



#HorizonEU

Únor 2021



„Díky Horizontu Evropa se evropská výzkumná obec, výzkumné organizace a naši občané mohou spolehnout na jeden z největších výzkumných a inovačních programů na světě. Je hlavním evropským nástrojem pro posílení vědecké a technologické základny, vývoj řešení pro zdravější život, podporu digitální transformace a boj proti změně klimatu v zájmu naší kolektivní odolnosti.“

Marija Gabrielová, komisařka pro inovace, výzkum, kulturu, vzdělávání a mládež

PROGRAM EU PRO VÝZKUM A INOVACE (2021–2027)

ZA EKOLOGICKOU, ZDRAVOU, DIGITÁLNÍ A INKLUZIVNÍ EVROPU

Výzkum a inovace jsou zdrojem nových znalostí a inovativních řešení, díky nimž jsme schopni úspěšně čelit společenským, ekologickým a hospodářským výzvám. Program Horizont Evropa pomáhá výzkumným pracovníkům a špičkovým inovátorům rozvíjet nápady a uvádět je do praxe. Propojuje nejlepší talenty, kterým dává k dispozici výzkumnou infrastrukturu světové úrovně. Kromě toho podporuje průlomové inovace a pomáhá vytvářet nové služby a trhy.



Aby EU zůstala v čele světového výzkumu a inovací

Horizont Evropa:

- **bude maximalizovat svůj dopad** a naplňovat strategické priority EU, jako je oživení či ekologická a digitální transformace, a řešit globální výzvy s cílem zlepšit kvalitu našeho každodenního života,
- **posílí** vědecký a technologický rozvoj v EU, konkrétně navýšením investic do vysoce kvalifikovaných pracovníků a špičkového výzkumu,
- **rozvine** konkurenceschopnost průmyslu EU a jeho inovativnost, zejména podporou inovací vytvářejících trh – k tomu mají přispět Evropská rada pro inovace a Evropský inovační a technologický institut,
- **zlepší** přístup výzkumných pracovníků v celé Evropě k excelenci s cílem podpořit jejich účast a spolupráci.

Nově za další pokrok



Podpora průlomových inovací > Evropská rada pro inovace: jednotné místo, kde se scházejí nejslibnější nápady z laboratoří a výzkumných center, aby našly uplatnění v reálném světě; místo podpory inovativních startupů a podniků, které chtějí své nápady prosadit v širším měřítku



Cílená řešení společenských výzev spolu s občany > mise EU: ambiciózní a odvážná řešení v oblastech, které ovlivňují náš každodenní život – od boje proti rakovině po přizpůsobení se změně klimatu, život v zelenějších městech, zajištění zdravé půdy pro potraviny, přírodu, lidi a klima a ochranu našich vod a oceánů.



Racionalizace struktury financování > jednodušší přístup k evropským partnerstvím: zredukovaný počet partnerství a současně podpora široké účasti partnerů z veřejného a soukromého sektoru.



Posílení mezinárodní spolupráce > rozšířené možnosti přidružení: větší otevřenost vůči přidružování nečlenských (třetích) zemí s kvalitní kapacitou v oblasti vědy, technologií a inovací.



Posilování otevřenosti > politika otevřené vědy: je zajištěn povinně otevřený přístup k publikacím i otevřený přístup k údajům z výzkumu. Dle potřeby využití evropského cloudu pro otevřenou vědu.



Podpora účasti a stírání rozdílů v evropském výzkumu a inovacích > rozšiřování účasti a šíření excellence: široké spektrum opatření na podporu zemí, které plně nevyužívají potenciál v oblasti výzkumu a inovací, budování středisek excellence, zvyšování jejich kapacity a pro snazší navazování spolupráce.



Zvyšování dopadu výzkumu a vývoje > synergie s ostatními programy a politikami EU: soubor praktických řešení pro provádění Horizontu Evropa v synergii s příslušnými programy a politikami souvisejícími s výzkumem a vývojem (např. InvestEU, Erasmus+, politika soudržnosti EU, Digitální Evropa, evropské strukturální a investiční fondy, Nástroj pro propojení Evropy a Nástroj pro oživení a odolnost), který má podpořit rychlejší šíření na celostátní a regionální úrovni a využívání výsledků výzkumu a inovací.



