



# **Realizace staveb hospodaření s vodou**

# Nádrž na srážkovou vodu v parku Královka

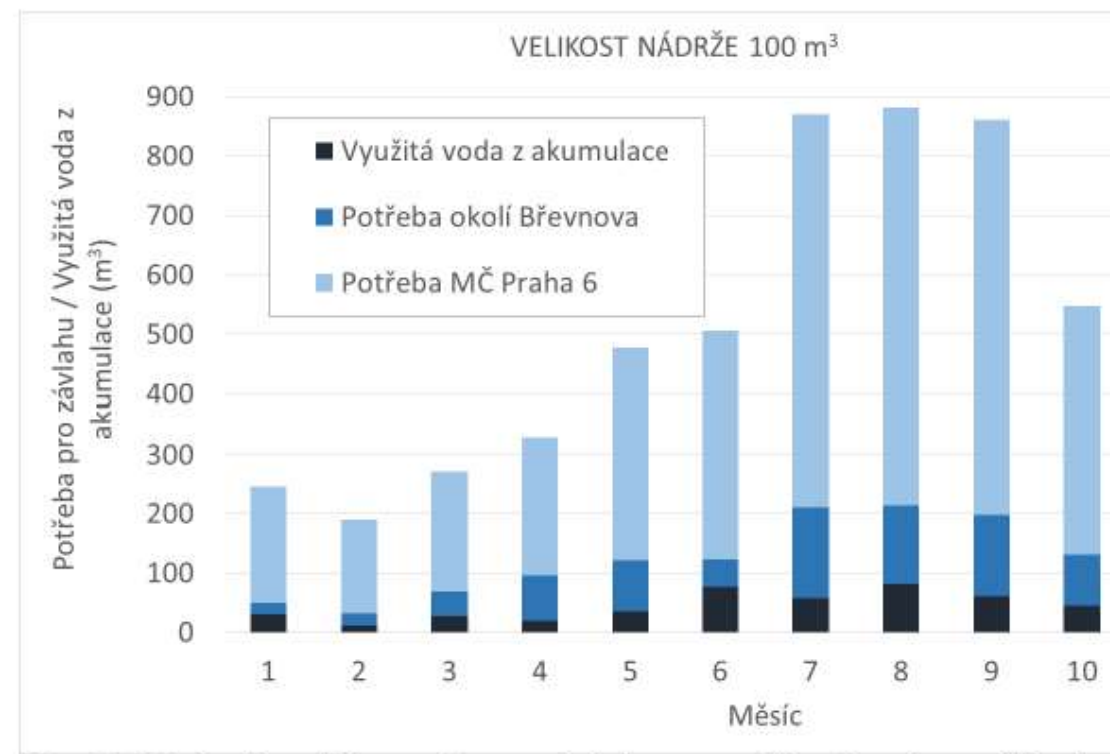
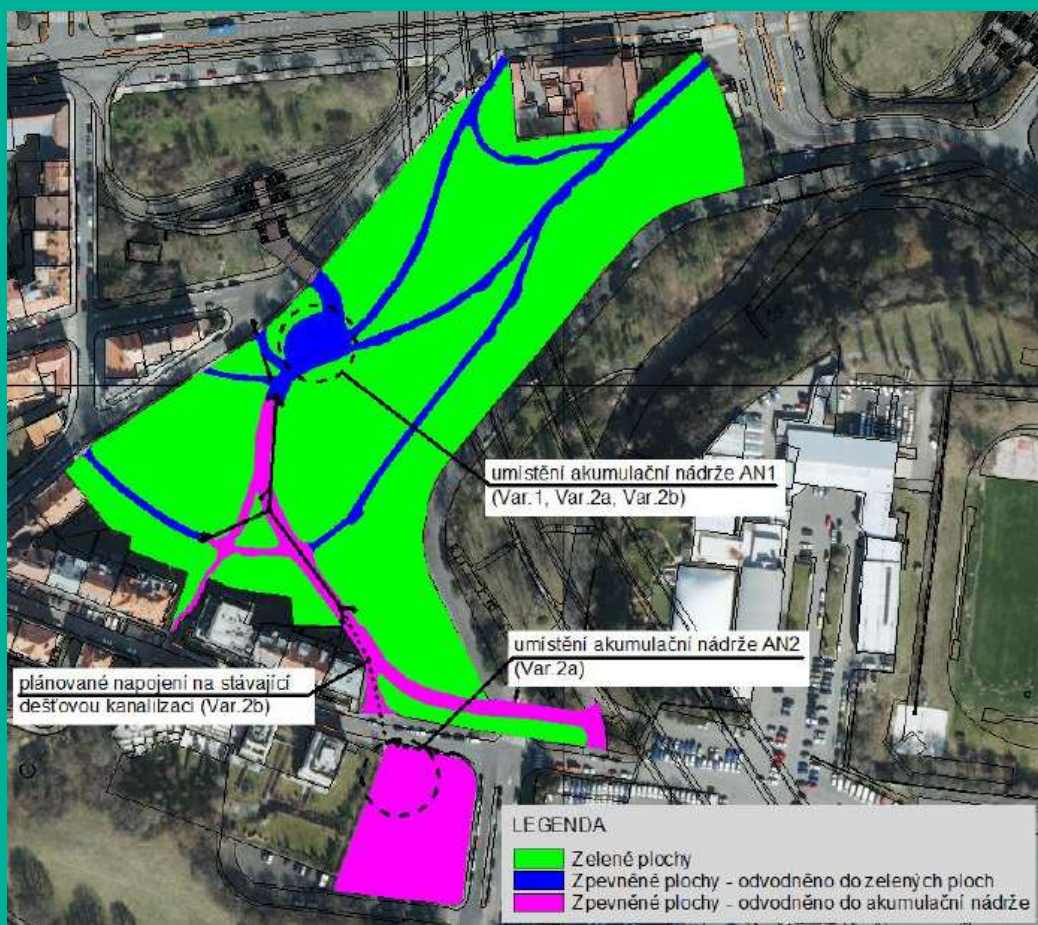
Městská část Praha 6



