



TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM PRAHA

PROGRAM HORIZONT EVROPA PRO MĚSTA A REGIONY

23. dubna 2025

Jana Čejková, Katka Dostálová, Naďa Koníčková



Dotazy vítáme!

www.slido.com

Code: city



PILÍŘE PROGRAMU HORIZONT EVROPA

2021 – 2027, 95,5 MLD. EUR

- Evropské mise
- Evropská partnerství

 1. PILÍŘ Vynikající věda	 2. PILÍŘ Globální výzvy a konkurenceschopnost průmyslu	 3. PILÍŘ Inovativní Evropa
Evropská rada pro výzkum	Klastry ▪ Zdraví ▪ Kultura, kreativita a inkluzivní společnost ▪ Civilní bezpečnost pro společnost ▪ Digitalizace, průmysl a vesmír ▪ Klima, energetika a doprava ▪ Potravin, bioekonomika, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí Společné výzkumné středisko	Evropská rada pro inovace
Akce Marie Skłodowska-Curie		Evropské inovační ekosystémy
Výzkumné infrastruktury		Evropský inovační a technologický institut
Rozšiřování a posilování Evropského výzkumného prostoru Rozšiřování účasti a šíření excelence Reforma a zlepšování evropského systému výzkumu a inovací		



ZÁKLADNÍ PRAVIDLA 2. PILÍŘE HE

- **minimální složení konsorcia:** 3 různí partneři ze 3 zemí EU nebo států asociovaných s HE (v praxi bývá více)
- **způsobilý účastník:** jakýkoli právní subjekt (univerzity, výzkumné ústavy, velké podniky, malé a střední firmy, orgány státní správy, neziskovky, nemocnice, muzea,...)
- vyhlášená **témata, do kterých je nutno „se trefit“**
- **typy nástrojů:**
 - Výzkumné a inovační akce (RIA) = výzkum + omezené demonstrace
 - Inovační akce (IA) = demonstrace + omezený výzkum
 - Koordinační a podpůrné akce (CSA) = networking, sdílení dobré praxe
- **hodnocení:** 3–5 nezávislých expertů na základě pevně daných kritérií (vědecká excelence, dopad projektu a kvalita implementace)



FINANCOVÁNÍ

- u RIA, CSA pro všechny typy subjektů: **100 % celkových způsobilých nákladů**
- u IA pro ziskové subjekty: **70 %**
- režijní náklady činí 25 % přímých nákladů

Způsobilé náklady

- osobní náklady
- subdodávky
- nákupy
 - cestovní náhrady
 - dlouhodobý majetek
 - nákupy ostatního zboží, prací a služeb
- ostatní



PRACOVNÍ PROGRAMY PRO 2025

- nejdůležitější dokument
- specifický pro každý klastr 2. pilíře
- společný pro všechny mise
- shrnuje **popisy témat**, rozpočty, uzávěrky
- oficiální zveřejnění / vyhlášení výzev v květnu 2025
- uzávěrky v září 2025 a dále



PŘÍLEŽITOSTI V EVROPSKÝCH MISÍCH

—

MISE V HORIZONTU EVROPA

Portfolia akcí s významným dopadem napříč obory a odvětvími s cílem:

- ✓ dosáhnout ve stanoveném časovém rámci **měřitelného cíle**, jehož by **nebylo možné dosáhnout prostřednictvím jednotlivých akcí**
- ✓ ovlivňovat společnost a tvorbu politiky prostřednictvím vědy a techniky
- ✓ řešit problémy **relevantní pro široké spektrum evropských občanů**
- ✓ **prostor pro města a regiony, často jejich účast podmínkou – demonstrační aktivity**

Adaptation to
Climate Change



Cancer



Climate-neutral
and Smart Cities



Restore our
Ocean and Waters



Soil Deal
for Europe



KLIMATICKY NEUTRÁLNÍ A CHYTRÁ MĚSTA



- **otevření výzvy: 6. 5. 2025**
- **uzávěrka: 4. 9. 2025**
- 3 témata, rozpočet 78 mil. eur
- vybráno 112 „vlajkových“ měst mise; Liberec za ČR, ale témat se může účastnit jakékoli město

