

Brusel 6. června 2025  
(OR. en)

9976/25

RECH 264  
COMPET 501  
IND 179  
MI 364  
EDUC 227  
TELECOM 182  
ENER 224  
ENV 484  
AGRI 257  
TRANS 232  
SAN 313  
ATO 35

#### PRŮVODNÍ POZNÁMKA

---

Odesílatel:	Martine DEPREZOVÁ, ředitelka, za generální tajemnici Evropské komise
Datum přijetí:	6. června 2025
Příjemce:	Thérèse BLANCHETOVÁ, generální tajemnice Rady Evropské unie
Č. dok. Komise:	COM(2025) 298 final
Předmět:	ZPRÁVA KOMISE EVROPSKÉMU PARLAMENTU A RADĚ Výroční zpráva o činnostech Evropské unie v oblasti výzkumu a technologického rozvoje a o monitorování programu Horizont Evropa v roce 2024

---

Delegace naleznou v příloze dokument COM(2025) 298 final.

---

Příloha: COM(2025) 298 final



V Bruselu dne 6.6.2025  
COM(2025) 298 final

**ZPRÁVA KOMISE EVROPSKÉMU PARLAMENTU A RADĚ**

**Výroční zpráva o činnostech Evropské unie v oblasti výzkumu a technologického rozvoje a o monitorování programu Horizont Evropa v roce 2024**

## 1. SOUVISLOSTI

Tato zpráva poskytuje přehled klíčových činností EU v oblasti výzkumu a inovací a poznatků z monitorování programů Horizont Evropa a programu Euratomu pro výzkum a odbornou přípravu v roce 2024.

Byla vypracována v souladu s článkem 190 [Smlouvy o fungování Evropské unie](#) a článkem 7 [Smlouvy o Euratomu](#) ve spojení s článkem 50 [nařízení Evropského parlamentu a Rady \(EU\) 2021/695, kterým se zavádí rámcový program pro výzkum a inovace Horizont Evropa](#), a článkem 12 [nařízení Rady \(Euratom\) 2021/765, kterým se zavádí Program Evropského společenství pro atomovou energii pro výzkum a odbornou přípravu](#).

## 2. POLITICKÉ SOUVISLOSTI A VÝVOJ POLITIKY

V roce 2024 uplynulo čtyřicet let od zahájení prvního programu EU pro financování výzkumu a inovací a tento rok byl i příležitostí k zamyšlení nad úspěchy dosaženými v minulosti. V posledních čtyřech desetiletích prokázala EU pevné odhodlání podporovat vědecký pokrok a hospodářský růst a na výzkum a inovace vyčlenila více než 280 miliard EUR. Výsledkem tohoto úsilí je více než 120 000 grantů, které obdrželo přibližně 75 000 příjemců. Více než třicet špičkových výzkumných pracovníků financovaných EU získalo za svou práci Nobelovu cenu.

Aby si EU zajistila globální konkurenční výhodu, bude EU i nadále využívat své silné stránky v oblasti výzkumu a inovací tím, že bude těžit z minulých úspěchů a zároveň zohlední nedávný vývoj, jako jsou globální bezpečnostní výzvy nebo vzestup umělé inteligence.

### 2.1 Udržitelná prosperita, jednotný trh a konkurenceschopnost Evropy

V rychle se vyvíjejícím globálním prostředí jsou inovace hlavní hnací silou hospodářské prosperity a konkurenceschopnosti. Lettova a Draghiho zpráva poskytly v roce 2024 strategické plány k posílení hospodářské pozice EU.

Enrico Letta ve své zprávě „[Mnohem více než jen trh](#)“ obhajoval tzv. „pátou svobodu“ (volný pohyb znalostí), která by posílila výzkum, inovace a vzdělávání na jednotném trhu. Příkladem pokroku dosaženého v tomto ohledu v roce 2024 je přistoupení Rumunska k [jednotnému patentovému systému](#), jehož počet členů se tak zvýšil na osmnáct.

Mario Draghi ve své [zprávě o budoucnosti evropské konkurenceschopnosti](#) zdůraznil, že je důležité začlenit výzkum a inovace do jádra hospodářství EU, čímž se podpoří udržitelný růst. Klíčovým milníkem v této oblasti bylo v roce 2024 přijetí [sdělení Komise o pokročilých materiálech pro vedoucí postavení v průmyslu](#) a následných [závěrů Rady](#). Bylo zdůrazněno, že výzkum a inovace jsou způsobem, jak si zajistit vedoucí postavení v oboru.

Konkurenceschopnost byla ústředním tématem [evropského semestru v roce 2024](#), v rámci kterého bylo konstatováno zaostávání EU v investicích do výzkumu a inovací ve

srovnání s ostatními velkými ekonomikami a byly zjištěny přetrvávající problémy, pokud jde o dosažení 3% cíle HDP. Výzkum a inovace patřily k hlavním bodům zpráv o všech členských státech, přičemž doporučení pro jednotlivé země týkající se výzkumu a inovací obdržely Česko, Francie, Chorvatsko, Litva, Lucembursko a Slovinsko.

