

AKTUALITY Z MŽP

XXI. Středočeská konference EVVO

11. 11. 2021

Jitka Burianová



AKČNÍ PLÁN EVVO 2022-2025

Zpracování září – listopad 2021

Schválení vládou (pro informaci) – listopad 2021

Bude reagovat na závěry studií a výzkumů

ZAMĚŘENÍ NA MÍSTNĚ ZAKOTVENÉ UČENÍ

NEWSLETTER PRO OBLAST EVVO

POSÍLENÍ EVVO NA MŠMT



AKTUÁLNÍ VÝZVY A VÝHLEDY EVVO

- Aktuální NPŽP:

Pilíře EVVO 2021 (výsledky v listopadu 2021)

- Budoucí NPŽP:

Národní síť EVVO 2Q 2022 (33 mil. Kč)

Ozdravné pobyty 2Q 2022 (60 mil. Kč)

Přírodní zahrady 3Q 2022 (100 mil. Kč)

Pilíře EVVO 1Q 2023 (32 mil. Kč)

KLIMATICKÉ VZDĚLÁVÁNÍ

Publikace, které MŽP distribuovalo:

- „Žába za nic nemůže“
- „Atlas změny klimatu“
- „Klima se mění - a co my?“
- www.ucimoklimatu.cz



STUDIE ČESKÉ KLIMA 2021

VÝZKUMNÝ REPORT PRO NEJMLADŠÍ, 15-20 LET

Mapa českého veřejného mínění v oblasti změny klimatu

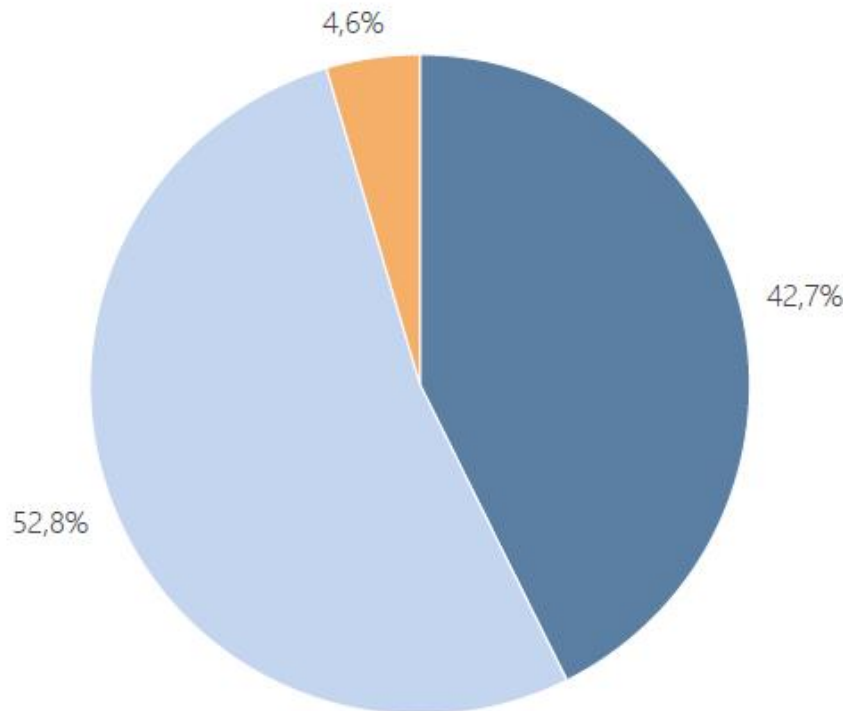
Jan Krajhanzl, Tomáš Chabada, Renata Svobodová, Ondřej Kácha, Jáchym Vintr, Adéla Becková a další

Katedra environmentálních studií FSS MU ve spolupráci s Green Dock, z.s.

https://www.clovekvtisni.cz/media/publications/1712/file/report_-vt-15-20-let_fin08-09.pdf

Podpora pro ochranu klimatu stoupá

Jak se podle dotazovaných změnila jejich podpora pro ochranu klimatu za poslední dva roky?



