



Univerzita Palackého
v Olomouci



KATEDRA GEOGRAFIE
Přírodovědecká fakulta

Adaptace na změnu klimatu ve městech ČR

Michal Lehnert

*Setkání učitelů zeměpisu a absolventů olomoucké
učitelské geografie 25.3.2023*





Adaptace

- Vyrovnání se s dopady měnícího se klimatu (x mitigace)
- Za adaptační opatření je možno považovat v podstatě jakoukoliv úpravu, která vede ke snižování **zranitelnosti** vůči dopadům klimatické změny





Univerzita Palackého
v Olomouci

Adaptace

- Generální tajemník OSN vyzval v listopadu 2013 na summitu OSN ve Varšavě k přípravě strategických plánů pro města a komunity na celém světě





Univerzita Palackého
v Olomouci

Adaptace

Nadnárodní úroveň

(Strategie EU pro přizpůsobení se změně klimatu)

Národní úroveň

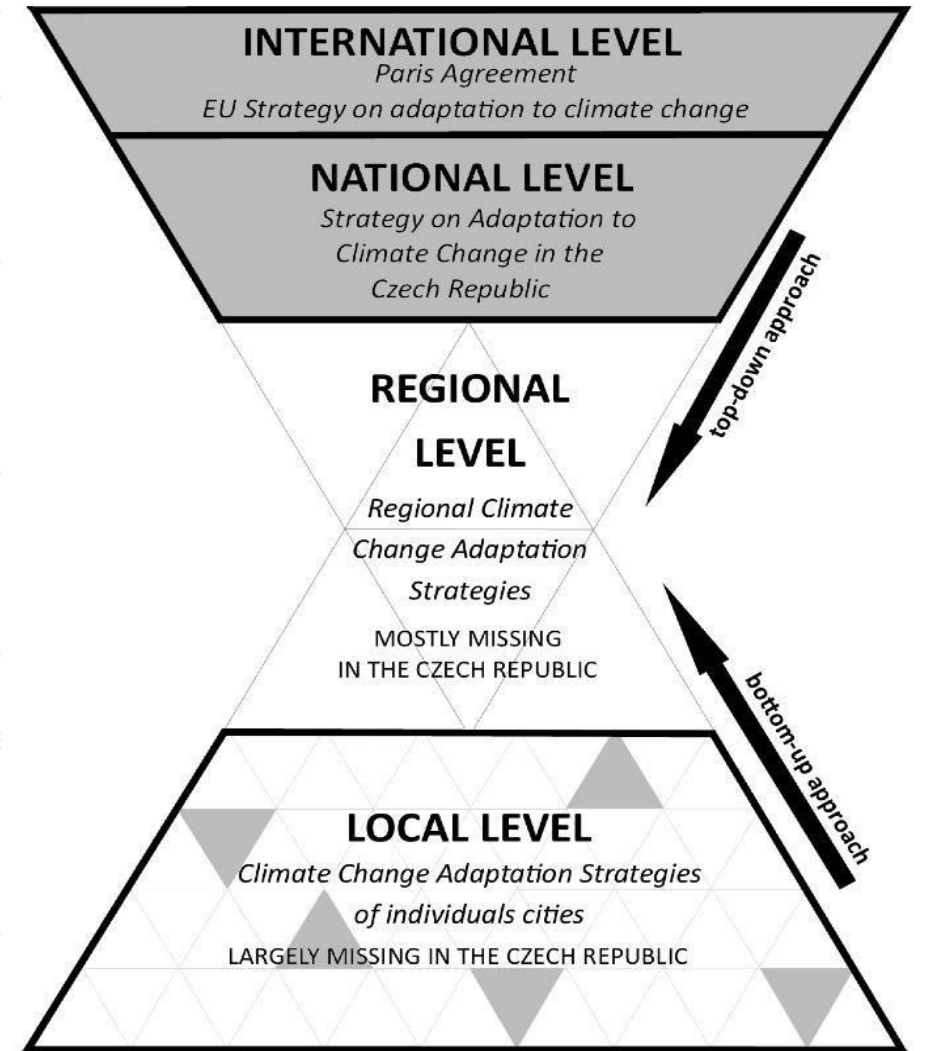
(Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR)

Regionální úroveň

(Adaptační strategie Moravskoslezského kraje)

