

Nástroje Evropské rady pro inovace

HORIZONT EVROPA

HORIZONT EVROPA

Nástroje Evropské rady pro inovace

Autor: Martin Škarka

Publikaci vydalo Technologické centrum AV ČR s podporou projektu CZERA 3 – Česká republika v Evropském výzkumném prostoru 3 (MŠMT LT118020), podporovaným Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy.

© Technologické centrum AV ČR 2021

Grafický návrh obálky MgA. Martin Procházka, Creature.cz

Sazba Art D – Grafický ateliér Černý s.r.o.

Vážení čtenáři,

první vize schématu pro podporu špičkových inovací byla přednesena v Bruselu evropským komisařem pro vědu, výzkum a inovace Carlosem Moedasem dne 22. června 2015. Evropská rada pro inovace (European Innovation Council – EIC, https://eic.ec.europa.eu/index_en) se měla stát obdobou Evropské rady pro výzkum (European Research Council – ERC, <https://erc.europa.eu/>). K naplnění tohoto záměru došlo 27. října 2017 spuštěním EIC pilotní akce v rámci Pracovního programu H2020 na léta 2018 až 2020.

V programu Horizont Evropa na léta 2021 až 2027 Evropská inovační rada pomocí osvědčených nástrojů podporuje inovace, které jsou radikálně odlišné od existujících produktů, služeb nebo obchodních modelů, jsou vysoce rizikové s potenciálem vysokého zisku a mají předpoklad rychlého rozšíření. Nástroje EIC pokrývají celou škálu výzkumné a vývojové činnosti od prvotního zkoumání nových myšlenek po konečný výsledek se všemi atributy komerčního produktu, který má všechny předpoklady k masivnímu rozšíření. Řešitelům je poskytována i investiční podpora na překonání nejobtížnějších období zahájení výroby a prvních prodejů. V nástrojích EIC naleznou prostor inovátoři z řad malých, středních i velkých průmyslových podniků i akademické sféry.

Tato brožura chce poskytnout čtenáři základní orientaci v problematice základních nástrojů této části – EIC Pathfinder, EIC Transition a EIC Accelerator ve verzích Open a Challenges, a soutěžích EIC Prizes. Při přípravě návrhu projektu se však musí zájemce seznámit s originálními dokumenty. Ke všem aspektům přípravy a realizace projektu včetně připomínkování návrhu projektu rádi poskytnou konzultace pracovníci TC AV ČR.

Technologické centrum AV ČR

V červenci 2021

Upozornění: Uvedené informace vycházejí z dostupných dokumentů EK k červnu 2021. Ačkoliv poskytovaným informacím věnujeme největší možnou pozornost a využíváme nejlepší dostupné informační zdroje, mají informace obsažené v brožuře pouze informativní charakter a nejsou závazným legislativním výkladem. Technologické centrum AV ČR neodpovídá za důsledky spoléhání se na tyto informace ani za škodu eventuálně vzniklou v důsledku jejich použití. Při využití informací nebo při jejich další publikaci uvádějte vždy jako zdroj uvedené autory a Technologické centrum AV ČR.

ISBN: 978-80-86794-74-7

OBSAH

1. Evropská rada pro inovace – European Innovation Council – EIC	4
2. Nástroj EIC Pathfinder Open	5
3. Nástroj EIC Pathfinder Challenges	9
4. Nástroj EIC Transition Open a Challenges	12
5. Nástroj EIC Accelerator – Open a Challenges	16
6. Ceny Evropské rady pro inovace – EIC Prizes	25
7. Informační podpora, kontakty na NCP.....	27

1. EVROPSKÁ RADA PRO INOVACE – EUROPEAN INNOVATION COUNCIL – EIC

V roce 2021 Evropská rada pro inovace (https://eic.ec.europa.eu/index_en) představila první Pracovní program EIC (https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2021/wp_horizon-eic-2021_en.pdf) v programu Horizont Evropa (https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe_en). Při návrhu aktivit Evropské inovační rady byl použit princip podpory jak iniciativně vytvořených projektových záměrů (*open funding*), tak i podpory vybraných specifických perspektivních průlomových technologií (*challenge driven funding*). Hodnocení návrhů projektů bylo přizpůsobeno jednotlivým typům projektů. Zavedl se aktivní management jednotlivých projektů i celého projektového portfolia zřízením institutu EIC programových manažerů (EIC Programme Managers), https://eic.ec.europa.eu/eic-communities/eic-programme-managers_en.

K pokrytí všech technologických úrovní byly upraveny nástroje, které známe z pilotních EIC aktivit v programu H2020. Pro nejnižší úrovně prokázání technické využitelnosti průlomové technologie v úrovních TRL 1–4 (Technology Readiness Level, popsáno v EIC Pracovním programu) slouží EIC Pathfinder ve verzích Open a Challenge. Pro navázání na výsledky dříve řešených projektů na nejnižších technologických úrovních slouží nástroj EIC Transition Open a Challenges. TRL z počáteční úrovně cca 4 by mělo na konci projektu dosahovat stupně 5 nebo 6. Pro dokončení, ověření a certifikování inovačního řešení a jeho prosazení na trh slouží EIC Accelerator, opět ve verzích Open a Challenges. TRL se v tomto případě pohybují mezi 5 až 6 na začátku a TRL 9 na konci. EIC Accelerator jako jediný má smíšené financování s grantovou složkou na dokončení vývoje a investiční složkou na komerční expanzi firmy i nového produktu.

Jednoletý Pracovní program EIC na rok 2021 obsahuje ještě vyhlášení soutěží pro nejlepší inovátory EIC Prizes. Dalšími aktivitami – Other Actions – se v naší publikaci nebudeme zabývat. Jedná se většinou o veřejné soutěže na servisní kontrakty.

2. NÁSTROJ EIC PATHFINDER OPEN

EIC Pathfinder Open podporuje počáteční výzkum nových myšlenek s cílem získat nové poznatky, které se uplatní v budoucnosti. Nástroj kombinuje vysokou vědeckou ambici s konkrétním cílem. Musí se jednat o vysoce rizikové často interdisciplinární, projekty s radikální vizí a průlomovým technologickým dopadem. Možnost zvolit si libovolné téma vytváří potenciál pro rozvoj nových výzkumných směrů a odvětví.

Před předložením návrhu projektu by měl žadatel uvážit, zda jeho návrh splňuje základní charakteristické znaky, nazývané *gatekeepers*:

- Přesvědčivá dlouhodobá vize radikálně nové technologie, která má potenciál přinést pozitivní efekt ekonomice a společnosti.
- Konkrétní, nový, ambiciózní průlom od vědy k technologii, který přináší pokrok směrem k očekávané technické aplikaci.
- Vysoce rizikový a současně vysoce výnosný výzkumný přístup i metodika s konkrétními a přesvědčivými cíli.

