



EUROPEAN UNION



EU MISSIONS

CLIMATE-NEUTRAL & SMART CITIES

Concrete solutions for our greatest challenges



© European Union, 2021

#EUmissions #HorizonEU #MissionCities

Misia Klimaticky neutrálne a inteligentné mestá

Východiská a ciele Misie

- Mestá pokrývajú 3% pevniny, spotrebujú 65% energií, vyprodukujú 72% emisií CO₂, do roku 2050 bude v mestách žiť 85% Európanov.

Cieľom misie je do roku 2030 zabezpečiť aspoň 100 klimaticky neutrálnych a inteligentných európskych miest.

- Výsledkami týchto miest sa budú môcť inšpirovať ďalšie európske mestá a spoločne tak prispievať k napĺňaniu cieľov klimaticky neutrálnej Európy do roku 2050.

- Príspevok z programu HORIZONT EURÓPA pre misiu na roky 2021 – 2023 predstavuje 359,3 mil. EUR.

Výzva pre mestá – vyjadrenie záujmu zapojiť sa do Misie

- INFO KIT pre mestá
- výnimka pre Slovensko: mestá nad 10 000 obyvateľov
- záujem: 377 prihlášok
- výsledky výberu 100 miest: marec 2022
- kritériá výberu: geografický balans a klimatická ambícia

Climate-Neutral and Smart Cities Mission QuestionnaireV1

Fields marked with * are mandatory

Disclaimer

The European Commission is not responsible for the content of questionnaires created using the EUSurvey service - it remains the sole responsibility of the form creator and manager. The use of EUSurvey service does not imply a recommendation or endorsement, by the European Commission, of the views expressed within them.

Pages

Welcome Eligibility Additional information Current emissions Current policies Ambition for climate neutrality Partnerships

Capital needs and investment strategies Governance Barriers, risks and assistance

Partnerships

Stakeholder involvement

Who are the main stakeholders currently involved in formulating and implementing climate change mitigation/Greenhouse Gas (GHG) emissions reduction policies in your city?

- | | | | |
|--|---|---|---|
| ☐ National government | ☐ Private sector | ☐ Utilities | ☐ Youth & education sector |
| ☐ Regional government | ☐ Financial institutions | ☐ Citizen and renewable energy communities | ☐ Other |
| ☐ Neighboring local/regional government | ☐ Trade unions | ☐ Citizens | |
| ☐ Academia / R&I institutions | ☐ NGOs and associations | ☐ Vulnerable groups | |



- **CLIMATE CITY CONTRACT:** klimatické zmluvy s mestami
- **MISSION PLATFORM:** one-stop-shop: technická, regulačná, finančná pomoc pre mestá
- **MISSION LABEL** → príležitosť pre ďalšie financovanie z EÚ a národných programov

Výzva: HORIZON-MISS-2021-CIT-02

Research and Innovation actions to support the implementation of the Climate-Neutral and Smart Cities Mission

- IA: 1
- RIA: 3
- FPA: 1 – rámcová dohoda pre mestá
- Otvorenie výzvy: 11. január 2022
- Termíny na odovzdanie žiadostí: 26. apríl 2022
- Rozpočet na výzvu: 117 mil. EUR
- Počet otvorených tém/topics: 5
- Predpokladaný počet podporených projektov: 8-11

Aktuálne otvorené témy výzvy HORIZON-MISS-2021-CIT-02

Topic	Typ projektu	Rozpočet na tému v M€	Príspevok EÚ na projekt v M€	Odhadovaný počet podporených projektov
HORIZON-MISS-2021-CIT-02-01: Urban planning and design for just, sustainable, resilient and climate-neutral cities by 2030	IA	35	11 - 12	2-3
HORIZON-MISS-2021-CIT-02-02: Unleashing the innovation potential of public transport as backbone of urban mobility	IA	40	12 -20	2-3
HORIZON-MISS-2021-CIT-02-03: Framework Partnership Agreement (FPA) for the Climate-Neutral and Smart Cities Mission Platform	FPA	0		1
HORIZON-MISS-2021-CIT-02-04: Positive clean positive district	IA	40	15 - 20	2-3
HORIZON-MISS-2021-CIT-02-05: Global cooperation and exchange on urban climate neutrality	CSA	2	2	1

Výzva: Výskumné a inovačné aktivity na podporu implementácie Misie Klimaticky neutrálne a intelig. mestá

HORIZON-MISS-2021-CLIMA-02-01: Urban planning and design for just, sustainable, resilient and climate-neutral cities by 2030

- Typ projektu: IA
- Rozpočet projektu: 11 – 12 M EUR (2-3 projekty)

TÉMA: Návrhy inovatívnych postupov mestského plánovania a mestského dizajnu pre klimaticky neutrálne mestá do roku 2030

AKTIVITY:

- identifikácia plánov, dizajnu, finančných zdrojov, replikovateľných riešení a opatrení v snahe dosiahnuť klimatickú neutralitu, trvalú udržateľnosť a klimatickú odolnosť a výrazné zníženie znečistenia v mestách
- co-creation: samospráva + zúčastnené strany + výskumná základňa + akademický sektor + obyvatelia
- Aplikácia/uplatnenie inovatívnych stavebných postupov, nových inovatívnych technológií v stavebníctve, stavebné materiály, konštrukčné postupy...
- maximalizovať ekonomické, sociálne, environmentálne a zdravotné prínosy pre obyvateľov
- podpora širokého spektra urbánnych prostredí naprieč Európou (prístavné mestá, mestá s rôznymi geografickými, klimatickými socioekonomickými podmienkami a rôznou pripravenosťou)
- **4 demonštračné projekty + 4 replikácie v rôznych ČŠ/AK**
- využitie výskumných infraštruktúr JRC pri demonštráciách a testovaní navrhovaných riešení v živých laboratóriách

HORIZON-MISS-2021-CIT-02-02: Unleashing the innovation potential of public transport as backbone of urban mobility

- Typ projektu: IA
- Rozpočet: 12- 20 M EUR (2-3 projekty)

TÉMA: Zavedenie a testovanie replikovateľných inovatívnych riešení v oblasti mestskej mobility v „living labs“, ktoré budú súčasťou projektu.