TÉMATA



- ✓ **Propojení oběhového hospodářství a zmírňování změny klimatu v průmyslových areálech a přilehlých městech a regionech**
 - IA, 2 projekty, dotace 8,5 mil. eur / projekt
 - min. **3 demonstrační místa** a **3 replikační místa** (umístěná ve městech či v blízkosti měst)
 - zapojení **klíčových aktérů v oblasti oběhového hospodářství a zmírňování změny klimatu** jak z místních veřejných orgánů, tak z průmyslových odvětví
 - zacíleno např. na odpady, emise skleníkových plynů, znečištění a spotřebu vody, nové obchodní příležitosti, ...
- ✓ **Inovativní řešení pro městské plánování a řízení založená na umělé inteligenci**
 - IA, 4 projekty, dotace 6 mil. eur / projekt
 - min. 3 města z různých MS/AC, alespoň 1 město mise
 - **digitální dvojčata a související nástroje AI**, replikovatelnost a škálovatelnost
 - v konsorciu zástupci místních úřadů, plánovači, IT vývojáři, operátoři, poskytovatelé služeb, ...
- ✓ **Podpora transformace směrem ke klimaticky neutrálním městům, ekonomice s nulovým znečištěním a otevřené strategické autonomii prostřednictvím předkomerčního zadávání veřejných zakázek (PCP)**
 - PCP, 1 projekt, dotace 7 - 12 mil. eur / projekt
 - alespoň **3 města** a hlavní zadavatel mezi 112 městy mise; doporučeno vybrat tzv. **follower cities**
 - zadavatelé VZ stimulují **konkurenceschopný rozvoj inovativních řešení připravených k uvedení na trh**



SPOLEČNÉ TÉMA S MISÍ RAKOVINA



- ✓ **Zintenzivnění pěší a cyklistické dopravy: pro zdravotní benefity, snížení emisí a zapojení zařízení pro aktivní mobilitu a mikro-mobilitu, včetně chytrých technologií a infrastruktur**
 - IA, 2 projekty, dotace 6 mil. eur / projekt
 - pilot zapojující min. **5 „lead cities“** a **5 „follower cities“** (alespoň polovina mezi 112 městy vybranými v rámci mise města)
 - snížení emisí skleníkových plynů z dopravy nejméně o 15 %, podpora a implementace pěší dopravy a cyklodopravy, začlenění **infrastruktury a služeb pro pěší dopravu, cyklistiku a mikromobilitu**
 - **4 povinné oblasti:**
 - *Zlepšení kvality, bezpečnosti, kvantity, dostupnosti, kontinuity a atraktivity pěší a cyklistické infrastruktury*
 - *Zlepšení integrace a podílu přepravního výkonu aktivní mobility*
 - *Využití chytrých technologií a jejich integrace do systémů řízení dopravy*
 - *Koordinace/výměny/budování kapacit za účelem zintenzivnění využívání aktivní mobility*
 - **zapojení společenskovedních expertů**



ADAPTACE NA ZMĚNU KLIMATU



- otevření výzvy: 6. 5. 2025
- **uzávěrka: 24. 9. 2025**
- **cíl:** podpora nejméně **150 evropských regionů a komunit** v tom, aby se do roku 2030 staly odolnými vůči změně klimatu