Lokální úroveň

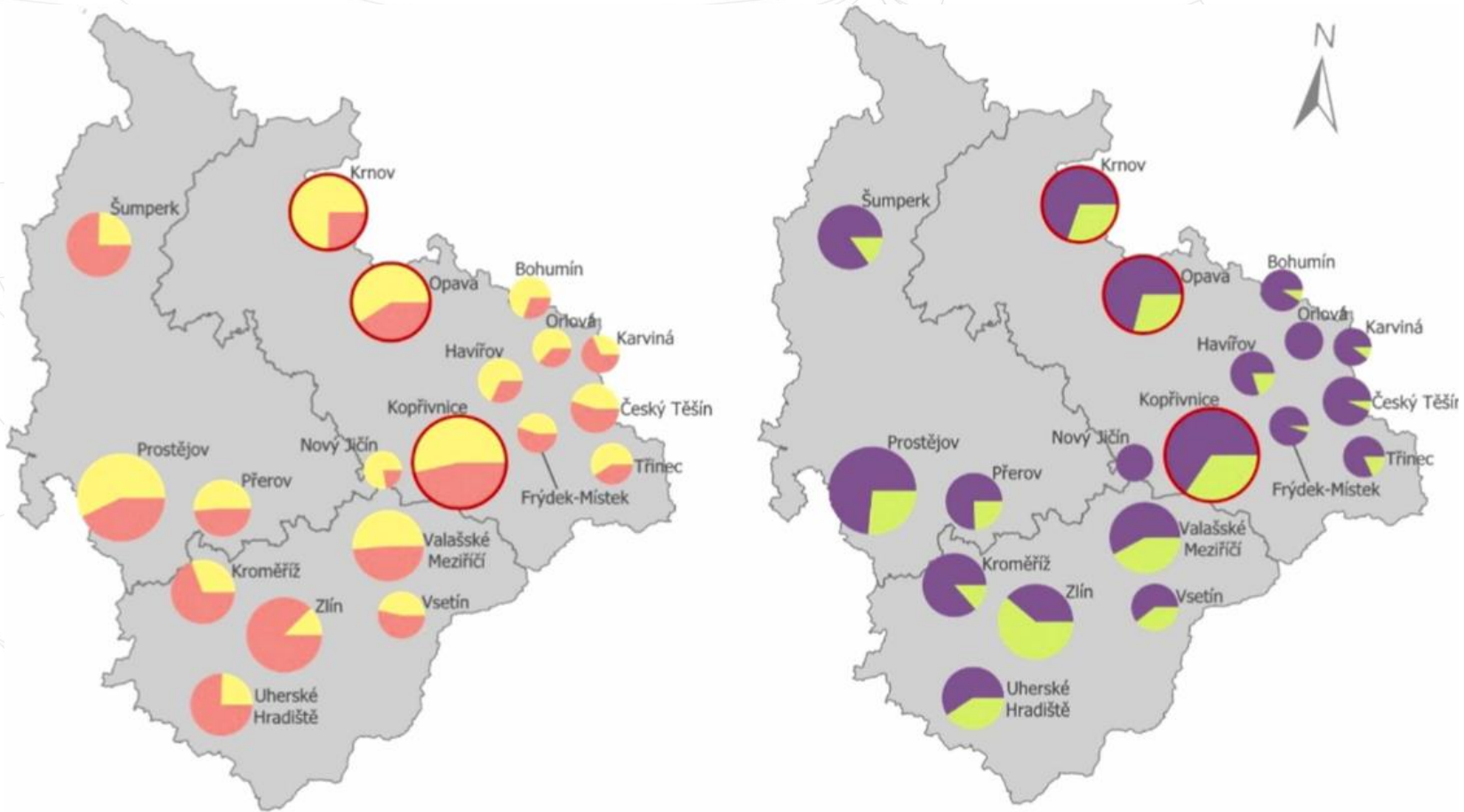
(Strategie adaptace hl. m. Prahy na klimatickou změnu)



