



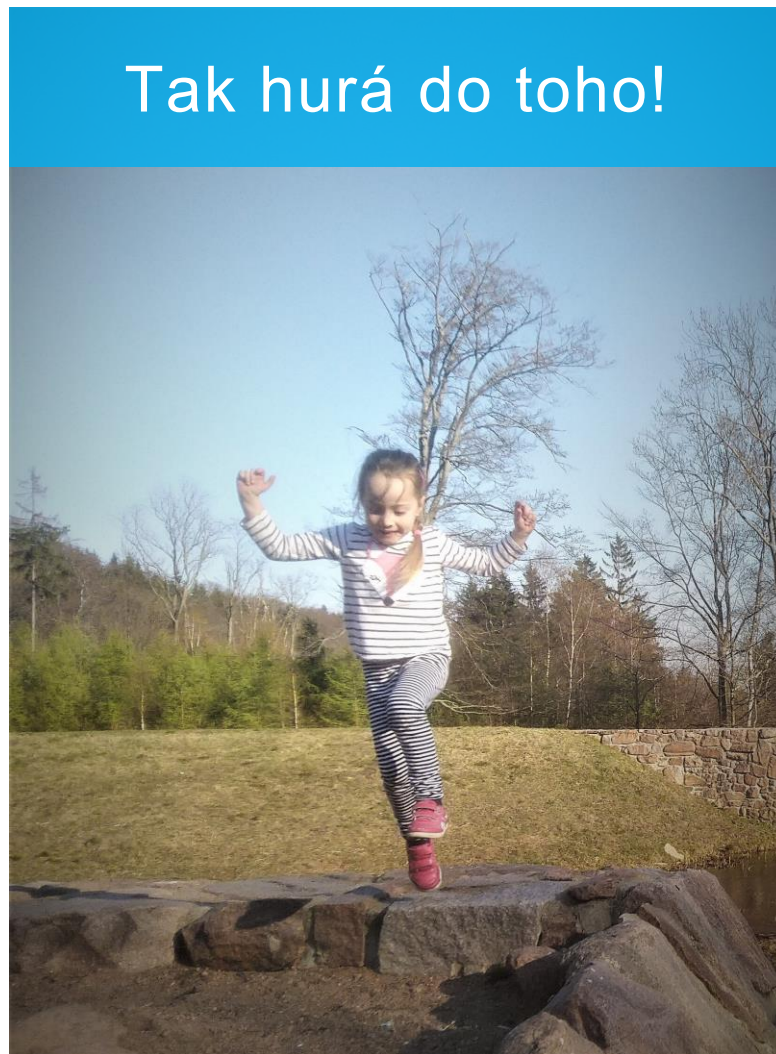
Příklady malých i větších projektů MZI

VÍT ROUS – GRANIA S.R.O.

ZAČNEME OD KONCE...

- Plánujeme a stavíme s přírodou, ne v přírodě (nebo dokonce proti přírodě).
- Víceúčelové a zelené je cool! (doslova)
- Zelená si se šedou rozumí a nemusí se hádat.
- Zadržet, zdržet, využít!
- A (když to nejde, tak) vyčistit!
- Ekologické i ekonomické.
Zelená nesmí být exkluzivní ale inkluzivní!

Tak hurá do toho!