VÝBĚR TÉMAT



- ✓ **Podpora regionů a místních orgánů při hodnocení klimatických rizik**
 - podmínkou zahrnutí výzvy kaskádového financování pro **min. 50 regionů ve výši až 200.000 eur (prostor pro budoucí zapojení)**
 - vývoj metodologického rámce a nástrojů pro regionální hodnocení klimatických rizik
- ✓ **Podpora regionálních a místních orgánů při vytváření jejich akčních plánů zaměřených na odolnost vůči klimatu**
 - podmínkou zahrnutí výzvy kaskádového financování pro **min. 70 regionů ve výši až 250.000 eur (prostor pro budoucí zapojení)**
 - formulace akčních plánů pro přizpůsobení se klimatu.
- ✓ **Testování a demonstrace inovativních řešení pro zlepšení odolnosti vůči extrémnímu horku, včetně řešení zdravotních dopadů**
 - ochrana zdraví občanů zejména v zastavěných oblastech
 - demonstrační aktivity na území **min. 3 různých regionálních nebo místních samospráv**
 - min. 3 „replikační“ samosprávy z různých zemí (u nich příprava, nikoli realizace)
- ✓ **Veřejné zakázky – průlomová řešení pro zvýšení odolnosti veřejných budov vůči změně klimatu**



OBNOVA NAŠICH OCEÁNŮ A VOD DO ROKU 2030



- otevření výzvy: 7. 5. 2025
- **uzávěrka: 24. 9. 2025**
- zaměřeno na všechna evropská moře a **povodí Dunaje**

VÝBĚR TÉMAT



- ✓ **Nástroje pro veřejnou správu se zaměřením na plasty a odpadky (oceány, řeky)**
 - evropská moře i řeky
 - přístup „*land-to-river-to-sea*“
 - kaskádové financování (**prostor pro budoucí zapojení regionů** k testování nástrojů)
- ✓ **Digitální technologie a energetické úspory v rybolovu a/nebo akvakulturách**
 - evropská moře i sladké vody
 - demonstrace řešení v reálných podmínkách
- ✓ **Obnova oceánů a vod v regionech**
 - v konsorciu zastoupení **regionálních úřadů**
 - **demonstrační aktivity** v minimálně 8 regionech

ZDRAVÁ PŮDA



- otevření: 6.5. 2025
- uzávěrka: 24.9. 2025
- rozpočet: 120 mil. €

Význam i pro územní plánování, kvalitu vody, ochranu před povodněmi...



VÝBĚR TÉMAT



- ✓ **Řešení pro zdraví půdy spoluvytvářená v živých laboratořích**
 - spolupráce výzkum-praxe-regionální politika při tvorbě a testování ekonomicky životaschopných řešení pro zdraví půdy v živých laboratořích
 - rozšíření a doplnění sítě živých laboratoří a demonstračních míst, nástroje pro rozhodovací sféru, možnost využití kaskádových grantů
- ✓ **Živé laboratoře pro remediaci půd a obnovu brownfieldů**
 - řešení orientovaná na praxi a pro lokální podmínky, kaskádové financování
 - doplnění a rozšíření sítě živých laboratoří, zapojení uživatelské sféry
- ✓ **Zapojení občanů do aktivit pro udržitelné hospodaření s půdou ve spolupráci s místními a regionálními autoritami**
 - školicí aktivity, budování kapacit pro podporu zavádění opatření pro zdraví půdy

TÉMATĀ V KLASTRECH

—

KLASTER 3 – BEZPEČNOST OBČANŮ VE SPOLEČNOSTI



Security

- **Zapojení občanů a regionálních / místních úřadů do zvyšování připravenosti na katastrofy**
 - nástroje pro předcházení katastrofám vč. vzdělávání občanů i úředníků (povinní účastníci projektů) – výměna informací o hrozbách, přístup k nim, vnímání a reakce na ně
- **Zlepšení krizových systémů a řízení rizik spojených s katastrofami**
 - předpovědi a včasné varování před geo-hrozbami (záplavy, zemětřesení, požáry,..) i haváriemi či terorismem (chemické, biologické, radioaktivní aj. látky)
 - regionální/místní úřady a dobrovolnické organizace povinnými účastníky
- **Narušení kritických infrastruktur – připravenost, reakce a obnova**
 - zapojení mj. provozovatelů kritických infrastruktur (např. doprava, energetika, voda)