Nástroj	EIC Pathfinder Open	EIC-Pathfinder Challenges
Pro koho je nástroj určen	libovolní řešitelé	libovolní řešitelé
Velikost konsorcia	min. 3 účastníci ze 3 zemí	min. jeden účastník
Země řešitele	min. 3 účastníci ze 3 zemí EU nebo asociovaných k HE, z nich min. jeden ze členské země EU	Pouze jeden účastník – MSP nebo akademické pracoviště z členské nebo asociované země Dva účastníci ze dvou různých členských nebo asociovaných zemí Tři a více řešitelů ze tří různých členských nebo asociovaných zemí. Minimálně jeden řešitel musí být ze členské země.
Zaměření projektu	radikálně nové technologie	vysoce rizikové perspektivní technologie ve vybraných oborech
Téma projektu	libovolné	předepsané – pro rok 2021 pět témat
Maximální doporučený příspěvek EK	Projekty RIA do 3 mil. €	příspěvek EK do 4 mil. €
Míra financování EK	100%	100%

Nástroj	EIC Pathfinder Open	EIC-Pathfinder Challenges
Další podpora	možnost získat 50 000 € na portfoliové nebo komercializační aktivity možnost předložit navazující návrh projektu EIC Accelerator zrychlenou formou	možnost získat 50 000 € na portfoliové nebo komercializační aktivity možnost předložit navazující návrh projektu EIC Accelerator zrychlenou formou
Druh nástroje	standardní – RIA	standardní – RIA
Doba trvání projektu	24 – 36 měsíců	do 4 let
Frekvence uzávěrek	obvykle 1x ročně	1x ročně
Datum uzávěrek	2022	27. 10. 2021
Možnost opakovaného podání návrhu	ano	ano, do EIC Pathfinder Open
Rozsah odborné části projektového návrhu	max. 17 stran	max. 25 stran
Povinnost uzavřít konsorciální smlouvu	ano	ano

Tabulka 1 – Charakteristika nástrojů EIC Pathfinder Open a Challenges

Téma: libovolné

Typ projektu:

Research and Innovation Action (RIA) viz příloha B Pracovního programu Horizont Evropa, https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2021-2022/wp-13-general-annexes_horizon-2021-2022_en.pdf

Požadavky na konsorcium

Projekt podává konsorcium minimálně 3 partnerů z minimálně tří členských států EU nebo zemí asociovaných k HE. Minimálně jeden partner musí být z členské země EU.

Výše příspěvku EK

Pro projekty EIC Pathfinder Open platí pravidla pro projekty Research and Innovation Action (RIA). Od toho se odvozuje i výše příspěvku, která činí 100 % přímých nákladů. EK doporučuje příspěvek do výše 3 mil. € na projekt.

IPR, konsorciální smlouva a využití výsledků projektu

EK požaduje podepsání **konsorciální smlouvy** před podepsáním grantové dohody. Důležitou součástí této smlouvy je i plán využití a ochrany vytvořených hodnot a práva a povinnosti jednotlivých řešitelů. Výsledky je možno chránit právně, neformálně například formou firemního tajemství nebo je zveřejnit formou *open access*.

Předložení návrhu projektu a Funding and Tenders Opportunities Portal

Na portálu the Funding & Tenders Opportunities Portal, <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home> (dále FTOP), nalezne zájemce veškeré informace k postupu při podávání návrhu a řadu dalších informací. Jedná se mimo jiné o manuál, popisující aktivity, které je nutno vykonat před vlastním podáním návrhu. Dále zde zájemce nalezne informace o publikovaných výzvách a uzávěrkách, včetně balíčku souvisejících dokumentů. Mimo tyto dokumenty je v části *Reference Documents* k dispozici řada dalších – pracovní programy, osnovy projektových žádostí, dokumenty k hodnocení evaluátory i podklady pro vlastní posouzení vhodnosti a kompletnosti projektového záměru. Dále je zde možno nalézt některé statistiky a příklady úspěšných projektů.

Návrh projektu se předkládá do termínu uzávěrky elektronicky přímo EK. Rozsah odborné části činí 17 stran. Předkládá se v angličtině, jiný jazyk se nedoporučuje.

Hodnocení návrhu projektu

Administrativu spojenou s procesem hodnocení předložených návrhů všech nástrojů EIC zajišťuje Výkonná agentura Evropské komise – EISMEA – European Innovation Council and SMEs Executive Agency, https://eisma.ec.europa.eu/index_en.

Projekty jsou hodnoceny podle tří kritérií – excelence (Excellence), dopad (Impact) a provedení (Quality and efficiency of implementation). V kritériu excelence je nutno docílit 4 bodů z 5 možných, váha tohoto kritéria činí 60 %. V kritériu dopad je nutno docílit minimálně 3,5 bodu z 5, váha tohoto kritéria je 20 %. V kritériu implementace je nutno docílit minimálně tři bodů z 5, váha kritéria činí 20 %.

Návrhy budou hodnoceny na dálku EIC evaluátory. Výsledná známka každého kritéria bude získána jako medián hodnocení jednotlivých hodnotitelů. Celkové hodnocení bude kalkulováno jako vážená suma jednotlivých mediánů.

Předkladatel návrhu obdrží výsledek hodnocení ve formě zprávy. Předkladatel má možnost na hodnocení reagovat pomocí odvolací (*rebuttal*) procedury. Reagovat musí do sedmi kalendářních dnů v rozsahu maximálně dvou stránek A4. Připomínkovat je nutno pouze potenciální nedorozumění a chyby evaluátorů, nelze navrhopvat žádné úpravy projektu. Poté hodnotící výbor (Evaluation Committee) složený z jiných expertů než hodnotitelů posoudí předložené materiály a v konsensuální diskusi (*consensus discussion*) rozhodne o **konečném bodovém ohodnocení**. Zvláště u kontroverzních návrhů mohou být evaluátoři přizváni do konsensuální diskuse.

Po uzavření diskuse obdrží předkladatel návrhu závěrečnou hodnotící zprávu (Evaluation Summary Report), která obsahuje materiály z hodnocení evaluátory i z jednání hodnotícího výboru. Výsledek hodnocení obdrží předkladatel do 5 měsíců od uzávěrky, podpis grantové dohody se očekává do 8 měsíců po uzávěrce.

Ad hoc granty

Řešitelé projektu EIC Pathfinder Open mohou po diskuzi s programovým manažerem podat ad hoc návrh projektu zaměřený na portfoliové nebo komercializační aktivity. Jedná se o doplňkový projekt typu Coordination and Support Action se 100% financováním a maximální částkou 50 000 €. Problematika ad hoc grantů je vysvětlena v příloze Annex 6 EIC Pracovního programu na rok 2021.

Možnost předložit návrh projektu EIC Accelerator zrychlenou procedurou

Řešitel projektu EIC Pathfinder Open má možnost předložit návrh dalšího navazujícího projektu EIC Accelerator Open nebo Challenges pomocí zrychlené procedury Fast-Track scheme. To znamená, že řešitel po odsouhlasení exekutivní agenturou může podat návrh projektu EIC Accelerator přímo do druhého kola hodnocení. Projekty EIC Accelerator jsou však na rozdíl od EIC Pathfinder určeny pouze pro samostatné řešitele, kteří splňují kritéria MSP nebo mid-caps. Problematika Fast-Track scheme je popsána v Annexu 4 EIC Pracovního programu na rok 2021.

Předložení jiného návrhu a opakované podání návrhu projektu

Žadatel může figurovat v libovolném počtu návrhů nebo řešených projektů. Návrhy je možné podat opakovaně.

Informace o řešených projektech

Informace o řešených projektech lze nalézt na stránce CORDIS, <https://cordis.europa.eu/>.

Rozpočet:

Aktivita EIC Pathfinder Open má vlastní rozpočet (pro rok 2021 činí 168 mil. €).

Uzávěrky:

Nejbližší uzávěrka bude v roce 2022.

3. NÁSTROJ EIC PATHFINDER CHALLENGES

Projekty EIC Pathfinder Challenges svým zaměřením odpovídají projektům EIC Pathfinder Open s tím rozdílem, že návrhy projektů se podávají pouze na předem vytipovaná perspektivní témata z průlomových směrů vědy s perspektivou technického rozmachu. Na výběr portfolia vzájemně se doplňujících a koherentních projektů, které směřují k dlouhodobým cílům, budou dohlížet programoví manažeři (EIC Programme Managers), https://eic.ec.europa.eu/eic-communities/eic-programme-managers_en.

