



TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM PRAHA

HORIZONT EVROPA PŘÍLEŽITOSTI PRO MĚSTA

Bruselská úroda – Brno
Kateřina Dostálová
20. června 2025



PROGRAM HORIZONT EVROPA



 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 ▪ Potraviny, <u>bioekonomika</u>, <u>přírodní zdroje</u>, zemědělství a životní prostředí	Evropská rada pro inovace
Akce Marie <u>Skłodowska-Curie</u>		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		

Výzvy najdete ve [Funding Tenders portálu](#).
Projekty najdete v portálu [CORDIS](#).



KOOPERATIVNÍ PROJEKTY

- řeší velká **mezinárodní konsorcia**, tj. min. 3 partneři ze 3 zemí EU nebo tzv. asociovaných k programu (v praxi více), jeden z nich z EU
- výzva složená z řady daných konkrétních témat (topics), do kterých je nutno se „trefit“

Způsobilí účastníci

- jakýkoli právní subjekt
(= právnická nebo fyzická osoba)

Proč se (mimo jiné) zapojit?

- snadné a flexibilní čerpání nákladů
- v pozici partnera zodpovědnost za část projektu (koordinátorem obvykle VŠ / podnik)
- obvykle pouze 1 report / 18 měsíců



FINANCOVÁNÍ RIA / IA / CSA

Výzkumné a inovační akce (RIA)

100%

- výzkumné aktivity, základní a aplikovaný výzkum, testování
- omezené demonstrační aktivity
- nižší rozpočty než IA

Inovační akce (IA)

70/100%

- aktivity směřující k tržnímu uplatnění výsledků
- prototypy, testování, demonstrační a pilotní aktivity
- **omezené výzkumné a vývojové aktivity**

Koordinační a podpůrné akce (CSA)

100%

- informační a networkingové akce
- sdílení best-practice, příprava výzkumných agend
- až na výjimky **neobsahují výzkumné ani inovační aktivity**

- není určeno na investice

- osobní náklady, služby, atd.

režie = **25 %**
přímých nákladů

- LUMP SUM:
o 5 stran více v žádosti, snazší implementace



ŽIVOTNÍ CYKLUS PROJEKTU

několik měsíců:
záleží na typu zapojení a rozsahu aktivit

2 roky – 5 let

Výzvy
a partneři



Projektov
ý
návrh



Hodnocen
í



Grantová
dohoda



Realizace
projektu



Ukončení
projektu



zřízení účtu v FTOP, poskytnutí PIC
koordinátorovi, kapacity na práci na
projektovém návrhu