➤ uzávěrky: **listopad 2025**



KLASTR 5 – KLIMA, ENERGETIKA A MOBILITA

- **Inovativní letecká mobilita a služby pro udržitelnou a inteligentní městskou a příměstskou dopravu**
 - projekty musí zahrnovat města (mapování potřeb, příprava doporučení apod.) i logistické operátory
- **Bezpečnost cyklistů, chodců a uživatelů zařízení pro mikromobilitu**
 - standardizace pro města, policii, nemocnice ohledně reportingu nehod (vyhodnocení bezpečnosti, prevence chybných hlášení)
- **Podzemní skladování termální energie v hustě obydlených oblastech**
 - integrace stávajících struktur (např. tunelů) do sítí za účelem ukládání termální nebo geotermální energie, dekarbonizace měst
- **DUT (Driving Urban Transition) - kofinancované partnerství**
 - hypoteticky možné zapojení měst v podzimní výzvě, sledujte web TA ČR

➤ uzávěrky: **září 2025** a dále



KLASŤR 6 – POTRAVINY, BIOEKONOMIKA, PŘÍRODNÍ ZDROJE, ZEMĚDĚLSTVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



- **Demonstrace, zavádění a šíření cirkulárních systémových řešení ve městech a regionech (Iniciativa *Circular Cities and Regions*)**
 - min. 3 různá demonstrační + 6 replikačních měst / regionů v konsorciu
- **Spotřebitelské vzorce a environmentální povědomí jako faktory umožňující přechod k cirkulární ekonomice**
 - změna chování různých aktérů včetně obcí
- **Demografické trendy ve venkovských oblastech – adaptace a zmírňování**
 - v konsorciu orgány veřejné správy
- **Harmonizace a optimalizace kompostáren v Evropě**
 - doporučeno zahrnutí manažerů odpadu v obcích do konsorcia

