



Respekt k vodě v Praze: Od městských strategií po soukromé investice

PhDr. Matěj Stropnický
zastupitel hl. m. Prahy (Trojkoalice/Strana zelených)
předseda Strany zelených



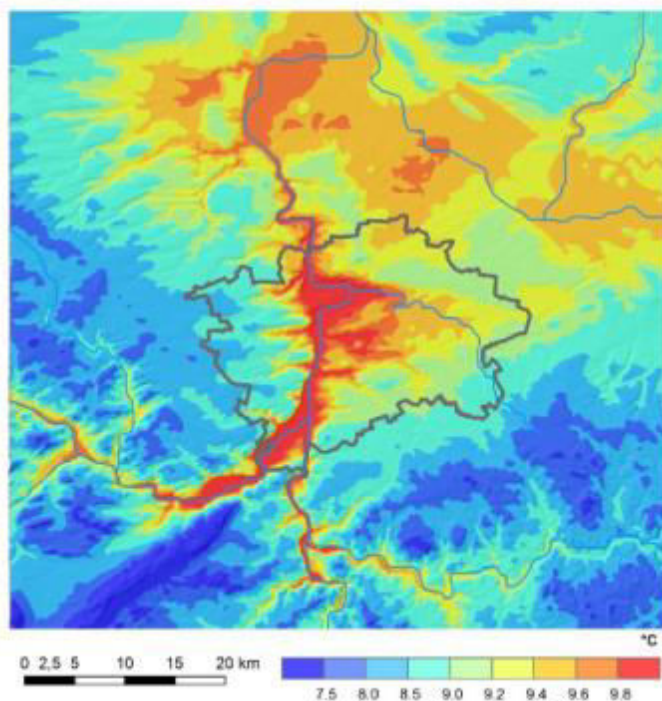
- 
- povodně 2002 a 2013, sucho 2015
 - projekt Urban Heat Islands (UHI) 2011-2014
 - aktualizace Strategického plánu hl. m. Prahy od r. 2013
 - Koncepce pražských břehů od r. 2014
 - Pražské stavební předpisy (PSP) v. 2015
 - Projekt Urban Adapt od r. 2015
 - projekt Mayors Adapt 2015-2017: příprava Adaptační strategie hl. m. Prahy
 - hodnocení EIA
 - soutěž Šetrná stavba v Praze 2016



Respekt k vodě v Praze

02 / 23. 02. 2016

Average annual temperature (1961-2010)



