

# **FET Open a FET Proactive v rámci EIC Pilot**

**Informační den FET**

**30/11/2018**

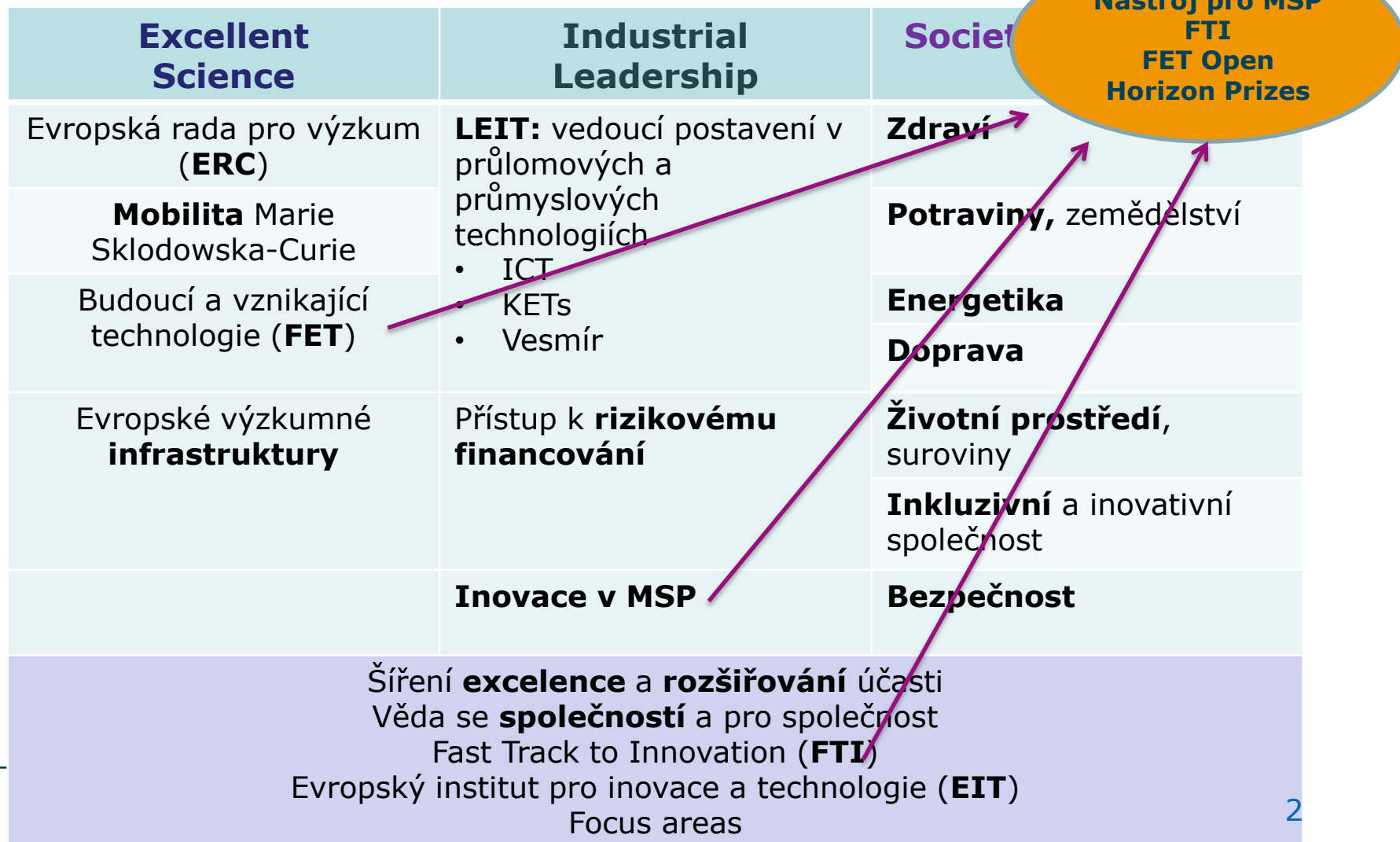
Michaela Vlková

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

---

# EIC Pilot 2018 - 2020

## (European Innovation Council)



# Návrh Horizontu Evropa

Otevřená věda	Globální výzvy a konkurenceschopnost průmyslu	Otevřené inovace
Evropská rada pro výzkum ( <b>ERC</b> )	<b>Klastry:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zdraví</li> <li>• Inkluzivní a bezpečná společnost</li> <li>• Digitální oblast a průmysl</li> <li>• Klima, energie a mobilita</li> <li>• Potraviny a přírodní zdroje</li> </ul>	Evropská rada pro inovace ( <b>EIC</b> )
<b>Mobilita</b> Marie Skłodowska-Curie		Evropské <b>inovační ekosystémy</b>
Výzkumné <b>infrastruktury</b>	Společné výzkumné středisko	Evropský inovační a technologický institut
<b>Sdílení excelence</b> Reforma a zlepšování <b>evropského systému VaI</b>		

# Open Innovation: Pathfinder a Accelerator



## European Innovation Council

The EIC will support innovations with breakthrough and disruptive nature and scale up potential that are too risky for private investors.

**European  
Innovation  
Council**

Helping innovators create markets of the future,  
leverage private finance, scale up their  
companies,  
Innovation centric, risk taking & agile, pro-  
active management and follow up

Two complementary instruments bridging the gap from idea to investable project

**Pathfinder: grants**  
(from early technology  
to pre- commercial)

**Accelerator:**  
**grants & blended finance**  
(from pre-commercial  
to market & scale-up)

## **Dodatek k pracovnímu programu EIC Pilot 2018-2020**

### **➤Evropská rada 28.6. 2018:**

„Evropská rada vyzývá Komisi, aby ve zbývajícím období programu Horizont 2020 zahájila novou pilotní iniciativu zaměřenou na průlomové inovace. V zájmu určení a rozšíření revolučních a přelomových inovací bude v kontextu příštího víceletého finančního rámce zřízena Evropská rada pro inovace.“

## Pilot EIC 2019-2020: PATHFINDER

- Propojuje schémata **FET Open** a **FET Proactive**