# Postup prací

- **Studie využití srážkových vod v parku Královka 2020**  
(Fakulta stavební ČVUT Praha)
- **Projektová příprava 2021- 2022**  
(INGUTIS, spol. s r.o.)
- **Povolení stavby 2023**
- **Realizace 2023-2024**  
(Pkbau s.r.o.)

# Studie využití srážkových vod v parku Královka 2020 (Fakulta stavební ČVUT Praha)



Obr. C-6 Pokrytí potřeby vody pro závlahu ze srážkové vody zadržené v nádrži o velikosti 100 m<sup>3</sup> (pozn.: barevné sloupce v grafu se překrývají, mají počátek v hodnotě 0).

# Projektová příprava 2021- 2022 (INGUTIS, spol. s r.o.)

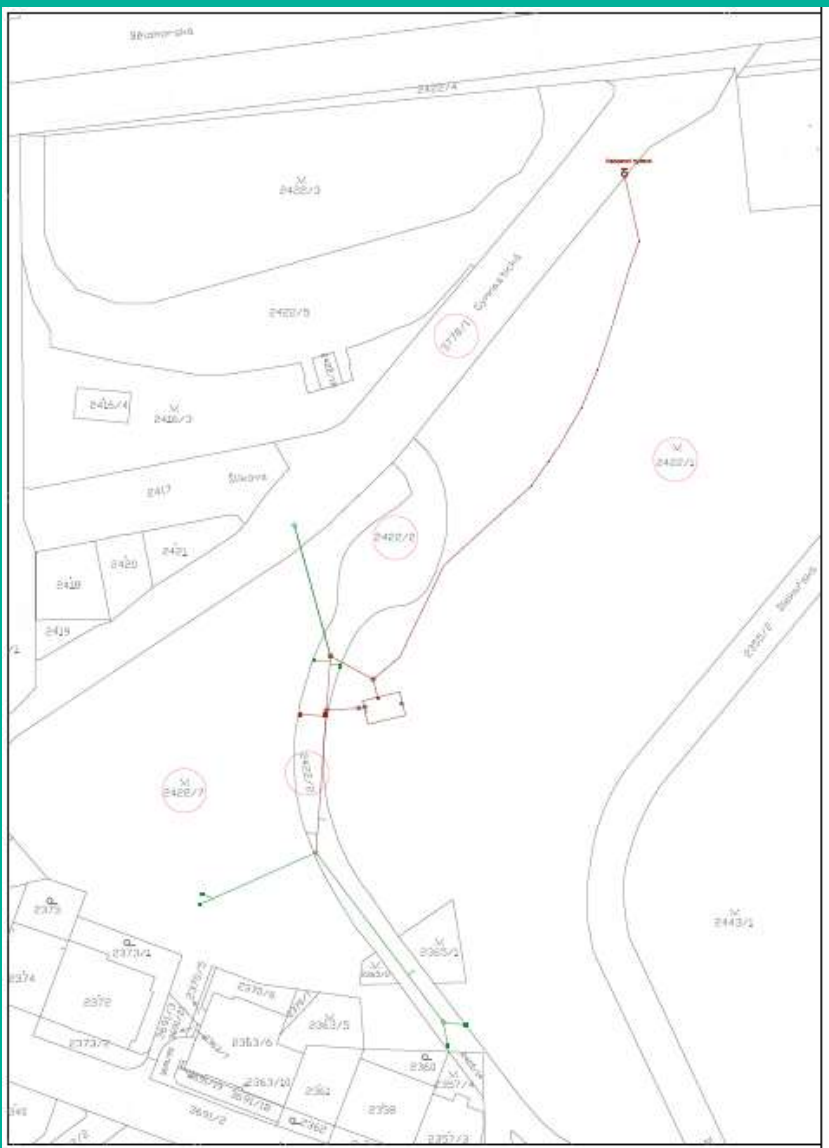
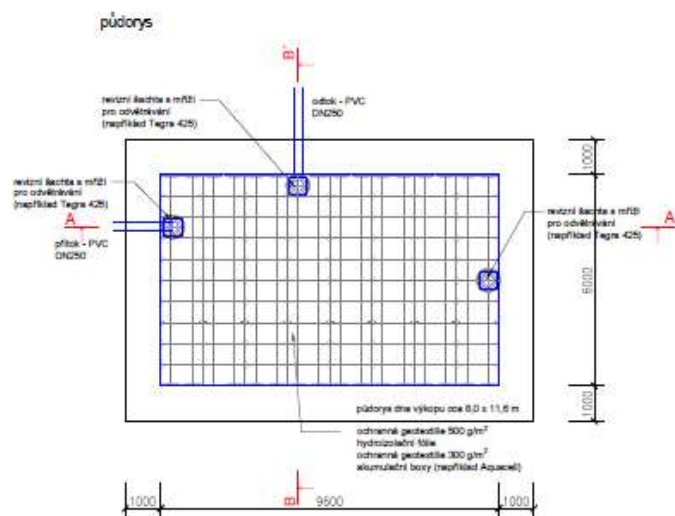
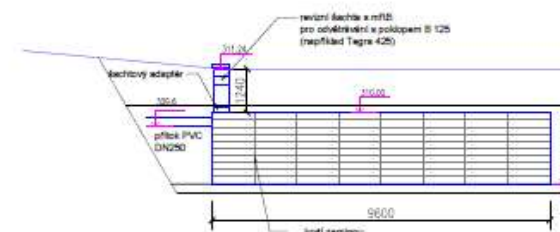


