fotografirali i doradili autori

**CILJ – GRAD ZA LJUDE**

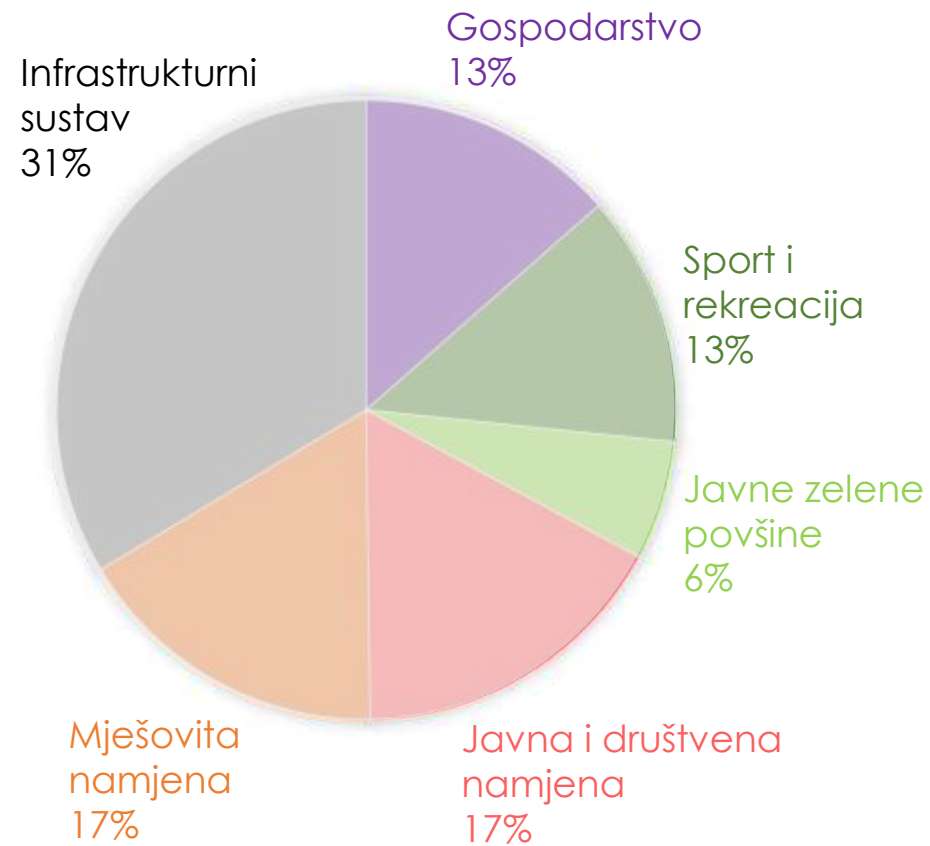


## ŠIRI PROSTORNI OBUHVAT I SADRŽAJI

PROSTORNI OBUHVAT I NAMJENA PROSTORA



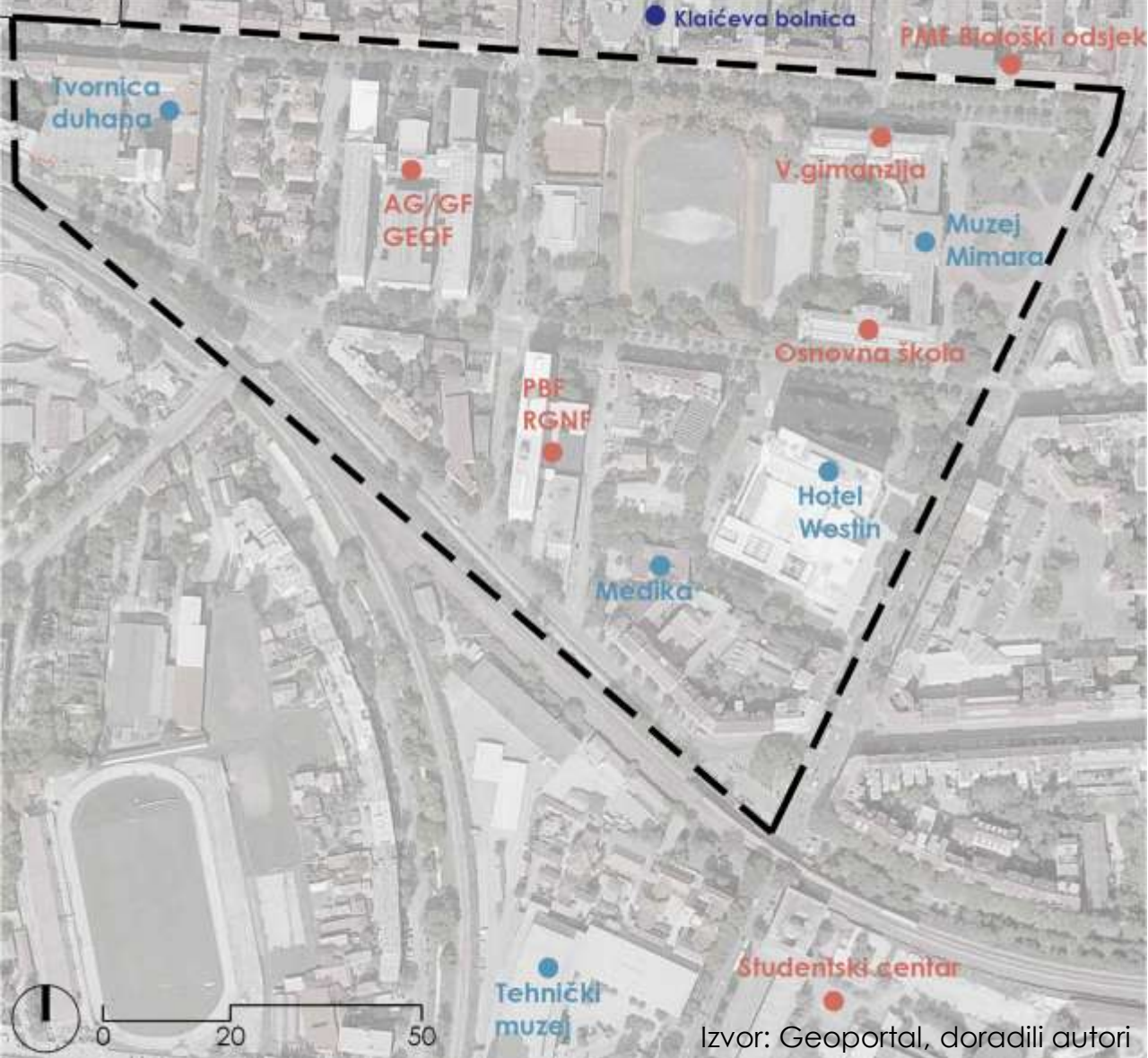
- javna i društvena
- D2 socijalna  
D3 zdravstvena  
D6 visokoškolska
- mješovita
- M1 pretežito stambena  
M2 pretežito poslovna
- gospodarstvo
- ugostiteljsko-turistička
- javne zelene površine
- Z1 javni park
- sport i rekreacija
- R2 sport bez gradnje



