






PODPORA INOVATIVNÍCH MSP VE III. PILÍŘI HE

—
Michaela Vlková



PILÍŘE PROGRAMU HORIZONT EVROPA

 1. PILÍŘ Vynikající věda	 2. PILÍŘ Globální výzvy a konkurenceschopnost průmyslu	 3. PILÍŘ Inovativní Evropa
Evropská rada pro výzkum	Klastry <ul style="list-style-type: none">▪ Zdraví▪ Kultura, kreativita a inkluzivní společnost▪ Civilní bezpečnost pro společnost▪ Digitalizace, průmysl a vesmír▪ Klima, energetika a doprava▪ Potraviny, bioekonomika, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí <p>Společné výzkumné středisko</p>	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		

AGENDA

1

—
Evropská rada pro
inovace (EIC)



2

—
Evropské inovační
ekosystémy (EIE)



3

—
Evropský inovační a
technologický
institut (EIT)



NÁSTROJE EIC

- **PATHFINDER (TRL 1 – 4)**
 - Podporuje pokročilý výzkum (ambiciózní, vizionářský), který vytváří **vědecký základ budoucích průlomových technologií**
 - Důraz na **mezioborový přístup**
 - Potenciál pro tvorbu **tržních příležitostí**
- **TRANSITION (TRL 4 – 5/6)**
 - Podporuje směřování nových technologií ke **konkrétním aplikacím**
 - Průzkum **možností tržního uplatnění** a potenciálních **konkurenčních řešení**
- **ACCELERATOR (TRL 5/6 – 9)**
 - Podporuje podniky (především MSP a start-upy) s velkým potenciálem pro **mezinárodní růst**
 - Zaměření na výrazně **rizikové inovace** vyžadující **dlouhodobý kapitál**
- **EIC Ceny**
 - Women innovators (uzávěrka 18. srpna 2022)
 - Social innovation

EIC PATHFINDER

- **Výzva Open:** bez předem definovaného tematického zaměření
 - Gatekeepers (3 charakteristiky, které projekt musí naplnit)
 - Konsorcium min. 3 partnerů
 - Příspěvek do 3 mil. €
 - Výzva koncem roku 2022 s uzávěrkou v březnu 2023 (neoficiální)
- **Výzva Challenges:** předem dané priority nebo specifické cíle
 - Každá prioritní oblast je pod správou PM (*Programme Manager*)
 - Programový manažer na základě strategického plánu tvoří a směřuje **portfolio projektů**
 - Žadatel se musí řídit **obecnými požadavky** výzvy a **specifickými kritérii každé Challenge**
 - Žádost může podat 1 subjekt, konsorcium 2 nebo 3 a více subjektů
 - Příspěvek do 4 mil. €
 - Výzva 2022 se otevře **16. června**, uzávěrka 19. října

VÝSLEDEK VÝZVY OPEN 2021

- Hodnocené projekty: 868
 - Podpořené projekty: 56 (míra úspěšnosti cca 6,5%)
- Účast ČR ve 45 žádostech (7 koordinátorů)
 - Úspěšní byli 3 partneři z ČR (2 firmy)

- Účast podniků
- Celkový počet účastníků v žádostech: 5062
 - Celkový počet MSP v žádostech: 1025
- Počet subjektů v podpořených projektech: 322
 - Počet MSP v podpořených projektech: 53 (3 koordinátoři)

VÝSLEDEK VÝZVY CHALLENGES 2021

- Hodnocené projekty: 403
 - Podpořené projekty: 39 (míra úspěšnosti cca 9,7%)
- Účast ČR ve 23 žádostech
 - Jeden úspěšný partner (firma)

- Účast podniků
- Celkový počet účastníků v žádostech: 1976
 - Celkový počet MSP v žádostech: 418
- Počet subjektů v podpořených projektech: 214
 - Počet MSP v podpořených projektech: 42

EIC TRANSITION

- **Open:** bez předem definovaného tematického zaměření
- **Challenges:** předem dané priority nebo specifické cíle
- Žádost **musí být postavena** na výsledcích projektů podpořených ve výzvách:
 - FET H2020 (Open, Proactive)
 - FET Flagships H2020 (vč. souvisejících ERANETů)
 - EIC Pathfinder (vč. pilotu)
 - ERC Proof-of-Concept
- Doporučený příspěvek **0,5 – 2,5 mil. €**
- Žádost může podat 1 subjekt, konsorcium 2 nebo 3 – 5 subjektů
- Trvale otevřená výzva se 2 uzávěrkami ročně (**4.5., 28.9. 2022**)

STATISTIKA VÝZVY 2021

- Žádosti hodnocené ve výzvě Open: 172
- **Žádosti vybrané k financování: 29 (17%)**