Téma:

Návrhy projektů EIC Pathfinder Challenges je možné předložit pouze na předepsané téma. Pro rok 2021 bylo vypsáno pět témat:

1. Awareness inside (Artificial Intelligence)
2. Tools to measure & stimulate activity in brain tissue
3. Emerging Technologies in Cell & Gene Therapy
4. Novel routes to green hydrogen production
5. Engineered living materials

Témata jsou popsána v Pracovním programu a v Challenge Guide, které jsou součástí každé výzvy k předkládání návrhů těchto projektů na FTOP.

Typ projektu:

Research and Innovation Action (RIA)

Požadavky na konsorcium

Projekty EIC Pathfinder Challenges je možné řešit v menším počtu účastníků. Existují tyto alternativy:

- Projekt je možné řešit samostatně, ale tato možnost platí pouze pro organizace, které splňují kritérium MSP, a akademická pracoviště. Řešitel musí být z členské nebo asociované země.
- Projekt je možné řešit v malém konsorciu dvou právních subjektů ze dvou členských nebo asociovaných zemí.
- Projekt je možné řešit ve standardním konsorciu minimálně tří řešitelů z minimálně tří zemí EU nebo asociovaných zemí. Minimálně jeden řešitel musí být z členské země.

Pro konkrétní výzvu může být předepsáno určité složení konsorcia.

Výše příspěvku EK

Pro projekty EIC Pathfinder Challenges platí pravidla pro projekty Research and Innovation Action (RIA). Od toho se odvozuje i výše příspěvku, která činí 100 % přímých nákladů. EK doporučuje příspěvek do výše 4 mil. € na projekt.

IPR, konsorciální smlouva a využití výsledků projektu

EK požaduje podepsání **konsorciální smlouvy** před podepsáním grantové dohody. Důležitou součástí této smlouvy je i plán využití a ochrany vytvořených hodnot a práva a povinnosti jednotlivých řešitelů. Výsledky je možno chránit právně, neformálně například formou firemního tajemství nebo je zveřejnit formou open access.

Předložení návrhu projektu

Návrh projektu se předkládá do termínu uzávěrky elektronicky přímo EK. Rozsah odborné části B činí 25 stran.

Hodnocení návrhu projektu

Projekty jsou hodnoceny podle 3 kritérií – excelence (Excellence), dopad (Impact) a provedení (Quality and efficiency of implementation). Detailní položky hodnocení v jednotlivých kritériích jsou odlišné od EIC Pathfinder Open.

V kritériu excelence je nutno docílit 4 bodů z 5 možných, váha tohoto kritéria činí 60 %. V kritériu dopad je nutno docílit minimálně 3,5 bodu z 5, váha tohoto kritéria je 20 %. V kritériu implementace je nutno docílit minimálně tři bodů z 5, váha kritéria činí 20 %.

Návrhy budou hodnoceny na dálku EIC evaluátory. Výsledná známka každého kritéria bude získána jako medián hodnocení jednotlivých hodnotitelů. Celkové hodnocení bude kalkulováno jako vážená suma jednotlivých mediánů.

Návrhy, které splní veškerá kritéria, posoudí hodnotící výbor (EIC Evaluation Committee). Ten se bude skládat z hodnotitelů a programových manažerů (EIC Programme Managers). Výbor sestaví seznam návrhů projektů k financování. Bude vycházet jednak z hodnocení, jednak z toho, jak se daný projekt zařadí do vybraného portfolia projektů tak, aby celé portfolio co nejlépe naplňovalo strategické cíle stanovené v dokumentu Pathfinder Challenge Guide. Požadavky na vyvážené portfolio povedou ke kategorizaci návrhů do subsystemů a z každého subsystemu bude vybrán určitý počet návrhů pro financování. Při výběru návrhů se v daném subsystemu budou nejdříve vybírat k financování návrhy s nejvyšším počtem bodů.

Po rozhodnutí hodnotícího výboru obdrží předkladatel návrhu závěrečnou hodnotící zprávu (Evaluation Summary Report), která obsahuje materiály z hodnocení evaluátory i z jednání hodnotícího

výboru. Výsledek hodnocení obdrží předkladatel do 5 měsíců od uzávěrky, podpis grantové dohody se očekává do 8 měsíců po uzávěrce.

Během řešení projektu bude řešitel spolupracovat s projektovým úředníkem (Project Officer) i s programovým manažerem (EIC Programme Manager) pro danou oblast.

Ad hoc granty

Řešitelé projektu EIC Pathfinder Challenge mohou po diskusi s programovým manažerem podat ad hoc návrh projektu zaměřený na portfoliové nebo komercializační aktivity. Jedná se o doplňkový projekt typu Coordination and Support Action se 100% financováním a maximální částkou 50 000 €. Problematika ad hoc grantů je vysvětlena v příloze Annex 6 EIC Pracovního programu na rok 2021.

Možnost předložit návrh projektu EIC Accelerator zrychlenou procedurou

Řešitel projektu EIC Pathfinder Challenge má možnost předložit návrh dalšího navazujícího projektu EIC Accelerator Open nebo Challenges pomocí zrychlené procedury Fast-Track scheme. To znamená, že řešitel po odsouhlasení exekutivní agenturou může podat návrh projektu EIC Accelerator přímo do druhého kola hodnocení. Projekty EIC Accelerator jsou však na rozdíl od EIC Pathfinder určeny pouze pro samostatné řešitele, kteří splňují kritéria MSP nebo mid-caps. Problematika Fast-Track scheme je popsána v Annexu 4 EIC Pracovního programu na rok 2021.

Předložení jiného návrhu a opakované podání návrhu projektu

Žadatel může figurovat v libovolném počtu návrhů nebo řešených projektů. Návrhy je možné podat opakovaně.

Uzávěrky:

EIC Pathfinder má vlastní uzávěrky. Termín uzávěrky pro rok 2021 je 27. října 2021.

4. NÁSTROJ EIC TRANSITION OPEN A CHALLENGES

Cílem projektů EIC Transition Open a Challenges, navazujících na dříve řešené projekty stojící na úplném začátku vývoje, je zvýšení úrovně dosažených znalostí a přiblížení se tržní realizaci. Navázat je možné pouze na projekty z předchozích výzev, citovaných v dokumentech k aktuální výzvě. Jedná o dříve řešené nebo ještě běžící projekty EIC Pathfinder, FET Open a Proactive, FET Flagship, ERC Proof of Concept a další. Vazba na konkrétní běžící nebo ukončený projekt musí být explicitně uvedena. Předkladatel návrhu projektu může a nemusí být členem předchozího řešitelského konsorcia, ale musí mít zajištěna práva k využívání výsledků dříve řešeného projektu.

Vlastní projekt zahrnuje výzkumnou a technickou činnost k dosažení a ověření vlastností zkoumané technologie a podrobnou analýzu komerčního potenciálu inovace. Na konci projektu by mělo být dosaženo úrovně TRL 5–6.

