

NEWSLETTER

KANCELÁŘ PRO PODPORU MEZINÁRODNÍCH PROJEKTŮ ZAMĚŘENÝCH NA LIFE SCIENCES

Aktuální výzvy / Oborově zaměřené programy / Networking / Informace
PODZIM 2022

Úvodní slovo

Vážení čtenáři,

držíte v rukou podzimní číslo Newsletteru, jehož cílem je podpořit účast českých vědců v evropských projektech zaměřených na oblast Life Sciences.

V současném čísle Vám přinášíme souhrn aktuálních výzev evropských programů i národních poskytovatelů se zahraničním zaměřením jako jsou TA ČR, který se podílí na několika ERA NET Cofundech či evropských Partnerstvích, nebo SFŽP, který v rámci norských fondů vyhlásil novou výzvu Stavanger na zlepšení stavu ovzduší a adaptaci na změnu klimatu. Další programy, výzvy a schémata naleznete v samotném obsahu tohoto vydání.

V neposlední řadě přinášíme přehled zajímavostí ze světa vědy a výzkumu a nadcházejících akcí, které můžete v dalších týdnech a měsících navštívit, a rozšířit si tak své obzory.

Vážení čtenáři, budete-li mít zájem jakýmkoli způsobem s námi spolupracovat, využijte prosím dále uvedených kontaktů na tým pracovníků Kanceláře pro podporu mezinárodních projektů zaměřených (zejména) na Life Sciences.

S přátelským pozdravem,

prof. Ing. Václav Hejnák, Ph.D.

Česká zemědělská univerzita v Praze

Vybrané aktuální výzvy

TA ČR – Clean Energy Transition (CET) Call 2022

Výzva je zaměřena na výzkum v oblasti energetické transformace (čistě energie). Má za cíl přispět k cíli EU stát se do roku 2050 prvním klimaticky neutrálním kontinentem. Za tímto účelem Partnerství vytvořilo v rámci této výzvy 7 tematických konfigurací, tzv. Transition Initiatives (TRIs) umožňující partnerům (více než 50 partnerů z 30 zemí světa) spolupracovat na konkrétních strategických výzvách. Čeští uchazeči se budou moci zapojit do následujících čtyř tematických konfigurací a příslušných sedmi subtematických „Call Modules“, které budou disponovat vlastním ranking listem i evaluačním mechanismem:

- TRI 1 – Optimised integrated European net-zero emissions energy system
- TRI 3 – Enabling climate neutrality with storage technologies, hydrogen and renewable fuels and CCU/CCS
- TRI 5 – Integrated regional energy systems
- TRI 7 – Integration in the built environment

Maximální výše podpory na projekt: TRI 1, 3, 5: bez omezení.

TRI 7: 175 000 EUR

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 23. 11. 2022

Odkaz na výzvu: [Clean Energy Transition \(CET\) Call 2022](#)

TA ČR – Driving Urban Transitions (DUT) Call 2022

Partnerství DUT Call 2022 v rámci Evropského partnerství Driving Urban Transition je zaměřeno na podporu projektů v oblasti městské klimatické neutrality a udržitelné mobility. Témata výzvy (do kterých je TA ČR zapojena) jsou:

Positive Energy Districts Pathway (PED):

Informační kampaň k výzám roku 2023 v Horizontu Evropa

Ve dnech 21. – 24. listopadu 2022 pořádá Technologické centrum AV ČR sérii informačních akcí k výzám v klastrech programu Horizont Evropa pro rok 2023. Termíny konání a odkazy na jednotlivé semináře jsou uvedeny [zde](#).

Národní informační den ke grantům ERC

Dne 15. 11. 2022 proběhne od 9:30 do 16:30 v hybridní podobě Národní informační den ke grantům ERC. Akce je pořádána ve spolupráci s ERCEA, Univerzitou Karlovou a Expertní skupinou na podporu žadatelů ve výzám ERC. Cílem NID je seznámit českou akademickou komunitu s podstatou projektů ERC, strukturou projektového návrhu a procesem hodnocení. Součástí celodenní události bude i panelová diskuse řešitelů projektů ERC a zástupců kanceláří projektové podpory z českých výzkumných organizací. Podrobnější informace o události včetně odkazu pro přihlášení a programu naleznete [zde](#).

Komise zveřejnila průvodce k řízení grantů LUMP SUM

Evropská komise zveřejnila průvodce ke grantům financovaným formou pevné částky (lump sum). Naleznete v něm praktické informace týkající se managementu těchto grantů. Průvodce je ke stažení [zde](#).

