

ZÁPIS: INFODNY K MISÍM HORIZONTU EVROPA

Datum:	18. – 19. 1. 2022
Místo konání:	Online
Program:	https://bit.ly/3rMhqmx
Zapsal/a:	Michaela Hnízdilová, David Chvála, junior konzultanti pro výzkum

1

Infodny k misím Horizontu Evropa – Úvod

Evropská komise pořádala ve dnech 18. a 19. ledna informační semináře k pěti misím Horizontu Evropa. V rámci seminářů proběhla také diskuse na téma **Příprava a podání úspěšné žádosti**.

Mise Horizontu Evropa jsou portfolia akcí napříč různými obory, jejichž cílem je dosáhnout ambiciózních a hlavně měřitelných cílů v individuálních časových rámcích. Mise pomohou naplnit klíčové priority EU jako [Zelená dohoda pro Evropu](#), [Evropský plán boje proti rakovině](#), [Plán na podporu oživení Evropy](#), [Evropská průmyslová strategie](#), [Evropa připravená na digitální věk a další](#).

Konkrétní zaměření misí vzešla z doporučení expertů nominovaných do jednotlivých misijních rad a jsou vyhlašovány formou speciálních výzev ve druhém pilíři programu Horizont Evropa. První kolo výzev proběhlo v létě 2021 a bylo zaměřené převážně na koordinační a podpůrné akce, které mají napomoci s plným rozvinutím jednotlivých misí.

Druhé kolo výzev bylo otevřeno začátkem ledna s termíny uzávěrek koncem března a v polovině dubna, v závislosti od konkrétní mise.

Více informací naleznete v [pracovním programu](#) k misím pro rok 2021-2022, který stanovuje finanční rámec pro toto období a poskytuje přehled jednotlivých výzev.

Záznamy z webinářů spolu s prezentacemi najdete na [webových stránkách Evropské komise k infodním](#).

FAQ doplněné o dotazy z publika naleznete na stránkách jednotlivých misí

[Mise: Obnova oceánů a vod do 2030](#)

Mise „Obnova oceánů a vod“ má za úkol dosáhnout cílů Evropské zelené dohody, jako je ochrana 30 % mořské oblasti EU a obnova mořských ekosystémů a 25 000 km volně tekoucích řek do roku 2030. Mezi úspěšné projekty bude rozděleno zhruba 500 milionů eur z různých finančních programů.

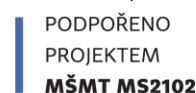
Výzvy budou kopírovat hlavní cíle mise a to:

- Chránit a obnovovat mořské a sladkovodní ekosystémy a biodiverzitu
- Předcházet a eliminovat znečištění oceánů, moří a vod
- Přetvořit modrou ekonomiku na uhlíkově neutrální a oběhovou

Tyto cíle jsou podpořeny koordinačními a podpůrnými akcemi (CSAs), zaměřenými na mobilizaci a zapojení široké veřejnosti spolu s vytvořením digitálního systému znalostí o oceánech a vodě, známý jako Digital Twin Ocean.

Časové a geografické ohraničení programu:

Vývojová a pilotní fáze mise (2021-2024) je zaměřena na vytvoření tzv. lighthouses (majáků), ty budou fungovat jako geograficky vymezená centra a platformy pro vývoj a následné použití inovací, ať už technologických, společenských, obchodních nebo vládních. Lighthouses mají zprostředkovat právě



zapojení co nejvíce aktérů. Druhá část mise (2026-2030) má za úkol rozvíjet a stavět na poznatcích nabytých v pilotní fázi. Pro jednoduchý přechod mezi dvěma fázemi je na rok 2025 plánováno prozatímní zhodnocení mise.

Výzvy jsou otevřeny do 12. dubna 2022.

Jednotlivé výzvy naleznete na [FTO portálu](#).

Mise: Rakovina

Každoročně je téměř 4 milionům Evropanů diagnostikována rakovina. Tomuto onemocnění ročně podlehe okolo 1, 2 milionů lidí. Pokud okamžitě nepřijmeme účinná opatření, zvýší se počet nemocných do roku 2035 o téměř 24 % a nádorová onemocnění se stanou hlavní příčinou úmrtnosti v EU.

Cílem mise je do roku 2030 zachránit více než 3 milionů životů. Čtyři klíčové oblasti byly definovány (prevence, včasné odhalení, diagnostika a léčba, zlepšení života), tak aby byly komplementární s [Evropským plánem boje proti rakovině](#), který má snížit zátěž spojenou s rakovinou u pacientů, jejich rodin a zdravotnických systémů. Plán má také za cíl řešit nerovnosti související s rakovinou panující mezi členskými státy.

