

# PROJEKT OBNOVE PARKOVA U GRADU IVANCU

## IDEJNO RJEŠENJE



**IZRADIO: HRVATSKI ŠUMARSKI INSTITUT**  
**MJESTO I DATUM: JASTREBARSKO, prosinac 2018.**



# IZRAĐIVAČ PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

- **HRVATSKI ŠUMARSKI INSTITUT, JASTREBARSKO**
- Darija Breitenberger, ovl. kraj. arh.

## SURADNICI:

dr.sc. Milan Pernek

mr.sc. Miljenko Županić, dipl.ing.šum.

Romana Maradin, dipl.ing.agr.

Ivica Čehulić, dipl.ing.šum.

Ivana Antolović Smoljan, mag.ing.prosp.arch.



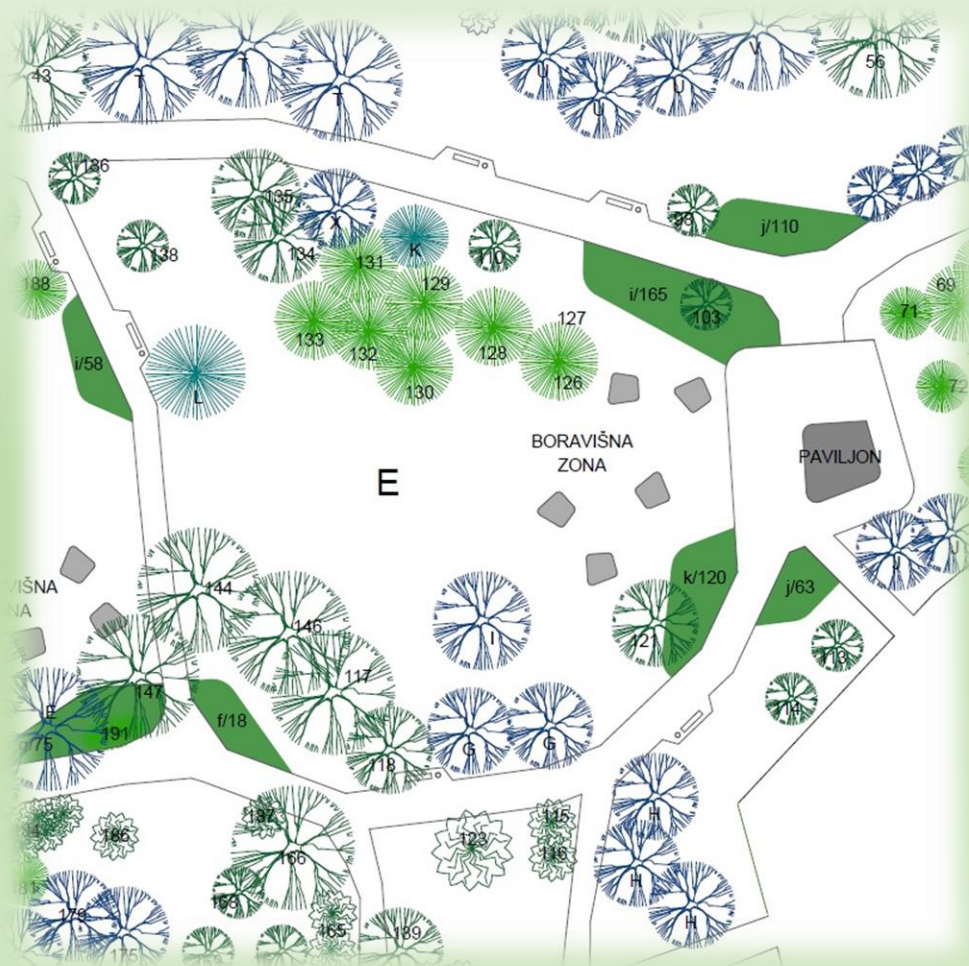
# SADRŽAJ

- UVOD
- OPIS POSTOJEĆEG STANJA
- ZDRAVSTVENO STANJE
- IDEJNO RJEŠENJE
  - VELIKI PARK
  - MALI PARK
  - ZELENA ZONA U ARNOLDOVOJ I KUMIČIĆEVOJ ULICI



# UVOD

- PROJEKT OBNOVE TRI PARKA U GRADU IVANCU:
  - **VELIKI PARK**
  - **MALI PARK**
  - **ZELENA ZONA U ARNOLDOVOJ I KUMIČIĆEVOJ ULICI**
- **SVRHA PROJEKTA**
  - PROCJENA ZDRAVSTVENOG STANJA
  - IZRADA PRIJEDLOGA KRAJOBRAZNOG UREĐENJA





# A. OPIS POSTOJEĆEG STANJA

## VELIKI PARK

- POVRŠINA: 11 000 m<sup>2</sup>
- PJEŠAČKE STAZE: 1 800 m<sup>2</sup>
  - SIPINA
  - POTREBNO UREĐENJE
- STABLA – OKO 150
  - VELIK BROJ STARIH, REPREZENTATIVNIH STABALA
  - OSTACI PANJEVA
- GRMLJE – OKO 500
  - NEADEKVATNA SADNJA, ZASTARJELO
  - CVJETNE SKUPINE
  - VELIKIM DJELOM POTREBNA ZAMJENA

