

LIFE Tree Check

Přírodě blízká adaptační opatření jsou pro obyvatele měst atraktivnější než technická opatření: Výsledky studie ze čtyřech zemí střední Evropy

Jan Urban, Dava Vačkářů, Helena Dučková, Tomáš Baďura,
Lenka Suchá, Pavlína Valentová

CzechGlobe

Workshop řešitelů, Life Tree Check
AV ČR, Praha, 20.6. 2022

The LIFE Tree Check project
received EU financial support
from the LIFE program



Coordinator



Partners



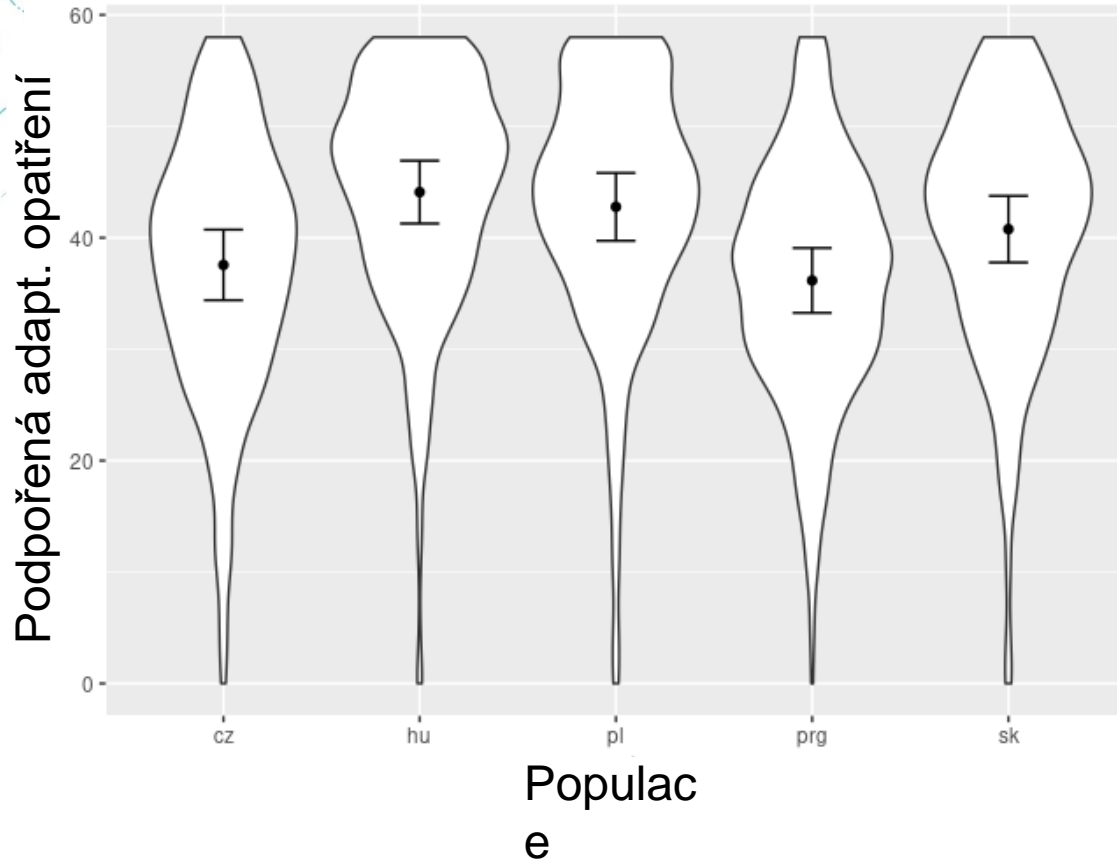
Motivace

- Podpora adaptačním opatřením ve velkých městech (> 80 tis. obyv.)