Soak Up the Rain with Green Infrastructure

www.epa.gov/soakuptherain



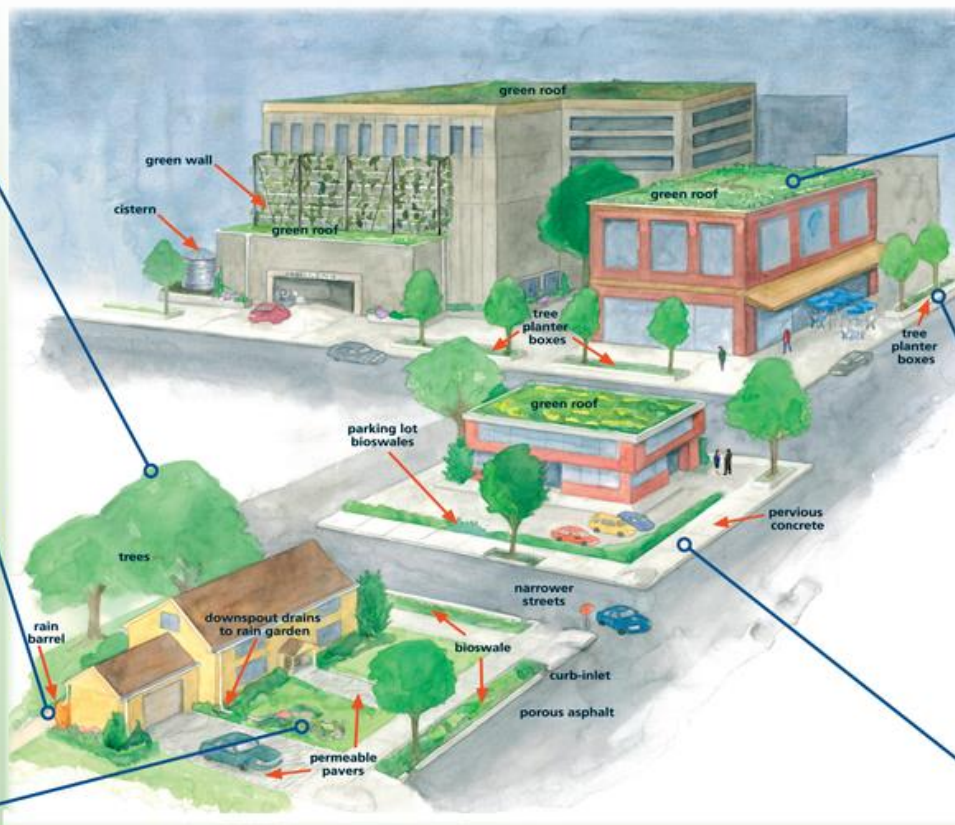
Tree Canopy



Rain Barrel



Rain Garden



Green Roof



Tree Planter Box



Pervious Concrete

Learn more. Take Action.

