

KONFERENCE



POČÍTÁME S VODOU 2015

MEZINÁRODNÍ KONFERENCE O HOSPODAŘENÍ SE SRÁŽKOVÝMI VODAMI V ZASTAVĚNÝCH OBLASTECH

PRAHA • 26. 3. 2015

Hospodaření s dešťovou vodou ve stávající zástavbě a odpojování dešťových vod od jednotné kanalizace

Vojtěch Bareš, David Stránský (Česká republika)

ČVUT v Praze, Asociace pro vodu ČR (CzWA)

Současný stav

- jasné legislativní podmínky pro HDV u nové výstavby
- **nejasná („žádná“) motivační kritéria pro zástavbu stávající**

Navíc časté a zavádějící protiargumenty:

- *„Proč něco měnit, když to takto funguje?“*
- *„Co z toho budu mít, kromě dobrého pocitu?“*
- *„Ve stávající zástavbě jsou změny obtížně technicky realizovatelné!“*



Praha – Petřiny

- vysoké procento propustných ploch
- vzrostlá zeleň
- odvodnění jednotnou kanalizací



Praha – Petřiny

- vysoké procento propustných ploch
- vzrostlá zeleň
- odvodnění jednotnou kanalizací



Standardní uliční profil, Praha-Petřiny



Parkovací plochy, Praha-Petřiny



Odvodnění zpevněné střechy Gymnázia nad Alejí, Praha-Petřiny

Odborné argumenty pro změnu jsou známé

- redukce povrchového odtoku z povodí
- zlepšení mikroklima ve městech
- ...
- ...
- ...
- ...
- ochrana stávající infrastruktury před přetížením
(destrukce sběrače JK z Petřin v lokalitě Břevnov v roce 2013)

Motivační nástroje v ČR?

- Chybějící motivace pro širší změny v koncepci odvodnění ve stávající zástavbě formou **zpoplatnění DV**
- Motivační nástroje ve formě **podpůrných programů** se zaměřením změnu koncepce městského odvodnění

***Příklad: OP Životní prostředí 2014 - 2020 PO 01
„Zlepšování kvality vody a snižování rizika povodní“.***

Základní kritéria

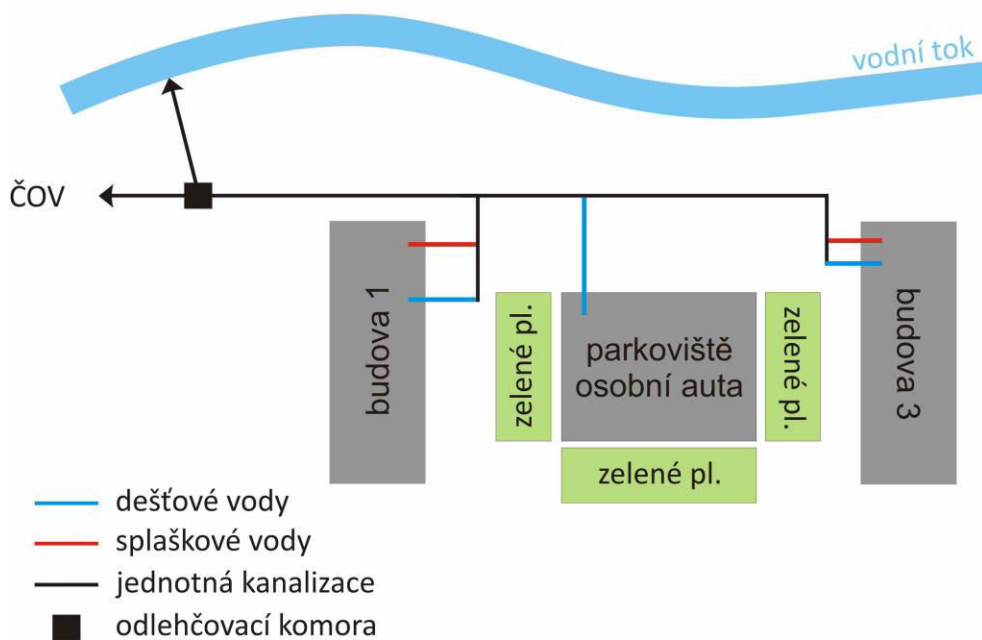
- *realizace ve stávající zástavbě*
- *odpojení dešťových vod od jednotné kanalizace*
- *transformace systému dle principů HDV*

