

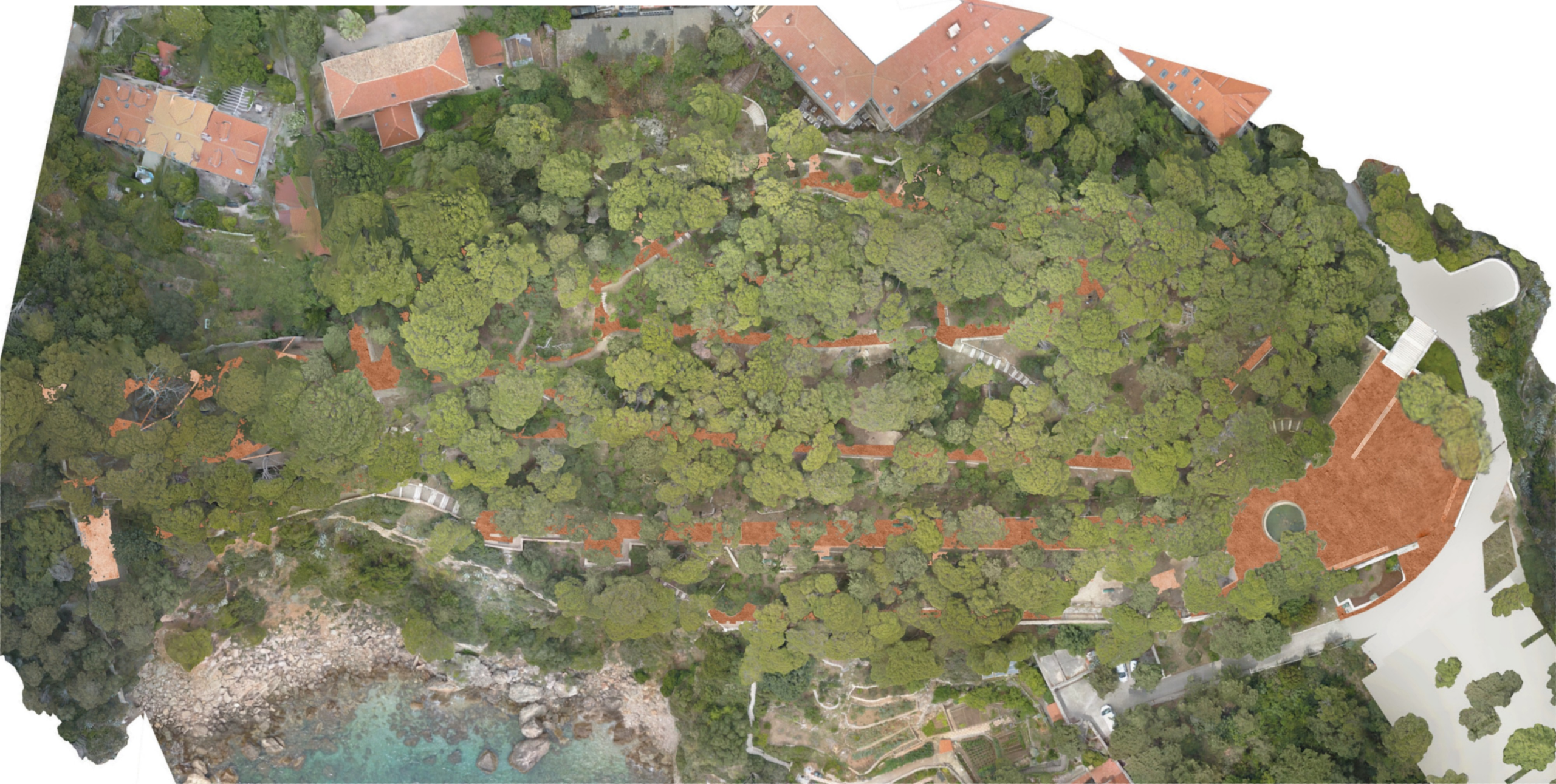
Prezentacija izvedbenog projekta arhitektonsko - krajobraznog uređenja parka Gradac

Zajednica ponuditelja: Organizirano oblikovanje, Arhe; suradnja: Arboring

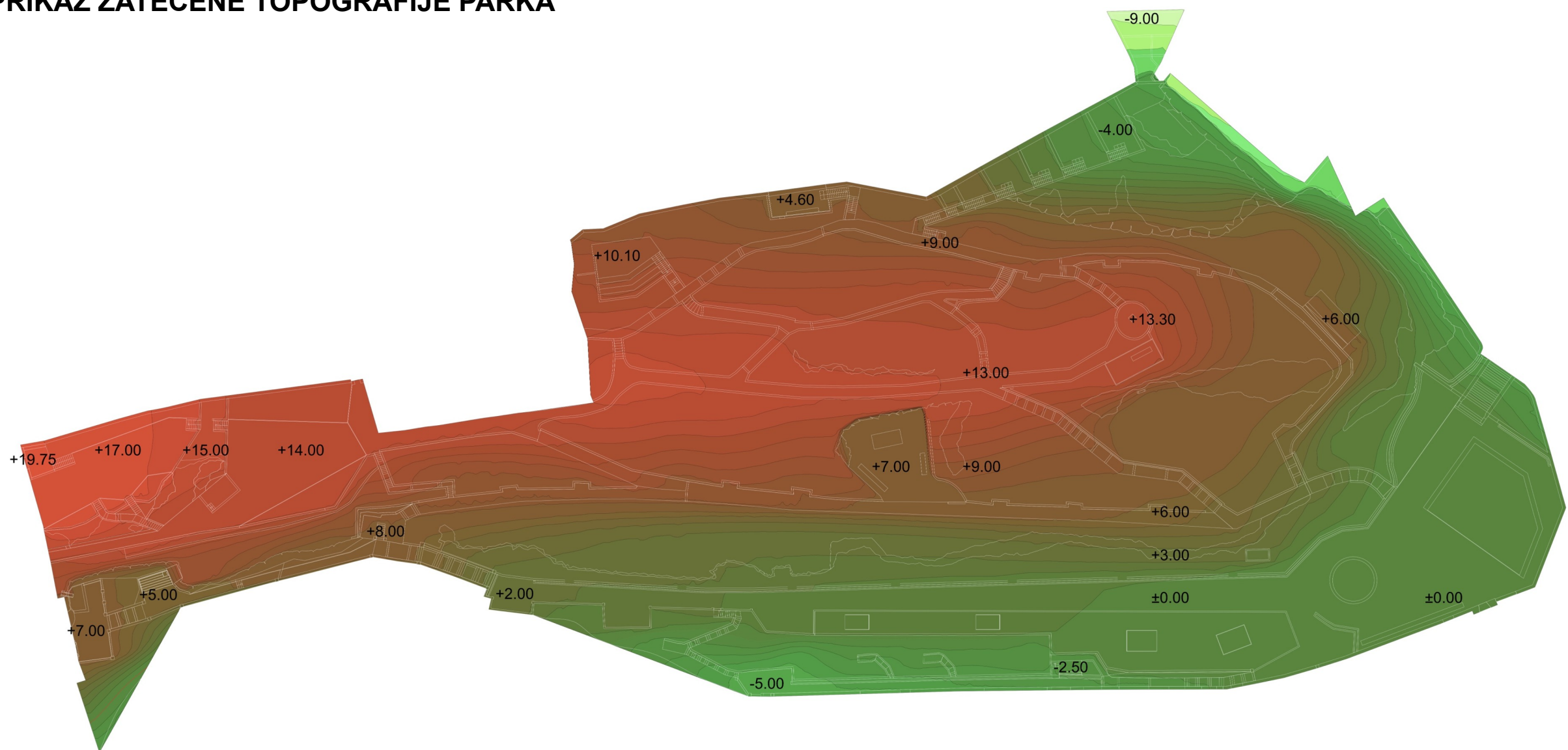
Dubrovnik, 3. ožujka 2025.

Prezentacija izvedbenog projekta arhitektonsko – krajobraznog uređenja parka Gradac