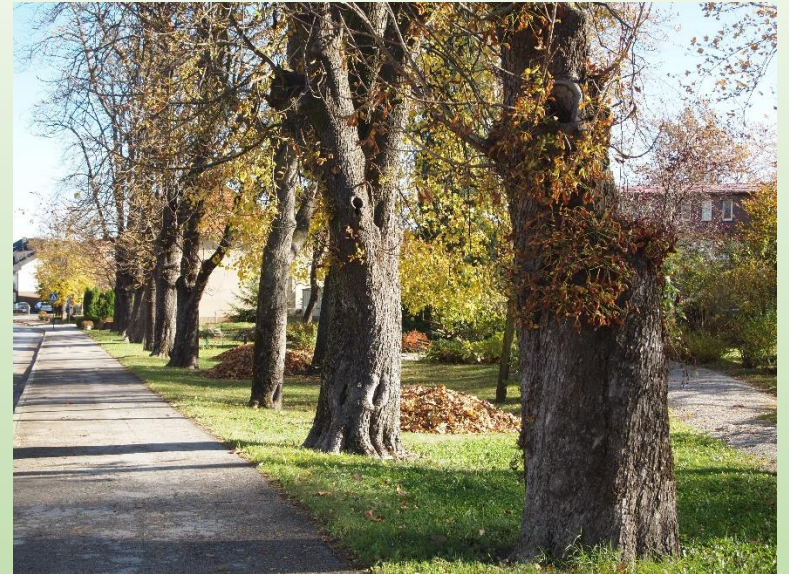




# A. OPIS POSTOJEĆEG STANJA

## VELIKI PARK

- **DRVORED DIVLJEG KESTENA**
- **URBANA OPREMA**
  - KLUPE, KOŠEVI ZA OTPATKE
  - ZASTARJELI
- **PAVILJON**
- **NEDOSTATAK BORAVIŠNIH ZONA I OTVORENIH TRAVNATIH POVRŠINA**
- **PREGUSTA SADNJA STABALA I GRMLJA**
- **ZAPUŠTENE CVJETNE INSTALACIJE**
- **DOJAM NEUREĐENOSTI**



# A. OPIS POSTOJEĆEG STANJA

## MALI PARK

- POVRŠINA: **1600 m<sup>2</sup>**
- DJEČJE IGRALIŠTE – CENTRALNI DIO
- **DRVORED** DIVLJEG KESTENA
- **URBANA OPREMA:**
  - KLUPE, KOŠEVI ZA OTPATKE
  - U DOBROM STANJU
- **PJEŠAČKE STAZE** – 460 m<sup>2</sup>
  - BETONSKI OPLOČNICI, ASFALT, SIPINA
- RASVJETA
  - DVA RASVJETNA STUPA – NEDOVOLJNO





# A. OPIS POSTOJEĆEG STANJA

## MALI PARK

- PROBLEM:  
RUBNE  
ZONE PARKA





# A. OPIS POSTOJEĆEG STANJA

## ZELENA ZONA U ARNOLDOVOJ I KUMIČIĆEVOJ ULICI

- ZELENA POVRŠINA DULJINE OKO 190 m
- DRVOREDI STUPOLIKOG GRABA I JAVORA MLIJEČA
- PJEŠAČKE STAZE NEADEKVATNE



# A. OPIS POSTOJEĆEG STANJA

## ZELENA ZONA U ARNOLDOVOJ I KUMIČIĆEVOJ ULICI

- GRMLJE ZASTARJELO, PREGUSTIH KROŠANJA I ZAKOROVLJENO
- NEDOSTAJE KOMUNIKACIJA I URBANE OPREME





# B. ZDRAVSTVENO STANJE

- **CILJ STUDIJE**

- DETALJNA ANALIZA ZDRAVSTVENOG STANJA
- PREDLAGANJE POSTUPAKA ZA SANACIJU
- PREDLAGANJE BUDUĆIH MJERA ZAŠTITE

- **METODE RADA**

- VTA (Visal Tree Assessment) METODA
- PRETHODI – **INVENTARIZACIJA BILJAKA**
  - IZRADA PROSTORNOG RASPOREDA I DETERMINACIJA VRSTA



# B. ZDRAVSTVENO STANJE

## VELIKI PARK

- PREVLAĐAJU BILJKE KOJE SU **DOBROG ZDRAVSTVENOG STANJA**
  - UKLONJENO DOSTA OŠTEĆENIH STABALA SUKLADNO PREPORUKAMA IZ 2009. GOD.
- ČESTA POJAVA MEHANIČKIH OZLJEDA PRIDANKA
- UTVRĐENO **LOŠE STANJE KOD 23 BILJKE**
  - LOŠ ILI VRLO LOŠ VITALITET
  - GLJIVE TRULEŽNICE
  - PRISUTNOST STRIZIBUBE I NAPAD POTKORNJAKA
  - NARUŠENA STATIKA
  - PUKNUĆE DEBLA I LOMOVI U KROŠNJI
- **ZA RUŠENJE 10 BILJAKA**