podpis GA,
vyjednání
podmínek

monitorovací
období obvykle
18 měsíců

doručení výstupů
dle
harmonogramu

5 let:
možnost
auditu



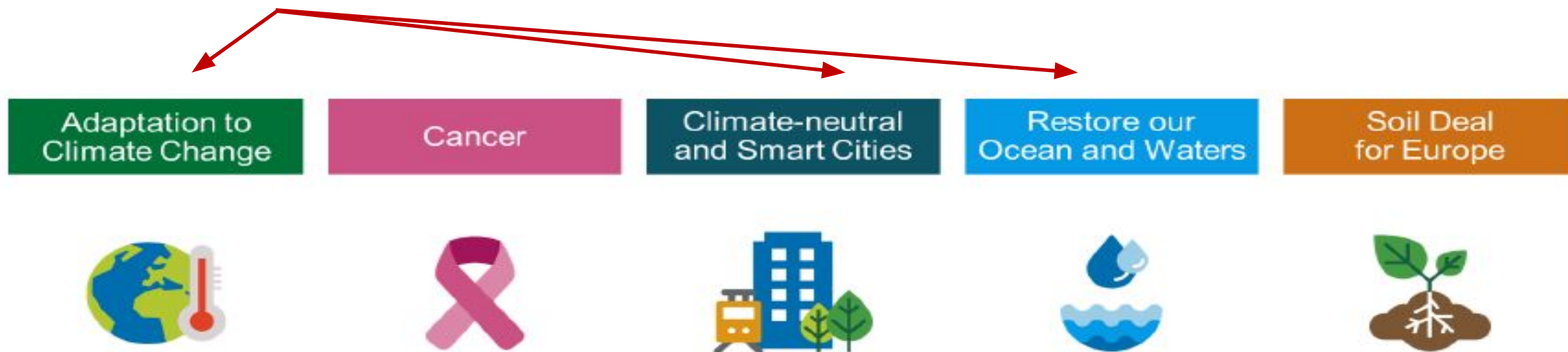
EVROPSKÉ MISE

—

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**



MISE KLIMATICKÝ NEUTRÁLNÍ A CHYTRÁ MĚSTA



- otevření výzvy: 6. 5. 2025
- **uzávěrka: 4. 9. 2025**
- 3 témata, rozpočet 78 mil. Eur



TÉMATA



- ✓ **HORIZON-MISS-2025-04-CIT-01: Coupling circularity and climate mitigation in industrial sites and their cities and regions**
 - IA, 2 projekty, dotace 8,5 mil. Eur / projekt, TRL 6-8
 - min. **3 demonstrační místa a 3 replikační místa** (umístěná v/v blízkosti měst vybraných pro Misi Města)
 - zapojení **klíčových aktérů v oblasti oběhového hospodářství a zmírňování změny klimatu** jak z místních veřejných orgánů, tak z průmyslových odvětví
 - demonstrační projekty pro provádění iniciativy EK pro Oběhová města a regiony (CCRI)

- ✓ **HORIZON-MISS-2025-04-CIT-02: Innovative, AI-based solutions for urban planning and management**
 - IA, 4 projekty, dotace 6 mil. Eur / projekt, lump sum, TRL 6-8
 - at least **3 cities** as beneficiaries from different MS/AC (at least 1 from cities selected for Mission Cities)
 - **digitální dvojčata a související nástroje AI**, replikovatelnost a škálovatelnost, částečné územní plánování s místními orgány
 - spolupráce se Cities Mission Platform

- ✓ **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, 1 projekt, dotace 7 - 12 mil. Eur / projekt, celkem 37 mil. Eur, FSTP do výše 200 000 Eur
 - alespoň **3 města** a hlavní zadavatel mezi městy v rámci Mise Města, doporučeno vybrat tzv. **follower cities**
 - zadavatelé VZ stimulují **konkurenceschopný rozvoj inovativních řešení připravených k uvedení na trh**



MISE KLIMATICKY NEUTRÁLNÍ A CHYTRÁ MĚSTA A MISE RAKOVINA



- **otevření výzvy: 6. 5. 2025**
- **uzávěrka: 4. 9. 2025**
- 1 téma, rozpočet 12 mil. Eur

SPOLEČNÉ TÉMA S MISÍ RAKOVINA



- ✓ **HORIZON-MISS-2025-06-CIT-CANCER-0: Increasing walking and cycling: to reap health benefits, emission reductions and integrate active mobility and micro-mobility devices, with smart technologies and infrastructure**
 - IA, 2 projekty, dotace 6 mil. Eur / projekt, lump sum, TRL 7-8
 - 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 SSH expertů**, spolupráce s dalšími vybranými projekty a s iniciativou CIVITAS
 - doporučena spolupráce s partnerstvím DUT



**HORIZONT EVROPA
KLASTRY**

—
VÝBĚR TÉMAT 2025

KLASTR 2 – KULTURA A KREATIVNÍ PRŮMYSLY



- ✓ HORIZON-CL2-2025-01-DEMOCRACY-10: The role of civic and **citizenship education** for strengthening civic and democratic participation and support for common European values
- ✓ další témata z oblastí jako **soudnictví, kulturní dědictví, turismus**, atd.