CZ-SK informační den k výzvě ERA 2023

Dne 30. 11. 2022 od 13:00 do 15:30 hod. se v Bratislavě uskuteční Československý informační den k tématům výzvy ERA pro r. 2023. Účast bude možná jak fyzicky (doporučujeme), tak online. Na akci budou představeny výstupy výzev ERA 2021 a 2022, zkušenosti českých a slovenských partnerů v úspěšných projektech a detailně pak témata výzvy 2023, která bude otevřena v období 6. 12. 2022 – 9. 3. 2023. Program akce si můžete stáhnout [zde](#) a registraci je možné provést na tomto [odkazu](#).

- Energy communities – energy transition driven by civil society
- Energy flexibility strategies – technological, legal, societal challenges
- Energy efficiency in existing urban structures

15-Minutes City Pathway (15mC):

- Foster sustainable options for personal mobility and logistics in urban outskirts (and beyond)

Maximální výše podpory na projekt: 250 000 €

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 21. 11. 2022

Odkaz na výzvu: [Driving Urban Transitions \(DUT\) Call 2022](#)

TA ČR – CHRIST-ERA Call Open Research Data

Výzva řeší problematiku otevřených výzkumných dat a softwaru z pohledu jejich možného opětovného využití. Cílem výzvy je vytvořit podmínky pro výzkum v jakékoli oblasti založené na otevřených nebo sdílených datech a softwaru. Jedná se o jedno kolovou výzvu. Téma výzvy (v originálním znění): Open & Re-usable Research Data & Software.

Maximální výše podpory na projekt: 500 000 €

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 14. 12. 2022

Odkaz na výzvu: [CHRIST-ERA Call Open Research Data](#)

MŠMT – Operační program Jan Ámos Komenský (OP JAK) – MSCA Fellowships CZ (10. výzva)

Cílem výzvy je rozvoj internacionalizace výzkumného prostředí v ČR a zvýšení kvality výzkumných organizací v ČR, včetně profesního růstu výzkumných pracovníků, a to prostřednictvím podpory projektů Marie Skłodowska-Curie Actions typu „fellowship“, které v hodnocení programů Horizont 2020 (výzva H2020–MSCA-IF–2020) a Horizont Evropa dosáhly hodnocení alespoň 70 % celkového počtu bodů, ale z důvodu nedostatku finančních prostředků v dané výzvě nemohly být financovány.

Maximální výše podpory na projekt: Maximálně do alokace výzvy, která činí 750 000 000 Kč.

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 30. 11. 2022

Odkaz na výzvu: [MSCA Fellowships CZ](#)

EK – Hop on Facility – HORIZON WIDERA-2022-ACCESS-07-01

Nástroj Hop On začleňuje jednoho dalšího účastníka z rozšiřující se země do probíhajícího projektu v rámci 2. pilíře nebo programu EIC Pathfinder a zároveň doplňuje příslušný úkol nebo pracovní balíček a náklady vzniklé

dalšímu účastníkovi. Nástroj Hop On je otevřen všem tématům v rámci pilíře 2 a programu EIC Pathfinder. Zvláště jsou podporovány žádosti s činnostmi, které přispívají k politickému cíli přechodu na zelenou a digitální ekonomiku. Hlavními kritérii výběru jsou excelence a přidaná hodnota nového partnera, který v projektu plní relevantní dodatečný úkol. S přistoupením nového partnera musí souhlasit všichni partneři konsorcia, přičemž je třeba prokázat relevanci v oblasti výzkumu a inovací. Očekává se, že výsledky projektu přispějí k následujícím dopadům:

- Mobilizují excelenci v rozšiřujících se zemích, zvýší viditelnost účastníků z rozšiřujících se zemí, zlepší oběh znalostí a sníží nedostatečnou účast rozšiřujících se zemí ve specifických tematických oblastech.
- Nástroj napomůže k uzavírání konsorcií, zlepší excelenci výzkumu institucí z rozšiřujících se zemí ve specifických oblastech, rozšíří dohled aktivit účastníků v oblasti výzkumu a inovací a poskytnou přístup k novým zásobám talentů.
- Příjemce získá nové kompetence a dovednosti pro práci v nadnárodních projektech včetně řízení výzkumu a šíření a využívání.

Maximální výše podpory na projekt: 500 000 €

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 10. 11. 2022

Odkaz na výzvu: [Hop on Facility](#)

Kontakty na projektový tým

Bc. Tereza Šeflová – seflova@rektorat.czu.cz

(projektový konzultant pro programy Horizont Evropa, Norské fondy, LIFE, COST, Erasmus+, Visegrad Fund aj.)

