



TECHNOLOGICKÉ  
CENTRUM AV ČR




# VÝZVY EIC PATHFINDER 2022

---

Michaela Vlková



# PILÍŘE PROGRAMU HORIZONT EVROPA

 <b>1. PILÍŘ</b> Vynikající věda	 <b>2. PILÍŘ</b> Globální výzvy a konkurenceschopnost průmyslu	 <b>3. PILÍŘ</b> Inovativní Evropa
Evropská rada pro výzkum	<b>Klastry</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Zdraví</li><li>▪ Kultura, kreativita a inkluzivní společnost</li><li>▪ Civilní bezpečnost pro společnost</li><li>▪ Digitalizace, průmysl a vesmír</li><li>▪ Klima, energetika a doprava</li><li>▪ Potraviny, bioekonomika, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí</li></ul> <p>Společné výzkumné středisko</p>	Evropská rada pro inovace
Akce Marie Skłodowska-Curie		Evropské inovační ekosystémy
Výzkumné infrastruktury		Evropský inovační a technologický institut
<b>Rozšiřování a posilování Evropského výzkumného prostoru</b> Rozšiřování účasti a šíření excelence   Reforma a zlepšování evropského systému výzkumu a inovací		

# CO JE EIC PATHFINDER

- Podporuje vytváření **vědeckých základů** budoucích průlomových technologií
- Tvorba tržních příležitostí
- Důraz na **mezioborový přístup**
- Aktivity na **TRL 1 – 4** (RIA)
  
- **2 výzvy:**
- **Open** – bez předem definovaného tematického zaměření
- **Challenges** – předem dané priority nebo specifické cíle

# EIC PATHFINDER OPEN

- Žádost musí splňovat charakteristiky definované tzv. **Gatekeepers**:
  - Dlouhodobá vize radikálně nové technologie, která má potenciál transformačního efektu na společnost a ekonomiku
  - Konkrétní a ambiciózní vědecký průlom, který povede k předpokládané technologii
  - Výzkumný přístup a metodologie „high-risk/high-gain“ s konkrétními a věrohodnými cíli
- Očekávaný výstup projektu: **proof of principle** – hlavní myšlenky, na kterých má být postavena předpokládaná technologie, jsou proveditelné

# EIC PATHFINDER OPEN: VÝZVA 2022

- Celkový rozpočet výzvy: 183 mil. €
- Doporučený příspěvek EK: **do 3 mil. €** (100% přímých nákladů)
- Žádost podává **konsorcium min. 3 partnerů** (MS/AC)
- **Uzávěrka: 4.5. 2022**



# HODNOCENÍ: PROCES A KRITÉRIA

- Technická část žádosti: **max. 17 stran**
- Žádost je nejdříve hodnocena „**remote**“ dle předepsaných kritérií
- 1,5 – 2,5 měsíce po uzávěrci: **rebuttal** (možnost reagovat na komentáře hodnotitelů)
- **Hodnotící komise** na základě vzdáleného hodnocení a komentářů žadatele rozhoduje o konečném skóre
- Do **5 měsíců** od uzávěrky obdrží žadatel výsledek hodnocení

Excellence (4/5, váha 60%)	Dopad (3,5/5, váha 20%)	Implementace (3/5, váha 20%)
Dlouhodobá vize	Dlouhodobý dopad	Kvalita konsorcia
Průlom vědy směrem k technologii	Inovační potenciál	Plán aktivit
Cíle	Komunikace a diseminace	Alokace zdrojů
Mezioborovost		

# VÝSLEDEK VÝZVY 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**
  
- **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)
  
- Celkový počet podniků v úspěšných žádostech: 69

# EIC PATHFINDER CHALLENGES

- Předem definované strategické oblasti (2022):
  - Carbon dioxide and nitrogen management and valorisation
  - Mid to long term and systems integrated energy storage
  - Cardiogenomics
  - Towards the Healthcare Continuum: technologies to support a radical shift from episodic to continuous healthcare
  - DNA-based digital data storage
  - Alternative approaches to Quantum Information Processing, Communication, and Sensing
- Každá 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*
- K podrobnějšímu popisu oblastí slouží *Challenge Guide*



# EIC PATHFINDER CHALLENGES: VÝZVA 2022

- Celkový rozpočet výzvy: 167 mil. €
- Doporučený příspěvek EK: **do 4 mil. €** (100% přímých nákladů)
- Žádost podává buď **mezinárodní konsorcium** min. 2 subjektů nebo **samostatný žadatel** (pokud podmínky *Challenge* nestanoví jinak)
  - Samostatným žadatelem nemůže být velký podnik nebo podnik typu mid-cap
  - Dvoučlenné konsorcium musí být složeno ze dvou nezávislých entit MS/AC
  - Tří a vícečlenná konsorcia se řídí standardními pravidly Horizont Evropa
- **Uzávěrka: 19.10. 2022 (otevření 15.6.)**



# HODNOCENÍ: PROCES A KRITÉRIA

- Technická část žádosti: **max. 25 stran**
- Žádost je nejdříve hodnocena „**remote**“ dle předepsaných kritérií
- Ve druhém kroku hodnotí žádosti, které překročily prahy kritérií, **hodnotící komise** (hodnotitelé + PMs)
- Konečné rozhodnutí je na základě skóre a příspěvku k cílům *Challenge*
- Do **5 měsíců** od uzávěrky obdrží žadatel výsledek hodnocení

Excellence (4/5, váha 60%)	Dopad (3,5/5, váha 20%)	Implementace (3/5, váha 20%)
Cíle a relevance k Challenge	Potenciální dopad	Kvalita žadatele/konsorcia
Novost/originalita	Inovační potenciál	Plán aktivit
Přesvědčivost metodologie	Komunikace a diseminace	Alokace zdrojů