Nástroj	EIC Transition Open	EIC Transition Challenges
Pro koho je nástroj určen	Pouze jeden účastník – MSP nebo akademické pracoviště z členské nebo asociované země. Dva účastníci ze dvou různých členských nebo asociovaných zemí. Tři až pět řešitelů ze tří různých členských nebo asociovaných zemí. Minimálně jeden řešitel musí být ze členské země.	Pouze jeden účastník – MSP nebo akademické pracoviště z členské nebo asociované země. Dva účastníci ze dvou různých členských nebo asociovaných zemí. Tři až pět řešitelů ze tří různých členských nebo asociovaných zemí. Minimálně jeden řešitel musí být ze členské země.
Velikost konsorcia	Jeden až pět řešitelů	Jeden až pět řešitelů
Zaměření projektu	Projekty EIC Transition Open vycházejí z dříve řešených projektů ze začátku vývojového cyklu. Tyto projekty na ně navazují a posouvají hranici poznání.	Projekty EIC Transition Challenges vycházejí z dříve řešených projektů ze začátku vývojového cyklu ve vybraných perspektivních oborech. Projekty EIC Transition Challenges na ně navazují a posouvají hranici poznání.
Téma projektu	libovolné	předepsané (pro rok 2021 dvě témata)
Maximální doporučený příspěvek EK	do 2,5 mil. €	do 2,5 mil. €
Míra financování EK	100%	100%
Další podpora	možnost získat 50 000 € na portfoliové aktivity možnost předložit navazující návrh projektu EIC Accelerator zrychlenou formou	možnost získat 50 000 € na portfoliové aktivity možnost předložit navazující návrh projektu EIC Accelerator zrychlenou formou

Nástroj	EIC Transition Open	EIC Transition Challenges
Druh nástroje	RIA	RIA
Doba trvání projektu	12–24 měsíců	12–24 měsíců
Frekvence uzávěrek	1x ročně	1x ročně
Datum uzávěrek	22.09.2021	22.09.2021
Možnost opakovaného podání návrhu	ano	ano, do EIC Transition Open
Rozsah odborné části projektového návrhu	25 stran	25 stran
Povinnost uzavřít konsorciální smlouvu	ano v případě více řešitelů	ano v případě více řešitelů

Tabulka 2 – Charakteristika projektů EIC Transition

Téma projektu:

- U projektů EIC Transition Open téma není předepsáno.
- U projektů EIC Transition Challenges jsou pro rok 2021 předepsána dvě témata:
 - Medical Technology and Devices: from Lab to Patient
 - Energy Harvesting and Storage Technologies

Typ projektu:

Research and Innovation Action

Kdo může žádat:

Koordinátorem nebo partnerem může být kterýkoli řešitel ze členských států EU nebo států asociovaných k HE a ze třetích zemí.

Požadavky na konsorcium

Projekty EIC Transition Open i Challenges je možné řešit v menším počtu účastníků. Existují tyto alternativy:

- Projekt je možné řešit samostatně, ale tato možnost platí pouze pro organizace, které splňují kritérium MSP, a akademická pracoviště. Řešitel musí být z členské nebo asociované země.
- Projekt je možné řešit v malém konsorciu dvou právních subjektů ze dvou členských nebo asociovaných zemí.
- Projekt je možné řešit ve standardním konsorciu minimálně tří a maximálně pěti řešitelů z minimálně tří zemí EU nebo asociovaných zemí. Minimálně jeden řešitel musí být z členské země.

Výše příspěvku EK

Pro projekty platí pravidla Research and Innovation Action (RIA). Od toho se odvozuje i výše příspěvku, která činí 100 % přímých nákladů. Maximální příspěvek EK na projekt činí 2,5 mil. €.

Hodnocení návrhu projektu

Projekt je hodnocen v prvním kole hodnocení podle tří kritérií – dopad (Impact) – práh 4 body z 5 možných, excellence (Excellence – 4 body z 5) a provedení (Quality and efficiency of implementation – 3 body z 5).

Zástupci nejlepších projektů budou pozváni na obhajobu návrhu před hodnotící komisí. Řešitele může zastupovat nejvýše pět osob uvedených v návrhu projektu. Komise bude mít maximálně šest osob. Komise doporučí, nebo nedoporučí návrh pro financování (GO or NO GO) a vypracuje nové hodnocení výše uvedených kritérií.

Seal of Excellence

Pokud projekt řeší samostatně organizace splňující kritérium MSP, splní všechna hodnotící kritéria a nezíská financování, obdrží certifikát kvality Seal of Excellence. Ten žadateli umožní využívat podpůrné služby EIC Business Acceleration Services (viz EIC Pracovní program). V některých mezinárodních a národních programech se mohou držitelům tohoto certifikátu poskytovat výhody při výběru projektů pro financování.

Předložení jiného návrhu a opakované podání návrhu projektu

Žadatel může figurovat v libovolném počtu návrhů nebo řešených projektů. Návrhy je možné podat opakovaně.

Ad hoc granty

Řešitelé projektu EIC Transition Open a Challenges mohou po diskusi s programovým manažerem podat ad hoc návrh projektu zaměřený na portfoliové aktivity. Jedná se o doplňkový projekt typu Coordination and Support Action se 100% financováním a maximální částkou 50 000 €. Projekt EIC Transition může získat pouze jeden ad hoc grant. Problematika ad hoc grantů je vysvětlena v příloze Annex 6 EIC Pracovního programu na rok 2021.

Návrhy projektů zaměřené na portfoliové aktivity mohou obsahovat:

- Definici společných cílů a aktivit
- Budování synergií v rámci portfolia a s externími partnery
- Spolupráce se strategickými partnery k překonání společných výzev
- Společné organizování akcí

- Sdílení dat
- Zvýšení povědomí o portfoliové komunitě a EIC

Návrhy ad hoc grantů pro portfoliové aktivity budou hodnoceny podle tří kritérií:

- Přínos aktivity k cílům portfolia (excellence)
- Načasování navrhované aktivity pro maximalizaci dopadu (dopad)
- Angažovanost portfoliových a externích partnerů (provedení)

Možnost předložit návrh projektu EIC Accelerator zrychlenou procedurou

Řešitel projektu EIC Transition Open má možnost předložit návrh dalšího navazujícího projektu EIC Accelerator Open nebo Challenges pomocí zrychlené procedury Fast-Track scheme. To znamená, že řešitel po odsouhlasení exekutivní agenturou může podat návrh projektu EIC Accelerator přímo do druhého kola hodnocení. Projekty EIC Accelerator jsou však na rozdíl od EIC Transition určeny pouze pro samostatné řešitele, kteří splňují kritéria MSP nebo mid-caps. Problematika Fast-Track scheme je popsána v Annexu 4 EIC Pracovního programu.

Informace o řešených projektech

Informace o řešených projektech lze nalézt na stránce CORDIS, <https://cordis.europa.eu/>.

5. NÁSTROJ EIC ACCELERATOR – OPEN A CHALLENGES

Nástroj EIC Accelerator v modifikacích Open a Challenges vychází z dříve užívaného nástroje EIC Accelerator Pilot. Jedná se o nástroj na podporu ambiciózních inovačních malých a středních podniků s globálními ambicemi, které vyvíjejí atraktivní produkt, proces, službu nebo podnikatelský model. Cílem nástroje je urychlit expanzi firmy a vstup přelomových inovačních řešení na trh. Tento nástroj pomáhá firmám překlenout nejobtížnější etapu od vyvinuté technologie ke komerčnímu rozvoji.

Omezujících podmínek je velmi málo. Je nutno splnit kritérium MSP, případně mid-caps do 500 zaměstnanců, ale nezáleží ani na charakteru firmy, ani na délce jejího působení. Tematická omezení pro EIC Accelerator Open neexistují, v případě EIC Accelerator Challenges jsou vypsána témata pro specifické technologické obory. Pro rok 2021 jsou vypsána dvě témata.

Projekt je nutno řešit samostatně, nicméně podle individuální potřeby je možné uzavřít kontrakt na část činností s externím dodavatelem. Žádost je možné podat opakovaně, existuje však řada omezujících pravidel, podle toho, ve kterém stupni hodnocení byla žádost zamítnuta.