➤ uzávěrky: **září 2025**

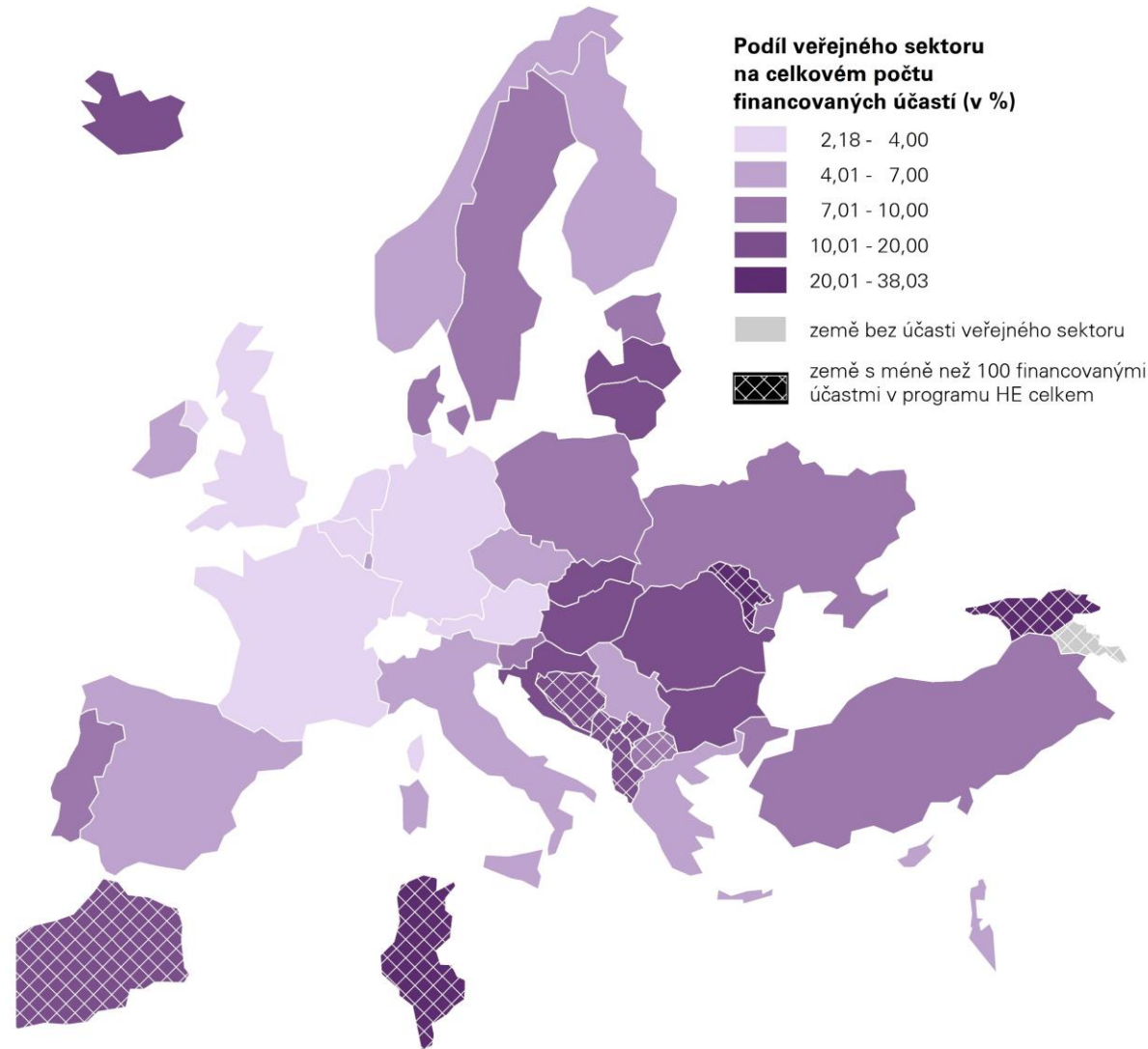


KASKÁDOVÉ GRANTY

- některé projekty vybrané k financování mají rozpočet na vyhlášení vlastní výzvy pro předkládání projektů
- výčet na stránkách [FTP](#), příklady:
 - Projekt [FutureLakes](#)
 - příprava akčního plánu **obnovy přírodního jezera** v regionu
 - pro místní nebo regionální orgány nebo orgány správy povodí
 - uzávěrka 31. března 2025
 - Projekt [SpongeWorks](#)
 - vývoj a implementace inovativních opatření přirozeně **zadržující vodu v krajině**
 - pro místní nebo regionální orgány nebo orgány správy povodí
 - uzávěrka 31. března 2025
 - projekt [RURACTIVE](#)
 - vývoj **chytrých řešení** pro venkovské oblasti
 - pro start-upy, MSP
 - uzávěrka 5. února 2025



JAK SE STÁTNÍ SPRÁVA ÚČASTNÍ PROJEKTŮ HE?



Příklad: Chorvatsko

AGENCIJA ZA RAZVOJ ZADARSKE ZUPANIJE ZADRA NOVA
CITY OF KRK GRAD KRK
GRAD KARLOVAC
GRAD OSIJEK
GRAD RIJEKA
GRAD SIBENIK
GRAD SPLIT
GRAD VELIKA GORICA
GRAD ZADAR
GRAD ZAGREB
JAVNA USTANOVA ZA RAZVOJ MEDIMURSKE ZUPANIJE REDEA
KRAPINSKO-ZAGORSKA ZUPANIJA
OPCINA DRAZ
OSJECKO BARANJSKA ZUPANIJA
RAZVOJNA AGENCIJA VUKOVARSKO-SRIJEMSKE ZUPANIJE
RAZVOJNA AGENCIJA ZAGREB ZA KOORDINACIJU I POTICANJE REGIONALNOG RAZVOJA
REGIONALNA AGENCIJA DUNEA
REGIONALNA RAZVOJNA AGENCIJA PRIMORSKO - GORANSKE ZUPANIJE
SIBENSKO-KNINSKA ZUPANIJA
Splitsko-dalmatinska županija
TURISTICKA ZAJEDNICA ZAGREBACKE ZUPANIJE
TVRDJAVA KULTURE SIBENIK
ZAGORSKA RAZVOJNA AGENCIJA
ZAGREBACKA ZUPANIJA
ZAVOD ZA PROSTORNO UREDENJE PRIMORSKO-GORANSKE ZUPANIJE



JAK SE STÁTNÍ SPRÁVA ÚČASTNÍ V ČR?

