

VÝZVY HORIZONT EURÓPA

v rámci

MISIE KLIMATICKY NEUTRÁLNE A INTELIGENTNÉ MESTÁ

21. november 2024

Fórum k Misii Klimaticky neutrálne a inteligentné mestá



Financovaný
Európskou úniou



PROGRAM
SLOVENSKO



MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VÝSKUMU,
VÝVOJA A MLÁDEŽE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Aktuálny stav

Misia Klimaticky neutrálne a inteligentné mestá

CLIMATE CITY CONTRACT – s 2 slovenskými mestami prebieha príprava klimatických zmlúv v spolupráci s Platformou misie (projekt NetZeroCities).



Platforma Misie - online portál, 1 400 miest | výmena skúseností, práca v skupinách, vedomostná základňa misie, tvorba investičných plánov a CCC

Bratislava, Slovakia



FIND OUT MORE

Košice, Slovakia



FIND OUT MORE

<i>výzva</i>	<i>Projekt s SK účasťou</i>	<i>SK žiadatelia</i>
HORIZON-MISS-2021-CITIES-01	CapaCITIES	UNIZA + Únia miest Slovenska
HORIZON-MISS-2021-CITIES-02	SPINE	UNIZA + Mesto Žilina
HORIZON-MISS-2021-CITIES-02	ASCEND	Twenty communication s.r.o.
HORIZON-MISS-2023-CITIES-01	MOBILITIES	STU + Mesto Trenčín
HORIZON-MISS-2023-CITIES-02	U_CAN	Slovak Foreign Policy Association



Výsledky Horizont výziev misie EÚ

Výzva	Počet oprávnených pr. návrhov predložených do výzvy	z toho odporučené na financovanie	Projektové návrhy s SK účasťou	z toho odporučené na financovanie	Miera úspešnosti SK subjektov vo výzve
HORIZON-MISS-2021-CITIES-01	6	2	1	1	100 %
HORIZON-MISS-2021-CITIES-02	15	8	4	2	50 %
HORIZON-MISS-2022-CITIES-01	19	3	2	0	0 %
HORIZON-MISS-2023-CITIES-01	24	5	2	1	50 %
HORIZON-MISS-2023-CITIES-02			4	1	25%
Spolu			13	5	

Misia Klimaticky neutrálne a inteligentné mestá

otvorená výzva

HORIZON-MISS-2024-CIT-01: [Changing urban spaces and mindsets to accelerate the transition to climate neutrality](#)

Témy (topics)	Typ projektu	Rozpočet	Rozpočet na projekt	Počet projektov
HORIZON-MISS-2024-CIT-01-01 Rethinking urban spaces towards climate neutrality	IA	45	15	3
HORIZON-MISS-2024-CIT-01-02 Zero-pollution cities	RIA	20	5	4
HORIZON-MISS-2024-CIT-01-03 Mobility Management Plans and Behavioral Change	CSA	5	5	1
HORIZON-MISS-2024-CIT-01-04 Integrated peri-urban areas in the transition towards climate neutrality	IA	28	9	3
		98 M EUR		11

Otvorenie výzvy: **17. september 2024**

Uzávierka výzvy: **11. február 2025**

Domov O programe ▾ Národné kontaktné body ▾ Partneri do konzorcií ▾ **Aktuálne otvorené výzvy** Kaskádové financovanie Cestovné granty

Aktuálne otvorené výzvy



Vyberte Oblast: Všetky Oblasti

Hľadať

Použiť

Obnoviť filtre

Otvorenie	Uzavierka	Názov	Oblasť Horizontu	Status
17.09.2024 00:00	11.02.2025 17:00	Changing urban spaces and mindsets to accelerate the transition to climate neutrality (HORIZON-MISS-2024-CIT-01)	Misia EÚ: Klimaticky neutrálne a inteligentné mestá	Otvorená

Archív

Dôležité dokumenty a odkazy

- ✓ [ZÁZNAM z INFORMAČNÉHO DŇA](#) – Výzva Misie Klimaticky neutrálne a inteligentné mestá (26. apríl 2024)
- ✓ [PREZENTÁCIE](#) k otvorenej výzve
- ✓ [PRACOVNÝ PROGRAM](#) PRE MISIE
- ✓ [BROKERAGE EVENT PRE MISIE](#)





EUROPEAN UNION

EU MISSIONS
ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE



Harmonogram prípravy a zverejnenia novej výzvy



Misia Klimaticky neutrálné a inteligentné mestá

pripravovaná výzva na rok 2025



Call - Supporting the implementation of the Climate-Neutral and Smart Cities Mission

