

Horizont Evropa

Příští investiční program EU pro výzkum
a inovace (2021–2027)

#HorizonEU

Na základě návrhu Komise pro program Horizont Evropa, společného pohledu spolunormotvůrců a částečného obecného přístupu, které byly schváleny v dubnu 2019



Horizont Evropa – investice utvářející naši budoucnost

Naše vize

Udržitelná, spravedlivá a **prosperující** budoucnost pro **lidi** a **planetu** založená na evropských hodnotách.

- Boj proti **změně klimatu** (35 % rozpočtového cíle)
- Příspěvek k dosažení **cílů udržitelného rozvoje**
- Posílení **konkurenceschopnosti a růstu** Unie

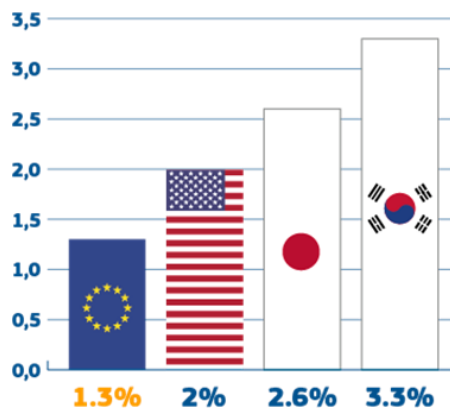


Zdroj: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>

Evropa sice má špičkový výzkum a silný průmysl...

Naše hlavní zdroje jsou naše znalosti a dovednosti.

- **7 %** světové populace
- **20 %** světového výzkumu a vývoje
- **1/3** všech kvalitních vědeckých publikací



Podniky v EU investují do vědy a výzkumu **1,3 %**

...tohoto potenciálu by však mohla lépe využít k získání vedoucí pozice v inovacích a podnikání

Doporučení ze Sibirě: Evropa může utvářet svoji budoucnost pomocí výzkumu a inovací

- Zaměřit výzkum a inovace na **ekologické, sociální a hospodářské změny** a související společenské výzvy
- Využít velkého vědeckého potenciálu Evropy k dosažení **vedoucího postavení v průlomových inovacích**
- Stanovit **ambiciózní cíle** pro oblasti, které nás denně ovlivňují, např. rozvoj dovedností, boj s rakovinou, škodlivé emise a stav oceánů (včetně znečištění plasty)
- Zaměřit se na **nejmodernější výzkumné a inovační projekty**, a to až do fáze aplikace výsledků

Horizont Evropa

Ambiciózní rámcový program EU pro výzkum a inovace (2021–2027)



k posílení vědeckotechnické základny EU a Evropského výzkumného prostoru (EVP)



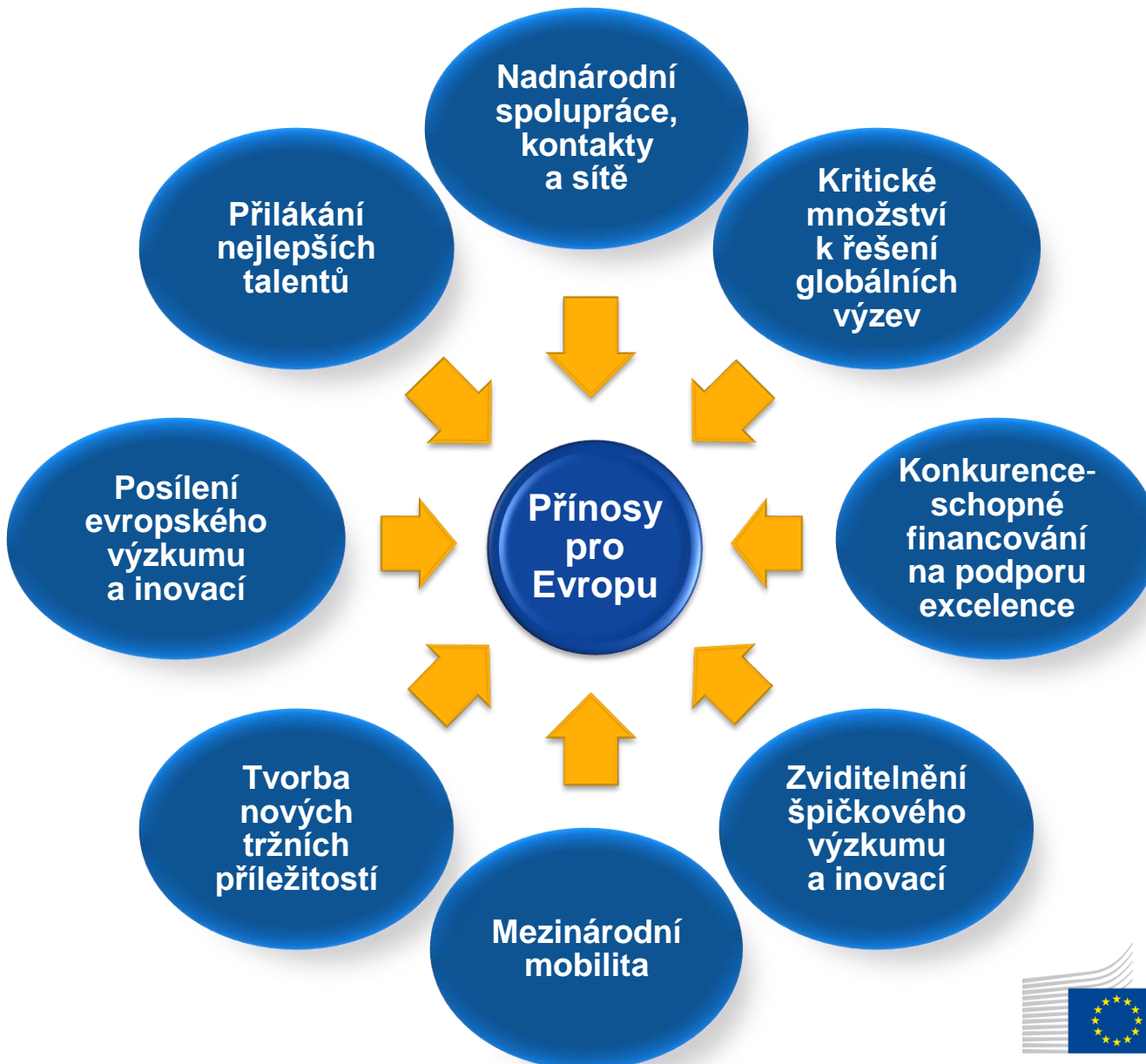
ke zvýšení inovační kapacity, konkurenceschopnosti a tvorby pracovních míst v Evropě