- Žádosti hodnocené ve výzvě Challenges: 57
- **Žádosti vybrané k financování: 13 (22,8%)**
 - 4 Energy harvesting and storage technologies
 - 9 Medical Technologies and Devices

- **Žádosti s účastí ČR: 3** (1 x Open, 2 x Challenges)
- **Úspěšná žádost: 1**

- 25 úspěšných žádostí vycházelo z výsledků ERC Proof-of-Concept

EIC ACCELERATOR

- **Open:** bez předem definovaného tematického zaměření
- **Challenges:** předem dané priority nebo specifické cíle

- Výhradně pro firmy (především MSP)
- Poskytuje kombinované financování na:
 - **Inovační aktivity (do TRL 8)** – grant do 2,5 mil. €
 - **Aktivity komercializace a scale-up (TRL 9 a výš)** – investice až 15 mil. €

- Žádost podává **1 subjekt**
- Průběžně otevřená výzva se 3 – 4 uzávěrkami ročně (**23.3., 15.6., 5.10. 2022**)

STATISTIKA DOSAVADNÍCH UZÁVĚREK

- **Cut-off 16.6. 2021:**
 - 801 žádostí hodnoceno (2 CZ)
 - 130 pozváno k interview (0 CZ)
 - 65 podpořeno

- **Cut-off 6.10. 2021:**
 - 1098 žádostí hodnoceno (8 CZ)
 - 211 pozváno k interview (2 CZ)
 - 99 podpořeno (1 CZ)

- **Cut-off 23.3. 2022**
 - 1091 žádostí hodnoceno (5 CZ)
 - 255 pozváno k interview (0 CZ)
 - 74 podpořeno

BUSINESS ACCELERATION SERVICES



- Souhrn podpůrných služeb pro **úspěšné žadatele EIC** a držitele **Seal of Excellence**
 1. Koučing, mentoring, školení
 2. Přístup ke globálním partnerům
 3. Využití inovačního ekosystému a peerů
 4. Platforma EIC Community

ÚSPĚŠNÍ ŽADATELÉ 2021

▪ Pathfinder Open

- UPOL: *Dynamic Regulation of photosynthesis in light-acclimated organisms*
- Rigaku Innovative Technologies Europe: *Nanoscale virus imaging X-ray microscope based on incoherent diffraction*
- NEOX s.r.o.: *Natural intraocular photoactivation of compounds to fight retinopathies*

▪ Pathfinder Challenges

- RESPILON Membranes s.r.o.: *Up-scaled continuous production of artificial hair, fur and wool follicules using FURROID and HAROID technology*

▪ Transition

- UPOL (koordinátor): *Transition of 2D-chemistry based supercapacitor electrode material from proof of concept to applications*

▪ Accelerator

- MIWA Technologies s.r.o.: *Smart reusable packaging*

AGENDA

1

—
Evropská rada pro
inovace (EIC)



2

—
Evropské inovační
ekosystémy (EIE)



3

—
Evropský inovační a
technologický
institut (EIT)



ZAMĚŘENÍ EIE

- Výzvy EIE mají pomoci vytvářet propojenější, inkluzivnější a efektivnější inovační ekosystém v Evropě a podporovat expanzi inovačních MSP
- **Cíle:** větší spolupráce a lepší komplementarita inovačních ekosystémů v jednotlivých zemích, snižování rozdílů v kvalitě podpory, větší komplementarita zdrojů financování, lepší dostupnost rizikového kapitálu, sdílení znalostí a *best practices*, apod.
- **3 DESTINATIONS:**
 - CONNECT
 - SCALEUP
 - INNOVSMES (evropské partnerství EUROSTARS)
- Výzvy jsou většinou určeny aktérům vytvářejícím inovační ekosystém a nabízejícím podporu podnikům (inovační agentury, inkubátory, univerzity, akcelérátory, státní správa a místní samospráva apod.)
- Mohou se do nich ale většinou zapojovat i MSP

VÝZVA WOMEN TECHEU

- Otevření 21. června, uzávěrka 4. října 2022
- Cílová skupina: *deep-tech* start-upy založené nebo spoluzaložené ženou (zároveň v top managementu)
- Financování: paušální částka 75 000 € (úpravy produktu, vylepšení business modelu, aktualizace business plánu, hledání partnerů/investorů) apod.
- Přístup k business acceleration services

AGENDA

1

—
Evropská rada pro
inovace (EIC)



2

—
Evropské inovační
ekosystémy (EIE)