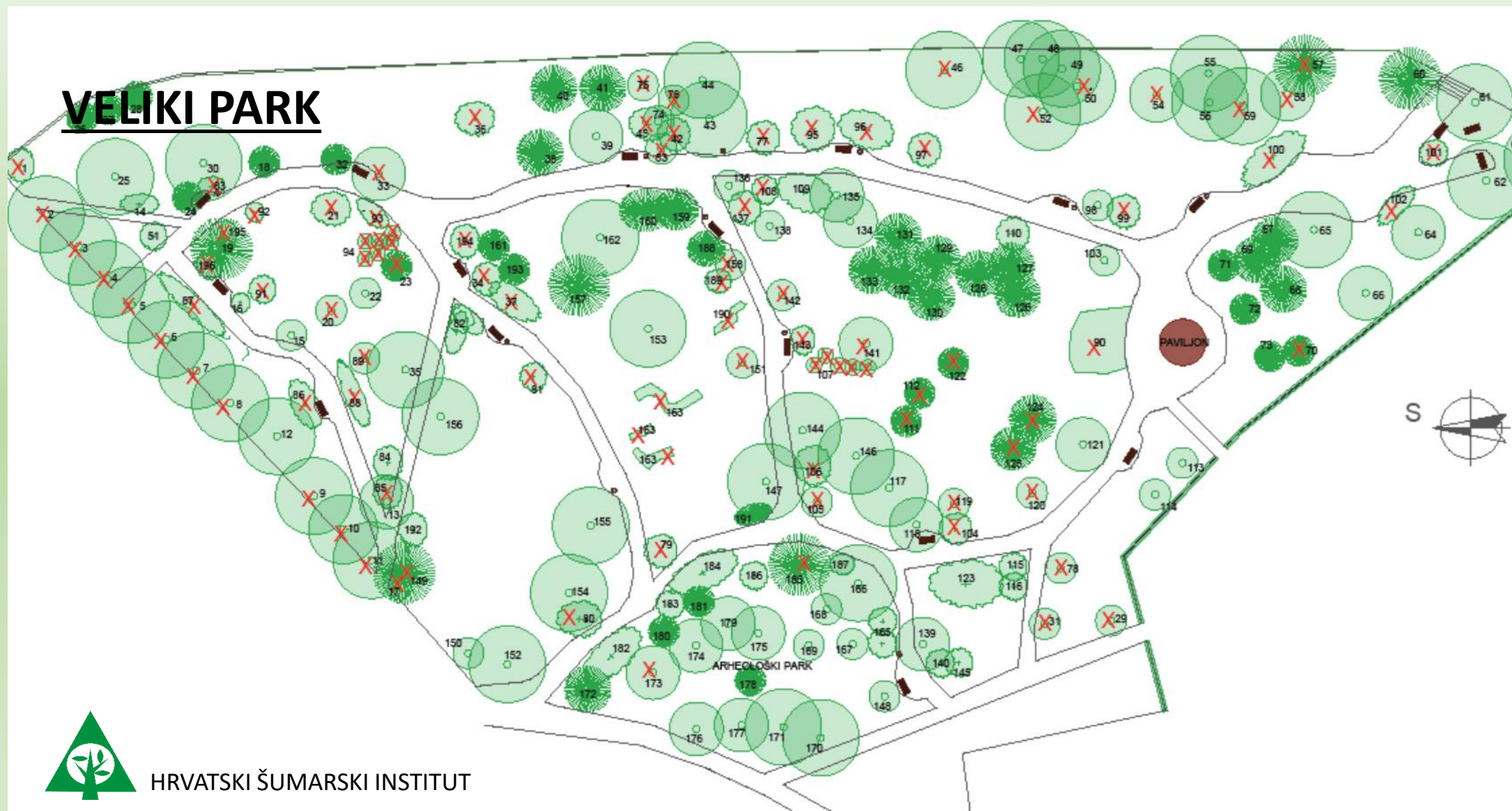


# B. ZDRAVSTVENO STANJE

## VELIKI PARK



# B. ZDRAVSTVENO STANJE





# B. ZDRAVSTVENO STANJE

## MALI PARK

- 20 POJEDINAČNIH BILJAKA PRISUTNO U PARKU
- LOŠE ZDRAVSTVENO STANJE JE UTVRĐENO KOD 6 BILJAKA
  - DRVORED DIVLJEG KESTENA (*Aesculus hippocastanum* L.)
    - ZA RUŠENJE JEDNO STABLO
    - PET STABALA IMA SREDNJE DOBAR VITALITET – POTREBNO JE IZVRŠITI SANITARNO OREZIVANJE



# B. ZDRAVSTVENO STANJE

## MALI PARK



# MALI PARK





# B. ZDRAVSTVENO STANJE

## ZELENA ZONA U ARNOLDOVOJ I KUMIČIĆEVOJ ULICI

- 131 BILJKA PRISUTNA U PARKU
- VEĆINA BILJAKA JE U **DOBROM ZDRAVSTVENOM STANJU**
- **LOŠE ZDRAVSTVENO STANJE JE UTVRĐENO KOD 5 BILJAKA**
  - TRULEŽ KORIJENA I PRIDANKA
  - VRLO LOŠ VITALITET
  - UZDUŽNE PUKOTINE
  - SUHE GRANE
  - **ZA RUŠENJE 3 STABLA**
  - **SANITARNO OREZIVANJE**