k plnění priorit občanů a udržení našeho sociálně-ekonomického modelu a hodnot

Komise navrhuje pro program Horizont Evropa rozpočet ve výši 100 miliard eur.

Přidaná hodnota programu Horizont Evropa:



Horizont Evropa – politická dohoda

Evropský parlament a Rada dosáhly dne 19. března 2019 společného pohledu ohledně programu Horizont Evropa

- Rozpočet, synergie a přidružení třetích zemí budou dohodnuty v závislosti na celkových jednáních o VFR
- Komise zahájila přípravy na provádění programu Horizont Evropa



Horizont Evropa: předběžná struktura



Pilíř 1

Vynikající věda

Evropská rada pro výzkum

Akce „Marie Curie-Sklodowska“

Výzkumné infrastruktury



Pilíř 2

Globální výzvy a konkurenceschopnost evropského průmyslu

Klastry

- 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 životní prostředí

Společné výzkumné středisko



Pilíř 3

Inovativní Evropa

Evropská rada pro inovace

Evropské inovační ekosystémy

Evropský inovační a technologický institut

Rozšiřování účasti a posílení Evropského výzkumného prostoru

Rozšiřování účasti a šíření excelence

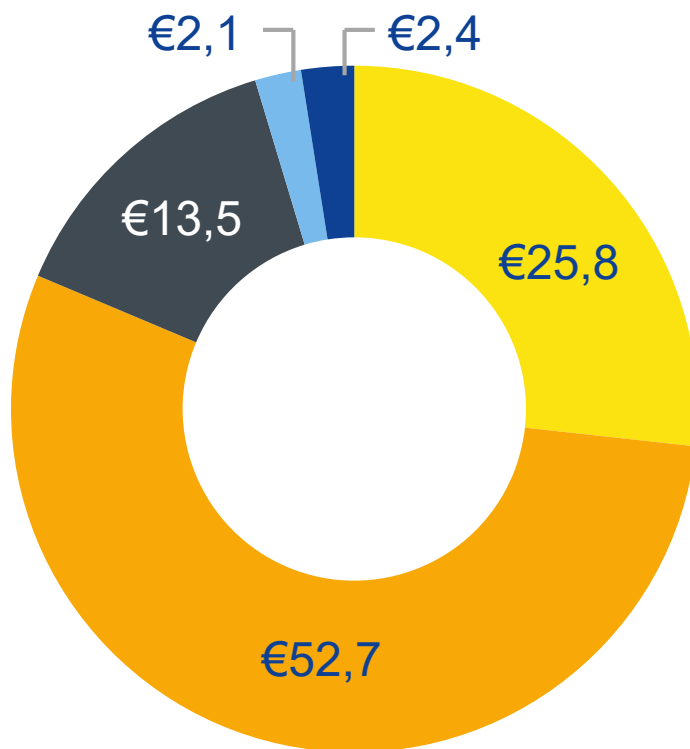
Reforma a zlepšování evropského systému výzkumu a inovací



Evropská
komise

Rozpočet navržený Komisí: 100 miliard eur* (2021–2027)

V miliardách eur
V současných cenách



- Vynikající věda
- Globální výzvy a konkurenceschopnost evrop. průmyslu
- Inovativní Evropa
- Rozšiřování účasti a EVP
- Euratom

* Toto krytí zahrnuje částku 3,5 miliardy eur přidělenou v rámci fondu InvestEU.

