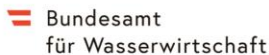


Plants4cooling – Zasakování v městském prostředí

Sebastian Rath, Anna Zeiser, Thomas Weninger

11.6.2024



Interreg
Österreich – Tschechien



Kofinanziert von der
Europäischen Union

Chladicí efekt rostlin

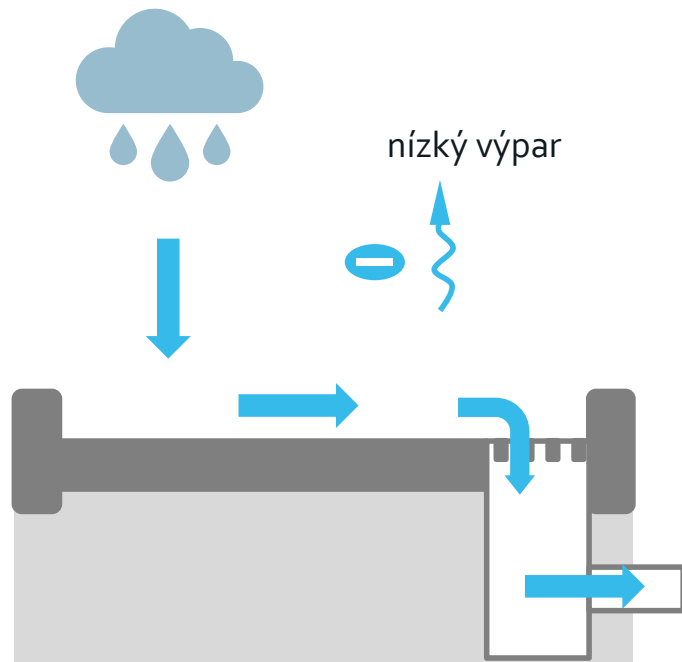
- Rostliny (stromy) jako klimatizace v městském prostředí



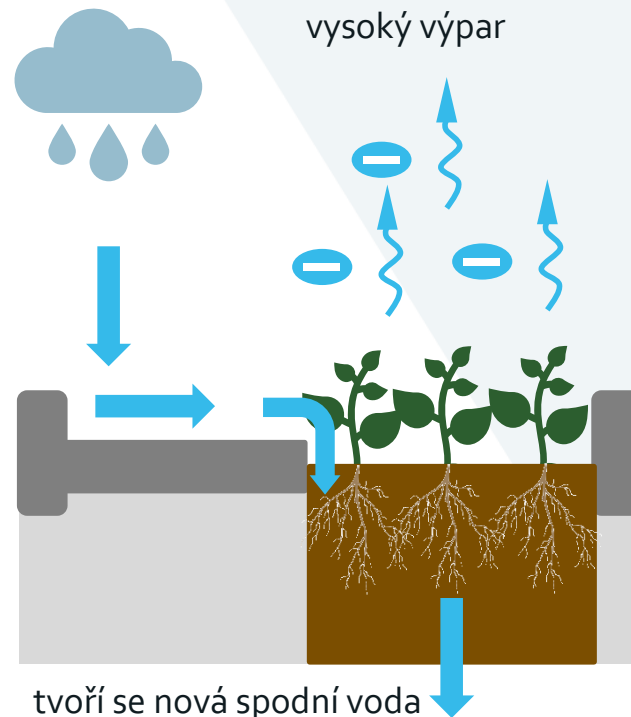
- předpoklad: dostatečné zásobování vodou
- tedy: dešťová voda jako chladicí prostředek



Dešťová voda jako zdroj pro městskou vegetaci



netvoří se nová spodní voda

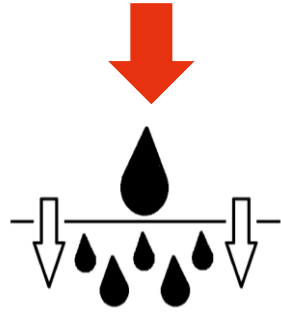


tvoří se nová spodní voda

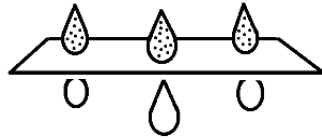
Speciální substráty...

- vytvářejí základ pro funkční městskou vegetaci
- musí splňovat určité požadavky

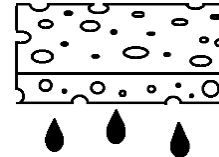
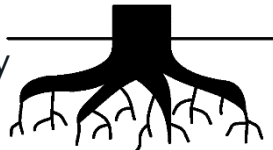
vysoká propustnost