Rozpočet na misi na období 2021-2023 činí 387,3 milionů EUR. Pro rok 2021 se bude jednat o 125 milionů EUR. Konkrétní výzvy v rámci mise se zaměřují na 1. vytvoření nových metod a technologií pro včasnou diagnostiku a prevenci; 2. zlepšení života onkologických pacientů a 3. lepší porozumění dopadů rizikových faktorů. V případech, kdy to bude relevantní, se od žadatelů očekává, že budou spolupracovat s dalšími iniciativami, které jsou financovány EU. Projekty by se také měly zapojit do networkingu a vytvářet sítě s dalšími projekty v rámci mise a případnými dalšími projekty souvisejícími s rakovinou (informace budou doplněny během fáze přípravy grantu). V neposlední řadě by návrhy projektů měly mít dostatečný rozpočet na dodatkové aktivity jako je účast na pravidelných společných schůzkách, které může Komise v budoucnu zorganizovat.

Výzvy jsou otevřeny do 26. dubna 2022.

Jednotlivé výzvy naleznete na [FTO portálu](#).

Mise: Adaptace na změnu klimatu

Cílem mise Adaptace na změnu klimatu je připravit do roku 2030 alespoň 150 evropských regionů a komunit na odolnost vůči změnám klimatu.

Mise zahrnuje pět výzev, které se soustředí na postupné zavádění nových technologií a experimentování s inovativními řešeními, která by se vypořádávala s potenciálními problémy spojenými se změnou klimatu ve specifických regionech. Ve výzvách je kladen důraz na zapojení místních obyvatel, firem a vlád.

Projekty se také zaměří na obnovu záplavových území, vertikální zemědělství nebo připravenost měst na bouře a vlny veder.

Celá mise má tři hlavní cíle, podle kterých jsou rozděleny jednotlivé výzvy, a to:

- Příprava a plánování odolnosti vůči klimatu:

Prvním cílem mise je pomoci regionům a komunitám lépe porozumět klimatickým rizikům, jako jsou vlny veder, lesní požáry, sucha, záplavy, bouře, přívalové vlny, nemoci a dopady na potravinovou bezpečnost a biologickou rozmanitost.

- Urychlení transformací na klimatickou odolnost:



Druhým cílem mise je urychlit systémové transformace na odolnost vůči klimatu spravedlivým a způsobem. Do roku 2030 mise podpoří nejméně 150 evropských regionů a komunit při rozvíjení příprav opatření vůči změně klimatu.

- Demonstrace systémových transformací na klimatickou odolnost

Třetím cílem mise je rozšíření a zavádění testovaných inovativních řešení pro odolnost vůči klimatu (technologické inovace, ale zejména také přírodní a společenská řešení).

Výzvy jsou otevřeny do 12. dubna.

Jednotlivé výzvy naleznete na [FTO portálu](#).

Během roku 2022 bude otevřena v rámci mise ještě jedna výzva na projekt, který bude mít za úkol koordinovat poznatky celé mise a přenášet je mezi podobnými regiony.

Mise: Klimaticky neutrální a chytrá města

Města hrají klíčovou roli při dosahování klimatické neutrality do roku 2050 což je cílem [Zelené dohody pro Evropu](#). Pokrývají zhruba 3 % souše, a přitom produkují více než 70 % emisí na souši vznikajících.

V listopadu 2021 Evropská komise otevřela [výzvu](#) k vyjádření zájmu adresovanou městům, aby se připojily k Evropské misi pro klimaticky neutrální a inteligentní města do roku 2030. Cílem mise je do roku 2030 vytvořit prvních 100 klimaticky neutrálních a inteligentních měst, která budou fungovat jako experimentální a inovační centra. Jejich ověřená řešení budou moci využít další evropská města na cestě ke klimatické neutralitě do roku 2050.

Výzva pro [registraci](#) je otevřena do 31. ledna 2022. Následně budou žádosti posuzovány nezávislými odborníky, kteří vyberou seznam 100 měst do března 2022. Dalším krokem pro formální zapojení, bude vypracování tzv. smluv o klimatickém závazku měst (Climate City Contract). Smlouvy budou spoluvytvářeny mezi zainteresovanými stranami a za pomoci mise platformy, kterou provozuje projekt [NetZeroCities](#). Smlouvy nebudou právně závazné (memorandum o porozumění), nicméně budou představovat politické závazky vůči EU.

Platforma poskytne městům nezbytnou technickou, regulační a finanční pomoc. Podpoří také výzkumné a inovační akce například v oblastech mobility, energetiky nebo městského plánování. Cílem také bude synergie s probíhajícími misemi a nadcházejícími iniciativami.