„Právě mezi mladými nejvíce přibylo těch, kteří podporují ochranu klimatu. Už několik let je na čase mluvit spíše o společenském konsensu v této otázce, než o rozdělení společnosti.“

- Nyní více než dříve podporuji ochranu klimatu.
- Názor jsem v posledních dvou letech nezměnil.
- Nyní více než dříve odmítám ochranu klimatu.

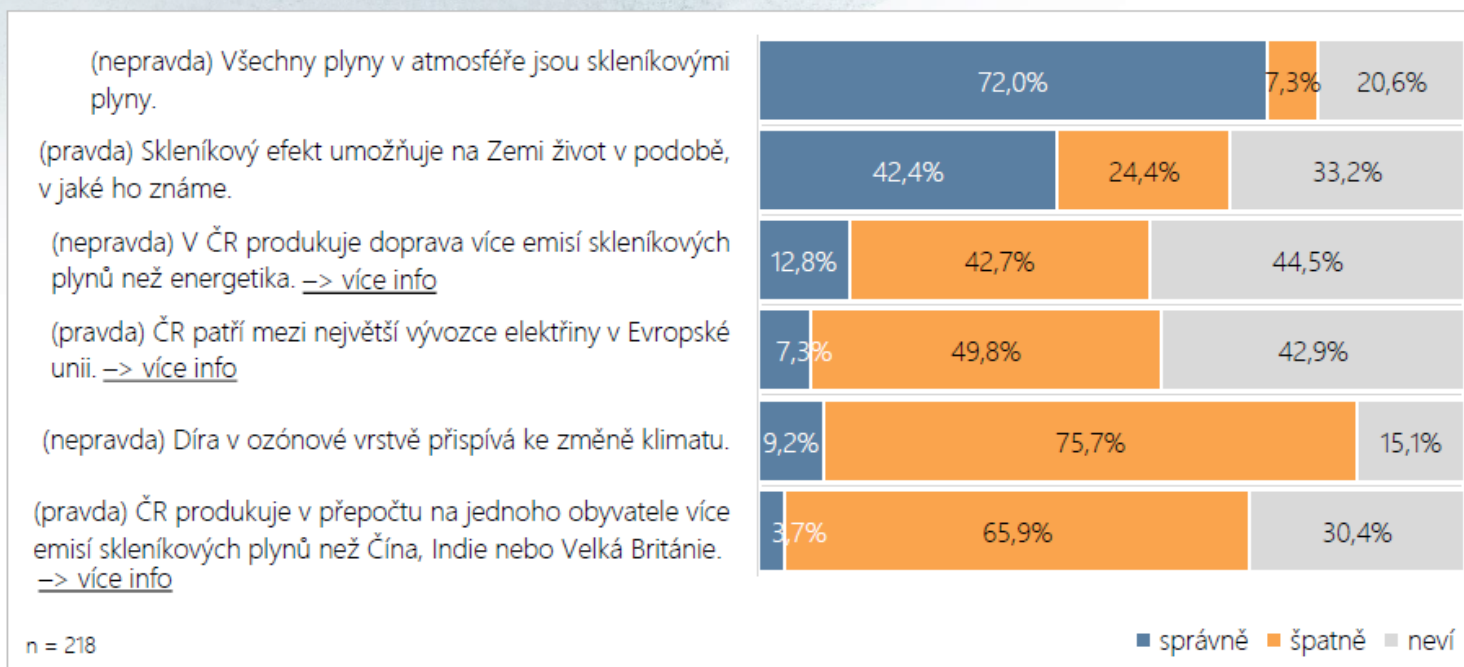
n = 218

Změnil se či nezměnil během posledních dvou let Váš názor na ochranu klimatu?

Slabé znalosti o změně klimatu a jeho ochraně

Jaká je klimatická gramotnost mladých, např. v otázkách změny klimatu nebo energetiky?

