

# Projekt LIFE TreeCheck: adaptační plánování přírodě blízkých řešení v zemích střední Evropy

Davina Vačkářová

Ústav výzkumu globální změny AV ČR (CzechGlobe)

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



Coordinator



Partners



# Projekt LIFE TreeCheck

*Green Infrastructure Minimising the Urban Heat Island Effect  
(LIFE17 GIC/CZ/000107)*

- Cílem projektu je rozvíjet a podpořit adaptační procesy ve městech ve 4 evropských zemích (Česko, Slovensko, Polsko, Maďarsko) se zaměřením na 8 pilotních měst
- Vytvořením vhodných nástrojů podpoří adaptace a komunikaci adaptačních řešení politikům i veřejnosti



Na projektu se podílí 7 partnerských organizací, projekt koordinuje Nadace partnerství



nadace  
**partnerství**

| LIDÉ A PŘÍRODA



Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.



**ÖKOTÁRS**  
ALAPÍTVÁNY

**LIFE**  
**Tree Check**



CARPATHIAN  
DEVELOPMENT  
INSTITUTE



[www.lifetreecheck.eu](http://www.lifetreecheck.eu)



**Praha (CZ)**



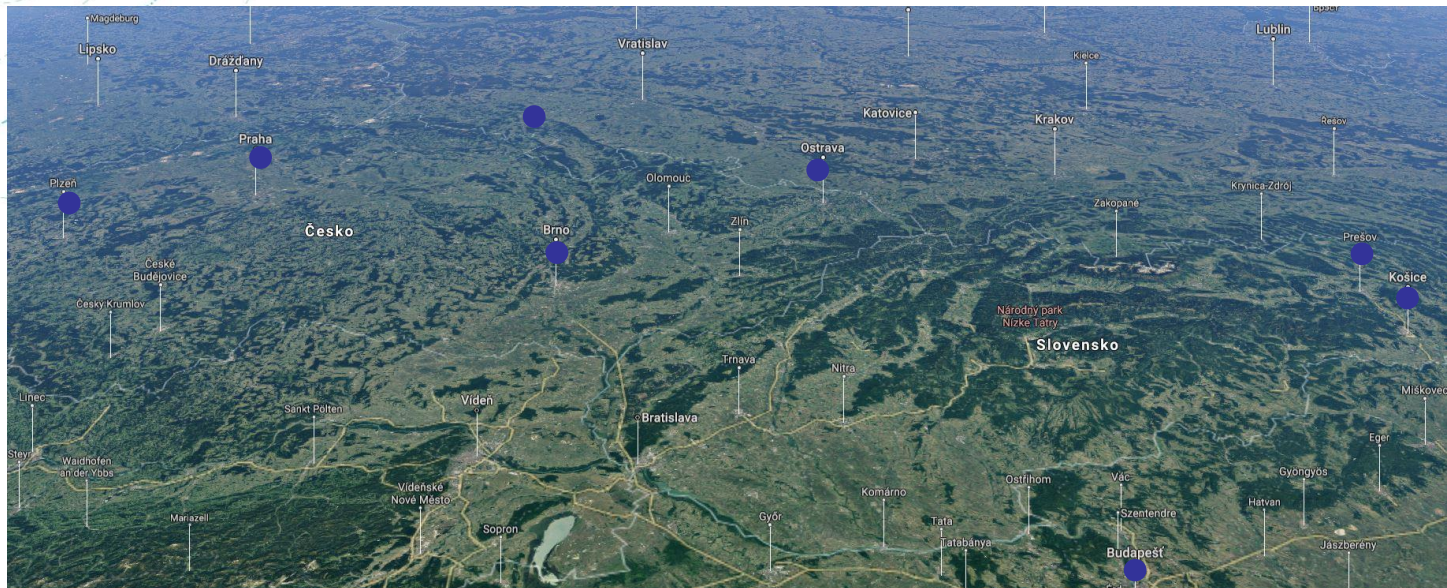
**Plzeň (CZ)**



**Brno (CZ)**



**Ostrava (CZ)**



**Budapešť (HU)**



**Prešov (SK)**



**Košice (SK)**

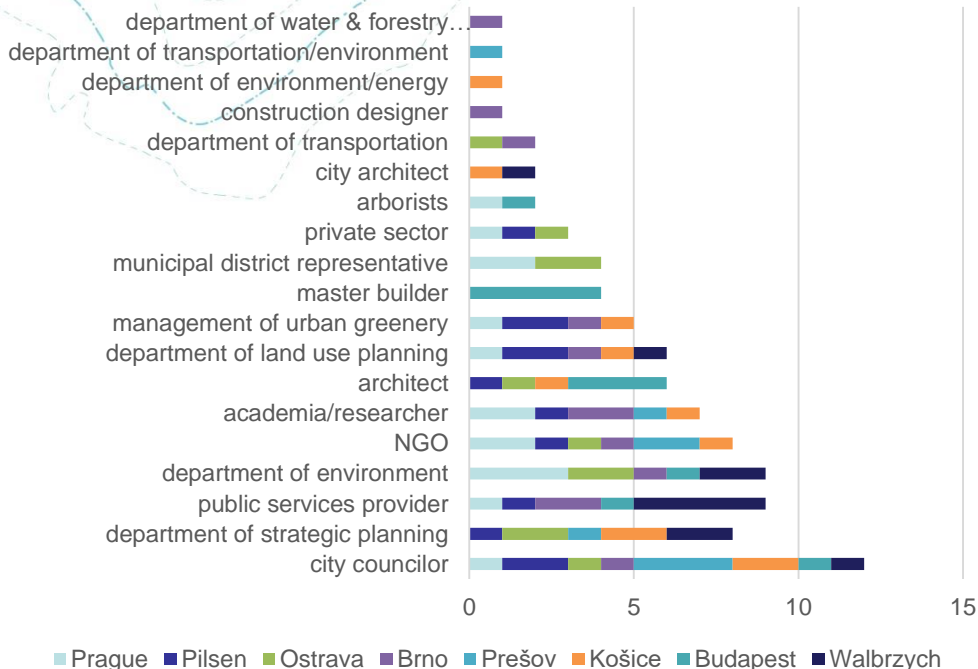


**Valbrich (PL)**

# Cíle projektu LIFE TreeCheck

- Zmapovat současnou situaci s adaptacemi ve městech střední Evropy
- Vytvořit analýzy a příklady správné praxe v oblasti zejména přírodě blízkých adaptačních řešeních (*Nature-Based Solutions, NBS*)
- Podpora implementace adaptačního plánování ve městech
