

Plánované výzvy Horizont Európa na rok 2026 v rámci MISIE KLIMATICKY NEUTRÁLNE A INTELIGENTNÉ MESTÁ

23. október 2025

3. Národné fórum k Misii Klimaticky neutrálne a inteligentné mestá

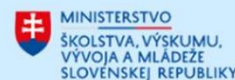
Miroslava Tužinská, Národný kontaktný bod pre program Horizont Európa



Financovaný
Európskou úniou



PROGRAM
SLOVENSKO



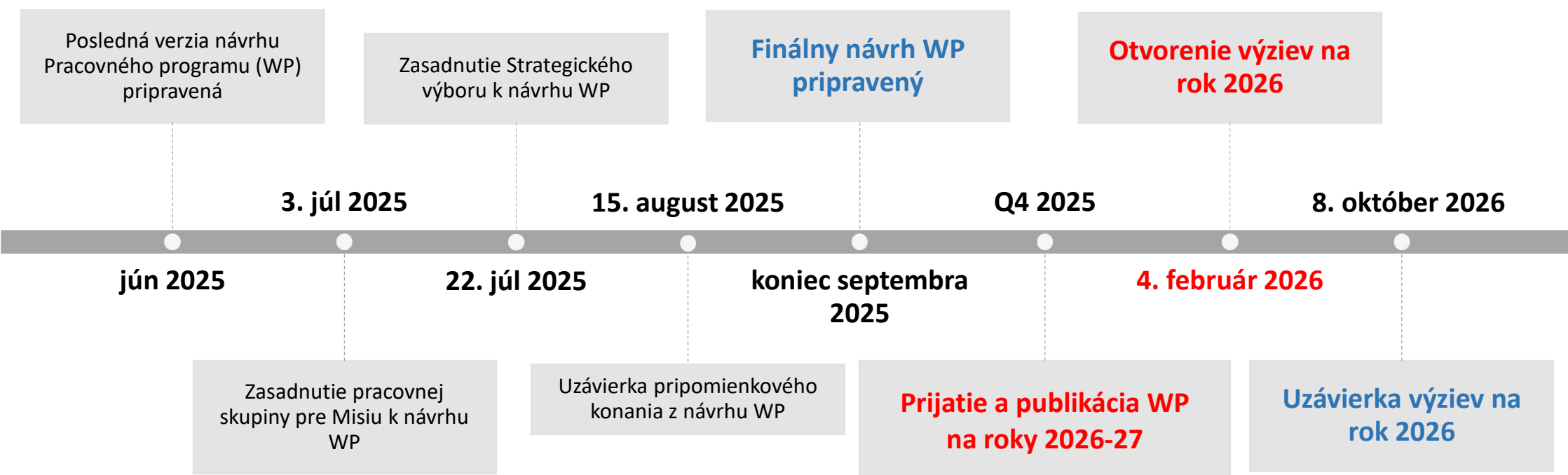
NÁRODNÁ
KANCELÁRIA
HORIZONTU





EUROPEAN UNION

Harmonogram prípravy WP a zverejnenia výzvy 2026



Návrh Pracovného programu pre misie EÚ



EN English

Comitology Register

[Home](#) [Committees](#) [Meetings](#) [Documents](#) [Annual Reports](#) [Datasets](#)

[Comitology Register](#) > [Search for documents](#) > [Document](#)

DOCUMENT INFORMATION

Draft implementing decision - Horizon Europe 'main' work programme 2026/2027 - part 12 Missions - version 3 08/07/2025

Document Code

D107712/03 (Draft Implementing Act)

Document Status

Postponed - 22 July 2025

Attachments



Draft implementing decision - Horizon Europe 'main' work programme 2026/2027 - part 12 Missions - version 3 08/07/2025
EN

[Download](#)

Meeting

CMTD(2025)1219: Invitation to the thirty-ninth meeting of the strategic configuration of the Horizon Europe Programme Committee - 22 July 2025

Date

22 July 2025 - 22 July 2025

Committee

C70401: Programme Committee for the specific programme implementing Horizon Europe - the Framework Programme for Research and Innovation – Strategic configuration: Strategic overview of the implementation of the Specific Programme and coherence across its individual work programmes, including missions

[Link na dokument](#)

Basic Act

Council Decision (EU) 2021/764 of 10 May 2021 establishing the Specific Programme implementing Horizon Europe – the Framework Programme for Research and Innovation, and repealing Decision 2013/743/EU (Text with EEA relevance)

Procedure

Examination (Art. 5, 6 and 7)

Codecision

Yes

Document Status

Postponed - 22 July 2025

Horizon Europe - Work Programme 2026-2027
Missions

EN

Annex XII

Horizon Europe

Work Programme 2026-2027

12. Missions

DISCLAIMER

This draft has not been adopted or endorsed by the European Commission. Any views expressed are the preliminary views of the Commission services and may not in any circumstances be regarded as stating an official position of the Commission. The information transmitted is intended only for the Member State or entity to which it is addressed for discussions and may contain confidential and/or privileged material.