UKLOP NOVOPROJEKTIRANOG STANJA U ORTOFOTO SNIMAK



PRIKAZ ZATEČENE TOPOGRAFIJE PARKA



PRIKAZ ZATEČENE TOPOGRAFIJE PARKA

ULAZNI TRG

DIJAGONALNA
ŠETNICA

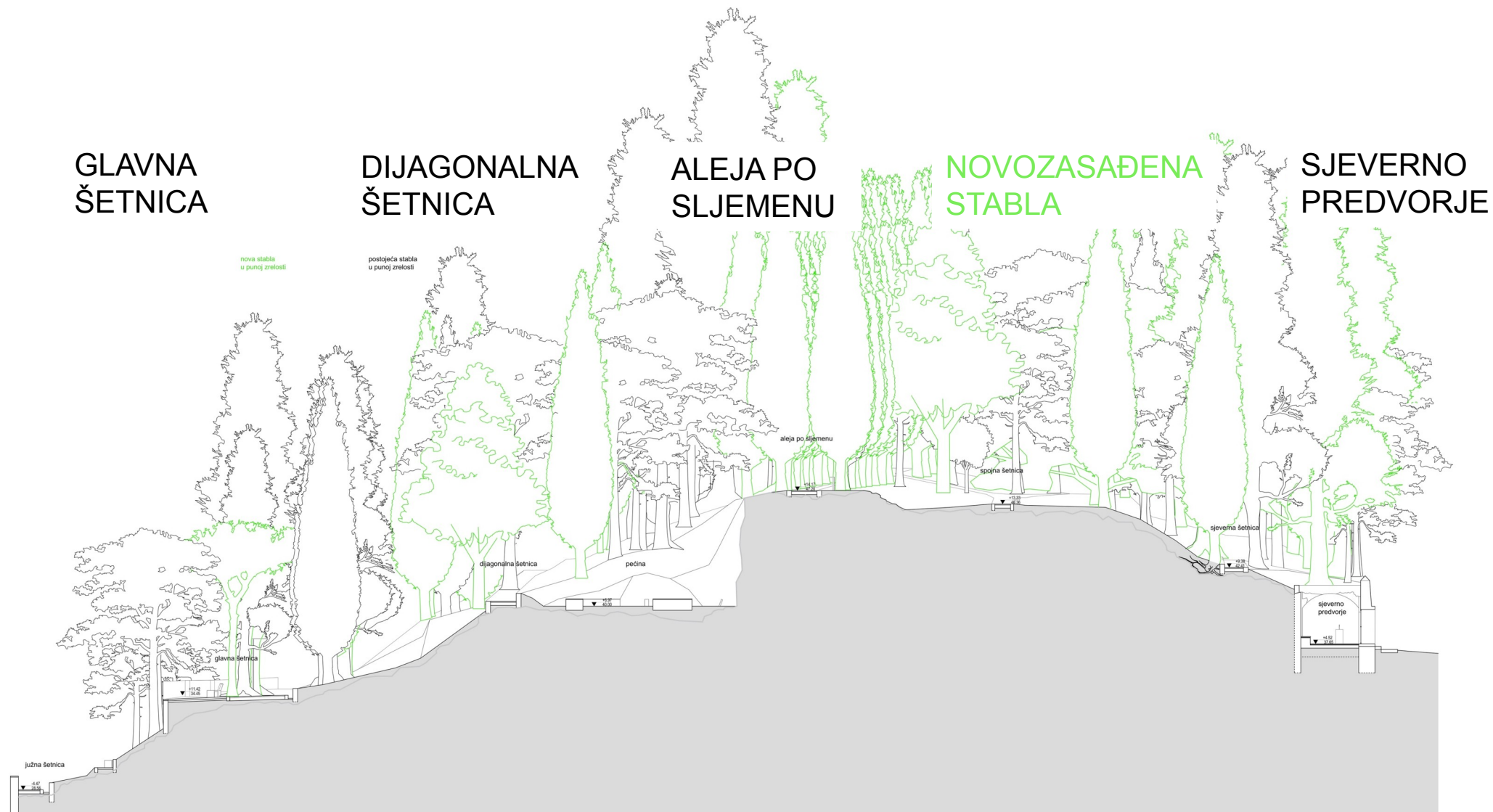
GLAVICA

SJEVERNA
ŠETNICA

NOVOZASAĐENA
STABLA



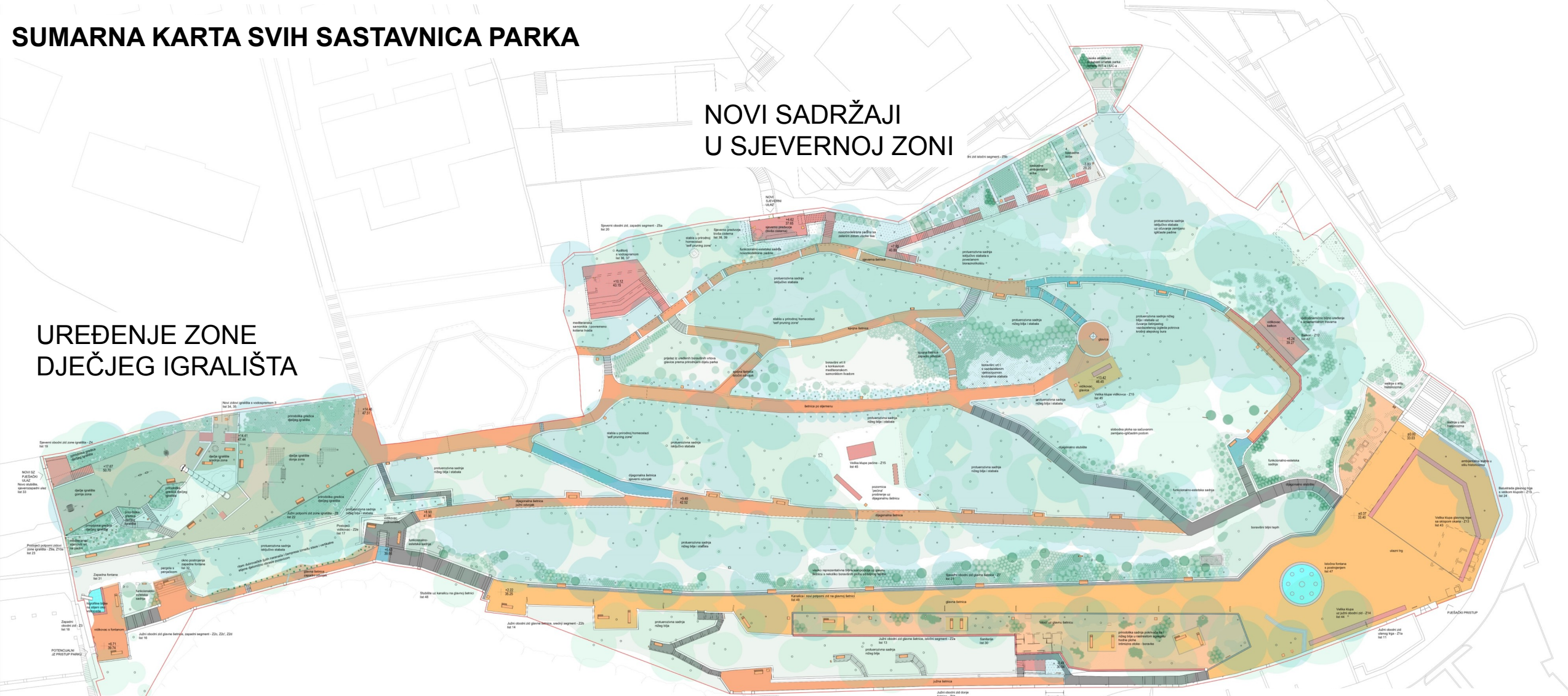
PRIKAZ ZATEČENE TOPOGRAFIJE PARKA



SUMARNA KARTA SVIH SASTAVNICA PARKA

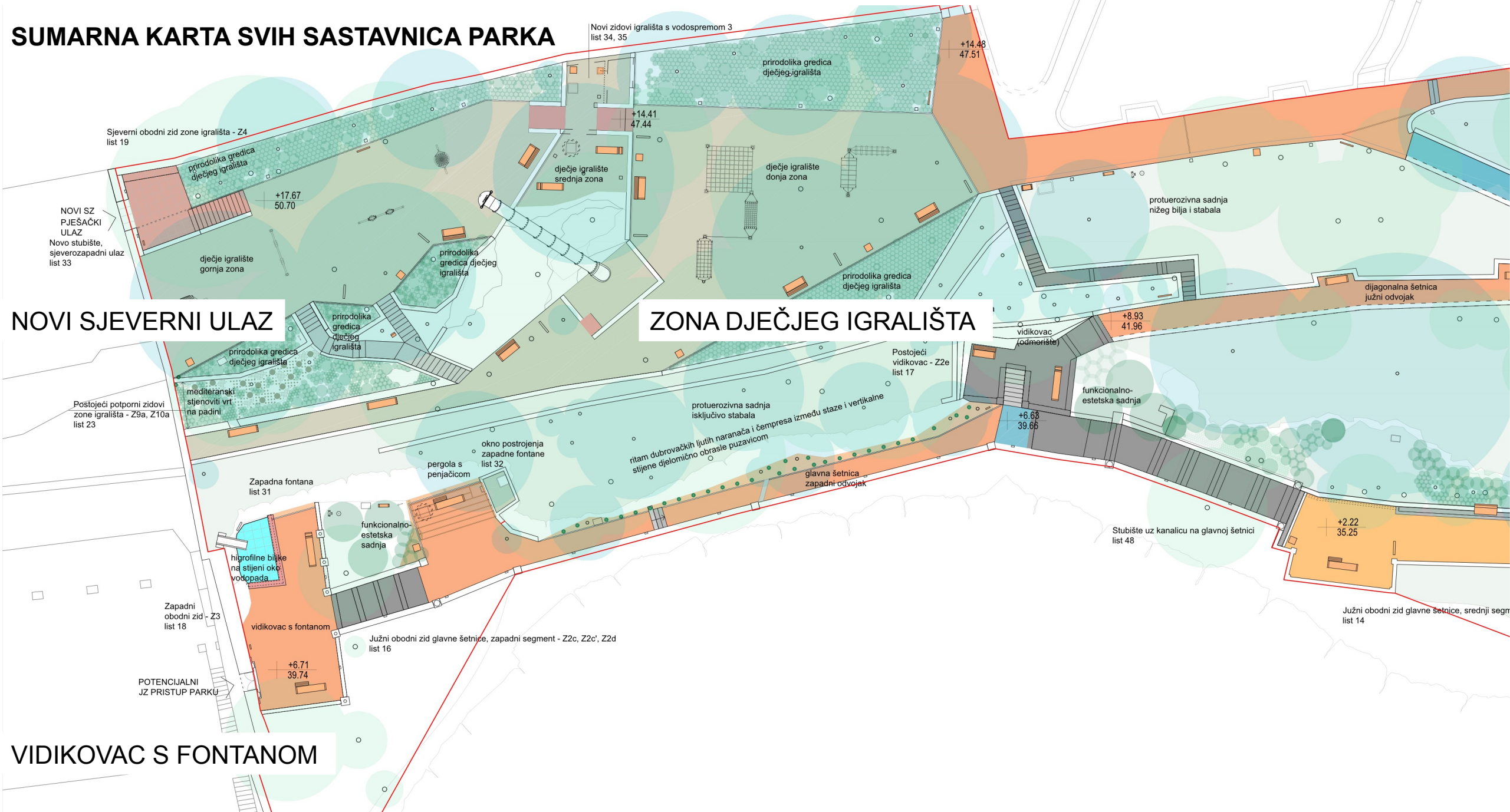
NOVI SADRŽAJI U SJEVERNOJ ZONI

UREĐENJE ZONE DJEČJEG IGRALIŠTA



UREĐENJE ULAZNOG TRGA I ŠETNICE

SUMARNA KARTA SVIH SASTAVNICA PARKA