Klíčem k podpoře konkurenceschopnosti Evropy je **oběhové hospodářství**. V roce 2024 vstoupilo v platnost nařízení o ekodesignu udržitelných výrobků a bylo zřízeno [forum o ekodesignu](#), které má do jeho provádění zapojit zúčastněné strany. Byly podniknuty první kroky k zavedení digitálního pasu výrobku podle nařízení o ekodesignu udržitelných výrobků, který podpořilo několik projektů v oblasti výzkumu a inovací.

## 2.2 Strategická autonomie a hospodářská bezpečnost v oblasti výzkumu a inovací

V roce 2024 pracovala Komise na provádění [Evropské strategie hospodářské bezpečnosti](#). Ta byla posílena [doporučením Rady o zvýšení bezpečnosti výzkumu](#), které zdůrazňuje samosprávu v tomto odvětví podporovanou vládními opatřeními. Komise rovněž začala pracovat na vytvoření platformy pro hloubkovou kontrolu, která má evropským univerzitám a výzkumným organizacím pomoci vyhodnocovat rizika a příležitosti v rámci mezinárodní spolupráce. Kromě toho Komise zahájila společné posuzování rizik s členskými státy ve čtyřech oblastech technologií s kritickým významem: pokročilé polovodiče, umělá inteligence, kvantové technologie a biotechnologie.

V rámci **Platformy strategických technologií pro Evropu (STEP)** nabízel [program rozšíření rady ERI v rámci platformy STEP](#) kapitálové investice startupům, malým a středním podnikům a malým podnikům se střední tržní kapitalizací. Cílem bylo rozšířit inovace ve strategických technologických odvětvích, jako jsou digitální technologie, hluboké technologie, čisté technologie a biotechnologie. Na podporu **kritických technologií** a průmyslových odvětví bylo v rámci politiky soudržnosti přeprogramováno 6,3 miliardy EUR.

Komise rovněž přijala [bílou knihu](#) o výzkumu a inovacích v oblasti technologií s potenciálem **dvojího užití** a zahájila veřejnou konzultaci.

Komise zadala [koncesní smlouvu](#) na vývoj družicového systému bezpečné konektivity EU, **IRIS<sup>2</sup>**. Tím se podnítl zavádění inovativních technologií a posílí se strategická autonomie EU do roku 2030.

## 2.3 Ekologická a digitální transformace

V roce 2024 Komise předložila [sdělení](#), v němž navrhla **klimatický cíl pro Evropu na rok 2040** a doporučila snížit čisté emise skleníkových plynů do roku 2040 o 90 % oproti roku 1990. Jedním z klíčových kroků navrhovaných k dosažení tohoto cíle je průmyslová transformace poháněná výzkumem a inovacemi. Toto sdělení bylo doprovázeno [sdělením o průmyslovém hospodaření s uhlíkem](#), které obsahuje kapitolu věnovanou výzkumu a inovacím.

Složku výzkumu a inovací zahrnovala řada dalších iniciativ v rámci **Zelené dohody pro Evropu**: výsledky projektů pomohly zejména podpořit provádění [nařízení o obnově přírody](#) a [Dlouhodobé vize pro venkovské oblasti EU](#). Posílení výzkumu a inovací bylo

navíc označeno za cestu vpřed ve [sdělení o biotechnologiích a biovýrobě](#); [akt o průmyslu pro nulové čisté emise](#) zase udělil právní status strategickému plánu pro energetické technologie, který má podpořit výrobu čistých energetických technologií v EU. Rovněž byl přijat pracovní dokument útvarů Komise „[Plán pro urychlení zavádění ekosystémů „Hydrogen Valleys“ v celé Evropě: výzvy a příležitosti](#)“, a to v souladu s plánem REPowerEU. V návaznosti na návrh Komise přijaly Evropský parlament a Rada nařízení o [kritických surovinách](#) a [průmyslu pro nulové čisté emise](#).

V roce 2024 byl také učiněn pokrok v oblasti **digitální transformace**, k níž výzkum a inovace přispívají zásadním způsobem. Například [bílá kniha o potřebách v oblasti digitální infrastruktury](#) představila možné scénáře, jak zajistit, aby EU disponovala nejmodernější digitální infrastrukturou potřebnou k podpoře inovací. Nový [evropský společný cloud pro kulturní dědictví](#) dále nabídl evropskou platformu pro spolupráci výzkumných pracovníků a odborníků z praxe v oblasti výzkumu a inovací pro kulturní dědictví.

Rok 2024 navíc znamenal nový vrchol ve [výrazném zrychlování](#) rozvoje **umělé inteligence**, a to díky významnému pokroku dosaženému v oblasti široké dostupnosti dat, [výpočetního výkonu](#) a strojového učení. Cílem [inovačního balíčku v oblasti umělé inteligence](#) bylo podpořit startupy a malé a střední podniky v EU při vývoji důvěryhodné umělé inteligence a zřídit Evropský úřad pro umělou inteligenci. Iniciativa GenAI4EU v rámci tohoto balíčku podpoří vývoj generativních řešení umělé inteligence. V neposlední řadě Komise zveřejnila [pokyny pro používání generativní umělé inteligence ve výzkumu](#).