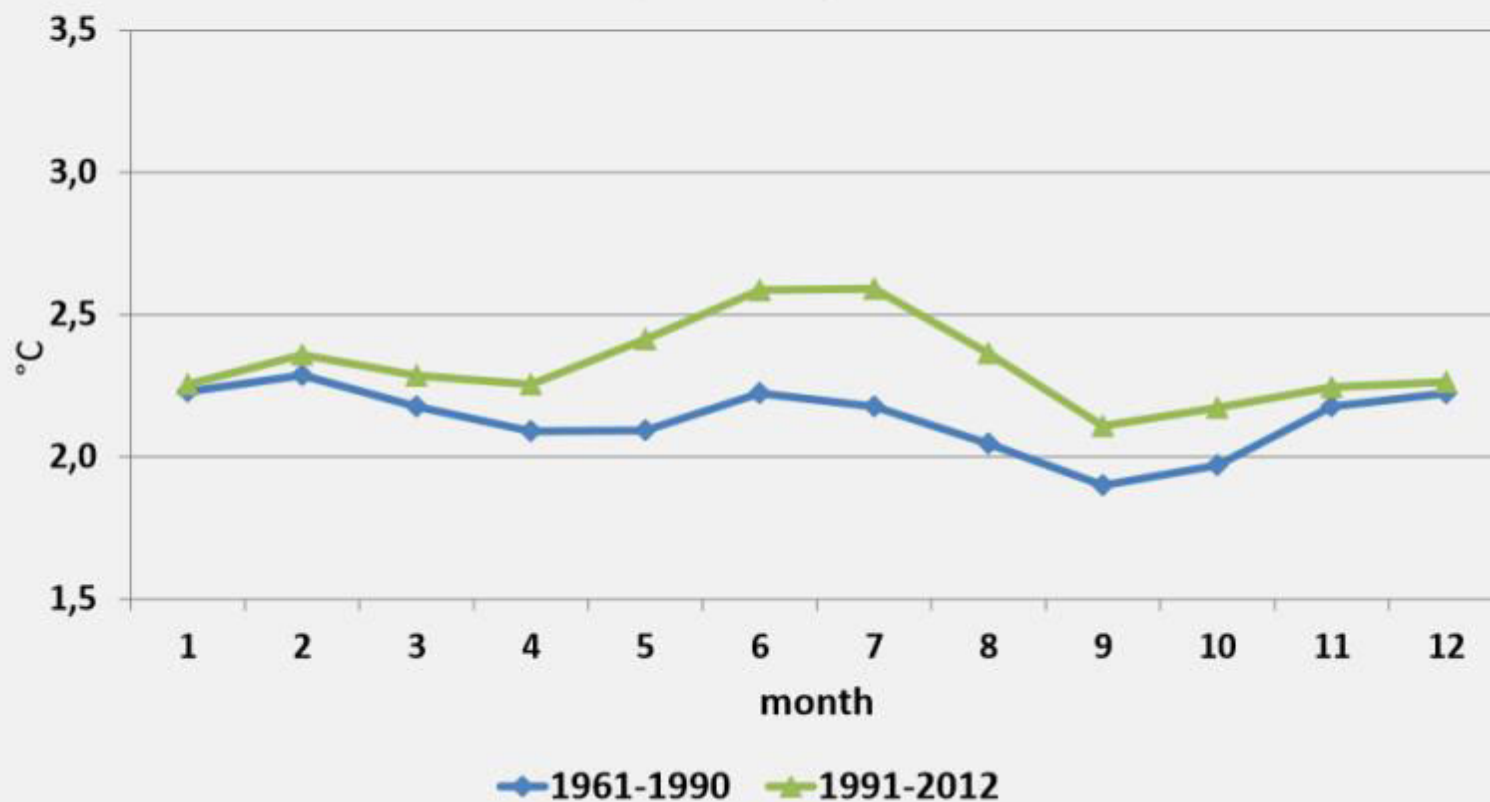
PRA
PRA
PRA
PRA

HA
GUE
GA
G

Respekt k vodě v Praze

03 / 23.02.2016

Intensity of Prague's UHI



PRA
PRA
PRA
PRA

HA
GUE
GA
G

Respekt k vodě v Praze

04 / 23.02.2016

Pilotní akce projektu UHI v Praze

spolupráce:

- **ÚRM – Útvar rozvoje hl. města Prahy,**
- **ČHMÚ – Český hydrometeorologický ústav**
- **Katedra meteorologie a životního prostředí
Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity
a další partneři projektu UHI, ATEM, SZÚ**

1) Uliční kaňon Legerova

testování adaptačních metod
na snižování účinků UHI v
jednoduchém a
vícenásobném uličním
kaňonu (CFD-LES),

zelené pásy v kaňonu
(vysoké vs. nízké stromy),
sledování změny teplot a
proudění vzduchu,
změny koncentrací škodlivin v
uličním kaňonu.

2) Oblast Bubny Holešovice

zmírňování účinku UHI a
zlepšování kvality ovzduší v
měřítku rozvojové oblasti Prahy
(Envi-met)

testování účinků zelených
oblastí, stromů, plně
zapojené zeleně,
zelených střech atd..)
interakce se stavem kvality
ovzduší