Hlavní monitorovací indikátor

Nepropustně zpevněná plocha odpojená od jednotné kanalizace

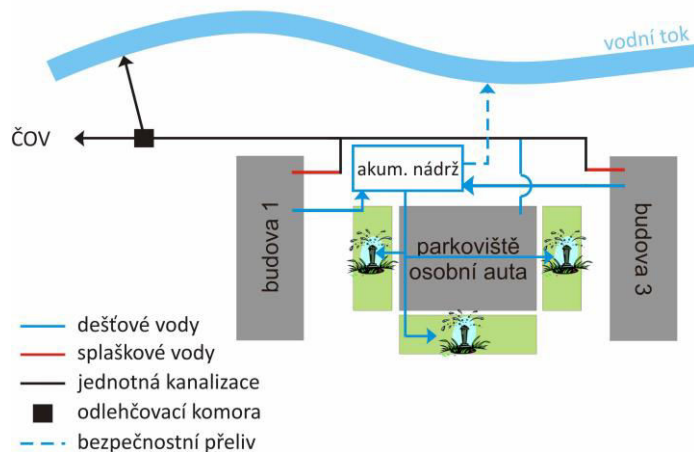
Základní kritéria

SOUČASNÝ STAV (příklad)

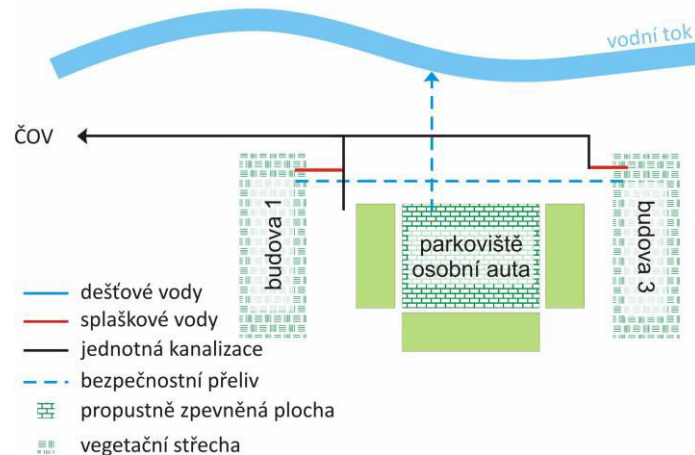


Základní princip

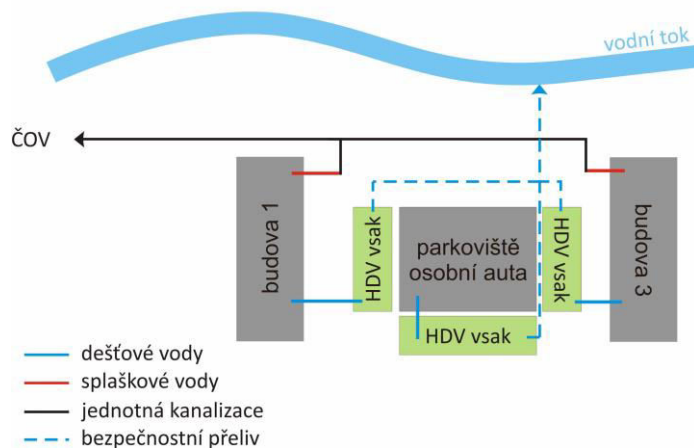
PODPOROVANÝ STAV (příklad 1a)



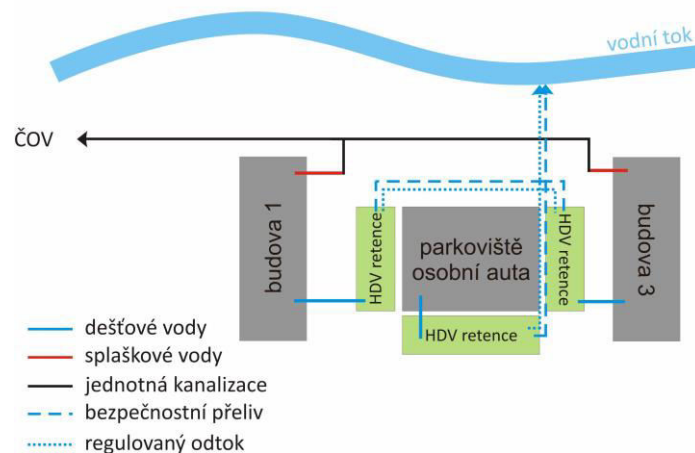
PODPOROVANÝ STAV (příklad 2a)