## 2.4 Partnerství s členskými státy

K prosinci bylo ze 710 milníků a cílů v oblasti výzkumu a inovací, které musí členské státy splnit, aby obdržely odpovídající platby z [Nástroje pro oživení a odolnost](#), splněno 175. Pokud jde o synergie s politikou soudržnosti, Malta a Litva provedly rozpočtové převody z Evropského fondu pro regionální rozvoj do programu Horizont Evropa.

Dvoustranné diskuse mezi Komisí a členskými státy byly ještě více prohloubeny prostřednictvím [posílených dialogů](#) s Estonskem, Německem a Nizozemskem. K posílení systémů členských států pro výzkum a inovace přispělo i intenzivnější využívání [nástroje na podporu politik](#). Konkrétní projekty byly zahájeny s Bulharskem, Českem, Finskem a Ukrajinou, přičemž byly spuštěny projekty vzájemného učení na témata, jako je věda pro politiku, profesní dráha ve výzkumu a umělá inteligence pro vědu.

Byla spuštěna [politická platforma Evropského výzkumného prostoru \(EVP\)](#), která umožňuje sdílení informací mezi členskými státy, přidruženými zeměmi, zúčastněnými stranami v oblasti výzkumu a inovací a Komisí. [Sdělení o provádění EVP](#) dále zhodnotilo pokrok dosažený od [sdělení o EVP](#) z roku 2020 a prvního politického programu EVP.

## 2.5 Globální Evropa

Komise nadále hrála klíčovou roli v **mnohostranné spolupráci v oblasti výzkumu a inovací**. Ve spolupráci s belgickým předsednictvím uspořádala ministerskou konferenci

v rámci mnohostranného dialogu o zásadách a hodnotách mezinárodní spolupráce v oblasti výzkumu a inovací. Účastnila se [Skupiny pro pozorování Země](#), [Mezivládního panelu pro změnu klimatu](#) (IPCC) a [Mezivládní vědecko-politické platformy pro biologickou rozmanitost a ekosystémové služby](#).

Pokud jde o konkrétní regiony a země, je třeba zmínit několik skutečností:

- Komise nadále podporovala **ukrajinský** výzkum a inovace prostřednictvím specializovaných iniciativ v rámci programu Horizont Evropa. Byl zahájen projekt v rámci [nástroje na podporu politik](#), jehož cílem je propojit ukrajinskou a unijní výzkumnou infrastrukturu. Kromě toho se EU nadále zasazovala o to, aby výzkum a inovace hrály roli při obnově země.
- Rada pro energetiku EU–USA na ministerské úrovni potvrdila závazek spolupracovat v oblasti výzkumu jaderné syntézy, modelování klimatu a zachycování, využití a ukládání uhlíku. V rámci Rady EU–USA pro obchod a technologie vedla spolupráce v oblasti elektromobility a inteligentních sítí ke společným doporučením ohledně demonstrací integrace vozidel do sítí.
- [Transatlantická aliance pro oceánský výzkum a inovace](#) přivítala jako své partnery Island a Senegal.

## 2.6 Nejaderné přímé akce prováděné Společným výzkumným střediskem (JRC)

Společné výzkumné středisko podpořilo prostřednictvím svého výzkumu několik iniciativ, včetně:

- [Evropského inovačního centra pro průmyslovou transformaci a emise](#), které podporuje **technologie snižující emise** v průmyslu,
- prvního [celosvětového atlasu sucha](#) spolu s Organizací spojených národů,
- teoretického simulačního cvičení zaměřeného na bezpečnost dodávek, které ověřilo **přípravenost EU v oblasti dodávek plynu** na zimu 2024–2025 s ohledem na předpokládané ukončení tranzitu ruského plynu přes Ukrajinu po roce 2024,
- vývoje metodik pro zjišťování **reziduí antibiotik** v krmivech, což umožní přijetí nových předpisů EU a podpoří cíle boje proti antimikrobiální rezistenci v rámci přístupu „jedno zdraví“.

## 3. PROVÁDĚNÍ A MONITOROVÁNÍ PROGRAMU HORIZONT EVROPA A EURATOMU

### 3.1 Program Horizont Evropa v roce 2024 – hlavní body a nové funkce

Komise přijala změnu „hlavního“ pracovního programu Horizontu Evropa na období 2023–2024. Byl zaveden balíček experimentálních akcí, jehož cílem bylo učinit program otevřenějším a podpořit začínající výzkumné pracovníky. V rámci cíle iniciativy Nový evropský Bauhaus byla zahájena tři témata, která jsou mezistupněm na cestě k budoucímu vytvoření nástroje pro Nový evropský Bauhaus. Do pracovního programu

byly zařazeny výzvy na rok 2025, aby byla zajištěna kontinuita opakujících se akcí, jako jsou akce „Marie Curie-Skłodowska“, „Teaming for Excellence“ a „Stipendia EVP“.