Horizont Evropa – ústřední prvky

Získané zkušenosti z průběžného hodnocení Horizontu 2020



Podpora průlomových inovací



Znásobení dopadu zaměřením na konkrétní úkoly a zapojením občanů



Posilování mezinárodní spolupráce



Větší důraz na otevřenost



Racionalizace struktury financování



Podpora účasti



Hlavní novinky v Horizontu Evropa

Evropská rada pro inovace

Mise v oblasti výzkumu a inovací

Širší možnosti přidružení

Politika otevřené vědy

Nový přístup k partnerstvím

Šíření excelence



Evropská rada pro inovace

Podpora průlomových a přelomových inovací a růstového potenciálu, které jsou příliš rizikové pro soukromé investory (**70 % rozpočtu vyčleněno pro malé a střední podniky**)

Evropská rada pro inovace – jednotné kontaktní místo

Pomůže inovátorům tvořit budoucí trhy, znásobit účinek soukromých financí, rozšiřovat činnost
Zaměřená na inovace, nebojí se rizika, agilní, s proaktivním řízením a sledováním

Dva navzájem se doplňující nástroje, které překlenují překážky na cestě od nápadu k investovatelnému projektu

Pathfinder: granty
(od počáteční fáze vývoje po počáteční komerční fázi)

Accelerator: pouze granty + kombinované financování
(od počáteční komerční fáze po uvedení na trh a růst)





Mise v oblasti výzkumu a inovací

Mise ve výzkumu
a inovacích

Lepší propojení výzkumu a inovací v EU
s potřebami společnosti a občanů,
velké zviditelnění a dopad

„Mise“ je portfolio akcí napříč obory určených k dosažení **odvážného, inspirativního a měřitelného cíle** ve stanoveném časovém rámci. Má **dopad** na společnost a tvorbu politik a je relevantní pro významnou část evropského obyvatelstva a široké spektrum evropských občanů.

Horizont Evropa definuje charakteristiky misí a prvky jejich řízení, jakož i 5 oblastí misí. Konkrétní mise budou plánovány v rámci pilíře Globální výzvy a konkurenceschopnost evropského průmyslu (na základě podnětů z dalších pilířů).

Přizpůsobování se změně klimatu včetně sociální transformace



**Zdravé
oceány, moře
a pobřežní a
vnitrozemské
vody**



Oblasti misí



Rakovina

**Inteligentní města
neutrální z
hlediska klimatu**



**Zdravá půda
a potraviny**



Nový přístup k evropským partnerstvím

Nová generace ambicióznějších partnerství zaměřených na dosahování cílů a podporujících dohodnuté politické cíle EU

Hlavní prvky

- **Jednoduchá struktura a nástroje**
- **Soudržný přístup v celém životním cyklu**
- **Strategická orientace**

Společné plánování

Na základě memorand o porozumění / smluvních dohod; provádějí nezávisle partneři a program Horizont Evropa

Společné financování

Na základě společného programu schváleného a prováděného partnery; závazek partnerů k finančním a věcným příspěvkům

Institucionalizace

Na základě dlouhodobého rozměru a nutnosti vysoké míry integrace; partnerství na základě článků 185 a 187 SFEU a nařízení o EIT s podporou programu Horizont Evropa

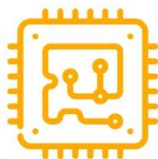


Inovace v oblasti zdraví



Udržitelná biotechnologická řešení

Klíčové digitální a základní technologie



Vodík a udržitelné technologie skladování

Metrologie



Čistá a propojená mobilita

Letový provoz a letecká a železniční doprava v EU



Inovativní malé a střední podniky

Oblasti možných institucionalizovaných evropských partnerství (na základě článků 185 a 187 SFEU)





Mezinárodní spolupráce

Mezinárodní spolupráce

Společné řešení společenských výzev, přístup k nejlepším světovým talentům, odborným znalostem a zdrojům, širší nabídka inovativních řešení a poptávka po nich

Větší otevřenost k přidružení

- Třetí země s dobrými kapacitami ve vědě, technice a inovacích
 - S ohledem na cíl podpořit inovacemi hospodářský růst v Evropě
-
- Obecná otevřenost pro mezinárodní účast
 - Intenzivnější cílené akce (stěžejní iniciativy, společné výzvy atd.)



Otevřená věda v celém programu

Otevřená věda

Lepší šíření a využívání výsledků výzkumu a inovací, podpora aktivní účasti společnosti

Povinný otevřený přístup k publikacím: příjemci zajistí, že si oni nebo autoři ponechají dostatečná práva duševního vlastnictví ke splnění požadavků na otevřený přístup

Zajištěný otevřený přístup k datům z výzkumu: v souladu se zásadou „co nejotevřenější, uzavřený podle potřeby“; povinný plán správy dat pro vyhledatelná, přístupná, interoperabilní, opakovaně použitelná (FAIR) a otevřená data z výzkumu

- Podpora dovedností výzkumných pracovníků a systémů odměňování v oblasti otevřené vědy
- Využití evropského cloudu pro otevřenou vědu





Rozšiřování účasti / šíření excellence



Horizont Evropa – v detailu

“
Zkonstruovali jsme nanoautomobil
s pohonem na čtyři kola. Bez
financování z ERV by to nešlo.
”

*prof. Ben Feringa
laureát Nobelovy ceny 2016,
Davos 2018*

Pilíř 1

VYNIKAJÍCÍ VĚDA:

posílení a rozšíření excelence vědecké základny Unie

Evropská rada pro výzkum

- Hraniční výzkum prováděný nejlepšími výzkumnými pracovníky a jejich týmy

Návrh Komise:
16,6 miliardy eur

Akce „Marie Curie-Skłodowska“

- Výzkumníci získávají nové znalosti a dovednosti prostřednictvím mobility a odborné přípravy

