



KONCEPČNÍ PŘÍSTUP MĚST A OBCÍ K APLIKACI HOSPODAŘENÍ SE SRÁŽKOVÝMI VODAMI



Kancelář
architekta
města Brna

13. 5. 2019

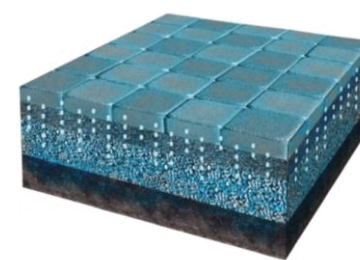
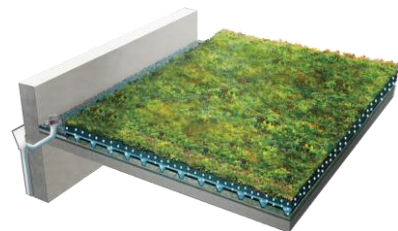
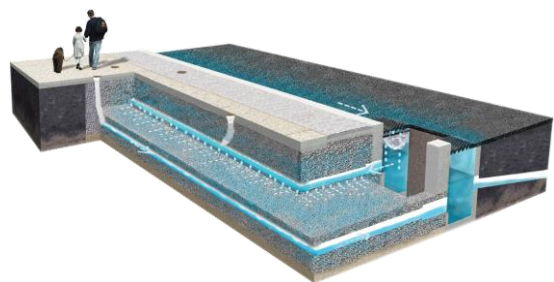
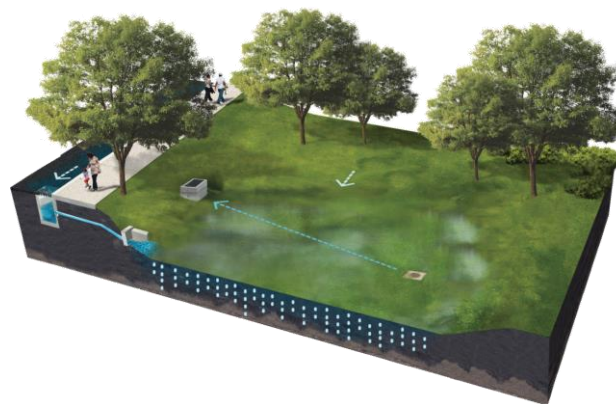
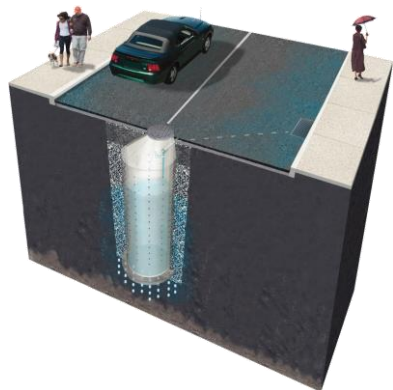
*„Hospodaření se srážkovými vodami je způsob odvodnění urbanizovaných území, který napodobuje **přírozený hydrologický režim** povodí zejména prostřednictvím decentrálních objektů, které srážkovou vodu **zadržují, vsakují, vypařují nebo čistí v blízkosti jejího dopadu na zemský povrch.**“*



Kancelář
architekta
města Brna



zdroj: www.paulegreen.fr



A

Kancelář
architekta
města Brna

Zdroj:
Green Infrastructure Maintenance Manual
(The Philadelphia Water Department, 2014)

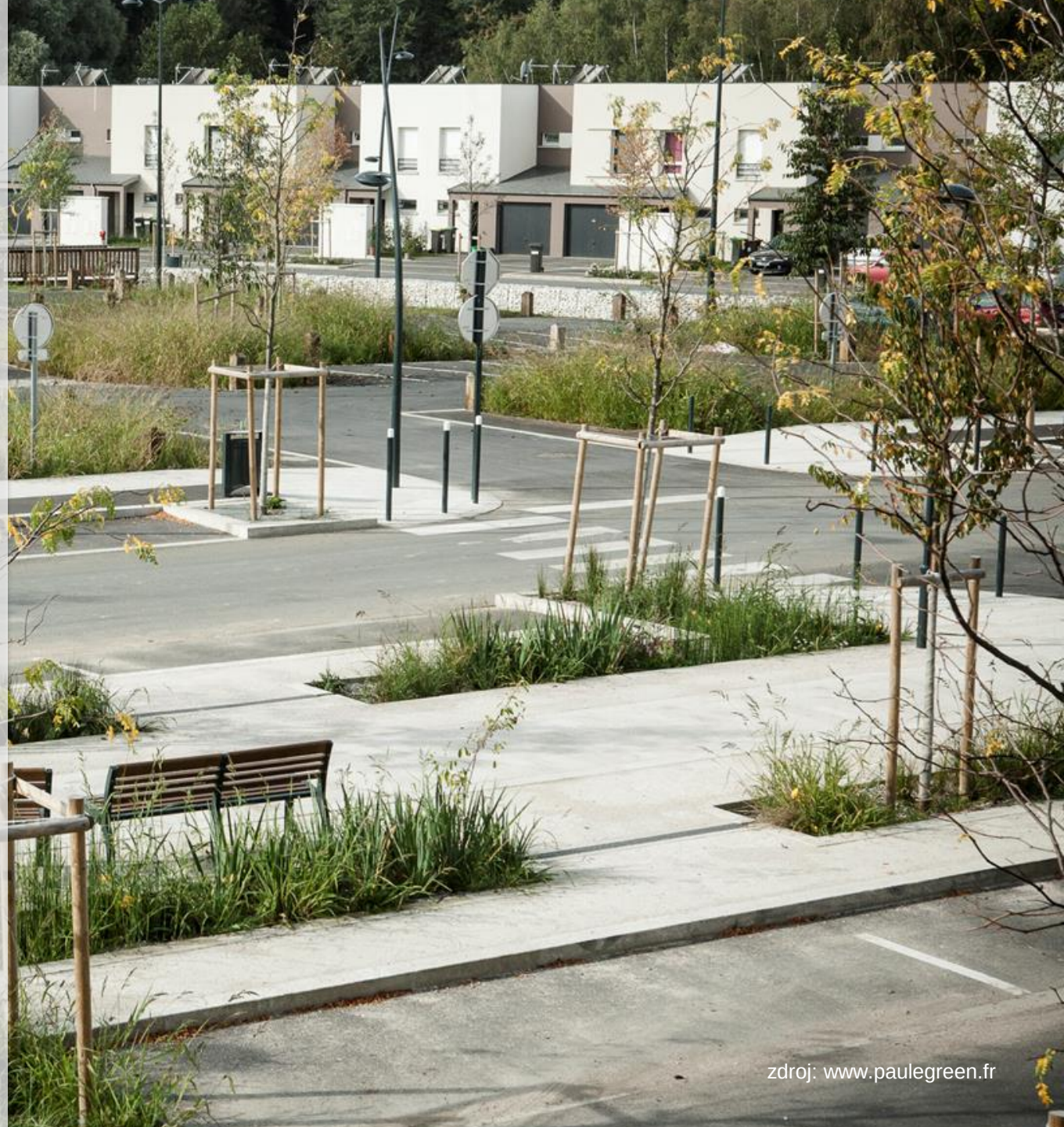
Jaké jsou základní přínosy?