### **Podpora Ukrajiny prostřednictvím programu Horizont Evropa**

V roce 2024 se dvanáct ukrajinských měst připojilo k [iniciativě SUN4Ukraine](#) v rámci mise EU „Klimaticky neutrální a inteligentní města“. Iniciativa podporuje ukrajinská města, která se snaží stát klimaticky neutrálními. Pokračovala podpora prostřednictvím [iniciativy MSCA4Ukraine \(„Marie Curie-Skłodowska“ pro Ukrajinu\)](#), k níž bylo přidáno 10 milionů EUR na stipendia pro vysídlené výzkumné pracovníky. V roce 2024 bylo plně zprovozněno [centrum regionálního inovačního programu \(RIS\) společenství EIT v Kyjevě](#), které slouží jako jednotné kontaktní místo pro přístup ke znalostním a inovačním společenstvím Evropského inovačního a technologického institutu (EIT). Ukrajina se rovněž zapojila do spolupráce v oblasti výzkumu a inovací v mořských a říčních ekosystémech v Černém moři, zejména prostřednictvím mise „Obnova našich oceánů a vod do roku 2030“ a partnerství pro udržitelnou modrou ekonomiku.

### **Přidružení k programu Horizont Evropa**

V roce 2024 se počet [přidružených zemí](#) zvýšil na devatenáct, přičemž **Spojené království** [se stalo plně přidruženou zemí](#) (s výjimkou fondu ERI Accelerator) a **Kanada** se připojila k pilíři II. Jednání o přidružení byla uzavřena s **Korejskou republikou** a formální jednání byla zahájena s **Japonskem**. Rada přijala mandát k zahájení prvních formálních jednání se **Singapurem** a byla zahájena jednání s **Egyptem**. Jednání se **Švýcarskem** byla uzavřena a dohoda by měla být podepsána v roce 2025. Kombinovaný provozní příspěvek přidružených zemí v roce 2024 činil 2,8 miliardy EUR s téměř 10 000 účastmi.

## **3.2 Údaje z monitorování programu Horizont Evropa**

### **Možnosti financování**

656 výzev k předkládání návrhů vyhlášených v rámci hlavního programu Horizont Evropa a dalších pracovních programů do roku 2024 se týkalo celkem 2 534 výzkumných témat s rozpočtem 59,4 miliardy EUR.

Cílem navrhovaných témat bylo přilákat projekty v oblasti výzkumu a inovací, které se budou zabývat [prioritami Komise von der Leyenové na období 2019–2024](#). Celkově k těmto prioritám dosud přispělo 95,5 % projektů.

### **Návrhy projektů a míra úspěšnosti**

*Zdroj: Přehled návrhů programu Horizont ke dni 6. ledna 2025*

Zájem o program byl i nadále velký: v období 2021–2024 bylo podáno **88 803 způsobilých návrhů**<sup>1</sup>. Kvalita zůstala celkově stabilní a více než polovina způsobilých návrhů (54 %) dosáhla minimální prahové hodnoty pro hodnocení.

Do ledna 2025 bylo k financování vybráno 14 592 návrhů s celkovým odhadovaným rozpočtem 43 miliard EUR. Míra úspěšnosti návrhů byla 16,4 %.

---

<sup>1</sup> Počet způsobilých návrhů předložených pouze v rámci uzavřených a plně vyhodnocených výzev.

Kvůli nedostatku finančních prostředků je však financováno pouze přibližně 30 % návrhů, které překročily minimální prahovou hranici pro financování. K financování všech těchto návrhů, které byly předloženy v období 2021–2024, by byla zapotřebí dodatečná částka ve výši 81,7 miliardy EUR.

### Financované projekty

*Zdroj: Přehled projektů programu Horizont ke dni 6. ledna 2025*

Po vyhodnocení návrhů do konce roku 2024 bylo prostřednictvím **15 148 grantů** přiděleno **43,2 miliardy EUR**. Některé granty byly na konci roku 2024 stále v procesu přípravy.

Průměrná výše grantu činí 2,9 milionu EUR. Průměrná výše finančních prostředků EU přidělených na granty s jedním příjemcem (45 % grantů) činí přibližně 1,2 milionu EUR, zatímco u grantů pro více příjemců (55 % grantů) je to přibližně 4,2 milionu EUR. Granty pro více příjemců zahrnují v průměru 11,5 účastníka.

Část programu	Způsobilé návrhy	Přijaté návrhy	Úspěšnost návrhů (% způsobilých)	Příspěvek EU požadovaný v ponechaných návrzích (v milionech EUR)	Podepsané granty	Příspěvek EU v podepsaných grantech (v milionech EUR)	Průměrná velikost grantu (v milionech EUR)
<b>Pilíř I – Excelentní věda</b>							
Evropská rada pro výzkum (ERV)	30 413	4 404	14,5 %	7 849	4 182	7 319	1,8
Akce „Marie Curie-Sklodowska“	27 366	4 473	16,3 %	2 596	4 704	2 641	0,6
Výzkumné infrastruktury	399	167	41,9 %	1 181	173	1 214	7
<b>Pilíř II – Globální výzvy a konkurenceschopnost evropského průmyslu</b>							
Klastr 1 – Zdraví	2 502	562	22,5 %	4 590	565	4 312	7,6
Klastr 2 – Kultura, kreativita a inkluzivní společnost	2 311	330	14,3 %	1 135	322	991	3,1
Klastr 3 – Civilní bezpečnost pro společnost	1 022	136	13,3 %	600	145	611	4,2
Klastr 4 – Digitální oblast, průmysl a vesmír	5 655	1 091	19,3 %	8 083	1 094	7 439	6,8
Klastr 5 – Klima, energetika a mobilita	5 291	1 091	20,6 %	7 946	1 159	7 945	6,9
Klastr 6 – Potraviny, bioekonomika, přírodní zdroje,	3 408	763	22,4 %	4 636	720	4 190	5,8