PODPOROVANÝ STAV (příklad 3a)

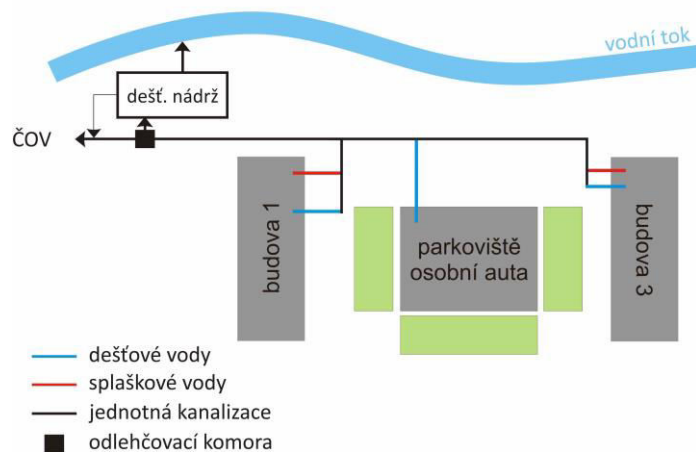


PODPOROVANÝ STAV (příklad 4a)

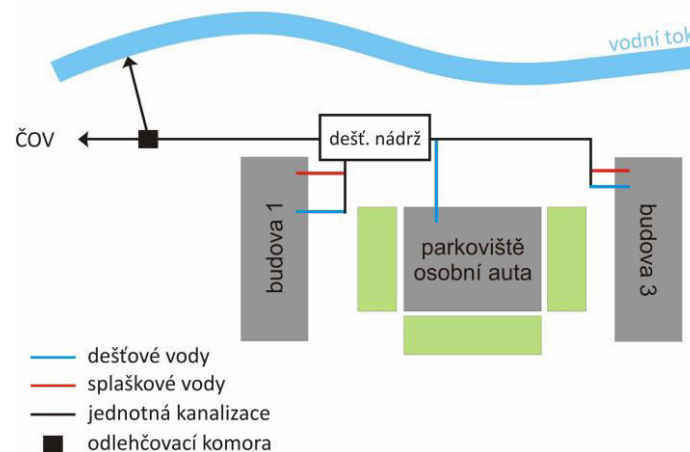


Základní princip

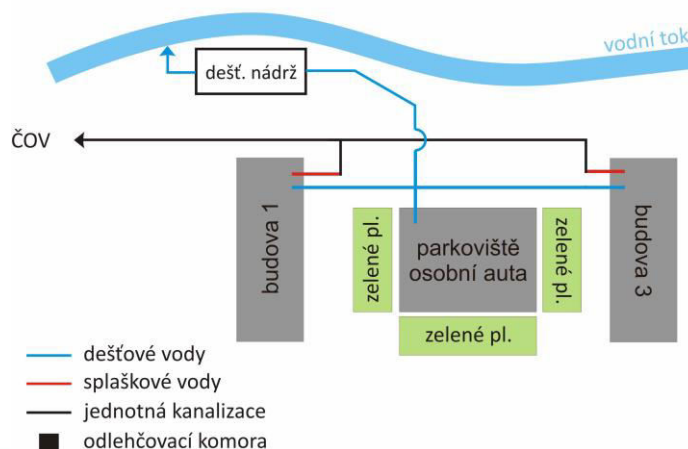
NEPODPOROVANÝ STAV (příklad 1)



NEPODPOROVANÝ STAV (příklad 2)



NEPODPOROVANÝ STAV (příklad 3)



Příklady revitalizace stávající zástavby



Sídliště Scharnhorst, Dortmund(Německo)

Příklady revitalizace stávající zástavby



Projekt Gruen Stadt Zurich – Dachbegrüenungen (Švýcarsko)

