

ONLINE WORKSHOP:
CESTA K UHLÍKOVÉ NEUTRALITĚ PRO ČESKÁ MĚSTA

Globální výzva, příležitosti, zkušenosti, podpora.

Moderátor: Vít Král

Spolufinancováno Evropskou unií

NET ZERO CITIES
EU MISSION PLATFORM | CLIMATE NEUTRAL AND SMART CITIES

ECUK Energetické centrum Ústeckého kraje

Harmonogram

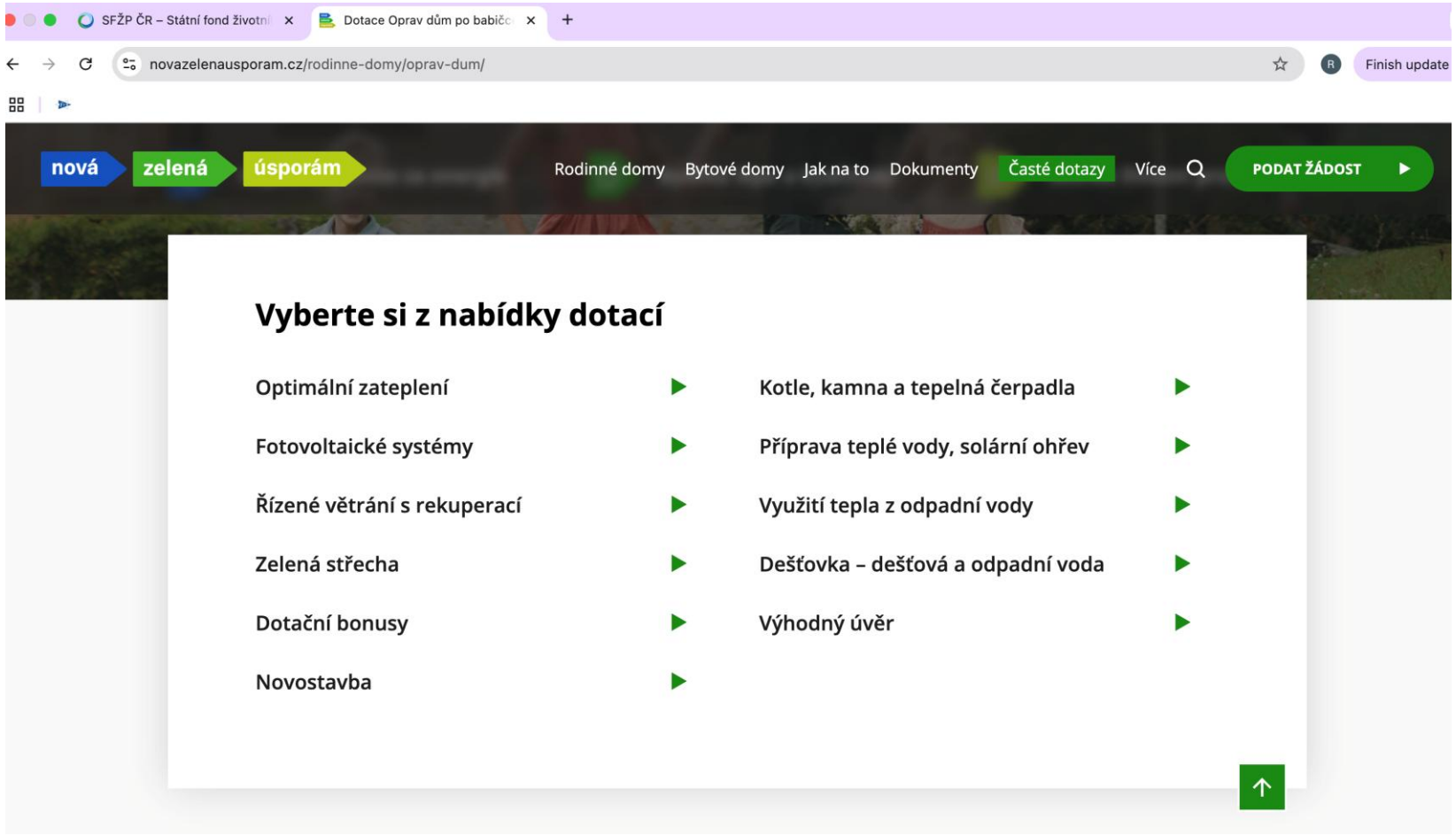
- Rut Bízková
- Olga Krajewska & Svea Heinemann (NetZeroCities)
- Pavlína Tvrdíková (Statutární město Liberec)
- David Matuška (Energetické centrum Ústeckého kraje)

Města a obce hrají významnou roli v dosahování klimatických cílů

Rut Bízková

21. 8. 2025

Uhlíková neutralita (?!)