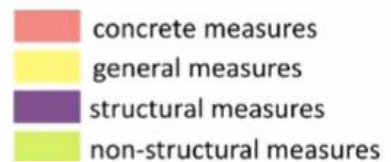
Zdroj: Křištofová et al. 2022



Univerzita Palackého
v Olomouci



Number of measures



○ Occurrence of Adaptation Strategy

0 25 50 km

Zdroj: Křištofová et al. 2022

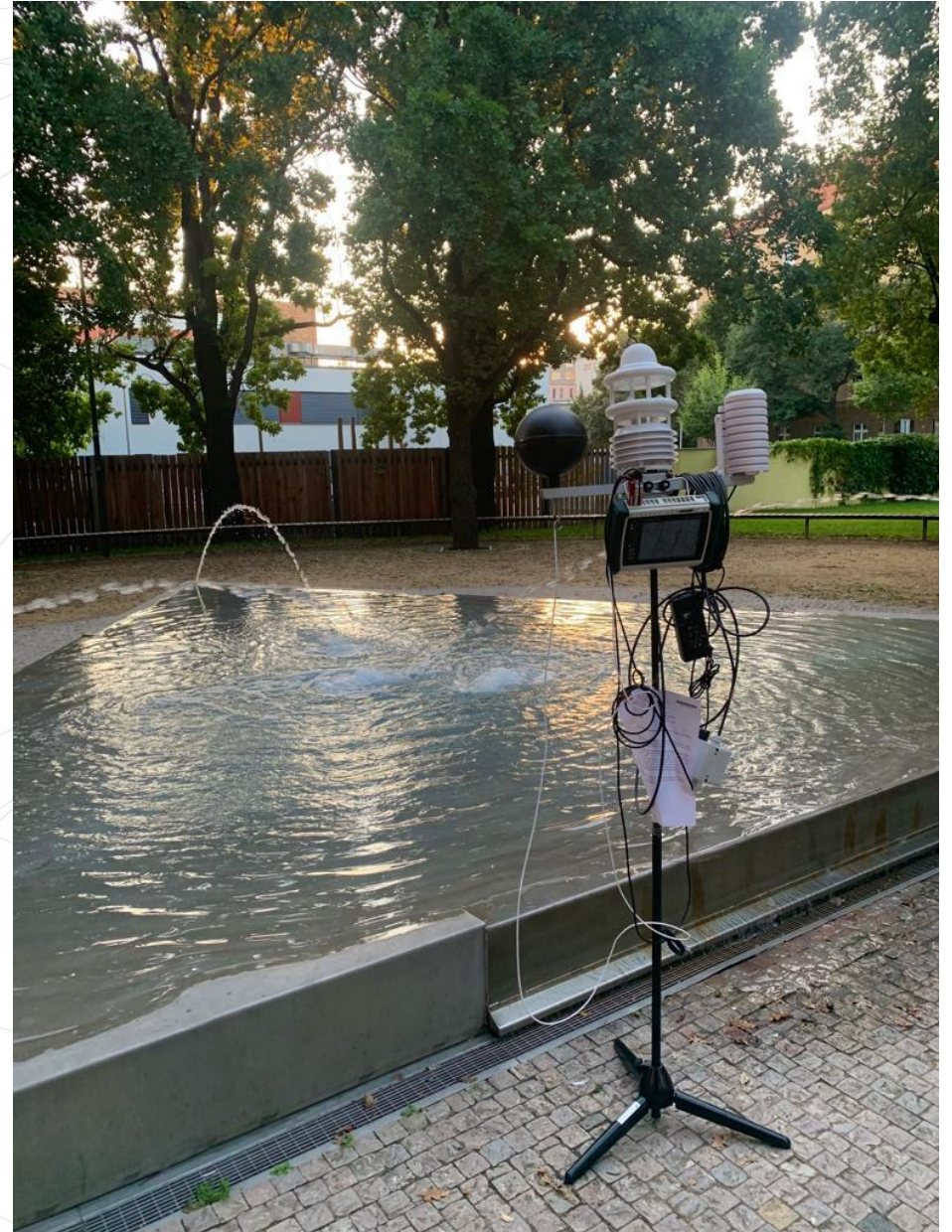


Univerzita Palackého
v Olomouci





Univerzita Palackého
v Olomouci





Univerzita Palackého