Izvor: Geoportal, doradili autori

# GUP GRADA ZAGREBA - KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA

PROSTORNI OBUHVAT I NAMJENA PROSTORA



**STANARI**  
**STUDENTI/UČENICI**  
**ZAPOSLENICI**  
**POSJETITELJI BOLNICE**  
**TURISTI**

korisnici motornih vozila – potreba za parkingom

korisnici javnog prijevoza- pristupačnost

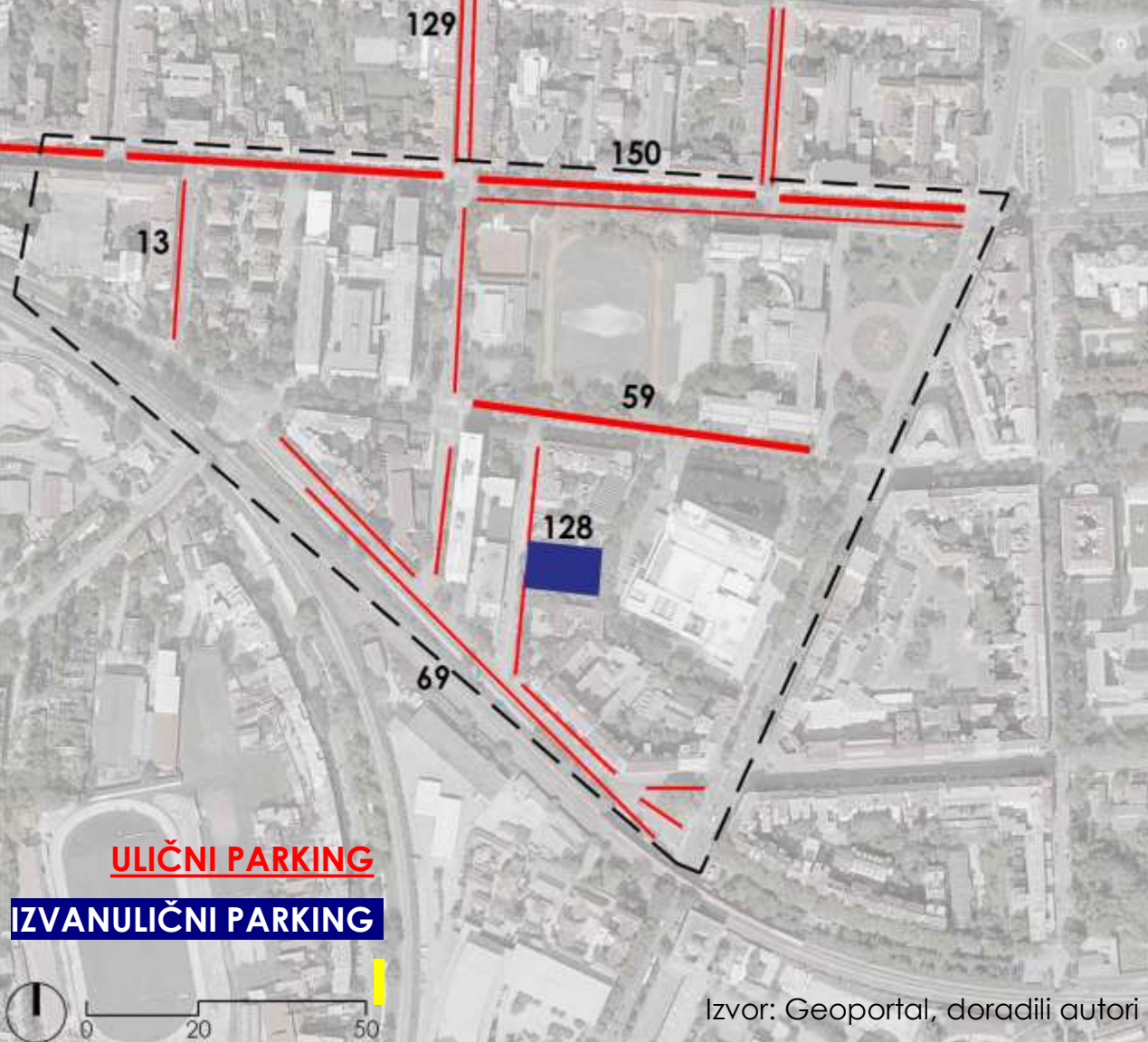
biciklisti- adekvatna biciklistička infrastruktura

pješaci- smirivanje prometa i kontinuirani potezi

**SADRŽAJI**

**KORISNICI**

DEFINIRANJE KORISNIKA PROSTORA



## PARKING

dominantno ulični parking | maksimalno iskorišten profil ulica u korist motoriziranog prometa

ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA





— tramvajska linija

— autobusna linija

# JAVNI PRIJEVOZ

diskontinuirana pristupačnost stajalištima

ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA



Izvor: Geoportal, doradili autori.



JUKIĆEVA ULICA



ULICA VJEKOSLAVA KLAIĆA  
Fotografirali autori

 nextbike stanica

 biciklističke staze

# BICIKLISTIČKA INFRASTRUKTURA

diskontinuirane staze | upitna kvaliteta obilježavanja | nedostatak (sigurnih) parkirališta za bicikle

ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA



SREDNJOŠKOLSKO  
IGRALIŠTE



ZELENA POVRŠINA  
ISPRED AGG



Fotografirali autori

# ZELENE I BROWNFIELD POVRŠINE U CENTRU GRADA

neiskorišteni potencijal | neuređene | zapuštene | nedostatak urbane opreme

ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA

	Opis stanja	ZAŠTITA (od prometa i nezgoda – osjećaj zaštićenosti)	KOMODITET (mogućnost šetnje, mogućnost razgovora, mogućnost zadržavanja)	UŽIVANJE (pozitivno iskustvo boravka)
Ul. Vjekoslava Klaića	<ul style="list-style-type: none"> <li>- parkirna mjesta uz cestu i nogostupe</li> <li>- označena biciklistička traka na pojedinim dijelovima izbljedita</li> <li>- koševi za smeće i reklamni ploče otežavaju kretanje biciklista i pješaka</li> <li>- otežano prelaženje preko ceste na pojedinim pješačkim prijelazima bez signalizacije</li> <li>- nepropisno zaustavljanje automobila ispred Klinike za dječje bolesti – stvaranje gužve u prometu</li> <li><b>-neuređena zelena površina ispred Arhitektonskog fakulteta – VELIKI POTENCIJAL</b></li> </ul>	+/-	+/-	+/-
Ul. Izidora Kršnjavog	<ul style="list-style-type: none"> <li>- parkirna mjesta uz cestu i nogostupe</li> <li>- nema biciklističke infrastrukture</li> <li><b>- potrebno dodatno uređenje parka uz stambene zgrade</b></li> </ul>	+/-	+/-	+/-
Kačićeva ulica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- parkirna mjesta uz cestu i nogostupe</li> <li>- nema biciklističke infrastrukture</li> </ul>	+/-	+/-	+/-
Jukićeva ulica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- parkirna mjesta uz cestu i nogostupe</li> <li>- biciklistička infrastruktura prestaje na križanju Jagićeva-Jukićeva-Adžijina</li> </ul>	+/-	+/-	+/-
Ul. Franje Hochmana	<ul style="list-style-type: none"> <li>- označena parkirna mjesta na dijelu nogostupa</li> <li>- nema biciklističke infrastrukture</li> </ul>	+/-	+/-	+/-

## OPIS STANJA I PROCJENA JAVNIH PROSTORA – ULICA

za pješake i bicikliste prema kriterijima Gehl Instituta za procjenjivanje kvalitete javnih prostora (prilagođeno)

## PRETHODNA ISTRAŽIVANJA

KONTINUITET PROBLEMA I POTREBA STANOVNIKA DONJEG GRADA

- prometni problemi
- zagađenje
- nedostatak površina za sport, rekreaciju i zelenilo (Rogić, Dakić, 1989)

- slaba komunalna infrastruktura
- zapuštene prometnice i parkirališta
- nečist i zapušten okoliš (Rogić, Mišetić, Štambuk, 2004)