MŽP posílá do uhelných regionů téměř miliardu korun na energetické úspory veřejných budov a jejich provozů

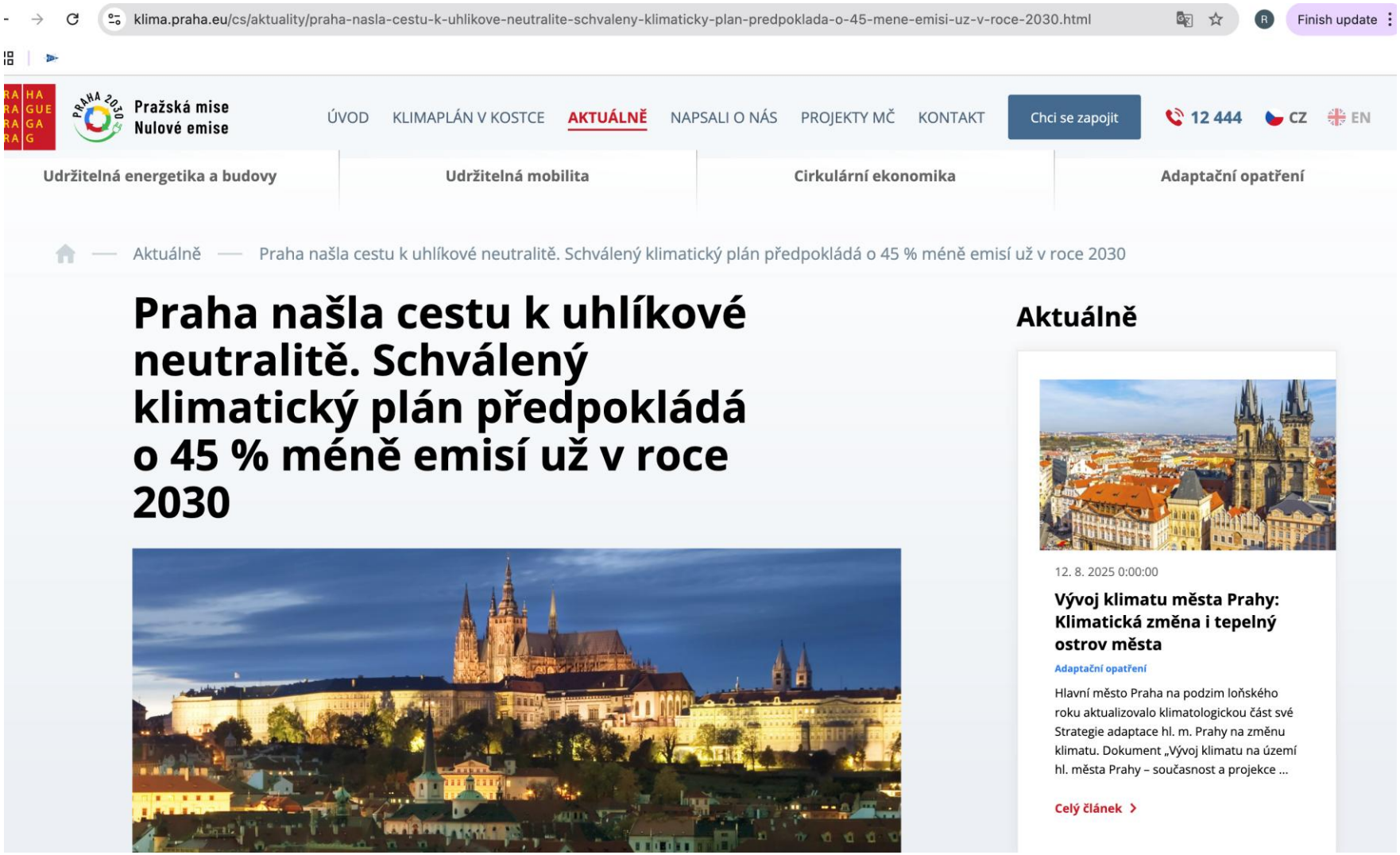
Ministerstvo životního prostředí nabídne v nových výzvách z Operačního programu Spravedlivá transformace 950 milionů korun na úspory energií ve veřejných budovách. Díky tomu školy, nemocnice,...