v Olomouci

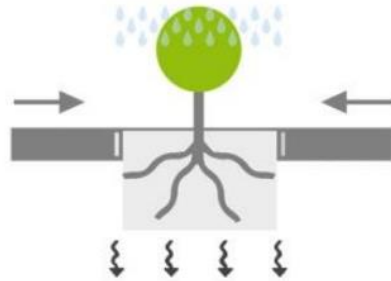




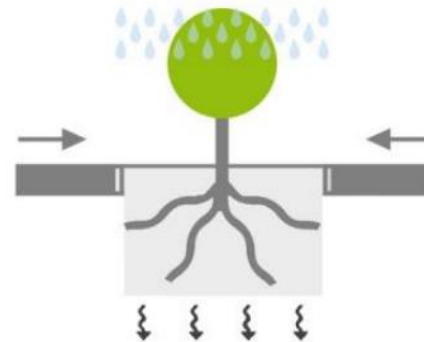
Univerzita Palackého
v Olomouci



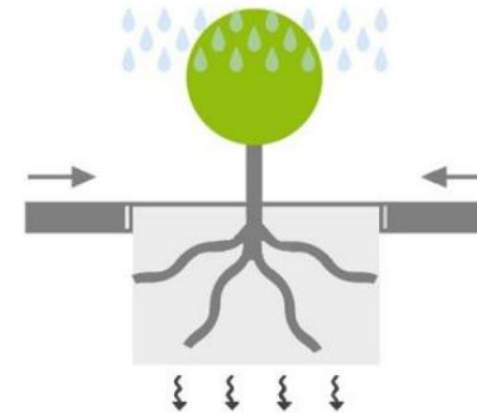
STROMY MALOKORUNNÉ
OBJEM KORUNY CCA 50 m³



STROMY STŘEDNÍ VELIKOSTI
OBJEM KORUNY CCA 250 m³



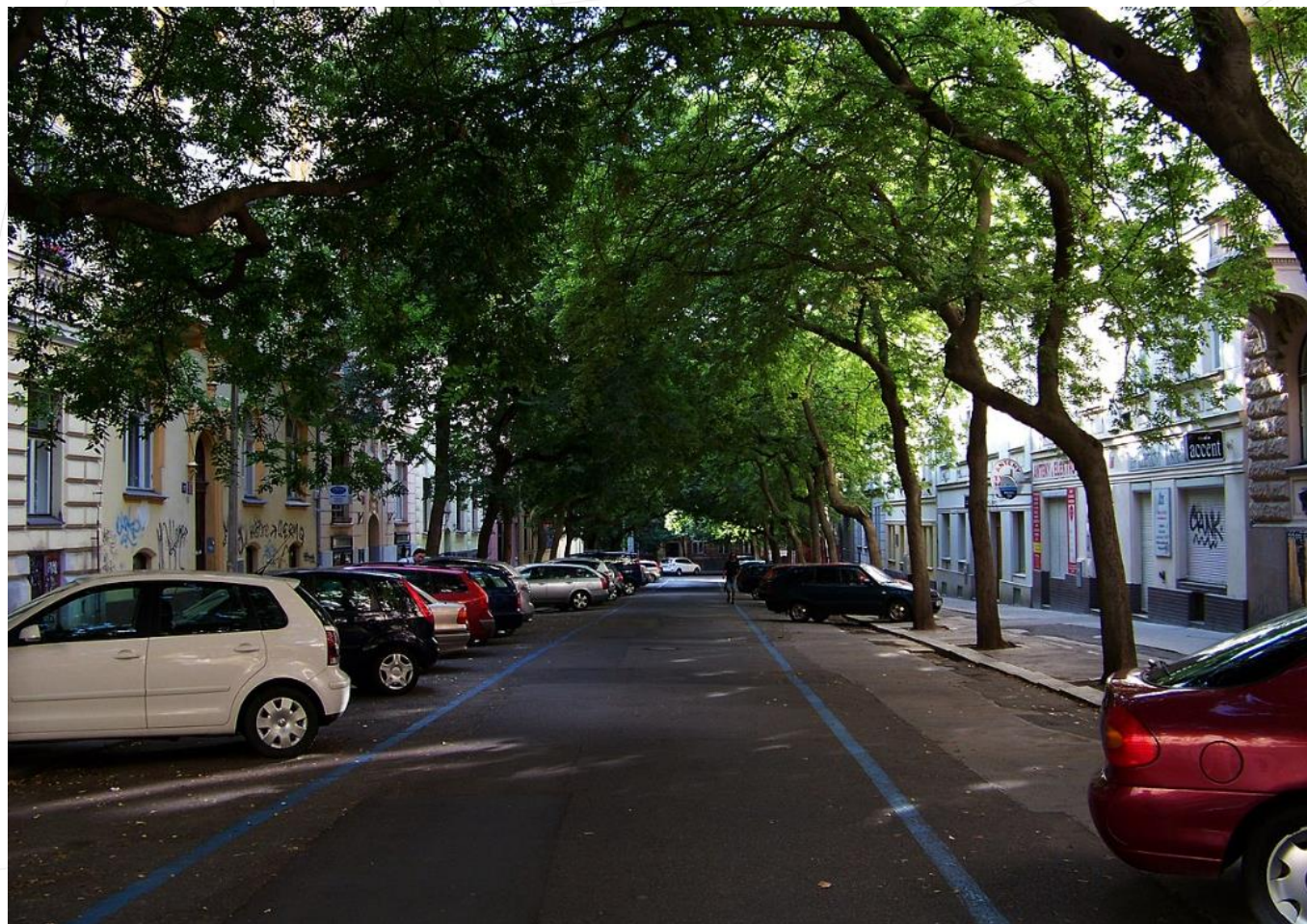
STROMY VELKOKORUNNÉ
OBJEM KORUNY CCA 650 m³