Ing. Patrik Toula – toulap@rektorat.czu.cz

(projektový konzultant pro programy Horizont Evropa, Norské fondy, LIFE, COST, Erasmus+, Visegrad Fund aj.)

Ing. Jitka Jechová – jechova@rektorat.czu.cz

(finanční konzultant pro programy Horizont Evropa, Norské fondy, LIFE, COST, Erasmus+, Visegrad Fund aj.)

Ing. Laura Míčková - laura.mickova@outlook.cz

(oborový konzultant pro oblast Agrobiology)

Mgr. Kateřina Chmelíková – chmelikovakaterina@fzp.czu.cz

(oborový konzultant pro oblast Environment)

Mgr. Emilie Trakalová – trakalova@fzp.czu.cz

(oborový konzultant pro oblast Environment)

Ing. Martin Čabrada – cabrada@fld.czu.cz

(oborový konzultant pro oblast Forestry)

Ing. Eva Májová – majova@fld.czu.cz

(oborový konzultant pro oblast Forestry)

doc. Ing. Jan Tyrychtr, Ph.D. – tyrychtr@pef.czu.cz

(oborový konzultant pro oblast Bioeconomy)

Podcast Horizont Evropa

Národní informační centrum pro evropský výzkum při Technologickém centru Akademie věd spustil podcast s názvem Horizont Evropa, ve kterém Vám skrze rozhovory se zajímavými hosty přiblíží důležitá témata z rámcových programů EU i inspirativní příběhy těch, kterým se v evropském výzkumu podařilo prosadit. V současné době si pod tímto [odkazem](#) můžete poslechnout již tři podcasty a budou přibývat další.

Finanční a právní aspekty akcí Marie Skłodowska-Curie

Technologické centrum AV ČR pořádá dne 30. 11. 2022 online seminář na téma týkající se Finančních a právních aspektů akcí Marie Skłodowska-Curie. Seminář je zaměřen na informace o dílčích schématech MSCA podporovaných v programu Horizont Evropa; specifika jednotkových příspěvků, které se v těchto akcích využívají; jak správně nastavit smlouvu s výzkumníkem; na co si dát pozor v konsorciální či partnerské smlouvě či jaká jsou specifika výjezdů výzkumníků do zahraničí. Vítání jsou zejména projektoví manažeři a výzkumní pracovníci. Program semináře je k dispozici [zde](#) a v případě zájmu je nutné se [zaregistrovat](#).

Open Access Week – Otevřená věda v Knihovně ČZU

V posledním říjnovém týdnu se v Knihovně ČZU konal Open Access Week, který má za cíl zviditelnit myšlenku otevřeného přístupu k vědeckým informacím. Akce umožnila studentům a vědcům se setkat, vyměnit si zkušenosti a dozvědět se spoustu nových informací. Letošní téma Open Access Weeku „Open for Climate Justice“ rezonovalo v několika přednáškách od vědců jak z řad univerzity, tak i mimo ni. Tři přednášky představily tři projekty, ve kterých výzkumníci využívají otevřená data, sami svá data sdílí a vnímají myšlenku otevřené vědy jako nedílnou součást vědeckého procesu. Více informací naleznete [zde](#).

Lump Sum Funding in Horizon

Europe: How does it work? How to write a proposal?

V říjnu Evropská komise uspořádala webinář k novému způsobu financování v projektech Horizontu Evropa Lump Sum. Záznam z tohoto webináře a prezentaci naleznete [zde](#).

Smluvní vztahy a právní aspekty programu Horizont Evropa

Dne 16. listopadu Technologické centrum AV ČR uspořádá [webinář](#), který bude zaměřen na smluvní vztahy a právní aspekty programu Horizont Evropa. Náplň webináře se bude týkat grantové dohody, konsorciální smlouvy a duševního vlastnictví v projektovém návrhu. Těmito tématy vás bude provázet Michal Hlavačka, který je národním kontaktem pro právní otázky Horizontu Evropa.

Otevřená věda v Horizontu Evropa

V dnešní době se kolem sebe stále častěji setkáváme s termíny Otevřená věda, Open access a FAIR data, které jsou také součástí Horizontu Evropa. Technologické centrum AV ČR si pro vás připravilo online seminář, který je zaměřen na tuto problematiku. Seminář se bude konat dne 23. listopadu 2022. Více informací včetně možnosti registrace najdete [zde](#).

Avoiding errors in declaring personnel costs in Horizon 2020 grants

Dne 30. listopadu si pro Vás Evropská komise připravila jako každý rok online seminář, který se bude zabývat problematikou osobních nákladů v projektech H2020. Seminář bude zaměřen na chyby, které nejčastěji vznikají při reportování osobních nákladů v projektech H2020. Více informací o semináři a možnost registrace najdete [zde](#).