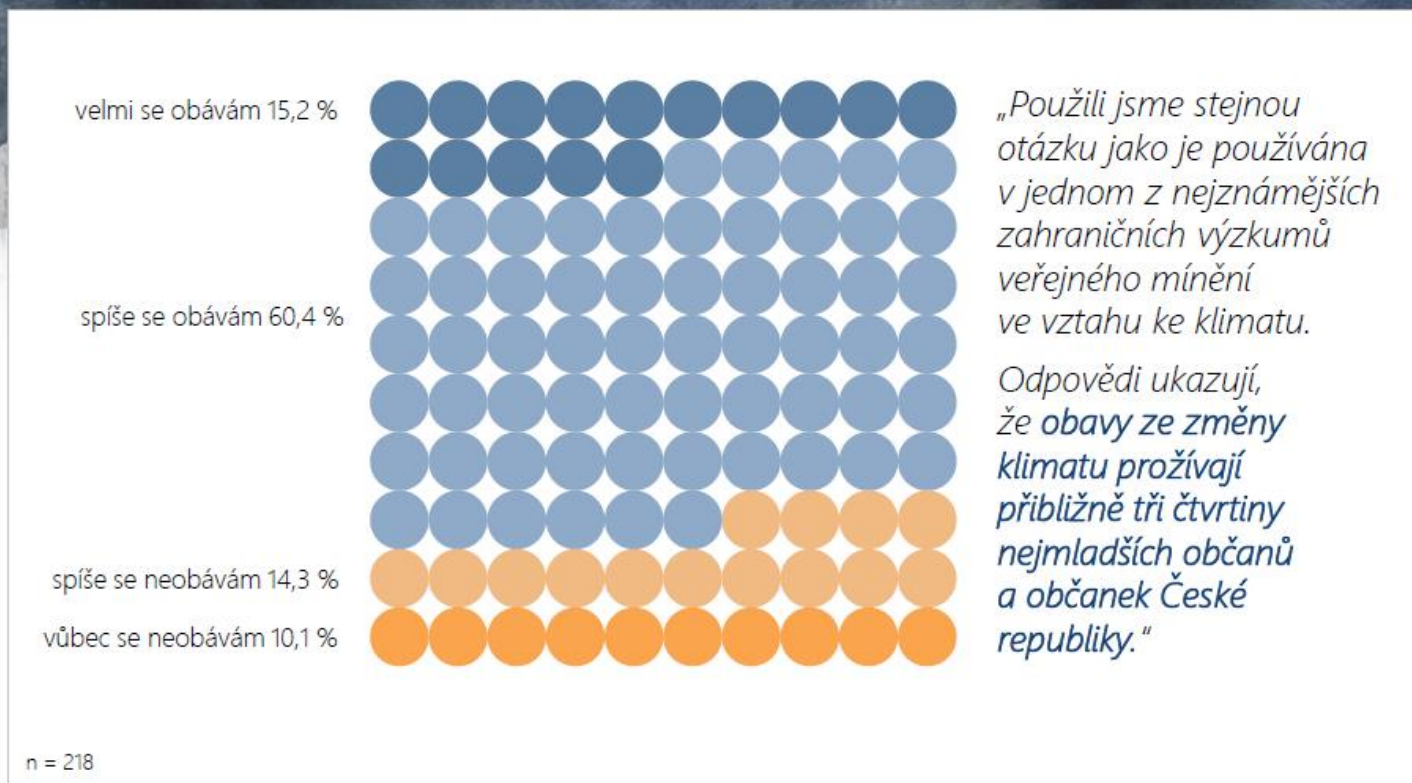
„Graf ukazuje, jak slabá je znalostní báze v klimatické problematice. Například jen 4 % oslovených správně ví, že Česká republika produkuje více emisí skleníkových plynů na hlavu než Indie, Čína nebo Velká Británie. Více informací na stránkách Faktaoklimatu.cz.“



Označte tvrzení, která jsou podle Vašeho názoru pravdivá:

Většina má obavy

Jaké procento nejmladších obyvatel České republiky pociťuje obavy ze změny klimatu?