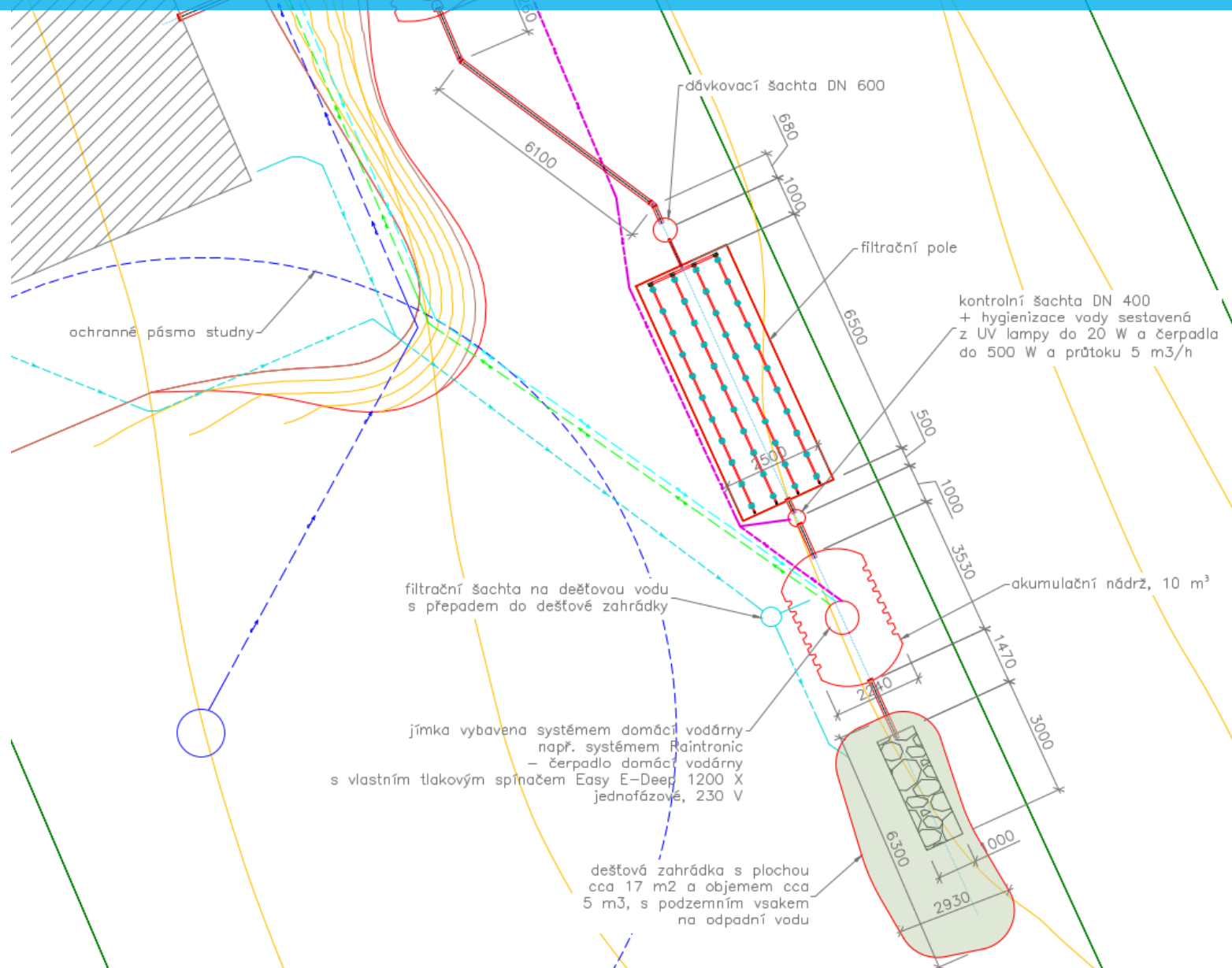


Poster created by U.S. EPA Office of Wetlands, Oceans and Watersheds.