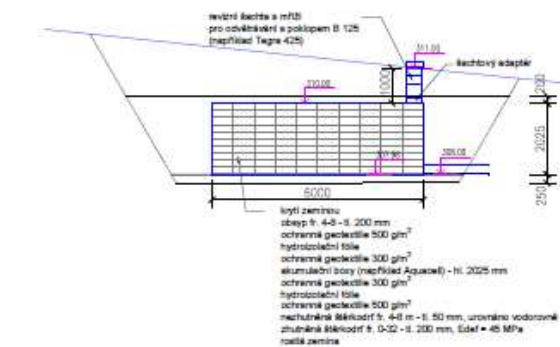
SCHÉMA AKUMULAČNÍ NÁDRŽE  
6,0 x 9,6 x 2,025 m  
stavební / retenční objem 116,64 / 110,8 m<sup>3</sup>



řez A-A'



iez B-B'



# Realizace 2024 (Pkbau s.r.o.)



# Realizace 2024 (Pkbau s.r.o.)

Technický list produktu

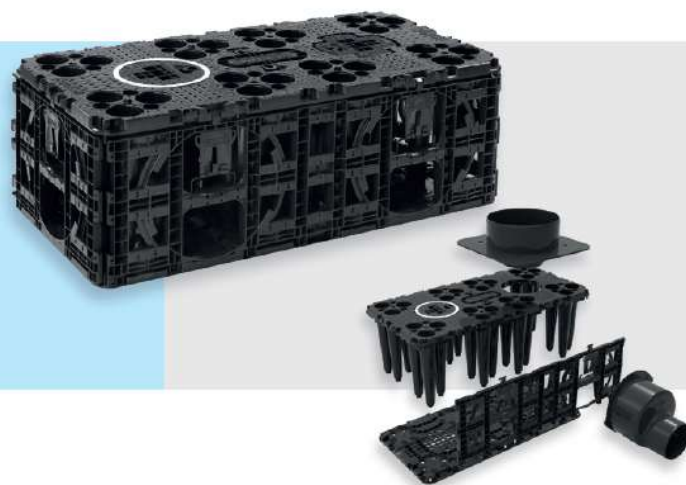


## AquaCell

### Popis produktu

Modulární systém z akumulčních boxů pro vsakování a retenci dešťové vody.

Optimální řešení pro rychlou instalaci a přístup za účelem kontroly a čištění.



### Technická data

#### 🕒 Rozměry

|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| Délka [mm]                                      | 1200             |
| Šířka [mm]                                      | 600              |
| Výška [mm]                                      | 400              |
| Objem bez dna, včetně dna [l] (stavební/užitný) | 288/276, 306/290 |
| Retenční koeficient [%]                         | 94–96 %          |
| Hmotnost základního boxu [kg]                   | 11               |
| Potrubní přípojky [mm]                          | 160–315          |
| Objem nádrže na nákladní vozidlo [m³]           | <323             |



# Finanční náročnost jednotlivých stavebních objektů

## **Akumulace vod 4,8 mil. Kč**

- nádrž 1,2 mil. Kč
- zemní práce a trubní vedení 3 mil. Kč
- komunikace 0,6 mil. Kč