zemědělství a životní prostředí							
<b>Pilíř III – Inovativní Evropa</b>							
Evropská rada pro inovace (ERI)*	6 289	554	8,8 %	1 650	1 114	2 925	2,6
Evropské inovační ekosystémy	1 330	267	20,1 %	307	272	297	1,1
Evropský inovační a technologický institut (EIT)	25	20	80 %	1 189	26	1 741	66,9
<b>Rozšiřování účasti a posilování evropského výzkumného prostoru</b>							
Rozšiřování účasti a šíření excelence	2 509	647	25,8 %	1 464	583	1 398	2,4
Reformy a zlepšení evropského systému výzkumu a inovací	283	87	30,7 %	197	89	193	2,2
<b>Celkem pro Horizont Evropa</b>	<b>88 803</b>	<b>14 592</b>	<b>16,4 %</b>	<b>43 425</b>	<b>15 148</b>	<b>43 215</b>	<b>2,85</b>

Tabulka 1. Návrhy a podepsané granty podle pilířů a částí programu (Zdroj: Přehled projektů programu Horizont ke dni 6. ledna 2025)

\*Údaje pro ERI Accelerator (návrhy) nejsou zahrnuty.

## Řešení politických priorit EU

Zdroj: Programové prohlášení o výkonnosti programu Horizont Evropa

Výzkum a inovace hrají ústřední roli při urychlování ekologické transformace. Program Horizont Evropa je zatím na dobré cestě ke splnění svého cíle vyčlenit 35 % výdajů na řešení změny klimatu; 7,7 % výdajů programu na období 2021–2027 je podle předběžných odhadů určeno na biologickou rozmanitost.

Kromě toho 21,2 % programu Horizont Evropa přispívá na digitální transformaci; investice do digitálních technologií jsou v letech 2021–2024 stanoveny na 11 657 milionů EUR.

V roce 2024 bylo podle odhadů také přiděleno 104 milionů EUR na projekty, jejichž hlavním cílem je zlepšení rovnosti žen a mužů, a 1 391 milionů EUR na projekty, které k ní přispívají.

## Žadatelé a příjemci

Zdroj: Přehled projektů programu Horizont ke dni 6. ledna 2025

Do projektů podepsaných v prvních čtyřech letech programu se zapojilo **28 136 jedinečných účastníků** ze **171 různých zemí**, přičemž 35,8 % účastníků tvoří malé a střední podniky. Každý účastník se v průměru účastní 3,6 projektu. Účastníci z členských

států představují téměř 82 % všech podaných způsobilých žádostí a 19,8 % je ze zemí rozšiřování účasti.

Tabulka ukazuje posun v rozdělování žádostí mezi přidružené a nepřidružené země. Přidružené země nyní tvoří 12,6 % všech žádostí, zatímco nepřidružené země 5,6 %. Tento obrat od ledna 2023 je z velké části způsoben novým statusem přidružené země Spojeného království.

Skupina zemí	Žádosti ve způsobilých návrzích	% z celkového počtu žádostí	Úspěšnost využití	Účast na podepsaných grantech	% všech účastí	Příspěvek EU v podepsaných grantech (v milionech EUR)	% celkového příspěvku EU v podepsaných grantech
Členské státy	380 816	81,8 %	20,3 %	85 351	84 %	39 451	91,3 %
<i>Země, které nepatří do rozšiřování účasti</i>	288 513	62,0 %	21,0 %	67 441	66,4 %	33 498	77,5 %
<i>Země rozšiřování účasti</i>	92 303	19,8 %	18,0 %	17 910	17,6 %	5 952	13,8 %
Přidružené země	58 817	12,6 %	18,3 %	10 200	10 %	3 238	7,4 %
<i>Přidružené země – bez Spojeného království</i>	30 271	6,5 %	17,8 %	5 841	5,7 %	2 850	6,6 %
<i>Přidružené země – pouze Spojené království</i>	28 546	6,1 %	18,8 %	4 359	4,3 %	388	0,9 %
Nepřidružené země	25 990	5,6 %	21,5 %	6 045	6,0 %	526	1,2 %
<b>CELKEM</b>	<b>465 623</b>	<b>21,9 %</b>	<b>20,1 %</b>	<b>101 596</b>	<b>100 %</b>	<b>43 215</b>	<b>100 %</b>

Tabulka 2: původ žadatelů

Největší podíl účastníků tvoří vysokoškolské instituce (34 %), které obdržely nejvyšší finanční příspěvek (15 miliard EUR). Subjekty soukromého sektoru se podílejí 30,7 % a výzkumné organizace se podílejí 21,9 %, přičemž každý z nich dostává podobný příspěvek (11,9 miliardy EUR).