## ANALIZA SADRŽAJA (internetska stranica „Za grad“ – prijedlozi“)

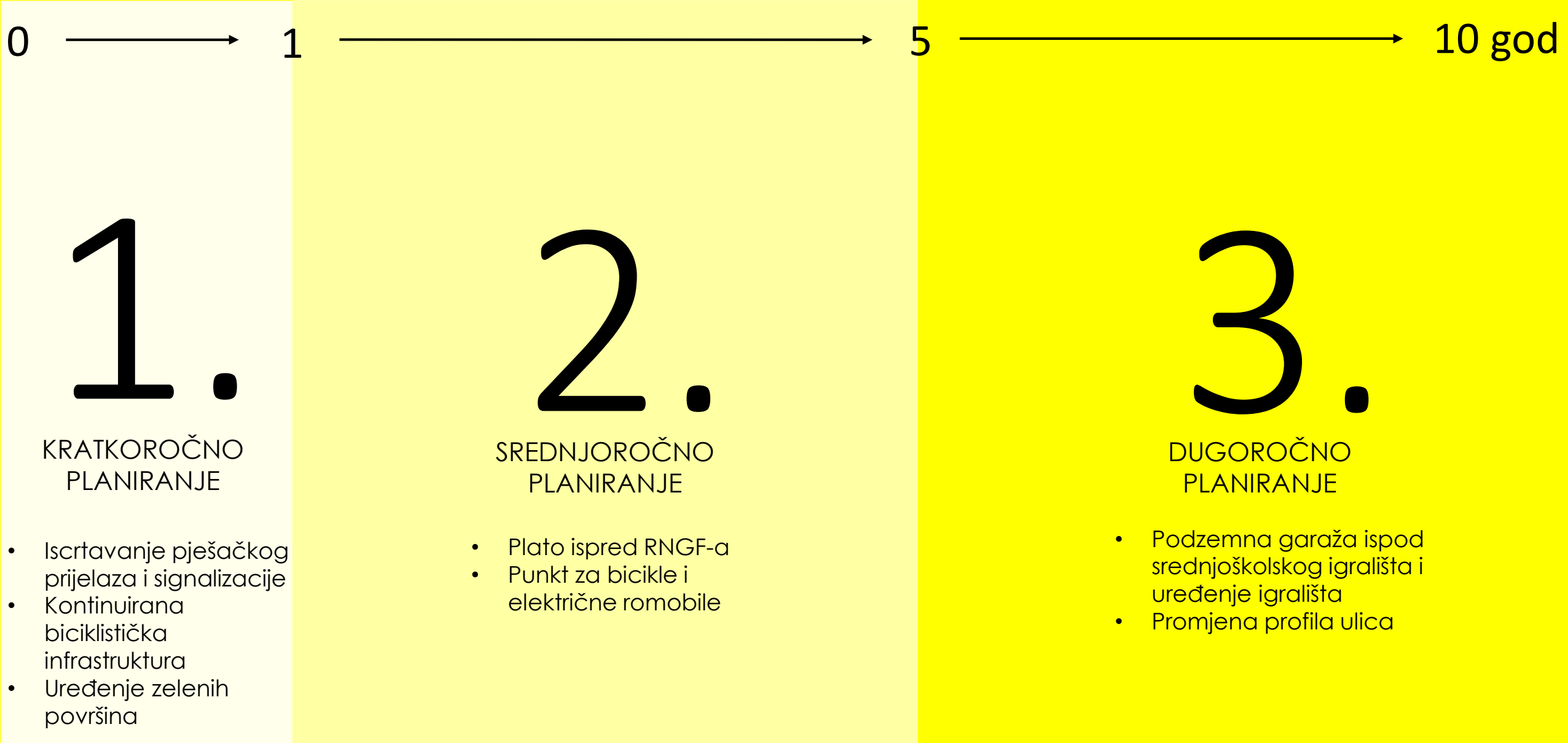
UREĐENJE SREDNJOŠKOLSKOG IGRALIŠTA U KLAIĆEVOJ ULICI

- zapuštenost
- nedostatak urbane opreme

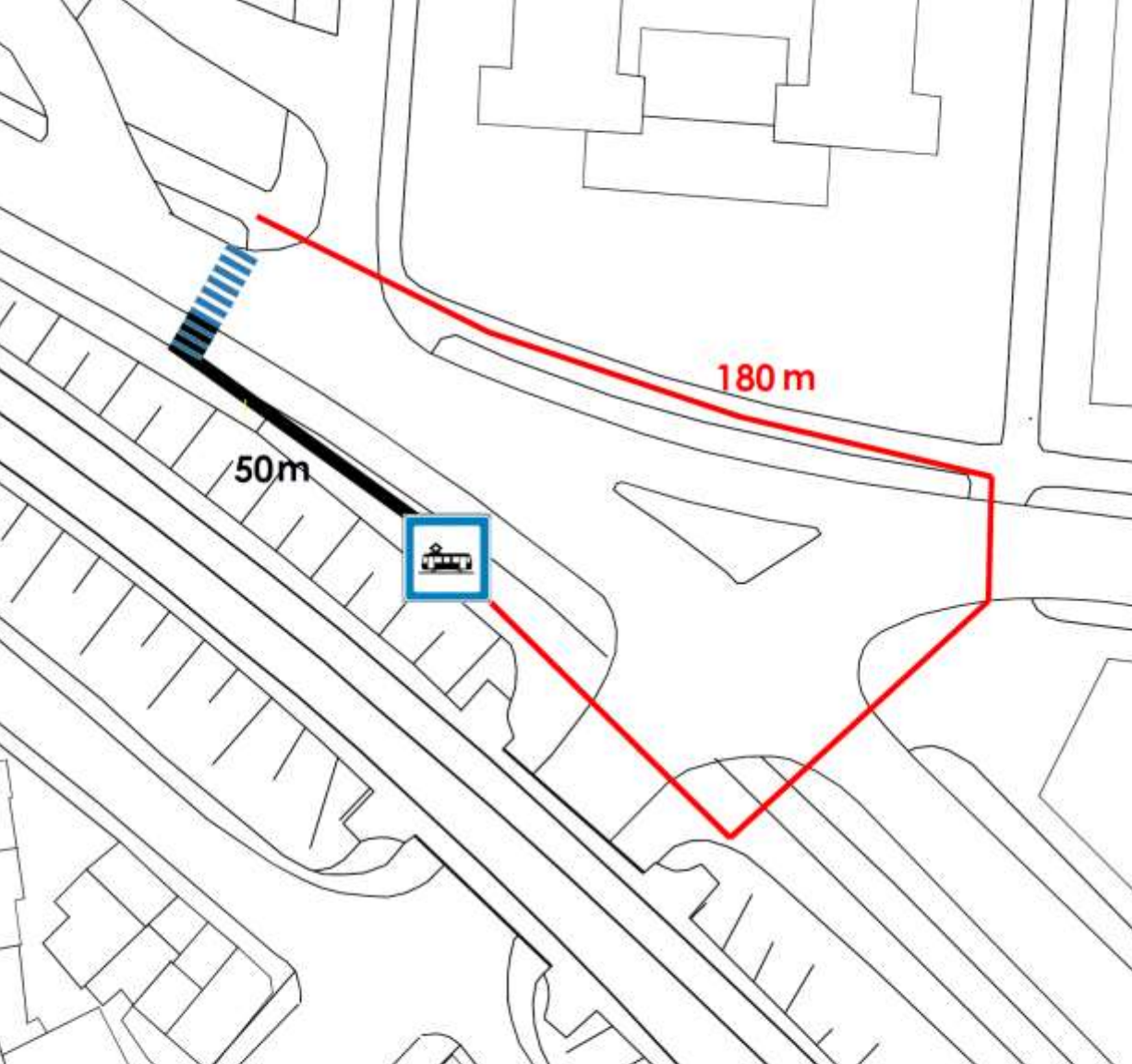
PODZEMNA GARAŽA ISPOD SREDNJOŠKOLSKOG IGRALIŠTA U KLAIĆEVOJ ULICI

- nedostatak parkirališnih mjesta za posjetitelje bolnice