Mesto Ricany

SPRAVA INFORMACNICH TECHNOLOGII MESTA PLZNE, PRISPEVKOVA ORGANIZACE

MESTO PISEK

MESTSKA CAST PRAHA 6 / District Prague 6

INSTITUT PLANOVANI A ROZVOJE HLAVNIHO MESTA PRAHY

STATUTARNI MESTO LIBEREC

STATUTARNI MESTO Kladno

HLAVNI MESTO PRAHA

SPRAVA INFORMACNICH TECHNOLOGII MESTA PLZNE, PRISPEVKOVA ORGANIZACE

Utvár koordinace evropských projektu města Plzně, příspěvková organizace

PRAZSKA DEVELOPERSKA SPOLECNOST PRISPEVKOVA ORGANIZACE

MESTO KRASNA LIPA



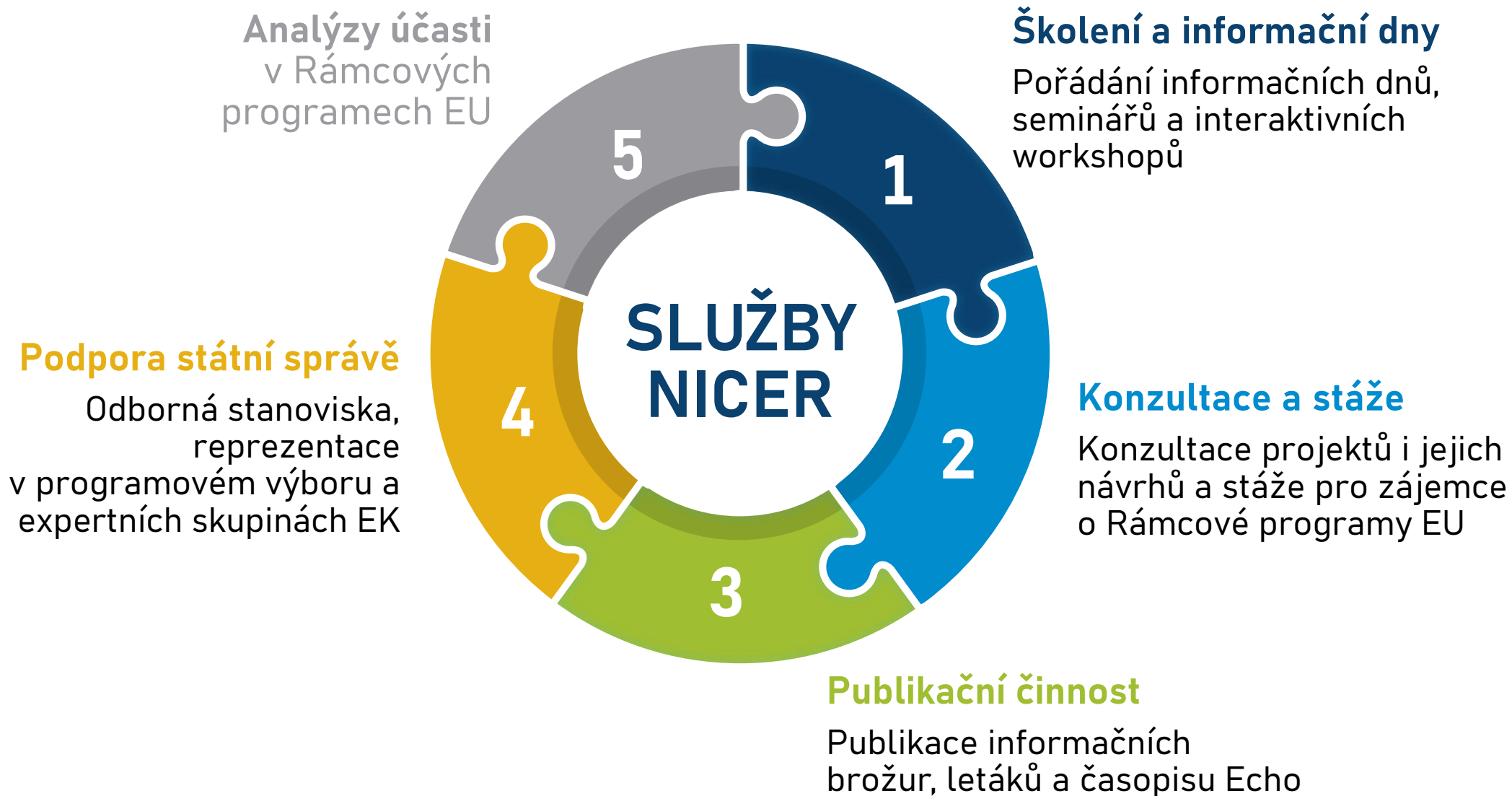
JAK VÁM MŮŽEME POMOCI
= SLUŽBY NICER

—

NÁRODNÍ INFORMAČNÍ CENTRUM PRO EVROPSKÝ VÝZKUM

- kompletní portfolio **služeb informačního, poradenského, konzultačního a analytického charakteru** potřebné pro zapojení do mezinárodní spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích
- služby zajišťuje **tým NCP oficiálně jmenovaných MŠMT** ve všech prioritách a horizontálních aktivitách rámcového programu HE
- poslání NICER ⇒ napomáhat zvýšení účasti národních týmů v rámcových programech EU a tím přispívat ke zvyšování kvality českého výzkumu
- **Kontakty [zde](#)**







Aktuality



RESILIENCE: Výzva pro přístupová... 20.03.2025

Výzkumná infrastruktura RESILIENCE, Religious Studies Infrastructure: tooLs, Innovation...



Pozvánka na sérii národních info... 19.03.2025

Plánujete podat projekt do programu Horizont Evropa? Hledáte aktuální informace o nadcházejících...



ELI ERIC: Uživatelská výzva 20.03.2025

Výzkumná infrastruktura Extreme Light Infrastructure (ELI) otevřela šestou uživatelskou výzvu...