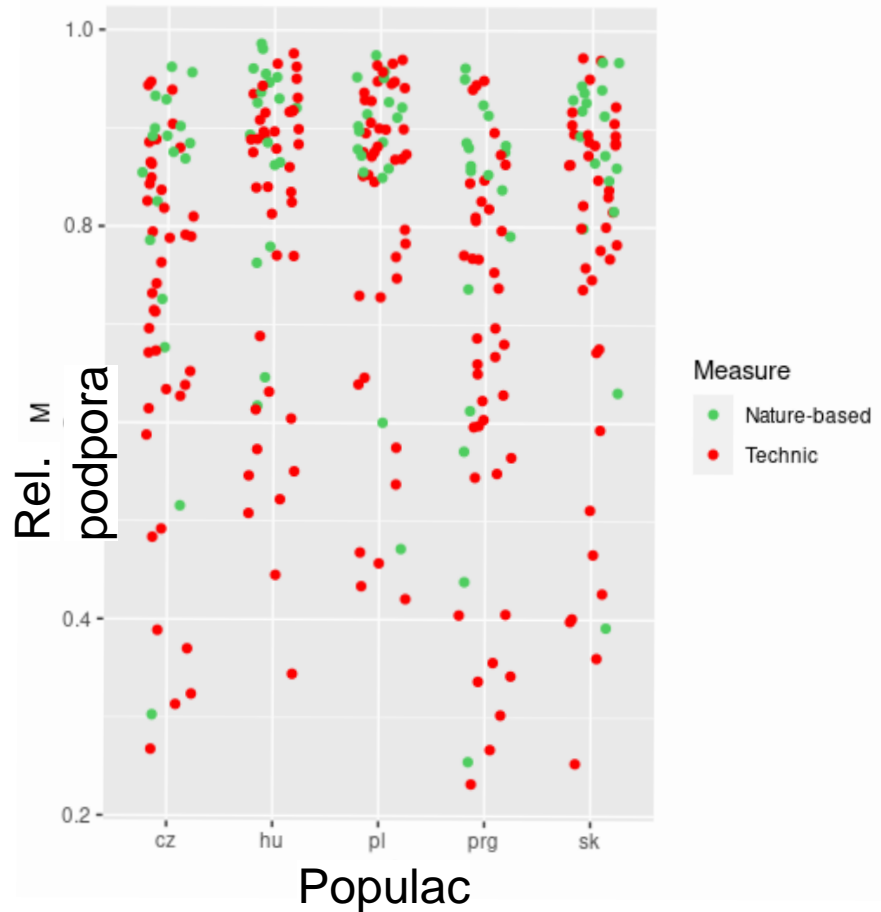
Metoda

- Reprezentativní šetření v CZ, PL, HU, SK a Praze
- Cca 1000 respondentů/ vzorek
- Měření podpory adaptačních politik

Podpora adaptačních opatření



Podpora přírodě blízkých adaptačních opatření



Nejméně atraktivní opatření (rel. podpora)

Opatření	cz	hu	pl	prg	sk
Omezování dodávek vody domácnostem v období sucha.	0.27	0.34	0.42	0.23	0.25
Omezení dodávek elektřiny domácnostem v případě zvýšeného rizika výpadku elektrické sítě v období extrémních veder.	0.32	0.55	0.47	0.27	0.36
Nahrazení zeleně, která uschne, stejnými druhy zeleně se stejným rizikem usychání.	0.30	0.62	0.47	0.26	0.39
Častější kropení chodníků během vln veder pitnou vodou z vodovodního řadu.	0.31	0.55	0.43	0.34	0.43
Omezení přístupu veřejnosti do městské zeleně v období veder pro snížení rizika požárů.	0.39	0.45	0.58	0.30	0.47
Výstavba vysokopodlažních budov, poskytujících stín, v centru města.	0.49	0.51	0.46	0.36	0.40
Instalace zavlažovacích systémů využívajících pitnou vodu z vodovodního řadu pro zalévání městské zeleně.	0.37	0.57	0.54	0.34	0.40
Budování zpoplatněných automatických pítek s chlazenou vodou na veřejných prostranstvích.	0.48	0.63	0.65	0.41	0.51
Přeměna veřejných parkovišť ve městě na plochy městské zeleně.	0.52	0.65	0.60	0.44	0.63
Omezení dodávek vody pro zalévání soukromých zahrad.	0.64	0.52	0.64	0.60	0.59

Nejaktivnější opatření (rel. podpora)

Opatření	cz	hu	pl	prg	sk
Vysazování nových květinových záhonů na ulicích a podél komunikací.	0.88	0.95	0.93	0.86	0.94
Nahrazování betonových protihlukových bariér zelenými protihlukovými bariérami.	0.89	0.96	0.95	0.88	0.93
Osazování dětských hřišť stínícími prvky (např. přístřešky, markýzy).	0.90	0.95	0.94	0.90	0.92
Tvorba nových přírodě blízkých retenčních vodních ploch pro vyrovnání sezónního kolísání hladiny městských vodních toků.	0.93	0.95	0.96	0.91	0.94
Zvýšení retenční kapacity stávajících vodních ploch (např. odbahněním) pro vyrovnání sezónního kolísání hladiny městských vodních toků.	0.93	0.96	0.95	0.92	0.94
Tvorba podzemních retenčních nádrží s využitím zachycených vod pro závlivu městské vegetace.	0.94	0.98	0.96	0.94	0.95
Vysazování nových stromů na ulicích a podél komunikací.	0.96	0.99	0.92	0.95	0.97
Instalace automatických zavlažovacích systémů využívajících dešťovou vodu pro zalévání městské zeleně.	0.94	0.96	0.97	0.94	0.97
Instalace střech uzpůsobených k zachytávání a následnému znovuvyužití dešťové vody u veřejných budov.	0.95	0.97	0.97	0.95	0.97
Budování nových příměstských lesů, lesoparků a parků.	0.96	0.98	0.97	0.96	0.97

Shrnutí

- Všechna adaptační opatření jsou velmi atraktivní
- Přírodě blízká opatření jsou rel. nejatraktivnější
- Atraktivitu snižují
 - Restrikce
 - Negativní dopady na živ. Prostředí
 - (Osobní) náklady

Význam adaptací z hlediska indiv. motivace

- - Napodkopávají ochotu mitigovat, spíše ji podporují
 - Jsou atraktivní i pro egoisticky motivované lidi

Urban, J., & Vačkářová, D. (2020). Effects of Social, Biospheric and Temporal Dilemma Preferences on Climate Change Adaptation and Mitigation [Preprint]. PsyArXiv. <https://doi.org/10.31234/osf.io/c45ya>

Urban, J., Vačkářová, D., & Badura, T. (2021). Climate adaptation and climate mitigation do not undermine each other: A cross-cultural test in four countries. *Journal of Environmental Psychology*, 77, 101658. <https://doi.org/10.1016/j.jenvp.2021.101658>

Děkuji za pozornost
urban.j@czechglobe.cz

The LIFE Tree Check project
received EU financial support
from the LIFE program



Coordinator



Partners