Vlastní projekt v trvání 12–24 měsíců je testovací a přípravný pro vstup na trh. Součástí projektu je obvykle žádost o kapitálovou investici pro rozvinutí komerčních aktivit po skončení projektu.

Nástroj	EIC Accelerator Open	EIC Accelerator Challenges
Pro koho je nástroj určen	<ul style="list-style-type: none"> – start-upy – MSP – fyzické nebo právnické osoby plánující založit MSP – mid caps do 500 zaměstnanců (pouze investice) 	<ul style="list-style-type: none"> – start-upy – MSP – fyzické nebo právnické osoby plánující založit MSP – mid caps do 500 zaměstnanců (pouze investice)
Velikost konsorcia	jeden subjekt	jeden subjekt
Zaměření projektu	transformace technického řešení na komerční produkt z TRL 5–6 na TRL 9. Na komerční aktivity je nutné mít buď vlastní zdroje, nebo využít equity financování (viz další podpora)	transformace technického řešení na komerční produkt z TRL 5–6 na TRL 9 ve vybraných perspektivních oborech
Téma projektu	libovolné	předepsané (pro rok 2021 dvě témata)

Nástroj	EIC Accelerator Open	EIC Accelerator Challenges
Maximální doporučený příspěvek EK	Smišené financování – grant do 2,5 mil. € a investiční složka 0,5–15 mil. € na rozvoj komerčních aktivit po dobu 7–10 let (poté exit) Pouze grant – do 2,5 mil. € (za určitých podmínek) Nejdříve grant – do 2,5 mil. € (za určitých podmínek) Pouze investiční složka – 0,5–15 mil. € Pouze investiční složka – 0,5–15 mil. €, (návazně po „pouze grant“)	Smišené financování – grant do 2,5 mil. € a investiční složka 0,5–15 mil. € na rozvoj komerčních aktivit po dobu 7–10 let (poté exit) Pouze grant – do 2,5 mil. € (za určitých podmínek) Nejdříve grant – do 2,5 mil. € (za určitých podmínek) Pouze investiční složka – 0,5–15 mil. € Pouze investiční složka – 0,5–15 mil. €, (návazně po „pouze grant“)
Míra financování EK	Grant 70 %	Grant 70 %
Další podpora	Bezplatný koučink 3 dny EIC Business Acceleration Services	Bezplatný koučink 3 dny EIC Business Acceleration Services
Druh nástroje	speciální	speciální
Doba trvání projektu	12–24 měsíců	12–24 měsíců
Frekvence uzávěrek	2x v roce 2021	2x v roce 2021
Datum uzávěrek	krátká žádost – kdykoli plná žádost (na vyzvání) 6. 10. 2021	krátká žádost – kdykoli plná žádost (na vyzvání) 6. 10. 2021
Možnost opakovaného podání návrhu	ano, za určitých omezujících podmínek	ano, za určitých omezujících podmínek
Rozsah odborné části projektového návrhu	1. krok: krátká žádost (5 stránek + 10 slidů ppt + 3min. video) 2. krok: plná žádost (30 stran) 3. krok: interview s EIC komisí	1. krok: krátká žádost (5 stránek + 10 slidů ppt + 3min. video) 2. krok: plná žádost (30 stran) 3. krok: interview s EIC komisí
Povinnost uzavřít konsorciální smlouvu	ne	ne

Tabulka 3 – Charakteristika projektů EIC Accelerator Open a Challenges

Co je záměrem EIC Acceleratoru

EIC Accelerator usnadňuje posun od rozpracovaného inovačního záměru (TRL 6–8) ke konkurenceschopnému komerčnímu produktu (TRL 9). Jedná se o **business projekty**, jejichž primárním cílem je zavést nový produkt na trh, vydělat na evropsky významné přelomové inovaci a přispět k expanzi firmy a rozvoji oboru. Součástí projektů je proto i marketingová příprava včetně koučinku.

Projekt **musí být** v souladu s cíli, strategiemi, plány a politikami EU. Měl by mít společenské přínosy, přispět k ekologickým cílům, zlepšení životních podmínek, kvality života, vytvoření pracovních míst.

Cílem projektu **není** rozvoj oboru, odvětví, posunutí technického a vědeckého poznání, rozpracování zajímavých nápadů, vizí, příspěví k rozvoji regionů a měst. Nejedná se o:

- Výzkumný projekt (k prohloubení poznání, ...)
- Rutinní vývojový projekt s inkrementální, nikoli skokovou inovací
- Hobby projekt (zkoumání zajímavého nápadu bez komerčního potenciálu)
- Investiční projekt (nákup technologie, vybavení firmy, ...)
- Rozvojový projekt (města, regionu, ...)
- Charitativní projekt (společenské přínosy, ...)
- Regionální projekt (projekt musí mít vyšší ambice)

Co uvážit před podáním projektové žádosti

O EIC Accelerator je velký zájem. Aby návrh měl šanci uspět, nestačí, aby byl dobrý, musí být vynikající, o čemž svědčí i požadovaná minimální úroveň hodnocení. Proto je vhodné před rozhodnutím o podání zhodnotit své šance a odpovědět si na následující otázky.

Vlastníte inovativní produkt, službu nebo byznys model s významným dopadem, který může vytvořit nové trhy nebo prorazit na stávajících trzích v Evropě a ve světě?

Jste start-up nebo MSP s ambicí masivního růstu?

Hledáte významný finanční kapitál, ale rizika jsou příliš vysoká pro soukromé investory?

Je inovační řešení dostatečně přelomové (není podobné řešení již na trhu)? Existuje pro ně trh? Je záměr vhodný pro EIC Accelerator? Má projekt evropskou/mezinárodní dimenzi? Má projekt potenciál generovat zisk, vytvářet nová pracovní místa? Je v souladu s evropskými zájmy, směrnicemi, politikami?

Budou klienti ochotni za nový produkt platit? Dokážu je přesvědčit o výjimečnosti svého řešení? Koupi si nový produkt, když starý vyhovuje a jsou na něj zvyklí? Budou kupovat u nás, a ne u konkurence?

Vím, jaké jsou klíčové **přednosti** mé inovace? Má nový produkt výrazně lepší vlastnosti (provozní náklady, spolehlivost, jednoduchost obsluhy apod.)? Je nový produkt sice technicky horší, ale je levnější? Je starý produkt nevyhovující? Jsem schopen přesně definovat, co bude cílovým produktem a jaké bude mít parametry? Zním potenciální klienty? Zním své konkurenty?

Jsem schopen **přesvědčit** hodnotitele a posléze investory o výhodnosti svého záměru? Zním možná rizika a bariéry vstupu na trh? Dokážu zajistit kvalitní realizaci projektu? Dokážu zajistit financování, propagaci, marketing, výrobu, prodej, servis?

Jsem ochoten nechat vstoupit do firmy **cizí kapitál**? Mám představu o spolupráci s investorem a o exitu? Nebo jsem schopen zajistit **vlastní zdroje** nebo **úvěr**?