PRIKAZ RADOVA REVITALIZACIJE POSTOJEĆIH ELEMENATA

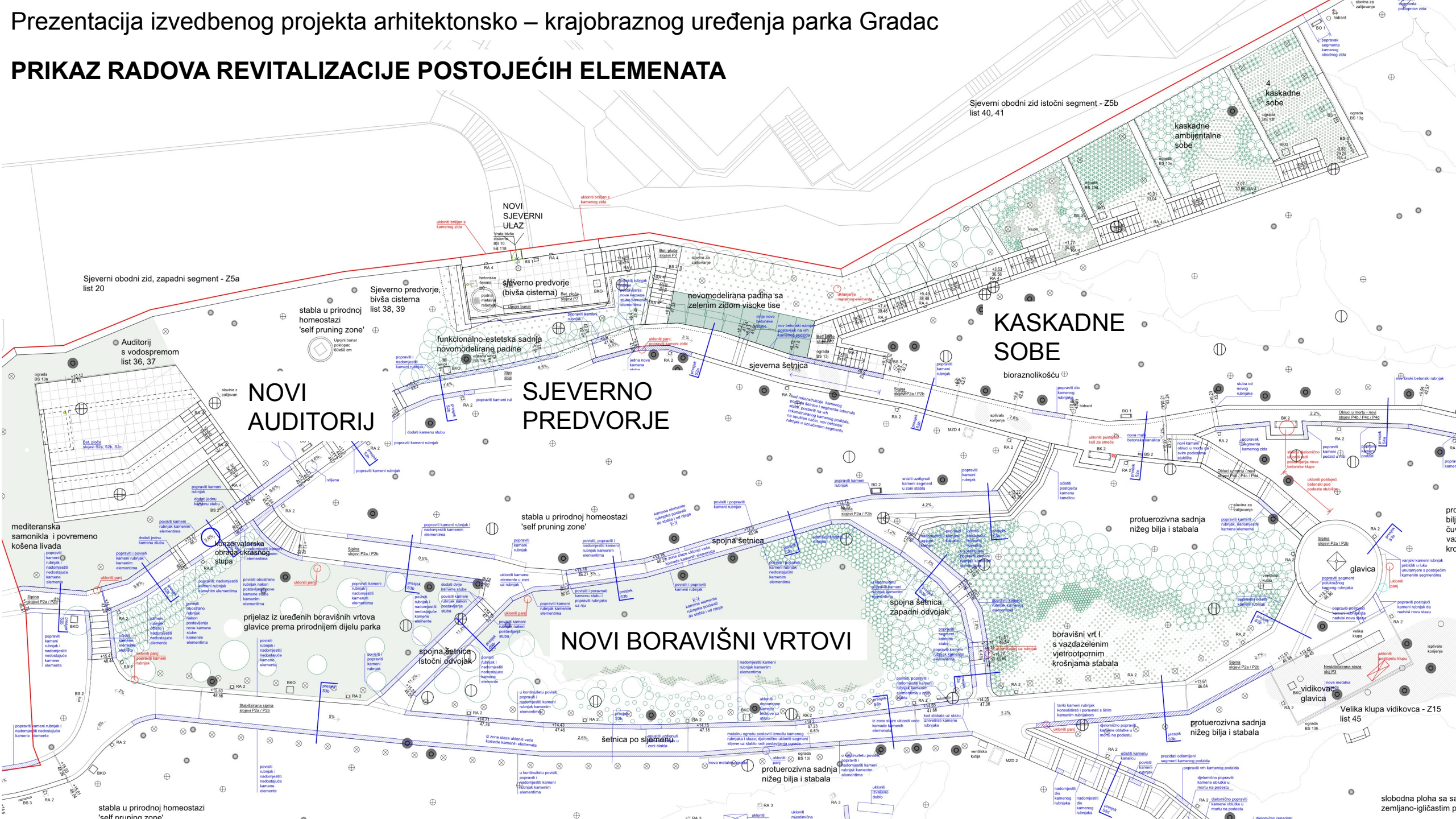


VIDIKOVAC S FONTANOM

SUMARNA KARTA SVIH SASTAVNICA PARKA



PRIKAZ RADOVA REVITALIZACIJE POSTOJEĆIH ELEMENATA



Sjeverni obodni zid istočni segment - Z5b list 40, 41

Sjeverni obodni zid, zapadni segment - Z5a list 20

NOVI AUDITORIJ

SJEVERNO PREDVORJE

KASKADNE SOBE

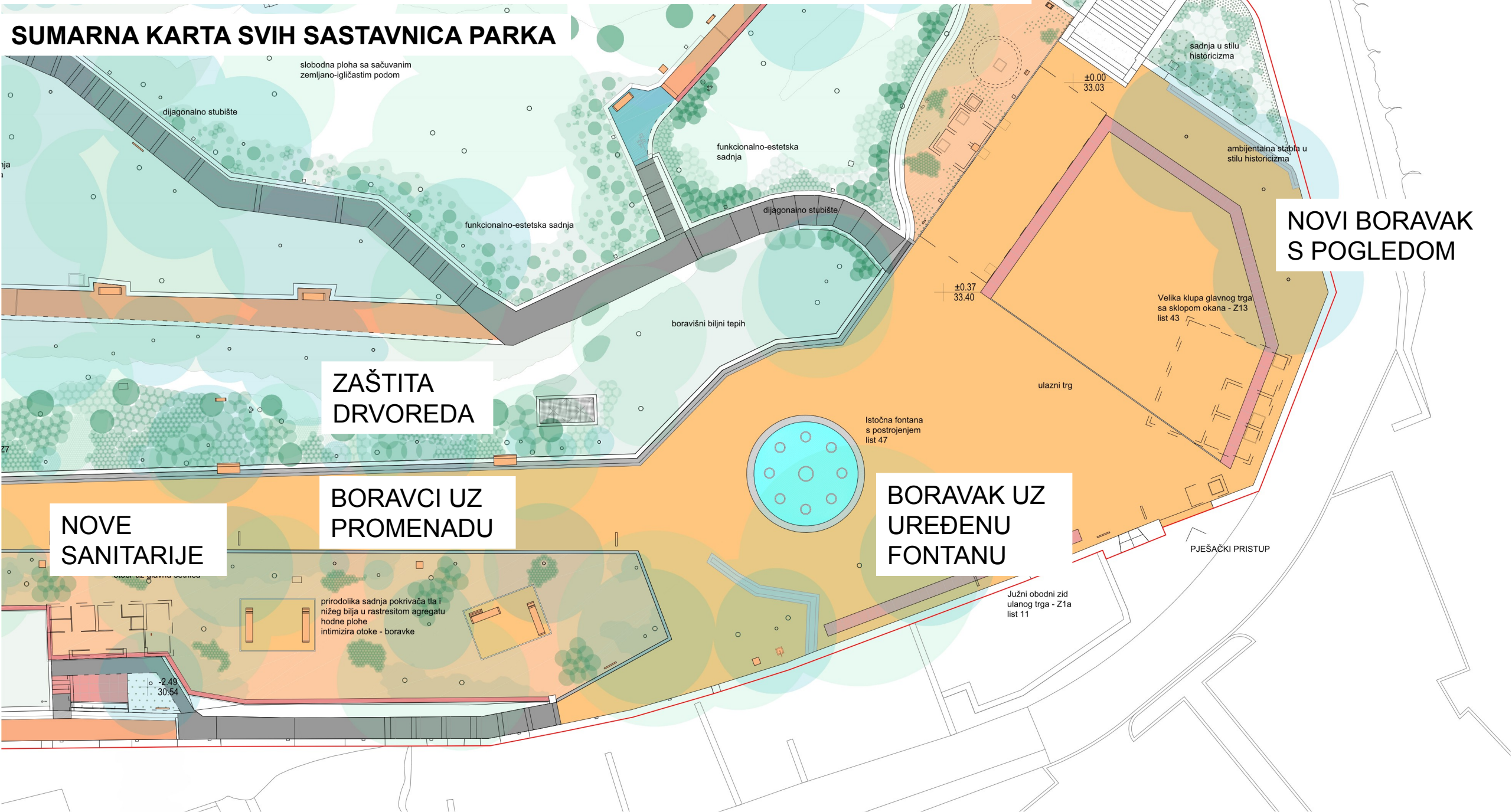
NOVI BORAVIŠNI VRTOVI

Velika kupa vidikovca - Z15 list 45

stabilna u prirodnoj homeostazi 'self pruning zone'