Počet **nových účastníků** programu **se stále zvyšuje**. Noví účastníci tvoří 51,1 % všech účastníků, zatímco před rokem to bylo 47 %. Míra jejich účasti (tj. počet projektů, do kterých se každý účastník v průměru zapojil) však zůstává ve srovnání se staronovými účastníky nízká (1,25 oproti 6). Noví účastníci pocházejí především ze soukromého sektoru, zejména z malých a středních podniků, a dosud jim bylo poskytnuto 11,6 % všech prostředků programu Horizont Evropa.

Celkově bylo členskými státy přiděleno 39,5 miliard EUR (91,3 % prostředků). Zemím rozšiřování účasti bylo poskytnuto 13,8 % prostředků. Přidruženým zemím bylo přiděleno 7,4 %, tj. něco přes 3 miliardy EUR, a nepřidruženým zemím 1,2 %, tj. 526 milionů EUR. Poznámky týkající se účasti se vztahují i na podíl financování. Po přidružení Spojeného království se rozdělení celkového financování mezi přidružené a nepřidružené země oproti lednu 2023 výrazně změnilo.

## Klíčové způsoby dosahování dopadu

*Zdroj údajů: Přehled klíčových způsobů dosahování dopadu ze dne 6. ledna 2025*

V programu Horizont Evropa byly zavedeny klíčové způsoby dosahování dopadu, které umožňují sledovat dopad programu prostřednictvím krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých ukazatelů. Tento oddíl obsahuje přehled krátkodobých ukazatelů. V rámci programu Horizont Evropa vzniklo celkem 6 922 recenzovaných publikací (klíčový způsob dosahování dopadu 1). V rámci programu Horizont Evropa bylo vykázáno celkem 10 222 publikací, včetně nerecenzovaných článků, přičemž více než 79 % z nich je veřejně k dispozici prostřednictvím příjemců (klíčový způsob dosahování dopadu 3). Kromě toho bylo vykázáno 124 výstupů v oblasti práv duševního vlastnictví (klíčový způsob dosahování dopadu 7). Program Horizont Evropa rovněž usnadňuje zvyšování kvalifikace 95 156 výzkumných pracovníků (klíčový způsob dosahování dopadu 2), z nichž 44,1 % tvoří ženy. Kromě toho program vytvořil a/nebo udržel 39 543 pracovních míst (vyjádřeno v ekvivalentech plného pracovního úvazku) v EU (klíčový způsob dosahování dopadu 8). Na realizaci projektů v oblasti výzkumu a inovací již účastníci mobilizovali společné investice v celkové výši 10,2 miliardy EUR (klíčový způsob dosahování dopadu 9).

V době zpracování této analýzy však bylo uzavřeno pouze 983 projektů (6,5 %) a pouze u 21 % projektů bylo dokončeno pravidelné podávání zpráv, proto se očekává, že počet vykazaných a kvantifikovatelných výsledků se do roku 2025 zvýší.

## Zaměření na evropská partnerství

*Zdroj údajů: Přehled projektů programu Horizont ke dni 6. ledna 2025*

K lednu 2025 bylo zjištěno 50 evropských partnerství a dalších deset bylo oznámeno ve druhém [strategickém plánu na období 2025–2027](#), z toho tři ještě nebyly podepsány.

V rámci **deseti aktivních společných podniků** (institucionalizovaných partnerství na základě článku 187 Smlouvy o fungování EU) bylo podepsáno 530 grantů v celkové výši **4,8 miliardy EUR** (11 % prostředků programu Horizont Evropa poskytnutých v období 2021–2024). Těchto projektů se účastní 4 281 organizací (zapojených do 9 186 projektů), z nichž dvě třetiny jsou soukromé společnosti, které ze 44 % tvoří malé a střední podniky. 81 % prostředků EU je určeno na činnosti podporující digitální a klimatickou transformaci. Dalších 3,86 miliardy EUR přinesli příjemci, což představuje 45 % celkových investic v rámci projektu.

**4 miliardy EUR** z programu Horizont Evropa podpořily **jedenáct spoluprogramovaných partnerství**; 589 grantů bylo poskytnuto 4 753 různým organizacím, z nichž třetinu tvořily malé a střední podniky.

Pokud jde o **spolufinancovaná partnerství**, v rámci pilíře II byly podepsány grantové dohody se čtrnácti konsorcií příjemců a v rámci pilíře III s jedním konsorciem v celkové výši 1,17 miliardy EUR. Očekává se, že partneři přispěli na výzkum a inovace 50 až 70 % prostředků (dalších 2,5 miliardy EUR).