## ANALIZA POTREBA KORISNIKA



**PRIJEDLOZI MJERA ZA UNAPREĐENJE POSTOJEĆEG STANJA**



adekvatan pješački  
pristup tramvajskom  
stajalištu

veći osjećaj sigurnosti

> mobilnost pješaka

— postojeći put

— planirana infrastruktura

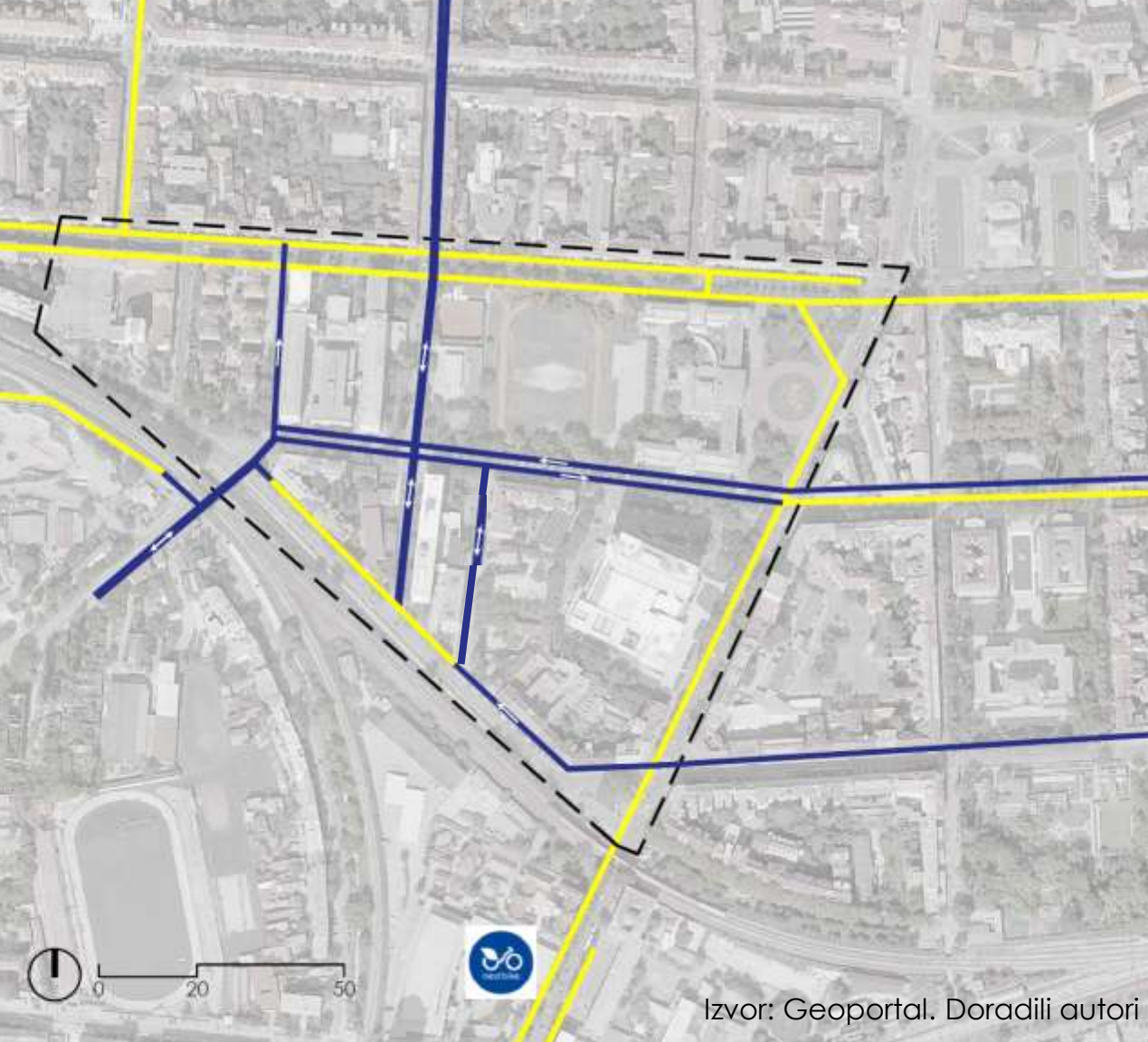


KRIŽANJE JAGIĆEVE UL.  
I UL. FRANJE HOCHMANA

Fotografirali i doradili autori

## 1.FAZA | KRATKOROČNO | 0-1 GOD. ISCRTAVANJE PJEŠAČKOG PRIJELAZA I SIGNALIZACIJE

PRIJEDLOZI MJERA ZA UNAPREĐENJE POSTOJEĆEG STANJA