slobodna ploha sa zemljano-iglicastim

SUMARNA KARTA SVIH SASTAVNICA PARKA



**NOVI BORAVAK
S POGLEDOM**

**ZAŠTITA
DRVOREDA**

**NOVE
SANITARIJE**

**BORAVCI UZ
PROMENADU**

**BORAVAK UZ
UREĐENU
FONTANU**

slobodna ploha sa sačuvanim
zemljano-igličastim podom

dijagonalno stubište

funkcionalno-estetska
sadnja

funkcionalno-estetska
sadnja

dijagonalno stubište

boravišni biljni tepih

Istočna fontana
s postrojenjem
list 47

sadnja u stilu
historicizma

ambijentalna stabla u
stilu historicizma

Velika klupa glavnog trga
sa sklopom okana - Z13
list 43

ulazni trg

PJEŠAČKI PRISTUP

Južni obojni zid
ulanog trga - Z1a
list 11

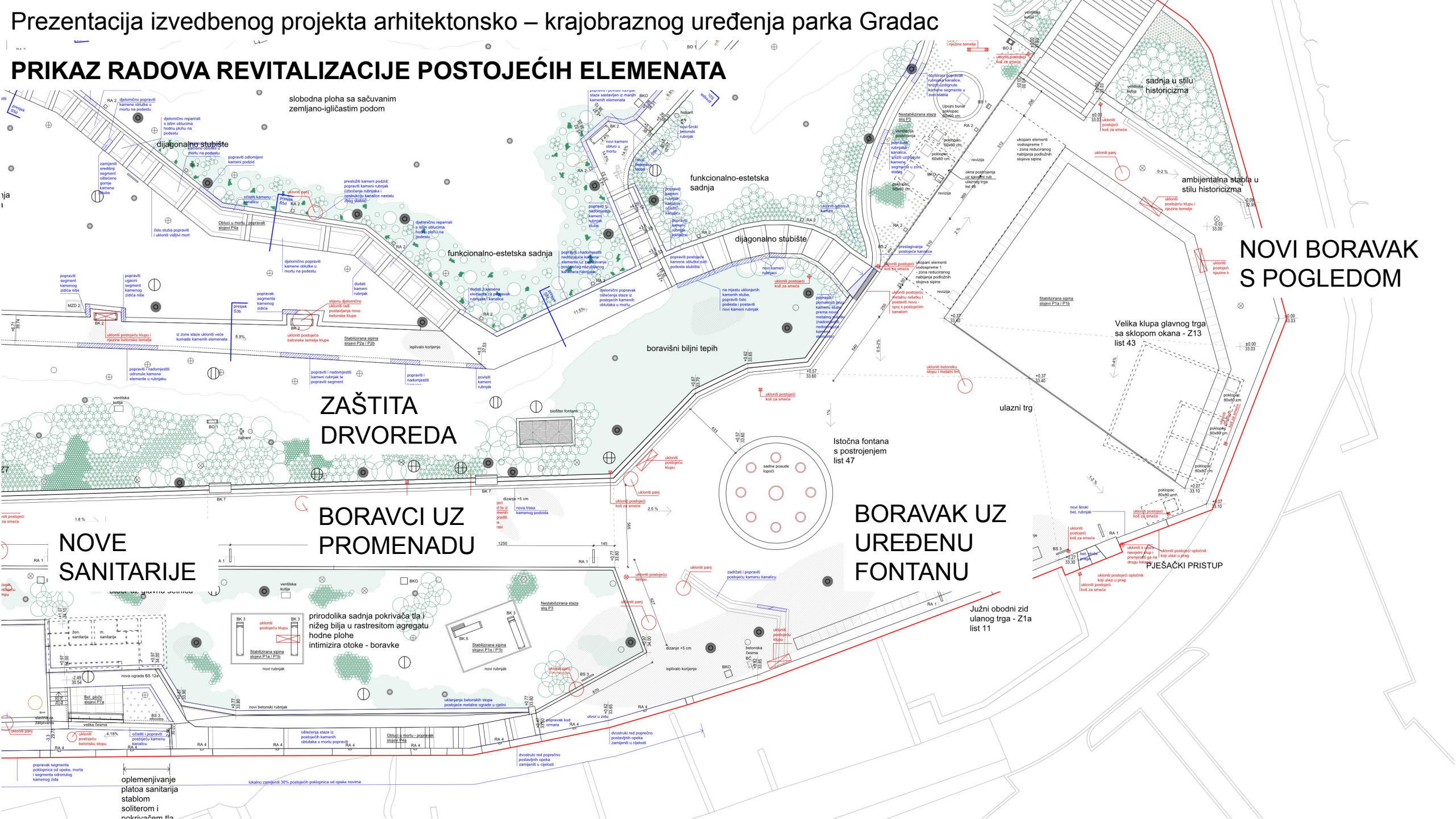
-2.49
30.54

±0.00
33.03

±0.37
33.40

Prezentacija izvedbenog projekta arhitektonsko – krajobraznog uređenja parka Gradac

PRIKAZ RADOVA REVITALIZACIJE POSTOJEĆIH ELEMENATA



slobodna ploha sa sačuvanim zemljano-igličastim podom

dijagonalno stubište

funkcionalno-estetska sadnja

funkcionalno-estetska sadnja

dijagonalno stubište

boravišni biljni tepih

ZAŠTITA DRVOREDA

BORAVCI UZ PROMENADU

NOVE SANITARIJE

BORAVAK UZ UREĐENU FONTANU

NOVI BORAVAK S POGLEDOM

oplenujanje platoa sanitarija stablom soliterom i pokrivačem tla

lokalno zamjena 30% postojećih pokrivača od opake novima

prirodolika sadnja pokrivača tla i nižeg bilja u rastresitom agregatu hodne plohe intimizira otko - boravke

Istočna fontana s postrojenjem list 47

Velika klupa glavnog trga sa skloptom okana - Z13

ulazni trg

Južni obočni zid ulanog trga - Z1a list 11

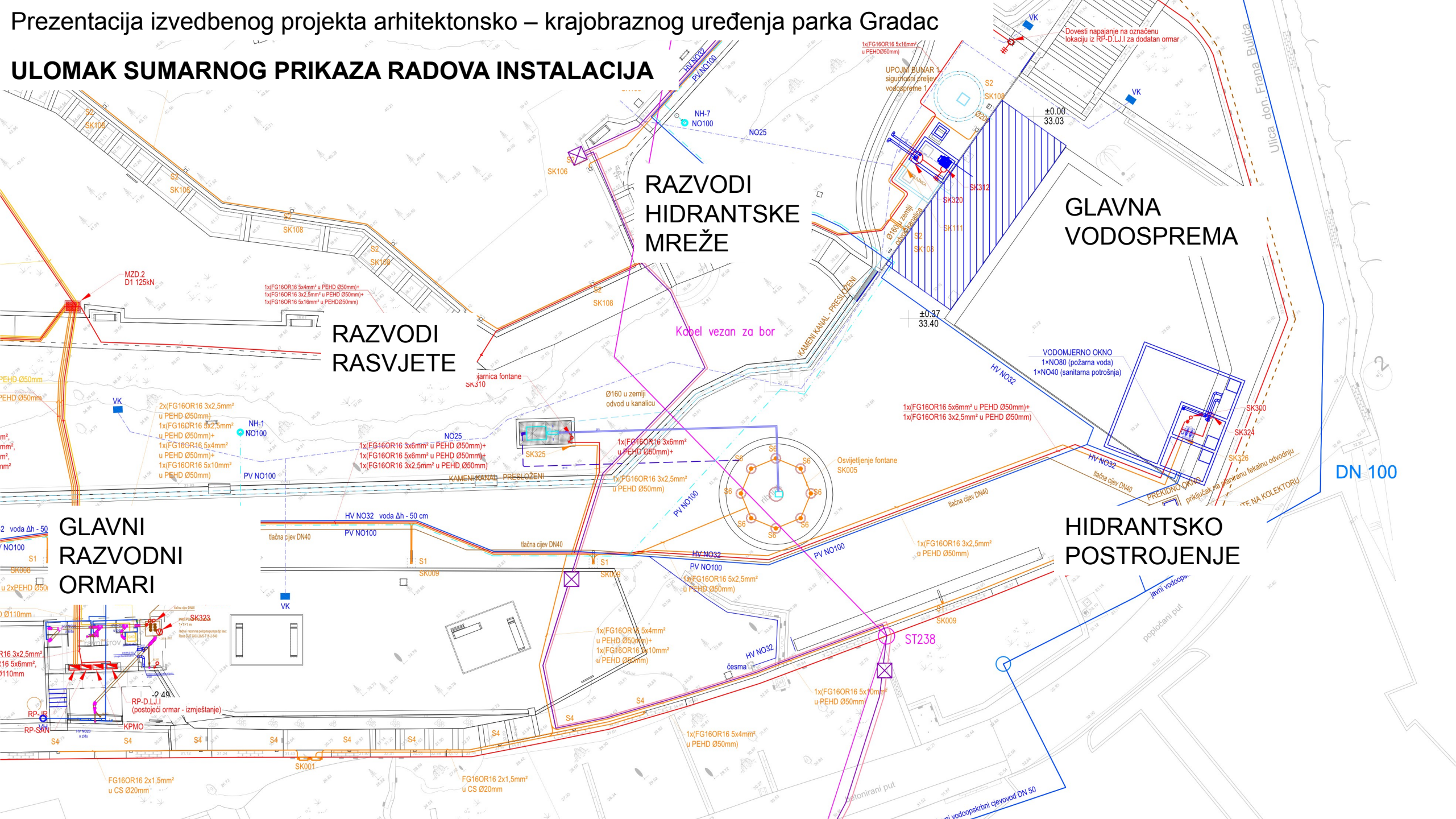
PUŠEŠAČKI PRISTUP

ambijentalna stabla u stilu historicizma

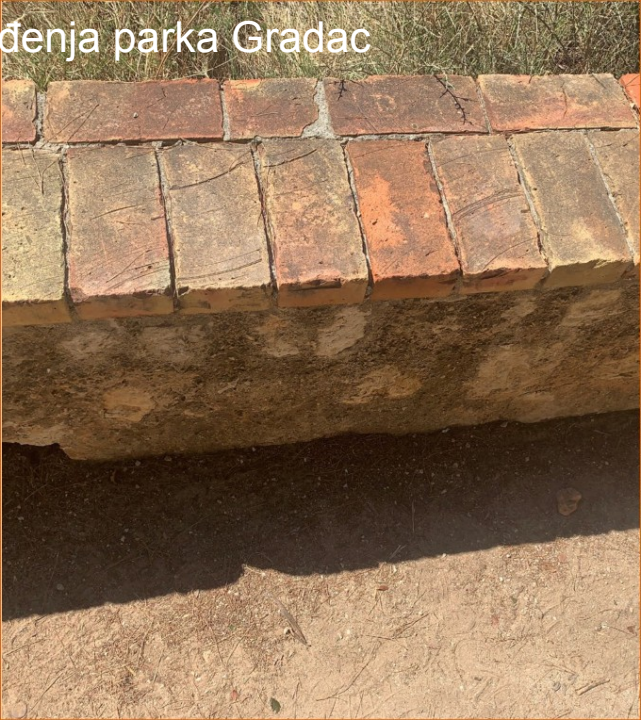
sadnja u stilu historicizma

Prezentacija izvedbenog projekta arhitektonsko – krajobraznog uređenja parka Gradac