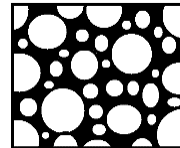
filtrační účinek s ohledem
na znečišťující látky



adekvátní prostor pro kořeny



kapacita vzduchu

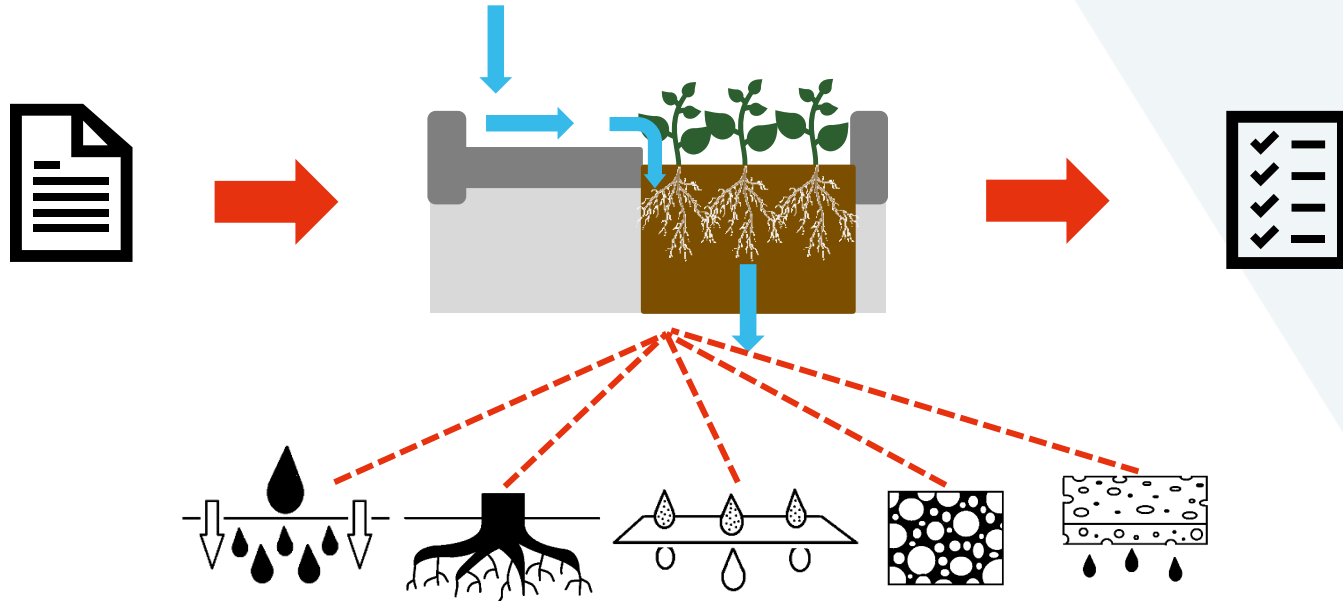


schopnost akumulovat vodu



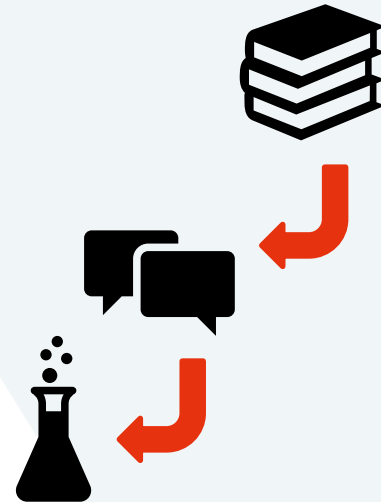
Pracovní balíček 3 – zasakování povrchové vody

- cíl: vytvoření základu pro posouzení hydrologické funkce různých zasakovacích systémů



Pracovní balíček 3 – zasakování povrchové vody

- cíl: vytvoření základu pro posouzení hydrologické funkce různých zasakovacích systémů
 - rešerše literatury – vědecké publikace, normy, příručky atd. -> z A a CZ
 - rozhovory s odborníky z projektování a administrativy -> z A a CZ
 - laboratorní pokusy se substráty vybraných zasakovacích systémů -> z A a CZ
- příručka doporučení dotací pro státní správu



Arbeitspaket 3 – zasakování povrchové vody

- cíl: vytvoření základu pro posouzení hydrologické funkce různých zasakovacích systémů
 - rešerše literatury – vědecké publikace, normy, příručky atd. -> z A a CZ
- rozhovory s odborníky z projektování a administrativy -> z A a CZ
- laboratorní pokusy se substráty vybraných zasakovacích systémů -> z A a CZ
- příručka doporučení dotací pro státní správu





Bundesamt
für Wasserwirtschaft

Eine Einrichtung des Bundesministeriums für
Land- und Forstwirtschaft, Regionen und
Wasserwirtschaft
Organizace Spolkového ministerstva
zemědělství a lesnictví, regionů a vodního
hospodářství

Sebastian Rath

Bundesamt für Wasserwirtschaft - Spolkový úřad vodního hospodářství

Institut für Kulturtechnik und Bodenwasserhaushalt - Institut kulturní techniky a
půdního vodního hospodářství

www.baw.at/wasser-boden-ikt.at

sebastian.rath@baw.at