## Zaměření na Evropský inovační a technologický institut (EIT)

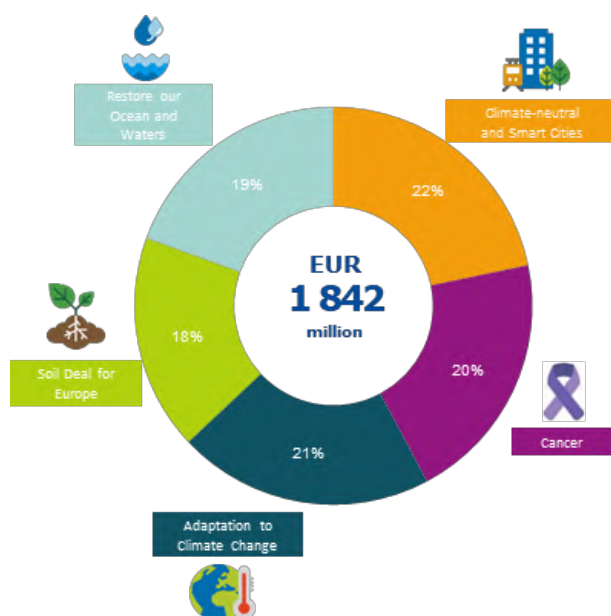
82 začínajících podniků založili v roce 2024 studenti programů EIT a 112 začínajících podniků vzniklo v rámci inovačních projektů EIT. Kromě toho se 388 partnerů v rámci

iniciativy Deep Tech Talent zavázalo, a do roku 2025 bude vyškoleno více než milion osob, přičemž v roce 2024 získá odbornou přípravu 900 000 osob. Do prosince 2024 splnila Akademie Evropské bateriové aliance, kterou provozuje znalostní a inovační společenství EIT InnoEnergy, svůj cíl poskytnout do roku 2025 odbornou přípravu 100 000 studentům<sup>2</sup>. Evropská komise dále potvrdila, že se chystá nové znalostní a inovační společenství EIT pro vodní, mořská a námořní odvětví a ekosystémy.

### Zaměření na mise EU

*Zdroj: Návrhy programu Horizont a přehledy projektů ze dne 6. ledna 2025*

Do konce roku 2024 bylo vyhlášeno, uzavřeno a vyhodnoceno 54 výzev v rámci misí programu Horizont Evropa. Ty přilákaly 862 způsobilých návrhů. Bylo podepsáno 236 grantů programu Horizont Evropa pro 3 302 příjemců v celkové výši 1 842 milionů EUR, přičemž finanční prostředky byly rozděleny mezi pět misí takto:



Příklady hlavních úspěchů misí v roce 2024:

- „**Mise proti rakovině**“ uspořádala konferenci na vysoké úrovni o inovativní paliativní péči, na níž představila vývoj politiky a řešení projektů financovaných EU a vydala [politický dokument](#), v němž nastínila budoucí výzvy. Kromě toho se v Polsku, Litvě a Rumunsku uskutečnila putovní prezentace, která oslovila téměř 11 milionů lidí a zvýšila povědomí o prevenci a screeningu rakoviny.
- Mise „**Přizpůsobení se změně klimatu**“ nadále podporuje 145 regionů při posuzování jejich klimatických rizik, vymýšlení způsobů, jak zvýšit odolnost vůči změně klimatu, nebo vypracovávání adaptačních plánů.
- V rámci mise „**Obnova našich oceánů a vod do roku 2030**“ byly poskytnuty další finanční prostředky ve výši 127 milionů EUR na podporu místních komunit a další rozvoj Evropského digitálního dvojčete oceánu. První prototyp byl představen na

<sup>2</sup> Pouze cílené údaje. Ověřené výsledky budou k dispozici později v roce 2025.

červnovém fóru Digital Ocean.

- V rámci mise „**100 klimaticky neutrálních a inteligentních měst do roku 2030**“ získalo v roce 2024 [značku mise](#) dalších 43 měst. **Evropská investiční banka** začala **poskytovat úvěry ve výši 2 miliard EUR** na podporu měst se značkou mise při plánování ekologických a udržitelných investic.
- V rámci mise „**Dohoda o půdě pro Evropu**“ bylo zřízeno prvních 25 živých laboratoří, které zahrnují přibližně 250 testovacích míst se 167 partnery (25 % soukromý sektor) v jedenácti členských státech.

### 3.3 Hlubková analýza: program Horizont Evropa – předběžné zprávy o monitorování a další studie

V roce 2024 bylo zveřejněno několik zpráv, včetně:

- [předběžné zprávy o monitorování](#) o příspěvku rámcového programu k oblasti vodíku od roku 2007,
- [předběžné zprávy o monitorování](#) shrnující klíčová fakta a údaje o účasti malých a středních podniků v programu Horizont Evropa,
- [předběžné zprávy o monitorování](#) o účasti zemí v programu Horizont Evropa.

### Hodnocení programu Horizont Evropa v polovině období

Byla zveřejněna zpráva expertní skupiny o průběžném hodnocení programu Horizont Evropa s názvem „[Sladit, jednat, urychlit](#)“. Odborníci poskytli doporučení, jak program účinněji sladit se strategickými cíli Evropy v oblasti výzkumu a inovací. Kromě toho Komise vydala několik hodnocení a zpráv zaměřených na konkrétní oblasti dopadu programu Horizont Evropa a jeho předchůdců (ekologická transformace, odolná Evropa, inovativní Evropa).