Jak moc se obáváte změny klimatu? – Podle Maibach et al. (2011)

OBJEDNÁVEJME PETRA DANIŠE

*NA ZÁKLADNÍ PŘEDSTAVENÍ KONTEXTU KLIMATICKÉHO VZDĚLÁVÁNÍ
PRO ŘEDITELE ŠKOL (A DALŠÍ UČITELE) A ÚŘEDNÍKY V OBLASTI
VZDĚLÁVÁNÍ*

OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Programové období 2021–2027



OPŽP 2021+ SC 1.3 INVESTICE DO MODERNIZACE ENVIRONMENTÁLNÍCH VZDĚLÁVACÍCH CENTER

Modernizace objektu centra zaměřeného na vzdělávání o změnách klimatu

Exteriérové vybavení a pomůcky

Interiérové vybavení a pomůcky

Úpravy terénu



OPŽP 2021+

SC 1.3 INVESTICE DO MODERNIZACE ENVIRONMENTÁLNÍCH VZDĚLÁVACÍCH CENTER

1. VÝZVA

- 2. polovina roku 2022
- Komplexní projekty (modernizace objektu, exteriérové a interiérové vybavení a pomůcky, terénní úpravy).
- Alokace pro výzvu 250 mil Kč
- Výše podpory 3 – 35 mil Kč
- Udržitelnost 15 let
- Zaměření na klimatické vzdělávání
- Plán činnosti



OPŽP 2021+

DEKARBONIZACE ŠKOL

Opatření 1.1.1 Snížení energetické náročnosti veřejných budov a veřejné infrastruktury

Komplexní podpora revitalizace budov veřejného sektoru s cílem snížení konečné spotřeby energie a úspore primární energie z neobnovitelných zdrojů.

Podporované projekty a aktivity:

- Komplexní, či návazné stavební úpravy budov vedoucí ke zlepšení tepelně technických vlastností obvodových konstrukcí budovy.
- Výměna zdroje pro vytápění, chlazení nebo přípravu teplé vody využívajícího fosilní paliva nebo elektrickou energii za kondenzační kotle na zemní plyn nebo zařízení pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla či chladu využívající zemní plyn. Součástí projektu může být i rekonstrukce otopné soustavy.
- Systémy využívajících odpadní teplo.
- Systémy nuceného větrání s rekuperací odpadního tepla.
- Ostatní opatření vedoucí ke snížení energetické náročnosti budovy ve všech aspektech jejího provozu např.:
 - zavádění efektivních systémů hospodaření s energií a technologií s vazbou na aktivní energetický management,
 - rekonstrukce předávacích stanic tepla.

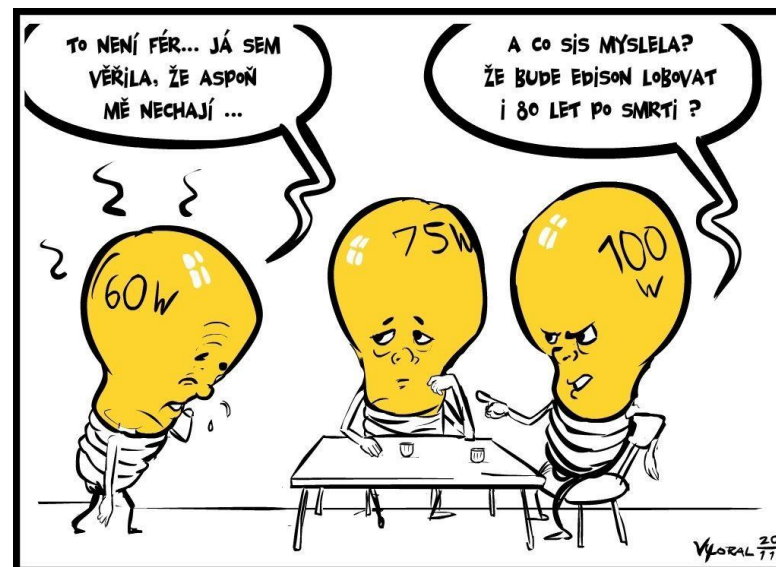
OPŽP 2021+ DEKARBONIZACE ŠKOL

Opatření 1.1.4 Zlepšení kvality vnitřního prostředí veřejných budov

Zlepšení kvality vnitřního prostředí jako integrální součást komplexní revitalizace budov veřejného sektoru.