Příklady revitalizace stávající zástavby



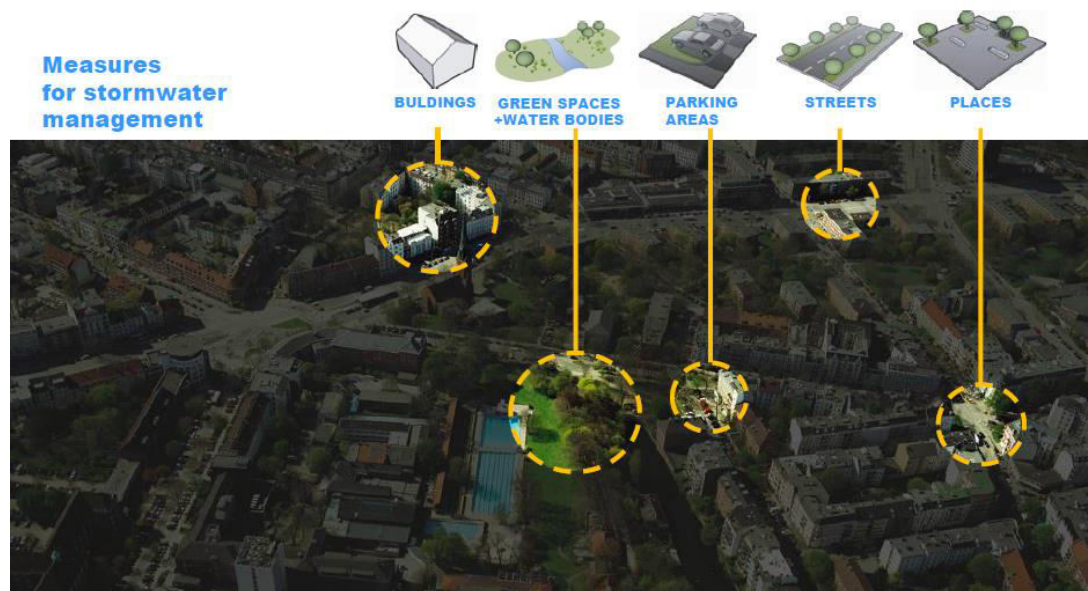
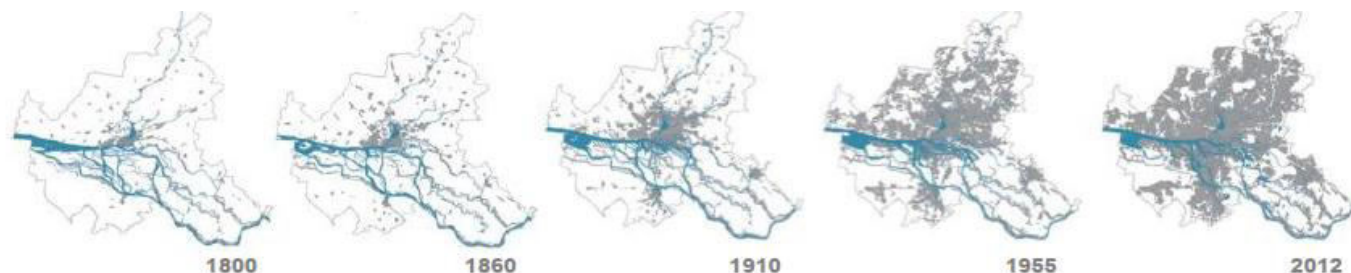
Revitalizace uličních profilů (Německo, Austrálie)

Příklady revitalizace stávající zástavby



Revitalizace uličních profilů (Portland, USA)

Příklady revitalizace stávající zástavby



Koncepce na úrovni města (Hamburg, Německo) – projekt RISA
Rain InfraStructure Adaptation

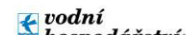
Shrnutí

- pro rozšíření HDV ve stávající zástavbě nutná motivační podpora
- i bez podpory existují v ČR pilotní projekty
- metody a technické postupy jsou známé
- přeměna systému odvodnění ve stávající zástavbě je zásadní pro zkvalitnění městského prostředí a snížení negativního vlivu odvodnění na vodní režim v krajině

Děkuji za pozornost



Partneři konference



Mediální partneři

Konferenci pořádá 01/71 ZO ČSOP Koniklec, o. p. s., v rámci projektu Počítáme s vodou, jehož cílem je informovat především zástupce veřejné správy a občany (jako majitele soukromých pozemků) o principech přírodě blízkého hospodaření s dešťovými vodami (HDV) a prosazovat systémy decentralizovaného odvodnění a využívání dešťové vody. Je nutné, aby se nejen v odborných kruzích vědělo, co HDV je a jaký má společenský význam, a aby bylo vnímáno jako perspektivní řešení odvodnění urbanizovaných území v duchu principů udržitelného rozvoje, které je nutnou nadstavbou konvenčního způsobu odvodnění.

Konference se koná v rámci projektu „Počítáme s vodou“ financovaného z Programu švýcarsko-české spolupráce a za podpory Ministerstva životního prostředí České republiky.



Ministerstvo životního prostředí



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun Svizra