- Software TreeCheck Pro pro efektivní plánování adaptačních opatření pro zmírnění městského tepelného ostrova
- Komunikace adaptačních opatření (Adaptterra Awards)
- Zapojení aktérů ve městech pro efektivní adaptační plánování

# Hlubková analýza aktérů odpovědných za adaptační plánování ve městech



- Celkově 90 polo-strukturovaných rozhovorů v 8 zájmových městech
- Jako hlavní bariéry k úspěšné adaptaci je vnímáno myšlení lidí a neochota ke změně
- Respondenti vnímali rovněž strukturální bariéry spočívající z zastaralé plánovací dokumentaci, legislativních překážkách a finančních aspektech (vysoké investice při nízké návratnosti)
- Hlavní příležitosti a potřeby byly vnímány v oblastech konzistence a spolupráci napříč odděleními, lidských zdrojů a zvyšování povědomí
- Projekt LTCH reaguje na potřeby databáze a sdílení příkladů správné praxe, stejně jako rozvoj nástrojů podporujících adaptace

# Šetření postojů veřejnosti k adaptačním a mitigačním opatřením v zemích střední Evropy

- Kvantitativní dotazníkové šetření v městech nad 90 000 obyvatel
- Národní vzorky N = 1 000 respondentů + speciální studie pro Prahu, celkově 4 800 respondentů
- Výsledky podporují souběžnost adaptačních a mitigačních opatření (respondenti zapojující se do adaptačních řešení rovněž pravděpodobněji snižují emise skleníkových plynů, nikoliv naopak).
- Hodnotové postoje veřejnosti a časová orientace na důsledky klimatických změn ovlivňují postoje k adaptačnímu chování

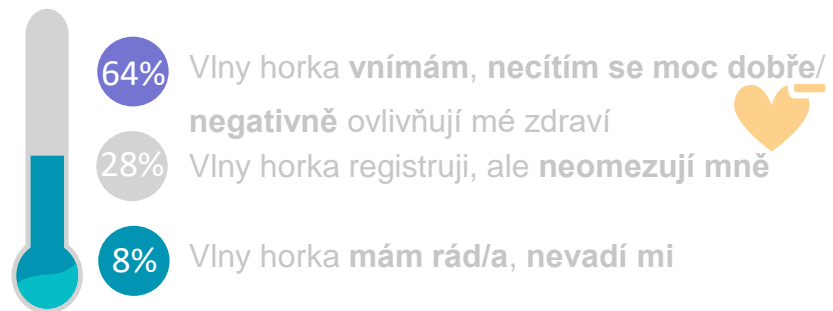
*Urban, J., Vačkářová, D., Baďura, T., Journal of Environmental Psychology, submitted*