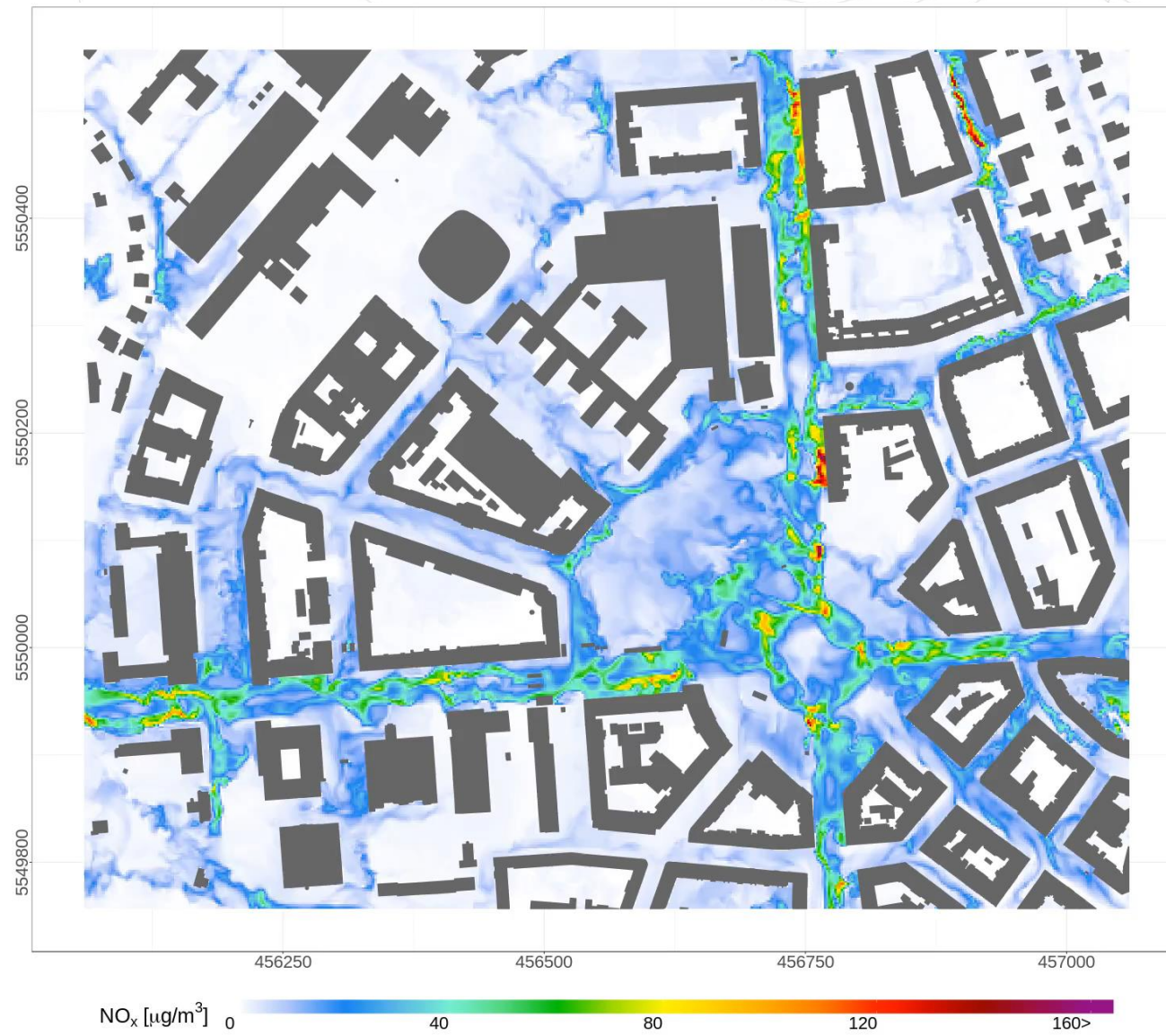


Univerzita Palackého
v Olomouci





Univerzita Palackého
v Olomouci



Zdroj: Resler a Geletič et al. 2018



Univerzita Palackého
v Olomouci





Univerzita Palackého
v Olomouci





Univerzita Palackého
v Olomouci





Univerzita Palackého
v Olomouci



EXTENZIVNÍ VEGETAČNÍ
STŘECHA



POLOINTENZIVNÍ VEGETAČNÍ
STŘECHA

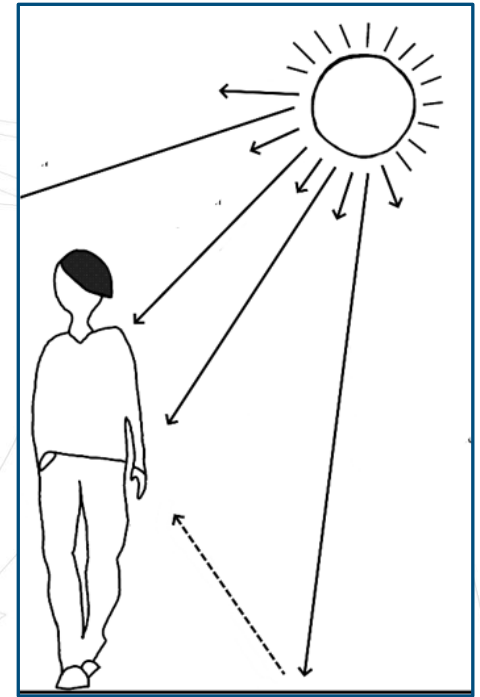
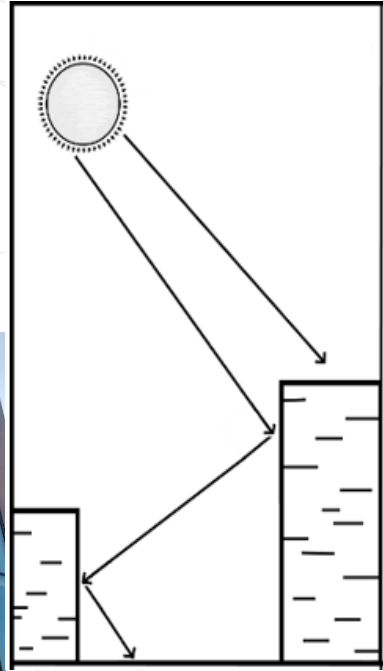