Občané, obce a města hrají roli





Pražská mise – nulové emise



O klimatických cílech není třeba dlouze diskutovat, o nich pochybovat, je důležité rozumně jednat…

Důležitý je koncept a akce – to je výzva pro nové programovací období EU fondů

Mnoho správných kroků již děláme – jen si uvědomit souvislosti…

Děkuji za pozornost

NET ZERO CITIES

EU MISSION PLATFORM

CLIMATE NEUTRAL AND SMART CITIES

Platforma EU pro klimaticky neutrální a chytrá města

Funded by
the European Union

Úvod



Funded by
the European Union

3 důvody, proč se k nám připojit

- Seznámíte se s lidmi, kteří mají podobné cíle
- Učte se rychle od ostatních a z praxe
- Spolupracujte na vytváření příznivých podmínek



" Pokud chceš jít rychle, jdi sám; ale pokud chceš dojít daleko, jdi společně s ostatními."

Funded by
the European Union

Účel: Vytvoření příznivých podmínek

Mnoho opatření potřebných k dosažení klimatické neutrality měst nelze realizovat bez podpory na regionální a národní úrovni. Mezi překážky, s nimiž se města potýkají, patří:



Nedostatek příznivých podmínek pro inovace a experimentování



Nedostatek finančních prostředků a zdrojů financování



Omezující politiky a předpisy



Nedostatek odborných znalostí a dovedností



Omezený přístup k klimatickým údajům pro monitorování a hodnocení

Funded by the European Union

Zaostřeno na: Plánovač NetZero

Vaše město má plán na ochranu klimatu, ale nevíte, kolik to bude stát? Máte omezené zdroje a přemýšlíte, jak stanovit priority?





Funded by
the European Union

Zaměřeno na: Nástroj pro finanční poradenství

Nyní máte jasnou představu o tom, kolik investic bude potřeba. Odkud se vezmou?



Built Environment

Will the upcoming investments have an impact on the buildings sector? Will the investments drive a positive transformation of the buildings sector?

Bude mít připravovaná investice dopad na stavební sektor? Podpoří investice pozitivní transformaci stavebního sektoru?



Green Infrastructure and nature based solutions

Will the investment fund infrastructure measures with a positive impact on CO2 reduction in their city/municipality?

Bude investiční fond financovat infrastrukturní opatření, která budou mít pozitivní dopad na snížení emisí CO2 ve městě/obci?



Waste and circular Economy

Does the investment produce a discernible improvement in the city's waste management? Will the investment reduce the city's waste generation?

Přinese investice znatelné zlepšení v oblasti nakládání s odpady ve městě? Sníží investice množství odpadu produkovaného městem?



Transportation

Does the investment relate to the passenger transportation sector or other transportation modes? Can significant savings be achieved because of the investment?

Týká se investice odvětví osobní dopravy nebo jiných druhů dopravy? Lze díky této investici dosáhnout významných úspor?



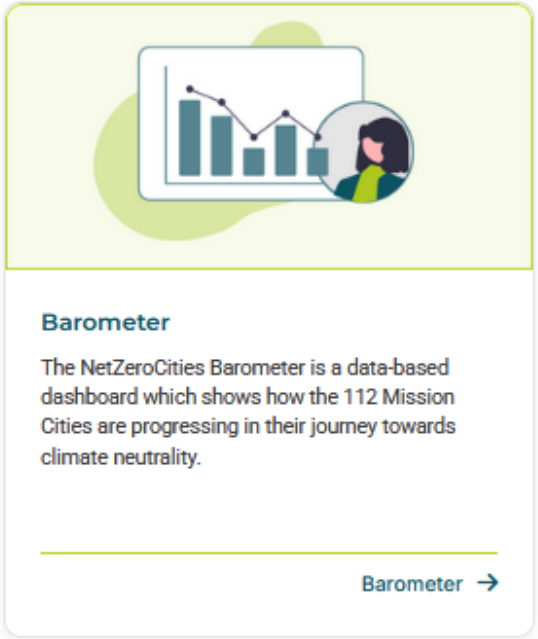
Energy systems

Does the investment result in more sustainable energy generation? Does the transformation create any apparent savings in emissions due to the use of renewable energy?