Kdo může žádat:

- Výhradně jeden MSP podle definice EK
- MSP ze členských zemí EU nebo států asociovaných k HE
- Podnik výrobního, servisního nebo výzkumného zaměření
- Podnik s dlouhou historií i start-up
- Small mid-caps do 499 zaměstnanců
- Fyzická nebo právnická osoba, která do doby podepsání grantové dohody založí MSP nebo mid-cap v členské nebo asociované zemi

Definice MSP

- podle Commission Recommendation 2003/361/EC, <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2003:124:0036:0041:en:PDF>
- počet zaměstnanců do 250
- obrát do 50 mil. €
- roční bilanční suma (aktiva) do 43 mil. €
- nezávislý podnik

brožura anglicky:

<https://www.eusmeccentre.org.cn/sites/default/files/files/news/SME%20Definition.pdf>

brožura česky:

http://www.strukturalni-fondy.cz/getmedia/7bd6ab99-01ea-4940-8247-cba566022d14/MSP_7b-d6ab99-01ea-4940-8247-cba566022d14.pdf

Jak projekt probíhá

Projekt je zaměřen na přípravu inovace pro vstup na trh. Obvykle se jedná o ověření technických parametrů testováním, realizací vhodných úprav a výrobou prototypu. Nedílnou součástí je i zpracování strategie komercializace. Tato část trvá typicky **12–24 měsíců**. I zde si řešitel dle svého uvážení může kontrahovat vhodného dodavatele. Příspěvek EK (**grant**) kalkulovaný ve výši **70 %** vykázaných nákladů činí **0,5–2,5 mil. €**.

Žadatel při podání žádosti uvádí, o jakou variantu financování žádá:

- Smíšené financování (základní forma, pouze pro MSP) – grant do 2,5 mil. € a investiční složka 0,5–15 mil. €
- Pouze grant – do 2,5 mil. € (pouze pro MSP v případě, že firma má dostatek vlastních finančních prostředků pro expanzi)
- Nejdříve grant – do 2,5 mil. € (pouze pro MSP v případě, že firma potřebuje dokončit testování v relevantním prostředí. Poté následuje rozhodnutí o pokračování projektu a žádost o investiční složku 0,5–15 mil. €)
- Žádost pouze o investiční složku – 0,5–15 mil. € (pro small mid-caps a MSP)

Jednání o **kapitálovém vstupu** probíhají paralelně s řešením projektu, takže nedochází k časovému skluzu. EIC fond provede ve firmě žadatele šetření **due diligence** a navrhne podmínky investice. EIC fond může navrhnout i vstup vhodného **komerčního investora**, ale rozhodnutí je pouze na firmě. Součástí návrhu jsou **velikost investice** – obvykle **10–25%** hodnoty firmy, v absolutní hodnotě **0,5–15 mil. €**, doba investice (obvykle **7–10 let**), hlasovací práva ve firmě (obvykle minoritní, EIC fond chce být spíše **tichým společníkem**), podmínky **vstupu**, podmínky, které musí **firma splnit** (obchodní výsledky, zprávy EIC fondu), podmínky, které musí **fond splnit** (podmínky a časový harmonogram tranší transferovaných firmě řešitele), podmínky **exitu** – možnost zpětného odkupu investičního podílu firmou, vydání akcií, odprodej podílu jinému zájemci, platné právo, rozhodčí doložka pro řešení sporů a další. Pokud se obě strany dohodnou, podepíší **Investment Agreement**.

O pouze kapitálový vstup žádají small mid-caps v každém případě a MSP pouze pokud nepožadují grant na technické dokončení inovace.

Po skončení grantové části projektu je řešitel plně připraven na vstup na trh po komerční i technické stránce. Má detailně zpracovanou strategii včetně business plánu a **plně nebo částečně zajištěné financování**. Má provedenu kalkulaci ceny, vyřešeny platební podmínky, cash flow a představu o potřebné investici do firmy. Dále má zpracovány výrobní, marketingovou, licenční, cenovou, prodejní rozvahu. Má vyřešenu péči o klienta, přijímací podmínky, záruky, poprodejní servis, dodávky náhradních dílů, poskytnutí dokumentace, upgradu, dobu provozování systému, penále při

neplnění technických parametrů nebo termínů, rozhodčí doložku pro případ sporu. Řešitel má vyřešenu ochranu duševního vlastnictví a garantuje klientovi patentovou čistotu (*freedom to operate*).

Řešitel má dokončeny ověřovací zkoušky a vybránu nejvhodnější variantu s garantovanými technickými parametry (kvalita, spolehlivost, životnost, odolnost při extrémním zatížení, provozní spolehlivost, ...). Technologii a její parametry může demonstrovat na referenční jednotce, prototypu, vzorku. Na zařízení má veškerá potřebná povolení doložená certifikáty – bezpečnost mechanická, elektrická, chemická, zdravotní, schválení pro provoz v ČR, komplementarita apod. Řešitel garantuje kompatibilitu se stávajícími systémy. Dokáže navrhnout dodací podmínky (objemy, termíny).

Téma projektů

U návrhů projektů **EIC Accelerator Open** není téma projektů předepsáno, řešitel si je volí sám. Specifikuje klíčová slova, na jejichž základě je žádost postoupena hodnotitelům.

U návrhů projektů **EIC Accelerator Challenges** je téma předepsáno. Předepsaná témata pro rok 2021 jsou dvě:

- Strategic Digital and Health Technologies
- Green Deal Innovations for the Economic Recovery

Rozsah řešitelského konsorcia

Předkladatel návrhu, který musí splňovat kritéria pro MSP nebo small mid-caps, musí projekt řešit samostatně (s možností subkontrahovat některé činnosti).

Třetí strany, které se podílejí na řešení

Na řešení projektu se dále mohou podílet další organizace přizvané pro svou odbornost k realizaci aktivit, které nedokáže žadatel realizovat vlastními prostředky. Tyto organizace však nejsou členy řešitelského konsorcia, pracují na bázi komerčního kontraktu s koordinátorem. To se týká i všech fyzických osob, které nejsou zaměstnanci řešitele.

IPR a využití výsledků projektu

Práva k využití výsledků projektu má řešitel, EK se svého práva vzdává v jeho prospěch. Požaduje však buď ochranu výsledků projektu, nebo jejich propagaci zveřejněním v režimu open access. Je však zcela na řešiteli, jakou formu ochrany nebo zveřejnění si zvolí. Cílem projektu je zavedení inovačního produktu na trh.

Předložení návrhu projektu

Žádosti se podávají elektronicky prostřednictvím EIC AI Platformy, <https://accelerator.eisma.eu/login?ReturnUrl=%2F>. Jejím účelem je usnadnit práci žadatelům i hodnotitelům a zkvalitnit hodnotící proces. Platforma pomůže zhodnotit kvalitu žádosti a posoudit šanci na úspěch. Platforma posoudí přelomovost inovace díky analýze existujících publikací a patentů. Platforma bude použita pro

automatickou kontrolu žádosti a pro zpětnou vazbu. Platforma může pomoci při vyhledání jiných zdrojů podpory.

Hodnoticí proces je třístupňový. Proces je popsán v EIC Guide for Applicants, https://eic.ec.europa.eu/guide-applicants_en.

V **prvním stupni** hodnocení se podává krátká žádost **průběžně**, tzn. bez uzávěrky. Žádost se skládá z:

- **Dotazníku** v rozsahu 5 stran, který obsahuje otázky zaměřené na formulaci cílů, zhodnocení *state-of-the-art*, novost přístupu, rizika, náklady, časovou náročnost, indikátory úspěchu.
- Krátké prezentace **Pitch deck** v rozsahu 10 slidů
- **Video v rozsahu** tří minut obsahující představení řešitelského týmu, hlavní myšlenky projektu, motivace

Krátká projektová žádost bude hodnocena podle následujících kritérií:

1. Excellence

- Breakthrough and market creating nature (inovativnost, potenciál narušit trhy)
- Timing (vhodnost načasování z hlediska trhu, trendů, uživatelů apod.)