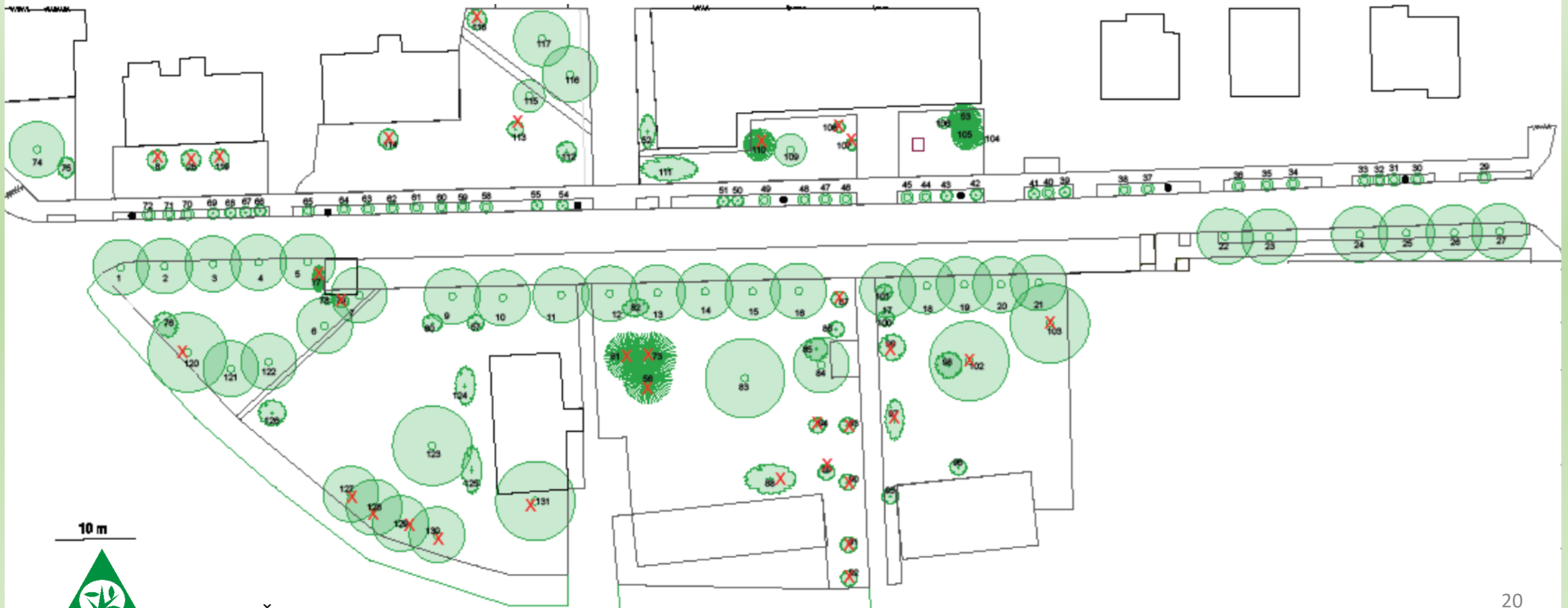
# B. ZDRAVSTVENO STANJE

## ZELENA ZONA U ARNOLDOVOJ I KUMIČIĆEVOJ ULICI



# B. ZDRAVSTVENO STANJE

## ZELENA ZONA U ARNOLDOVOJ I KUMIČIĆEVOJ ULICI





# C. IDEJNO RJEŠENJE

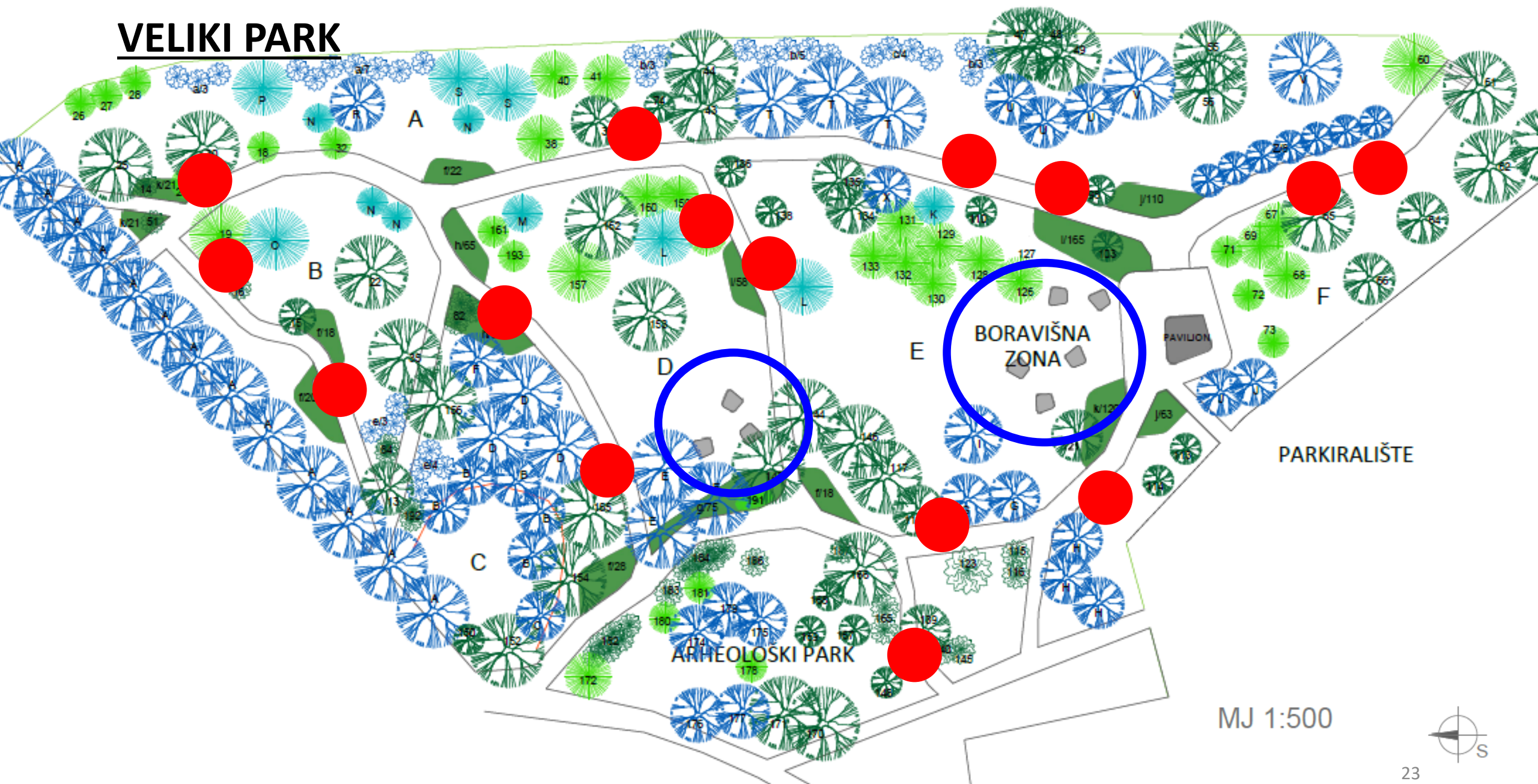


# VELIKI PARK





# VELIKI PARK



# C. IDEJNO RJEŠENJE

## VELIKI PARK

### PRIJEDLOG URBANE OPREME



KLUPA TIP A



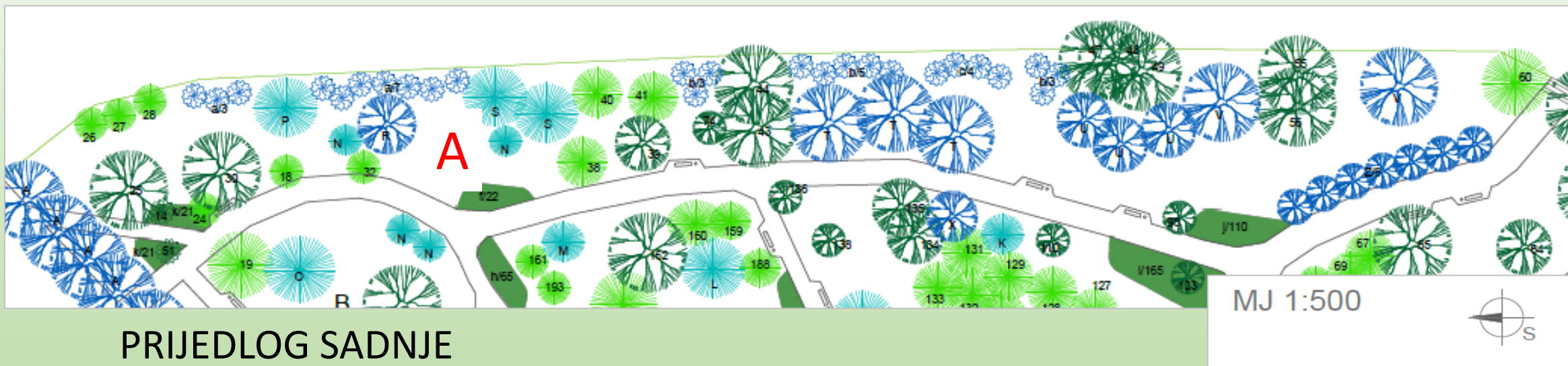
KLUPA TIP B