ULOMAK SUMARNOG PRIKAZA RADOVA INSTALACIJA



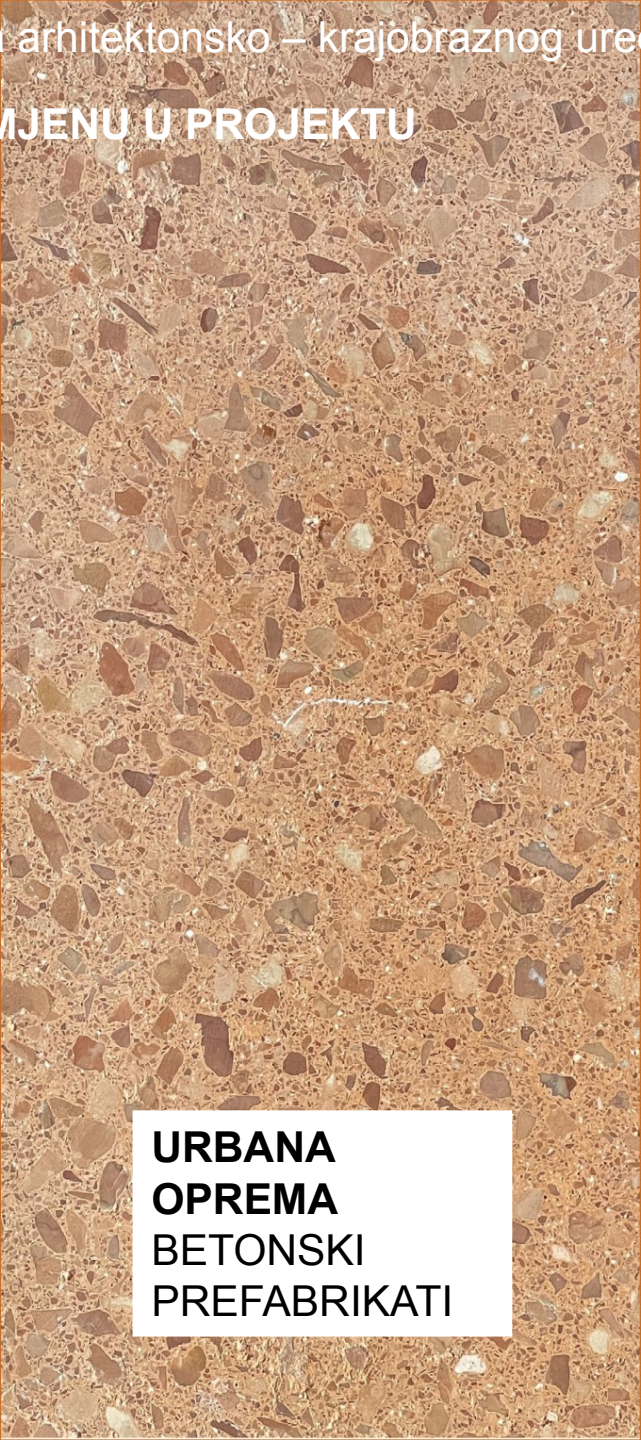
ANALIZA ZATEČENOG STANJA



RAZVOJ MATERIJALA ZA PRIMJENU U PROJEKTU



STAZE
STABILIZIRANA
SIPINA



**URBANA
OPREMA**
BETONSKI
PREFABRIKATI

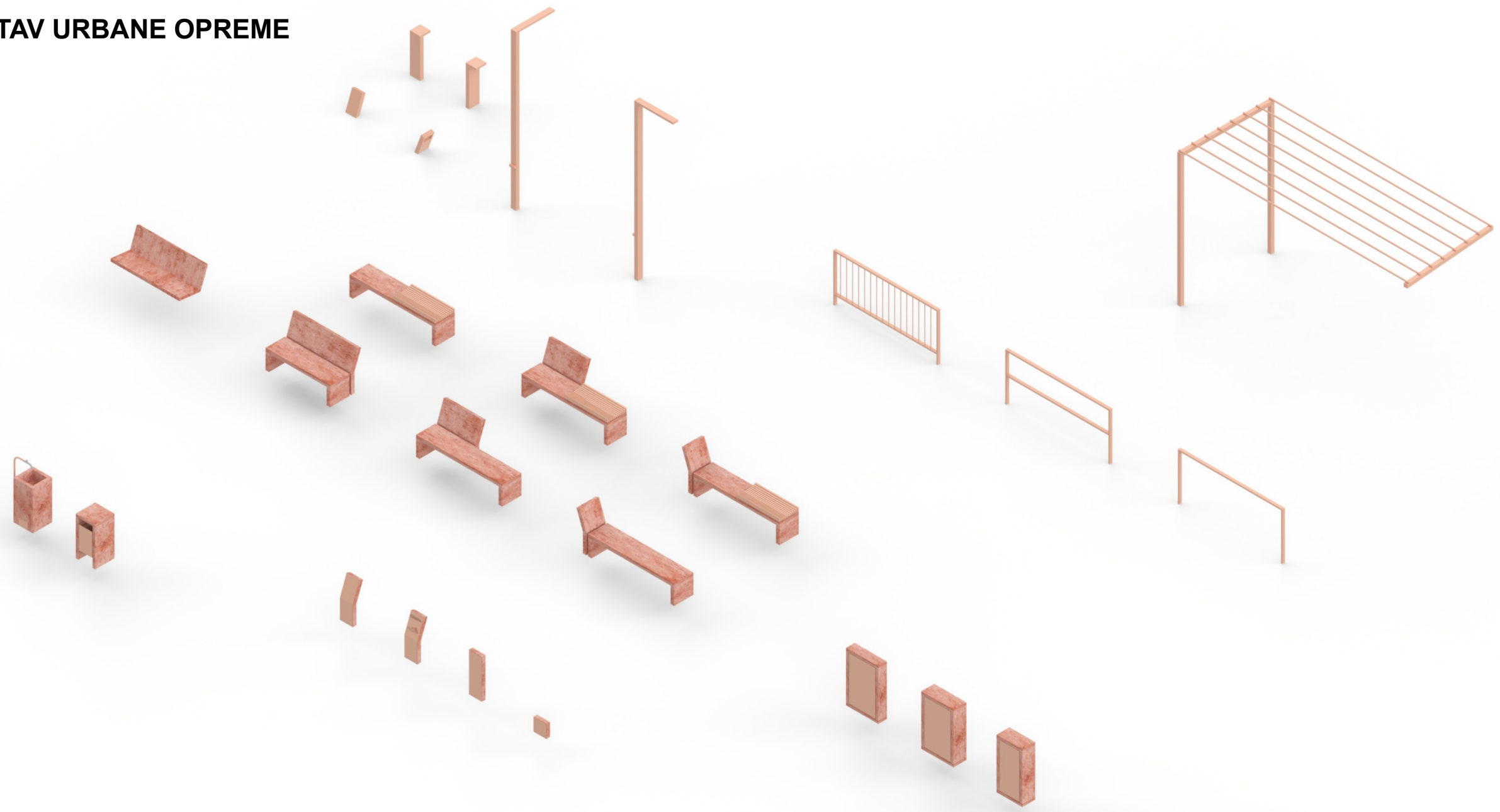


POPLOČANJE
BETONSKI
PREFABRIKATI



ZIDOVI
TRADICIONALNA
ŽBUKA

SUSTAV URBANE OPREME





ZONE ZEMLJANIH PROTUEROZIVNIH RADOVA

OSTALI ZEMLJANI RADOVI

ZEM - NNT

Djelomična zapuna novim tlom te dodavanje obogaćenog sadnog supstrata za punjenje sadnih jama.

ZEM - SJ

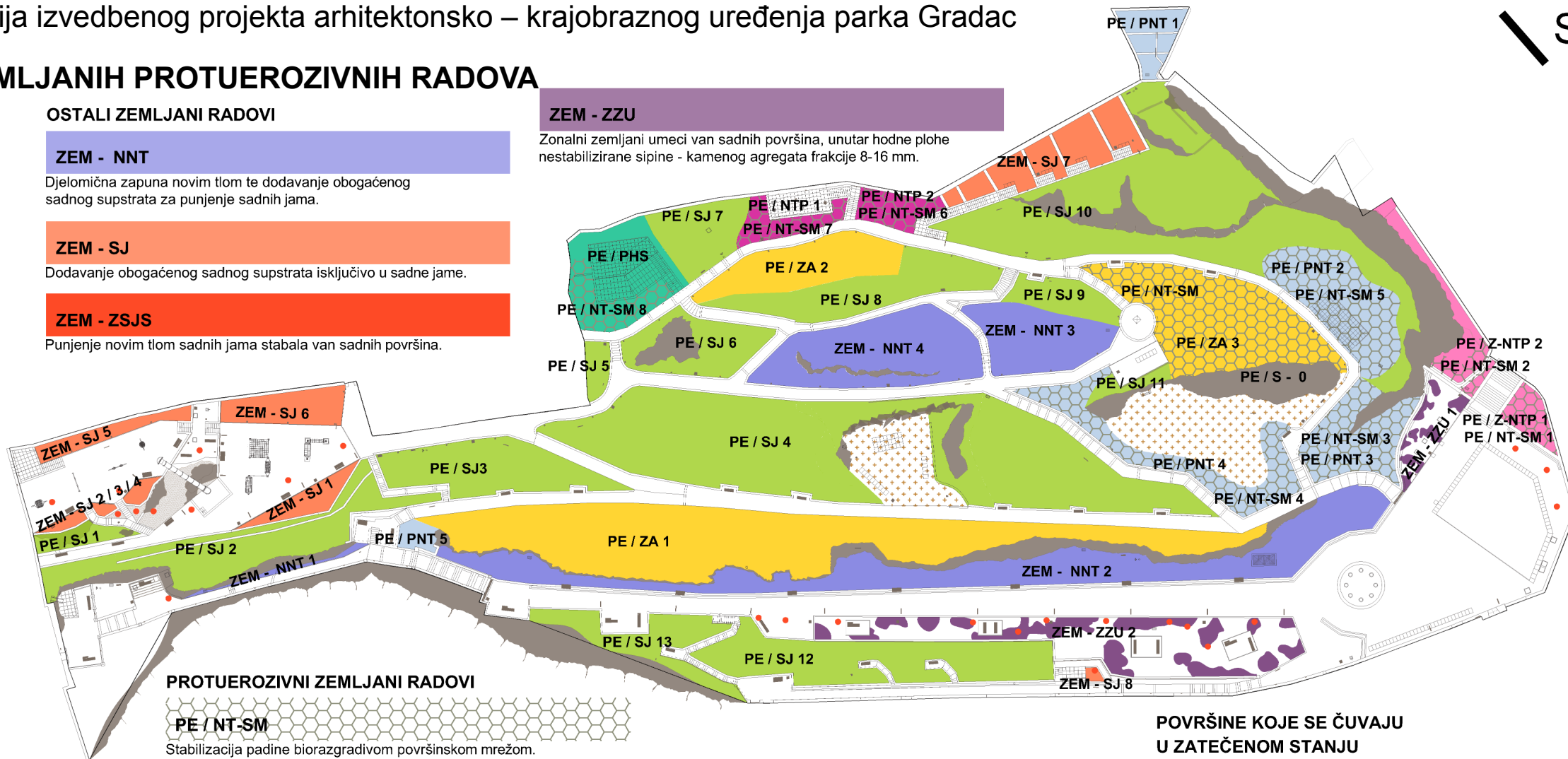
Dodavanje obogaćenog sadnog supstrata isključivo u sadne jame.