Kalendář



Přehled partnerských burz k výzv... Kdy: 10.04.2025

Kde: Istanbul (TU), Brusel (BE), Paříž (FR), Varšava (PL), online burzy



Lump Sum Funding in Horizon Eu... Kdy: 27.03.2025 10:00 - 12:00

Kde: online



On-line seminář: Hledání partne... Kdy: 27.03.2025 13:00 - 14:50

Kde: On-line

PORTÁL HORIZONT EVROPA

- <https://www.horizontevropa.cz/cs>
- aktuality & informace
- výzvy
- informace o webinářích, nabídkách školení
- úspěšné příběhy

ODBĚR NOVINEK A ZPRAVODAJE

E-LEARNING

The screenshot displays the homepage of the Technological Centre Prague website. At the top, there is a navigation bar with a search bar and several menu items. The 'Podcast' and 'E-learning' buttons are circled in red. Below these, there is a section for newsletter subscription titled 'Zůstaňte ve středu dění'. This section includes a text input field for an email address, three radio button options, and a 'Potvrdit' button. The first option, 'Odebírat měsíční Zpravodaj', is selected. The second option is 'Informovat o aktuálních novinkách', and the third is 'Souhlasím s GDPR'. To the right of the subscription section is a grid of 'Užitečné odkazy' (Useful links) including 'Funding & Tenders Portal', 'NKC GENDER a věda', 'MŠMT', 'CZELO', 'ECHO', 'Záznamy z akcí', 'Publikace', 'FAQ', 'Heslo', 'EURAXESS ČR', 'Vstup do intranetu', and 'Expertní skupina ERC'. The footer contains the Technological Centre Prague logo, social media icons, and copyright information.

