

>| **NEXT_INSTITUTE**
Applied research in architecture and urbanism.

>| NEXT

CLIMATE ARCHITECTURE

01 TEXT

ADAPTACE

OPATŘENÍ

ŠEDÁ /TECHNICKÁ/

MĚKKÁ /ZMĚNA CHOVÁNÍ/

PŘÍRODNÍ /S VYUŽITÍM EKOSYSTÉMOVÝCH SLUŽEB/



ADAPTACE BRNO

2011

ADAPTAČNÍ STRATEGIE

Je podkladem pro Strategii Brno 2050, z jejích závěrů mimojiné vyplývá:



30 °C

Do r. 2100 může stoupnout průměrný počet tropických dní ze současných 12 až na 42.

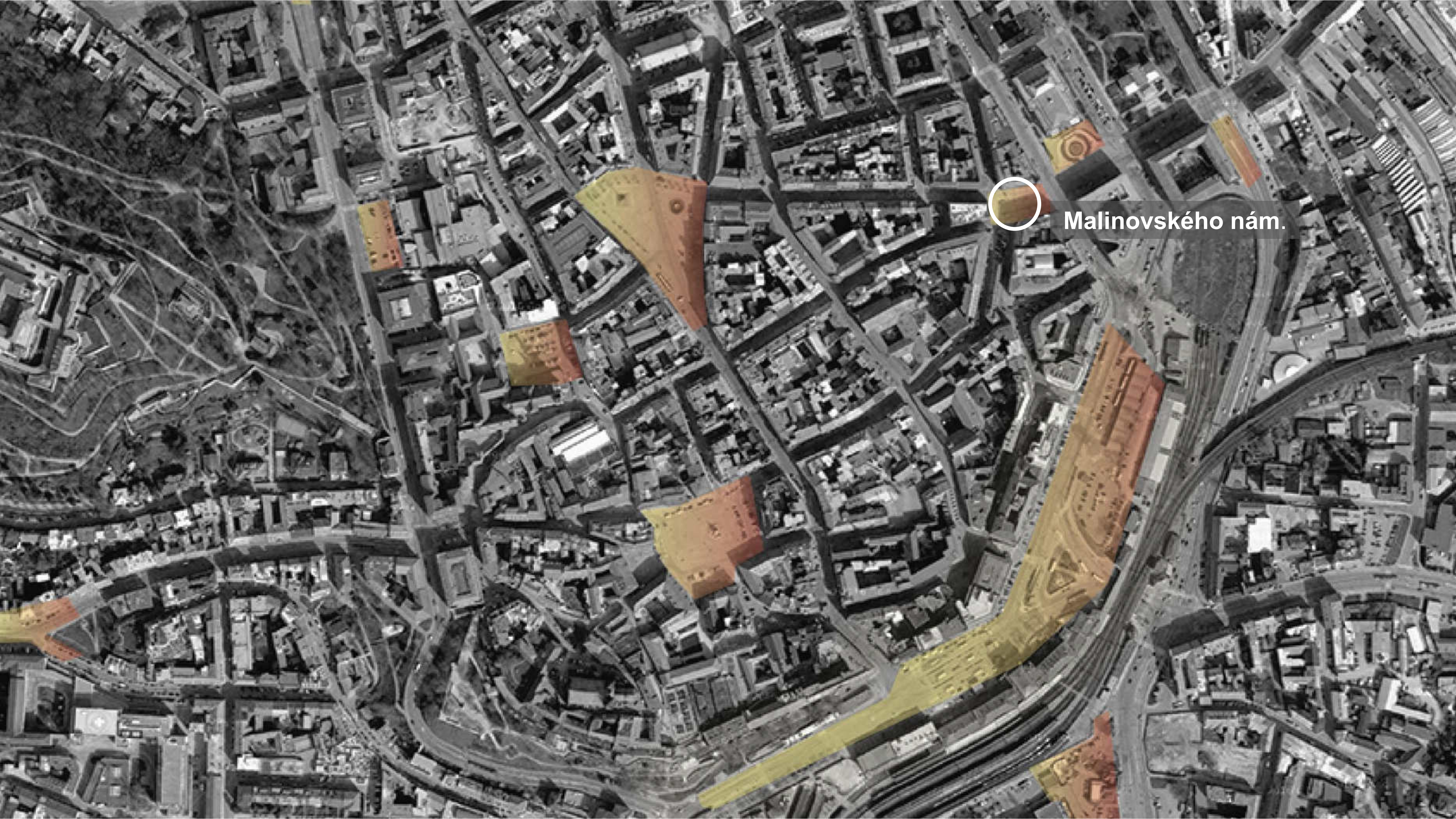


4x

Do r. 2100 může stoupnout počet vln veder až 4-násobně.