ZEM - ZSJS

Punjenje novim tlom sadnih jama stabala van sadnih površina.

ZEM - ZZU

Zonalni zemljani umeci van sadnih površina, unutar hodne plohe nestabilizirane sipine - kamenog agregata frakcije 8-16 mm.



PROTUEROZIVNI ZEMLJANI RADOVI

PE / NT-SM

Stabilizacija padine biorazgradivom površinskom mrežom.

PE / NTP

Modeliranje padine uz dovoz novog tla i primjene dijela postojećeg tla.

PE / PHS

Modeliranje padine uz korištenje postojećeg humusnog sloja.

PE / PNT

Djelomična nadopuna padine novim tlom te dodavanje obogaćenog sadnog supstrata za punjenje sadnih jama.

PE / SJ

Dodavanje obogaćenog sadnog supstrata isključivo u sadne jame.

PE / ZA

Novo tlo se koristi za stvaranje akumulacija podržanih novih zidom.

PE / Z-NTP

Trajno uklanjanje sloja postojećeg tla i dovoz novog.

POVRŠINE KOJE SE ČUVAJU U ZATEČENOM STANJU

PRIRODNE STIJENE

IGLIČASTO - ZEMLJ. POD



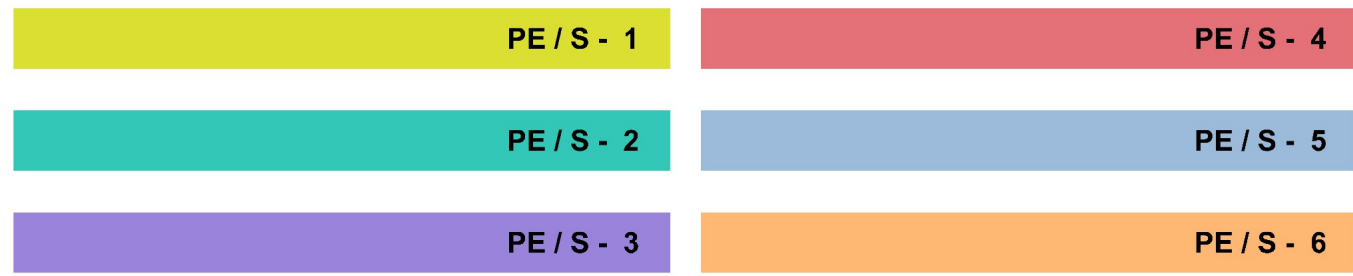
ZONE PROTUEROZIVNE SADNJE



PROTUEROZIVNA SADNJA:
C. ISKLJUČIVO STABALA

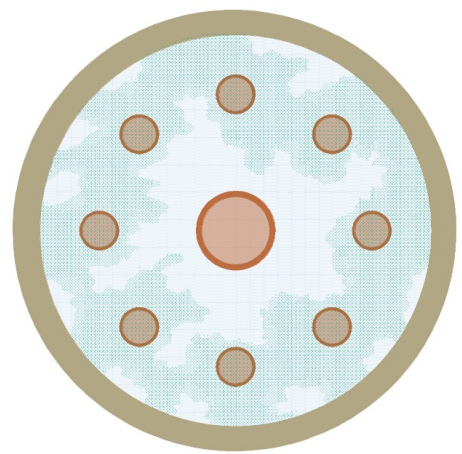


PROTUEROZIVNA SADNJA:
A. NIŽEG BILJA I STABALA
B. NIŽEG BILJA





ZONE SADNJE NIŽEG BILJA PRETEŽNO AMBIJENTALNO ESTETSKE FUNKCIJE

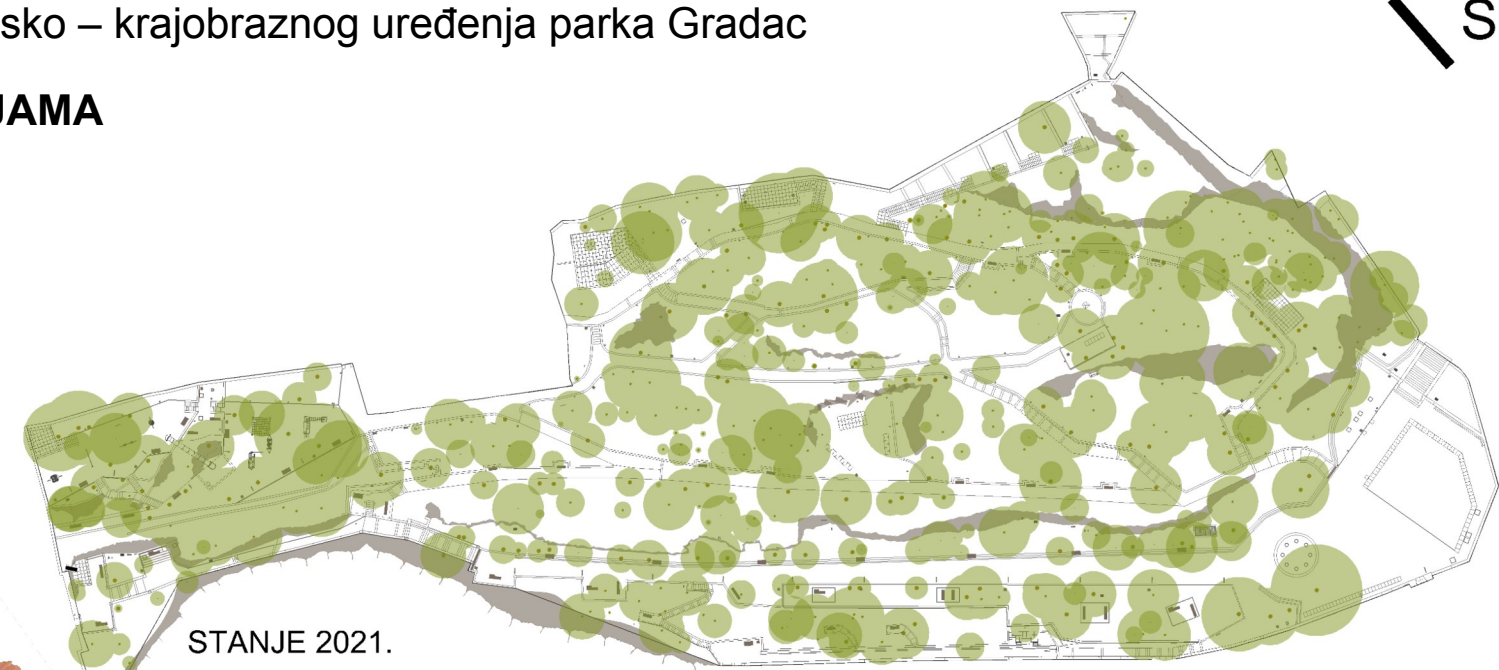




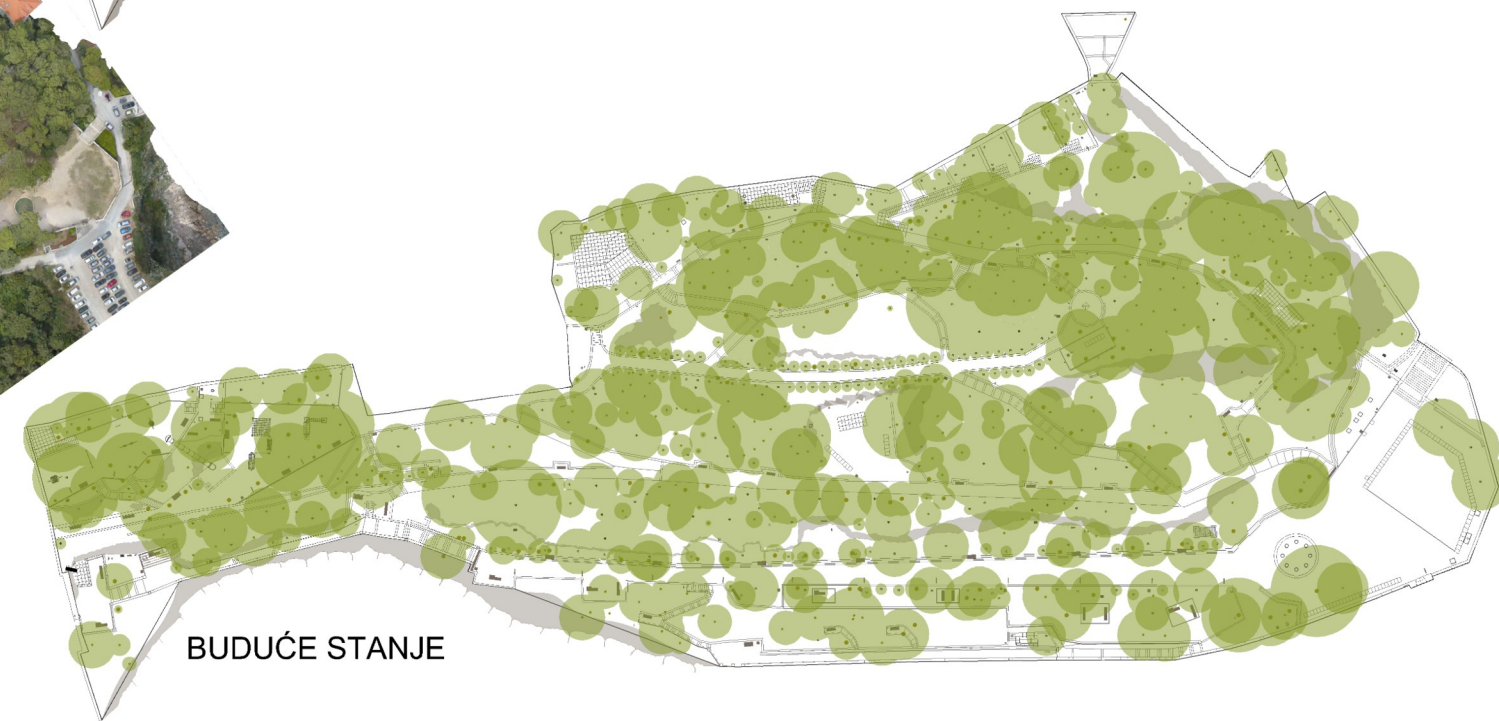
PRIKAZ POKROVNOSTI PARKA KROŠNJAMA



DRON FOTO 2021.