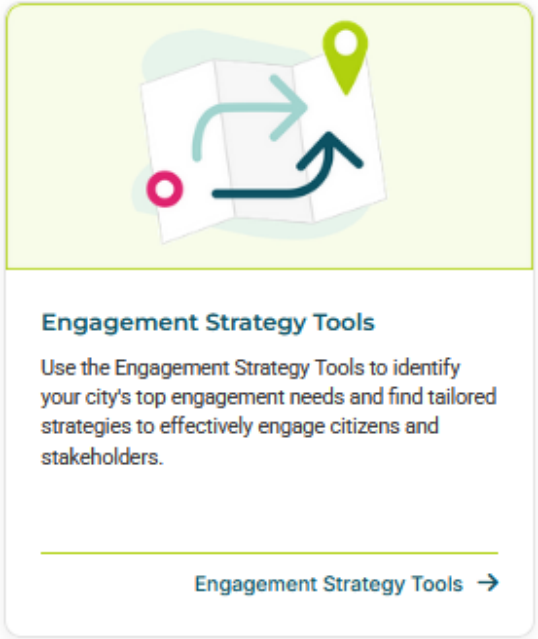
Vede investice k udržitelnější výrobě energie? Přináší transformace zjevné úspory emisí díky využívání obnovitelných zdrojů energie?

Funded by the European Union

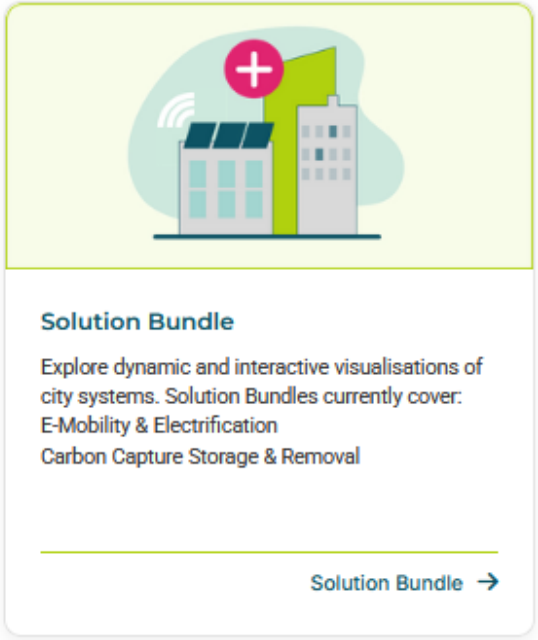
Odemkněte další skvělé nástroje



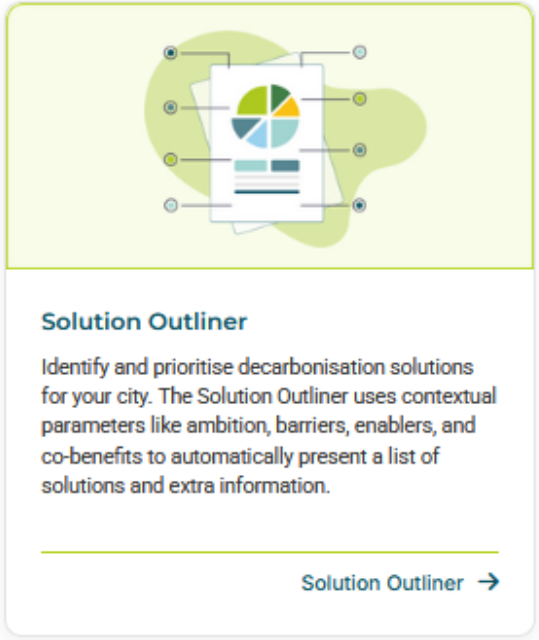
NetZeroCities Barometr je datový panel, který ukazuje, jak 112 měst zapojených do iniciativy Mission Cities postupuje na své cestě ke klimatické neutralitě.



