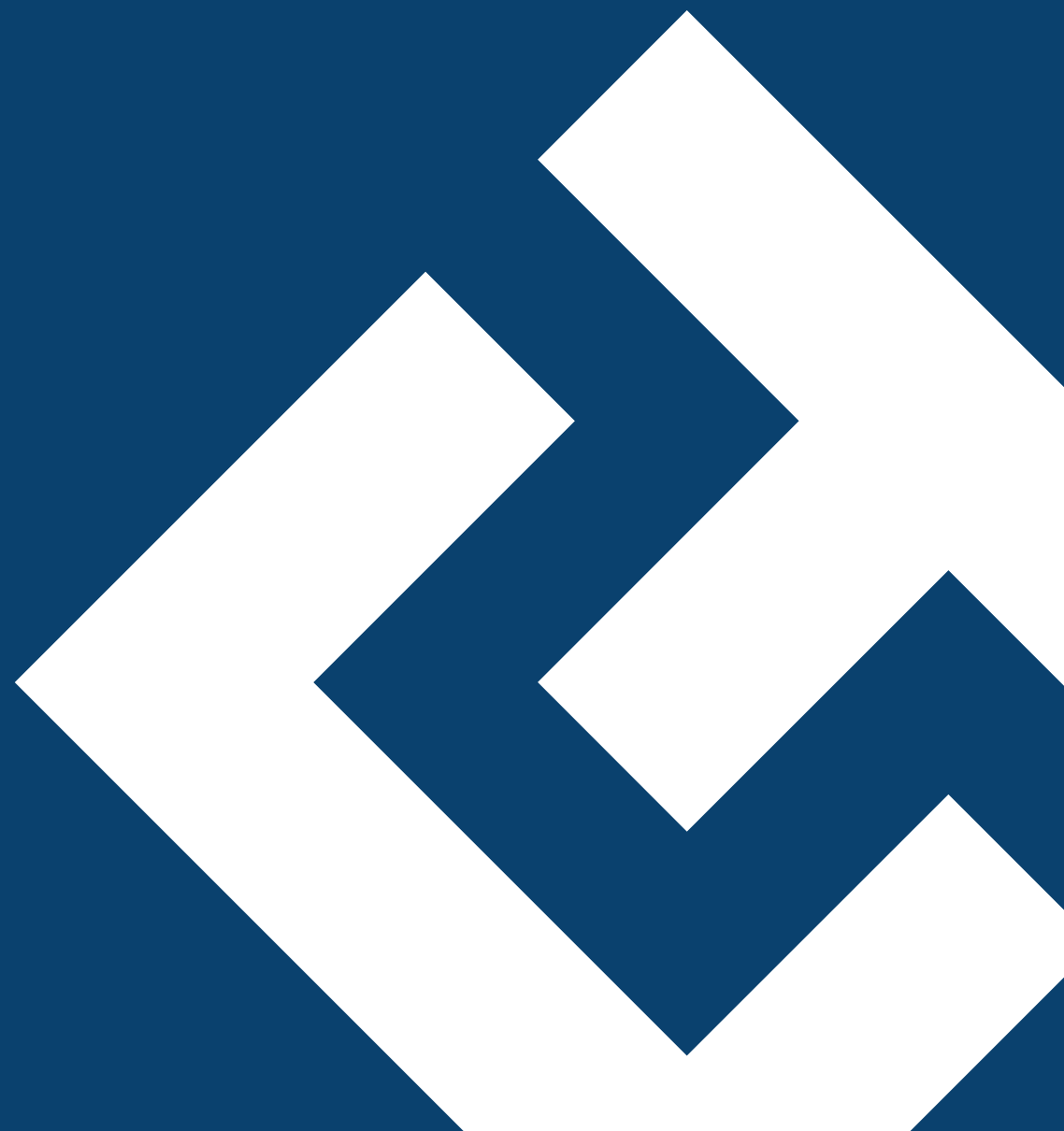




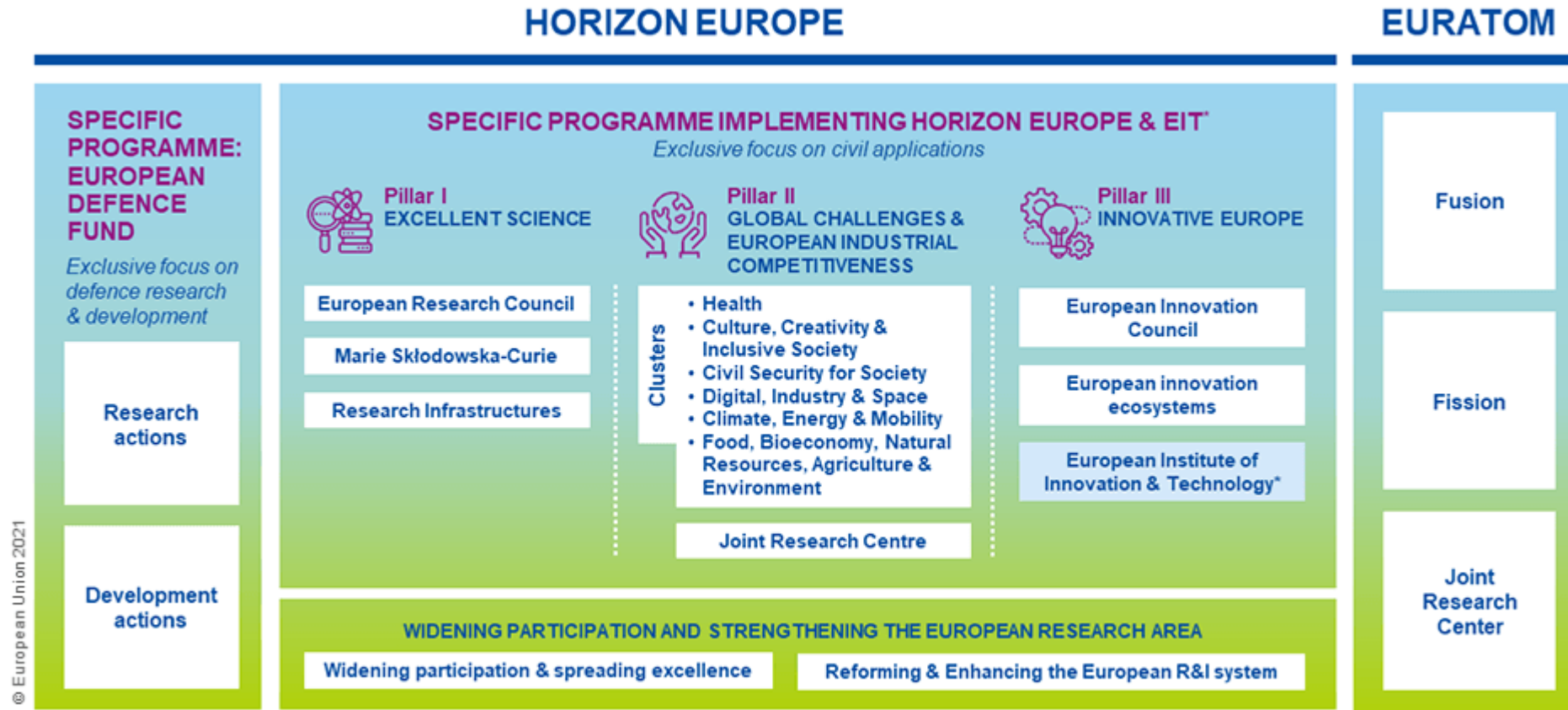
PROGRAM HORIZONT EVROPA A JEHO NOVÝ PRVEK MISE

Veronika Korittová, korittova@tc.cz
Konference Čistá mobilita, Loučeň
19. 5. 2022



STRUKTURA PROGRAMU HORIZONT EVROPA

ZDROJ: EK



* The European Institute of Innovation & Technology (EIT) is not part of the Specific Programme

PĚT MISÍ PROGRAMU HORIZONT EVROPA (ZDROJ: EK)

Missions have ambitious goals and will deliver concrete results by 2030.



cancer: improve the lives of more than 3 million people

.....



make 150 regions and communities **climate resilient**

.....



restore our **ocean and waters**



achieve 100 **climate-neutral and smart cities**

.....



create 100 living labs and lighthouses to lead the transition towards **healthy soils**

PRACOVNÍ PROGRAM: MISE

Část 12 Pracovního programu 2021-2022

Aktualizace z 10. května 2022 (verze 3)

- Výzvy pro jednotlivé mise
- Výzvy pro 2 doplňující oblasti:
 - ❖ Complementing missions through national activities
 - ❖ Deployment of NEB (New European Bauhaus) lighthouse demonstrators in the context of missions
- **Uzávěrky:**

14. 9. 2021	<u>6. 9. 2022</u>
20. 10. 2021	7. 9. 2022
25. 1. 2022	21. 9. 2022
24. 3. 2022	27. 9. 2022
12. 4. 2022	
26. 4. 2022	



EN

Horizon Europe

Work Programme 2021-2022

12. Missions

(European Commission Decision C(2022)2975 of 10 May 2022)

REALIZACE MISE MĚSTA

- Vyjádření zájmu o zapojení do Mise Klimaticky neutrální a chytrá města - 377 přihlášených
- Zájemci z ČR – alespoň 50.000 obyvatel
- 28. dubna 2022 publikovala Evropská komise [seznam 100 měst](#) z Evropské unie na cestě ke klimatické neutralitě do roku 2030, a 12 měst ze zemí asociovaných k programu Horizont Evropa
- Přeměna těchto měst v inovační huby pro všechna města
- Města ze všech členských států
- Hlavní města, města různé velikosti
- Města průkopnická i méně připravená
- Za ČR zapojen **Liberec**.



