

Evropská rada pro inovace

Informační den EIC

26/11/2019

Michaela Vlková

Národní kontakt Inovace v MSP, Doprava (Horizont 2020)
TC AV ČR



eic

European

INNOVATION

Council BETA

**EMPOWERING
EUROPEAN
INNOVATORS**

MORE INFORMATION
ec.europa.eu/research/eic
🐦 #EU_eic

Research and
Innovation

EIC: Důraz na rozvoj a komerční úspěch inovací

- EU se nedostává průlomových a přelomových inovací s potenciálem pro tvorbu nových trhů ➡ **zaostávání za globální konkurencí**
- Existuje mezera ve financování mezi výzkumnými granty a soukromými investicemi ➡ **nedostatečná podpora růstu (scale-up) inovačních start-upů**
- Existuje významná fragmentace inovačních ekosystémů na úrovni EU ➡ **nedostatečně efektivní podpora**



Myšlenka vytvoření **Evropské rady pro inovace (EIC)**

EIC: Pozadí vzniku

- Myšlenka EIC představena **2015** komisařem pro vědu a inovace Carlosem Moedasem
- Koncept navržen nezávislou expertní skupinou **15 top inovátorů**
- Výstup: zpráva „**Europe is back: Accelerating breakthrough innovation**“ (leden 2018)

https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/eic_hlg_bz_web.pdf



Pilot EIC 2018 - 2020

Pilot postaven na schématech:

- **FET** (budoucí a vznikající technologie)
- **SME Instrument** (nástroj pro MSP)
- **Fast Track to Innovation** (rychlá cesta k inovacím)
- **EIC Prizes**

Enhanced pilot EIC 2019 – 2020

- **Uvedení pilotu dvou nástrojů**, které budou součástí EIC v programu Horizon Europe (2021 – 2027)

„Od myšlenky k investici“

- **Pathfinder**: od raného stádia vývoje technologie po předkomerční fázi
- **Accelerator**: od rané komerční fáze po uvedení na trh a scale-up
- **EIC pilot Advisory board**: poradní orgán EK pro pilot a nastavení plnohodnotné EIC pod Horizon Europe

EIC: Co podporuje? (1)

Tvorba *deep-tech* inovací „made in Europe“

Co jsou *deep-tech* inovace?

- Vycházejí z interakce mezi *a priori* vzdálenými vědeckými obory, nesou vysoké riziko a zároveň velký potenciál budoucího zisku

Proč je EU potřebuje?

- Deep-tech posouvá technologie a trh kupředu
- Deep-tech se díky interdisciplinárnímu charakteru obtížně replikuje

EIC: Co podporuje? (2)

Akcelerate uvedení přelomových inovačních řešení na trh

- Finalizace a komercializace **nových produktů, služeb a business modelů** s potenciálem významného dopadu na existující trh
- Překlenutí **nejrizikovějšího** a **finančně intenzivního** období, kdy se nedostává zdrojů ze soukromých investic

Struktura HORIZONTU EVROPA

Vynikající věda	Globální výzvy a konkurenceschopnost evropského průmyslu	Inovativní Evropa
Evropská rada pro výzkum (ERC)	Klastry: <ul style="list-style-type: none"> • Zdraví • Kultura, kreativita a inkluzivní společnost • Občanská bezpečnost ve společnosti • Digitální oblast, průmysl a vesmír • Klima, energetika a mobilita • Potraviny, biohospodářství, přírodní zdroje, zemědělství a ŽP 	Evropská rada pro inovace (EIC)
Mobilita Marie Skłodowska-Curie		Evropské inovační ekosystémy
Výzkumné infrastruktury	Společné výzkumné středisko	Evropský inovační a technologický institut
Rozšiřování účasti a šíření excellence Reforma a zlepšování evropského systému VaI		

EIC v programu Horizon Europe

- Zaměření na průlomové a přelomové inovace s **vysokou mírou rizika**
- Fungování především na **bottom-up principu**, podněcování mezioborové spolupráce (s možností vypsát **cílené výzvy** zaměřené na strategické oblasti)
- **Zjednodušené** procesy hodnocení, rychlé rozhodování
- **Flexibilní přístup** k projektům, systém milníků s možností změny **zaměření** (příp. ukončení) **projektu**
- Accelerator bude urychlovat tržní uplatnění **inovací z projektů Pathfinder**, z **podobných programů ČS** nebo jiných částí Rámcového programu
- Accelerator nabídne **širší portfolio finančních nástrojů** (možnost využít kombinaci s grantem, příp. čistě finanční nástroj)

Děkuji za pozornost!

vlkovam@tc.cz

 [@michaela_vlkova](#)