Návrh Komise:
6,8 miliardy eur

Výzkumné infrastruktury

- Integrované a propojené výzkumné infrastruktury světové třídy

Návrh Komise:
2,4 miliardy eur

**“ Horizont 2020
umožňuje mé organizaci
demonstrovat excelenci ve výzkumu
a závazek pracovat ve prospěch společnosti
v mnohem větší míře, než by to
jinak bylo možné! ”**

norský výzkumný ústav



Pilíř 2 – Klastry

Globální výzvy a konkurenceschopnost

evropského průmyslu: posílení klíčových technologií a řešení na podporu politik EU a cílů udržitelného rozvoje

Rozpočet navržený Komisí: 52,7 miliardy eur



“

**Zahrnutí výzkumu i inovací
do jednoho programu Horizont 2020
posílilo možnosti, jak uvést vynikající
evropský výzkum na trh
a připravit půdu pro zítřejší
inovace**

”

sdrúžení univerzit



Evropská
komise

Pilíř 3

INOVATIVNÍ EVROPA:

podpora průlomových inovací vytvářejících trhy a ekosystémů příznivých pro inovace

Evropská rada pro inovace

- Podpora potenciálně průlomových inovací, které mohou vytvářet nové trhy

Návrh Komise: 10,5 miliardy eur, vč. až 500 milionů eur pro ekosystémy

Evropské inovační ekosystémy

- Spojení s regionálními a národními aktéry v oblasti inovací

Evropský inovační a technologický institut (EIT)

- Spojení klíčových aktérů (výzkumu, vzdělávání a podnikání) okolo společného cíle – podporovat inovace

Návrh Komise: 3 miliardy eur

“

Horizont 2020
mi úžasně pomohl v kariérním
rozvoji v mé domovské zemi
(ve srovnání s USA)

”

výzkumný pracovník z Maďarska



Evropská
komise

Rozšiřování účasti a posílení Evropského výzkumného prostoru: optimalizace silných stránek a potenciálu pro inovativnější Evropu

Rozšiřování účasti a šíření excellence, např.

- „Teaming“ a „Twinning“
- „Profesury EVP“
- Program COST
- Podpora národních kontaktních míst
- Cirkulace mozků a iniciativy excellence
- „Naskočení“ do již probíhajících projektů

Společný pohled: nejméně 3,3 % rozpočtu pro Horizont Evropa

Reforma a zlepšování evropského systému výzkumu a inovací

- Vědecké podklady a prognózy
- Otevřená věda
- Nástroj na podporu politiky
- Atraktivní kariéra ve výzkumu
- Vědecká činnost občanů, odpovědný výzkum a inovace
- Rovnost žen a mužů

Program Euratomu pro výzkum a odbornou přípravu (2021–2025)

■ Cíl

Výzkum a odborná příprava na snížení rizik v oblasti jaderné bezpečnosti a zabezpečení, vývoj bezpečných jaderných technologií a optimální radiační ochrana.

■ Hlavní novinky

- Důraznější zaměření na neenergetické aplikace záření (lékařství, průmysl, vesmír)
 - Otevření příležitostí k mobilitě pro pracovníky v jaderném výzkumu prostřednictvím akcí „Marie Curie-Skłodowska“
 - Zjednodušení: zvláštní cíle zredukovány ze stávajících 14 na 4, zahrnují přímé akce (prováděné JRC) i nepřímé akce
- **Rozpočet navržený Komisí:** 2,4 miliardy eur (2021–2027)

Program InvestEU pro výzkum a inovace (Val)

Stimuluje více investic do výzkumu a inovací, zejména ze soukromého sektoru, doplňuje národní/regionální iniciativy a násobí jejich efekt

Nenarušuje trh: intervence řeší pouze mezery ve financování v dodavatelském řetězci Val (zejména kvůli vysokému riziku)

Podpora prostřednictvím:

- **fondu InvestEU**
- **asistence InvestEU**
- **portálu InvestEU**

Mobilizuje investice odhadem ve výši **200 mld. eur** do výzkumu a inovací; **tržní financování** pro využití a růst evropského výzkumu a inovací

“
Horizont 2020 je vynikající
příležitostí k posílení spolupráce a aktivních
partnerství mezi průmyslem, vědeckou
obcí a dodavatelským řetězcem a klíčovou
hnací silou k udržení vedoucího
postavení v průmyslu
”

nizozemská firma

Horizont Evropa – jak?

Jednoduchá a účelná pravidla

- Lepší sladění s finančním nařízením
- Větší využívání **zjednodušených forem grantů** ve vhodných případech (pilotní zkušenosti s jednorázovými částkami v H2020)
- Širší akceptace **obvyklých postupů nákladového účetnictví**
- Větší míra **křížového uznávání auditů** pomůže příjemcům, kteří se účastní několika programů Unie

ale i kontinuita a konzistence pro příjemce, neboť zůstává:

- Atraktivní model financování z H2020, včetně financování až 100 % přímých nákladů
- Jedna sada pravidel

Návrh Komise na synergie s jinými programy Unie

Horizont Evropa



Jiné programy Unie, např.