KLASTR 3 – BEZPEČNOST

- ✓ HORIZON-CL3-2025-01-DRS-01: Open topic on citizen and regional and/or local authorities' engagement in enhanced **disaster risk awareness, including education, and preparedness**



KLASTR 4 – DIGITALIZACE, PRŮMYSL, VESMÍR



- ✓ HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-TWIN-TRANSITION-21: Demonstrators for clusters of **social circular enterprises**

KLASTR 5 – KLIMA, ENERGETIKA, DOPRAVA



- ü HORIZON-CL5-2025-04-D5-01: Efficient wireless stationary bidirectional **charging solutions** for road Light Duty Vehicles (2ZERO Partnership) – SR Pilot
- ü HORIZON-CL5-2025-04-D6-02: Preparing for large-scale **CCAM demonstrations** (CCAM Partnership) – SR Pilot
- ü HORIZON-CL5-2025-04-D6-11: Innovative **air mobility** and services for sustainable and smart urban, peri-urban transport – SR pilot

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

- ✓ HORIZON-CL6-2025-01-CIRCBIO-08: Demonstration, deployment and upscaling of **circular systemic solutions in cities and regions** (Circular Cities and Regions Initiative)
- ✓ HORIZON-CL6-2025-01-BIODIV-07: Living labs and lighthouses co-creating **innovative solutions for forests and freshwater ecosystems restoration**



KASKÁDOVÉ GRANTY

- některé projekty vybrané k financování mají rozpočet na vyhlášení vlastních výzev
- pravidelně aktualizovaný výčet na stránkách FTOP
- projekt REINFORCING
 - volné téma, kontext „zodpovědné digitalizace“ přináší výsledky vědy a výzkumu co nejdříve občanům, aspekt diverzity, rovnosti a inkluze v designu řešení
 - až 12 projektů s rozpočtem až 60 000 Eur
 - **uzávěrka 5. 8 2025**

Smart Cities
Marketplace



Covenant of Mayors
for Climate & Energy
EUROPE



**NET
ZERO
CITIES**

**EU
MISSIONS**
CLIMATE-NEUTRAL & SMART CITIES



PŘÍKLADY PROJEKTŮ S ÚČASTÍ ČESKÝCH MĚST

- Statutární město Liberec: **ELABORATOR** - *Designing sustainable urban mobility towards climate-neutral cities*
- Statutární město Kladno: **GLocalFlex** - *A Global as well as Local Flexibility Marketplace to Demonstrate Grid Balancing Mechanisms through Cross-sectoral Interconnected and Integrated Energy Ecosystems enabling Automatic Flexibility Trading*
- Hlavní město Praha: **UNCHAIN** - *Urban logistics and planning: Anticipating urban freight generation and demand including digitalisation of urban freight*
- Město Písek: **Re-Value** - *Re-Valuing Urban Quality & Climate Neutrality in European Waterfront Cities*
- Město Krásná Lípa: **LAND4CLIMATE** - *Utilization Of Private Land For Mainstreaming Nature-Based Solution In The Systemic Transformation Towards A Climate-Resilient Europe*
- Městská část Praha 6: **GEMINI** - *Greening European Mobility through cascading innovation Initiatives*
- Správa informačních technologií města Plzně: **CLIMABOROUGH** - *Building Green and Climate Neutral City-Hubs*
- Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy: **CHEK** - *Change Toolkit for Digital Building Permit*
- Pražská developerská společnost, přísp. organizace: **ASCEND** - *Accelerate positive Clean Energy Districts*