Snížování administrativní zátěže > jednodušší pravidla: ta zvýší právní jistotu a sníží administrativní zátěž pro příjemce prostředků i správce programů.

Citelnější dopad

Horizont Evropa má za cíl podpořit růst, obchod a investice a významně ovlivnit společnost i životní prostředí.



Vyšší HDP: až o 11 eur
za každé euro investované
během 25 let
na úrovni EU do VaV



Přes 35 % výdajů
Horizontu Evropa
přispěje na
klimatické cíle



**300 000 nových
pracovních míst
do roku 2040,**
z nichž **40 %** připadne na
vysoce kvalifikovanou
pracovní sílu

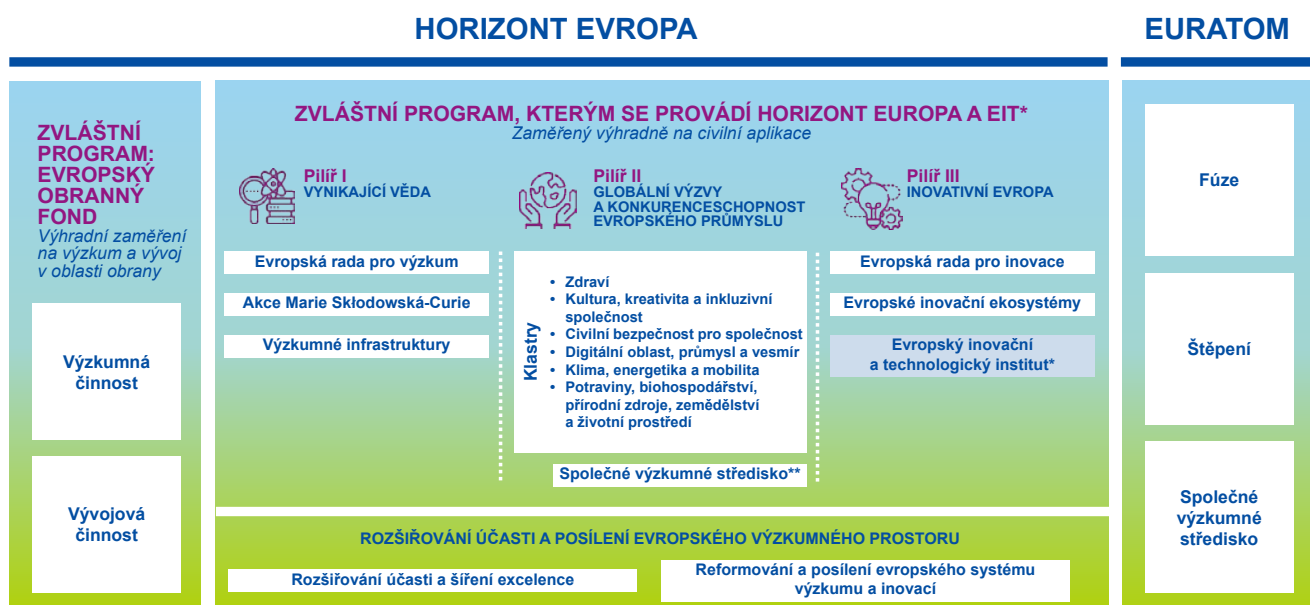
ROZPOČET A STRUKTURA AMBICIÓZNÍHO PROGRAMU

V období 2021–2027 bude Horizont Evropa hospodařit s rozpočtem ve výši přibližně **95,5 miliardy eur** (v běžných cenách). Částka zahrnuje 5,4 miliardy eur (v běžných cenách) z nástroje **NextGenerationEU** na podporu oživení a zvýšení odolnosti EU pro budoucnost, jakož i další navýšení (ve srovnání s dohodou o víceletém finančním rámci z července 2020) o 4,6 miliardy eur (v běžných cenách).

