

# Horizont 2020: Příležitosti pro MSP

**18/02/2019**

Michaela Vlková

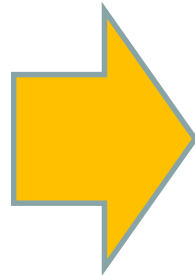
Národní kontakt Inovace v MSP, Doprava (Horizont 2020)  
TC AV ČR

---

## Podpora inovací v H2020

Vývoj a urychlení  
**tržního uplatnění  
inovací**

**Rizikové** projekty,  
**radikálně nové  
produkty, služby,  
procesy** s dopadem  
na chování trhu



**Růst, rozvoj** a  
produktivita podniků

**Konkurenceschopnost  
průmyslu EU** v globálním  
měřítku

# EIC Pilot 2018 - 2020

## (European Innovation Council)

Excellent Science	Industrial Leadership	Societal Challenges	SME Instrument FTI FET Open Horizon Prizes
Evropská rada pro výzkum (ERC)	<b>LEIT:</b> vedoucí postavení v průlomových a průmyslových technologiích • ICT • KETs • Vesmír	<b>Zdraví</b>	
<b>Mobilita</b> Marie Skłodowska-Curie		<b>Potraviny, zemědělství</b>	
Budoucí a vznikající technologie (FET)	<b>Energetika</b>		
Evropské výzkumné infrastruktury	Přístup k <b>rizikovému financování</b>	<b>Doprava</b>	
		<b>Životní prostředí, suroviny</b>	
	<b>Inovace v MSP</b>	<b>Inkluzivní a inovativní společnost</b>	
		<b>Bezpečnost</b>	

Šíření **excellence** a **rozšiřování** účasti  
Věda se **společností** a pro společnost  
Fast Track to Innovation (FTI)  
Evropský institut pro inovace a technologie (EIT)  
Focus areas

## EIC Pilot: Specifika

- Podporuje projekty se **zvýšenou mírou rizika**
- Schémata (s výjimkou Horizon Prizes) využívají **plně „bottom-up“** přístup bez tematického omezení
- Výzvy jsou (s výjimkou Horizon Prizes) **otevřeny průběžně**, využívají tzv. **cut-off dates** (průběžné uzávěrky)
- **Nabízí MSP** zapojeným do projektů Nástroj pro MSP, FTI a FET Open **specifické služby** business koučingu, mentoringu, propojování s investory, přístupu k rizikovému kapitálu apod.

# **Schémata EIC Pilot: základní charakteristika**

- Podporuje tržní uplatnění **přelomových inovačních řešení** malých a středních podniků, která mají **mezinárodní až globální** potenciál a zásadní dopad na **růst a rozvoj** MSP
- Financuje:
  - Zpracování **studie proveditelnosti** k ověření tržního potenciálu inovace (Fáze 1: 50 tis. €)
  - **Přípravu inovace** pro vstup na trh (Fáze 2: až 2,5 mil. €)
- ✓ **Specifikum nástroje pro MSP:** nevyžaduje tvorbu mezinárodního konsorcia

## Fast Track to Innovation

- Schéma na podporu **rychlého přechodu inovací na trh**
- Podpora zapojení **průmyslu** do projektů H2020
- Převaha soukromého sektoru (*private-for-profit*) v konsorciu
  
- Finančně podporuje:
  - **Testování, demonstrační** aktivity a **ověření** inovace před uvedením na trh (až 3 mil. €)
  
- ✓ **Specifika Fast Track to Innovation:** uvedení inovace na trh do 3 let od začátku projektu; vyžaduje striktně omezené konsorcium 3 – 5 partnerů

- Schéma na podporu excelentní vědy s potenciálem pro tvorbu **radikálně nových technologií** pro budoucnost
  - Důraz na **mezioborovou spolupráci** za účelem objevení nových cest výzkumu a technologického vývoje
  - Objevené technologie by se měly stát **zdrojem růstu pro inovační podniky**
  - **2 výzvy:**
    - **Open Challenging Current Thinking** – vysoce rizikový mezioborový výzkum, příprava půdy pro budoucí technologie (RIA)
    - **FET Innovation Launchpad** – přeměna výsledků projektů FET v inovace, příprava pro tržní uplatnění (CSA)
  - ✓ **Specifika FET Open:** nejnižší TRL, výzkumně orientovaný
-



## Horizon Prizes

- Podpora průlomových inovací, které přinášejí **špičková řešení vybraných společenských problémů**
- Ceny specifikují určitý cíl a je **pouze na řešiteli**, jak tohoto cíle hodlá dosáhnout
- Výše ceny je **5** nebo **10 mil. €**
- ✓ **Specifikum Horizon Prizes:** řešení problému může navrhnout jakýkoli subjekt, skupina subjektů i jednotlivec

## Horizon Prizes 2018 - 2020

- Innovative **Batteries** for **eVehicles** (10 mil. €, 17.12. 2020)
- Fuel from the Sun: **Artificial Photosynthesis**  
(5 mil. €, 3.2. 2021)
- Early Warning for **Epidemics** (5 mil. €, 1.9. 2020)
- **Blockchains** for Social Good (5 mil. €, 3.9. 2019)
- Low-Cost **Space Launch** (10 mil. €, 1.6. 2021)
- Affordable High-Tech for **Humanitarian Aid**  
(5 mil. €, 15.1. 2020)

# **Příprava Horizont Evropa: dopad na EIC Pilot**

# Návrh Horizontu Evropa 2021-2027

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>		

# Otevřené inovace EIC: Pathfinder/ 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**

## 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 15 mil. €
- Podpora inovací v komerční fázi, kde existuje selhání trhu
- Žadatelé **pouze MSP**
- **Business acceleration services**



## Pilot EIC 2019-2020: Uzávěrky

### FET Open

- **2019** – 24.1., 18.9. (RIA), 8.10. (CSA)
- **2020** – 13.5. (RIA), 14.10. (CSA)

### FET Proactive – TBD

### Fast Track to Innovation

- **2019** – 21.2., 23.5., 22.10.
- **2020** – 19.2., 9.6., 27.10.

### SME-I Fáze 1

- **2019** – 13.2., 7.5.

### SME-I Fáze 2

- **2019** – 9.1., 3.4., 5.6., 9.10.
- **2020** – 8.1., 18.3., 19.5., 7.10.

**Děkuji za pozornost!**

**vlkovam@tc.cz**

 [@michaela\\_vlkova](https://twitter.com/michaela_vlkova)