Společná zemědělská politika

EFRR

Nástroj financování vnější činnosti

Námořní a rybářský fond

InvestEU

LIFE

Nástroj pro propojení Evropy

ESF+

Digitální Evropa

Kosmický program

Erasmus

Inovační fond

Fond pro vnitřní bezpečnost

Program pro jednotný trh



Rozšířené synergie

Slučitelnost

Harmonizace pravidel financování, flexibilní režimy spolufinancování, sdružování prostředků na úrovni EU

Soudržnost a doplňkovost

Sladění strategických priorit na podporu společné vize



Horizont Evropa – dopad, flexibilita, společné navrhování

Klíčové způsoby dosahování dopadu a sledování pokroku

1. Vytváření nových kvalitních znalostí
2. Posílení lidského kapitálu ve výzkumu a inovacích
3. Podpora šíření znalostí a otevřené vědy

**Vědecký
dopad**



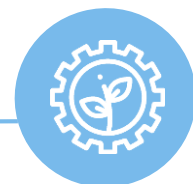
4. Řešení politických priorit EU a globálních výzev pomocí Val
5. Přínos a dopady misí v oblasti výzkumu a inovací
6. Širší zavádění výzkumu a inovací ve společnosti

**Společenský
dopad**



7. Vytváření růstu založeného na inovacích
8. Vytváření většího počtu a kvalitnějších pracovních míst
9. Posílení investic do výzkumu a inovací

**Ekonomický
dopad**



Strategický plán provádění programu Horizont Evropa

Ve strategickém plánu (*novém prováděcím aktu Komise*) bude vypracována náplň pracovních programů a výzvy k podávání návrhů na první čtyři roky.

- Strategická orientace podpory v oblasti vědy a inovací, očekávané dopady
- Partnerství a mise
- Oblasti pro mezinárodní spolupráci
- Témata jako:
 - Rovnováha mezi výzkumem a inovacemi
 - Společenské a humanitní vědy
 - Klíčové základní technologie a strategické hodnotové řetězce
 - Gender
 - Etika a integrita
 - Šíření a využívání výsledků