Horizont Evropa bude prováděn rovněž prostřednictvím **Evropského obranného fondu** a doplněn o **program Euratomu pro výzkum a odbornou přípravu**.



STRUKTURA PROGRAMU HORIZONT EVROPA



* Evropský inovační a technologický institut není součástí zvláštního programu

** Nejaderné aktivity společného výzkumného střediska

- Cílem **pilíře Vynikající věda** je zvýšit globální vědeckou konkurenceschopnost EU. Podporuje projekty hraničního výzkumu definované a řízené samotnými špičkovými výzkumnými pracovníky prostřednictvím **Evropské rady pro výzkum**, financuje stipendia pro zkušené výzkumné pracovníky, síť doktorského studia a výměny pro výzkumné pracovníky prostřednictvím **akcí „Marie Skłodowská-Curie“** a investuje do **výzkumných infrastruktur světové úrovně**.
- Pilíř **Globální výzvy a konkurenceschopnost evropského průmyslu** podporuje výzkum související se společenskými výzvami a prostřednictvím klastrů posiluje technologické a průmyslové kapacity. Zavádí **mise EU** s ambiciózními cíli, které řeší některé z našich největších problémů. Zároveň do něj spadají činnosti podporované **Společným výzkumným střediskem**, jež poskytuje unijním a vnitrostátním tvůrcům politik nezávislé vědecké poradenství a technickou podporu.

- **Cílem pilíře Inovativní Evropa** je zajistit, aby se z Evropy stal průkopník v oblasti inovací vytvářejících trhy, a to prostřednictvím **Evropské rady pro inovace**. Rovněž napomáhá rozvíjet celkové evropské inovační prostředí skrze **Evropský inovační a technologický institut**, který podporuje integraci znalostního trojúhelníku vzdělávání, výzkumu a inovací.
- **Rozšiřování účasti a posílení Evropského výzkumného prostoru** zvyšuje podporu členských států EU v jejich úsilí o maximální využití svého národního potenciálu v oblasti výzkumu a inovací.

Evropským obranným fondem a programem EURATOM se tento dokument dále nezabývá.

JAK SE PŘIHLÁSIT?

V pracovních programech jsou uvedeny konkrétní oblasti výzkumu a inovací, které budou financovány. Nadcházející výzvy k předkládání návrhů budou dostupné prostřednictvím jednotného kontaktního místa [Portál pro financování a nabídková řízení](#). Připravené výzvy poskytnou přesnější informace o konkrétních otázkách výzkumu a inovací, jimiž by se žadatelé o financování měli ve svých návrzích zabývat.

DALŠÍ INFORMACE

<http://ec.europa.eu/horizon-europe>

#HorizonEU



Lucemburk: Úřad pro publikace Evropské unie, 2021

© Evropská unie, 2021

Opakované použití povoleno pod podmínkou, že je uveden zdroj a původní význam nebo sdělení tohoto dokumentu nejsou zkresleny. Evropská komise neodpovídá za jakékoli následky plynoucí z opakovaného použití této publikace. Politiku opakovaného použití dokumentů Evropské komise upravuje rozhodnutí Komise 2011/833/EU ze dne 12. prosince 2011 o opakovaném použití dokumentů Komise (Úř. věst. L 330, 14.12.2011, s. 39).

Veškerá vyobrazení © Evropská unie, není-li uvedeno jinak. Zdroje vyobrazení: © ivector # 235536634 # 249868181 # 251163013 # 266009682 # 273480523 # 362422833 # 241215668 # 244690530 # 245719946 # 251163053 # 252508849, © shooarts # 121467308, © Eucalyp # 359818614, 2020. Zdroj: Stock.Adobe.com. Ikony © Flaticon – všechna práva vyhrazena.

Print	ISBN 978-92-76-37023-9	doi:10.2777/993919	KI-02-21-126-CS-C
PDF	ISBN 978-92-76-36997-4	doi:10.2777/042258	KI-02-21-126-CS-N