

Horizon Europe

Financování výzkumu, vývoje a inovací po roce 2020

22/11/2018

Michaela Vlková

Technologické centrum AV ČR

Co je Horizont Evropa?

Rámcový program navazující na Horizont 2020

Období **2021 – 2027**

Navržený rozpočet: **100 mld. €**

Cíle:

- Posílit vědeckotechnickou základnu EU
- Posílit inovační kapacitu a konkurenceschopnost Evropy a tvorbu pracovních míst
- Naplnit priority občanů, udržet socio-ekonomický model a hodnoty EU
- Přispět k dosažení cílů udržitelného rozvoje a boji proti změnám klimatu

Horizont Evropa: Základy

- Návrh představila Evropská komise v červnu 2018 (návrh nařízení k 9. RP)
- Vychází ze střednědobého hodnocení H2020 a expertních zpráv, především Lamy report a Mazzucato report a dalších
- Premisy: zjednodušení podoby programu, sdílení excellence, otevřenost
- „*Evolution, not revolution*“

Struktura: od H2020...

Excelentní věda	Vedoucí postavení průmyslu	Společenské výzvy
Evropská rada pro výzkum (ERC)	LEIT: vedoucí postavení v průlomových a průmyslových technologiích <ul style="list-style-type: none"> • ICT • KETs • Vesmír 	Zdraví
Mobilita Marie Skłodowska-Curie		Potraviny, zemědělství
Budoucí a vznikající technologie (FET)		Energetika Doprava
Evropské výzkumné infrastruktury	Přístup k rizikovému financování	Životní prostředí, suroviny Inkluzivní a inovativní společnost
	Inovace v MSP	Bezpečnost

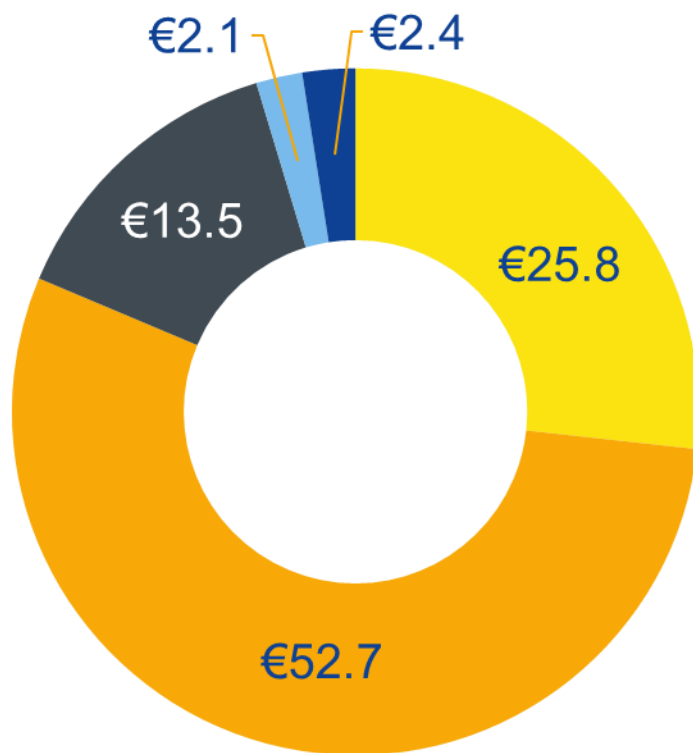
Šíření excellence and rozšiřování účasti
Věda se společností a pro společnost
Evropská rada pro inovace
 Evropský inovační a technologický institut (**EIT**)
 Focus areas

...k Horizontu Evropa

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

Horizont Evropa: Rozpočet

V miliardách eur
V současných cenách



- Otevřená věda
- Globální výzvy a konkurenceschopnost průmyslu
- Otevřené inovace
- Posílení EVP
- Euratom