MEET THE CITIES

OBJECTIVES OF THE EU CITIES MISSION

- 100 **climate-neutral** and **smart cities** by 2030
- Ensure that these cities act as **experimentation and innovation hubs** to put all European cities in a position to become climate-neutral by 2050

SELECTED CITIES

- 100 EU cities
- 12 cities from countries associated to Horizon Europe, the EU's research and innovation programme (2021-2027).



Cities from every Member State



Capital cities



Small, medium, large cities



Frontrunners and less prepared cities

BENEFITS FOR CITIES

- **Tailor-made advice and assistance** from the Mission Platform (managed by the [NetZeroCities](#) consortium)
- Unlocking additional **funding and financing opportunities** through a Mission label
- **Research & innovation funding opportunities** for cities to join large innovation actions, pilot projects and demonstrations (total budget from Horizon Europe for 2021-2023 is €360 million)
- Support through a national **coordination network**
- Networking opportunities, **learning and exchange of experiences** among cities
- Support with **involving citizens in decision-making**
- **High visibility** – raised political profile and **attractiveness** for investment and skilled workers

VÝZVA PRO REGIONY

- Možnost vyjádření zájmu prostřednictvím průzkumu EK – [Survey](#)
- Hledání **150 regionů**, které se chtějí stát průkopníky na cestě k odolnosti vůči změnám klimatu do roku 2030
- Vybrané regiony budou vyzvány k podpisu [Mission Charter](#)



MISE KLIMATICKY NEUTRÁLNÍ A CHYTRÁ MĚSTA

- Otevření 28. 4. 2022, Uzávěrka 6. 9. 2022: 1 téma – IA, 42 M€

Téma	Název	Typ projektu	Rozpočet na projekt/ téma M€
	Research and Innovation actions to support the implementation of the Climate-Neutral and Smart Cities Mission		
MISS-2022-CIT-01-01	Designing inclusive, safe, affordable and sustainable urban mobility	IA	8-12 /42

- Města, která se chtějí zapojit, musí mít **SUMP** – Sustainable Urban Mobility Plan, alespoň v přípravné fázi (koordinační platforma ELTIS, www.eltis.org)
- Role aktivní mobility, hlavně chůze a cyklistiky
- Infrastrukturní změny ve větších evropských městech nastartovány v průběhu pandemie Covid-19
- Jasně stanovení stavu, oproti kterému se projekt bude vymezovat
- Iniciativa CIVITAS

OBLAST: NEW EUROPEAN BAUHAUS

- Otevření 28. 9. 2021, Uzávěrka 25. 1. 2022: 1 téma – 1x CSA, 25 M€

Téma	Název	Typ projektu	Rozpočet na projekt/ téma M€
	Support the deployment of lighthouse demonstrators for the New European Bauhaus initiative in the context of Horizon Europe missions		
<u>MISS-2021-NEB-01-01</u>	Support the deployment of lighthouse demonstrators for the New European Bauhaus initiative in the context of Horizon Europe missions	CSA	3-5 /25

- Podáno 42 návrhů projektů

ZAPOJENÍ PRAHY DO JEDNOHO Z PĚTI MAJÁKOVÝCH PROJEKTŮ VÝZVY NEB

■ Zpráva EK ze 4. 5. 2022

V Evropě bude financováno 5 majákových projektů

- ❖ CULTUURCAMPUS (Rotterdam NL)
- ❖ NEB-STAR
- ❖ NEBhourhoods (Munich-Neuperlach DE)
- ❖ DESIRE (DK, NL, SI, IT, LV)
- ❖ EHHUR (DK, EL, BE, PT, TR, HR, IT)

■ Praha se zapojí do projektu NEB-STAR

New European Bauhaus STAvangeR

Další zapojená města: Stavanger (NO) a Utrecht (NL)

■ Web Nového evropského Bauhausu

■ Zapojení ČVUT v Praze do podpůrného projektu CRAFT

(CReating Actionable FuTures) – MISS—2021-CIT-01-01

European Commission - Press release



New European Bauhaus: five lighthouse projects to be financed across Europe

Brussels, 4 May 2022

Today, the Commission is announcing the five selected projects for the €25 million [call for the development of 'lighthouse demonstrators'](#) of the New European Bauhaus (NEB). The Commission is currently negotiating grant agreements with the selected beneficiaries.

