

NEWSLETTER

KANCELÁŘ PRO PODPORU MEZINÁRODNÍCH PROJEKTŮ ZAMĚŘENÝCH NA LIFE SCIENCES

Aktuální výzvy / Oborově zaměřené programy / Networking / Informace **ZIMA 2021**

Úvodní slovo

Vážení čtenáři,

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

V tomto čísle jsme se pro Vás snažili vybrat méně známé výzvy od netradičních poskytovatelů, které naleznete níže v Newsletteru. Velký důraz však zůstává kladen na program Horizont Evropa. Na podzim letošního roku proběhla první velká vlna spuštěných výzev. Hned v prvním čtvrtletí následujícího roku nás však čeká další. Pro široké spektrum výzev přinášíme shrnutí aktuálních možností v klastru 5 a klastru 6.

První polovina roku stejně tak nabízí bohatou možnost zapojení se do výzev Erasmu i programu LIFE. Určitě stojí za to podívat se na přehled, které výzvy by pro Vás mohli být relevantní.

Vážení čtenáři, budete-li mít zájem jakýmkoli způsobem spolupracovat, využijte prosím dále uvedených kontaktů na tým pracovníků Kanceláře.

Hezké svátky, vánoční pohodu a hodně zdraví Vám přeje

prof. Ing. Václav Hejnák, Ph.D.

Prorektor pro rozvoj

Česká zemědělská univerzita v Praze

Vybrané aktuální výzvy

PASIFIC Postdoctoral Fellowships Programme (Call 2)

Výzva PASIFIC Postdoctoral Fellowships Programme (Call 2) je otevřena všem národnostem a vědeckým oborům do 30. prosince 2021. Cílem výzvy je umožnit účast 50 výzkumným pracovníkům z celého světa, kteří zastupují všechny vědní obory, zúčastnit se dvouletých stipendijních pobytů na ústavech Polské akademie věd nebo na Mezinárodním institutu molekulární a buněčné biologie. Koordinátorem výzvy je Polská akademie věd. Výzva je spolufinancována ze schématu MSCA COFUND v rámci Horizontu 2020. Výše měsíčního stipendia činí asi 2 500 €, je možné čerpat i rodinný příspěvek. Navíc bude poskytnut i rozpočet na výzkum, a to až do výše 60 000 € na projekt (plus 20 % režijních nákladů). Začátek projektu se předpokládá mezi červencem a říjnem 2022

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 30. 12. 2021

Maximální výše podpory na projekt: 200 000 EUR

Maximální intenzita podpory na projekt: 100 %

Link: [Call 2 - PASIFIC \(pan.pl\)](https://pan.pl)

CHIST-ERA (Call 2021)

Výzva CHIST-ERA Call 2021 podporuje projekty z oblasti výzkumu informačních a komunikačních věd a technologií. Témata letošní výzvy jsou:

- Nano-Opto-Electro-Mechanical Systems (NOEMS) for ICT
- Foundations for Misbehaviour Detection and Mitigation Strategies in Online Social Networks and Media (OSNEM)

Cílem CHIST-ERA cofundu je podpora spolupráce výzkumníků ze zúčastněných zemí na multidisciplinárních projektech směřujících k průlomovým poznatkům v ICT a souvisejících oblastech. CHIST-ERA se zaměřuje na vysoce rizikové projekty s potenciálně vysokým dopadem na bázi každoroč-

Zveřejnění aktualizovaných anotací k modelové grantové dohodě Horizontu Evropa

Evropská komise zveřejnila aktualizovanou verzi předběžného návrhu [Anotované modelové grantové dohody](#) (AGA) pro Horizont Evropa v sekci referenčních dokumentů. Aktualizace se týká zejména výpočtu osobních nákladů. Anotace k ostatním článkům zůstávají (ve srovnání s původním předběžným návrhem AGA z 23. července 2021) nezměněny a budou aktualizovány v pozdější fázi.

Národní informační den k výzvam 2022 Horizontu Evropa Klastru 4 – digitalizace, průmysl a vesmír

Dne 7. prosince 2021 uspořádalo Technologické centrum AV ČR Národní informační den k výzvam Horizontu Evropa, Klastru 4 – digitalizace, průmysl a vesmír. Cílem akce bylo seznámit účastníky s plánovanými výzvami r. 2022, informovat je o novinkách v podávání projektových žádostí, zprostředkovat rady z oblastí hodnocení projektů, sdílet zkušenosti řešitelů a komentovat určité aspekty evropských partnerství, která budou v programu HE implementována. Záznam z Národního informačního dne naleznete [zde](#).

Klaster 6 – záznamy z informačního dne EK

Ve dnech 25. – 26. 10. 2021 uspořádala Evropská komise Informační den k plánovaným výzvam pro rok 2022 v klastru 6 – Potravinářství, bioekonomika, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí). Odkazy na jednotlivé záznamy najdete v programu na [těchto stránkách](#).

ERC Grant Competitions 2022

Evropská výzkumná rada zveřejnila na svých stránkách záznam z webináře k výzvam v rámci pracovního programu pro rok 2022. Záznam naleznete [zde](#).

ních výzev za podpory EU v rámci Horizontu 2020 – program Future and Emerging Technologies (FET). Projektové návrhy mohou předkládat mezinárodní projektová konsorcia tvořena alespoň třemi způsobilými nezávislými partnery, kteří žádají o financování alespoň ze tří programových zemí.

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 17. 1. 2022

Maximální výše podpory na projekt: 750 000 EUR

Maximální intenzita podpory na projekt: 85 %

Link: [Call 2021 - Technologická agentura ČR \(tac.cz\)](#)

Inter-Action bilaterální projekty Česká republika – Bavorsko (LUABA22)

Do veřejné soutěže LUABA22 budou přijímány návrhy společných česko-bavorských projektů v kategoriích základního výzkumu, průmyslového výzkumu či experimentálního vývoje, a to se zaměřením do níže specifikovaných oblastí. Uchazečem může být výzkumná organizace. Další účastník projektu na české straně je přípustný, přičemž jím může být výzkumná organizace. Doba řešení podpořených projektů je stanovena na maximálně 30 měsíců. Veřejná soutěž LUABA22 je určena pro výzkumné projekty věcně zaměřené na následující definované tematické oblasti:

- Počítačové a informační vědy
- Inženýrství a technologie s důrazem na Průmysl 4.0 a využití technologií sítí 5. generace (5G) v následující specializaci: Elektronika, elektrotechnika, informační inženýrství
- Inženýrství a technologie ve specializaci Materiálový výzkum, Nanotechnologie
- Lékařské a zdravotnické vědy
- Společenské vědy
- Humanitní vědy a umění

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 31. 1. 2022

Maximální výše podpory na projekt: 1,2 mil. CZK

Maximální intenzita podpory na projekt: 100 %

Link: [INTER-ACTION – LUABA22 \(PROJEKTY ČR - BAVORSKO\)](#)

ERC Starting Grants

ERC Starting grants se zaměřují na podporu nezávislé kariéry vynikajících mladých vědců ve fázi, kdy vytvářejí vlastní výzkumný tým nebo program. Po formální stránce mohou být žadateli výzkumní pracovníci jakéhokoli věku či národnosti, kteří získali Ph.D. v rozmezí 2 až 7 let před fixním datem 1. 1. roku, k němuž se vztahuje aktuální pracovní program ERC (tj. 1. 1. 2021 pro výzvy v rámci pracovního programu roku 2021). Hlavní řešitel se musí zavázat, že bude na ERC projektu pracovat alespoň z 50 % celkového úvazku a alespoň 50 % času bude působit v členském státě EU nebo zemi přidružené k rámcovému programu. Výše finanční podpory může činit

až 1,5 mil. € na dobu pěti let. V odůvodněných případech lze žádat o dodatečné financování ve výši 1 mil. €.