V Česku vznikne mezinárodní

EK – ERC Consolidator Grants - ERC-2023-COG

ERC Consolidator granty se zaměřují na podporu nezávislé kariéry vynikajících mladých vědců ve fázi, kdy konsolidují (potřebují posílit, resp. rozšířit) vlastní nezávislý výzkumný tým nebo program. Po formální stránce mohou být žadateli výzkumní pracovníci jakéhokoli věku či národnosti, kteří získali Ph.D. v rozmezí více než 7 až 12 let před fixním datem 1. 1. roku, k němuž se vztahuje aktuální pracovní program ERC. Hlavní řešitel se musí zavázat, že bude na ERC projektu pracovat alespoň ze 40 % celkového úvazku a alespoň 50 % času bude působit v členském státě EU nebo zemi přidružené k rámcovému programu. Výše finanční podpory může činit až 2 mil. € na dobu pěti let. V odůvodněných případech lze žádat o dodatečné financování ve výši 1 mil. €.

Maximální výše podpory na projekt: 2 000 000 € (v odůvodněných případech lze žádat o dodatečné financování ve výši 1 mil. €).

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 02. 02. 2023

Odkaz na výzvu: [ERC Consolidator Grants](#)

EK – MSCA Doctoral Networks 2022 (HORIZON-MSCA-2022-DN-01)

Výzva je zaměřena na realizaci doktorských programů prostřednictvím partnerství univerzit, výzkumných institucí a výzkumných infrastruktur, podniků včetně malých a středních podniků a dalších socioekonomických aktérů z různých zemí v Evropě i mimo ni. Síť doktorandů MSCA jsou otevřeny účasti organizací ze třetích zemí a mají za cíl podporovat strategická mezinárodní partnerství pro školení a výměnu výzkumných pracovníků. Cílem je školit novou generaci výzkumníků, kteří budou schopni čelit současným a budoucím výzvám a využít získané znalosti k ekonomickému a společenskému užítku. Doktorské sítě by měly zahrnovat:

- alespoň tři nezávislé právní subjekty, z nichž každý má sídlo v jiném členském státě EU nebo v přidružené zemi programu Horizont Evropa a alespoň jeden z nich sídlí v členském státě EU
- kromě tohoto minima se mohou připojit i další organizace z jakékoli země na světě
- na průmyslové a společné doktoráty se vztahují zvláštní podmínky

Maximální výše podpory na projekt: Jednotkové náklady na měsíc: 3 400 € pro výzkumníka + příspěvek 600 € na mobilitu + příspěvek 660 € na rodinu; 2 800 € pro organizaci

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 15. 11. 2022

Odkaz na výzvu: [MSCA Doctoral Networks 2022](#)

EK – MSCA COFUND 2022 - HORIZON-MSCA-2022-COFUND-01-01

MSCA COFUND má za cíl spolufinancovat nové nebo stávající doktorské či postdoktorandské programy, které jsou realizovány na regionální, národní nebo mezinárodní úrovni. Díky těmto programům se šíří osvědčené postupy MSCA, včetně mezinárodního, mezisektorového a mezioborového školení v oblasti výzkumu, stejně jako nadnárodní a mezisektorová mobilita výzkumných pracovníků ve všech fázích jejich kariéry.

Maximální výše podpory na projekt: 10 000 000 €

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 09. 02. 2023

Odkaz na výzvu: [MSCA COFUND 2022](#)

EK – MSCA MSCA4Ukraine

Prostřednictvím tohoto schématu mohou získat podporu instituce, které zvažují zaměstnat ukrajinské vědce přechající před válkou ve své domovině. Žádosti musí podávat potenciální hostitelské organizace jménem vysídleného výzkumného pracovníka (pracovníků) z Ukrajiny. Hostitelskými organizacemi mohou být akademické i neakademické organizace v kterémkoli členském státě EU nebo přidružené zemi programu Horizont Evropa. Stipendia MSCA4Ukraine jsou otevřena pro všechny oblasti výzkumu a inovací. Stipendia budou udělována na dobu minimálně 6 měsíců a maximálně 24 měsíců. Sazby stipendií jsou v souladu s akcemi Marie Skłodowska-Curie (MSCA) Doctoral Networks a MSCA Postdoctoral Fellowships.

Maximální výše podpory na projekt: 250 000 €

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 09. 01. 2023. Případně do vyčerpání dostupných finančních prostředků.