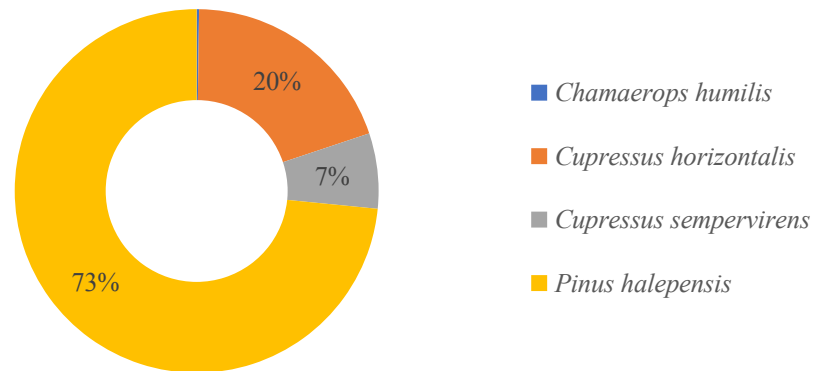
STANJE 2021.



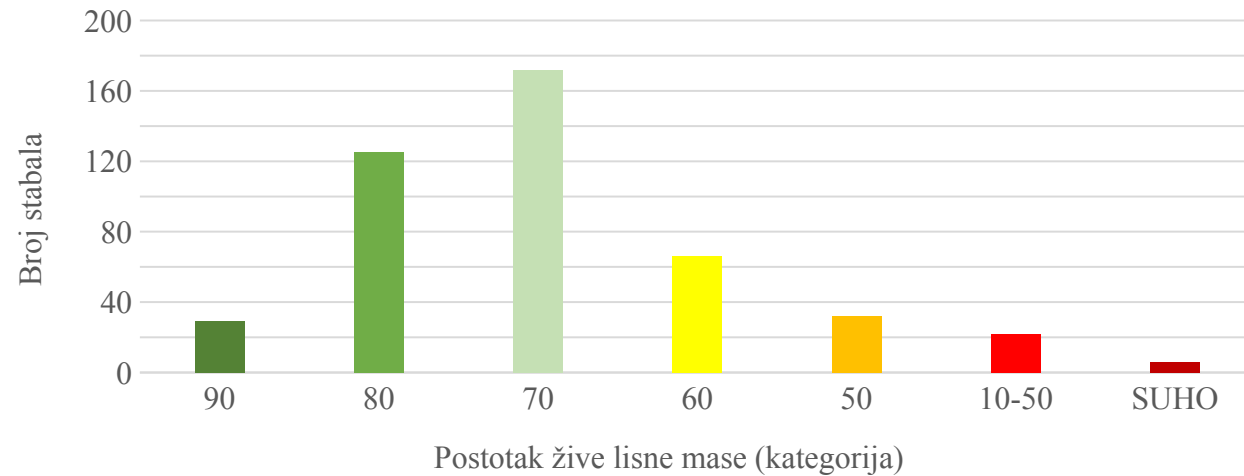
BUDUĆE STANJE

NALAZI KONTROLE 2021.

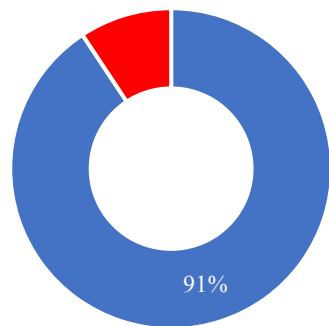
Distribucija vrsta



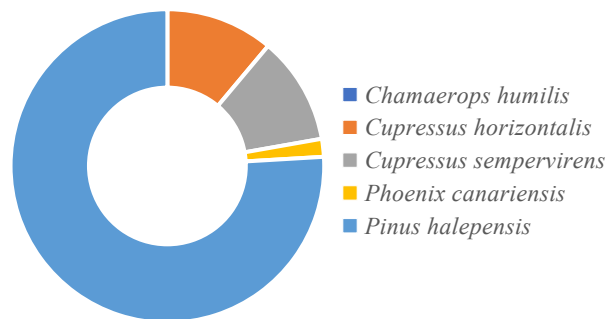
Broj stabala prema količini žive lisne mase



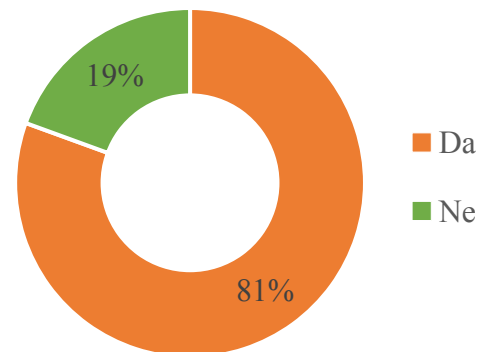
Uklonjena stabla (%)



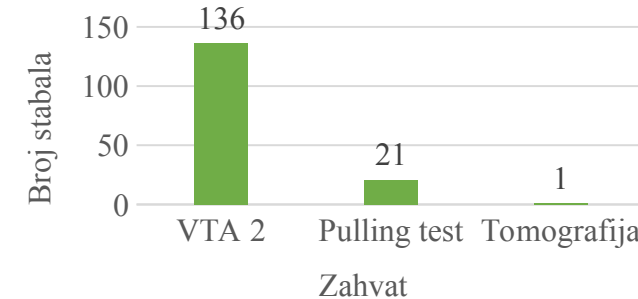
Uklonjena stabla- vrste



Potreba za orezivanjem stabala



Dodatna dijagnostika



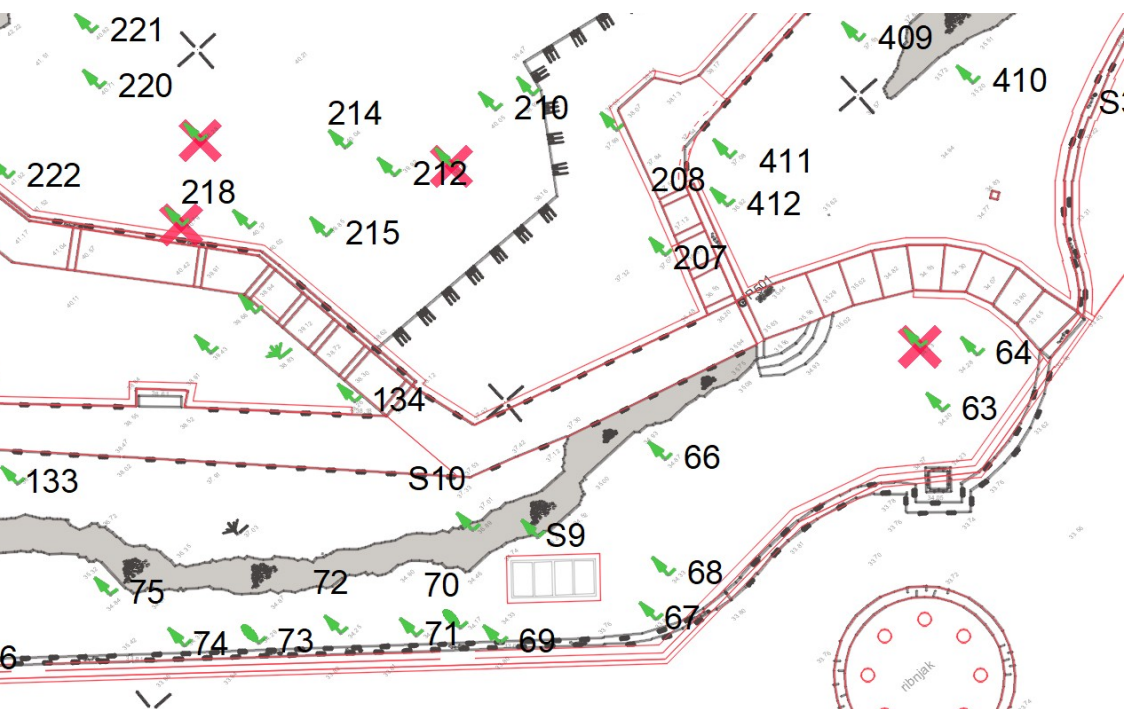
Monitoring populacije

- 2014. godine Vrtlar d.o.o.
- 2020. godine Arboring j.d.o.o.

