

## Vyhýbat se betonu a asfaltu!

Velké množství povrchů ve městě je zbytečně zpevněno, a je na nich znemožněno vsakování vody. Zejména z parkovišť tak často odtéká voda znečištěná ropnými splachy, kterou už nemůžeme použít.



Použití zatravňovacích krytin umožňuje vodě vsáknout se pod parkoviště, kde ji rostliny čistí a stává se hodnotnou podzemní vodou. Je dobré si uvědomit, že u parkovišť nejde o žádné malé plochy, a takový zdánlivý detail jako druh použitého povrchu má zásadní vliv na místní mikroklima.

## Zelené střechy

Téměř všechny ploché střechy lze nahradit střechami vegetačními. Ve městě, kde je zeleně nedostatek, je to jedna z významných cest, jak zlepšit kvalitu ovzduší a mikroklimatu. Zelená střecha se nejen stává další zelenou plochou, která produkuje kyslík a čistí vzduch, ale zelené střechy spotřebují a odpaří většinou přes 80% vody, která na ně dopadne. To je velmi dobré skóre.



Klasická střecha má v létě teplotu až 70°C

Kromě zmíněného zelená střecha navíc tepelně izoluje, prodlužuje životnost hydroizolace, zvyšuje požární bezpečnost budovy, a snadno na ní najdou útočiště ptáci žijící ve městě. Proč se nepoužívá v masovém měřítku?



Extenzivní zelená střecha

Tento informační leták byl zpracován v rámci projektu Ekoporadna Praha

Autoři obsahu Ondřej Nehasil, Lucie Vančurová (Ekocentrum Koniklec)  
Autoři fotografií Adéla Cihelková, Radek Timoftej

# Dešťová voda a klima v Praze



EKO  
PORADNA  
PRAHA



**Ekoporadna Praha**

Chvalova 11

130 00 Praha 3

222 948 758

[www.ekopradnapraha.cz](http://www.ekopradnapraha.cz)

[poradna@ekocentrumkoniklec.cz](mailto:poradna@ekocentrumkoniklec.cz)

Ekocentrum  
KONIKLEC



## Malý vodní cyklus a klima

Malý vodní cyklus má na sv. domí v tšinu srážek. V betonových velkom stech už ale tím neexistuje.

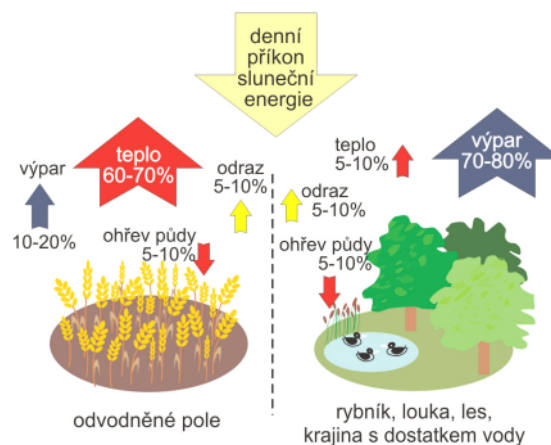
Malý vodní cyklus je důležitý děj, při kterém voda odpařená z pevniny dopadá zpět na pevninu. Do krajiny se tak pomocí srážek dostává voda, která reguluje a stabilizuje klima. V horkých dnech se povrchová voda odpařuje a ochlazuje tak své okolí, v noci se odpařená voda opět sráží a teplo do okolí vrací. Vodní pára se ve vzduchu navíc snadno přemísťuje do chladnějších míst, kde kondenzuje, a vyrovnává tak teplotní rozdíly mezi místy. Tím může předcházet vzniku vichřic, a obecně napomáhá stabilitě počasí.



Tím, že zastavujeme stále více ploch a dešťovou vodu z nich odvádíme kanalizací do vodních toků, zmenšujeme množství vody, které se vrací do malého vodního cyklu. Ve městech jsme tak tento jev již téměř zlikvidovali. Příímým následkem našeho konání jsou dlouhá letní období vedra bez deště, a následné přívalové deště z oceánské ob-

lačnosti. Protože většinu srážek kanalizujeme, ihned po přívalovém dešti přicházejí povodně.

lačnosti. Protože většinu srážek kanalizujeme, ihned po přívalovém dešti přicházejí povodně.



P em na slune ní energie v krajín (upraveno podle publikace Voda pre ozdravenie klímy - Nová vodná paradigma)

## Jak přispět k obnově malého vodního cyklu?

Abychom obnovili přirozený koloběh vody tam, kde byl narušen, ukazuje se jako důležité podporovat malý vodní cyklus. Tím rozumíme rozšiřovat možnosti k odpařování vody, a omezovat její kanalizování do vodních toků. Jak to udělat?

 **Zalévat, zalévat, zalévat!**

Není lepší obrany proti letnímu horku, než vzrostlá a funkční zeleň. Stromy i ostatní

rostliny mají obrovskou plochu listů, ze které se odpařuje voda a ochlazuje tak okolí. Ve městě navíc zeleň snižuje také hlučnost a prašnost.



Aby zeleň dobře prosperovala i v suchých obdobích, je vhodné ji zalévat. Dešťová voda je k tomu výrazně vhodnější než pitná, protože jejím používáním nesnižujeme hladinu spodní vody, a také je chudá na minerály, takže nezasoluje půdu.