## **Sanace stávající kanalizace 1, 7 mil. Kč**

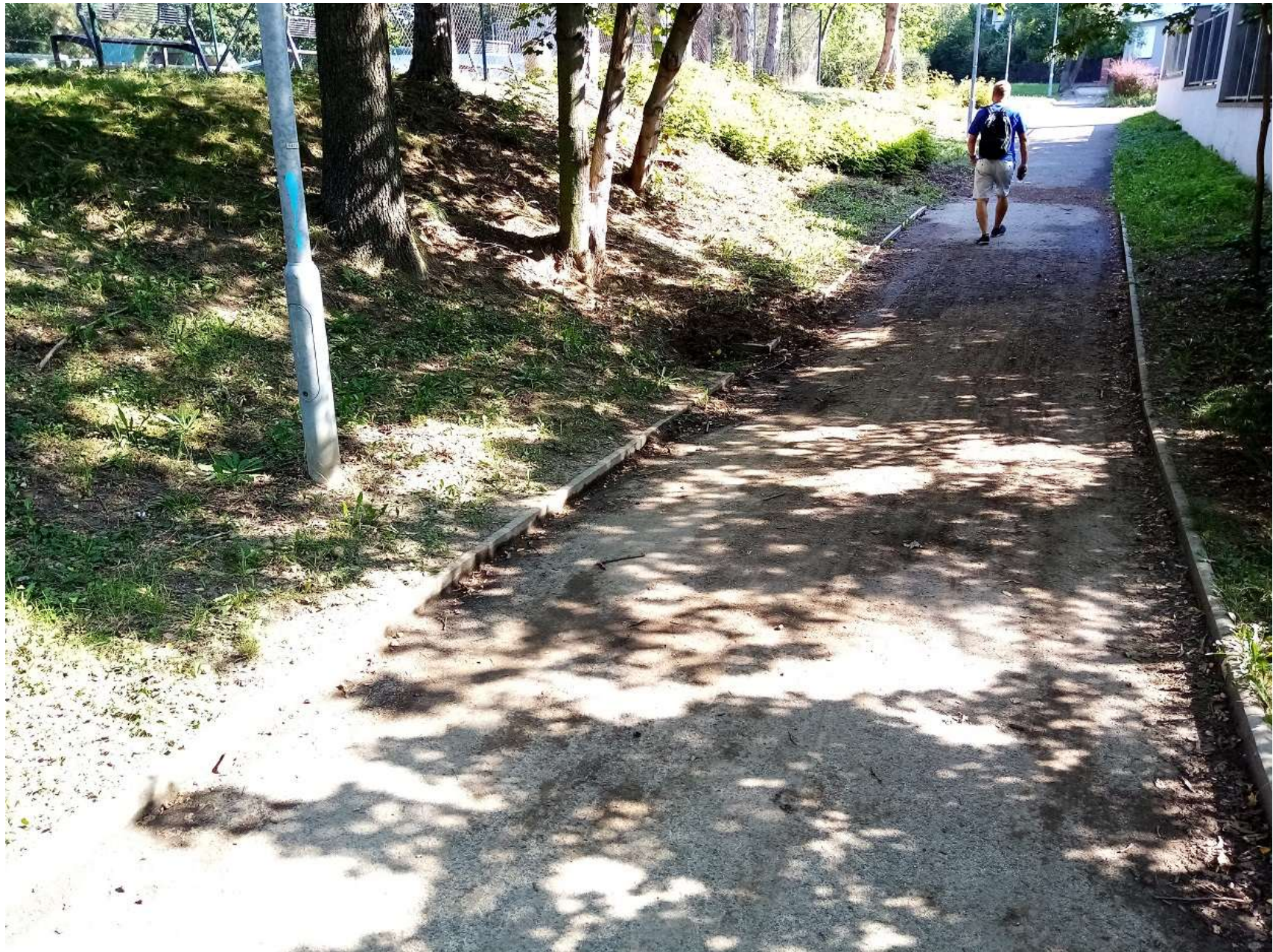
# Aktuální stav



# Odvodnění chodníku na Babě

Městská část Praha 6





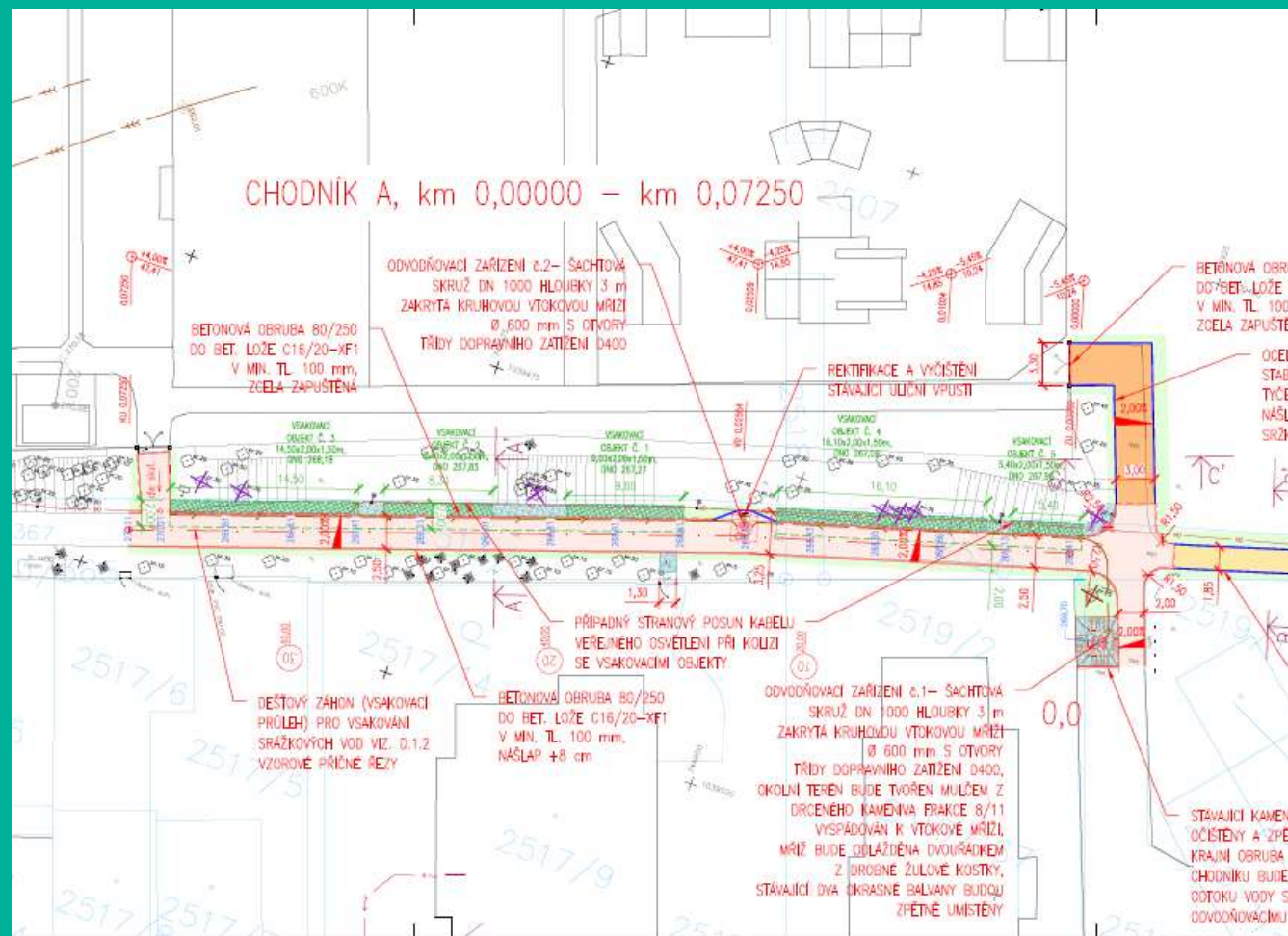
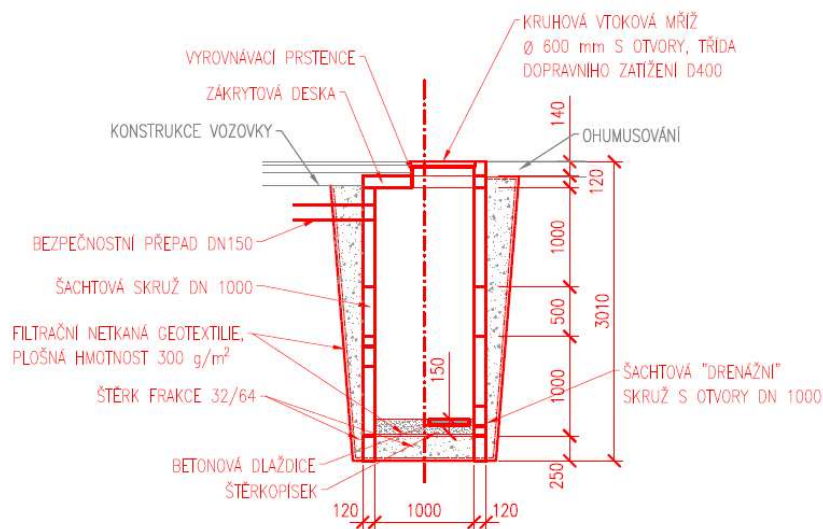
# Řešení problému s odvodněním

- Voda zasakována pomocí navržených odvodňovacích zařízení: dešťový záhon, dva vsakovací objekty, vhodné povrchy zpevněných ploch a stávající uliční vpust.
- Obnoveny/vyměněny chodníkové povrchy v ploše cca 340m<sup>2</sup>.