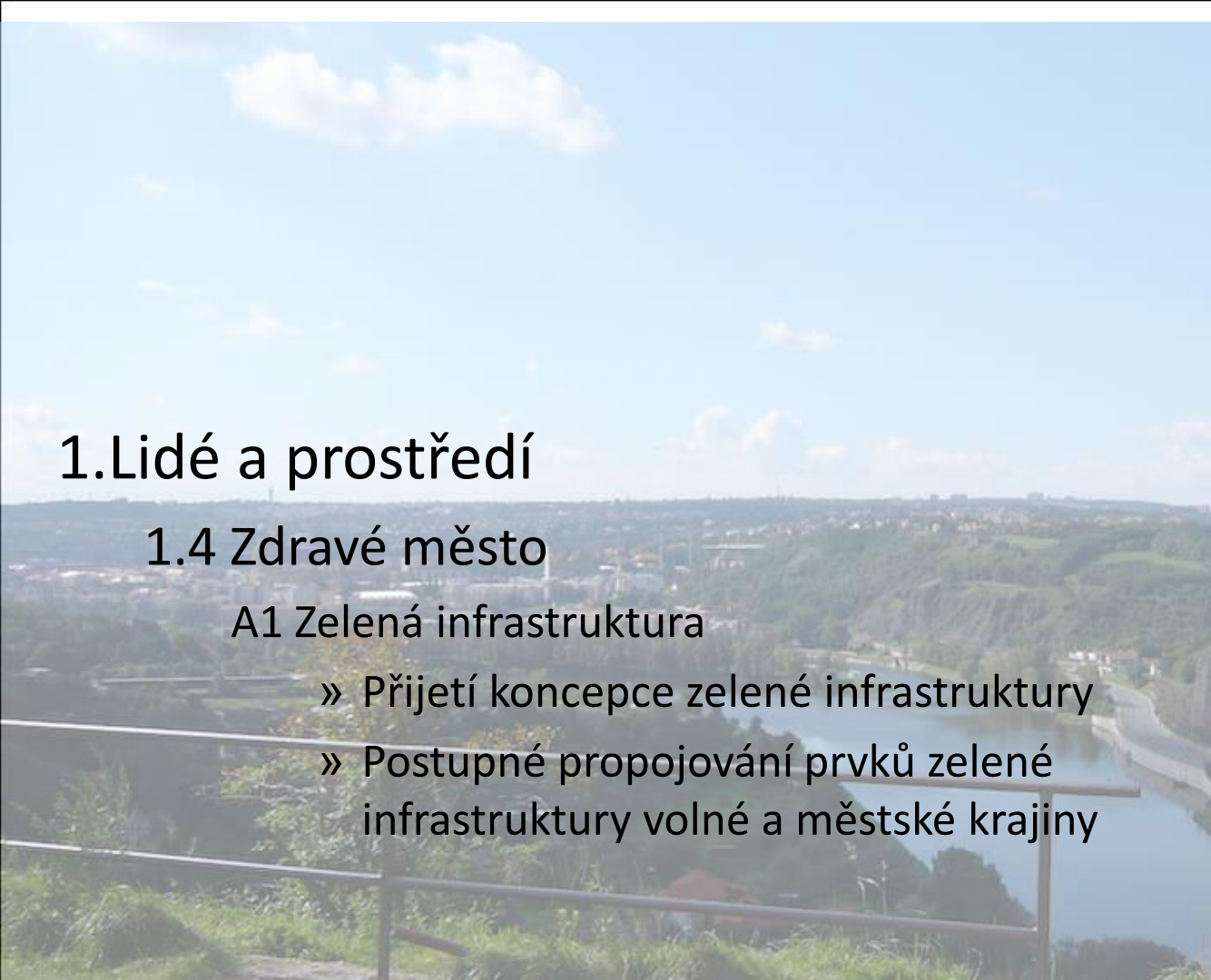


Aktualizace Strategického plánu hl. m. Prahy od r. 2013

Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy (IPR)

1. Lidé a prostředí - Solidarita
2. Prosperita a kreativita - Prosperita
3. Plánování a správa - Udržitelnost





1. Lidé a prostředí

1.4 Zdravé město

A1 Zelená infrastruktura

- » Přijetí koncepce zelené infrastruktury
- » Postupné propojování prvků zelené infrastruktury volné a městské krajiny





1. Lidé a prostředí

1.4 Zdravé město

A5 Hospodaření se srážkami

- » Přijetí a naplňování koncepce hospodaření se srážkovými vodami
- » Vytvoření systému na vsakování a zachyt srážkových vod a jejich recyklaci pro závlahu vegetace a druhotné použití





1. Lidé a prostředí

1.4 Zdravé město

A6 Zpomalení odtoku vody z krajiny a protierozní ochrana

- » Přírodně blízká řešení v krajině (zatravněné rýhy a průlehy, remízky, doprovodná vegetace polních komunikací, cyklostezek aj.)
- » V koordinaci se systémem odvodnění případně i stavebně-technická řešení (retenční nádrže, vsakovací zařízení aj.)