Pomocí „Engagement stratégy tools“ identifikujte nejdůležitější potřeby vašeho města v oblasti zapojení a najděte strategie šité na míru, které vám pomohou efektivně zapojit občany a zainteresované strany.



Prozkoumejte dynamické a interaktivní vizualizace městských systémů. V současné době „Solution Bundle“ zahrnují: Elektromobilitu a elektrifikaci Zachycování, skladování a odstraňování uhlíku



Identifikujte a upřednostněte řešení pro dekarbonizaci vašeho města. „Solution Outliner“ využívá kontextové parametry, jako jsou ambice, překážky, podpůrné faktory a vedlejší přínosy, k automatickému zobrazení seznamu řešení a doplňujících informací.

Funded by the European Union

Další informace: https://netzerocities.app/tools-overview a zúčastněte se školení o používání nástrojů.

Připojte se k portálu NetZeroCities

NetZeroCities.app



Funded by
the European Union

Nabídka NetZeroCities pro města orientovaná na misi klimatické neutrality

Funded by
the European Union

Nové příležitosti pro vzájemné učení vyvinuté organizací NetZeroCities pro všechna města (v angličtině)

Vzájemné učení 

Budování kapacit 

Nástroje a zdroje 

Aktuálně dostupné příležitosti:

- **Program vzájemného učení** | přihlášky do 12. září
- **Online diskusní skupiny** (skupina 2) | přihlášky do 15. září
- **Online kurz: „Navrhněte strategii nulových emisí pro vaše město: Online plánovací laboratoř“** | starts on 16 September

Funded by the European Union

Vzájemné učení (peer learning)



Program vzájemného učení (Twinning Learning Programme)

Přihlášky přijímáme do 12. září 2025 do 17:00 CEST → LINK

Program Twinning Learning je 12měsíční program vzájemného učení, který začíná v listopadu 2025. V rámci něj budou vybraná partnerská města spárována s misijními městy **Aachen, Bristol, 2. obvod města Bukurešť, Dunkerque, Eindhoven-Helmond, Elbasan, Gabrovo, Guimarães, Ioannina, Kozani, Liberec, Padova, Reykjavik, Sarajevo, Sofie, Stockholm, Turín, Umeå a Varšava.**

Zúčastněte se našich informačních schůzek, abyste se dozvěděli, co program nabízí, a získali odpovědi na všechny své otázky:
26. srpna 12:00 - 13:00 CEST
2. září 12:00 - 13:00 CEST

Máte ještě nějaké dotazy k programu Twinning Learning? Kontaktujte nás: twinning@netzerocities.eu

Funded by the European Union

Vzájemné učení (peer learning)



Online diskusní skupiny (skupina 2)

Projevte svůj zájem do 15. září do 23:00 CEST. → LINK

Tento **šestiměsíční online program** bude probíhat od **září 2025 do února 2026**. Budete mít příležitost prozkoumat inovativní klimaticky neutrální řešení s Mission Cities v klíčových oblastech, jako jsou:

- **Inovativní financování** - (Florencie a Malmö)
- **Dekarbonizace energetického sektoru a dálkového vytápění** - (Pécs, Lund a Espoo)
- **Zastavěné prostředí, včetně cirkulární výstavby a renovace budov** – (Helsinki a Oslo)
- **Zapojení občanů a změna chování** (s Helsingborgem a Grenoble-Alpes Métropole)

Zjistěte více zde.

Funded by
the European Union

Budování kapacit (Capability Building)



Online kurz: „Navrhněte strategii nulových emisí pro vaše město: Online plánovací laboratoř“

Zahájení 16. září – registrace jsou již otevřené!

Program je určen pro zástupce měst, tvůrce politik a iniciátory změn ve městech, kteří jsou připraveni urychlit opatření v oblasti klimatu.

Proč se připojit?