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 13. 1. 2022

Maximální výše podpory na projekt: 1,5 mil. EUR

Maximální intenzita podpory na projekt: 100 %

Link: [Funding & tenders \(europa.eu\)](https://funding&tenders.europa.eu)

CERV: Citizens' engagement and participation

Cílem této výzvy k předkládání návrhů je podpořit účast občanů, občanských a zastupitelských sdružení na demokratickém a občanském životě Evropské unie. Výzva poskytuje příležitosti pokrýt různé oblasti politiky a přispět k podpoře hodnot EU, právního státu, základních práv a demokracie. Zvláštní důraz je kladen na: volby do Evropského parlamentu v roce 2024; zkoumání toho, jak krize COVID-19 ovlivnila demokratickou diskusi a uplatňování základních práv; inovativní demokratické přístupy a nástroje, které pomohou občanům veřejně si vyměňovat názory na všechny oblasti činnosti EU; boj proti dezinformacím a dalším formám zasahování do demokratické diskuse; zapojení občanů do akcí souvisejících s klimatem a životním prostředím.

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 10. 2. 2022

Maximální výše podpory na projekt: Není určena. Celková alokace je 17 471 295 EUR.

Maximální intenzita podpory na projekt: 100 %

Link: [Funding & tenders \(europa.eu\)](https://funding&tenders.europa.eu)

Granty nadace Jochnick Foundation

Cílem nizozemské nadace Jochnick Foundation je propagovat a podporovat: (1) vzdělávání a odbornou přípravu, (2) umění, kulturu a vědu, (3) rozvoj, (4) zdravotnictví, (5) sport a tělesnou výchovu a (6) mládež a sociální péči. Pro financování jsou způsobilé místní a mezinárodní neziskové organizace, včetně vzdělávacích institucí. Nadace poskytuje finanční podporu projektům po celém světě. Jejich současné projekty jsou realizovány v Evropě (např. Lotyšsko, Polsko, Ukrajina a Polsko), jihovýchodní Asii (např. Pákistán, Afghánistán, Nepál, Indie), Africe (např. Mali, Burkina Faso, Libérie, Čad, Etiopie, Jižní Súdán, Uganda, Jižní Afrika, Zimbabwe a Mosambik) a Latinské Americe (např. Guatemala, Mexiko, Haiti a Brazílie). Granty jsou obvykle poskytovány na projekty trvající jeden až tři roky.

Lhůta pro podání návrhů projektů do: bez omezení

Maximální výše podpory na projekt: 200 000 USD

Maximální intenzita podpory na projekt: Nespecifikováno.

Link: [For grant seekers - af Jochnick Foundation](https://forgrantseekers-afjochnickfoundation.com)

ERC Classes – videa k podávání ERC projektů a jejich hodnocení

Evropská výzkumná rada zveřejnila na YouTube sérii videí, která shrnují proces podávání, psaní a hodnocení ERC projektů včetně přípravy na ústní pohovor, který se uskuteční v druhém kole. Vídeje naleznete [zde](#).

Konference EU Agricultural Outlook 2021

Konference [EU Agricultural Outlook 2021](https://eu-agricultural-outlook.com) se uskuteční online ve dnech 9. a 10. prosince 2021. Tématem letošního ročníku, který se koná již poosmé, je „Fit for 2030 – odolné zemědělsko-potravinářské systémy a venkovské oblasti EU“. Konference se bude zabývat tím, jak můžeme očekávat, že budou světové zemědělské trhy vypadat v roce 2030, a to s ohledem na politickou a tržní nejistotu, které zemědělské odvětví v současné době čelí. O těchto otázkách, jakož i o širších střednědobých vyhlídkách zemědělských trhů, příjmů a životního prostředí budou společně diskutovat vysocí představitelé orgánů EU a mezinárodních organizací, zemědělci a zemědělství odborníci.

Barrande Fellowship – webinář pro žadatele

Francouzský institut v Praze ve spolupráci s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy ČR a Domem zahraniční spolupráce uspořádá ve čtvrtek 9. prosince 2021 od 11:00 do 12:00 webinář pro žadatele Barrande Fellowship. Na webináři bude představena aktuální výzva pro podávání žádostí do stipendijního programu Barrande. Webinář je určen pro nynější a budoucí PhD studenty a jejich školitelé. Další informace naleznete [zde](#).

Zelená příležitost – online konference

Dne 2. prosince 2021 se konala tradiční mezinárodní konference, která byla zaměřena na pohled Green Dealu v tuzemském i evropském kontextu. Cílem bylo podívat se na principy Green Dealu střídmým rozumem a nacházet v nich příležitost, nikoli nařízení či hrozbu. Záznam z online konference naleznete [zde](#).

Komise jmenuje generálního ředitele nového ředitelství HE-RA

Pierre Delsaux se stane generálním ředitelem evropského úřadu European Health Emergency Preparedness and Response Authority (HERA), nového orgánu Evropské komise, který bude koordinovat reakci EU na mimořádné zdravotní situace. Cílem HERA, který je vytvořen po vzoru amerického Úřadu pro pokročilý biomedicínský výzkum a vývoj, bude zlepšit schopnost Evropy předcházet přeshraničním mimořádným zdravotním situacím, odhalovat je a rychle na ně reagovat. Úřad by měl začít fungovat v příštím roce a na prvních šest let by měl mít rozpočet 6 miliard eur, včetně příspěvku 1,7 miliardy eur z programu Horizont Evropa na výzkum mimořádných zdravotních situací.

Izrael podepsal dohodu o přidružení k programu Horizont Evropa

Výzkumní pracovníci z Izraele se od 7. prosince 2021 mohou účastnit výzkumného programu Horizont Evropa za stejných podmínek jako výzkumníci z EU. Země v červnu dokončila jednání o přidružení dohodou, která tímto dnem vstupuje v platnost. Izrael je součástí výzkumných programů EU od roku 1996 a v programu Horizont 2020 se umístil na třetím místě, pokud jde o účast mezi zeměmi mimo EU.

LIFE – výzvy 2022

Program LIFE, který byl vytvořen v roce 1992, je finančním nástrojem EU pro životní prostředí a opatření v oblasti klimatu. Spolufinancuje více než 5 000 projektů, které pomáhají Evropě stát se zelenější. Od roku 2021 je součástí programu LIFE nový podprogram Přejchod na čistou energii. Celkový rozpočet na provádění programu LIFE na období 2021-2027 bude činit 5,432 miliardy EUR. Hlavními cíli programu LIFE jsou: usnadnit přechod k udržitelnému, energeticky účinnému, klimaticky neutrálnímu a odolnému hospodářství založenému na obnovitelných zdrojích energie; chránit, obnovovat a zlepšovat kvalitu životního prostředí, včetně ovzduší, vody a půdy; zastavit a zvrátit úbytek biologické rozmanitosti; řešit degradaci ekosystémů.