INTENZIVNÍ VEGETAČNÍ
STŘECHA





Univerzita Palackého
v Olomouci

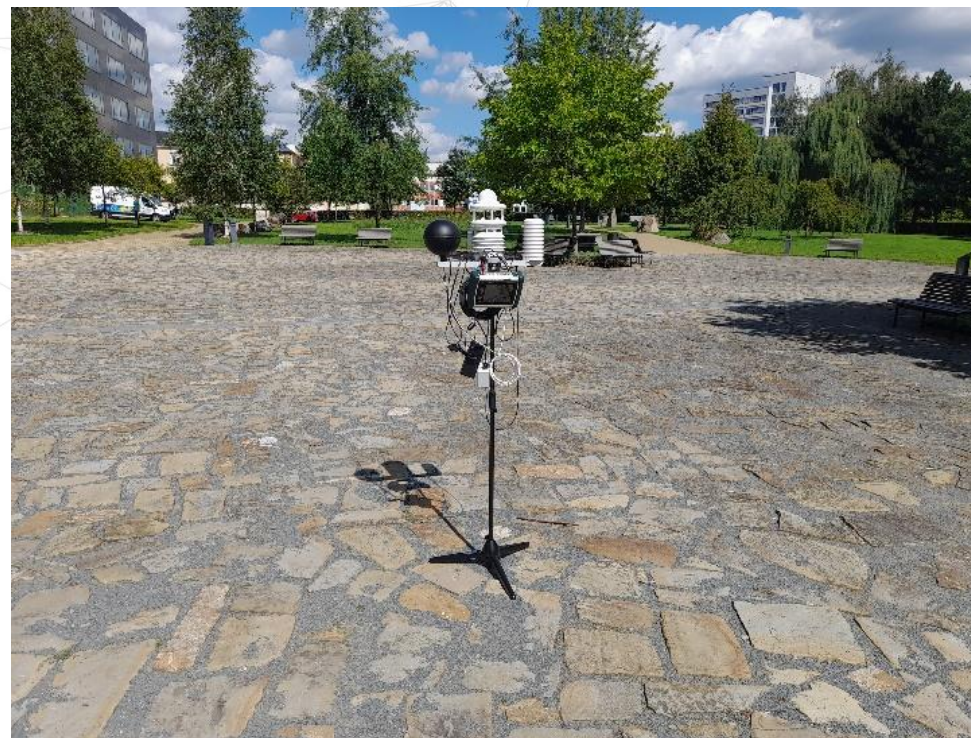


Zdroj: Lehnert 2022





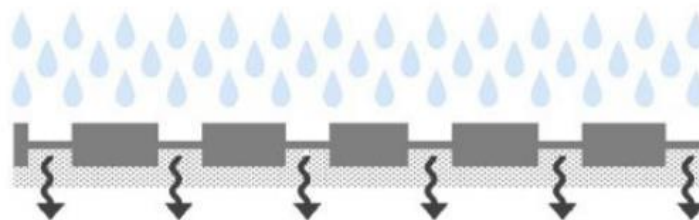
Univerzita Palackého
v Olomouci



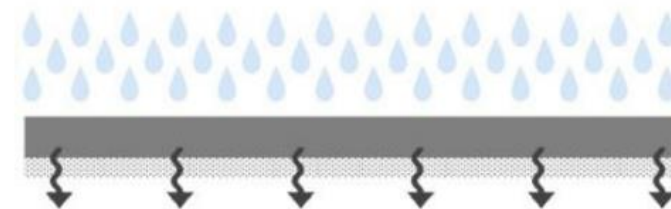
ŠTĚRKOVÝ TRÁVNÍK



DLAŽBA S ŠIROKÝMI SPÁRAMI
A ZATRAVŇOVACÍ ROŠTY



PROPUSTNÝ ASFALT/BETON

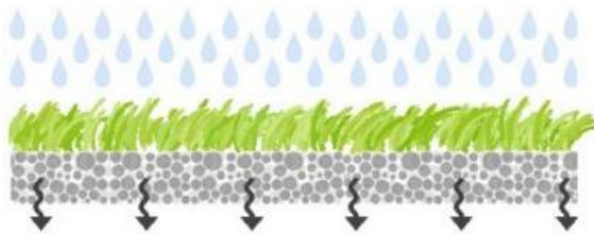