- Zapojte se do **komplexního, kolaborativního a projektového školení**, které zahrnuje šest základních modulů a speciální semináře zaměřené na systémové změny.
- Získejte **praktické nástroje a odborné znalosti**, které vám pomohou prosadit systémovou transformaci směrem k klimatické neutralitě.
- **Po absolvování** programu vám bude udělen **certifikát**.

Zjistěte více zde.

Funded by the European Union

Přihlaste se k odběru NetZeroCities Newsletter a získejte další informace o příležitostech v angličtině!

Aby byly vzdělávací příležitosti pro obce dostupné také v češtině, NetZeroCities financovalo spolupráci s místním partnerem v České republice – ECUK.

Funded by the European Union

LIBEREC

© European Union, 2024

EU MISSION CITY

CLIMATE-NEUTRAL & SMART CITIES



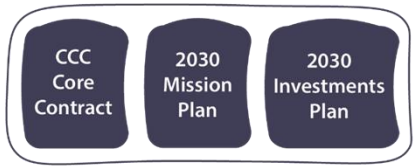


#EUmissions
#MissionCities
#EUGreenDeal

Liberec jako Mission City

- **Přistoupení v roce 2022**
- **Strategická příprava** 2022 - 2024
  - Klimatická smlouva, akční a investiční plán
    - Snížení GHG o 596 345 t CO2eq
    - = 82 % oproti 2019
    - = investice min. 30 mld. Kč
  - *2025 Mission Label*
- **Implementace**
  - 2024 – 2030/ →





NetZeroCities has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101036519.

Benefity/Learnings

- Viditelnost města, rychlejší adaptace na budoucnost regionální politiky
- NZC knowledge hub/konsorcium/city advisor

  Metodika, kontakty, best practice

  → nový způsob práce/mindset zaměstnanců města

  → budování kapacit „transition týmu“
- Nové projekty

  Komunitní energetika

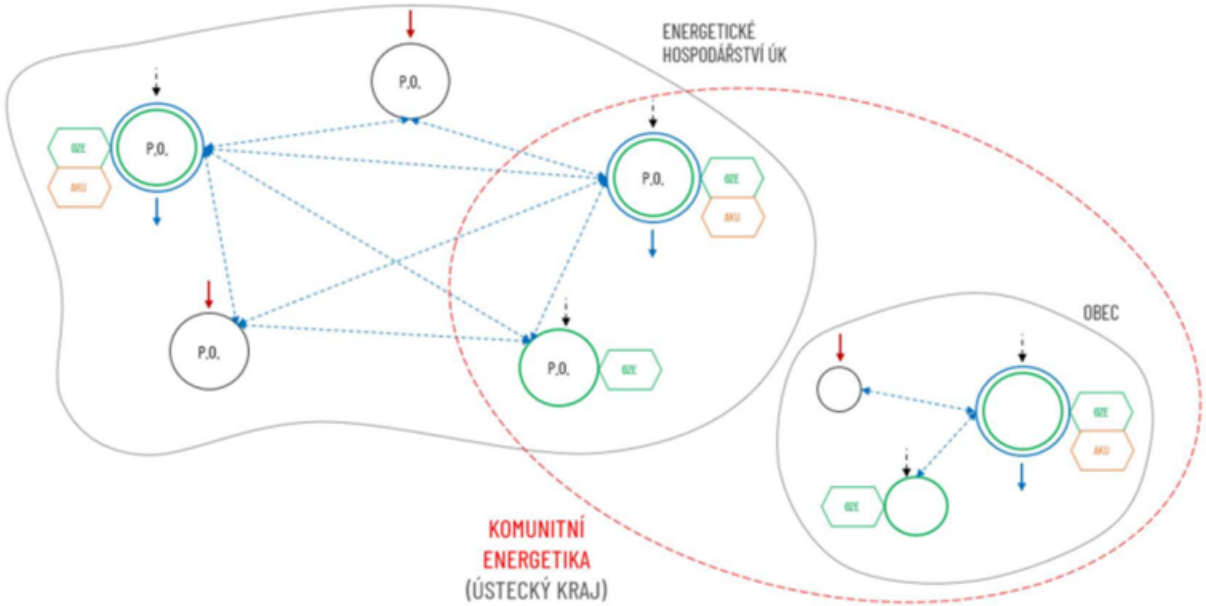
  Participace a osvěta
- Zlepšení vztahů se stakeholdery