Link na dané výzvy: [Search Funding & Tenders \(europa.eu\)](https://search.fundingandtenders.europa.eu)

Název výzvy	Deadline
BUILD UP Skills – rebooting the National Platforms and Roadmaps	12.1.
EU community of "Integrated Home Renovation Services" practitioners	12.1.
Towards an effective implementation of key legislation in the field of sustainable energy	12.1.
Fostering sustainable energy uptake along the whole value chain in industry and services	12.1.
Mainstreaming sustainable energy finance and supporting energy performance in EU sustainable finance criteria and standards	12.1.
Facing the increase in cooling demand of buildings in the coming years	12.1.
Establish innovative business models and contractual schemes for smart and sector-integrating energy services	12.1.
Innovative financing schemes for sustainable energy investments	12.1.
Technical support to clean energy transition plans and strategies in municipalities and regions	12.1.
Disruptive PDA – Technical Assistance to advance market boundaries for sustainable energy investments	12.1.
Addressing building related interventions for vulnerable districts	12.1.
Developing support mechanisms for energy communities and other citizen-led initiatives in the field of sustainable energy	12.1.
Integrated Home Renovation Services	12.1.
Community-driven clean energy transition in coal, peat and oil-shale regions	12.1.
Uptake of energy audits recommendations for the energy transition of companies	12.1.
Creating the conditions for a global improvement of smart readiness of European buildings	12.1.
Multilevel climate and energy dialogue to deliver the energy governance	12.1.
Large-scale rollout of buildings renovation	12.1.
Strategic Integrated Projects - Environment	7.4.
Strategic Integrated Projects - Climate Action	7.4.
Strategic Nature Projects	7.4.

Erasmus – výzvy 2022

Cílem programu Erasmus+ je podpořit vzdělávací, profesní a osobní rozvoj lidí v oblasti vzdělávání, odborné přípravy, mládeže a sportu, přispět k udržitelnému růstu, kvalitním pracovním místům a sociální soudržnosti, podpořit inovace a posílit evropskou identitu a aktivní občanství. V období 2021–2027 bude Erasmus+ nadále stavět na svých úspěšných a rozsáhlých zkušenostech se zaměřením na tři horizontální priority: začleňování a rozmanitost, digitální transformace, environmentální udržitelnost. Níže naleznete přehled doposud připravovaných výzev na rok 2022.

Link na dané výzvy: [Search Funding & Tenders \(europa.eu\)](https://ec.europa.eu/easf/search)

Název výzvy	Deadline
Virtual Exchanges with the Western Balkans	22.2.
Virtual Exchanges with other specific regions in the world	22.2.
Erasmus Mundus Design Measures	16.2.
Erasmus Mundus Joint Masters	16.2.
Strand 1 - Fostering access to cooperation in higher education	17.2.
Strand 2 - Partnerships for transformation in higher education	17.2.
Strand 3 - Structural reform projects	17.2.
Jean Monnet Actions in the field of Higher Education: Modules	1.3.
Jean Monnet Actions in the field of Higher Education: Chair	1.3.
Jean Monnet Actions in the field of Higher Education: Centres of Excellence	1.3.
Jean Monnet Networks in other fields of Education and Training	1.3.
Networks on Foreign Policy Issues	1.3.
Jean Monnet Actions in other fields of Education and Training - Learning EU Initiatives	1.3.
Networks on Internal EU Issues	1.3.
Jean Monnet Actions in other fields of Education and Training - Teacher Training	1.3.
Partnerships for Innovation - Forward-Looking Projects - Cross-sectoral priorities	15.3.
Partnerships for Innovation - Forward-Looking Projects - Adult education (AE)	15.3.
Partnerships for Innovation - Forward-Looking Projects - Vocational Education and Training (VET)	15.3.
European Universities - Intensification of prior deep institutional transnational cooperation (Topic 1)	22.3.
European Universities - Development of new deep institutional transnational cooperation (Topic 2)	22.3.
European Youth Together (Small)	22.3.
European Youth Together	22.3.
Partnership for Cooperation in the field of Youth - European NGOs	23.3.
Cooperation Partnerships in the field of Education & Training - submitted by ENGOS	23.3.
Small-scale cooperation partnerships	23.3.
Not-for-profit European sport events	23.3.
Cooperation partnerships	23.3.
Capacity Building in the field of Vocational Education and Training (VET)	31.3.
Capacity building in the field of youth	7.4.
Capacity building in the field of sport	7.4.
Partnership for Excellence - Centres of Vocational Excellence	7.9.
Partnership for Excellence - Erasmus+ Teacher Academies	7.9.
Alliances for Sectoral Cooperation on Skills (implementing the 'Blueprint	15.9.

ESA vypouští nové družice Galileo, aby posílila navigační služby EU

Dvě družice, které Evropská kosmická agentura (ESA) vypustila v neděli z Francouzské Guyany, posílí globální navigační službu podporovanou EU, kterou využívá více než 2,3 miliardy zařízení po celém světě. Pět let po spuštění systému Galileo nyní obíhá kolem zeměkoule 28 družic, které podporují navigační služby pro využití v mobilních telefonech, mobilitě, synchronizaci energetických sítí a služby určování polohy v případě nouze. Do aktivit Evropské vesmírné agentury je zapojeno i několik řešitelů z ČZU.

Aliance evropských univerzit

Evropská komise vyhlásila novou výzvu k předkládání návrhů v rámci programu Erasmus+ na podporu iniciativy evropských univerzit. Výzva programu Erasmus+ pro evropské univerzity na rok 2022 s celkovým rozpočtem 272 milionů eur bude uzavřena 22. března 2022. Peníze mají pomoci vysokoškolským institucím zvýšit jejich výkonnost a mezinárodní konkurenceschopnost.

Velká Británie oznámila „záchrannou síť“ pro žadatele o podporu z programu Horizont Evropa

Vzhledem k tomu, že přidružení Velké Británie ještě nebylo podepsáno, bude financování úspěšných žadatelů garantováno Spojeným královstvím. Jedná se však o „krátkodobé opatření“ a pohotovostní plány pro rok 2020, které byly vypracovány pro případ brexitu bez dohody, se nyní aktualizují pro případ, že by k dohodě o přidružení nedošlo. Síť zajistí, že vítězové grantů programu Horizont Evropa obdrží finanční prostředky, pokud k přidružení k výzkumnému programu nedojde.

E – learningové kurzy k Horizontu Evropa

V rámci projektu BridgeHE byla národními kontaktními pracovníky připravena série [online kurzů](#), které jsou zaměřeny na základní informace o Evropské unii, programu Horizont Evropa, přípravě projektového návrhu, etice ve výzkumu či roli NCP. Kurzy jsou pro uchazeče zadarmo a obsahují přednášky, videa, odkazy na zdroje dalších informací i testové otázky k ověření získaných znalostí.

Mise Klimaticky neutrální a chytrá města

V souvislosti s připravovaným otevřením výzvy pro vyjádření zájmu o zapojení do Mise Klimaticky neutrální a chytrá města byl pro zájemce uveřejněn soubor informací a možnost předregistrace. Cílem Mise je dosáhnout do roku 2030 klimatické neutrality u 100 vybraných měst. Další informace jsou pro zájemce k dispozici v souboru často kladených dotazů (FAQ) a záznamu informačního webináře z 1. října 2021. Podrobné informace naleznete [zde](#).

CZELO: Zpráva o zastoupení žen ve výzkumu a aktuality z Horizontu

Česká styčná kancelář v Bruselu (CZELO) připravila přehled novinek v oblasti mise „Klimaticky neutrální a inteligentní města“, o závěrech konference k novému evropskému výzkumnému prostoru a o zprávě o zastoupení žen v oblasti výzkumu. Více informací naleznete [zde](#).