KOŠ ZA OTPATKE



# VELIKI PARK – ZONA A



## PRIJEDLOG SADNJE



*Tilia cordata*



*Betula utilis*



*Fraxinus angustifolia*

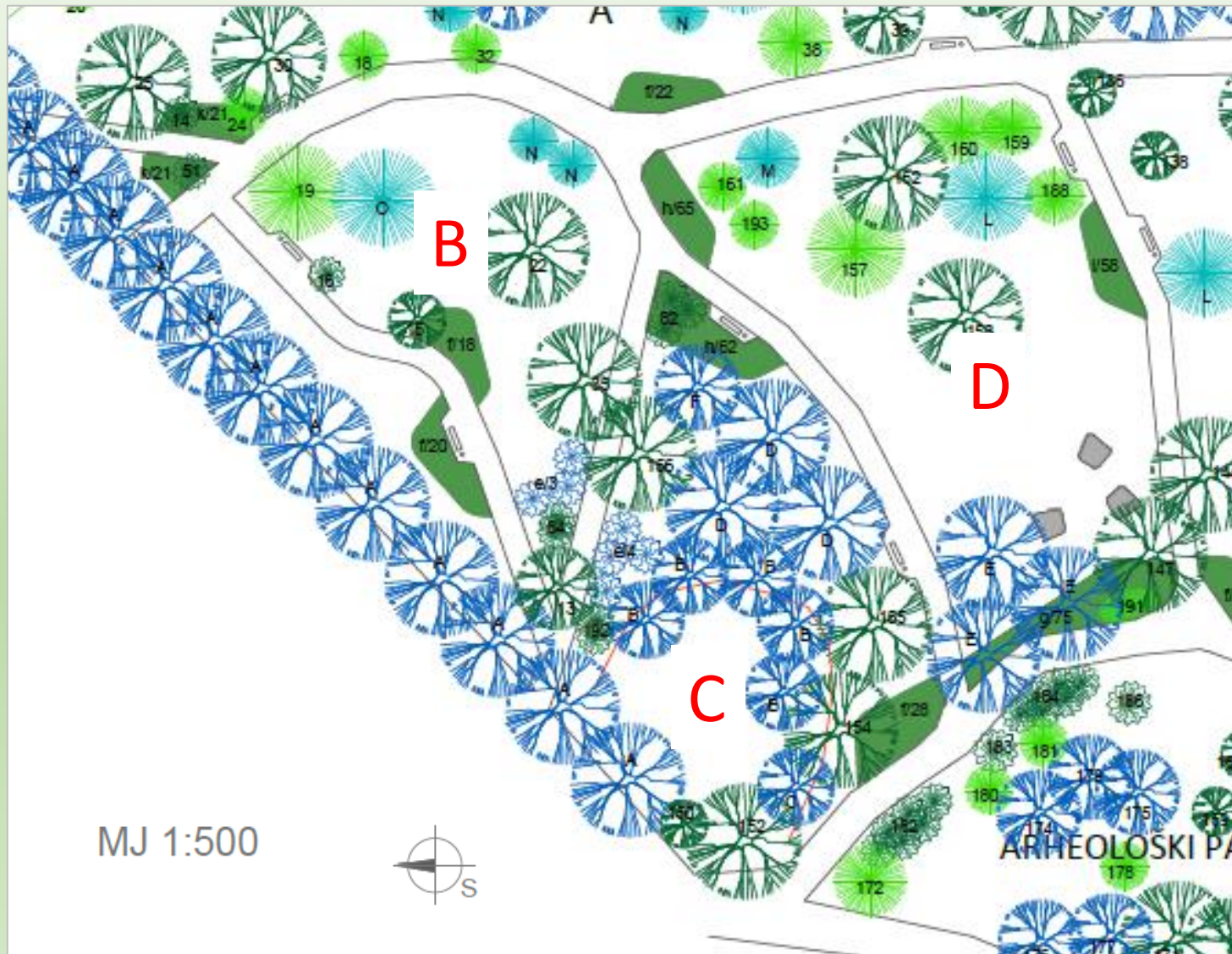


*Viburnum opulus i lantana*





## VELIKI PARK – ZONE B, C i D



*Quercus rubra*



*Magnolia x soulangeana*



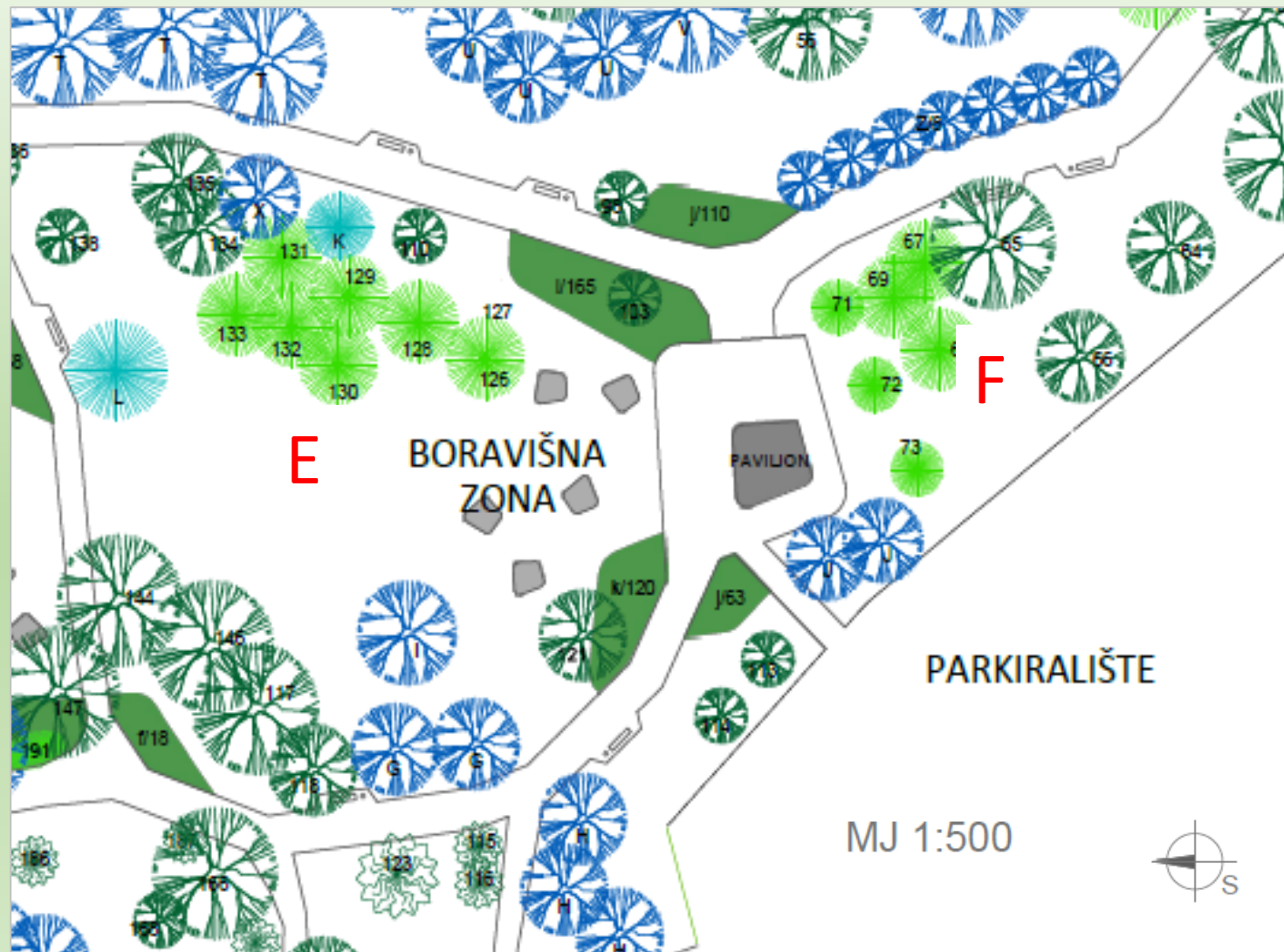
*Lonicera pileata*



*Hydrangea*



# VELIKI PARK – ZONE E i F



*Sequoiadendron giganteum*



*Davidia involucrata*