1 výzva → 3 témy (topics)	78 M EUR
IA – DEMONŠTRAČNÉ PROJEKTY	41 M EUR
• Demonstrating solutions to coupling circularity and climate mitigation in industrial sites and their regions • Testing and demonstration of innovative AI-based solutions for urban planning and management	2 témy → 6 projektov
PCP PROJEKTY	37 M EUR
• Pre-commercial procurement of of innovative solutions to reduce greenhouse gas emissions in cities	1 téma → 4 projekty
	10 projektov

Misia Klimaticky neutrálne a inteligentné mestá

témy výzvy

Témy (topics)	Typ projektu	Rozpočet mil. EUR/téma	Rozpočet na projekt	Počet projektov
HORIZON-MISS-2025-04-CIT-01: Coupling circularity and climate mitigation in industrial sites and their cities and regions	IA	17	8,5	2
HORIZON-MISS-2025-04-CIT-02: Innovative, AI-based solutions for urban planning and management	IA	24	6	4
HORIZON-MISS-2025-04-CIT-03: Boosting the transformation towards climate-neutral cities, the net-zero economy and open strategic autonomy through Pre-Commercial Procurement (PCP)	PCP	37	7-12	4
Spolu		78		10

Predpokladané otvorenie výzvy: **6. máj 2025**

Predpokladaná uzávierka výzvy: **4. september 2025**

HORIZON-MISS-2025-04-CITIES-01: Coupling circularity and climate mitigation in industrial sites and their cities and regions

Rozpočet: 17 M€ (2 projekty po 8,5 M€)

Typ projektu: Innovation Action

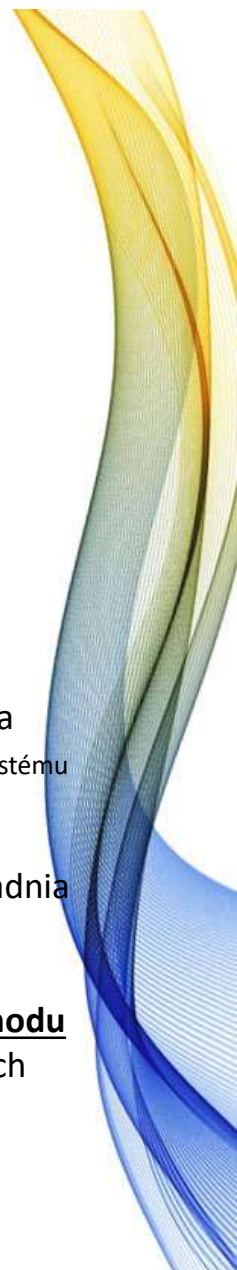
TRL 6-7 (na konci projektu)

Demonštračné aktivity:

- minimálne v 3 regiónoch v rôznych ČŠ/AK + ďalšie 3 replikácie → v konzorciu v pozícii partnera
- v konzorciu min. 1 misijné mesto a jedno CCRI mesto/región

Rozsah témy:

- v min. **3 demonštračných lokalitách** vytvoriť a zaviesť **inovatívne modely riadenia a podnikania**, ako aj spoločné opatrenia na zmiernenie zmeny klímy s prepojením na obehové hospodárstvo (ako sú modely obehového zásobovania, modely spoločnej spotreby, modely systému služieb, modely prenájmu alebo lízingu, spoločné verejné obstarávanie atď.)
- **posúdiť a kvantifikovať prínosy navrhovaných spoločných mitigačných a obehových opatrení**
- **kvantifikovať a posúdiť spoločné prínosy ale aj obmedzenia prepojenia obehovosti a mitigačných opatrení**, pričom sa zohľadnia sociálne, hospodárske a environmentálne aspekty, ako aj prepojenia s kľúčovými sektormi, ako sú energetika, doprava a stavebníctvo (budovy)
- Pre každé „demo“ definovať stratégie, procesy a opatrenia potrebné na podporu **klimaticky neutrálneho a obehového prechodu** (climate-neutral and circular transition) prostredníctvom systémového, multi sektorového prístupu viacerých zainteresovaných strán (multi-sectoral multi-stakeholder approach)
- **Spolupráca s Platformou Misie** (MoU + popis spoloč. aktivít a forma spolupráce už v projektovom návrhu)



HORIZON-MISS-2025-04-CITIES-02: Innovative, AI-based solutions for urban planning and management

Rozpočet: 24 M€ (4 projekty po 6 M€)

Typ projektu: Innovation Action

TRL 6-8 (na konci projektu)

Forma financovania: Lump sum

Konzorcium: každé mesto zapojené v projekte z iného ČŠ EÚ /AK

Rozsah témy:

- **vývoj, testovanie kalibrovanie a implementácia digitálnych dvojčiat pre plánovanie a riadenie miest**, ktoré spĺňajú tieto požiadavky:
 - sú integrované do existujúceho reálneho procesu mestského participatívneho plánovania
 - slúžia pre rozhodovací proces a určovanie priorít pre politiky a investície v mestách
 - zahŕňajú statické fyzikálne charakteristiky miest (topografia, budovy, infraštruktúra, energetické siete a pod.)
- návrhy by mali obsahovať komplexný stav existujúcich aplikácií a nástrojov umelej inteligencie pre plánovanie a riadenie miest a dôkazy o príslušných zručnostiach pre vývoj digitálnych dvojčiat.
- spolupráca s Platformou Misie (MoU)



HORIZON-MISS-2025-04-CITIES-03: Boosting the transformation towards climate-neutral cities, the net-zero economy and open strategic autonomy through Pre-Commercial Procurement (PCP)

Rozpočet: 37 M€ - 4 projekty po 7-12 M€

Typ projektu: Pre-commercial procurement

Konzorcium: min. 3 mestá v konzorciu z toho 1 misijné mesto

Financovanie tretích strán: do 200 000 EUR

Rozsah témy:

- spoločné obstarávanie výskumných a vývojových služieb s cieľom uviesť na trh nové riešenia na zníženie emisií skleníkových plynov.
- projekty typu PCP sú zamerané na konzorciá obstarávateľov s podobnými potrebami, ktorí chcú spoločne obstarávať vývoj inovatívnych riešení na zníženie emisií skleníkových plynov v mestách.
V rámci tejto témy sa neposkytuje priame financovanie výskumu a vývoja.
- usmernenia k projektom typu PCP a minimálne požiadavky oprávnenosti - **všeobecné prílohy H pracovného programu Horizont Európa.**
- vyžaduje sa spolupráca medzi projektami tejto témy + s Platformou misie (MoU) + CCAM, 2ZERO, Built4People, DUT Partnership, Circular Cities and Regions a CIVITAS

Spoločná výzva Misie Rakovina a Misie Klimaticky neutrálne a inteligentné mestá

Témy (topics)	Typ projektu	Rozpočet mil. EUR/téma	Rozpočet na projekt	Počet projektov
HORIZON-MISS-2025-06-CIT-CANCER-01: Increasing walking and cycling: to reap health benefits, emission reductions and integrate active mobility and micro-mobility devices, with smart technologies and infrastructure	IA	12	6	2
Spolu		12		2

Predpokladané otvorenie výzvy: **6. máj 2025**

Predpokladaná uzávierka výzvy: **4. september 2025**

Spoločná téma (EU Missions' Joint Calls)

HORIZON-MISS-2025-06-CIT-CANCER-01: Increasing walking and cycling: to reap health benefits, emission reductions and integrate active mobility and micro-mobility devices, with smart technologies and infrastructure

Rozpočet: 12 M€ (2 x 6 M€) infraštruktúra + práce max. 20% celkových oprávnených nákladov

Typ projektu: Innovation Action **TRL 7-8** (na konci projektu)

Konzorcium: minimálne 5 + 5 miest zapojených v projekte (každé z iného mesta ČŠ/AK)

Rozsah témy:

- aktualizácia stavu využívania politík v oblasti pešej a cyklistickej dopravy,
- príprava plánov siete cyklistickej a pešej infraštruktúry,
- vypracovanie prípadových štúdií a identifikovať osvedčené postupy zamerané najmä na kvalitu, bezpečnosť, množstvo, dostupnosť, kontinuitu a atraktivnosť pešej a cyklistickej infraštruktúry,
- demonštrácia inovatívnych riešení na zvýšenie podielu aktívnej mobility v mestách,
- testovanie zmien správania v súvislosti s využívaním pešej a cyklistickej dopravy v mestách
- výmena poznatkov, skúseností a osvedčených postupov z implementácie inovatívnych riešení
- podpora rozvoja miestnych, regionálnych a národných politík aktívnej mobility
- využívanie inteligentných technológií a ich integrácia do systémov riadenia dopravy...



Ďakujem za pozornosť

Miroslava Tužinská

Národný kontaktný bod Horizont Európa

Klaster 5 - Klíma, energetika a mobilita

Misia Adaptácia na zmenu klímy

Misia Klimaticky neutrálne a inteligentné mestá

E-mail: miroslava.tuzinska@cvtisr.sk

Tel: +421 917 733 474



Web: www.horizont-europa.sk

Mail: horizont@cvtisr.sk