# Projektová příprava 2022-2023

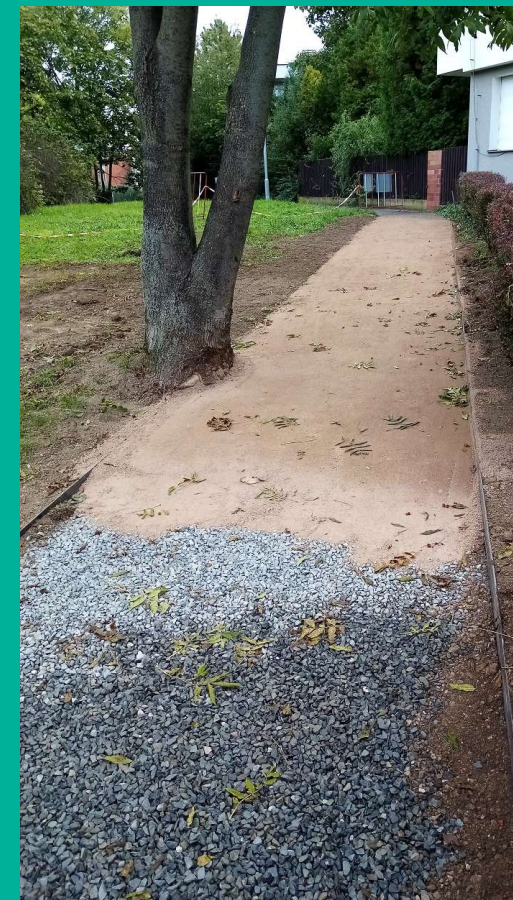
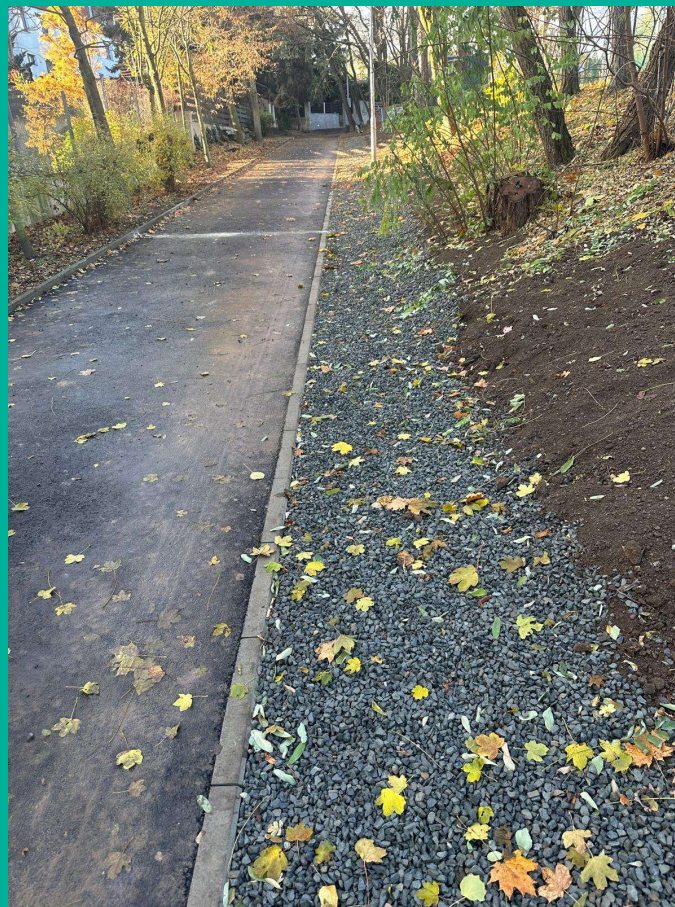
## (d plus projektová a inženýrská, a.s.)

### ODVODŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ



# Realizace 2024

(AUTOTRAK, spol. s r.o.)  
náklady stavby: 2,4 mil.Kč



## Aktuální stav



# Dešťový záhon Vokovice

Městská část Praha 6



# Co je cílem

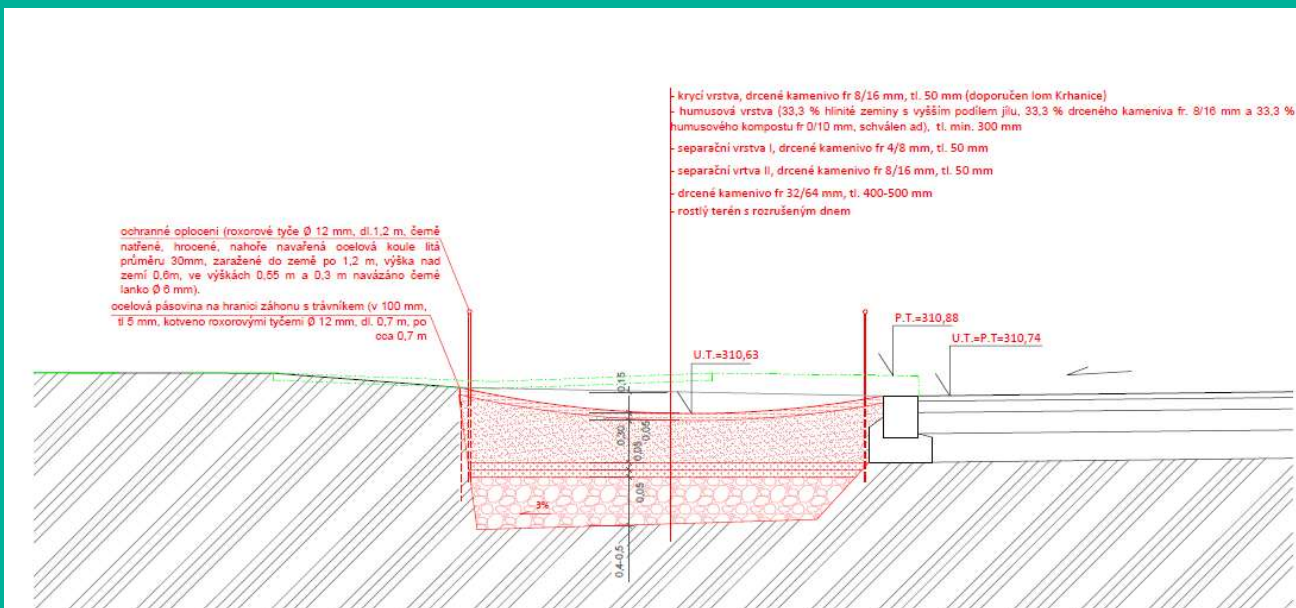
- Revitalizace území mezi panelovými domy a školskými zařízeními
- Zapojení prvků modrozelené infrastruktury