3. Plánování a správa

3.3. Úspornost a odolnost

A2 Protipovodňová ochrana

- » Dobudování protipovodňové ochrany na drobných vodních tocích
- » Dodržování režimu v záplavových územích
- » Podpora úprav zvyšujících protipovodňový efekt krajiny Prahy
- » Dobudování měřicí infrastruktury a komplexního hlášeného a výstražného systému včetně predikčních modelů vývoje povodňové situace



3. Plánování a správa

3.3. Úspornost a odolnost

C1 Udržitelná výstavba

- » Pilotní projekty přeměny veřejných budov na budovy s téměř nulovou spotřebou energie
- » Zlepšení energetického managementu městských objektů

PRA
PRA
PRA
PRA

HA
GUE
GA
G



3. Plánování a správa

3.3. Úspornost a odolnost

3.3 C3 Klimatická politika

- » Vybudování systému jednotné správy zeleně s cílem eliminace Urban Heat Island efektu
- » Zeleň do ulic a do vnitrobloků kvůli redukci UHI efektu
- » Přizpůsobení investičních projektů očekávaným klimatickým změnám

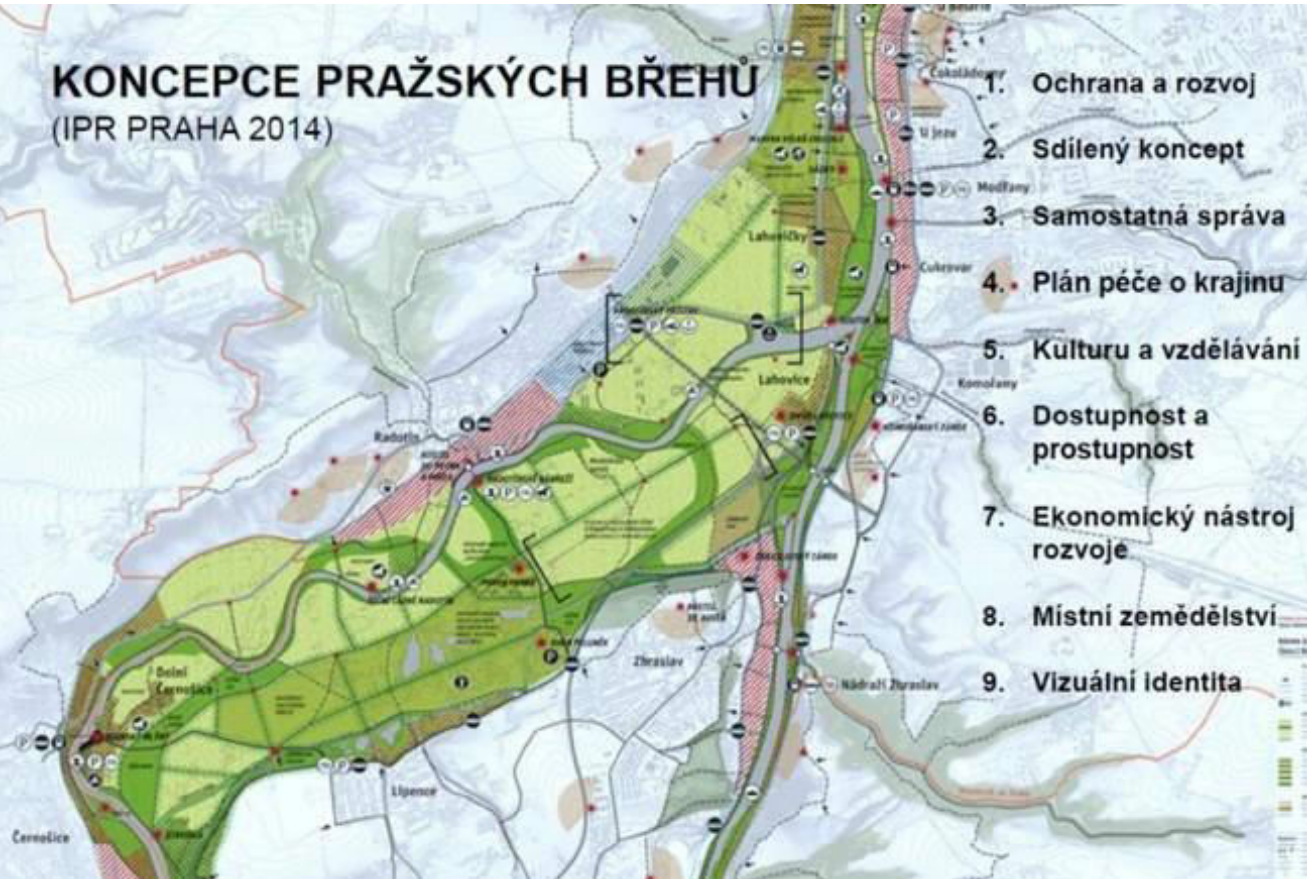




- Přijata narychlo v zimě 2014
- Analýza stavu oblasti pražských břehů a návrhy zlepšení správy a koordinace rozvoje
- 2015 - snaha o zohlednění četných nevypořádaných připomínek, praktickou aplikaci navrhovaných procesů a věcnou aktualizaci
 - Výběrové řízení na městského správce nábřeží
 - Záměr ustavení komise Rady pro pražské břehy
 - Koordinace pilotních projektů (příměstský park Soutok, Císařský ostrov, sociální zařízení na náplavkách, pěší a cyklo propojení,...)



Příměstský park Soutok (2015)



- zrušení záměru splavnění Berounky
- obnova Údolnice
- obnova Lipanského potoka
- ochrana podzemních vod před nadměrnou těžbou



Respekt k vodě v Praze

14 / 23.02.2016

Pražské stavební předpisy (PSP) v. 2015

Součást zadání schváleného RHMP:

- Aktualizují a doplní pravidla pro zajištění ochrany území města před povodněmi
- Stanoví podmínky pro zadržování a vsakování dešťových vod v zastavitelných plochách a na plochách k obnově nebo opětovnému využití znehodnoceného území, s možností jejich využívání jako alternativního zdroje a s cílem zmírňování účinků povodní