Strategický plán udává směr pracovního programu



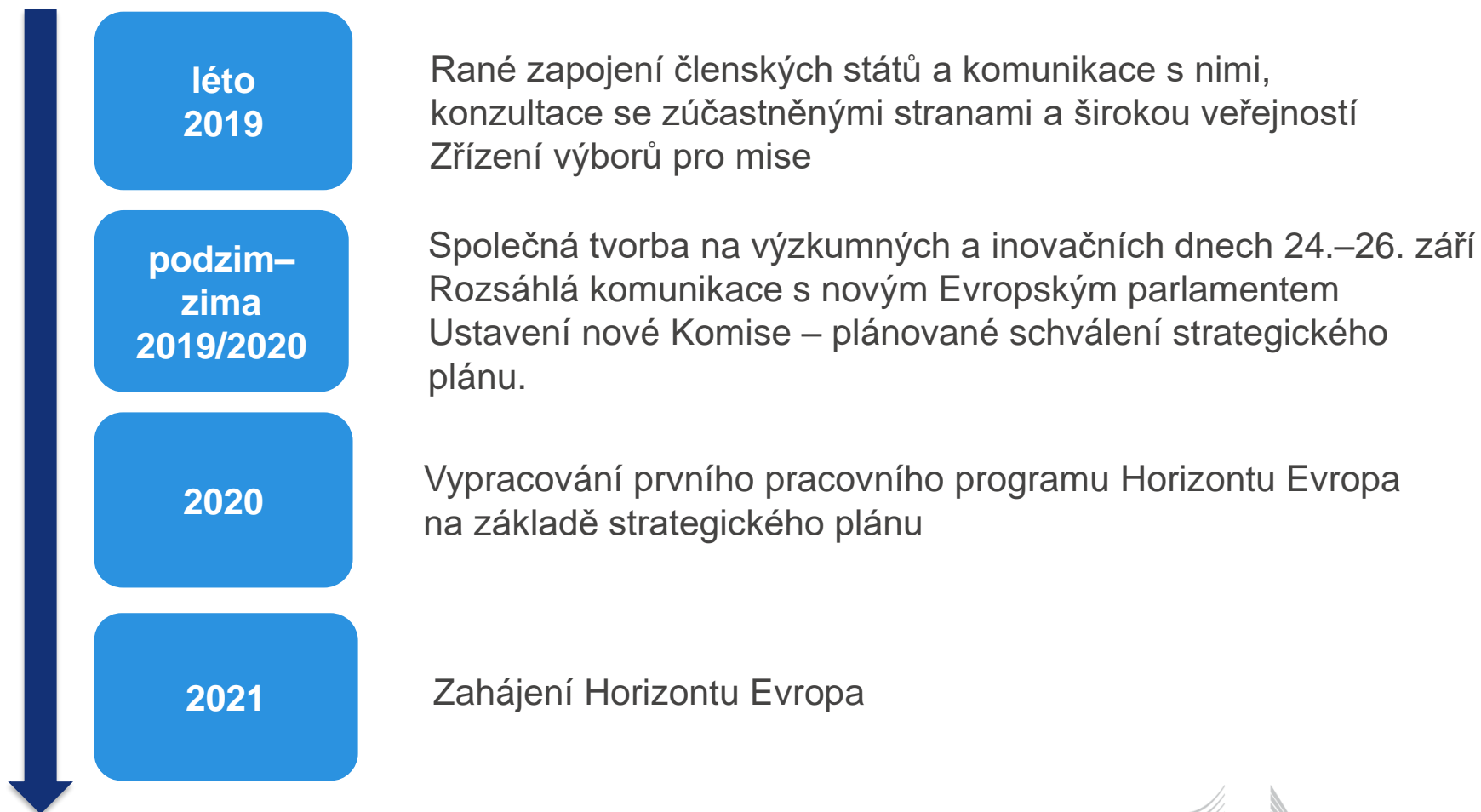
Hlavní rysy

Rané zapojení členských států a rozsáhlá komunikace s nimi

Rozsáhlá komunikace s Evropským parlamentem

Konzultace se zúčastněnými stranami a širokou veřejností

Kroky k prvnímu pracovnímu programu Horizontu Evropa



EUROPEAN RESEARCH & INNOVATION DAYS

24 → 26
SEPTEMBER

20
19

KANAL ♡ CENTRE POMPIDOU
Brussels, BELGIUM

#RiDaysEU
@EUScienceInnov

© European Union, 2019



Evropská
komise

Výzkumné a inovační dny, konané 24. až 26. září 2019

- Setkání tvůrců politik, výzkumných pracovníků, inovátorů, zástupců občanské společnosti a dalších zúčastněných stran
- Tři dny určené diskusím, řešením a inovacím s cílem přispět k utváření budoucí politiky v oblasti výzkumu a inovací

Předmětem diskusí budou zejména tyto tři klíčové prvky Horizontu Evropa:

- Strategický plán
- Mise
- Institucionální partnerství

Sledujte nás a nenechte si ujít novinky:

#HorizonEU

[@Moedas](#) [@EUScienceInnov](#) [@EU_H2020](#) [@HorizonMagEU](#)

<https://www.facebook.com/EUScienceInnov/>

<https://www.facebook.com/cmoeidas/>



Zvláštní stránky o programu Horizont Evropa

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

Evropská rada pro inovace

<http://ec.europa.eu/research/eic>

Rozpočet EU pro budoucnost

http://ec.europa.eu/budget/mff/index_en.cfm



”

„V roce 2021 se chystáme spustit dosud nejambicióznější evropský program výzkumu a vývoje, s nímž bude evropská ekonomika v budoucnu silná, udržitelná a konkurenceschopná a z něhož budou těžit všechny regiony Evropy.“

Carlos Moedas, člen Komise, 20. března 2019





Děkuji vám!

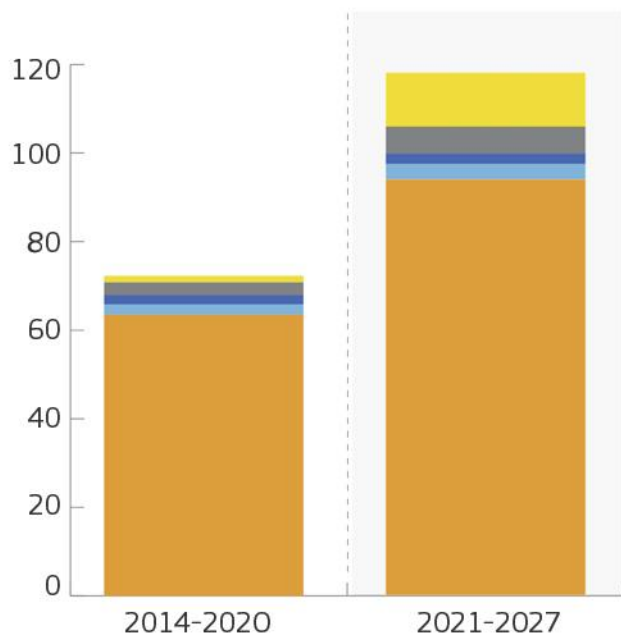
#HorizonEU

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

Příloha s dalšími materiály

Příští dlouhodobý rozpočet EU (2021–2027):

Investice do budoucnosti



- Digitální Evropa a Nástroj pro propojení Evropy – digitální složka
- Mezinárodní termonukleární experimentální reaktor (ITER)
- Program Euratomu pro výzkum a odbornou přípravu
- Okno pro inovace – Fond InvestEU
- Horizont Evropa

Zdroj: Evropská komise

Poznámka: Ve srovnání s víceletým finančním rámcem na období 2014–2020 v zemích EU-27 (odhad)