České dny pro evropský výzkum CZEDER 2021

V listopadu se uskutečnil 19. ročník konference České dny pro evropský výzkum, kterou uspořádalo Technologické centrum AV ČR ve spolupráci s MŠMT. Hlavním tématem konference byla evropská partnerství a mise v Horizontu Evropa jako cesta k řešení velkých společenských výzev. Záznam z konference a jednotlivé prezentace naleznete [zde](#).

Evropská komise: ERA Chairs

ERA Chairs se zaměřují na vytvoření „specializovaných vědeckých míst Evropského výzkumného prostoru“ k přilákání vynikajících akademických pracovníků do institucí s jednoznačným potenciálem k excelenci ve výzkumu s cílem pomoci jim tento potenciál plně využít, a vytvořit tak v Evropském výzkumném prostoru rovné podmínky pro výzkum a inovace. Zahrnuta je institucionální podpora pro vytváření konkurenceschopného výzkumného prostředí a rámcových podmínek, jež jsou nezbytné pro přilákání, udržení a rozvoj špičkových výzkumných talentů v těchto institucích.

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 15. 3. 2022

Maximální výše podpory na projekt: Není stanoven.

Maximální intenzita podpory na projekt: 100 %

Link: [Funding & tenders \(europa.eu\)](https://europe.eu)

Evropská komise: Teaming for Excellence

TEAMING se zaměřuje na budování výzkumných institucí. Posiluje spolupráci vynikajících výzkumných institucí a z hlediska výzkumu, vývoje a inovací méně výkonných regionů: cílem je budování nových nebo výrazná modernizace stávajících center excellence na bázi partnerství s renomovanými zahraničními výzkumnými institucemi. TEAMING probíhá ve dvou fázích: v první jednoleté fázi je připravován obchodní plán pro rozvoj centra, a ve druhé 5–7leté fázi je centrum budováno či modernizováno. Nutnou podmínkou pro přípustnost projektů je finanční závazek ze strany přijímajícího regionu, členského státu či soukromého subjektu (řešeno v rámci OP JAK).

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 8. 9. 2022

Maximální výše podpory na projekt: Není stanoven.

Maximální intenzita podpory na projekt: 100 %

Link: [Funding & tenders \(europa.eu\)](https://europe.eu)

Community Requests from Coca-Cola Foundation

Společnost Coca-Cola se zavázala každoročně vracet 1 % provozního zisku za předchozí rok. Tento závazek je realizován prostřednictvím nadace Coca-Cola Foundation a firemních darů. V roce 2007 nadace rozšířila svou podporu o programy globálního hospodaření s vodou, úsilí v oblasti fitness a výživy a také o komunitní recyklační programy. Nadace podporuje programy v následujících prioritních oblastech: (1) Posílení postavení žen: ekonomické posílení a podnikání; (2) Ochrana životního prostředí: přístup k čisté vodě, ochrana vody a recyklace; a (3) Zlepšování komunit: vzdělávání, rozvoj mládeže a další komunitní a občanské iniciativy.

Lhůta pro podání návrhů projektů do: bez omezení

Maximální výše podpory na projekt: 400 000 USD

Maximální intenzita podpory na projekt: Nespecifikováno.

Link: [The Coca-Cola Foundation | The Coca-Cola Company](https://www.coca-colafoundation.com)

Horizont Evropa: Klastř 6 – Potraviny, bioekonomika, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí

Aktuálně je v Klastřu 6 otevřeno **81 výzev**. Jejich shrnutí (název výzvy včetně linku na výzvu, typ akce, rozpočet projektu, alokace, předpokládaný počet podpořených projektů) přinášíme v podobě přehledně zpracované přílohy od Technologického centra AV ČR.

Klastř 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). To bude zahrnovat opatření pro: přizpůsobení se změně klimatu a klimatickou neutralitu udržitelné prvovýroby (zemědělství, lesnictví, rybolov a akvakultura), hodnotových řetězců, potravinových systémů a průmyslu založeného na biotechnologiích; optimalizaci ekosystémových služeb včetně služeb pro zmírňování změny klimatu; zvrácení úbytku biologické rozmanitosti a snížení zhoršování životního prostředí a znečištění. Projekty budou podporovat bezpečné a zdravé potraviny, pomohou rozvíjet venkovské a pobřežní oblasti. Za tímto účelem povedou akce v rámci tohoto klastřu k přechodu na konkurenceschopné, biologicky založené, klimaticky neutrální a k životnímu prostředí šetrné hospodářství v souladu s Pařížskou dohodou o změně klimatu, cíli udržitelného rozvoje Organizace spojených národů a Zelenou dohodou pro Evropu.

Horizont Evropa: Klastř 5 – Klima, energetika, doprava

V Klastřu 5 je aktuálně otevřeno **84 výzev** pro podávání návrhů. Jejich přehled (název výzvy včetně linku na výzvu, typ akce, rozpočet projektu, alokace, předpokládaný počet podpořených projektů) naleznete opět níže v přehledu zpracovaným Technologickým centrem AV ČR.

Klastř 5 má za cíl bojovat proti změně klimatu a zároveň zlepšovat konkurenceschopnost energetického a dopravního průmyslu i kvalitu služeb, které tato odvětví společnosti přináší. 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. Akce tohoto seskupení mají přispět k technologické, hospodářské a společenské transformaci, která je nutná k dosažení klimatické neutrality. Hlavními očekávanými dopady klastřu je příspěvek k omezení nárůstu teploty na maximálně 1,5 °C oproti hodnotám před průmyslovou revolucí, dekarbonizace odvětví energetiky, dopravy, průmyslu a zemědělství a urychlení průlomových objevů nové generace.

Plány na rozšíření paušálního financování v programu Horizont Evropa jsou spíše předčasné

Komise zavedla pilotní projekt paušálních částek v roce 2018 a rozšířila jej v roce 2020 ve snaze snížit byrokracii v programech EU pro financování výzkumu. Ve zprávě zveřejněné v říjnu 2021 Komise analyzovala 500 paušálních grantů a dospěla k závěru, že tento přístup v praxi funguje a je vhodný pro širší využití. Nyní jej chce dále rozšířit, ale ne všechny zúčastněné strany v oblasti výzkumu jsou s tímto plánem spokojeny. Kritici tvrdí, že pilotní projekt by měl být dále vyhodnocen, protože polovině výzkumných pracovníků, kteří odpověděli na průzkum Komise, se nepodařilo grant získat.

Gruzie se připojuje k programu Horizont Evropa

Evropská komise podepsala dohodu o udělení statusu přidružení Gruzie k programu Horizont Evropa. Dohodu v Bruselu podepsali Mariya Gabriel, komisařka EU pro inovace a výzkum, a gruzínský ministr vědy Mikhail Chkhikeli.

Komise zveřejnila novou zprávu o otevřené vědě a zapojení společnosti do výzkumu

Cílem Evropské komise je, aby se otevřená věda stala normou pro výzkum a inovace v celém Evropském výzkumném prostoru. Zpráva představuje výstupy a doporučení z workshopu, kterého se zúčastnili řešitelé projektů v rámci části Věda se společností a pro společnost programu Horizont 2020 a řešitelé projektů evropských univerzitních aliancí, kteří obdrželi financování z programu Horizont 2020. Výsledkem workshopu byla reformní doporučení, které je zapotřebí učinit. Více naleznete v samotné [zprávě](#) Evropské komise.

Národní den velkých výzkumných infrastruktur ČR 2022

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT) ve spolupráci s Masarykovou univerzitou (MUNI) a Středoevropským technologickým institutem (CEITEC) pořádají 5. ročník Národního dne velkých výzkumných infrastruktur ČR, který proběhne v úterý 15. února 2022 v Brně. Konference se zúčastní čelní představitelé ústředních orgánů státní správy, vysokých škol, Akademie věd ČR a dalších veřejnoprávních a soukromoprávních výzkumných organizací. [Registrace](#) na událost je již otevřena.