Odkaz na výzvu: [MSCA MSCA4Ukraine](#)

EK – MSCA Staff Exchanges 2022 – HORIZON-MSCA-2022-SE-01-01

Výměny podporují inovativní mezinárodní, meziodvětvovou a mezioborovou spolupráci ve výzkumu a inovacích prostřednictvím výměny zaměstnanců a sdílení znalostí a nápadů ve všech fázích inovačního řetězce. Program podporuje sdílenou kulturu výzkumu a inovací, která vítá a odměňuje kreativitu a podnikání a pomáhá přeměnit nápady v inovativní produkty, služby nebo procesy. Je otevřena pro výzkumné, technické, administrativní a manažerské pracovníky podporující výzkumné a inovační aktivity.

Maximální výše podpory na projekt: Jednotkové náklady na měsíc: 2 300 € pro výzkumníka; 2 300 € pro organizaci

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 08. 03. 2023

Odkaz na výzvu: [MSCA Staff Exchanges 2022](#)

výzkumné centrum se zaměřením na environmentální a technologickou etiku

Systematický výzkum etických problémů spojených se změnou klimatu, vývojem umělé inteligence a nových technologií v Česku dosud chybí. Situaci má změnit nově vznikající mezinárodní výzkumné Centrum pro environmentální a technologickou etiku – Praha (CETE-P) při Filozofickém ústavu Akademie věd ČR. Na jeho zřízení a rozvoji se díky prestižnímu evropskému grantu udělenému Filozofickému ústavu Akademie věd bude podílet přední světový odborník na danou problematiku Mark Coeckelbergh z Vídeňské univerzity. Více informací a tiskovou zprávu naleznete [zde](#).

Pravidla financování projektů Horizontu Evropa

Technologické centrum AV ČR vydalo novou brožuru [Pravidla financování projektů Horizontu Evropa](#), kterou pro Vás připravil autorský tým Lenky Chvojkové, Mileny Lojkové a Anety Kašíkové, doprovázenou Výkladovým slovníkem nejdůležitějších pojmů programu HE. Brožura Vás provede finančními aspekty celého životního cyklu projektů Horizontu Evropa. Můžete zde zjistit, jak sestavit ideální rozpočet, jaké jsou specifické podmínky způsobilosti jednotlivých nákladových kategorií, ale i jak zacházet se třetími stranami v projektu nebo jaké typy finančních auditů můžete očekávat.

Danube lighthouse konference

Dne 7. 12. 2022 se uskuteční mezinárodní konference „Preparing the Danube Lighthouse EU Mission on Restoring our Oceans and Waters by 2030“, kterou pořádá pod záštitou ministra zemědělství Zdeňka Nekuly iniciativa BIOEAST ve spolupráci s Technologickým centrem AV ČR. Více informací naleznete [zde](#).

Partnerské setkání klastru 6

Dne 19. 12. 2022 se u příležitosti otevření nových výzev klastru 6 programu Horizont Evropa uskuteční virtuální brokerage event. Cílem akce je nalezení partnerů pro tvorbu projektových konsorcií. Partnerské setkání bude následovat informační dny pořádané EK, které se uskuteční 13. - 14. 12. 2022 on-line. Více informací naleznete [zde](#).

Konference pod stromeček Czex-pats in Science

Dne 21. 12. 2022 od 13:00 do 20:00 se uskuteční tradiční předvánoční Konference pod stromeček. Akci pořádá spolek Czex-pats in Science a bude se věnovat tématu „Ve spojení s ČR“. Konference proběhne jak online formou tak fyzicky v CIIRC ČVUT. Pracovním jazykem bude čeština. Akce je určená nejen pro české vědce a vědkyně pracující v zahraničí a ty, kteří se již ze zahraničí vrátili nebo se na výjezd do zahraničí připravují, ale také pro zástupce institucí, které se podílí na propojování české a zahraniční vědy. Registrovat na akci se můžete [zde](#).

Očekávaná výzva Inovačního fondu uvolní 3 miliardy eur na 4 témata

Výzva Inovačního fondu, která se zaměří na dekarbonizaci, vodíkové technologie, středně velké pilotní projekty a výrobu čistých technologií, má pomoci ukončit závislost na ruských fosilních palivech. Ke všem čtyřem výše zmíněným tématům proběhnou 29. a 30. listopadu [informační dny](#), které také zohlední výsledky předchozí výzvy Inovačního fondu.

Webinář na téma Nového evropského Bauhausu

Česká styčná kancelář pro vzdělávání a výzkum v Bruselu (CZELO) společně s Technologickým centrem AV ČR zorganizovala dne 25. října webinář na téma Nového evropského Bauhausu (NEB). Cílem akce bylo představit iniciativu NEB a podnítit diskuzi na její téma. Webinář byl rozdělen do dvou částí. Na celý záznam z akce se můžete podívat [zde](#).