Momentálně jsou otevřené 4 výzvy s plánovaným ročním rozpočtem, který činí 119, 2 milionů EUR.

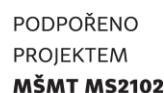
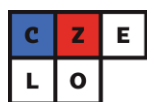
Výzvy jsou otevřeny do 26. dubna.

Jednotlivé výzvy naleznete na [FTO portálu](#).

Mise: Půda

Hlavním cílem mise je zřídit 100 živých laboratoří a majáků, které budou do roku 2030 vést přechod ke zdravější půdě. Mise „Soil Deal for Europe“ si také stanovila za úkol snížit dezertifikaci, zachovat zásoby organického uhlíku v půdě, zastavit zakrývání půdy a zajistit opětovné využití městské půdy. Dále také snížit znečištění půdy a posílit její obnovu, zabránit erozi, zlepšit strukturu půdy za účelem zvýšení biologické rozmanitosti a zvýšit povědomí o současné problematice v otázkách půdy.

K výše vypsáným cílům má dopomoci 8 výzev v rámci této mise, které budou mít za úkol zajistit a financovat inovační a výzkumné programy, zprovoznit síť 100 tzv. živých laboratoří a majáků, ve kterých



budou testována možná řešení nekvality půdy, vytvořit harmonizovaný rámec pro monitorování kvality půdy v Evropě a zvýšit povědomí o jejím významu.

U všech projektů je doporučeno pracovat s již existujícími poznatky s předchozích iniciativ, programů a výzev v rámci Horizontu 2020. Ty jsou vypsané právě v implementačním plánu.

Výzvy jsou otevřeny do 24. března.

Jednotlivé výzvy naleznete na [FTO portálu](#).



Příprava a podání úspěšné žádosti

Během tohoto bloku byly účastníkům představeny změny a novinky v rámci podávání návrhů projektů v programu Horizont Evropa.

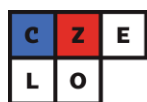
V rámci první fáze podávání žádosti byla **zkrácena délka návrhů projektů, proběhly změny ve složení konsorcia u kolaborativních projektů a byl přidán plán pro rovnost mužů a žen**. Došlo také ke **změně struktury formuláře**, kdy v části B přibyl bezpečnostní dotazník.

Co se týká **samotného konsorcia**, to musí obsahovat alespoň jeden nezávislý právní subjekt usazený v členském státě EU a alespoň dva nezávislé právní subjekty, každý usazený v jiném členském státě nebo v přidružené zemi. **V případě plánu rovnosti žen a mužů** začíná tato podmínka **platit ve výzvách s uzávěrkou v roce 2022** a je závazná pro žadatele, kterými jsou veřejné orgány, výzkumné organizace nebo instituce vysokoškolského vzdělávání.

Co se týká **asociace třetích států k programu Horizont Evropa**, mnoho zemí již bylo formálně k programu přidruženo a mají tedy možnost se programu účastnit za stejných podmínek jako subjekty z členských států EU. U států jako je například Velká Británie nebo Turecko jednání stále probíhají. Do doby, než se třetí státy formálně připojí k programu, nemůže Evropská komise se subjekty těchto zemí podepsat grantové dohody. Specifickým příkladem je pak Švýcarsko, na které se momentálně asociční proces nevztahuje a jeho právní subjekty jsou brány jako žadatelé ze třetích zemí.

V rámci hodnocení projektového návrhu nedošlo k žádným změnám a stejně jako v programu Horizont 2020 se jedná o tyto **3 kritéria**: excelence, dopad a kvalita a efektivita implementace. V rámci kritéria excelence musí pak žadatelé již ve svém projektovém návrhu rozepsat svoji strategii k otevřenému přístupu, tak aby byl zajištěn otevřený přístup k datům z výzkumu. To znamená, že příjemci zajistí, že oni nebo autoři budou mít dostatečná práva duševního vlastnictví ke splnění požadavků na otevřený přístup.

Klíčovými zásadami k předkládání projektů, které musí být zohledněny ve všech výzvách programu Horizontu Evropa (pokud to není výslovně uvedeno v popisu tématu) jsou: 1. žádost musí být relevantní k tématu pracovního programu, 2. projekt musí být ambiciózní a zohledňovat současný stav, 3. vědecká metodologie by měla brát v úvahu interdisciplinaritu, genderový rozměr a otevřené vědecké postupy, 4. v projektu musí být vysvětlena opatření k maximalizaci dopadu 5. využití umělé inteligence v projektu.



PODPOŘENO
PROJEKTEM
MŠMT MS2102