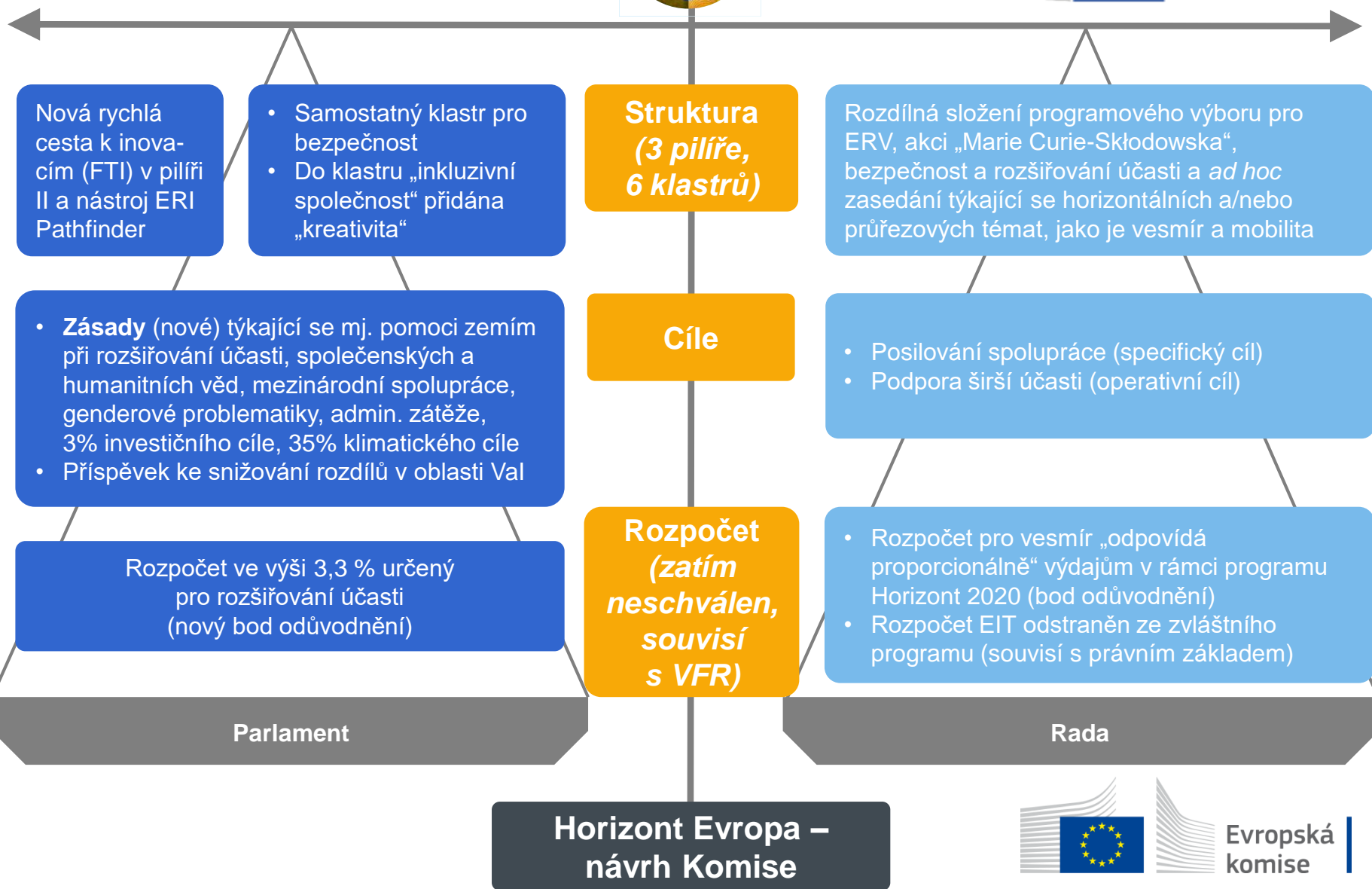
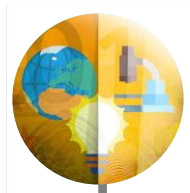
Komise navazuje na úspěchy předchozích stěžejních programů EU pro výzkum a inovace: navrhuje **navýšit investice do výzkumu a inovací a do digitální oblasti a přidělit 114,2 miliardy eur** pro budoucí víceletý finanční rámec.

Klíčové prvky návrhu Komise jsou zachovány

- ✔ Struktura tří pilířů zaměřených na základní vědu, globální výzvy a inovace
- ✔ Nový přístup v podobě meziodvětvových klastrů
- ✔ Mise jako hlavní novinka pro větší dopad a zviditelnění
- ✔ Evropská rada pro inovace jako jednotné kontaktní místo pro inovace, které pomůže malým podnikům inovovat a růst
- ✔ Strategické plánování k udávání směru pracovních programů
- ✔ Nový přístup k partnerství za účelem racionalizace
- ✔ Způsoby dosahování dopadu a sledování pokroku při realizaci cílů programu v průběhu času
- ✔ Pravidla účasti, jejichž cílem je další zjednodušení a silnější režim otevřeného přístupu

Klíčové změny provedené Radou a EP

- ✓ Klastř „Inkluzivní a bezpečná společnost“ rozdělen
- ✓ Zrychlený postup v pilíři II a v nástroji ERI Pathfinder pro návrhy podávané „zdola nahoru“, malá konsorcia a doba pro udělení grantu nepřesahující 6 měsíců
- ✓ Evropská rada pro inovace má poskytovat dva druhy podpory: kombinované financování a pouze granty
- ✓ Jsou uvedeny oblasti možných misí a institucionalizovaných partnerství na základě článků 185 a 187 SFEU
- ✓ Rozšiřování účasti: dodatečná opatření a výhled vyššího rozpočtu
- ✓ Strategické plánování prostřednictvím prováděcího aktu Komise za účelem usnadnění provádění





Rozpočtový strop pro mise (10 % ročního rozpočtu pilíře II v prvních třech letech) s posouzením

Mise

- Identifikace misí ve strategickém plánu
- Včasné zapojení členských států

Bod odůvodnění týkající se stěžejních iniciativ FET

Partnerství

Rozpočtový strop pro partnerství

Rozpočet na poskytování pouze grantů odpovídá nástroji pro MSP v bodě odůvodnění

ERI

- Nové ustanovení o ERI Pathfinder v RP
- Nástroj ERI Accelerator: převážně kombinované financování

Oblasti možných misí a partnerství v příloze rámcového programu (RP)

Společná tvorba a navrhování, občané / občanská společnost jako programová zásada