Podporované projekty a aktivity:

- Modernizace vnitřního osvětlení
- Opatření k eliminaci negativních akustických jevů
- Vnější stínící prvky



OPŽP 2021+ DEKARBONIZACE ŠKOL

Opatření 1.1.5 Zvýšení adaptability veřejných budov na změnu klimatu

Zvýšení adaptability budov na změnu klimatu jako integrální součást komplexní revitalizace budov veřejného sektoru.

Podporované projekty a aktivity:

- Zelené střechy (přestavby a výstavby konstrukcí střech s okamžitým odtokem srážkové vody (keramické, plechové atd.) na povrchy s akumulací schopností (vegetační, retenční),
- Technologie pro akumulaci, úpravu, a rozvod šedých a srážkových vod v budovách za účelem splachování, zálivky, praní a dalších relevantních užití s výjimkou úpravy na vodu pitnou.



OPŽP 2021+

DEKARBONIZACE ŠKOL

Opatření 1.2.1 Výstavba a rekonstrukce obnovitelných zdrojů energie pro veřejné budovy

Zvýšení využití obnovitelných zdrojů energie v budovách, jako integrální součást komplexní revitalizace budov veřejného sektoru nebo samostatné instalace obnovitelných zdrojů energie.

Podporované projekty a aktivity:

- Výměna zdroje pro vytápění, chlazení nebo přípravu teplé vody využívajícího fosilní paliva nebo elektrickou energii za:
 - tepelné čerpadlo
 - kotel na biomasu
 - zařízení pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla či chladu využívající OZE

Součástí projektu může být i rekonstrukce otopné soustavy

- Instalace solárně – termických systémů
- Instalace fotovoltaických systémů
- Rekonstrukce, či výměna stávajícího OZE za OZE, včetně rekonstrukce otopné soustavy



OPŽP 2021+ DEKARBONIZACE ŠKOL



Oprávnění žadatelé (příjemci podpory)

kraje,

obce,

dobrovolné svazky obcí,

veřejnoprávní instituce,

státní příspěvkové organizace, organizační složky státu,

veřejné výzkumné instituce a výzkumné organizace podle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů, pokud jsou veřejnoprávními subjekty,

vysoké školy, školy a školská zařízení a školské právnické osoby,

nestátní neziskové organizace (obecně prospěšné společnosti, nadace, nadační fondy, ústavy, spolky),

církvě a náboženské společnosti a jejich svazy a jimi evidované právnické osoby, státní či národní podniky,

obchodní společnosti vlastněné ze 100 % veřejným subjektem.

Tento typ subjektů bude podporován po ukončení podpory z tzv. Národního plánu obnovy.

Zřízení dle §124 zákona č. 561/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zřízení dle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

Zřízení dle zákona č. 3/2002 Sb., o církvích a náboženských společnostech.

Vyjma podniků z oblasti železniční dopravy.

Národní plán obnovy – komponenta 2.5.3

Základní charakteristika aktivity: 2.5.3 Podpora předprojektové přípravy a osvěty, výchovy, vzdělávání a informovanosti v oblasti úspor energie, využívání OZE a snižování emisí skleníkových plynů a dalších znečišťujících látek v ovzduší

CÍL: Příprava projektů úspor energie a využívání OZE v sektoru bydlení, rozvoj odborného poradenství, odborného vzdělávání, osvěty, výchovy a vzdělávání zaměřených na úspory energie a využívání OZE, zakládání energetických společenství pro komunitní energetiku

INDIKÁTORY:

Do 31.12.2025:

- Příprava 3600 projektů snížení energetické náročnosti a využívání OZE v rodinných domech, 1200 projektů v bytových domech.
- Podpora činnosti 50 středisek zajišťujících konzultační služby v oblasti úspor energie a využívání OZE v sektoru bydlení
- Podpora založení 40 energetických společenství.