Part 12 - Page 1 of 207



NÁRODNÁ
KANCELÁRIA
HORIZONTU

Návrh Pracovného programu pre misie EÚ zverejnený na stránke Národnej kancelárie Horizontu



Rámcový program
HORIZONT EURÓPA



Hľadať ...

ERA PORTÁL
SLOVENSKO

O programe ▾

Národné kontaktné body ▾

Partneri do konzorcií ▾

Aktuálne otvorené výzvy

Kaskádové financovanie

Cestovné granty

Návrhy pracovných programov Horizontu Európa 2026-2027

Veríme, že už teraz máte nápad alebo ideu na projekt v rámci Horizontu Európa. Hoci sa otvorenie najbližších výziev očakáva až v **máji 2026**, známe sú už **návrhy pracovných programov na obdobie 2026-2027** – teda **bližší popis a podmienky plánovaných výziev**. Oficiálne zverejnenie pracovných programov sa očakáva koncom roka 2025. Návrhy teda nie sú finálne, môžu sa zmeniť, poskytujú však predbežný obraz o zameraní výziev.

- **Klaster 1** (Zdravie) – [verzia jún 2025](#)
- **Klaster 2** (Kultúra, tvorivosť a inkluzívna spoločnosť) – [verzia júl 2025](#)
- **Klaster 3** (Civilná bezpečnosť pre spoločnosť) – [verzia jún 2025](#)
- **Klaster 4** (Digitalizácia, priemysel a vesmír) – [verzia máj 2025](#)
- **Klaster 5** (Klíma, energetika a mobilita) – [verzia august 2025](#)
- **Klaster 6** (Potraviny, biohospodárstvo, prírodné zdroje, poľnohospodárstvo a životné prostredie) – [verzia júl 2025](#)
- **Európske misie** – [verzia júl 2025](#)
- **Nový európsky Bauhaus** – [verzia júl 2025](#)
- **Rozširovanie účasti a posilňovanie ERA (tzv. widening)** – [verzia jún 2025](#)
- **Európska rada pre inovácie** – [verzia jún 2025](#)
- **Európske inovačné ekosystémy** – [verzia jún 2025](#)



Misia Klimaticky neutrálne a inteligentné mestá - relevantné HE výzvy na 2026

Call - Supporting the implementation of the Climate-Neutral and Smart Cities Mission	
1 HE výzva na rok 2026 → 2 témy (topics)	38 mil. EUR
IA – DEMONŠTRAČNÉ PROJEKTY	
- energy efficient urban and sub-urban public transport - low-temperature heating solutions in multi-apartment buildings	2 témy → 5 projektov

EU Missions' Joint Call	
1 HE výzva na rok 2026 → 1 téma (topic)	47,5 mil. EUR
IA – DEMONŠTRAČNÉ PROJEKTY	
Introducing circular economy models in the construction sector	1 téma → 5 projektov

Otvorenie výziev: 4. február 2026
Uzávierka výziev: 8. október 2026

Prehľad tém misie v rámci WP na rok 2026

Call - Supporting the implementation of the Climate-Neutral and Smart Cities Mission	Typ projektu	Rozpočet v mil. EUR	Počet projektov
HORIZON-MISS-2026-04-CIT-01: Energy efficient urban and sub-urban public transport, complemented by shared mobility	IA	20	2
HORIZON-MISS-2026-04-CIT-02: Transition to low-temperature heating solutions in multi-apartment buildings	IA	18	3
SPOLU		38	5

EU Missions' Joint Call	Typ projektu	Rozpočet v mil. EUR	Počet projektov
HORIZON-MISS-2026-04-CIT-NEB-B4P-CCRI-03: Introducing circular economy models in the construction sector, from buildings to city scale	IA	47,5	5
SPOLU		47,5	5

Otvorenie výziev: **4. február 2026**
Uzávierka výziev: **8. október 2026**

HORIZON-MISS-2026-04-CIT-01: Energy efficient urban and sub-urban public transport, complemented by shared mobility

Rozpočet: 18 M€ (3 projekty po 6 M€)