Informační den MPO k výzám nového programu Digitální Evropa

Ve středu 15. prosince 2021 se pod záštitou náměstka ministra průmyslu a obchodu pro digitalizaci a inovace [koná Informační den k výzám nového programu Digitální Evropa](#). Akce proběhne online přes MS Teams. Účastníci budou seznámeni s programem jako celkem, schválenými pracovními programy pro roky 2021-2022 a s aktuálně vyhlášenými výzvami Evropské komise. Evropská komise v současnosti vyhlásila prvních [28 výzev](#) programu Digitální Evropa.

Pět zemí západního Balkánu se připojilo k programu Horizont Evropa

Evropská komise dne 7. prosince 2021 podepsala dohody o přidružení k programu Horizont Evropa s Bosnou a Hercegovinou, Kosovem, Černou Horou, Severní Makedonií a Srbskem. Výzkumní pracovníci z těchto pěti zemí se nyní budou moci účastnit programu za stejných podmínek jako jejich kolegové z členských států EU. Všechny pět zemí bylo přidruženo k předchozímu programu Horizont 2020 a získalo celkem 170 milionů eur na financování výzkumných a inovačních projektů.

4. výzva pro Projekty institucionální spolupráce

UPOZORNĚNÍ: Žadající instituce smí v rámci jedné výzvy podat pouze jednu žádost o grant. V případě vysokých škol je v rámci jedné výzvy povolena maximálně jedna žádost za fakultu (nebo za pracoviště na úrovni fakulty). Pokud ovšem podávají žádosti o grant fakulty, nesmí tatáž vysokoškolská instituce podat v rámci stejné výzvy další přihlášku za školu jako celek.

Projekty mají posílit institucionální spolupráci mezi českými institucemi a institucemi z donorských zemí na všech úrovních vzdělávání. Zvláštní důraz je přitom kladen na témata demokracie, aktivního občanství a inkluzivního vzdělávání. Cílem je aplikovat nové výukové metody a postupy, které budou lépe reagovat na potřeby studentů a žáků. Výstupy projektu jsou například učební plány, společné studijní programy, výukové materiály, studie, workshopy, uspořádané aktivity vzájemného učení a vyzkoušení nových metod ve výuce.

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 16. 2. 2022

Maximální výše podpory na projekt: 150 000 EUR (3 675 000 CZK)

Maximální intenzita podpory na projekt: 100 %

Link: [FONDY EHP - Projekty a granty | Dům zahraniční spolupráce \(dzs.cz\)](#)

Kontakty na projektový tým

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

(projektový konzultant pro programy H2020/Horizont Evropa, Norské fondy, LIFE+, COST, EUROPE AID, Erasmus+, Visegrad Fund)

Ing. Jitka Jechová – jechova@rektorat.czu.cz (finanční konzultant pro programy H2020/Horizont Evropa, Norské fondy, LIFE+, COST, EUROPE AID, Erasmus+, Visegrad Fund)

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

(oborový konzultant pro oblast Agrobiologie)

Mgr. Kateřina Chmelíková – chmelikovakaterina@fzp.czu.cz + **Mgr. Emilie Trakalová** – trakalova@fzp.czu.cz (oboroví konzultanti pro oblast Environment)

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

(oborový konzultant pro oblast Forestry)

doc. Ing. Tomáš Šubrt, Ph.D. – subrt@pef.czu.cz

(oborový konzultant pro oblast Bioeconomy)

Ing. Tereza Žáková, Ph.D. – zakovat@ftz.czu.cz

(oborový konzultant pro oblast Tropical Environment)

prof. Ing. Václav Hejnák, Ph.D. (hlavní řešitel projektu)

Mgr. Josef Beránek – beranek@rektorat.czu.cz (koordinátor projektu)

Společný kontaktní e-mail: projekty@czu.cz

Climate sciences and responses for the transformation towards climate neutrality

Výzva HORIZON-CL5-2022-D1-01-two-stage Climate sciences and responses pro rok 2022, otevření 12.10.2021, uzávěrka 10. 2. 2022 (1. stupeň), 27. 9. 2022 (2. stupeň)

HORIZON-CL5-2022-D1-01-01-two-stage: Carbon Dioxide Removal approaches	RIA	6-7	20	3
HORIZON-CL5-2022-D1-01-02-two-stage: Socio-economic risks of climate change in Europe	RIA	5	10	2
HORIZON-CL5-2022-D1-01-03-two-stage: Social science for land-use strategies in the context of climate change and biodiversity challenges	RIA	6-7	20	3

Výzva HORIZON-CL5-2022-D1-02 Climate sciences and responses pro rok 2022, otevření 12.10.2021, uzávěrka 10. 2. 2022

HORIZON-CL5-2022-D1-02-01: Verification and reconciliation of estimates of climate forcers	RIA	5	15	3
HORIZON-CL5-2022-D1-02-02: Development of high-resolution Earth system models for global and regional climate change projections	RIA	10	20	2
HORIZON-CL5-2022-D1-02-03: Improvement of Integrated Assessment Models in support of climate policies	RIA	5	15	3
HORIZON-CL5-2022-D1-02-04: Supporting the formulation of adaptation strategies through improved climate predictions in Europe and beyond	RIA	10	20	2
HORIZON-CL5-2022-D1-02-05: Let nature help do the job: Rewilding landscapes for carbon sequestration, climate adaptation and biodiversity support	RIA	8-9	17	2

Cross-sectoral solutions for the climate transition

	Nástroj	Příspěvek EU na projekt (mil. €)	Rozpočet tématu (mil. €)	Odhad podpoř. projektů
--	---------	----------------------------------	--------------------------	------------------------

Výzva HORIZON-CL5-2022-D2-01 Cross-sectoral solutions for the climate transition pro rok 2022, otevření 28.4.2022, uzávěrka 6. 9. 2022

HORIZON-CL5-2022-D2-01-01: Sustainable processing and refining of battery grade graphite (Batteries Partnership)	IA	5	10	2
HORIZON-CL5-2022-D2-01-02: Interface and electron monitoring for the engineering of new and emerging battery technologies (Batteries Partnership)	RIA	5	10	2
HORIZON-CL5-2022-D2-01-03: Furthering the development of a materials acceleration platform for sustainable batteries (combining AI, big data, autonomous synthesis robotics, high throughput testing) (Batteries Partnership)	RIA	20	20	1
HORIZON-CL5-2022-D2-01-04: Towards creating an integrated manufacturing value chain in Europe: from machinery development to plant and site integrated design (Batteries Partnership)	IA	6-7	13	2
HORIZON-CL5-2022-D2-01-05: Next generation technologies for High-performance and safe-by-design battery systems for transport and mobile applications (Batteries Partnership)	RIA	5	15	3
HORIZON-CL5-2022-D2-01-06: Embedding smart functionalities into battery cells (embedding sensing and self-healing functionalities to monitor and self-repair battery cells) (Batteries Partnership)	RIA	5	15	3
HORIZON-CL5-2022-D2-01-07: Digitalisation of battery testing, from cell to system level, including lifetime assessment (Batteries Partnership)	RIA	5	15	3
HORIZON-CL5-2022-D2-01-08: Coordination of large-scale initiative on future battery technologies (Batteries Partnership)	CSA	3	3	1
HORIZON-CL5-2022-D2-01-09: Physics and data-based battery management for optimised battery utilisation (Batteries Partnership)	RIA	5	15	3
HORIZON-CL5-2022-D2-01-10: Streamlined collection and reversed logistics, fully automated, safe and cost-efficient sorting, dismantling and second use before recycling (Batteries Partnership)	RIA	5	15	3
HORIZON-CL5-2022-D2-01-11: CIVITAS 2030 – Coordination and support for EU funded urban mobility innovation	CSA	4-5	5	1