AKTIVITY:

- testovanie inovatívnych prístupov a riešení pre zlepšenie mestskej mobility v živých laboratóriách – **LIVING LABS** - v minimálne 4 mestách/štvrtiach (lead cities) z rôznych ČŠ/AK + twinning cities
- podmienka účasti miest: SUMP – plány udržateľnej mestskej mobility
- pri navrhovaní riešení spolupráca samospráv s občanmi/užívateľmi verejnej dopravy
- tvorba a testovanie súvisiacich **súborov opatrení** na podporu mestskej mobility (zavádzanie reštriktívnych opatrení *push measures* - poplatky za zahltenie, zníženie podpory parkovania na druhej strane podporné opatrenia *pull measures*: autobusové pruhy, nový bezemisný vozový park, multimodálny predaj cestovných lístkov, podpora aktívnej mobility v meste...)
- spolupráca medzi podporenými projektami, iniciatívou CIVITAS, EIT – Urban Mobility
- v konzorciu možná účasť JRC

HORIZON-MISS-2021-CIT-02-03:

Framework Partnership Agreement (FPA) for the Climate-Neutral and Smart Cities Mission Platform

- **Typ projektu:** FPA (5 rokov)

TÉMA: rámcová partnerská dohoda medzi konzorciami – je to jeden z podporných nástrojov v oblasti misií

- Zabezpečenie **spolupráce medzi** úspešnými projektami výzvy HORIZON-MISS-CIT-02 a Misijnou Platformou (one-stop-shop platform)
- Zabezpečenie **plnej integrácie** Misijnej platformy do aktivít misie Klimaticky neutrálne a inteligentné mestá
- MoU: Memorandum o spolupráci – formalizovaný záväzok medzi projektami

AKTIVITY:

- vývoj a rozšírenie koncepcie misijnej platformy a plán implementácie jej služieb
- podpora pri príprave CCC – klimatických zmlúv s mestami
- podpora pri príprave investičných a finančných plánov pre mestá
- vyhlasovanie a administrácia výziev pre demonštračné projekty misie

HORIZON-MISS-2021-CIT-02-04:

Positive energy district

- **Typ projektu:** IA
- **Rozpočet projektu:** 15 – 25 M EUR (2 – 3 projekty)

TÉMA: Energeticky pozitívne štvrte

AKTIVITY:

- demonštračné projekty energeticky pozitívnych štvrtí v reálnych podmienkach, preukázanie realizovateľnosti a nákladovej efektívnosti projektov
- 2 majákové mestá (Lighthouse cities) + 2-5 pridružené (fellow cities)
- analýzy hlavných aspektov úspešnej koncepcie a výstavbu energeticky plusových štvrtí a susedstiev
- analýzy kombinácie opatrení zameraných na dopyt (napr. energetická účinnosť, reakcie na dopyt, správanie užívateľov) a opatrení zameraných na ponuku
- analýzy synergií medzi zastavanými územiami, energetickými komunitami, aktívnou mobilitou/elektromobilitou a skladovaním energie
- Integrácia bez emisných systémov vykurovania a chladenia budov, inteligentného a/alebo obojsmerného nabíjania elektromobilov, inteligentné systémy riadenia odpadového a vodného hospodárstva

HORIZON-MISS-2021-CIT-02-05:

Global cooperation and exchange on urban climate neutrality

- **Typ projektu:** CSA (1 projekt)
- **Rozpočet:** 2 M EUR

TÉMA: Globálna spolupráca a výmena skúsenosti v oblasti klimateckej neutrality v mestách

AKTIVITY:

- založenie svetového vedomostného centra pre výmenu skúseností a zdieľanie osvedčených postupov dosahovania klimateckej neutrality a **znižovania emisií** v mestách - *Global Knowledge Exchange Centre*
- Vedomostné centrum bude koordinovať medzinárodné osvetové aktivity Misie v spolupráci s misijnou platformou
- Geograficky a tematicky štruktúrovaná online databáza/úložisko pre mestá zapojené do misie + vedomostná základňa a prístup pre ostatné mestá

Ďakujem za pozornosť!

Kontakt na NCP:

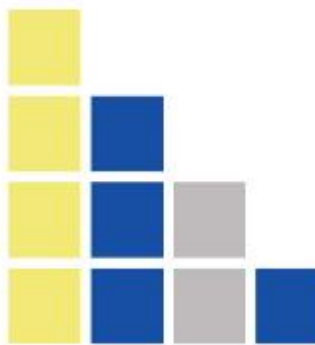
Miroslava Tužinská - miroslava.tuzinska@cvtisr.sk

Kontakt na SK zástupcu v misii:

Ivan Pezlar - ivan.pezlar@upjs.sk



NÁRODNÁ
KANCELÁRIA
HORIZONTU



Web: <https://eraportal.sk/horizont-europa/>

Mail: horizont@cvtisr.sk