Aktivity pro Ústecký kraj

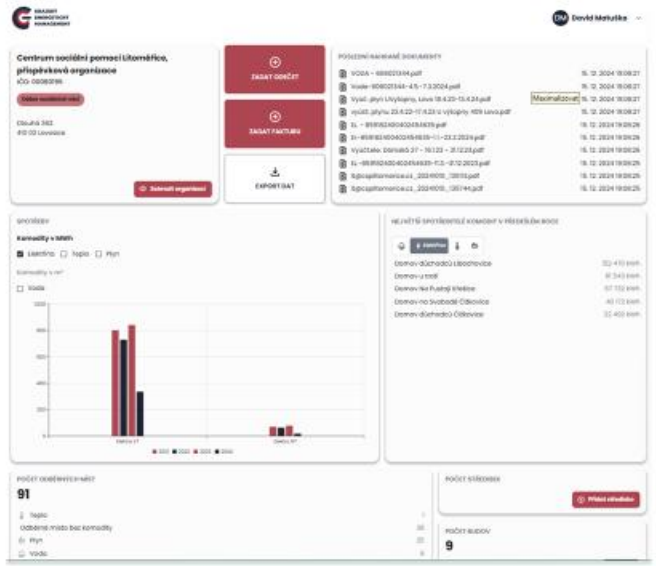
- ÚEK, strategie
- Zákonné povinnosti (PENB, kontroly…)
- **KEM (krajský energetický management)**
- **EnMS**
- Investiční záměry (energetické úspory), ELENA
- **Rozvoj OZE**
- Komunitní energetika
- Vodíková platforma
- Digitalizace (DP/PND, pasportizační systém, dokumentace…)
- TEPLO2025+
- analýza veřejných budov pomocí termokamery, analýza energetické spotřeby pomocí analyzátoru sítě



Poradenství pro municipality

- sběr dat - sdílení dobré/špatné praxe
- síťování
- konzultace
- KEM (krajský energetický management)
- screeningy potenciálu OZE
- dotační poradenství
- sdílení – komunitní/komunální energetika
- edukace - semináře, workshopy

KRAJSKÝ ENERGETICKÝ MANAGEMENT



Síť veřejných energetiků



Spolufinancováno Evropskou unií

Ministerstvo životního prostředí

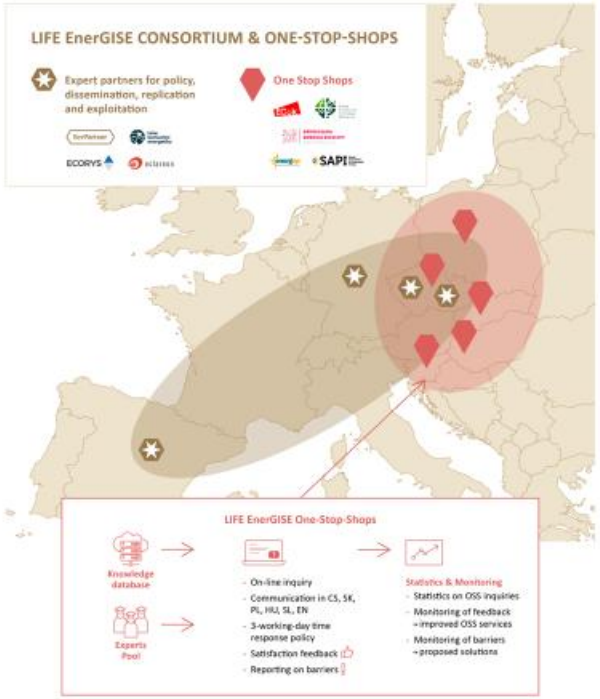
Tento projekt je financován z Operačního programu Spravedlivá transformace (https://opst.cz/)
Transformační centrum Ústeckého kraje č. projektu CZ.10.02.01/00/22_002/0000053



Další projekty

H2 ÚK

OCTOPUS



NET ZERO CITIES

EU MISSION PLATFORM
CLIMATE NEUTRAL AND SMART CITIES

Funded by the European Union

www.ecuk.cz

Energy efficiency first