EK – Digitální propojení Evropy (8 výzev) - CEF-DIG-2022

Výzvy se skládají z těchto témat:

- Integrace 5G s edge computingem a federovanými cloudovými zařízeními
- Příprava prací pro Provozní digitální platformy
- Pokrytí 5G podél dopravních koridorů – Studie
- Pokrytí 5G podél dopravních koridorů – Práce
- 5G pro chytré komunity – Práce
- Konektivita pro digitální globální brány – Práce
- Evropská kvantová komunikační infrastruktura
- Propojení páteřních sítí pro cloudové federace – Studie

Maximální výše podpory na projekt: 100 %

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 23. 02. 2023

Odkaz na výzvy: [Digitální propojení Evropy](#)

MF ČR – Fondy EHP a Norska – Fond pro bilaterální vztahy (4. výzva)

Fond pro bilaterální vztahy byl zřízen za účelem posílení bilaterálních vztahů mezi Českou republikou a Norskem, Islandem a Lichtenštejnskem (dále jen „donorské státy“) a slouží jako flexibilní zdroj financování široké škály iniciativ společného zájmu, a to pro subjekty z ČR i z donorských států. 4. otevřená výzva je zaměřena na spolupráci subjektů z ČR a Norska. Partnerství se subjektem z Norska je tedy povinné. Spolupráce mezi ČR a Islandem nebo Lichtenštejnskem bude umožněna za předpokladu splnění povinného partnerství se subjektem z Norska.

Maximální výše podpory na projekt: 20 000 €

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 31. 12. 2022

Odkaz na výzvu: [Fond pro bilaterální vztahy](#)

MŽP – SFŽP – Výzva č. 4B „Stavanger“

Výzva je vyhlášována jako navazující pro výzvy Call-2A Tromso a SGS-3 Oslo. Žadatelé mohou čerpat prostředky na vlastní realizaci zelených a modrých opatření, která mají zahrnuta do akčních plánů a adaptačních strategií ke zlepšení stavu ovzduší a adaptaci na změnu klimatu. Výzva se dělí na dvě základní oblasti:

Oblast č. 2 – Vybraná zelená opatření identifikovaná v akčních plánech na ochranu ovzduší

Jde o opatření, která jsou identifikována v již přijatých akčních plánech na ochranu ovzduší vytvořených v rámci výzvy Call-2A Tromso nebo opatření, u kterých bude ze strany žadatele doloženo, že jsou v souladu s

prováděným monitoringem a připravovaným akčním plánem vytvářeným v rámci výzvy Call-2A Tromso, který bude na daném území v budoucnu přijat.

Oblast č. 4 – Konkrétní zelená a modrá adaptační a mitigační opatření identifikovaná v přijatých adaptačních strategiích

Jde o opatření, která byla identifikována v adaptačních strategiích vytvořených v rámci výzvy SGS-3 Oslo. Podpořena mohou být rovněž opatření vycházející i z ostatních klimatických strategií měst, obcí či regionů mimo výzvu „Oslo“, pokud budou splněny podmínky podpory, ale to pouze za předpokladu, že alokace výzvy nebyla vyčerpána na realizaci opatření identifikovaných v adaptačních strategiích podpořených v rámci výzvy SGS-3 Oslo.

Maximální výše podpory na projekt:

Oblast č. 2: 200 000 € (5 000 000 Kč) – 750 000 € (18 750 000 Kč)

Oblast č. 4: 200 000 € (5 000 000 Kč) – 1 000 000 € (25 000 000 Kč)

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 04. 01. 2023

Odkaz na výzvu: [Výzva č. 4B "Stavanger"](#)

Horizont Evropa: Klastry 4, 5 a 6

Níže Vám přinášíme přehled jednotlivých témat v Klastrech 4 (Digitalizace, průmysl a vesmír) a 5 (Klima, energetika, doprava). V klastru 6 (Potraviny, bioekonomika, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí), který je pro oblast Life Sciences nejrelevantnější, je v současnosti otevřena pouze 1 výzva pro národní kontaktní body (NCP). V přehledu jednotlivých klastrů níže naleznete název výzvy včetně odkazu, typu akce, rozpočtu na jeden projekt, předpokládaný počet podpořených projektů a data ukončení výzvy.

Klastr 6 má za cíl rozšířit znalosti a poskytnout inovativní řešení pro urychlení přechodu k udržitelnému hospodaření s přírodními zdroji (jako jsou biologická rozmanitost, voda a půda).