- Vytvoří podmínky pro výsadbu uličních stromořadí a pro vymezení ulic a veřejných prostranství s povinným stromořadím
- Stanoví podmínky pro zvyšování energetické soběstačnosti budov
- Vytvoří podmínky pro využití obnovitelných zdrojů energie jako součást staveb



Respekt k vodě v Praze

15 / 23. 02. 2016

Pražské stavební předpisy (PSP) v. 2015

- § Každá stavba a stavební pozemek musí mít vyřešeno hospodaření se srážkovými vodami, přednostně vsakováním **pokud to jde**; musí maximálně využívat centrální zásobování teplem a obnovitelné zdroje
- § Je-li to technicky a ekonomicky vhodné, zřizuje se u staveb systém pro využití dešťových vod
- § **Minimální retence musí být taková, aby nedocházelo k většímu odtoku než 10 l/s z hektaru při 30-minutovém dešti desetiletém**
- § V nově zakládaných ulicích, při celkových přestavbách stávajících ulic a při umísťování sítí v ulicích od šířky 12m se musí vymezit výsadbový pás pro stromořadí; v užších ulicích tam, kde je to v rámci prostorového uspořádání možné.
- § **Povrchová parkoviště se doplňují stromy; nestanoví-li ÚP nebo RP jinak, musí být doplněny v minimální míře 1 strom na 8 parkovacích míst (eventuálně i poblíž)**



Respekt k vodě v Praze

Další práce

Urban Adapt OCP, IPR 2015-

Přívalové srážky a deště dnes v Praze ohrožují zejména oblasti na menších tocích, problémové jsou přítoky (Botič, Rokytka) a také oblasti Karlín, Holešovice, Troja.

Městským tepelným ostrovem je v Praze ohroženo zejména centrum města, sídliště, nákupní zóny a okolí vytížených dopravních tahů. Lze očekávat, že bude narůstat podíl zranitelných osob (obyvatel v postproduktivním věku).

Mayors Adapt OCP, IPR 2015-2017

Cílem připravit Adaptační strategii hl. m. Prahy ve spolupráci s Mnichovem (termín 2017)



Další práce

Hodnocení EIA OCP

zlepšení HDV a jiná adaptační opatření na úrovni zámětu/projektu
obsahem skoro každého vyjádření

Soutěž Šetrná stavba v Praze OCP, od 2016

ocenění pro šetrné individuální bydlení, komplexy budov a urbanismus





Děkuji za pozornost / Thank you for attention

PhDr. Matěj Stropnický
matej.stropnický@praha.eu