Prezentacija izvedbenog projekta arhitektonsko – krajobraznog uređenja parka Gradac

SMJERNICE ZA UPRAVLJANJE:

1. Zaštita staništa i tla
2. Poboljšanje njege - orezivanja
3. Poboljšanje fiziološkog stanja
4. Uvođenje redovitog monitoringa
5. Povećanje raznolikosti populacije



PREDVIĐENI RADOVI U SKLOPU OBNOVE:

1. Reevaluacija stanja populacije
2. Napredna dijagnostika stabala zahvaćenih radovima
3. Konzultacije vezane za oporavak ev. oštećenih stabala



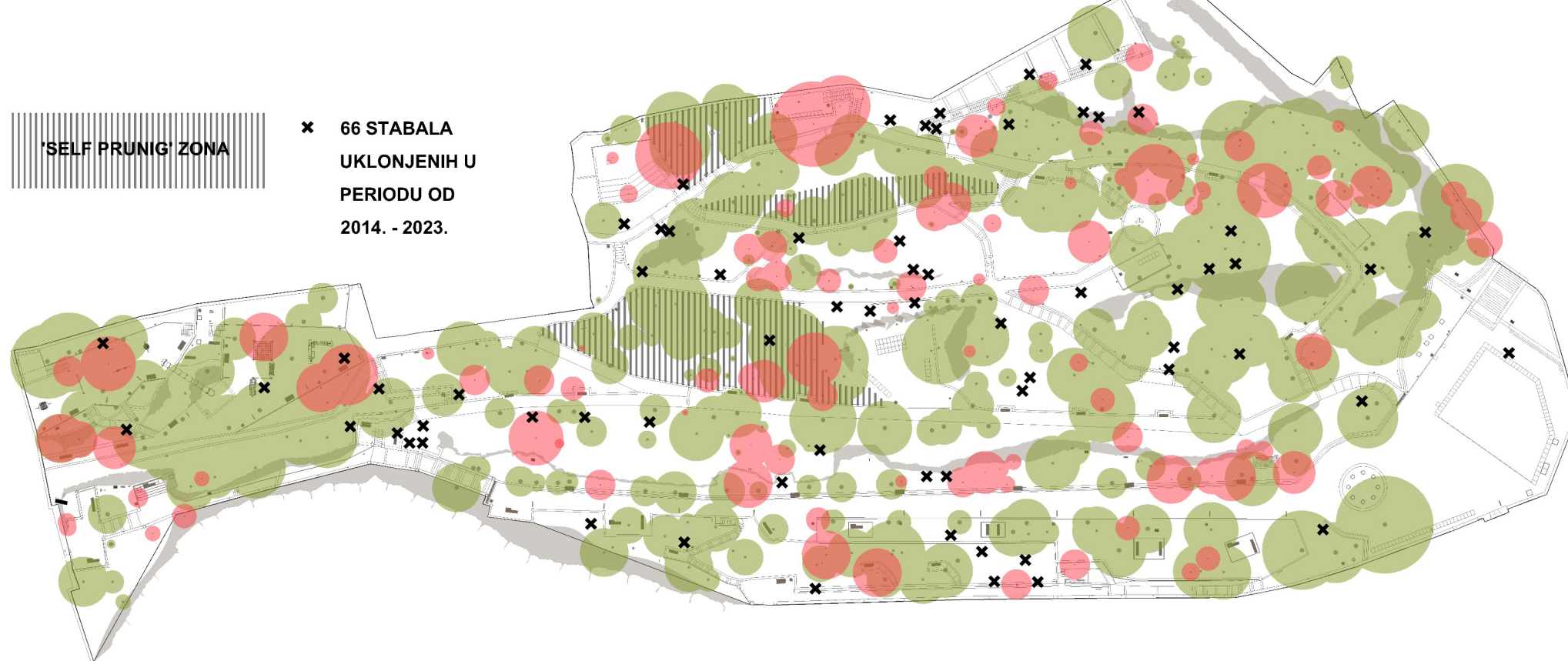


PRIKAZ POSTOJEĆIH STABALA PREDVIĐENIH ZA REVITALIZACIJU ILI UKLANJANJE



'SELF PRUNIG' ZONA

× 66 STABALA
UKLONJENIH U
PERIODU OD
2014. - 2023.



352 POSTOJEĆA STABLA PREDVIĐENA ZA REVITALIZACIJU:

Osnovne revitalizacijske mjere prihranom provode na svim postojećim stablima koja se čuvaju- **ukupno 352**, na onima predviđenima za II. etapu uklanjanja - ukupno 33 te onima predviđenima za III. etapu uklanjanja - ukupno 5. Dodatno se na dijelu stabala provode i ostale revitalizacijske mjere propisane Studijom (Arboring j.d.o.o.).

104 POSTOJEĆA STABLA PREDVIĐENA ZA ETAPNO UKLANJANJE:

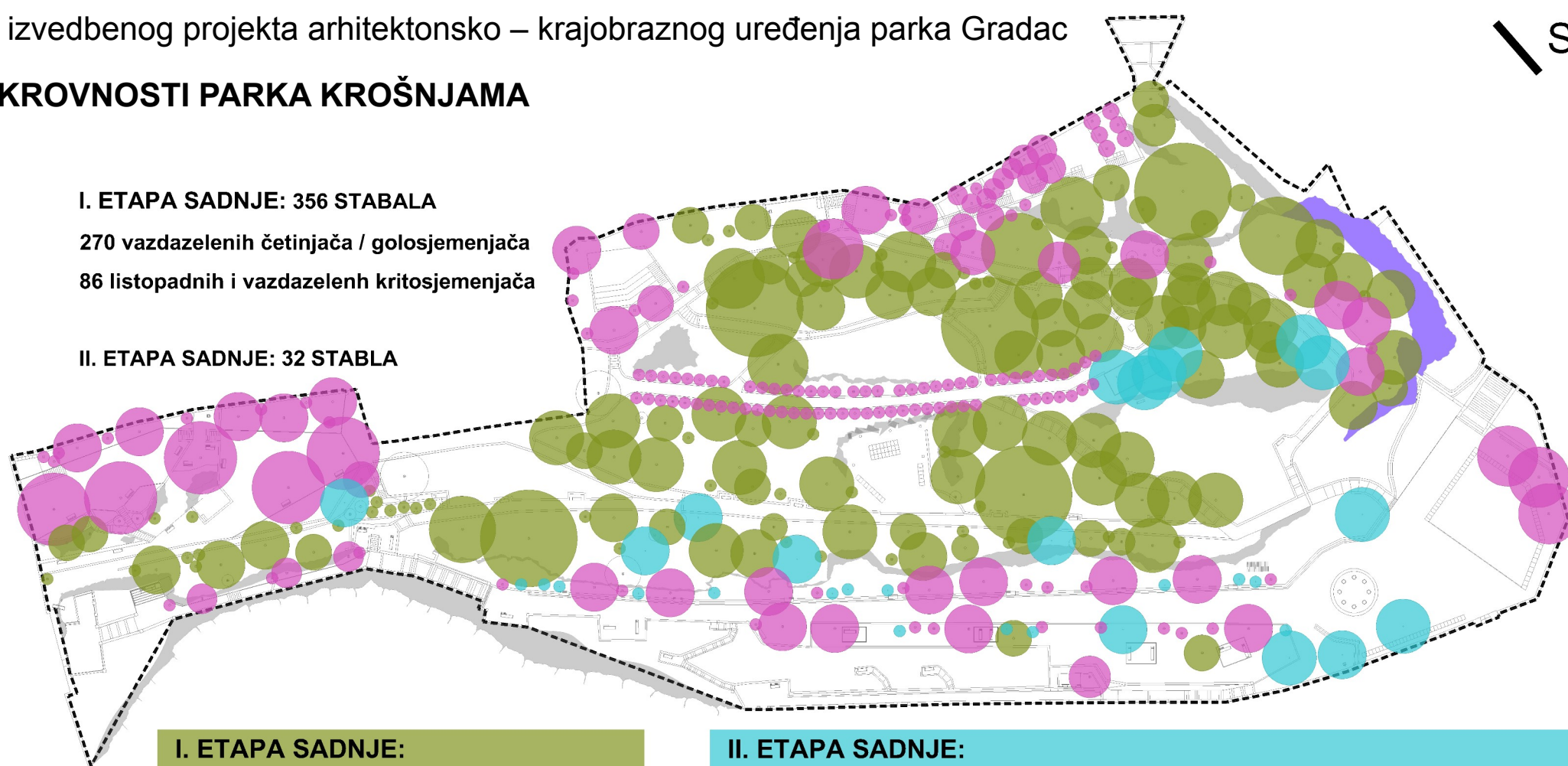
Izvedbenim projektom se planira **ukloniti 66 stabala kroz ukupnu fazu realizacije**, a nakon nje kroz redovito praćenje stanja i život parka **dodatnih 38**, ukoliko nove kontrole stabala ne budu pokazale potrebu za promjenom plana, **dakle ukupno 19,88% u odnosu na 57,25% Studijom iz 2014.**

PRIKAZ POKROVNOSTI PARKA KROŠNJAMA

I. ETAPA SADNJE: 356 STABALA

270 vazdazelenih četinjača / golosjemenjača
86 listopadnih i vazdazelenih kritosjemenjača

II. ETAPA SADNJE: 32 STABLA



I. ETAPA SADNJE:

Točna pozicija stabla će ovisiti o položaju stijena, spleta korijenja postojećih očuvanih stabala kao i preostalih korijena bivših stabala koji se zbog stabilizacije tla ne uklanjaju.

I. ETAPA SADNJE:

Sadnja u pukotinskim nišama stijene gdje se pronađu male akumulacije tla.

II. ETAPA SADNJE:

Stablo se sadi u trenutku kad susjedna postojeća stabla budu uklonjena zbog prirodnog odumiranja, oboljenja, narušene statičke sigurnosti ili vanrednih okolnosti. Točna pozicija će ovisiti o položaju podzemnih stijena i preostalih korijena bivših stabala.

SADNJA NAKON IZVEDENIH GRAĐEVINSKIH RADOVA:

Dio stabala se sadi na projektiranu pozicija za ostala će ona ovisiti o položaju podzemnih stijena, spleta korijenja postojećih očuvanih stabala kao i preostalih korijena bivših stabala koji se zbog stabilizacije tla ne uklanjaju.



**Prezentacija izvedbenog projekta
arhitektonsko - krajobraznog uređenja parka
Gradac**

Zajednica ponuditelja: Organizirano oblikovanje, Arhe; suradnja: Arboring

Dubrovnik, 3. ožujka 2025.