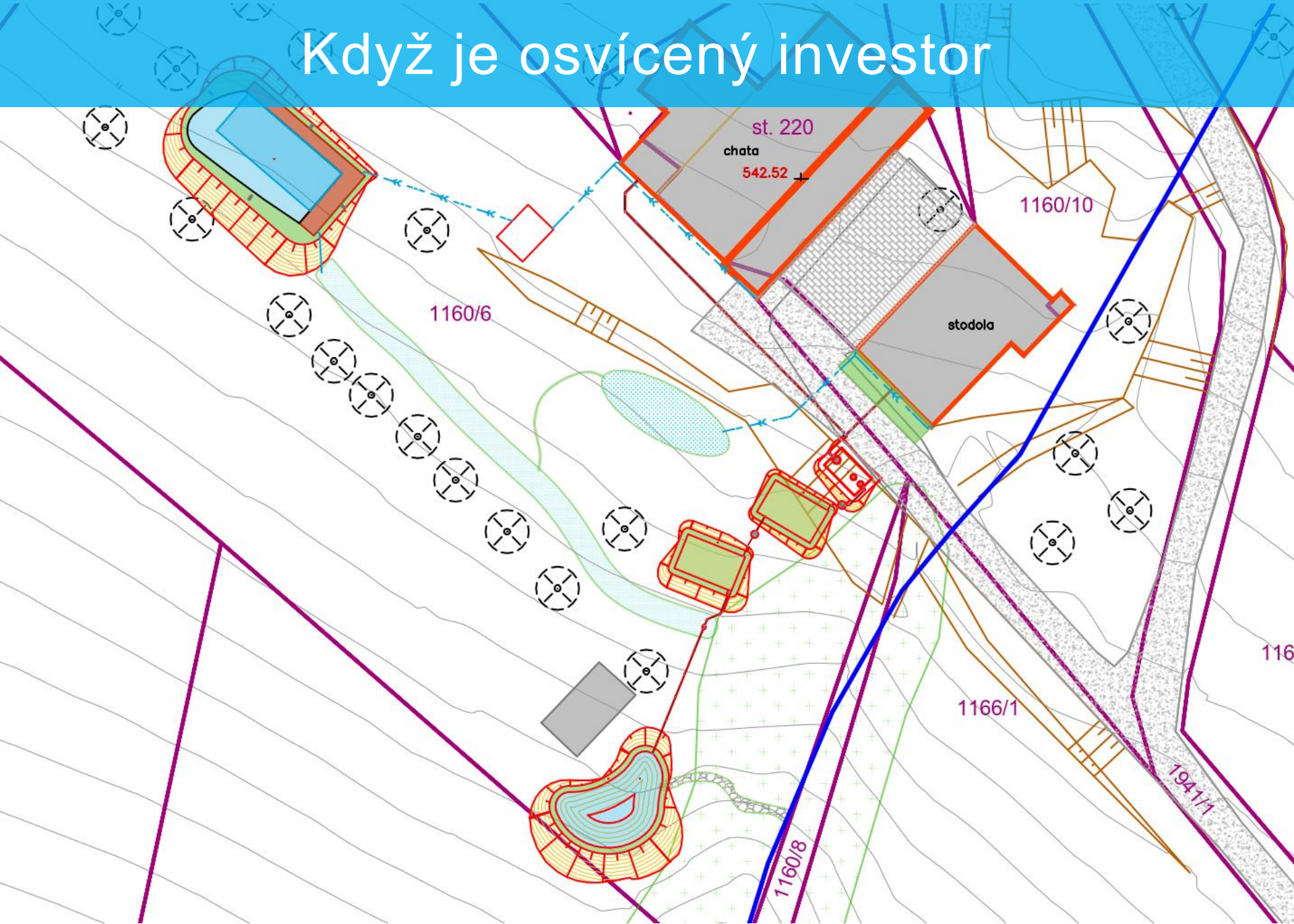
První DIY vlaštovka, tedy zahrádka



Nejčastější případ „domkaře“



Když je osvětlený investor



Mokřad Na Beránku

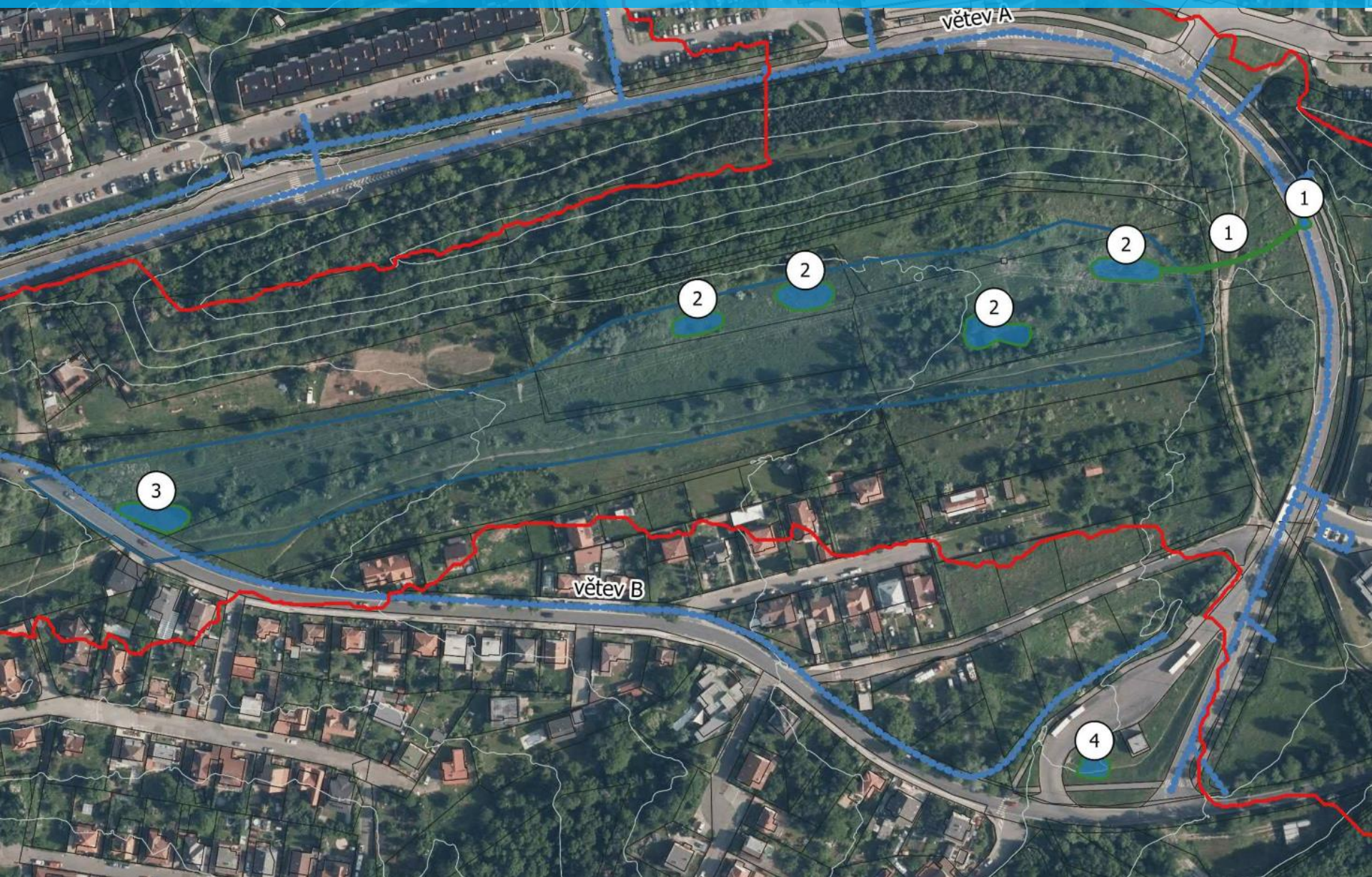


https://issuu.com/vitekrous/docs/mok_ad_na_ber_nku_komplet

Mokřad Na Beránku



Mokřad Na Beránku



Skladovací / výrobní haly

MODROZELENÁ INFRASTRUKTURA



dešťová zahrádka

- povrchová retence se vsakem
- přítok ze střech a povrchu s menším zatížením
- odtok do strukturního substrátu
- vzájemné propojení systému



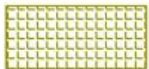
substrát pro růst stromů a infiltraci

- štěrkový substrát míchaný s biouhlem
- umožňuje propojení systému s rozšířeným retenčním objemem a vsakovací plochou
- velmi dobrá podpora růstu stromů
- strukturní role - může být i pod chodníkem / parkováním



dešťový záhon

- neumožňuje vsakování, ale zajišťuje retenci / akumulaci a evapotranspiraci
- voda ze zatěžovaných povrchů - umožňuje vyčištění vody (kombinace s předčištěním)



modrozelené parkování

- zasakovací TTE rošty se strukturním substrátem
- lepší podpora vegetace a odparu než klasická zatravněovací dlažba
- s vegetační vrstvou - biologické čištění
- dobré spojení se strukturním substrátem



odtok vody ze střech a přečištěné vody do dešťových zahrádek a strukturního substrátu se vsakem