2. Dopad

- Scale-up potential (potenciál k růstu, adekvátnost finančních potřeb)
- Broader impact (pozitivní společenský, environmentální, hospodářský dopad)

3. Úroveň rizika, implementace, potřeba podpory EU

- Team (způsobilost a motivace týmu implementovat záměr, plán pokrytí chybějících kompetencí)

Žádost budou **hodnotit** čtyři experti ve škále **GO/NO-GO**. V každém kritériu je nutno docílit minimálně dvě vyjádření GO. Žádost potom postupuje do dalšího stupně hodnocení. Předkladatel se výsledek hodnocení dozví do 4 týdnů po předložení žádosti.

V případě neúspěchu je možné kdykoli předložit novou krátkou žádost. Očekává se však výrazné zlepšení žádosti.

V případě druhého odmítnutí je možno předložit další upravenou žádost až po 12 měsících.

Druhý stupeň hodnocení

Plná žádost se podává prostřednictvím AI platformy do vyhlášených uzávěrek. Pro rok 2021 je vyhlášena uzávěrka 6. 10. 2021. Plná žádost obsahuje informace business plánu a firemních financí. Obsahuje pouze textové údaje.

Pro přípravu (první) plné žádosti lze využít zkušenosti business kouče z databáze EIC Business Acceleration Services. Vlastní žádost však píše předkladatel, nikoli kouč. Využití kouče není povinné.

Plnou žádost ve druhém stupni hodnotí podle dále uvedených kritérií tři experti. Ve všech třech kritériích je nutno docílit GO od všech tří hodnotitelů.

V případě neúspěchu je možné návrh přepracovat a podat do druhého stupně hodnocení. Tato možnost je však pouze jednou, v případě opakovaného neúspěchu je možné podat upravenou žádost do prvního stupně hodnocení až po 12 měsících.

Kritéria pro druhý stupeň hodnocení jsou:

1. Excellence

- Breakthrough and market creating nature
- Timing
- Technological feasibility (ověření technologie, zhodnocení TRL)
- Intellectual property (adekvátní ochrana IP, zajištění FTO)

2. Dopad

- Scale-up potential
- Broader impact
- Market fit and competitor analysis (vyhodnocení podmínek na trhu, vymezení vůči konkurenci)
- Commercialisation strategy (promyšlená strategie vstupu na trh)
- Key partners (identifikace a zapojení partnerů klíčových pro tržní uplatnění inovace)

3. Úroveň rizika, implementace, potřeba podpory EU

- Team
- Milestones (jasný plán implementace, naplánování pracovních balíčků, milníků, výstupů, zdrojů atd.)

- Risk level of the investment (vysoká míra rizikovosti pro soukromé investory)
- Risk mitigation (identifikace klíčových rizik a plán jejich zmírnění)

Třetí stupeň hodnocení

Úspěšní předkladatelé návrhu do druhého stupně hodnocení budou pozváni 8–9 týdnů po uzávěrce na interview s porotou. Pohovoru se mohou zúčastnit pouze zaměstnanci firmy, nikoli třetí strany. Jedná se o představení záměru porotě, kterou budou tvořit investoři, zkušení podnikatelé, experti na inovace a podobně. Hodnotící porota bude mít přístup k materiálům stupňů 1 a 2 včetně hodnocení a analýz generovaných AI platformou, ve specifických případech k hodnocení S&T experta. Porota může navrhnout změnu poměru grantové a investiční komponenty financování.

V případě zamítnutí mohou nastat tyto alternativy:

- Porota umožní žadateli absolvovat jedno další interview (u perspektivních návrhů po jejich úpravě).
- Žadatel může podat upravený návrh do druhého stupně hodnocení.
- Pokud návrh projektu splní hodnotící kritéria excelence a dopad, ale nesplní dostatečnou rizikovost projekt, obdrží certifikát kvality Seal of Excellence. Ten žadateli umožní využívat podpůrné služby EIC Business Acceleration Services (viz EIC Pracovní program). V některých mezinárodních a národních programech se mohou držitelům tohoto certifikátu poskytovat výhody při výběru projektů pro financování.

V případě opakovaného neúspěchu začíná žadatel od prvního kroku po absolvování dvanáctiměsíční pauzy. Nová žádost musí být výrazně vylepšena oproti původní.

Pravidlo o povinné pauze se vztahuje pouze na EIC Accelerator. Žadatel může současně řešit nebo žádat o další projekty H2020 nebo jiných programů.

Ve všech stupních hodnocení obdrží žadatelé podrobnou hodnotící zprávu.

Informace o řešených projektech

Informace o úspěšných žádostech i abstrakty řešených projektů lze nalézt na stránkách CORDIS a Dashboard.

6. CENY EVROPSKÉ RADY PRO INOVACE – EIC PRIZES

Ceny Evropské rady jsou ceny udělované řešitelům, kteří nejlépe splnili zadání soutěže. Záměrem vypisovatele je přinést na trh průlomová řešení, prokázat proveditelnost a potenciál konkrétních technologií a podpořit jejich rozšíření. Způsob řešení není předepsán, popsány jsou pouze cíle a parametry, kterých je nutno dosáhnout.

Výše příspěvku EK

V podmínkách soutěže (Rules of Contest), specifických pro konkrétní výzvu, je uvedena odměna vítězi. Jedná se o fixní částku, která nemá žádnou vazbu na vynaložené náklady.

Hodnocení návrhu projektu

Návrhy jsou hodnoceny podle kritérií uvedených v jednotlivých Rules of Contest.

Vypsání výzvy

V současné době je vypsáno šest dále uvedených výzev:

Cena EU pro ženy inovátorky (EU Prize for Women Innovators) bude udělována nejtalentovanějším ženám z EU nebo asociované země, které založily úspěšnou firmu a zavedly inovaci na trh. Tři ceny ve výši po 100 000 € budou uděleny v hlavní kategorii bez omezení věku a jedna cena ve výši 50 000 € bude udělena v kategorii do 30 let (Rising Innovator).

Cena pro evropské město inovací (The European Capital of Innovation (iCapital) Award) bude udělena ve dvou kategoriích:

- Cena Evropské město inovací (European Capital of Innovation Award) pro města s počtem obyvatel nad 250 000. V této kategorii bude udělena první cena ve výši 1 mil. €, druhá a třetí cena s ohodnocením 100 000 €.
- Cena Evropské rozvíjející se město inovací (European Rising Innovative City Award) je určena pro města s počtem 50 000 až 250 000 obyvatel. V této kategorii bude udělena hlavní cena ve výši 500 000 €, druhá a třetí cena po 50 000 €.

Evropská cena pro inovační výběrová řízení (The European Innovation Procurement Award) je zaměřena na nové metody, nástroje a praxe při vypisování a realizaci soutěží na zajištění zboží a služeb. V roce 2021 bude cena udělena ve třech kategoriích:

- Innovation procurement strategy award
- Facing societal challenges award
- Procurement leadership award

První místo v každé kategorii obdrží cenu ve výši 75 000 €, druhé místo v každé kategorii obdrží částku 25 000 €.

Evropská soutěž sociálních inovací (The European Social Innovation Competition)

Cílem soutěže je stimulovat potenciál sociálních inovací tak, aby poskytly vhodné řešení sociálních změn a podpořily udržitelný a růst a inkluzi v Evropě.

Porota uděluje dvě ceny – The European social innovation challenge prize 2021 a The European social innovation impact prize. The Challenge prize je zaměřena na nová inovační řešení bez ohledu na jejich pokročilost. The Impact prize se uděluje návrhu z předchozího ročníku Challenge prize, který během roku nejlépe rozvinul metodiku a demonstroval dosažené výsledky.

Nejlepší inovátoři obdrží v kategorii Challenge prize tři ceny po 50 000 €, v kategorii Impact prize bude udělena jedna cena ve výši 50 000 €.