Strategické plánování

Prováděcí akt s tzv. ustanovením o nevydání stanoviska

Včasné zapojení členských států a rozsáhlé konzultace s EP

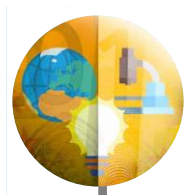
Parlament

Rada

Horizont Evropa – návrh Komise



Evropská komise



- Seznam členských států rozšiřujících účast pevně stanovený v hlavním článku
- Iniciativy excelence
- Bod odůvodnění týkající se rozpočtu pro rozšiřování účasti ve výši „nejméně 3,3 %“

Rozšiřování účasti (zdvojnásobení rozpočtu)

- Podpora národních kontaktních míst
- **Balíček „Pokrok Evropy“** s ustanovením o možnosti „naskočit“ do již probíhajících projektů
- Pomoc při navazování kontaktů

- Odkaz na rozdíly v odměňování v bodě odůvodnění
- Úkolem členských států je přijmout opatření týkající se platů, úkolem Komise monitorovat vývoj

Odměny zaměstnanců

- Návrh Komise týkající se odměňování na základě projektu s odkazem na platby sociálního zabezpečení
- Bod odůvodnění týkající se rozpočtu pro rozšiřování účasti

Parlament

Rada

Horizont Evropa – návrh Komise

Klastry v pilíři „Globální výzvy a konkurenceschopnost evropského průmyslu“

Klastry	Oblasti	
Zdraví	<ul style="list-style-type: none"> • Celoživotní zdraví • Nepřenositelná a vzácná onemocnění • Nástroje, technologie a digitální řešení v oblasti zdraví a zdravotní péče, včetně personalizované medicíny 	<ul style="list-style-type: none"> • Environmentální a sociální faktory ovlivňující zdraví • Infekční nemoci, včetně nemocí souvisejících s chudobou a opomíjených nemocí • Systémy zdravotní péče
Kultura, kreativita a inkluzivní společnost	<ul style="list-style-type: none"> • Demokracie a správa • Socioekonomická transformace 	<ul style="list-style-type: none"> • Kultura, kulturní dědictví a kreativita
Občanská bezpečnost ve společnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Společnost odolná vůči katastrofám • Ochrana a bezpečnost 	<ul style="list-style-type: none"> • Kybernetická bezpečnost
Digitální oblast, průmysl a vesmír	<ul style="list-style-type: none"> • Výrobní technologie • Pokročilé materiály • Internet nové generace • Oběhový průmysl • Vesmír, včetně pozorování Země • Vznikající základní technologie 	<ul style="list-style-type: none"> • Klíčové digitální technologie, včetně kvantových technologií • Umělá inteligence a robotika • Pokročilá výpočetní technika a data velkého objemu • Nízkouhlíkový a ekologický průmysl • Vznikající základní technologie
Klima, energetika a mobilita	<ul style="list-style-type: none"> • Věda a řešení v oblasti klimatu • Energetické soustavy a sítě • Obce a města • Konkurenceschopnost průmyslu v dopravě • Inteligentní mobilita 	<ul style="list-style-type: none"> • Dodávky energie • Budovy a průmyslová zařízení v oblasti transformace energetiky • Čistá, bezpečná a přístupná doprava a mobilita • Skladování energie
Potraviny, biohospodářství, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí	<ul style="list-style-type: none"> • Pozorování životního prostředí • Zemědělství, lesnictví a venkovské oblasti • Oběhové systémy • Potravinové systémy 	<ul style="list-style-type: none"> • Biologická rozmanitost a přírodní kapitál • Moře, oceány a vnitrozemské vody • Inovační systémy založené na biotechnologiích v biohospodářství EU



Otevřená věda napříč programem

Článek 10 – Otevřená věda Přístup

Je nutno zajistit **otevřený přístup k vědeckým publikacím**

Je nutno zajistit **otevřený přístup k datům z výzkumu** v souladu se zásadou „**co nejotevřenější, uzavřený podle potřeby**“

Je nutno zajistit **odpovědnou správu dat z výzkumu** v souladu se zásadami FAIR

Je třeba podporovat **další postupy otevřené vědy**

Je třeba podporovat **reciprocitu v otevřené vědě** ve všech dohodách o přidružení a spolupráci uzavřených se třetími zeměmi

Článek 35 – Využívání a šíření výsledků Podmínky

Povinný **otevřený přístup k vědeckým publikacím**: nutno ponechat dostatečná práva duševního vlastnictví

Otevřený přístup k datům z výzkumu – „co nejotevřenější, uzavřený podle potřeby“: výjimky

Odpovědná správa dat z výzkumu v souladu se zásadami FAIR; povinný **plán správy dat**; možné povinnosti (v konkrétních pracovních programech) využít **evropského cloudu pro otevřenou vědu** k ukládání dat a poskytování přístupu k nim

Možné další pobídky nebo povinnosti prostřednictvím pracovních programů pro **další postupy otevřené vědy**



Proces strategického plánování:



... a náš strategický plán přitáhne pozornost a spolupráci na mezinárodní/globální úrovni

Strategie provádění

přesouvá zaměření z administrativy na obsah

- Rozšíření synergie s dalšími programy EU
- Zjednodušení vzorových grantových dohod a pokynů pro příjemce
- Portál pro financování a nabídková řízení – jednotné místo pro snadný přístup k financování z EU a realizaci projektů

Včasné konzultace se zúčastněnými stranami / program připraven k zahájení v roce 2021