# Urbanistická studie 2020

(Alice Horňáková architekti s.r.o.)

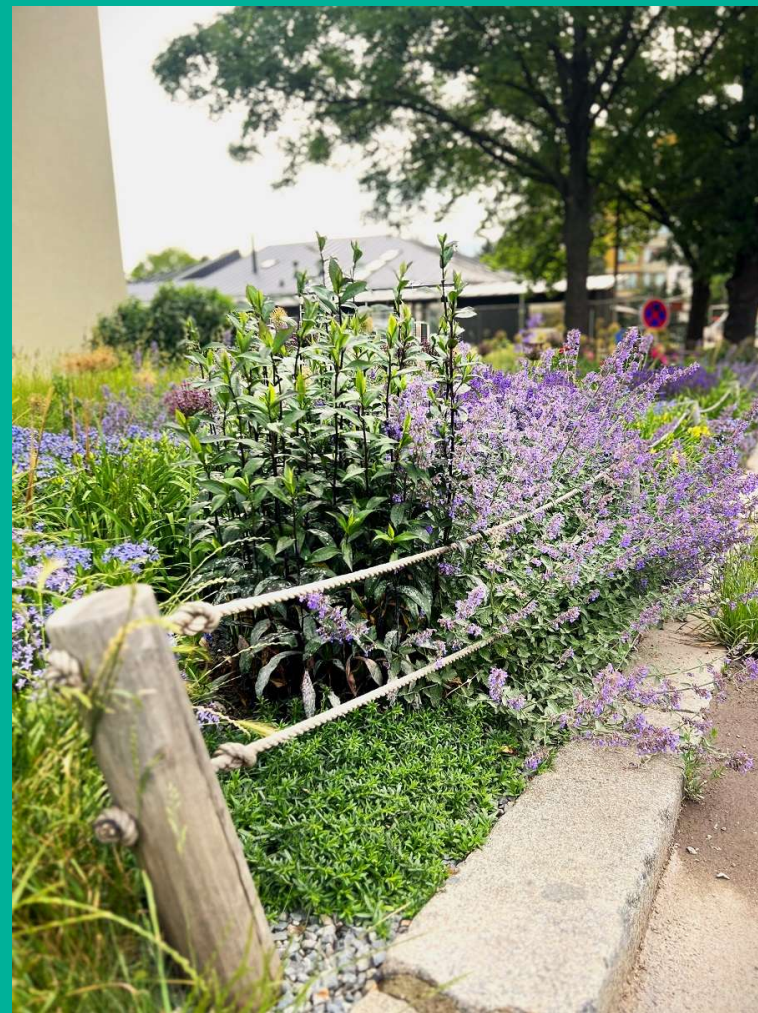


# Projekt dešťového záhonu (Alice Horňáková architekti s.r.o.)



# Realizace 2022-2023 – foto aktuální stav

(Sadovnický a zahradnický servis s.r.o.)  
náklady stavby: 0,5 mil.Kč



# Výstavba kořenové čističky pro veřejnou toaletu

Městská část Praha 6

## Proč?

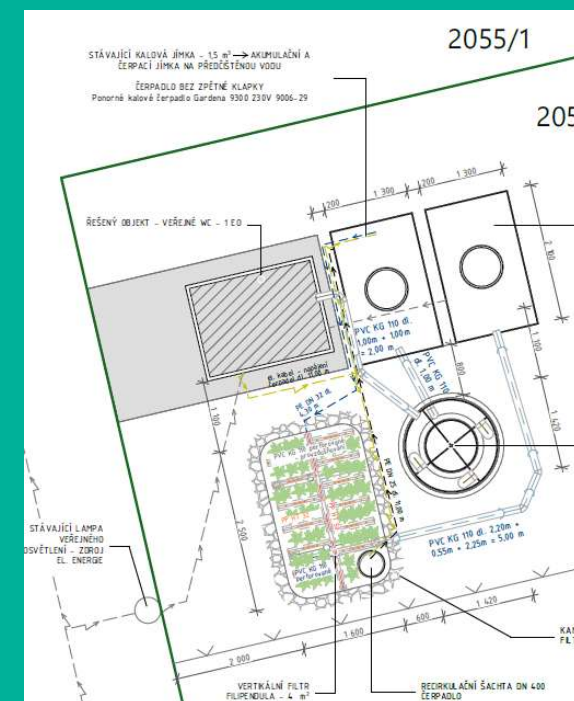
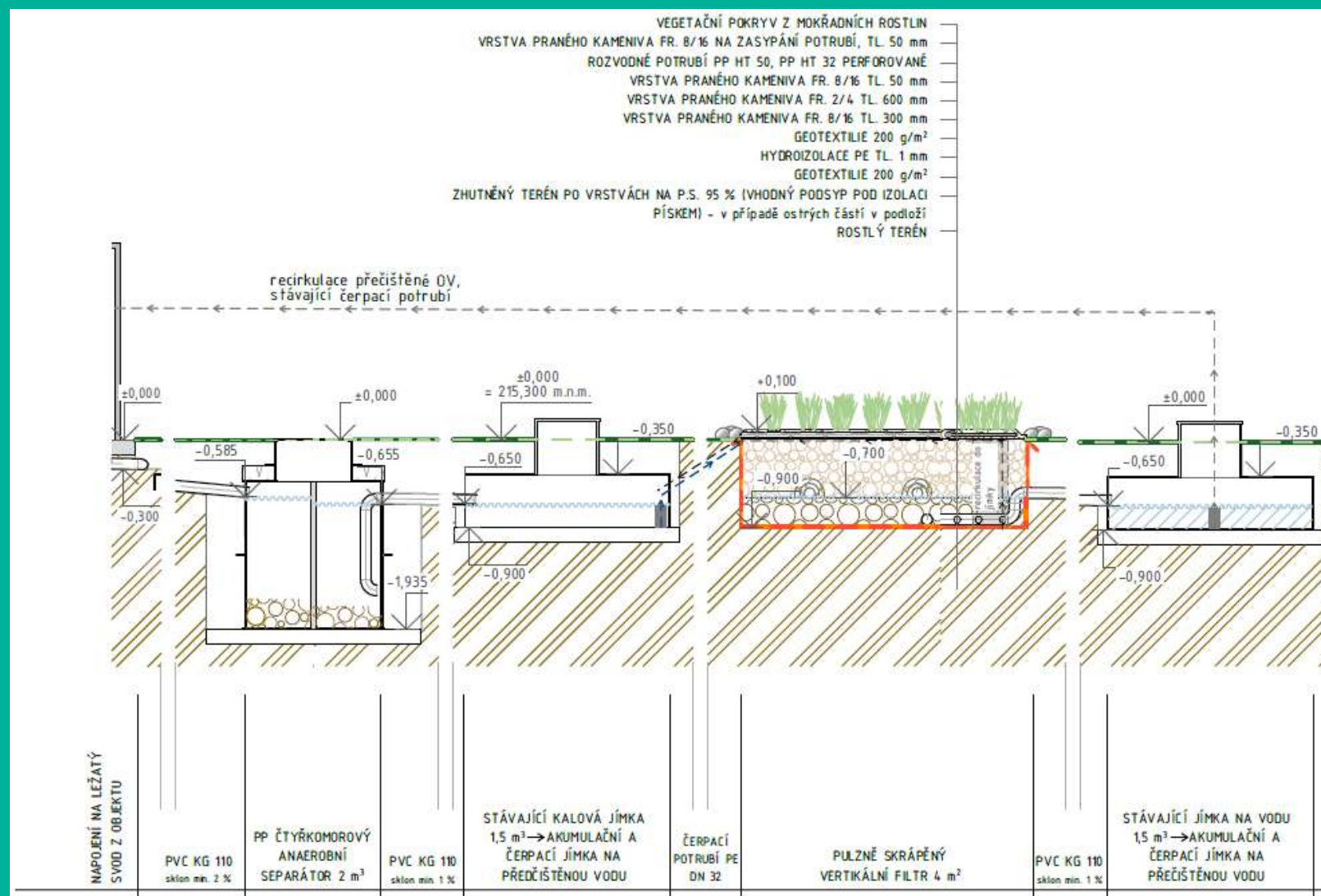
Nahrazení chemických toalet jinou vhodnější variantou šetrnější k přírodním zdrojům, energiím, pro místa s těžko realizovatelným připojením do kanalizace, ...

## Vstupní data

Projekt se zaměřuje na recyklaci odpadní vody z veřejného WC s průměrnou návštěvností cca 15 osob denně, která je v provozu po celý rok (12 měsíců).

Odhadovaná spotřeba vody pro 1 den provozu činí 0,25 m<sup>3</sup>. Voda je čištěna přes kořenovou čističku a následně použita zpět pro splachování WC.

# Projektová příprava ( Kořenovky.cz)



# Realizace 2024

(Kořenovky.cz)  
náklady stavby: 0,5 mil.Kč



# Aktuální stav



# Děkuji za pozornost

Městská část Praha 6

Odbor dopravy a životního prostředí

Jiří Beneš

[jbenes@praha6.cz](mailto:jbenes@praha6.cz)