# EIC BOOSTER A SCHÉMA FAST-TRACK

- Úspěšní žadatelé **EIC Pathfinder** mohou žádat o dodatečný grant 50 000 € na:
  - Aktivity zkoumající možnosti tržního uplatnění výsledků
  - Aktivity portfolia
- Z **EIC Booster** není možné financovat výzkumné a jiné aktivity plánované v původní žádosti
- Je o něj možné požádat vícekrát (max. 3x, ve výjimečných případech i vícekrát)
- Úspěšní žadatelé **EIC Pathfinder** také mají možnost využít „**Fast-Track**“ do nástroje **EIC Accelerator**
- Žádosti vycházející z výsledků EIC Pathfinder mohou po přezkoumání podmínek způsobilosti „přeskočit“ Krok 1 hodnotícího procesu

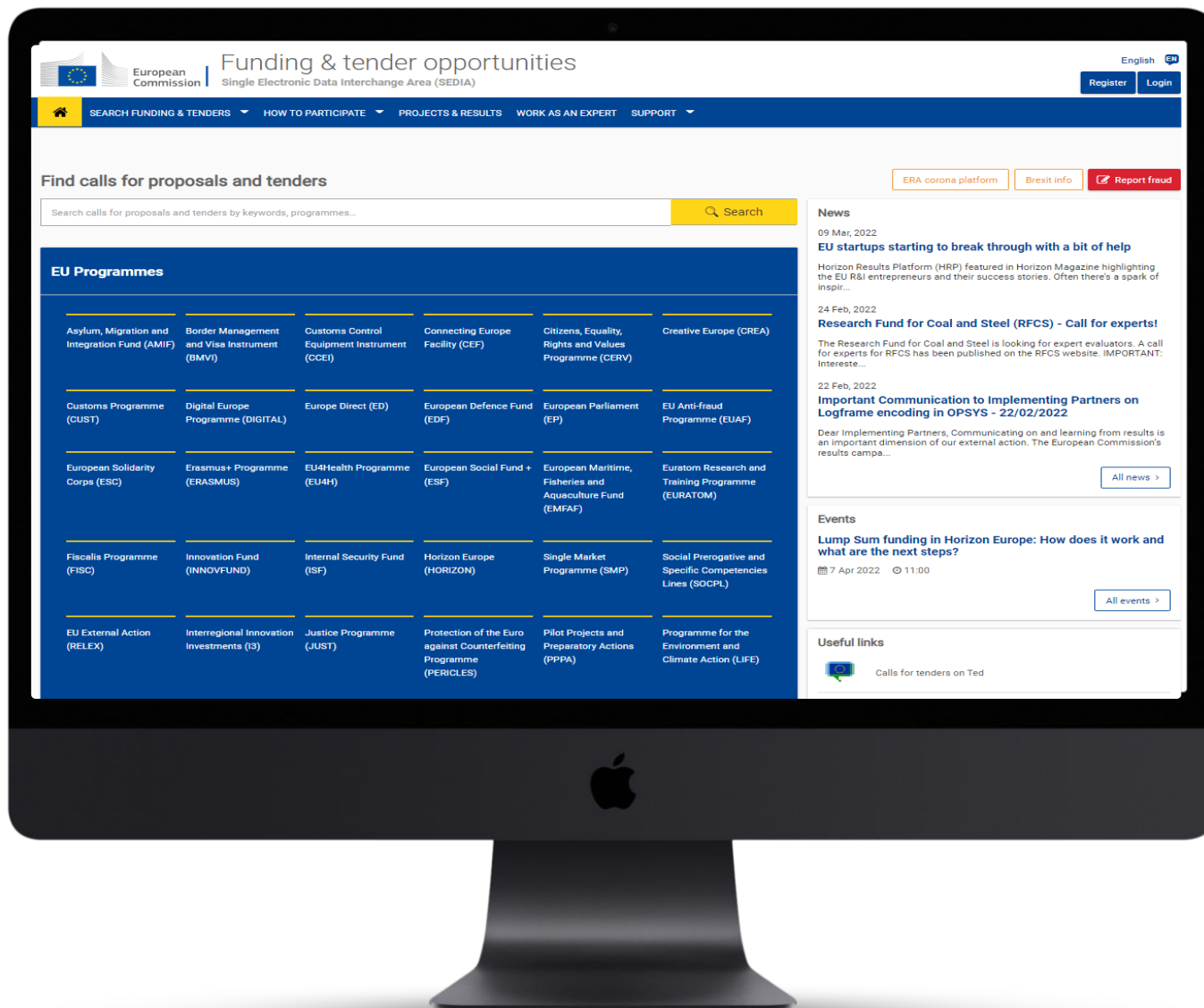
# EIC PATHFINDER VE VÝZVĚ HOP-ON

- Hop-On je speciální výzva oblasti „Rozšiřování účasti a šíření excellence“ (**Widening**)
- Umožňuje přistoupení jednoho partnera z tzv. Widening zemí (vč. ČR) do konsorcia už schváleného projektu (ve kterém zatím žádný jiný takový partner není)
- **EIC Pathfinder je součástí Hop-On**
- Projekty způsobilé pro Hop-On jsou průběžně zveřejňovány na FTOP:  
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/horizon/hop-on>
- **Uzávěrky výzvy Hop-On 2022:**
  - 20. dubna
  - 10. listopadu

# PODROBNOSTI VÝZEV

## Funding & Tender Opportunities, HORIZON EUROPE

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





# DĚKUJI ZA POZORNOST!

---

**Michaela Vlková**

*NCP European Innovation Council*

+420 234 006 262

[vlkovam@tc.cz](mailto:vlkovam@tc.cz)