3

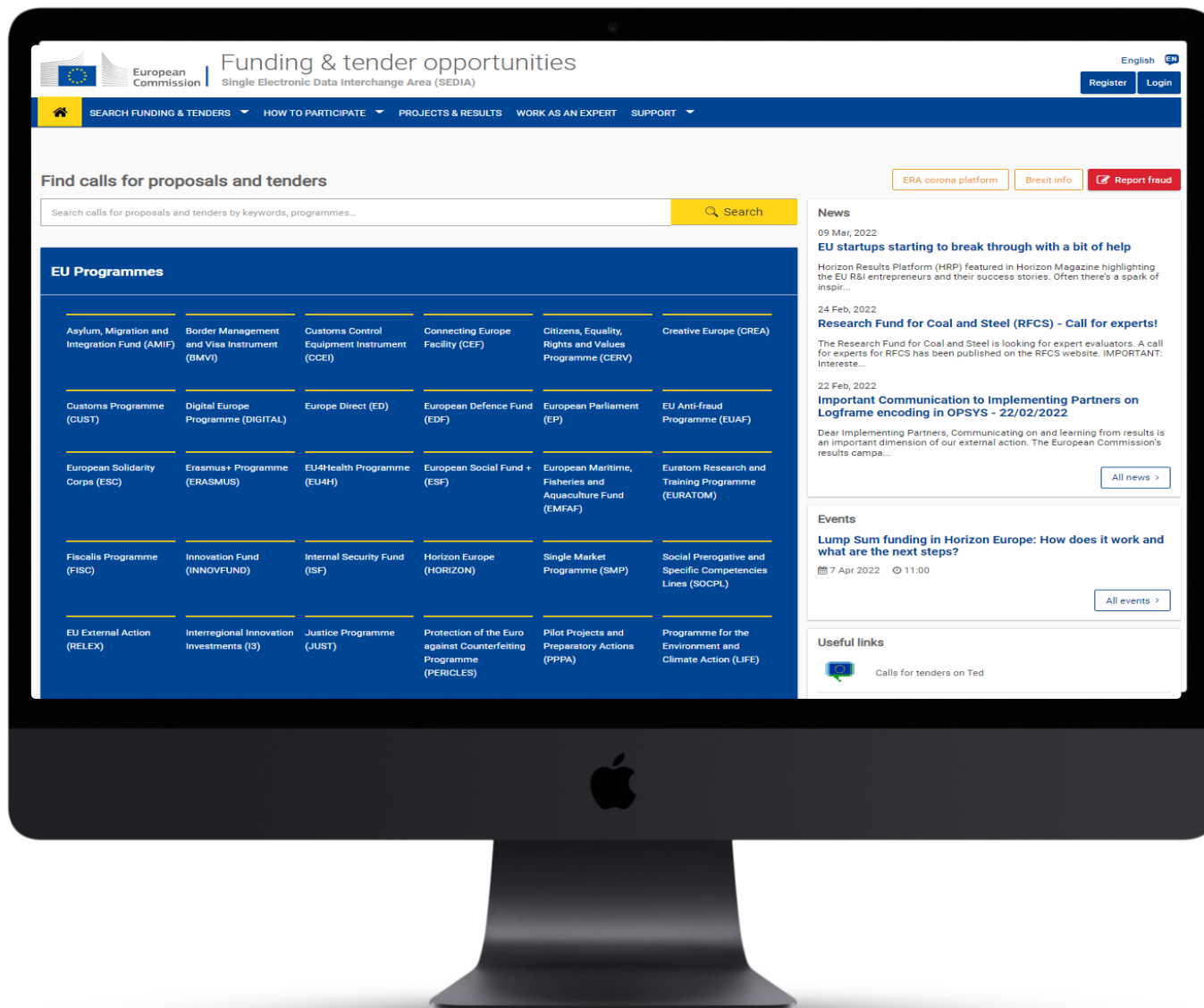
—
Evropský inovační a
technologický
institut (EIT)



CÍLE A STRUKTURA EIT

- EIT existuje od roku 2008
- Hlavním cílem je vytvářet prostředí pro spolupráci mezi institucemi vzdělávání, výzkumem a podnikateli
- EIT je tvořen tematickými komunitami (v současnosti 8)
- Mají velkou autonomii, poskytují řadu služeb
- **Aktivity pro podnikatele:**
 - Vzdělávací programy
 - Inkubační programy
 - Akcelerační programy
 - Soutěže nejlepších inovačních nápadů
- Více informací v sekci *Entrepreneurship*: <https://eit.europa.eu/>
- Národní kontakt: Anna Vosečková (voseckova@tc.cz)

PODROBNOSTI VÝZEV



Funding & Tender Opportunities, HORIZON EUROPE

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

- HOW TO PARTICIPATE →
REFERENCE DOCUMENTS
 - Pracovní program EIC 2022
 - Pracovní program EIE 2021 - 2022



DĚKUJI ZA POZORNOST!

Michaela Vlková

NCP EIC, EIE

+420 234 006 262

vlkovam@tc.cz