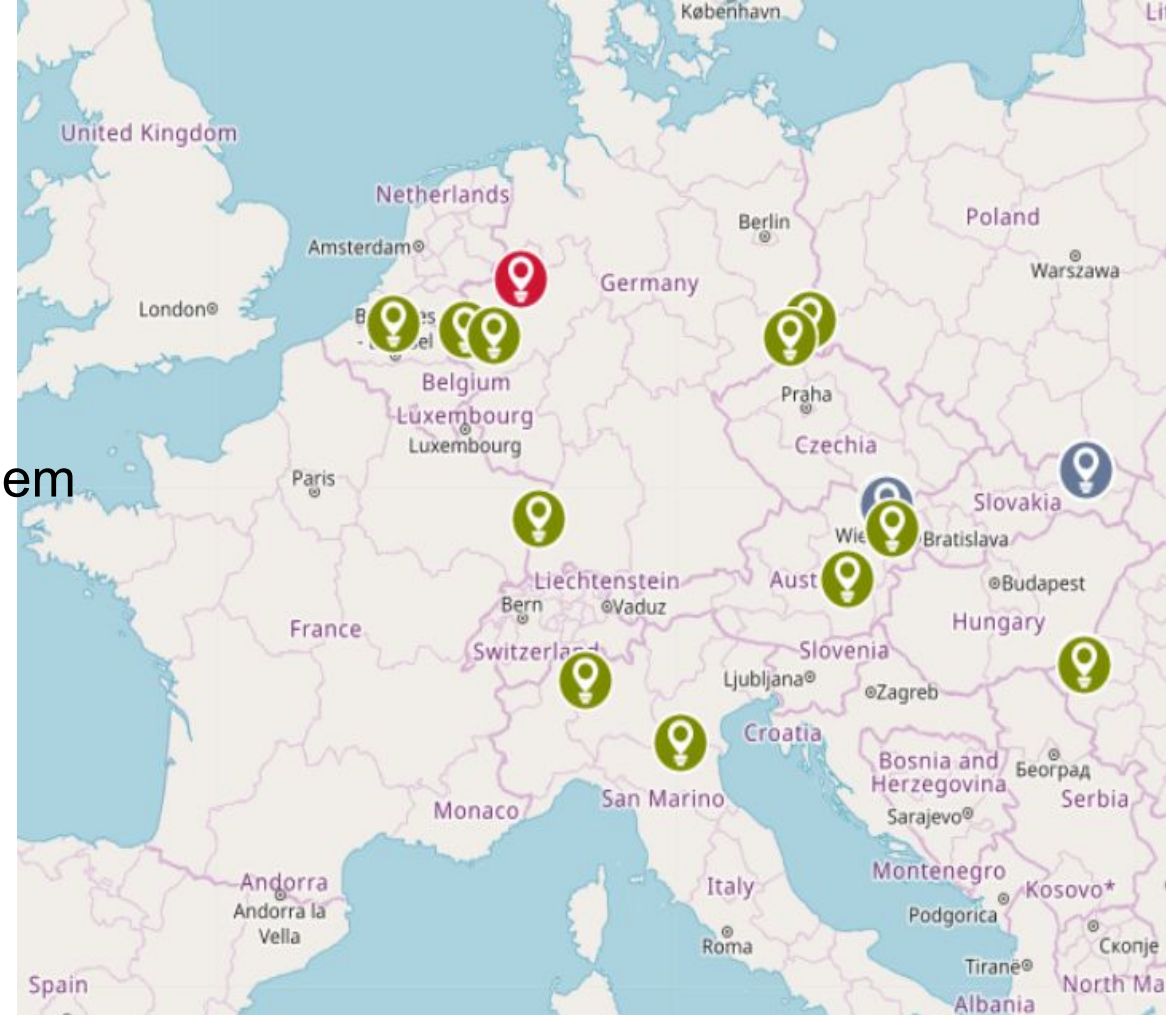


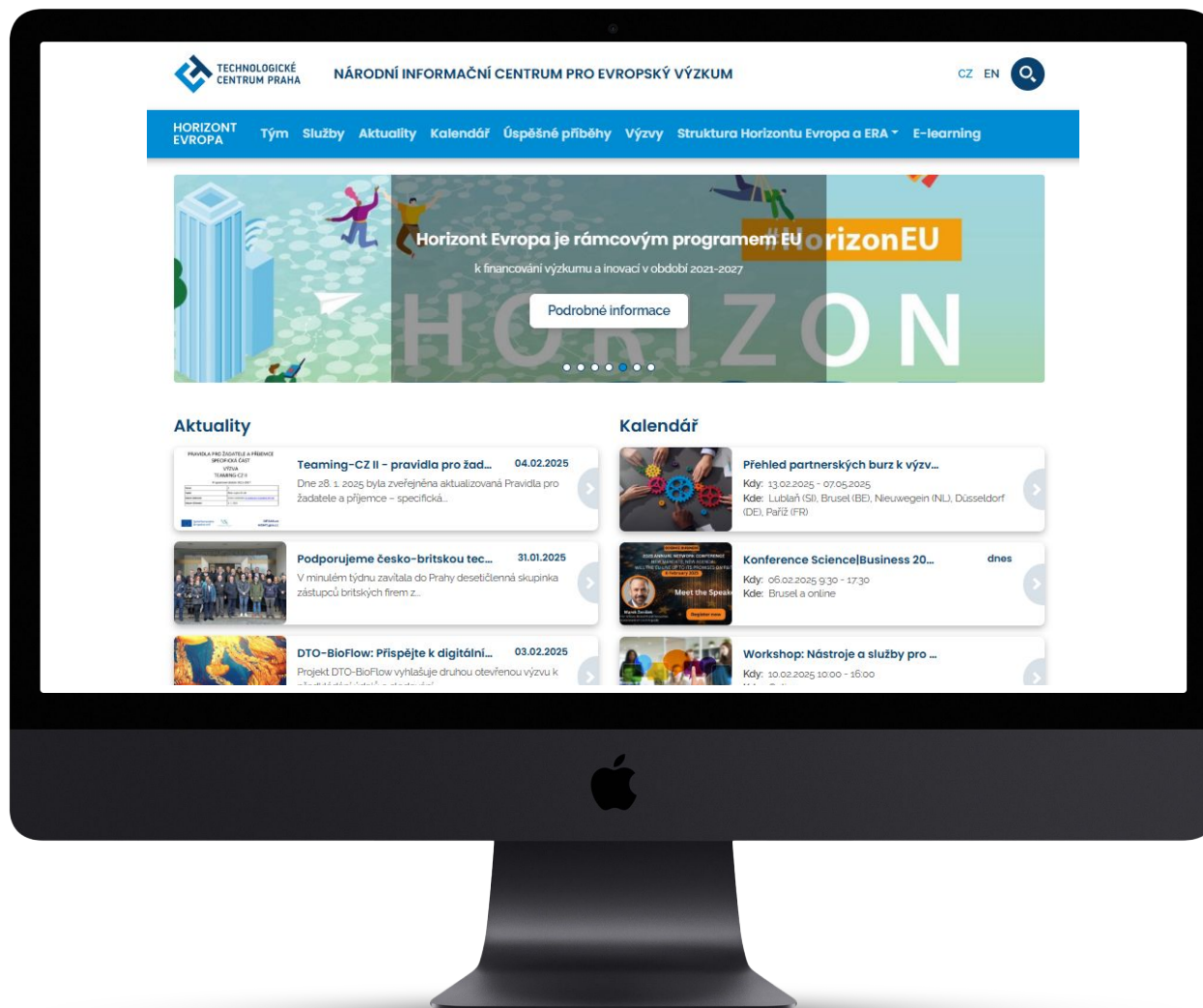


- Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
- Národní park České Švýcarsko
- Krásná Lípa (€ 427 550)
- zapojení replikačních obcí Staré Křečany (vodní management) a Růžová (risk management)



- HORIZON-MISS-2022-CLIMA-01-06 - Testing and demonstrating transformative solutions on climate resilience, mainstreaming nature based solutions in the systemic transformation
- 4 roky (9/2023 – 8/2027), celkový rozpočet € 12 904 833,50
- koordinátor Technische Universität Dortmund





VÍCE INFORMACÍ

Národní portál
www.horizontevropa.cz

Kontakty na NCPs (National contact points)
<https://www.horizontevropa.cz/cs/narodni-kontakty>