## ZMĚNA KLIMATU MŮŽE DLE PRAŽANŮ V BUDOUCNU OVLIVNIT...



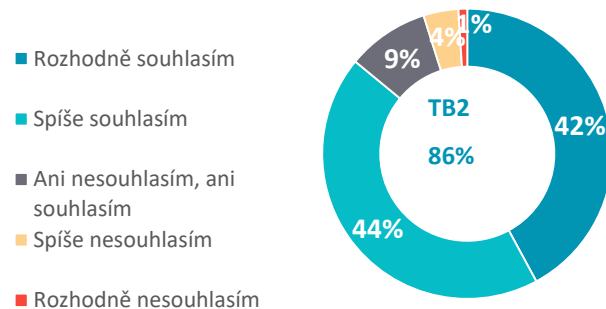
N=550

## ZKUŠENOSTI S VLNAMI HORKA V PRAZE



N=550

## DO BUDOUCNA (ROK 2050) BUDOU NARŮSTAT RIZIKA SPOJENÁ S VLNAMI HORKA...

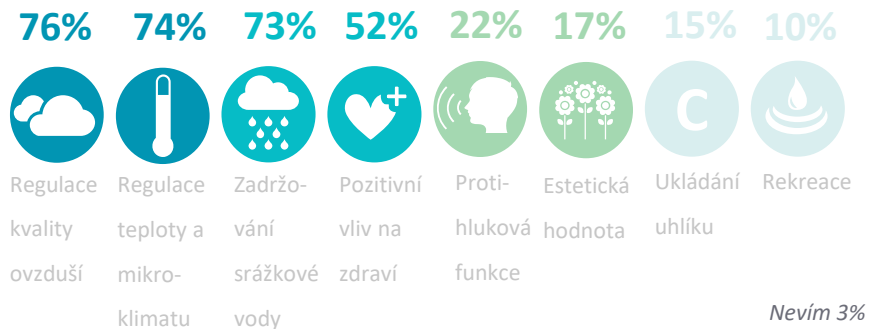


N=513

**Znění otázky:** Do jaké míry si myslíte, že změna klimatu může do budoucna ovlivnit ..., Jaké máte osobní zkušenosti s vlnami horka v Praze?, Uvedte prosím, do jaké míry souhlasíte, či nesouhlasíte s následujícím výrokem | Do budoucna (rok 2050) budou narůstat rizika...



## NEJDŮLEŽITĚJŠÍ PŘÍNOSY PŘÍRODĚ BLÍZKÝCH ADAPTAČNÍCH OPATŘENÍ



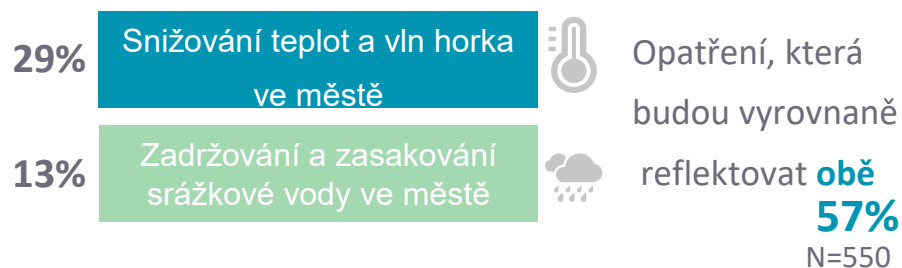
Nevím 3%



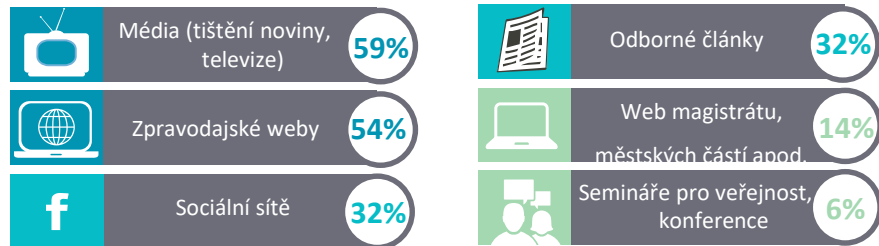
N=64

**Znění otázky:** Jaké jsou podle Vás nejdůležitější přínosy přírodě blízkých adaptačních opatření? V rámci zavedení přírodních adaptačních prvků preferuji, aby se Praha více soustředila na..., Z jakých zdrojů získáváte informace o problematice změny klimatu?