- Snížení povrchového odtoku
- Ochrana vodních toků
- Obnova zásob podzemních vod
- Zlepšení mikroklimatu
- Snížení potřeby pitné vody
- Tvorba atraktivních prostranství



Kancelář
architekta
města Brna

Je to víc než pouhé

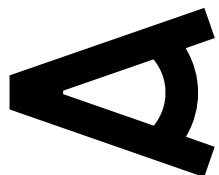


zdroj: www.paulegreen.fr

Proč se HDV na úrovni města zabývat?

- Reakce na měnící se podmínky: povodně a sucha
- Naplnění požadavků ve strategických dokumentech
- Upřesnění obecných legislativních požadavků
- Podmínka dotací u velkých investičních projektů
- Zpřísnění kvality vypouštěných vod
- Zpoplatnění srážkových vod

To vše vyžaduje aktivní přístup ze strany měst!



Kancelář
architekta
města Brna

Koncepční přístup

A. Investiční opatření

= příklady dobré praxe

B. Organizační opatření

= systémový přístup



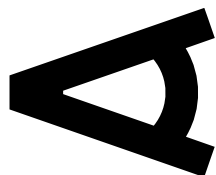
Kancelář
architekta
města Brna



zdroj: www.paulegreen.fr

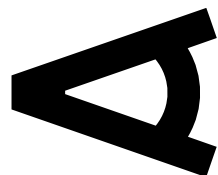
A. Investiční opatření

1. **Zaužívaný model:** velké investiční stavby na stokové síti
2. **Jednotlivé realizace:** využívání SV a platba za jejich odvádění, osvěta
3. **Velkoplošná aplikace:** analýza potenciálu HDV
4. **Financování:** dotace pro občany (stát, město) a pro města (OPŽP)



B. Organizační opatření

- Nastavení jasných a jednoduchých pravidel pro novostavby
- HDV v rámci rekonstrukcí (náměstí, ulice, parkoviště, areály, parky)
- Podpora modrozelené infrastruktury
- Důsledné vyžadování pravidel HDV a sladění přístupu
- Komunikace s občany a investory
- Provozovatelé objektů a zařízení HDV



Test implementace HDV

- Novostavba rodinného domu
- Městská nemovitost nebo areál
- Veřejné prostranství
- Zástavba většího území

Množství, kvalita a MZI?



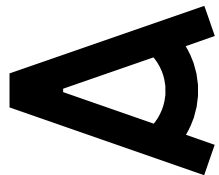
Kancelář
architekta
města Brna



zdroj: www.paulegreen.fr

Shrnutí

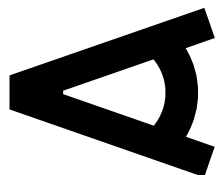
- HDV jako nedílná součást udržitelného rozvoje měst a obcí
- Aktuální téma s velkým politickým potenciálem
- **Nahodilý a nesystémový přístup:** města mají v této oblasti značné rezervy
- **Komplexní problematika:** vyžaduje mezioborový a systémový přístup
- **Změna zažitých postupů:** město, organizace, projektanti, investoři
- Města by měla být dobrým partnerem, garantem a jít příkladem
- Jedná se převážně o organizační opatření neinvestičního charakteru



Koncepce HDV

- Stanovení vodohospodářské koncepce v oblasti HDV:
 - 1) Analýza stávajícího stavu (identifikace problémových oblastí)
 - 2) Návrh dlouhodobé koncepce a její projednání
 - 3) Schválení (vyjádření politické vůle)
 - 4) Organizační změny (implementace do struktury fungování města)
 - 5) Koordinované naplňování v praxi (zodpovědný subjekt)

Příklad: Olomouc – KVH OL – SOP – Standardy MZI



Kancelář
architekta
města Brna



www.kambrno.cz
vitek.radim@kambrno.cz



Kancelář
architekta
města Brna

Náš plán? Brno!
Lidé, územní plán, veřejný prostor.