Typ projektu: Innovation Action

TRL 6-8 (na konci projektu)

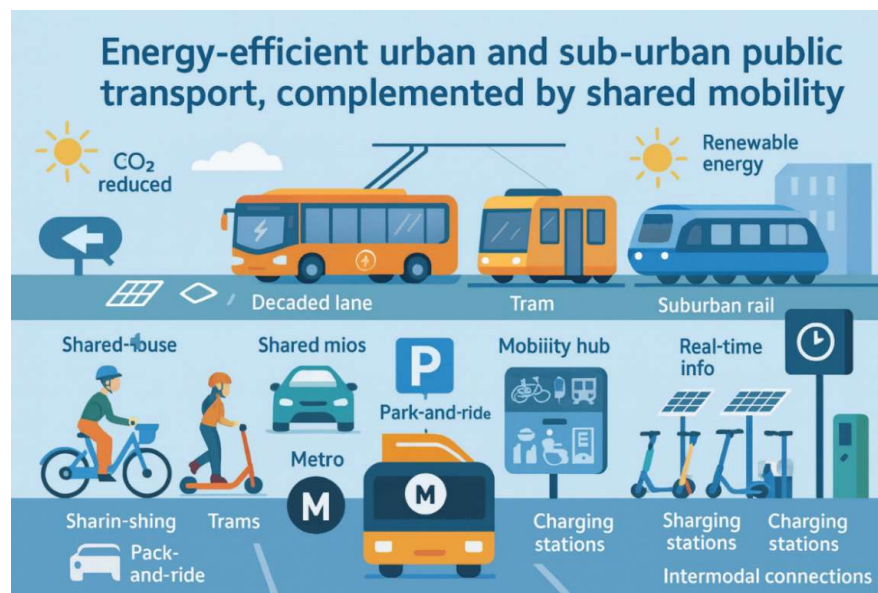
Typ financovania: Lump sum

Demonštračné aktivity:

- minimálne v **3 LEAD CITIES** z rôznych ČŠ/AK
- **+ 3 FOLLOWER CITIES** pre replikácie
- v konzorciu min. **1 misijné mesto v pozícii LEAD CITIES**

Rozsah témy:

- Zlepšenie **energetickej efektívnosti a atraktívnosti mestskej a prímestskej dopravy**
- Zapojenie zdieľaných a aktívnych foriem mobility (car sharing and other active and shared mobility services, ride-hailing)
- Identifikácie existujúcich nedostatkov a medzier v systémoch + príprava odporúčaní pre samosprávy a prevádzkovateľov
- V min. **3 demonštračných lokalitách** sa budú testovať a škálovať inovatívne riešenia mobility, identifikácia slabých miest v systémoch a zdieľanie osvedčených postupov medzi pilotnými lokalitami.
- Vývoj nástrojov na hodnotenie dopadov zavedených riešení
- Povinná spolupráca s Platformou Misie (MoU + popis spoločných aktivít a forma spolupráce už v projektovom návrhu)



HORIZON-MISS-2026-04-CIT-02: Transition to low-temperature heating solutions in multi-apartment buildings

Rozpočet: 18 M€ (3 projekty po 6 M€)

Typ projektu: Innovation Action

TRL 6-8 (na konci projektu)

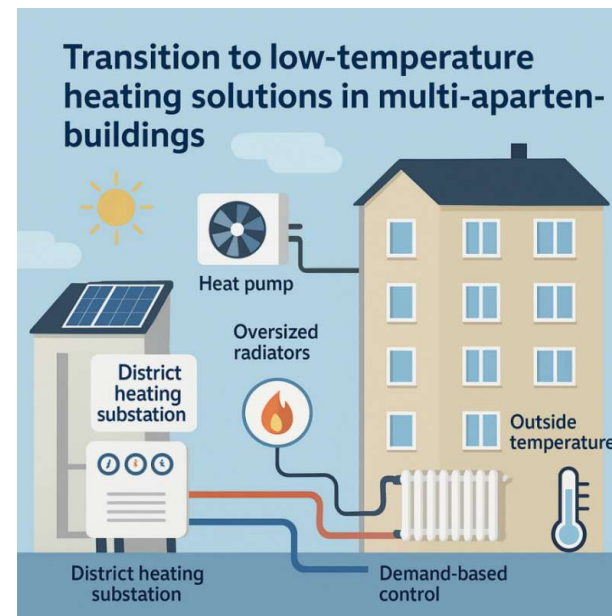
Typ financovania: Lump sum

Demonštračné aktivity:

- minimálne v **3 LEAD CITIES** z rôznych ČŠ/AK
- + **3 FOLLOWER CITIES** pre replikácie → v konzorciu v pozícii partnera
- v konzorciu min. **1 misijné mesto v pozícii LEAD CITIES**

Rozsah témy:

- Inovácie v sústavách centrálného zásobovania teplom vo vybraných mestských štvrtiach (nízko-teplotné riešenia a prevádzka, využitie OZE a odpadového tepla...)
- **demonštračné projekty**, ktoré majú ukázať v praxi fungovanie **nízko-teplotných systémov vykurovania (do 50 °C)** v bytových domoch.
- **Demonštrovať riešenia vykurovania na úrovni budov** – pre prípravu teplej vody a nízko-teplotné vykurovanie – s **maximálnou teplotou prívodu tepla do 50 °C**, a to v **minimálne štyroch obytných viacbytových budovách**, z ktorých každá má **aspoň 1000 m²**.
- Navrhnuté riešenia by mali byť **ľahko prenositeľné a štandardizované**.
- Povinná spolupráca s Platformou Misie (MoU + popis spoločných aktivít a forma spolupráce už v projektovom návrhu)



HORIZON-MISS-2026-04-CIT-NEB-B4P-CCRI-03: Introducing circular economy models in the construction sector, from buildings to city scale



Rozpočet: 47,50 M€ (4 projekty po 9,5 M€)

Typ projektu: Innovation Action

TRL 7-8 (na konci projektu)

Typ financovania: Lump sum

Demonštračné aktivity:

- pilotné overenie riešení v min. 3 LEAD CITIES z rôznych ČŠ/AK v pozícii partnera
- v konzorciu min. **1 misijné mesto v pozícii LEAD CITIES**

Rozsah témy:

- **Vývoj a testovanie inovatívnych nástrojov a riešení** - aplikácia princípov OH na úrovni budov, mestských štvrtí a miest. Kvantifikácia dopadov na zníženie emisií, spotreby energie a materiálov (urban mining, recyklácia stavebných materiálov, využitie bio materiálov, adaptívny dizajn a renovácia budov)
- Diagnostika a hodnotenie **stavebných produktov a odpadu**
- Príprava **nových podnikateľských modelov** založených na princípoch obehovej ekonomiky.
- Vypracovanie **databáz a metodík** na výpočet emisií skleníkových plynov počas celého životného cyklu stavieb.



Prehľad tém misie v rámci WP na rok 2027

Call - Supporting the implementation of the Climate-Neutral and Smart Cities Mission	Typ projektu	Rozpočet v mil. EUR	Počet projektov
HORIZON-MISS-2027-04-CIT-01: Innovative microgrids for improved energy system integration and efficiency in urban contexts (at least 3 demo cities)	IA	20	3
HORIZON-MISS-2027-04-CIT-02: Hydrogen cities	CSA	5	5
HORIZON-MISS-2027-04-CIT-03: Inclusive and climate resilient multimodal passenger hubs enhancing modal shift towards sustainable transport and shared mobility (at least 3 demo cities)	IA	18	9
HORIZON-MISS-2027-04-CIT-CCRI-04: Advancing circular logistic solutions in cities	IA	22,5	7,5
HORIZON-MISS-2027-04-CIT-05: Boosting the transformation towards climate-neutral cities, the net-zero economy and open strategic autonomy through Pre-Commercial Procurement (PCP)	PCP	27	3
SPOLU			

Otvorenie výziev: **9. február 2027**

Uzávierka výziev: **7. október 2027**

Informačné dni Európskej komisie k Misiám EÚ

The research and innovation community platform

Connecting researchers across borders and disciplines. Take part in events, access exclusive content, widen your network.

The screenshot shows a website interface for the Horizon Europe info days - EU Missions. At the top, there is a dark blue navigation bar with links: Home, Events, Community, and How it works. Below this, a light blue banner features a green box with the text "COMING SOON". The main content area has a white background with the title "Horizon Europe info days - EU Missions". Below the title, a paragraph states: "The event aims to inform potential applicants about the new 2026 topics included in the EU Missions Work Programme 2026/2027". At the bottom left, the event dates and time are listed: "20 January 2026 - 21 January 2026" and "09:00 (GMT+01:00)". A small graphic of a plant growing from a seed is visible in the bottom right corner of the white content area.

20. – 21. január 2026

SAVE THE DATE
INFORMAČNÉ
DNI

20. a 21. 1. 2026



Ďakujem za pozornosť

Miroslava Tužinská

Národný kontaktný bod pre program 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