## PRAHA BY SE MĚLA SOUSTŘEDIT NA ZAVEDENÍ PŘÍRODNÍCH ADAPTAČNÍCH PRVKŮ, KTERÉ Povedou K:



## KDE PRAŽANÉ ZÉSKÁVAJÍ INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE KLIMATU?



Tyto informace nezískávám z žádných zdrojů 7%

Jiné 3%

N=550

# Přínosy adaptačních opatření

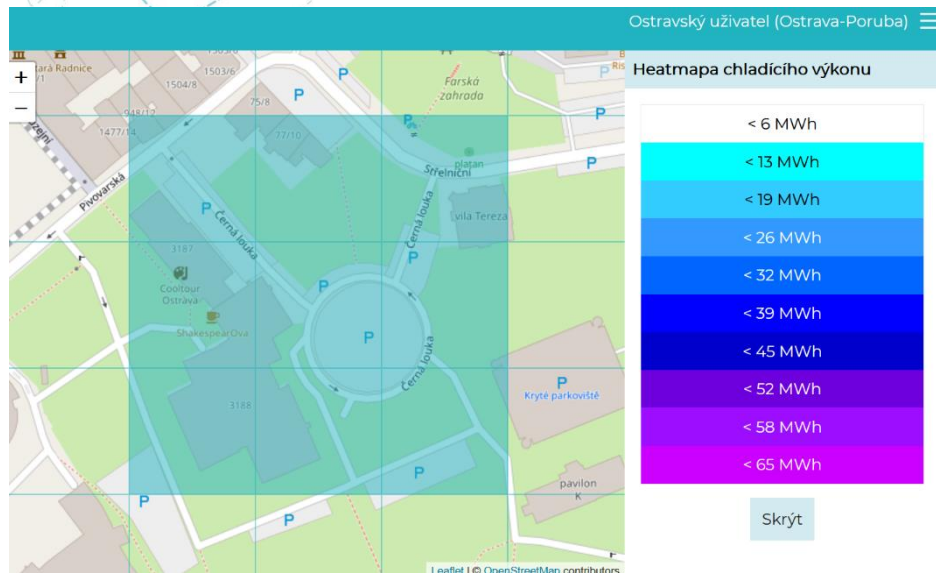
- **Analýza přínosů a nákladů adaptačních opatření (CBA)**
- **Rámec ekosystémových služeb**
- **Poměr přínosů a nákladů pro stromořadí v Budečské ulici se pohybuje mezi 1,26 a 3,0 pro přínosy ukládání uhlíku, regulace mikroklimatu a zadržování vody.**
- **Stínící efekt stromů na základě postupu nákladů na náhradu**

*Horváthová, E., Baďura, T., Duchková, H., Urban Forestry and Urban Greening, 2021*



# Software a aplikace

- Software TreeCheck Pro™



- Aplikace TreeCheck Pro™



# Komunikace a zvyšování povědomí o adaptacích na změnu klimatu **Adapterra Awards**

LIFE Tree Check

O PROJEKTU


INSPIRUJTE SE ▾

DOKUMENTY

AKCE

Hledejte 

Soutěžní kategorie 

Typy opatření 

Kraje 

Newsletter

Přidejte se k lidem, kteří ví

**#jakklima**

Sledujte, jak připravit naše domovy, města i krajinu na projevy klimatické změny.

Nejsm robot



Odstraněno automaticky - Seřazení podle...

Jméno

Příjmení

E-mail

ZASTAVĚNÁ ÚZEMÍ



**Hamrys – nový rekreační park na orné půdě**

Lokalita: Olomouc – k.ú. Nové Sady, k.ú. Slavonín, okres Olomouc

[VÍCE »](#)

PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ



**AKADEMIE Libchavy**

Lokalita: Horní Libchavy 127, okres Ústí nad Orlicí

[VÍCE »](#)

VOLNÁ KRAJINA



**Biocentrum Mokroš**

Lokalita: Mořice, okres Prostějov

[VÍCE »](#)

**LIFE**  
Tree Check

[www.lifetreecheck.eu](http://www.lifetreecheck.eu)

# Webinář LIFE TreeCheck pro Prahu

Čtvrtek 17. 6. od 13:00 do 15:30  
Zoom online

V případě zájmu kontaktujte kolegyni Johanu Drlíkovou  
([drlikova.j@czechglobe.cz](mailto:drlikova.j@czechglobe.cz))

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



Coordinator



Partners



# Děkuji za pozornost!

vackarova.d@czechglobe.cz

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



Coordinator



Partners