7. INFORMAČNÍ PODPORA, KONTAKTY NA NCP

TC AV ČR je národním informačním, konzultačním a školicím centrem pro evropský výzkum. Nominovaní národní kontaktní pracovníci NCP pro všechny specifické oblasti rámcového programu H2020 poskytují specializovaný servis zájemcům o účast i řešitelům projektů. Tyto aktivity jsou finančně zajištěny z projektu MŠMT CZERA 3, proto je možné poskytovat veškeré služby pro klienty **zdarma**.

TC AV ČR poskytuje **individuální poradenství**. Jedná se zejména o:

- konzultace k posouzení vhodnosti zaměření projektového záměru pro daný nástroj a výzvu, posouzení vhodnosti a vyváženosti projektového konsorcia
- připomínkování návrhu projektu z hlediska formální struktury, obsahu, kvality a zpracování jednotlivých předepsaných částí (pracovních balíčků, harmonogramu, manažerské struktury, rozhodovacích pravomocí, problematiky duševního a hmotného vlastnictví před zahájením projektu i po jeho skončení, hodnocení konkurence, bariér a rizik, provedení SWOT analýzy, marketingové a finanční problematiky, referencí)
- pomoc během přípravy, podání, chodu a ukončení projektu (administrativní záležitosti, grantová a konsorciální smlouva, řešení změn projektu, finanční toky, účtování, vykazování nákladů, reportování, audit)
- výběr vhodného kouče pro EIC Accelerator podle potřeb klienta
- metodická pomoc při pronikání na trh (hodnocení potenciálu firmy, databáze nabídek a poptávek, mezinárodní setkání podnikatelů, zahraniční mise)

V oblasti **hromadných akcí** se jedná semináře s různou úrovní specializace od obecnějších po vysoce specializované (administrativní, právní a finanční otázky). Na **webových stránkách Horizont Evropa**, <https://www.horizontevropa.cz>, provozovaných TC AV ČR, je uvedena informace o připravovaných i proběhlých akcích. U proběhlých akcí jsou většinou k dispozici **prezentace**.

Dvakrát ročně se koná školení Technologického centra **Jak na program Horizont Evropa?** Skládá se z devíti nezávislých modulů, každý zájemce si může vybrat pouze ty, které ho zajímají.

https://www.horizontevropa.cz/files_public/elfinder/430/workshopy%20Jak%20na%20program%20HE.pdf

Dále je k dispozici řada informačních **brožur** a periodik, <https://www.horizontevropa.cz/cs/publikace>

Za zmínku stojí i řada **instruktážních videí**,

<https://www.horizontevropa.cz/cs/e-learning?elearningPage=3&elearningType=0>

Kontakty na národní kontaktní pracovníky/pracovnice (NCP) k jednotlivým oblastem programu Horizont Evropa, <https://www.horizontevropa.cz/cs/narodni-kontakty>

Mnoho informací lze nalézt na **webech EK** a dalších organizací:

Průvodce programem Horizont Evropa – Horizon Europe Programme Guide

<https://www.horizontevropa.cz/cs/aktuality/yiifnews/286/horizon-europe-programme-guide-zverejnen-na...>

The Funding and Tenders Portal

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

Reference Documents

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/how-to-participate/reference-documents>

Seznam zemí, které se mohou účastnit v HE

https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/common/guidance/list-3rd-country-participation_horizon-auratom_en.pdf

Dashboard – statistiky řešených projektů

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/horizon-dashboard>

Návody k používání Dashboardu

<https://www.horizontevropa.cz/cs/e-learning?elearningPage=3&elearningType=0>

Často pokládané dotazy k EIC

https://eic.ec.europa.eu/eic-frequently-asked-questions_en#ecl-inpage-348.

Databáze CORDIS

<https://cordis.europa.eu/en>

Web Technologické agentury ČR

<https://tacr.cz/index.php/cz>

Web Enterprise Europe Network

<https://www.enterprise-europe-network.cz/>

CZELO – Česká styčná kancelář pro výzkum, vývoj a inovace v Bruselu, <https://www.dzs.cz/czelo>

Web TC AV ČR

<https://www.tc.cz/cs>

Pro každou část RP Horizont Evropa je jmenován národní kontakt (NCP), jehož úkolem je informovat o aktivitách v dané oblasti, pomáhat s přípravou projektů apod. – viz kontaktní osoby v tabulce níže:

Oblast RP Horizont Evropa	Kontaktní osoba	Kontakt – telefon/e-mail
Evropská rada pro výzkum (ERC)	Zuzana Čapková	234 006 161 capkova@tc.cz
Akce Marie Skłodowska-Curie	Zuzana Čapková	234 006 161 capkova@tc.cz
Výzkumné infrastruktury	Naděžda Witzanyová	234 006 267 witzanyová@tc.cz
Klastr 1 - zdraví	Monika Vrajová	234 006 117 vrajova@tc. cz
Klastr 2 – kultura, kreativita a inkluzivní společnost	Klára Černá	234 006 156 cerna@tc.cz
Klastr 3 – civilní bezpečnost pro společnost	Eva Hillerová	234 006 116 hillerova@tc.cz
Klastr 4 – digitalizace, průmysl a vesmír	Lenka Švejcarová (digitalizace)	234 006 114 svejcarova@tc.cz
	Petr Pracna (průmysl)	234 006 218 pracna@tc.cz
	Ondřej Mirovský (vesmír)	234 006 255 mirovsky@tc.cz
Klastr 5 – klima, energetika a doprava	Jana Čejková (klima)	234 006 178 cejkova@tc.cz
	Veronika Korittová (energetika)	234 006 115 korittova@tc.cz
	Martin Škarka (doprava)	234 006 113 skarka@tc.cz
Klastr 6 – potraviny, bioekonomika, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí	Michaela Vlková (doprava)	234 006 262, vlkovam@tc.cz
	Nadja Koničková (potraviny, bioekonomika, přírodní zdroje, zemědělství)	234 006 108 konickova@tc.cz
Mise Adaptace na klimatickou změnu včetně společenské transformace	Jana Čejková	234 006 178 cejkova@tc.cz
Mise Zdravé oceány, moře, pobřeží a vnitrozemské vody	Jana Čejková	234 006 178 cejkova@tc.cz

Oblast RP Horizont Evropa	Kontaktní osoba	Kontakt – telefon/e-mail
Mise Klimaticky neutrální a chytrá města	Veronika Korittová	234 006 115 korittova@tc.cz
Mise Zdravá půda a potraviny	Nad'a Koničková	234 006 108 konickova@tc.cz
Mise Rakovina	Monika Vrajová	234 006 117 vrajova@tc.cz
Společné výzkumné centrum (JRC)	Jana Čejková	234 006 178 cejkova@tc.cz
Evropská rada pro inovace (EIC)	Michaela Vlková	234 006 262 vlkovam@tc.cz
	Martin Škarka	234 006 113 skarka@tc.cz
Evropské inovační ekosystémy (EIE)	Michaela Vlková	234 006 262 vlkovam@tc.cz
	Martin Škarka	234 006 113 skarka@tc.cz
Evropský inovační a technologický institut (EIT)	Anna Vosečková	234 006 236 voseckova@tc.cz
Rozšiřování účasti a posilování ERA	Anna Vosečková	234 006 236 voseckova@tc.cz
Finanční aspekty	Lenka Chvojková	234 006 147 chvojkova@tc.cz
	Aneta Hlavsová	234 006 150 hlavsova@tc.cz
Právní aspekty	Jiří Kotouček	234 006 108 kotoucek@tc.cz