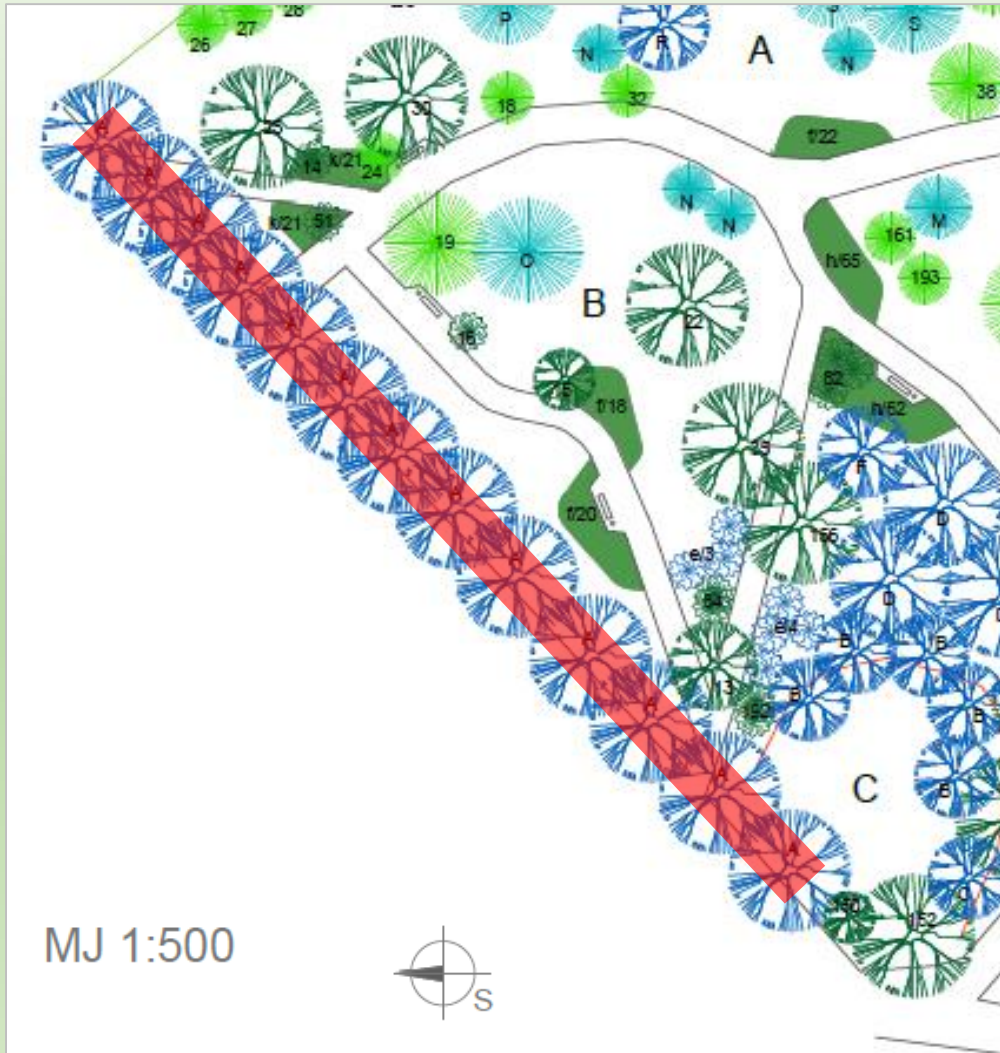


*Acer ginnala*



*Spiraea japonica Antony Waterer'*

# VELIKI PARK – DRVORED



- UKLANJANJE POSTOJEĆEG DRVOREDA DIVLJEG KESTENA (*Aesculus hippocastanum*)
  - 10 STABALA
  - BOLESTI
  - LOŠ VITALITET
- PRIJEDLOG SADNJE NOVOG DRVOREDA
  - **SREBRNOLISNA LIPA** (*Tilia tomentosa*)
  - 13 kom



# VELIKI PARK

## PRIJEDLOG IZVEDBE PAVILJONA I BORAVIŠNIH ZONA



### VARIJANTA A

- POSTAVLJANJE NOVOG PAVILJONA