**ALOKACE 0,413 mld. Kč bez
DPH, 0,5 mld. Kč vč. DPH**

Část zaměřená na EVVO/klimatické vzdělávání

POPIS DÍLČÍCH PROGRAMŮ / AKTIVIT:

- Podpora environmentální výchovy a osvěty v oblasti energetických úspor, využívání OZE, změny klimatu, adaptace na změnu klimatu, šetření vodou, oběhového hospodářství, komunitní energetiky apod.:

- výukové programy pro školy
- dlouhodobá (celoroční) spolupráce ekocenter se školami
- osvětové programy ekocenter pro širokou veřejnost
- proškolení lektorů z ekocenter

Alokace: **150 mil. Kč**

- Výzvy společně s výzvami NPŽP (Pilíře a Národní síť EVVO)

- Období: 2022-2025



CALL FOR ABSTRACTS

WEEC 2022 INVITES ABSTRACT SUBMISSIONS FOR PRESENTATIONS, WORKSHOPS AND POSTERS.

March 14-18, 2022 in Prague
on-site and on-line participants are welcome

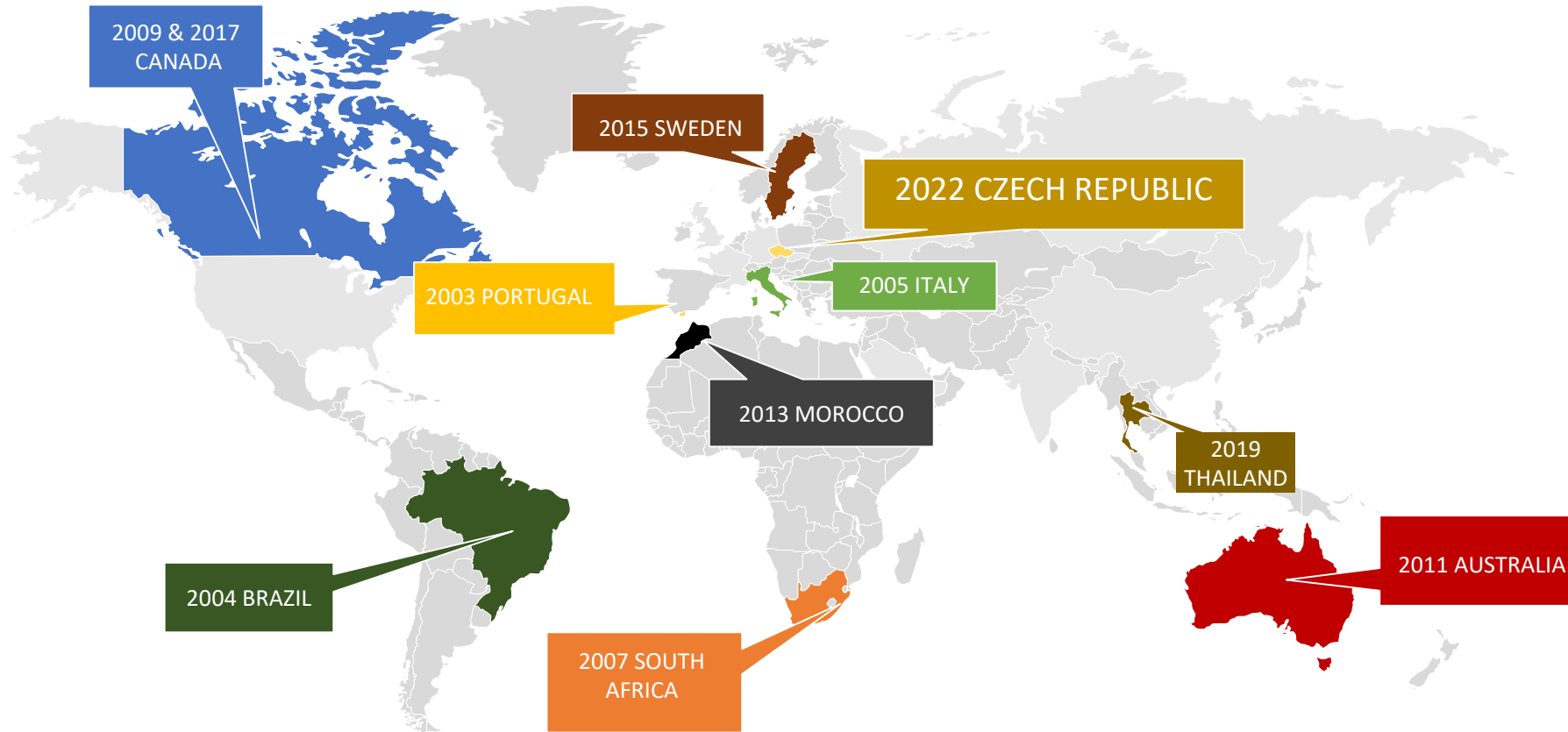


11TH WORLD ENVIRONMENTAL EDUCATION CONGRESS **BUILDING BRIDGES IN TIMES OF CLIMATE URGENCY**

14-18 MARCH 2022
PRAGUE
CZECH REPUBLIC



POPRVÉ VE STŘEDNÍ EVROPĚ



JEDEN KONGRES, RŮZNÁ PROSTŘEDÍ



Congress Centre
Prague

14-16 March 2022



Field centres & nature

17-18 March 2022



Online

November 2021 – December 2022

Photo by [Chris Montgomery](#) on [Unsplash](#)