The projects will create more sustainable, inclusive, and beautiful spaces in locations across the EU and will involve citizens in the green transition at the local level.

President Ursula von der Leyen said: "I cannot wait to see these New European Bauhaus projects come to life. They will show how the future can look and bring the European Green Deal to our daily lives and living spaces. These projects should become the starting point for a European and worldwide network of New European Bauhaus projects."

Five demonstrator projects in 13 countries

The five shortlisted projects will receive funding of approximately €5 million each to implement their plans in 11 Member States (Belgium, Czechia, Germany, Denmark, Greece, Croatia, Italy, Latvia, Netherlands, Slovenia, and Portugal), as well as in Norway and Turkey. They will deal with topics such as building renovation, circularity, arts, cultural heritage, education, smart cities, urban and rural regeneration and more. The projects are:

- CULTUURCAMPUS (Cultuurcampus: a sustainable hub of arts, research, learning and community as catalyst):** through blending education, research, policy, and culture, and considering the lived experiences of its residents, Cultuurcampus aims to transform the disadvantaged urban area of Rotterdam South (NL). The Cultuurcampus will be in an historical building and will act as a hub for different groups and activities.
- NEB-STAR (New European Bauhaus STAvangeR):** NEB-STAR will showcase how territorial transformation plans can incorporate the principles and values of the NEB in Stavanger (NO), Prague (CZ) and Utrecht (NL). The project will tackle four emblematic challenges linked to climate-neutral cities, all considering local needs and concerns through co-creation with residents and stakeholders.
- NEBourhoods (NEBourhoods):** NEBourhoods prepares Munich-Neuperlach (DE) for the future as mapped out by the [European Green Deal](#) when it comes to the built environment, circularity, mobility, energy, food, and health. The project will build on the area's strengths – a strong sense of community, vast green areas, large-scale housing, even if in need of renovation – and address its weaknesses – higher than average unemployment and lower than average education levels.
- DESIRE (Designing the Irresistible Circular Society):** the project wants to tackle the major challenges faced by societies and cities: climate change, biodiversity loss and resource challenges. Based on three main themes of inclusivity, circularity and reconciling cities with nature, the project will use art, architecture, and design to explore alternative ways of transforming territories across different European cities (DK, NL, SI, IT, LV).
- EHHUR (EYES HEARTS HANDS Urban Revolution):** the project supports cities and vulnerable residents in transforming their built environment. Spread across seven different locations in the EU and Associated Countries (DK, EL, BE, PT, TR, HR, IT), it will seek to tackle socio-economic and cultural challenges such as social segregation, energy poverty, and degradation of depopulated historical centres.

The projects will contribute innovative ideas and solutions within two years' time, helping to point the way forward for other NEB actions. As they are spread across Europe, the projects will provide a diversity of results that can be adapted and replicated in similar activities and demonstrators in Europe and beyond, helping to inspire future projects.

SYNERGIE: SPOLEČNĚ FINANCOVANÁ PARTNERSTVÍ KLASTRU 5

Driving Urban Transitions to a Sustainable Future (DUT)

- navazuje na JPI Urban Europe, založené v roce 2010
- uzávěrka proběhla 19.10.2021
- předpoklad účasti ČR - finanční závazek MPO, administrace TA ČR
- budou vyhlašovány výzvy pro předkládání projektů

Clean Energy Transition

- uzávěrka proběhla 20.10.2021
- předpoklad účasti ČR - finanční závazek MPO a MŽP, administrace TA ČR
- budou vyhlašovány výzvy pro předkládání projektů

TECHNOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR

- Je předním národním pracovištěm pro podporu mezinárodní výzkumné a vývojové spolupráce v Evropském výzkumném prostoru (ERA) – **Národní informační centrum pro evropský výzkum (NICER)**
- Připravuje analytické a koncepční studie pro výzkum a inovace
- Podporuje inovativní podnikání a mezinárodní transfer technologií





NÁRODNÍ PORTÁL HORIZONT EVROPA

www.horizontevropa.cz

Česká i anglická (stručnější) verze

- Aktuality
- Kalendář
- Success Stories
- Výzvy
- **Struktura Horizontu Evropa a ERA**
- Právní a finanční aspekty
- Hodnocení rámcových programů
- Malé a střední podniky
- Užitečné odkazy
- Možnost přihlášení k odběru novinek a Zpravodaje



DĚKUJI VÁM ZA POZORNOST

Veronika Korittová

NCP klastr 5, NCP EURATOM

+420 234 006 115

korittova@tc.cz