Extrémy jako přívalové srážky budou častější



Malinovského nám.

PROTOTYP

30.11.2021



foto: Boys Play Nice

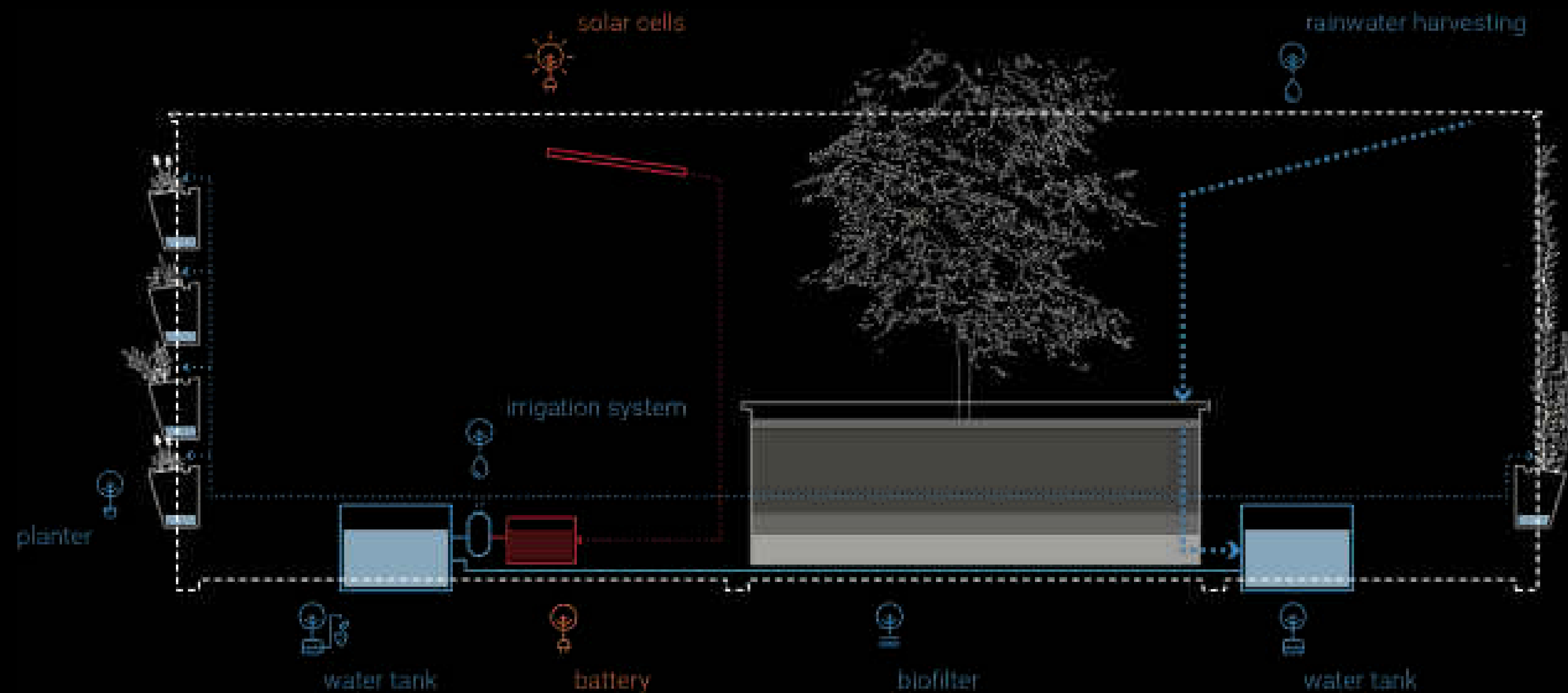


foto: Boys Play Nice



foto: Boys Play Nice

PRINCIP



DATA

2 600 l

Maximum vody, které bylo možné zachytit při ploše střechy 25m²

56%

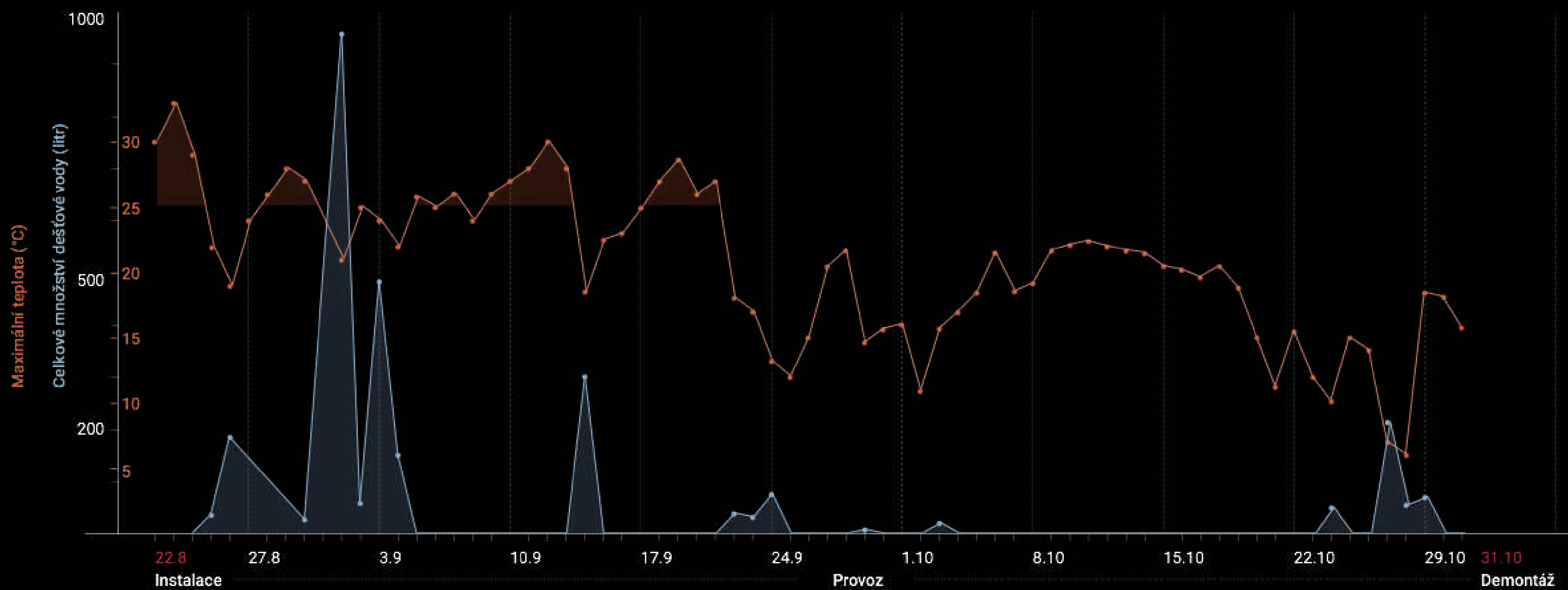
Vody napršelo v pouhých 2 dnech