Sustainable, secure and competitive energy supply

Nástroj	Příspěvek EU na projekt (mil. €)	Rozpočet tématu (mil. €)	Odhad podpoř. projektů
	4-5	5	1

Vyзва HORIZON-CL5-2021-D3-03 Sustainable, secure and competitive energy supply pro rok 2021, otevření 2. 9. 2021, uzávěrka 23. 2. 2022

HORIZON-CL5-2021-D3-03-03: Hybrid catalytic conversion of renewable energy to carbon-neutral fuels	RIA	3,3	10	3
HORIZON-CL5-2021-D3-03-04: Physics and aerodynamics of atmospheric flow of wind for power production	RIA	6	18	3
HORIZON-CL5-2021-D3-03-05: Wind energy in the natural and social environment	RIA	3	10	3
HORIZON-CL5-2021-D3-03-06: Novel approaches to concentrated solar power	RIA	3	9	3
HORIZON-CL5-2021-D3-03-07: Stable high-performance Perovskite Photovoltaics	RIA	5	15	3
HORIZON-CL5-2021-D3-03-08: Cost-effective micro-CHP and hybrid heating systems	RIA	3 - 5	10	2
HORIZON-CL5-2021-D3-03-09: Carbon-negative sustainable biofuel production	RIA	5	15	3
HORIZON-CL5-2021-D3-03-10: Innovative foundations, floating substructures and connection systems for floating PV and ocean energy devices	RIA	3,5	10	3
HORIZON-CL5-2021-D3-03-11: Development of hydropower equipment for hidden hydropower	RIA	3 - 5	10	2
HORIZON-CL5-2021-D3-03-12: Innovation on floating wind energy deployment optimized for deep waters and different sea basins (Mediterranean Sea, Black Sea, Baltic Sea, North-east Atlantic Ocean)	IA	16	50	3
HORIZON-CL5-2021-D3-03-13: Demonstration pilot lines for alternative and innovative PV technologies (Novel c-Si tandem, thin film tandem, bifacial, CPV, etc.)	IA	15	45	3
HORIZON-CL5-2021-D3-03-14: Demonstration of large-scale CHP technologies for a shift to the use of biogenic residues and wastes	IA	10	10	1
HORIZON-CL5-2021-D3-03-15: Solutions for more sustainable geothermal energy	RIA	5	10	2
HORIZON-CL5-2021-D3-03-16: Innovative biomethane production as an energy carrier and fuel	IA	10	20	2
<i>Výzva HORIZON-CL5-2022-D3-01 Sustainable, secure and competitive energy supply pro rok 2022, otevření 14. 10. 2021, uzávěrka 26. 4. 2022</i>				
HORIZON-CL5-2022-D3-01-01: Demonstration of cost-effective advanced biofuel technologies utilizing existing industrial plants	IA	10	20	2

HORIZON-CL5-2022-D3-01-02: Demonstration of innovative materials, supply cycles, recycling technologies to increase the overall circularity of wind energy technology and to reduce the primary use of critical materials	IA	13	40	3
HORIZON-CL5-2022-D3-01-03: Advanced manufacturing of integrated PV	IA	16	32	2
HORIZON-CL5-2022-D3-01-04: Demonstrate the use of high temperature geothermal reservoirs to provide energy storage for the energy system	IA	20	20	1
HORIZON-CL5-2022-D3-01-05: Demonstration of innovative plug-and-play solutions for system management and renewables storage in off-grid applications	IA	10	16	1
HORIZON-CL5-2022-D3-01-06: Novel Agro-voltaic systems	IA	5	10	2
HORIZON-CL5-2022-D3-01-07: Demonstration of innovative rotor, blades and control systems for tidal energy devices	IA	10	10	1
HORIZON-CL5-2022-D3-01-08: Supporting the action of consumers in the energy market and guide them to act as prosumers, communities and other active forms of active participation in the energy activities	IA	5 - 6	18	3
HORIZON-CL5-2022-D3-01-09: Real Time Demonstrator of Multi-Vendor Multi-Terminal VSC-HVDC with Grid Forming Capability (in support of the offshore strategy)	IA	55	55	1
HORIZON-CL5-2022-D3-01-10: Interoperable solutions for flexibility services using distributed energy storage	IA	2 - 3	7	3
HORIZON-CL5-2022-D3-01-11: Demonstration of innovative forms of storage and their successful operation and integration into innovative energy systems and grid architectures	IA	7 - 8	30	4
HORIZON-CL5-2022-D3-01-12: Replicable solutions for a cross sector compliant energy ecosystem	IA	8 - 9	35	4
HORIZON-CL5-2022-D3-01-13: Energy system modelling, optimisation and planning tools	IA	6	6	1
HORIZON-CL5-2022-D3-01-14: Thermal energy storage solutions	IA	8	30	4
HORIZON-CL5-2022-D3-01-15: Decarbonising industry with CCUS	IA	29	58	2

Výzva HORIZON-CL5-2022-D3-02 Sustainable, secure and competitive energy supply pro rok 2022, otevření 26. 5. 2022, uzávěrka 27. 10. 2022

HORIZON-CL5-2022-D3-02-01: Digital solutions for defining synergies in international renewable energy value chain	RIA	3	9	3
HORIZON-CL5-2022-D3-02-02: AU-EU Energy System Modelling	RIA	2,5	5	2
HORIZON-CL5-2022-D3-02-03: Innovative renewable energy carrier production for heating from renewable energies	IA	10	10	1
HORIZON-CL5-2022-D3-02-04: Technological interfaces between solar fuel technologies and other renewables	RIA	3 – 5	10	2
HORIZON-CL5-2022-D3-02-05: Renewable energy carriers from variable renewable electricity surplus and carbon emissions from energy consuming sectors	IA	10	20	2
HORIZON-CL5-2022-D3-02-06: Direct renewable energy integration into process energy demands of the chemical industry	RIA	3 – 5	10	2
HORIZON-CL5-2022-D3-02-07: Renewable energy incorporation in agriculture and forestry	IA	7,5	15	2
HORIZON-CL5-2022-D3-02-08: Demonstration of complete value chains for advanced biofuel and non-biological renewable fuel production	IA	10	20	2

Vyzva HORIZON-CL5-2022-D3-03 Sustainable, secure and competitive energy supply pro rok 2022, otevření 6. 9. 2022, uzávěrka 10. 1. 2023

HORIZON-CL5-2022-D3-03-01: Innovative components and/or sub-systems for CSP plants and/or concentrating solar thermal installations	IA	5,5	16,5	3
HORIZON-CL5-2022-D3-03-02: Best international practice for scaling up sustainable biofuels	RIA	3	9	3
HORIZON-CL5-2022-D3-03-03: Efficient and circular artificial photosynthesis	RIA	3 – 5	10	2
HORIZON-CL5-2022-D3-03-04: Integrated wind farm control	RIA	6	18	3
HORIZON-CL5-2022-D3-03-05: Novel Thin Film (TF) technologies targeting high efficiencies	RIA	5	20	4
HORIZON-CL5-2022-D3-03-06: Efficient and low-emission technologies for industrial use of combustion and gasification systems from low-value biogenic residues and wastes	RIA	3 – 5	10	2
HORIZON-CL5-2022-D3-03-07: Development of algal and renewable fuels of non-biological origin	RIA	5	15	3