Měsíční zpravodaj do Vašeho
emailu



UŽITEČNÉ MATERIÁLY

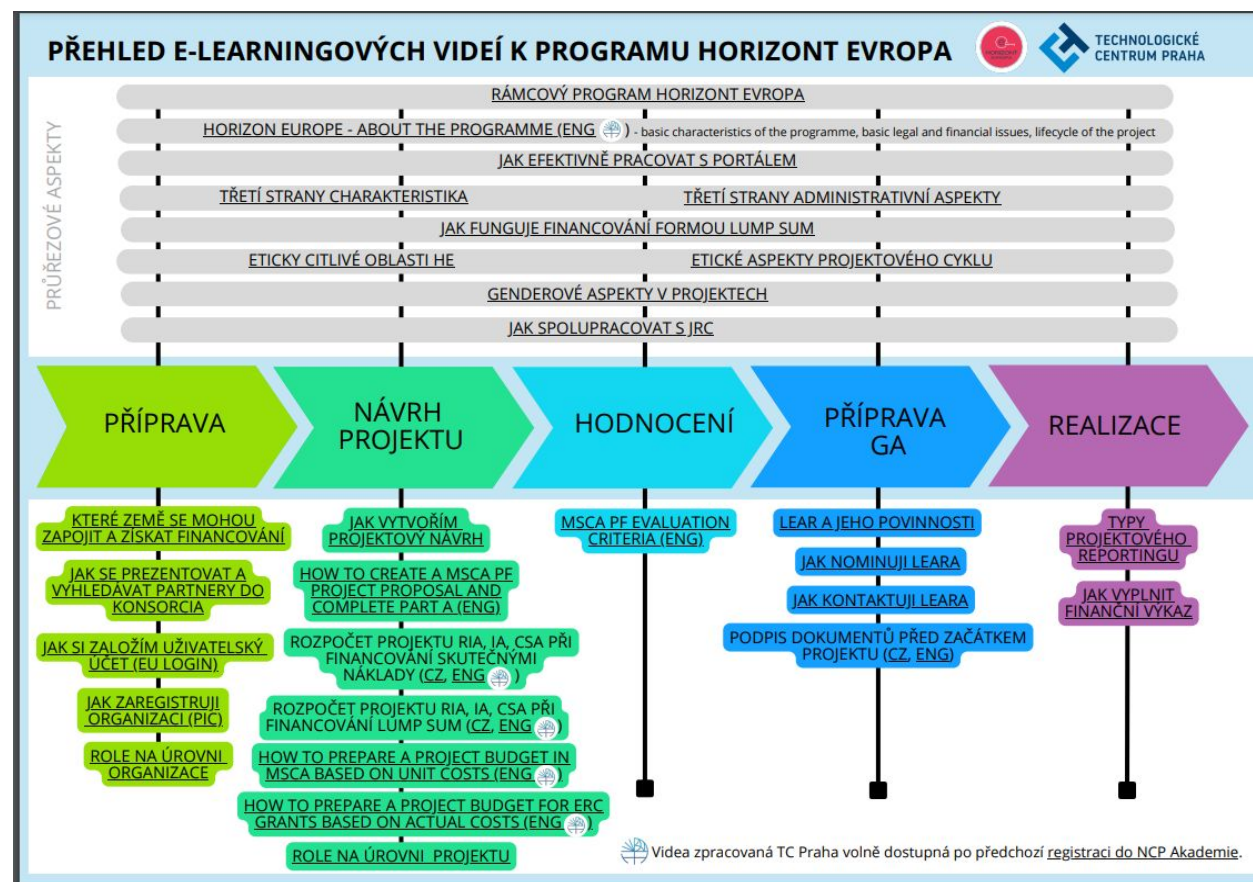
☞ specializované informační a metodické publikace v edici Vademecum

☞ časopis ECHO

☞ e-learningová videa

☞ podcast

- Národní infoden pro města
- Infodny Evropské komise
(pro výzvy v misích v roce 2025)
- Partnerské burzy



OTÁZKY





Kateřina Dostálová

*Národní kontakt pro klastr 5 - energetika, misi Města,
Euratom*

Technologické centrum Praha
dostalova@tc.cz