- USKLAĐIVANJE PAVILJONA SA NOVIM UREĐENJEM PARKA I OKOLNOG PROSTORA
- ZADRŽAVANJE LOKACIJE

# VELIKI PARK

## PRIJEDLOG IZVEDBE PAVILJONA I BORAVIŠNIH ZONA





# VELIKI PARK

## PRIJEDLOG IZVEDBE PAVILJONA I BORAVIŠNIH ZONA



# **VELIKI PARK**

## **PRIJEDLOG IZVEDBE PAVILJONA**

### **VARIJANTA B**

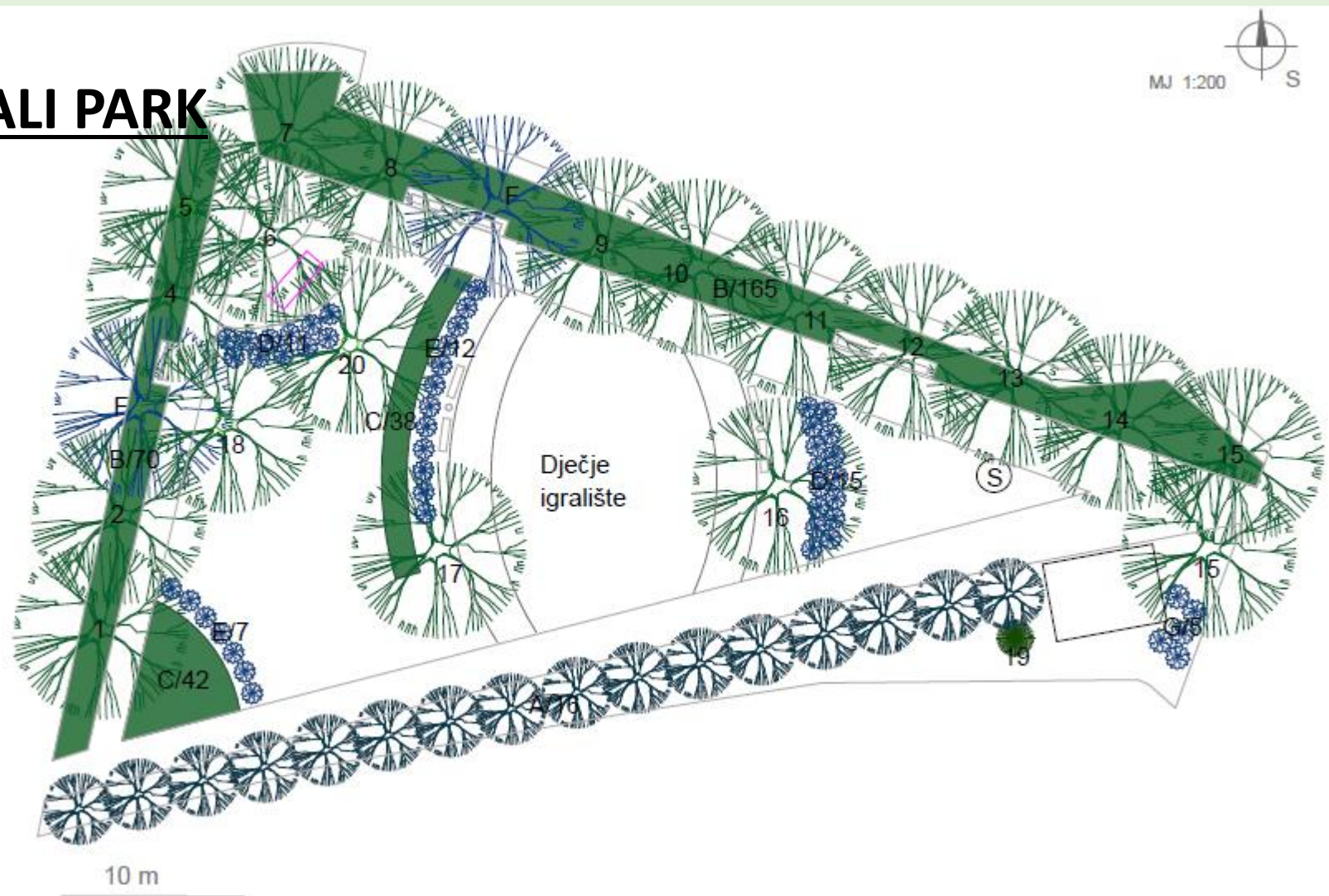
- ZADRŽAVANJE POSTOJEĆEG PAVILJONA
- POPRAVAK I UREĐENJE PAVILJONA U SADAŠNJEM OBLIKU