HORIZON-CL5-2022-D3-03-08: Development of digital solutions for existing hydropower operation and maintenance	RIA	3 – 4,5	9	3
HORIZON-CL5-2022-D3-03-09: Recycling end of life PV modules	IA	6 - 7	20	3
Efficient, sustainable and inclusive energy use				
<i>Výzva HORIZON-CL5-2021-D4-02 Efficient, sustainable and inclusive energy use pro rok 2021, otevření 2. 9. 2021, uzávěrka 25. 1. 2022</i>				
HORIZON-CL5-2021-D4-02-01: Demonstrating integrated technology solutions for buildings with performance guarantees (Built4People)	IA	5 - 7	15	2
HORIZON-CL5-2021-D4-02-02: Cost-effective, sustainable, multi-functional and/or prefabricated holistic renovation packages, integrating RES and including re-used and recycled materials (Built4People)	IA	9 – 11	22	2
HORIZON-CL5-2021-D4-02-03: Strengthening European coordination and exchange for innovation uptake towards sustainability , quality, circularity and social inclusion in the built environment as a contribution to the new European Bauhaus (Built4People)	CSA	1	1	1
<i>Výzva HORIZON-CL5-2022-D4-01 Efficient, sustainable and inclusive energy use pro rok 2022, otevření 28. 4. 2022, uzávěrka 6. 9. 2022</i>				
HORIZON-CL5-2022-D4-02-01: Demand response in energy-efficient residential buildings	IA	4 - 6	12	2
HORIZON-CL5-2022-D4-02-02: Renewable-intensive, energy positive homes	IA	4 – 6	12	2
HORIZON-CL5-2022-D4-02-03: Smarter buildings for better energy performance	IA	4 - 6	12	2
HORIZON-CL5-2022-D4-02-04: Development and pilot demonstration of heat upgrade technologies with supply temperature in the range 150-250°C	RIA	3 - 5	10	2
HORIZON-CL5-2022-D4-02-05: Development of high temperature thermal storage for industrial applications	RIA	3 - 4	8	2
<i>Výzva HORIZON-CL5-2022-D4-02 Efficient, sustainable and inclusive energy use pro rok 2022, otevření 6. 9. 2022, uzávěrka 24. 1. 2023</i>				
HORIZON-CL5-2022-D4-02-01: Designs, materials and solutions to improve resilience, preparedness &responsiveness of the built environment for climate adaptation (Built4People)	IA	5 – 7,5	15	2

HORIZON-CL5-2022-D4-02-02: Solutions for the sustainable, resilient, inclusive and accessible regeneration of neighbourhoods enabling low carbon footprint lifestyles and businesses (Built4People)	IA	5 – 7,5	15	2
HORIZON-CL5-2022-D4-02-03: Sustainable and resource-efficient solutions for an open, accessible, inclusive, resilient and low-emission cultural heritage: prevention, monitoring, management, maintenance, and renovation (Built4People)	RIA	4 – 5	20	4
HORIZON-CL5-2022-D4-02-04: Smart-grid ready and smart-network ready buildings, acting as active utility nodes (Built4People)	IA	6 – 9	18	2
HORIZON-CL5-2022-D4-02-05: More sustainable buildings with reduced embodied energy/carbon, high life-cycle performance and reduced life-cycle costs (Built4People)	IA	6 – 9,5	18	2

Destination 5 - Clean and competitive solutions for all transport modes

Výzva HORIZON-CL5-2022-D5-01 pro rok 2022, otevření 2.12.2021, s uzávěrkou 26.4.2022

	Nástroj	Příspěvek EU na projekt (mil. €)	Rozpoč et tématu (mil. €)	Odhad podpoř. Projektů
HORIZON-CL5-2022-D5-01-01	IA	Around 8.00	16	2
HORIZON-CL5-2022-D5-01-02	RIA	Around 5.00	15	3
HORIZON-CL5-2022-D5-01-03	RIA	Around 9.00	18	2
HORIZON-CL5-2022-D5-01-04	IA	Around 5.00	25	4
HORIZON-CL5-2022-D5-01-05	RIA	Around 15.00	15	1
HORIZON-CL5-2022-D5-01-06	IA	Around 7.00	7	1
HORIZON-CL5-2022-D5-01-07	RIA	2.50 to 3.00	7	3

HORIZON-CL5-2022-D5-01-08	Modular multi-powertrain zero-emission systems for HDV (BEV and FCEV) for efficient and economic operation (ZZERO)	IA	15.00 to 20.00	58	3
HORIZON-CL5-2022-D5-01-09	Nextgen EV components: High efficiency and low cost electric motors for circularity and low use of rare resources (ZZERO)	RIA	3.00 to 6.00	20	4
HORIZON-CL5-2022-D5-01-10	New generation of full electric urban and peri-urban Bus Rapid Transit systems to strengthen climate-friendly mass transport (ZZERO)	IA	20.00 to 25.00	25	1
HORIZON-CL5-2022-D5-01-11	Stimulating Road Transport research and innovation dissemination and implementation in Europe and around the World	CSA	Around 2.00	2	1
HORIZON-CL5-2022-D5-01-12	Towards a silent and ultra-low local air pollution aircraft	RIA	2.00 to 5.00	20	5
HORIZON-CL5-2022-D5-01-13	Digital aviation technologies for new aviation business models, services, emerging global threats and industrial competitiveness	RIA	2.00 to 5.00	20	5
HORIZON-CL5-2022-D5-01-14	European Aviation Research Policy in support to EU policies and initiatives	RIA	0.50 to 2.50	5	3

Destination 6 - Safe, Resilient Transport and Smart Mobility services for passengers and goods

Výzva HORIZON-CL5-2022-D6-01 pro rok 2022, otevření 14.10.2021, uzávěrka 12.1.2022

		Nástroj	Příspěvek EU na projekt (mil. €)	Rozpočet tématu (mil. €)	Odhad podpor. projektů
			20.00 to 23.00		
HORIZON-CL5-2022-D6-01-01	European demonstrators for integrated shared automated mobility solutions for people and goods (CCAM Partnership)	IA	20.00 to 23.00	50	2
HORIZON-CL5-2022-D6-01-02	Reliable occupant protection technologies and HMI solutions to ensure the safety of highly automated vehicles (CCAM Partnership)	RIA	6.00 to 8.00	8	1
HORIZON-CL5-2022-D6-01-03	Human behavioural model to assess the performance of CCAM solutions compared to human driven vehicles (CCAM Partnership)	RIA	4.00 to 5.00	8	1
HORIZON-CL5-2022-D6-01-04	Integrate CCAM services in fleet and traffic management systems (CCAM Partnership)	IA	4.00 to 5.00	10	2
HORIZON-CL5-2022-D6-01-05	Artificial Intelligence (AI): Explainable and trustworthy concepts, techniques and models for CCAM (CCAM Partnership)	RIA	5.00 to 6.00	12	2
HORIZON-CL5-2022-D6-01-06	Predictive safety assessment framework and safer urban environment for vulnerable road users	RIA	Around 4.00	13	3
HORIZON-CL5-2022-D6-01-07	More resilient aircraft and increased survivability	IA	4.00 to 8.00	9	1
HORIZON-CL5-2022-D6-01-08	Safer navigation and tackling containership fires	IA	3.50 to 6.00	12	2