kontinuitet  
kvalitetnija izvedba  
veća sigurnost

> mobilnost biciklista

JAGIĆEVA ULICA  
Fotografirali i doradili autori



— postojeće staze

— planirane staze

# 1.FAZA | KRATKOROČNO | 0-1 GOD. POBOLJŠANJE BIKIKLISTIČKE INFRASTRUKTURE

PRIJEDLOZI MJERA ZA UNAPREĐENJE POSTOJEĆEG STANJA



# aktiviranje korisnika u realizaciji

= stvaranje kvalitetnih javnih prostora

Ugoda boravka u prostoru

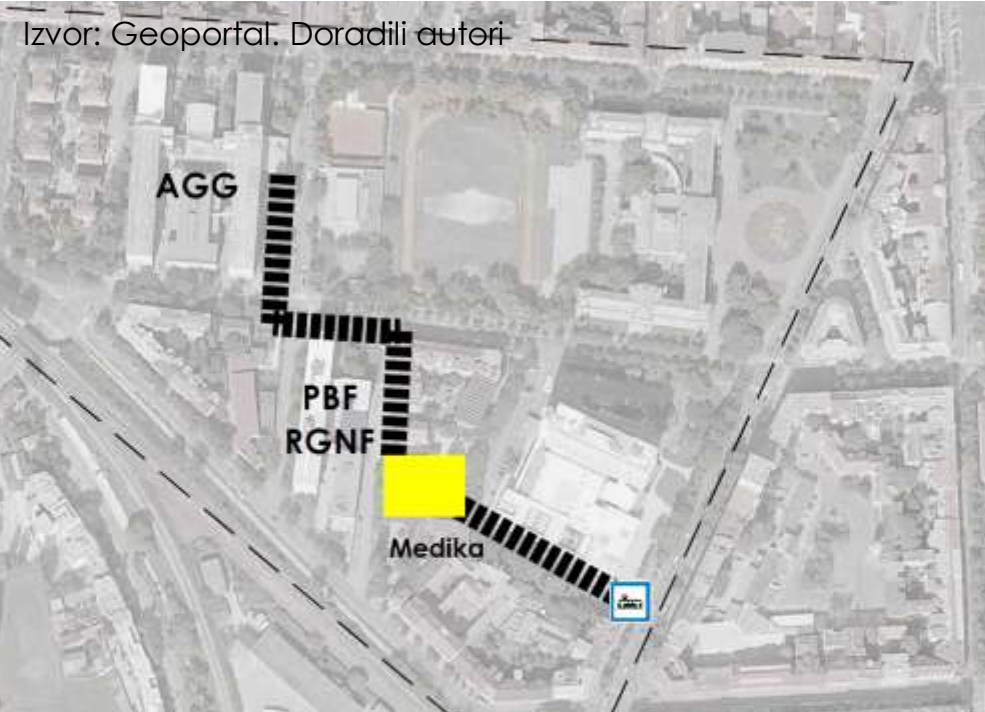
Omogućavanje širokog spektra aktivnosti



JAGIĆEVA ULICA  
Fotografirali i doradili autori

**1.FAZA | KRATKOROČNO | 0-1 GOD.**  
**UREĐENJE ZELENIH POVRŠINA ISPRED I U NEPOSREDNOM OKRUŽENJU AGG**

PRIJEDLOZI MJERA ZA UNAPREĐENJE POSTOJEĆEG STANJA



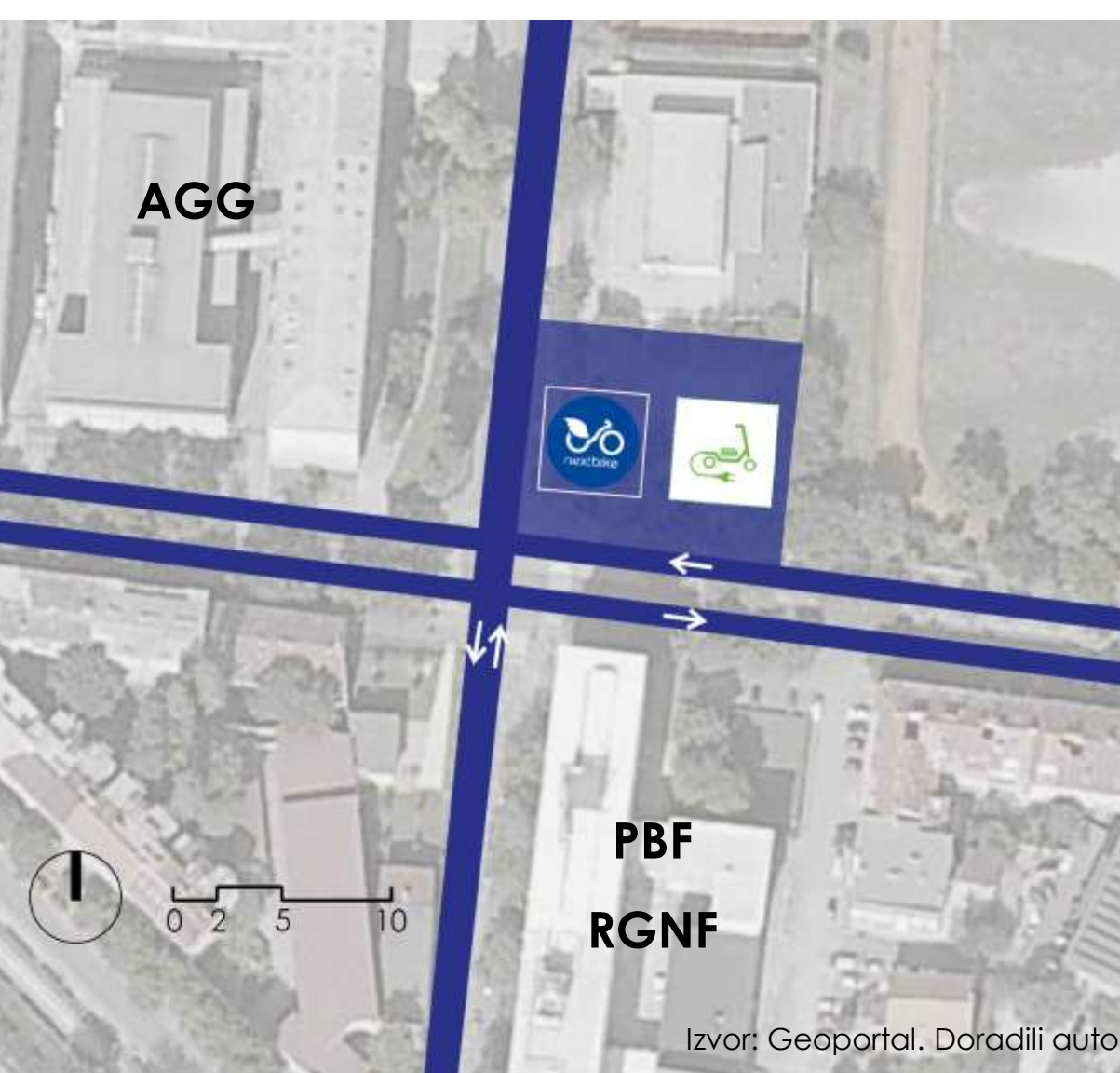
Aktivacija korisnika prilikom uređenja javnog prostora