# C. IDEJNO RJEŠENJE

## MALI PARK



# C. IDEJNO RJEŠENJE

## MALI PARK

### PRIJEDLOG SADNJE



*Crataegus laevigata*  
*'Paul's Scarlet'*



*Prunus laurocerasus*  
*'Otto Luyken'*



*Weigela florida*  
*'Bristol Ruby'*



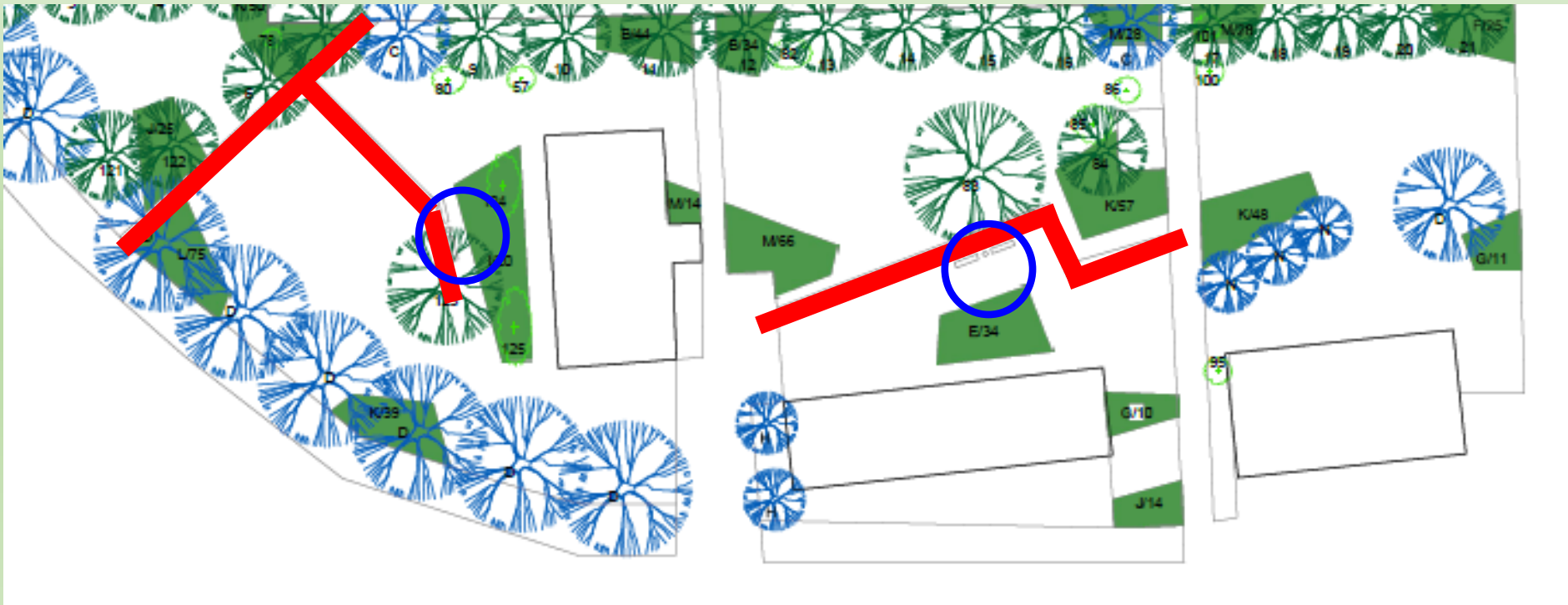
# C. IDEJNO RJEŠENJE

## ZELENA ZONA U ARNOLDOVOJ I KUMIČIĆEVOJ ULICI



# C. IDEJNO RJEŠENJE

## ZELENA ZONA U ARNOLDOVOJ I KUMIČIĆEVOJ ULICI



- NOVE KOMUNIKACIJE I BORAVIŠNE ZONE



# C. IDEJNO RJEŠENJE

## ZELENA ZONA U ARNOLDOVOJ I KUMIČIĆEVOJ ULICI

### PRIJEDLOG SADNJE



*Tilia tomentosa*



*Fraxinus ornus* 'Mecsek'



*Carpinus betulus* 'Fastigiata'

# ZELENA ZONA U ARNOLDOVOJ I KUMIČIĆEVOJ ULICI

PRIJEDLOG IZVEDBE DRVOREDA LIPE  
(*Tilia tomentosa*)





# ZELENA ZONA U ARNOLDOVOJ I KUMIČIĆEVOJ ULICI

PRIJEDLOG IZVEDBE DRVOREDA STUPOLIKOG GRABA  
(*Carpinus betulus* 'Fastigiata')



# ZELENA ZONA U ARNOLDOVOJ I KUMIČIĆEVOJ ULICI

## PRIJEDLOG IZVEDBE KOMUNIKACIJA I BORAVIŠNIH ZONA





# ZELENA ZONA U ARNOLDOVOJ I KUMIČIĆEVOJ ULICI

## PRIJEDLOG IZVEDBE KOMUNIKACIJA I BORAVIŠNIH ZONA



**HVALA NA PAŽNJI!**