Klastr 5 má za cíl bojovat proti změně klimatu a zároveň zlepšovat konkurenceschopnost energetického a dopravního průmyslu i kvalitu služeb, které tato odvětví společnosti přinášejí. To znamená lépe porozumět příčinám, vývoji, rizikům, dopadům a příležitostem změny klimatu. Projekty mají učinit systémy energeticky šetrnějšími, bezpečnějšími, odolnějšími a efektivnějšími vzhledem k životnímu prostředí.

Klastr 4 má za cíl vytvářet konkurenceschopné a důvěryhodné technologie pro evropský průmysl s celosvětově vedoucím postavením v klíčových oblastech, které umožní, aby výroba a spotřeba respektovaly hranice naší planety, a maximalizovala přínosy pro všechny části společnosti v různých sociálních, hospodářských a územních souvislostech v Evropě.

Czech Space Week 2022

Pátý ročník největšího tuzemského festivalu kosmických aktivit [Czech Space Week](#), který připravilo Ministerstvo dopravy ČR společně s agenturou CzechInvest, Hvězdárnou a planetáriem hl. m. Prahy Planetum se uskuteční od 28. listopadu do 2. prosince. Nabídne bohatý program pro firmy, investory, startupy, studenty, děti a ostatní fanoušky vesmíru.

Komise spustila přípravu Strategického plánu 2025 – 2027

Strategický plán je novinkou programu Horizont Evropa, který stanovuje strategické směry pro zacílení investic v průběhu implementace rámcového programu. Zajišťuje, aby činnosti EU v oblasti výzkumu a inovací přispívaly k prioritám EU, včetně klimaticky neutrální a ekologické Evropy, Evropy připravené na digitální věk a hospodářství, které pracuje ve prospěch lidí. První Strategický plán pokrýval období 2021-2024. Veřejná konzultace bude otevřena v průběhu listopadu.

ERC zaznamenala 8% pokles žádostí od začínajících výzkumných pracovníků

O granty Evropské výzkumné rady (ERC) pro začínající výzkumné pracovníky letos požádalo téměř 3 000 začínajících výzkumných pracovníků, což je o 8 % méně než v předchozí výzvě. Nová výzva v hodnotě 628 milionů eur má financovat přibližně 407 grantů, což znamená, že úspěšnost žadatelů činí kolem 15 %, což je o něco více než celková odhadovaná 12% úspěšnost ERC v programu Horizont 2020. Míra úspěšnosti je ve výzkumných programech EU sporným bodem, protože omezené rozpočty znamenají, že jen málo vynikajících návrhů získá financování.

Přehled témat – Klastř 5

Mobility

HORIZON-CL5-2022-D4-02 - Efficient, sustainable and inclusive energy use

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Budget per project (Mil.EUR)	N. of projects to be funded	Topic Deadline
<u>HORIZON-CL5-2022-D4-02-01</u>	Designs, materials and solutions to improve resilience, preparedness & responsiveness of the built environment for climate adaptation (Built4People)	HORIZON-IA	5-7,5	2-3	24.01.2023

Energy

HORIZON-CL5-2022-D3-03 - Sustainable, secure and competitive energy supply

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Budget per project (Mil.EUR)	N. of projects to be funded	Topic Deadline
<u>HORIZON-CL5-2022-D3-03-01</u>	Innovative components and/or subsystems for CSP plants and/or concentrating solar thermal installations	HORIZON-IA	5.5	3	10.01.2023
<u>HORIZON-CL5-2022-D3-03-02</u>	Best international practice for scaling up sustainable biofuels	HORIZON-RIA	3	3	10.01.2023
<u>HORIZON-CL5-2022-D3-03-03</u>	Efficient and circular artificial photosynthesis	HORIZON-RIA	3-5	2	10.01.2023
<u>HORIZON-CL5-2022-D3-03-04</u>	Integrated wind farm control	HORIZON-RIA	6	3	10.01.2023
<u>HORIZON-CL5-2022-D3-03-05</u>	Novel Thin Film (TF) technologies targeting high efficiencies	HORIZON-RIA	5	4	10.01.2023
<u>HORIZON-CL5-2022-D3-03-06</u>	Efficient and low-emission technologies for industrial use of combustion and gasification systems from low-value biogenic residues and wastes	HORIZON-RIA	3-5	2	10.01.2023

<u>HORIZON-CL5-2022-D3-03-07</u>	Development of algal and renewable fuels of non-biological origin	HORIZON-RIA	5	3	10.01.2023
<u>HORIZON-CL5-2022-D3-03-08</u>	Development of digital solutions for existing hydropower operation and maintenance	HORIZON-RIA	3-4.5	3	10.01.2023
<u>HORIZON-CL5-2022-D3-03-09</u>	Recycling end of life PV modules	HORIZON-IA	6-7	3	10.01.2023