### 3.4 Šíření a využívání

Platforma pro výsledky programu Horizont a portály na podporu programu Horizont již podpořily více než 5 000 příjemců. Komise poskytla balíčky výsledků a portály na podporu služby Cordis v následujících publikacích:

- [Pozorování životního prostředí pro Zelenou dohodu EU](#)
- [Modrý uhlík pro biologickou rozmanitost a opatření v oblasti klimatu](#)
- [Pochopení dopadů změny klimatu na zranitelné polární oblasti Země](#)
- [Omezování a prevence příčin úbytku mořské biologické rozmanitosti](#)
- [Boj s odpadem v moři od zdroje až po moře](#)
- [Inovace v oblasti řas](#)

- [Hlubší ponor: zlepšení znalostí o oceánech a jejich udržitelného řízení](#)

Příklady dalších významných publikací a osvětových akcí:

- [Pozorování životního prostředí a umělá inteligence ve prospěch vědy a společnosti](#)
- [Mapování hraničního výzkumu ERV v oblasti umělé inteligence](#)
- [Biologická rozmanitost: přístup založený na propojenosti](#)
- [Projekty financované EU, které vedou k transformativním změnám v oblasti biologické rozmanitosti](#)
- [Hraniční výzkum pro transformativní změny](#)
- [Poznatky autorů šesté hodnotící zprávy IPCC o nedostatcích ve znalostech a prioritách výzkumu](#)
- [Hraniční výzkum pro demokracii](#)
- [Osvětová kampaň zaměřená na zhodnocování znalostí](#)
- [Výzkum a inovace pro spravedlivou ekologickou transformaci](#)
- [Výzkum a inovace pro spravedlivou digitální transformaci](#)

### 3.5 Provádění a monitorování programu Euratomu

#### a) Přímé jaderné akce prováděné střediskem JRC

V roce 2024 publikovalo středisko JRC **90 recenzovaných článků** na různá témata výzkumu v oblasti jaderné energie. Vypracovalo **deset referenčních materiálů**, které byly začleněny do knihoven týkajících se jaderné energie, deset technických systémů pro záruky v jaderné oblasti a tři příspěvky k **mezinárodním normám**. Poskytlo 37 specializovaných **vzdělávacích kurzů** více než 900 příjemcům z EU, Ukrajiny a dalších zemí. Více než 350 inspektorů a úředníků pro záruky v jaderné oblasti absolvovalo odborný výcvik ve Vzdělávacím středisku EU pro jadernou bezpečnost (EUSECTRA). Jaderná výzkumná zařízení střediska JRC využilo celkem 59 výzkumných pracovníků z EU a Ukrajiny.

Jako prováděcí orgán Euratomu pro mezinárodní fórum IV. generace hostilo středisko JRC klíčová setkání a provádělo výzkum systémů IV. generace.

Středisko JRC podpořilo reakci Komise na neoprávněnou agresivní válku Ruska proti **Ukrajně** tím, že poskytlo technické odborné znalosti pro balíčky sankcí a společně s evropskými orgány radiální ochrany provedlo srovnávací analýzu radiologického rozptylu.

#### b) Nepřímé akce programu Euratomu pro výzkum a odbornou přípravu (granty)

V roce 2024 Komise zahájila 21 projektů jaderného výzkumu, včetně partnerství v oblasti nakládání s radioaktivním odpadem a jadernými materiály, které byly financovány částkou 121 milionů EUR z programu Euratomu. Téměř 48 milionů EUR bylo přiděleno na bezpečnost jaderných elektráren a 11 milionů EUR na podporu využití ionizujícího záření.

V návaznosti na změnu pracovního programu Euratomu zahájila Komise dvě nové iniciativy: budoucí partnerství veřejného a soukromého sektoru v oblasti energie z jaderné syntézy a evropskou iniciativu týkající se dovedností v oblasti jaderné energie. Bylo zveřejněno hodnocení programu Euratomu pro výzkum a odbornou přípravu na období 2014–2020 *ex post*.

Komise dále zahájila druhý projekt týkající se posílení bezpečnosti dodávek jaderného paliva pro jaderné elektrárny ruského typu v Evropě a na Ukrajině.

Komise také založila Evropskou průmyslovou alianci pro malé modulární reaktory, jejímž cílem je zřízení prvního malého modulárního reaktoru v EU. Toto úsilí bylo podpořeno přímými a nepřímými akcemi týkajícími se bezpečného návrhu, bezpečnosti, záruk, výstavby a provozu malých modulárních reaktorů.

#### **4. VÝHLED NA ROK 2025**

V roce 2025 plánuje Komise přijmout „hlavní“ pracovní programy programu Horizont Evropa na roky 2025 a 2026–2027. Oba pracovní programy přispějí ke klíčovým strategickým směrům druhého strategického plánu programu Horizontu Evropa na období 2025–2027 i k zastřešujícím politickým prioritám Komise na období 2024–2029. Pracovní programy rovněž přispějí ke snaze Komise o zjednodušení a zejména o zpřístupnění programu žadatelům a zjednodušení podávání zpráv příjemci.

Kromě toho se Komise chystá navrhnout příští víceletý finanční rámec, který bude zahrnovat poznatky z rozsáhlé veřejné konzultace s cílem sladit financování výzkumu a inovací s budoucími prioritami financování. Iniciativy roku 2025, jako je Kompas konkurenceschopnosti a Dohoda o čistém průmyslu, jakož i připravovaná Strategie pro startupy a scaleupy, zajistí, že EU zůstane v čele výzkumu a inovací. Tyto iniciativy přispějí k řešení budoucích výzev a využívání příležitostí k udržitelnému růstu.