Zdroj: Vítek et al. 2018



Univerzita Palackého
v Olomouci

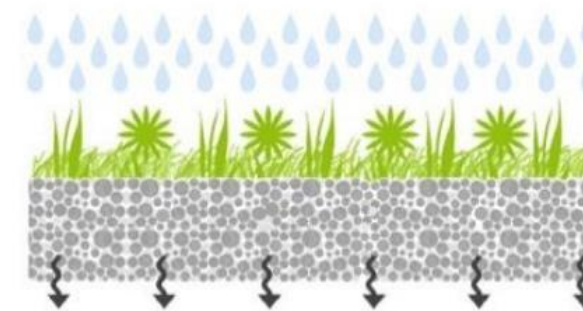
INTENZIVNÍ TRÁVNÍK



EXTENZIVNÍ TRÁVNÍK



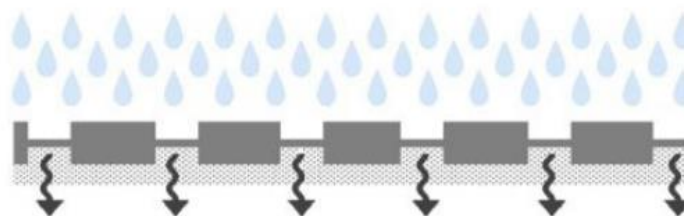
KRAJINNÉ TRÁVNÍKY
A KVĚTNATÉ LOUKY



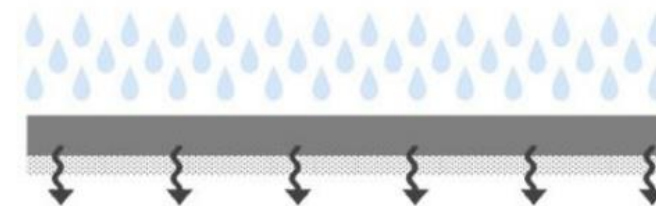
ŠTĚRKOVÝ TRÁVNÍK



DLAŽBA S ŠIROKÝMI SPÁRAMI
A ZATRAVŇOVACÍ ROŠTY



PROPUSTNÝ ASFALT/BETON



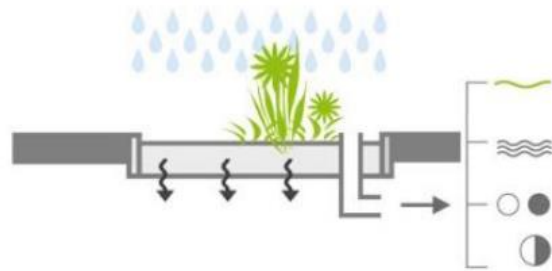