Poticanje razvoja potencijala prostora oko Medike



**2.FAZA | SREDNJOROČNO | 5 GOD.**  
**PLATO ISPRED RGNF-A**

PRIJEDLOZI MJERA ZA UNAPREĐENJE POSTOJEĆEG STANJA



Modernizacija infrastrukture

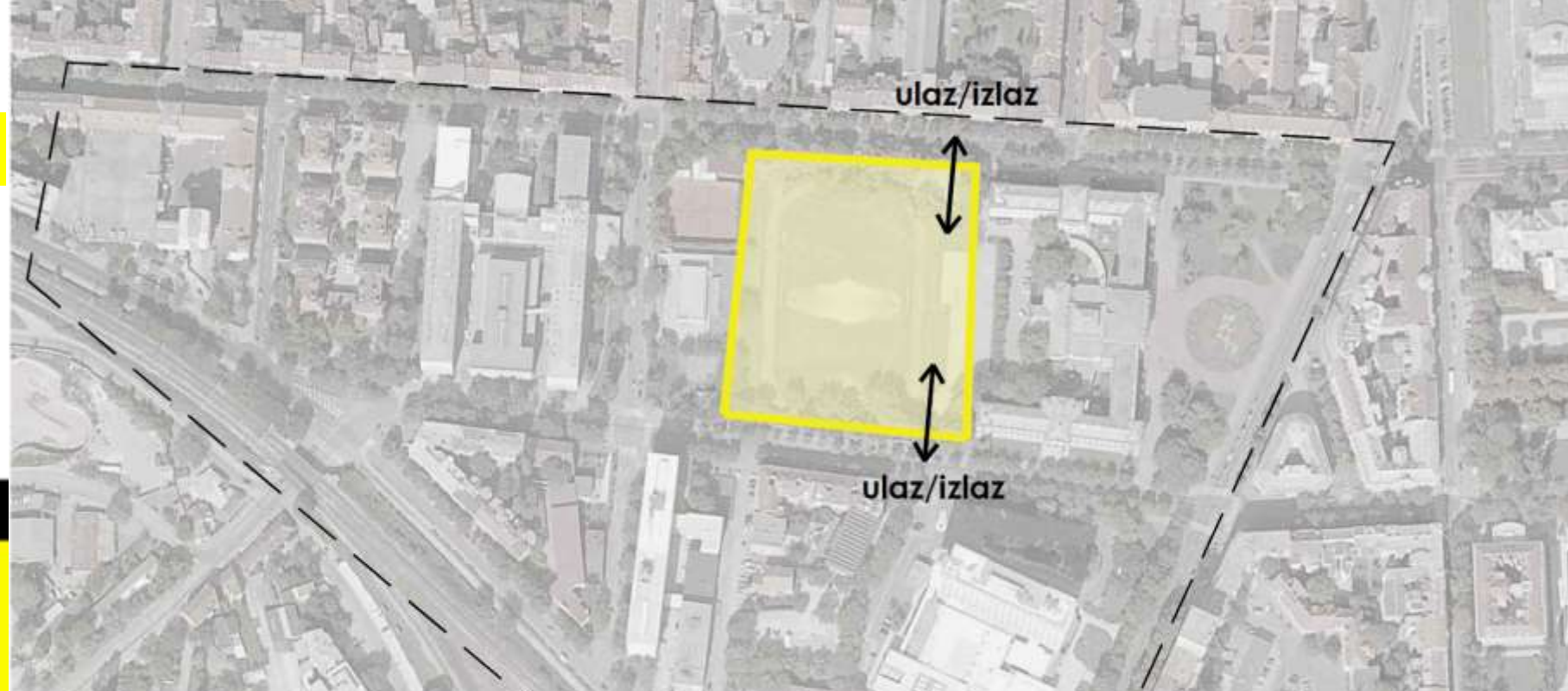
Povećanje mobilnosti korisnika

Sigurno mjesto za ostavljanje

## 2.FAZA | SREDNJOROČNO | 5 GOD. PUNKT ZA BICIKLE I ELEKTRIČNE ROMOBILE

PRIJEDLOZI MJERA ZA UNAPREĐENJE POSTOJEĆEG STANJA

Ljudi na zemlji,  
automobili pod zemljom.



**3.FAZA | DUGOROČNO | 10 GOD.**  
**PODZEMNA GARAŽA ISPOD SREDNJOŠKOLSKOG IGRALIŠTA**

PRIJEDLOZI MJERA ZA UNAPREĐENJE POSTOJEĆEG STANJA

- Rješavanje problema parkinga za posjetitelje Klinike za dječje bolesti, stanare okolnog područja i zaposlenike
- Posjetitelji i stanari bi imali sigurno parkirno mjesto

- Zahtjeva dugoročno planiranje i dugotrajnu izgradnju
- Financijski izdatci
- Nemogućnost korištenja srednjoškolskog igrališta za vrijeme izvođenja radova

SNAGE

SLABOSTI

**GARAŽA NE SMIJE PRIVLAČITI PROMET U CENTAR GRADA, NEGO RJEŠAVATI PROBLEME NEDOSTATKA PARKIRNIH MJESTA PRIMARNO ZA KORISNIKE TOG PROSTORA**

- Rasterećenje automobilskog prometa
- Oslobađanje prostora za biciklistički i pješački promet
- Uređenje prostora srednjoškolskog igrališta

- stvaranje novih prometnih gužvi i priljeva automobilskog prometa
- Potencijalno zanemarivanje vrijednosti i planiranje dominantno komercijalnih sadržaja

**SWOT ANALIZA – GRADNJA GARAŽE ISPOD SREDNJOŠKOLSKOG IGRALIŠTA**

PRIJEDLOZI MJERA ZA UNAPREĐENJE POSTOJEĆEG STANJA

postojeće

planirano

## ULICA V. KLAIĆA



## ULICA I. KRŠNJAVAOGA



## KAČIĆEVA ULICA



> mjesta za biciklistički i pješački promet

**3.FAZA | DUGOROČNO | 10 GOD.**  
**PROMJENA PROFILA ULICA**

PRIJEDLOZI MJERA ZA UNAPREĐENJE POSTOJEĆEG STANJA

- Prioritet u daljnjem planiranju i razvoju grada treba staviti na održive oblike prometa i na ulaganje u javne prostore
- Važnost interdisciplinarnе suradnje
- U proces planiranja potrebno je uključiti stanovnike kao krajnje korisnike prostora

## ZAKLJUČAK

- Čaldarović, O. i Šarinić, J. (2017). *Suvremeni grad – javni prostori i kultura življenja: primjer Zagreba*. Zagreb; Jesenski i Turk.
- Dakić, S., Perković, Z., Rogić, I. i Stojković, A. (1989). *Urbana drama Donjeg grada*. Zagreb. Sociološka studija. Zagreb: Centar za idejno teorijski rad GK SKH.
- Rogić, I., Mišetić, A. i Štambuk, M. (2004). *Urbane aspiracije Zagrepčana*. U: Rogić, I., Mišetić, A. i Štambuk, M., *Živjeti u Zagrebu – prinosi sociologijskoj analizi*. IDIZ. 11-45.
- Gehl, J. (2010). *Cities for People*, Island Press.
- Zlatar, J. (2013). *Urbane transformacije suvremenog Zagreba. Sociološka analiza*. Zagreb: Plejada i Institut za društvena istraživanja u Zagrebu.
  
- Gehl Institute: 12 Urban Quality Criteria. <https://gehl.institute.org/tool/quality-criteria/>
- <https://geoportal.zagreb.hr/>
- <https://civinet-slohr.eu/wp-content/uploads/2015/09/%c5%a0to-je-SUMP-njegova-buducnost-i-prednosti-Tom-Rye.pdf>
- The New Leipzig Charter: The transformative power of cities for the common good (2020) [https://ec.europa.eu/regional\\_policy/sources/docgener/brochure/new\\_leipzig\\_charter/new\\_leipzig\\_charter\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/brochure/new_leipzig_charter/new_leipzig_charter_en.pdf)
- <http://za-grad.com/prijedlozi/218/>
- <http://za-grad.com/prijedlozi/195/>

## LITERATURA I IZVORI PODATAKA



# HVALA NA PAŽNJI!



**UrbanSTEM – za gradove i zajednice budućnosti**

**Interdisciplinarna radionica za studente – Prostor i organizacija prometa u Gradu Zagrebu**

Grupa: Anamarija Dujmović (AF), Ivan Dumančić (FPZ),

Monika Mišir (FFZG), Bernarda Mišetić (GF), Ana-Marija Senfner (FFZG)

Zagreb, 10. prosinca 2021.