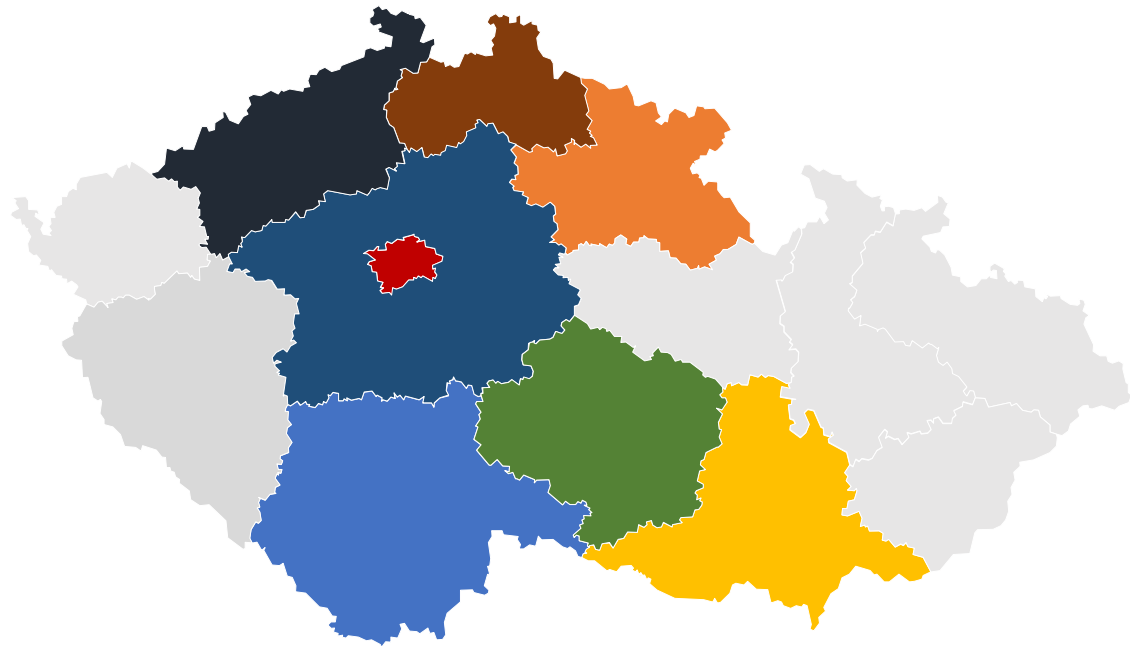
PROPOJENÍ S REGIONEM



14 FIELD EXCURSIONS



10 FIELD SESSIONS





11TH WORLD ENVIRONMENTAL EDUCATION CONGRESS

BUILDING BRIDGES IN TIMES OF CLIMATE URGENCY

14-18 MARCH 2022
PRAGUE
CZECH REPUBLIC

AGENTURA KONIKLEC



DIVIZNA

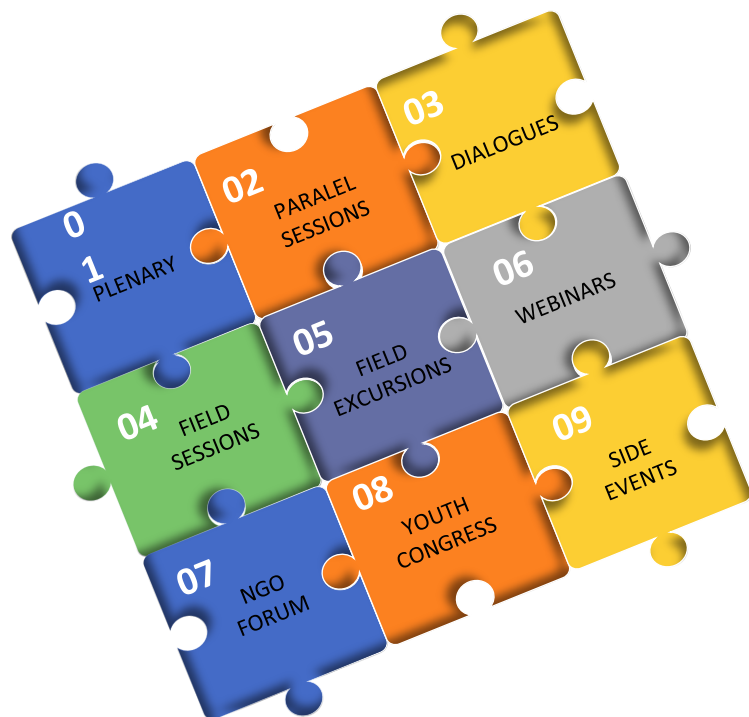


malýstrážce.cz



Více než 70 výzkumníků a praktiků v Mezinárodní vědecké radě.
24 místních organizací v organizačním týmu.

KOMPLEX PROVÁZANÝCH AKCÍ



Plenary session s klíčovými osobnostmi oboru a panelisty



Parallel sessions pro zaslané abstrakty



Cross-cutting dialogues & interaktivní workshopy...



Field sessions organizované místními partnery



Field excursions na hezká místa v přírodě...



Webinars – interaktivní workshopy pro online účastníky



NGO Forum – prezentace ekocenter z celého světa



Youth Congress pro aktivní studenty – účastníky ESE programů



Side events – další propojené konference, workshopy, setkání sítí...



Judy Braus
NAAEE



Franz X. Bogner
Bayreuth University



**Heila
Lotz-Sisitka**
Rhodes University



Bruce Johnson
University of Arizona



David W. Orr
Oberlin College



Karen Malone
Swinburn University



David Sobel
Antioch University



Arjen Wals
Wageningen University

KEYNOTE SPEAKERS...

Dům zahraničních služeb

<https://www.dzs.cz/publikace/jak-na-cesty-eko-logicky>



Jak na cesty eko-logicky

PRŮVODCE UDRŽITELNÝM CESTOVÁNÍM
NEJEN ZA VZDĚLÁNÍM