- Bude poskytovat **výhradně granty**
- Podpora vysoce rizikových špičkových projektů s potenciálem, který směřuje k vývoji radikálně inovačních technologií
- **Konsorciální** projekty, jakýkoli typ subjektu
- FET Open i Proactive budou mít nárok na **business acceleration services**

## Průlomové a deep-tech inovace: definice pro HE (neoficiální, možnost změn)

- **Deep-tech:** *innovation featuring an intense research and development content with multiple interactions between a priori distinct scientific domains, and requiring abundant and patient capital to face a high risk of failure, offset by a very high potential for gain.*
- **Breakthrough:** *innovation based on a scientific discovery or a radically new technology that has the potential to be a game changer in terms of science and technology and to have a significant impact on markets and society.*

## **Nová témata FET 2019-2020 (neoficiální, možnost změn)**

- Human centric artificial intelligence
- Implantable autonomous devices and materials
- Future technology for social experience
- Measuring the unmeasurable: sub-nanoscale science for Nanometrology
- Digital twins for the life sciences
- New techniques for creating and using dynamic models for environmental evolution
- Radically novel approaches to resilient, reliable, and environmentally responsible in-situ monitoring

## Pilot EIC 2019-2020: ACCELERATOR

- Propojuje schémata **SME Instrument fáze 2 a 3**
- Bude poskytovat granty do výše 2,5 mil. € a **volitelnou podporu** formou **ekvity** do výše 10 – 15 mil. €
- Podpora inovací v komerční fázi, kde existuje selhání trhu
- Žadatelé **pouze MSP**

## Pilot EIC 2019-2020: Další informace

- SME Instrument **fáze 1** bude mít pouze 2 uzávěrky v roce 2019 (**13. února, 7. května**), po nich **bude ukončena**
- **První dvě** uzávěrky SME Instrument fáze 2 (9. ledna, 3. dubna) **nebudou** mít ještě možnost ekvity
- **Fast Track to Innovation** a **Horizon Prizes** budou pokračovat pod „Other actions“

**Děkuji za pozornost!**

**vlkovam@tc.cz**

 [@michaela\\_vlkova](#)