Horizont Evropa: Hlavní novinky

- Koncept **misí** v oblasti V&I
- Podpora **průlomových** inovací
- Posilování **mezinárodní** spolupráce
- Politika **otevřené** vědy
- Nový přístup k evropským **partnerstvím**

Horizont Evropa: Mise

- Lepší propojení V&I s potřebami občanů, zviditelnění dopadu V&I
- Mise mají mít **ambiciózní**, ale **měřitelný** cíl dosažitelný ve stanoveném **časovém rámci**
- Průřezové zaměření s přidanou **EU hodnotou**
- Definice misí ve spolupráci s **ČS a občany**
- Správa ze strany „**mission board**“

Návrhy misí

- Uhlíkově neutrální města
- Rakovina u dětí
- Kvantové počítání v Evropě
- Oceány bez plastů
- Zdravá půda

Horizont Evropa: Evropská rada pro inovace

- Podpora **průlomových** a **přelomových** inovací, které jsou příliš rizikové pro soukromé investory a banky
- Dva doplňující se nástroje, které pokrývají cestu od nápadu po investorsky atraktivní projekt
- Využití **grantů** a **kombinovaného** financování
 - **Pathfinder**: raná fáze V&V po předkomerční fázi
 - **Accelerator**: raná komerční fáze po uvedení na trh

Horizont Evropa: Mezinárodní spolupráce

- Větší otevřenost pro spolupráci se **třetími zeměmi** ve prospěch konkurenceschopnosti a růstu v EU, přilákání talentů
- **Společné řešení** společenských výzev
- Intenzívnější **cílené akce** (společné výzvy apod.)

Horizont Evropa: Otevřená věda

- Princip otevřené vědy napříč **celým programem** s cílem lepšího šíření a využívání výsledků V&I
- Povinný otevřený přístup k publikacím
- Přístup k výzkumným datům – povinný plán správy dat v projektech
- Využití Evropského cloudu pro otevřenou vědu (ECOS)

Horizont Evropa: Partnerství

- Nová generace partnerství zaměřených na cíle EU
- Jednoduchá struktura a nástroje, strategická orientace
- 3 typy partnerství – společně programovaná, kofinancovaná, institucionalizovaná
- **10 navržených partnerství:** Inovace ve zdravotnictví, globální zdraví, klíčové digitální technologie, metrologie, řízení letového provozu, letectví, železnice, biotechnologie, palivové články a vodík, propojená a autonomní mobilita

Horizont Evropa: Financování

- Návrh počítá s **udržením současného systému financování**:
 - 100% pro výzkumné aktivity
 - 70% pro inovační aktivity
 - 25% režijní náklady
- EK usiluje o další **zjednodušení** finančních pravidel rozšířením financování projektů jednotnou částkou (*lump-sum*), zatím ve stádiu testování, pilotování
- V HE se nebude používat rozlišování mezi *Basic* a *Additional Remuneration* (tzv. bonus 8 000 €)

Horizont Evropa: Další kroky

- Od 7. června probíhá jednání Rady a Parlamentu na základě návrhu Komise o programu Horizon Europe
- Probíhá jednání Rady a Parlamentu o rozpočtu na období 2021 – 2027
- 29.11. první hlasování o HE v plénu EP (bez rozpočtu)
- Od začátku 2019 strategické plánování pro přípravu prvních pracovních programů
- EK podporuje rychlé vyjednávání, aby byl program v co nejpokročilejší podobě před květnovými volbami do EP, jinak hrozí zpoždění a mezera v návaznosti programů
- Předpokládaný začátek HE je 1.1. 2021

- **Návrh Horizon Europe:**

https://ec.europa.eu/info/designing-next-research-and-innovation-framework-programme/what-shapes-next-framework-programme_en

- **Participant Portal/Funding & Tenders Portal:**

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/>

- **H2020 v ČR:** <http://www.h2020.cz/cs>



TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM AV ČR

Děkuji za pozornost!

vlkovam@tc.cz



[@michaela_vlkova](#)