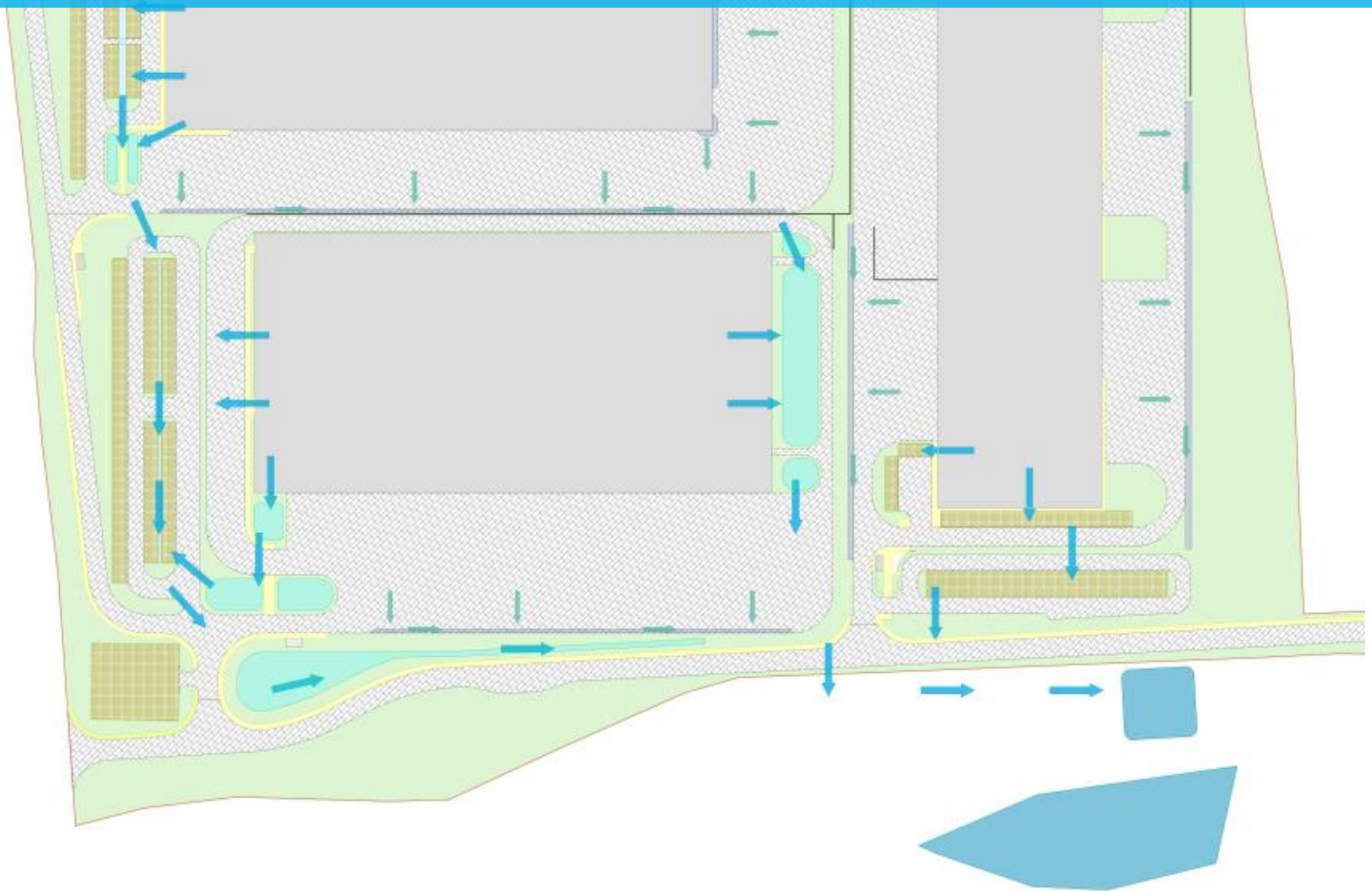
odtok vody z vysoce zatěžovaných ploch do dešťových záhonů (bez vsaku)

POPIS SYSTÉMU ŘEŠENÍ DEŠŤOVÉ VODY

Modrozelená infrastruktura není navrhována na řešení pouze velkých srážkových událostí, ale pro zadržení co největšího objemu celkových ročních srážek, co nejbližší místa dopadu.

Z toho důvodu je celý systém propojen nejen propustným tzv. strukturním substrátem (štěrk bez nejmenších frakcí), ale také drenážním i normálním potrubím, aby se využil primárně celý objem systém a až po jeho naplnění došlo k odtoku vody dále do dešťových nádrží a poldrů. Do těchto nádrží voda doputuje teprve až při větších srážkách.

Skladovací / výrobní haly



Hydropolis Praha



Zelená infrastruktura má místo všude



A další zajímavé projekty se akorát chystají!