420 l

Celkový objem nádrží a zásobníků

50 TEXT

DIAGRAM



2023

APLIKACE

50 TEXT

APLIKACE

2600

160 000 l

dostupný objem vody z celého náměstí

02.11.2021

ADAPTACE SÍDEL

50 TEXT

CHARAKTERISTIKA

**Vyšší podíl
zeleně**

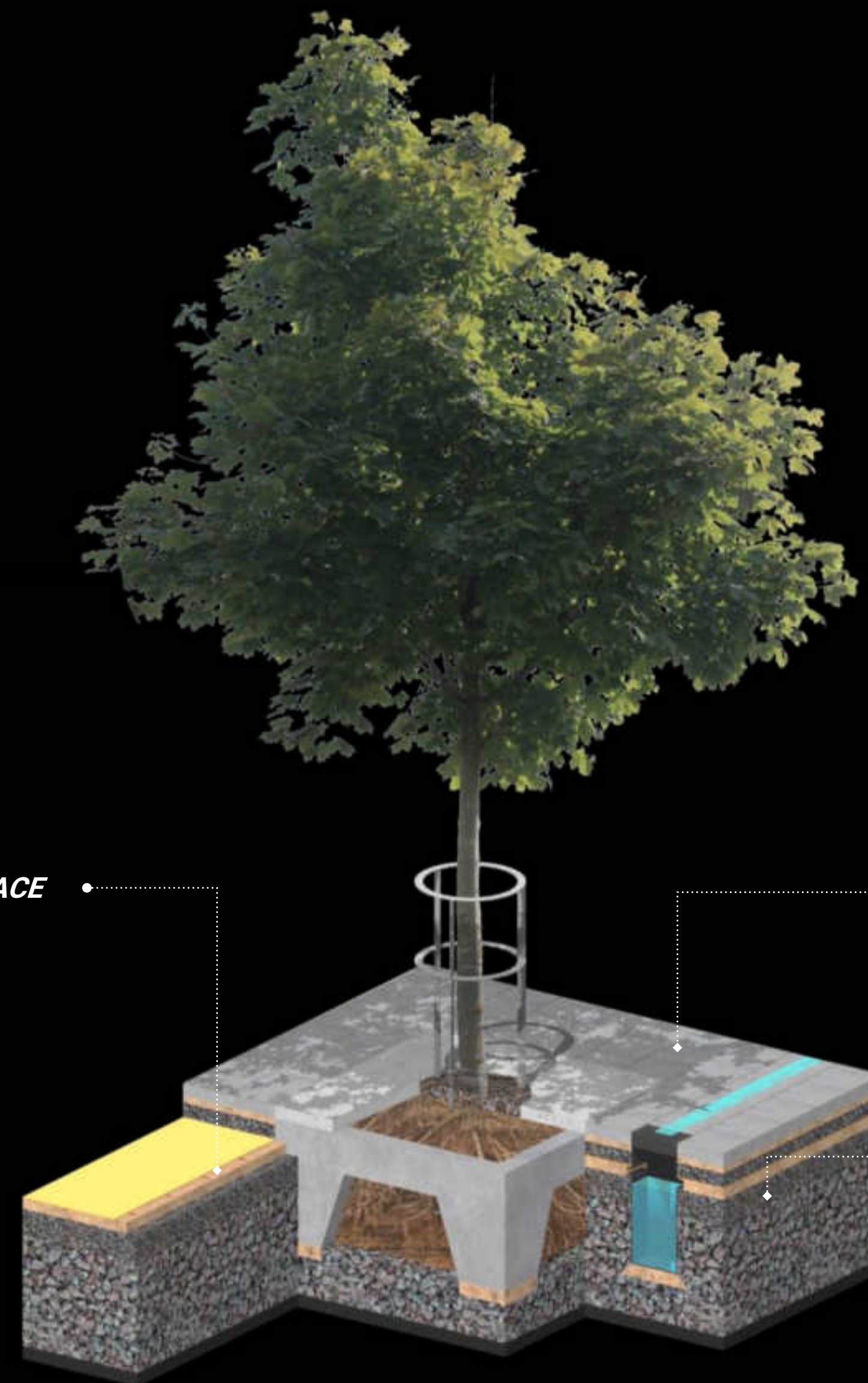
**Menší
měřítko**

**Riziko
eroze**

SKLADBA KOMUNIKACE

ZPEVNĚNÝ POVRCH

*STRUKTURÁLNÍ SUBSTRÁT S
RETENCÍ SRÁŽKOVÉ VODY*



STRUKTURÁLNÍ SUBSTRÁT

**Drcené
kamenivo**

Kompost

Biouhel









ADAPTACE SÍDEL

**Posouzení/
Strategie**

**Prototyp/
Projekt/
Realizace**

Monitoring

>| **NEXT_INSTITUTE**
Applied research in architecture and urbanism.

Ing. Alena Mynarčíková
Vojtěch Lekeš, MSc.
what@nextinstitute.eu
nextinstitute.eu

>| NEXT