HORIZON-CL5-2022-D4-02 - Efficient, sustainable and inclusive energy use

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Budget per project (Mil.EUR)	N. of projects to be funded	Topic Deadline
<u>HORIZON-CL5-2022-D4-02-01</u>	Designs, materials and solutions to improve resilience, preparedness & responsiveness of the built environment for climate adaptation (Built4People)	HORIZON-IA	5-7	2	24.01.2023
<u>HORIZON-CL5-2022-D4-02-02</u>	Solutions for the sustainable, resilient, inclusive and accessible regeneration of neighbourhoods enabling low carbon footprint lifestyles and businesses (Built4People)	HORIZON-IA	5-7	2	24.01.2023
<u>HORIZON-CL5-2022-D4-02-03</u>	Sustainable and resource-efficient solutions for an open, accessible, inclusive, resilient and low-emission cultural heritage: prevention, monitoring, management, maintenance, and renovation (Built4People)	HORIZON-RIA	4-5	4	24.01.2023
<u>HORIZON-CL5-2022-D4-02-04</u>	Smart-grid ready and smart-network ready buildings, acting as active utility nodes (Built4People)	HORIZON-IA	6-9	2	24.01.2023
<u>HORIZON-CL5-2022-D4-02-05</u>	More sustainable buildings with reduced embodied energy / carbon, high lifecycle performance and reduced lifecycle costs (Built4People)	HORIZON-IA	6-9.5	2	24.01.2023

Přehled témat – Klastr 4

Digital

HORIZON-CL4-2022-DIGITAL-EMERGING - DIGITAL AND EMERGING TECHNOLOGIES FOR COMPETITIVENESS AND FIT FOR THE GREEN DEAL

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Budget per project (Mil.EUR)	N. of projects to be funded	Topic Deadline
<u>HORIZON-CL4-2022-DIGITALEMERGING-02-05</u>	AI, Data and Robotics for Industry optimisation (including production and services (AI, Data and Robotics) (IA)	IA	3-5	5	16.11.2022
<u>HORIZON-CL4-2022-DIGITALEMERGING-0206</u>	Pushing the limit of physical intelligence and performance (RIA)	RIA	4	4	16.11.2022
<u>HORIZON-CL4-2022-DIGITALEMERGING-02-07</u>	Increased robotics capabilities demonstrated in key sectors (AI, Data and Robotics Partnership) (IA)	IA	6	4	16.11.2022
<u>HORIZON-CL4-2022-DIGITALEMERGING-02-17</u>	New generation of advanced electronic and photonic 2D materials-based devices, systems and sensors (RIA)	RIA	16.5	3	16.11.2022
<u>HORIZON-CL4-2022-DIGITALEMERGING-02-18</u>	2D materials-based devices and systems for energy storage and/or harvesting (RIA)	RIA	9	2	16.11.2022
<u>HORIZON-CL4-2022-DIGITALEMERGING-02-19</u>	2D materials-based devices and systems for biomedical applications (RIA)	RIA	6	1	16.11.2022
<u>HORIZON-CL4-2022-DIGITALEMERGING-02-20</u>	2D-material-based composites, coatings and foams (IA)	IA	9	1	16.11.2022
<u>HORIZON-CL4-2022-DIGITALEMERGING-02-22</u>	Supporting the coordination of the Graphene Flagship projects (CSA)	CSA	3	1	16.11.2022

HORIZON-CL4-2022-HUMAN - A HUMAN-CENTRED AND ETHICAL DEVELOPMENT OF DIGITAL AND INDUSTRIAL TECHNOLOGIES

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Budget per project (Mil.EUR)	N. of projects to be funded	Topic Deadline
<u>HORIZON-CL42022-HUMAN-02-01</u>	AI for human empowerment (AI, Data and Robotics Partnership) (RIA)	RIA	4	2	16.11.2022
<u>HORIZON-CL42022-HUMAN-02-02</u>	European Network of AI Excellence Centres: Expanding the European AI lighthouse (RIA)	RIA	11.5	3	16.11.2022

Space

HORIZON-EUSPA-2022-SPACE - Strategic autonomy in developing, deploying and using global space-based infrastructures, services, applications and data 2022 - applications

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Budget per project (Mil.EUR)	N. of projects to be funded	Topic Deadline
<u>HORIZONEUSPA-2022SPACE-02-51</u>	EGNSS applications for Smart mobility	HORIZON-IA	2-3	3-4	02.03.2023