Více o programu Horizont Evropa >

Podcast > E-learning >

Zůstaňte ve středu dění

Vše e-mailová adresa:

☒ Odebírat měsíční Zpravodaj

☐ Informovat o aktuálních novinkách

☐ Souhlasím s GDPR

Potvrdit

Užitečné odkazy

Funding & Tenders Portal > ECHO >

NKC GENDER a věda > Záznamy z akcí >

MŠMT > Publikace >

CZELO > FAQ >

Heslo >

EURAXESS ČR >

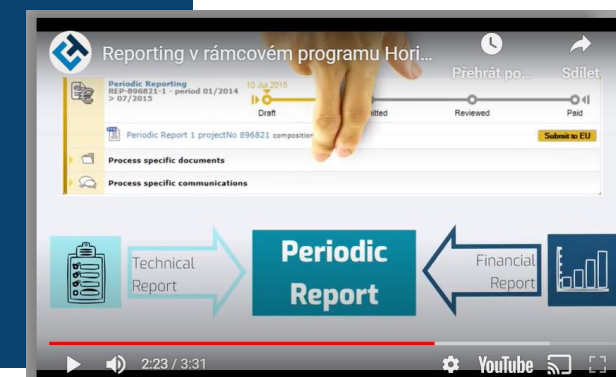
Vstup do intranetu >

Expertní skupina ERC >

TECHNOLOGICKÉ CENTRUM PRAHA

O portálu Mapa stránek Tisk stránky

© 2024 Technologické centrum Praha



PARTNERSKÉ BURZY (BROKERAGE EVENTS)



- cíl: navázání spolupráce v dané oblasti s cílem předložení projektu
- organizované obvykle až po vyhlášení výzev
- online, prezenčně nebo hybridně
- pitch prezentace
- účast zdarma
- přehled burz česky [zde](#)
- přehled burz a infodní EK [zde](#)

Event organised by: **BRIDGE2HE** with NCPs

HORIZON EUROPE BROKERAGE EVENT

HEALTH	CLUSTER 1
CULTURE, CREATIVITY & INCLUSIVE SOCIETIES	CLUSTER 2
CIVIL SECURITY FOR SOCIETY	CLUSTER 3
DIGITAL	
INDUSTRY	CLUSTER 4
SPACE	
CLIMATE, ENERGY & MOBILITY	CLUSTER 5
FOOD, BIOECONOMY, NATURAL RESOURCES AGRICULTURE & ENVIRONMENT	CLUSTER 6

BUILD YOUR CONSORTIUM

THE EU RESEARCH & INNOVATION PROGRAMME 2021 - 2027

EUROPEAN UNION

The poster features a large 3D 'HORIZON EUROPE' logo with stylized figures interacting with it. Logos for 'BRIDGE2HE with NCPs' and '#HorizonEU' are also present.

PŘÍKLADY PROJEKTŮ

—

PROJEKT REGREENERATION BUDOUCÍ GENERACE ZELENÝCH, ODOLNÝCH A SOCIÁLNĚ INKLUZIVNÍCH CHYTRÝCH MĚST

- 2024–2027, 10,8 mil. eur
- celkem 26 účastníků, z toho 9 měst spolupracujících na nalezení řešení pro regeneraci městských čtvrtí pro větší odolnost klimatické změně..., přenos dobrých praxí
- na řešení se podílí odborníci z oblastí architektura, urbanismus, plánování a tvorba krajiny, sociologie, ekonomika.....
- cílem je zlepšení kvality života, lepší hospodaření a využití vody a uchování biodiverzity ve městech; součástí projektu jsou i vzdělávací aktivity
- <https://regreeneration.eu/>





DĚKUEME ZA POZORNOST

Jana Čejková, Katka Dostálová, Nad'a Koníčková

cejkova@tc.cz, dostalova@tc.cz, konickova@tc.cz

www.tc.cz