Zdroj: Vítek et al. 2018



Univerzita Palackého
v Olomouci



OSÁZENÝ MĚLKÝ
VSAKOVACÍ PRŮLEH



OSÁZENÝ MĚLKÝ VSAKOVACÍ
PRŮLEH S RÝHOU



Zdroj: Vítek et al. 2018



Univerzita Palackého
v Olomouci



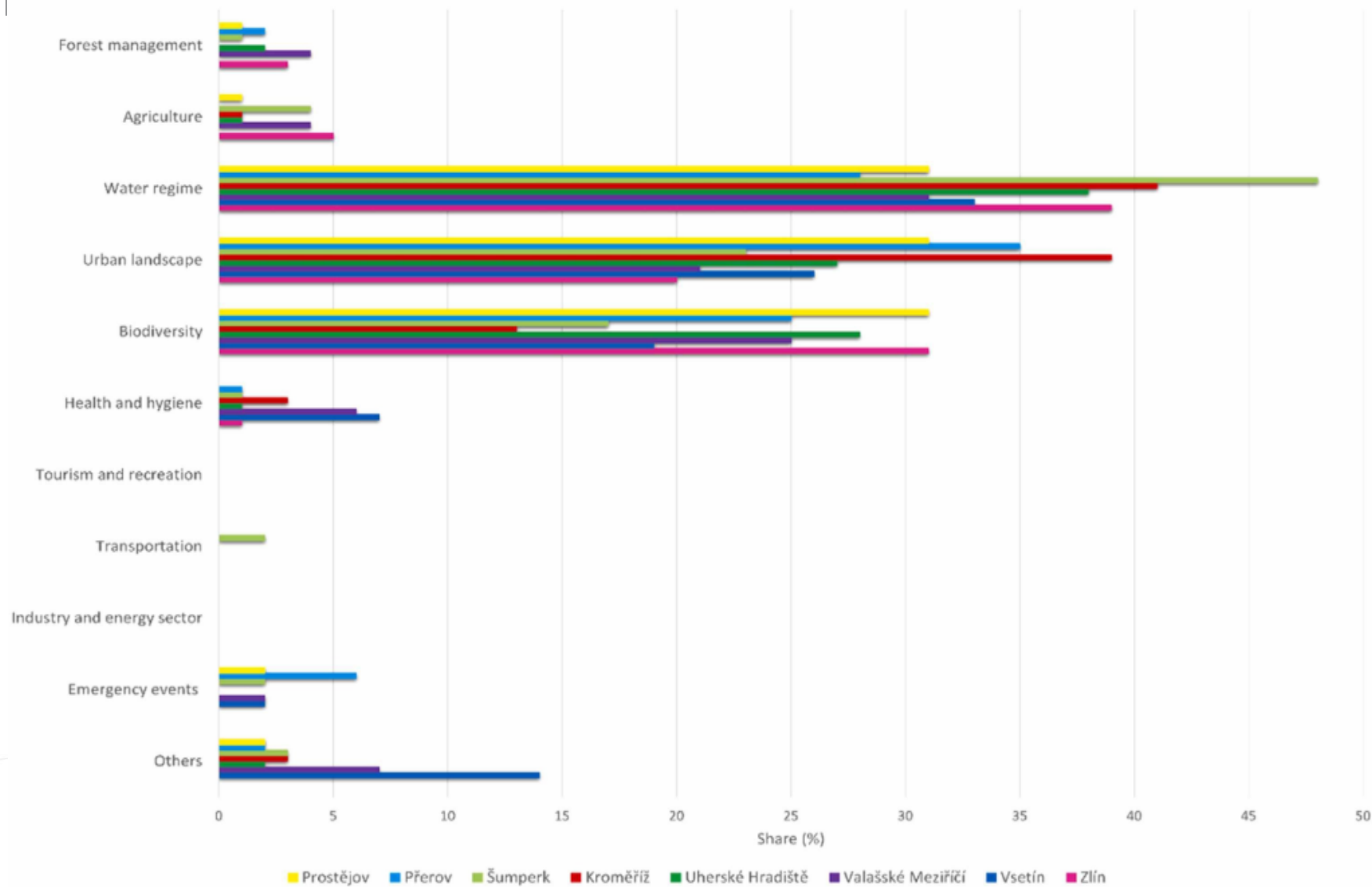


Univerzita Palackého
v Olomouci





Univerzita Palackého v Olomouci



Zdroj: Křištofová et al. 2022



KLIMA MĚSTA



Děkuji za pozornost!