Výzva HORIZON-CL5-2022-D6-02 pro rok 2022, otevření 28.4.2022, uzávěrka 6.9.2022

HORIZON-CL5-2022-D6-02-01	<u>Logistics networks integration and harmonisation through operational connectivity to optimise freight flows and drive logistics to climate neutrality</u>	IA	7.00 to 8.00	15	2
HORIZON-CL5-2022-D6-02-02	<u>Urban logistics and planning: anticipating urban freight generation and demand including digitalisation of urban freight</u>	IA	7.00 to 8.00	15	2
HORIZON-CL5-2022-D6-02-03	<u>Smart enforcement for resilient, sustainable and more efficient transport operations</u>	RIA	Around 4.00	8	2
HORIZON-CL5-2022-D6-02-04	<u>Accelerating the deployment of new/shared mobility services for the next decade</u>	IA	8.00 to 10.00	20	2
HORIZON-CL5-2022-D6-02-05	<u>Advanced multimodal network and traffic management for seamless door-to-door mobility of passengers and freight transport</u>	RIA	4.00 to 5.00	15	3
HORIZON-CL5-2022-D6-02-06	<u>Smart and efficient ways to construct, maintain and decommission with zero emissions from transport infrastructure</u>	IA	Around 5.00	10	2
HORIZON-CL5-2022-D6-02-07	<u>New concepts and approaches for resilient freight transport and logistics networks against disruptive events (including pandemics)</u>	RIA	Around 4.00	8	2

CSA – koordinální a podpůrná akce

IA – inovační akce

RIA – výzkumná a inovační akce

Cofund – společně financované partnerství/ **Kontakt:**

Klima: Jana Čejková - cejkova@tc.cz

Energetika: Veronika Korittová – korittova@tc.cz

Mobilita: Martin Škarka - skarka@tc.cz; Michaela Vlkova - vlkovam@tc.cz

Destination - Biodiversity and ecosystem services	Nástroj	Příspěvek EU na projekt (mil. €)	Rozpočet tématu (mil. €)	Odhad podpoř. projektů
<i>Výzva HORIZON-CL6-2022-BIODIV-01 pro rok 2022, otevření 28.10.2021, uzávěrka 15.2.2022</i>				
HORIZON-CL6-2022-BIODIV-01-01: Observing and mapping biodiversity and ecosystems, with particular focus on coastal and marine ecosystems	RIA	4-14	14	2
HORIZON-CL6-2022-BIODIV-01-02: Building taxonomic research capacity near biodiversity hotspots and for protected areas by networking natural history museums and other taxonomic facilities	IA	6	6	1
HORIZON-CL6-2022-BIODIV-01-03: Network for nature: multi-stakeholder dialogue platform to promote nature-based solutions	CSA	6	6	1
HORIZON-CL6-2022-BIODIV-01-04: Natural capital accounting: Measuring the biodiversity footprint of products and organizations	IA	10	10	1
HORIZON-CL6-2022-BIODIV-01-05: Intercropping – understanding and using the benefits of complexity in farming and value chains	RIA	8	16	2
HORIZON-CL6-2022-BIODIV-01-06: Monitoring and effective measures for agrobiodiversity	RIA	8	8	1
HORIZON-CL6-2022-BIODIV-01-07: Protection and sustainable management of forest genetic resources of high interest for biodiversity, climate change adaptation, and forest reproductive materials	RIA	8	8	1
HORIZON-CL6-2022-BIODIV-01-08: Assessing the nexus of extraction, production, consumption, trade and behaviour patterns and of climate change action on biodiversity in the context of transformative change	RIA	3	12	4
HORIZON-CL6-2022-BIODIV-01-09: Understanding the role of behaviour, gender specifics, lifestyle, religious and cultural values, and addressing the role of enabling players (civil society, policy makers, financing and business leaders, retailers) in decision making	RIA	3-4	10	3

HORIZON-CL6-2022-BIODIV-01-10: Cooperation with the Convention on Biological Diversity	CSA	5	5	1
<i>Výzva HORIZON-CL6-2022-BIODIV-02-two-stage pro rok 2021, otevření 28.10.2021, uzávěrka 15.2.2022 (1. stupeň), 1.9.2022 (2. stupeň)</i>				
HORIZON-CL6-2022-BIODIV-02-01-two-stage: Maintaining and restoring pollinators and pollination services in European agricultural landscapes	IA	6-10	20	3
HORIZON-CL6-2022-BIODIV-02-02-two-stage: Boosting breeding for a sustainable, resilient and competitive European legume sector	IA	7	14	2
HORIZON-CL6-2022-BIODIV-02-03-two-stage: Resilient beekeeping	RIA	6	12	2
Destination – Fair, healthy and environment-friendly food systems from primary production to consumption				
<i>Výzva HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01 pro rok 2022, otevření 28.10.2021, uzávěrka 15.2.2022</i>				
HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01-01: Risk assessment of new low risk pesticides	RIA	7	7	1
HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01-02: Socio-economics of pesticide use in agriculture	RIA	6	6	1
HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01-03: Enhancing biosecurity in terrestrial livestock production	RIA	5	10	2
HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01-04: Innovative solutions to prevent adulteration of food bearing quality labels: focus on organic food and geographical indications	IA	4	8	2
HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01-05: Integrated and sustainable freshwater bioeconomy: Combining aquaculture, biodiversity preservation, biotechnology and other uses	RIA	5	10	2
HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01-06: Biosecurity, hygiene, disease prevention and animal welfare in aquaculture	RIA	6	12	2
HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01-07: Building alternative protein-friendly sustainable and healthy food environments	IA	12	12	1
HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01-08: Research and innovation for food loss and waste prevention and reduction through harmonised measurement and monitoring	RIA	7	14	2

HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01-09: Microbiomes in food production systems	RIA	5	10	2
HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01-10: Integrated surveillance system to prevent and reduce diet-related non communicable diseases (NCDs)	RIA	11	11	1
HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01-11: Effective systems for authenticity and traceability in the food system	RIA	10	10	1
HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01-12: Agro-ecological approaches in African agriculture systems	RIA	7	28	4
HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01-13: AU-EU Combating all forms of malnutrition	RIA	11	11	1
HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01-14: African food cities	RIA	6	12	2
HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01-15: Support for international research on infectious animal diseases	CSA	3	3	1
<i>Výzva HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-02-two-stage pro rok 2022, otevření 28.10.2021, uzávěrka 15.2.2022 (1. stupeň), 6.9.2002 (2. stupeň)</i>				
HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-02-01-two-stage: Agroecological approaches for sustainable weed management	RIA	5	14,5	3
HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-02-02-two-stage: Emerging and future risks to plant health	RIA	7	7	1
HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-02-03-two-stage: Ecology of infectious animal diseases	RIA	6	12	2
HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-02-04-two-stage: Smart solutions for the use of digital technologies for small- and medium-sized, farms and farm structures	IA	5	15	3
HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-02-05-two-stage: Innovative food from marine and freshwater ecosystems	IA	6	18	3
Destination – Circular economy and bioeconomy sectors	Nástroj	Příspěvek EU na projekt (mil. €)	Rozpočet tématu (mil. €)	Odhad podpoř. projektů
<i>Výzva HORIZON-CL6-2022-CircBio-01 pro rok 2022, otevření 28.10.2021, uzávěrka 15.2.2022</i>				
HORIZON-CL6-2022-CircBio-01-01: Circular Cities and Regions Initiative's Project Development Assistance (CCRI-PDA)	CSA	0,4-2	10	6

HORIZON-CL6-2022-CircBio-01-02: Marginal lands and climate-resilient and biodiversity-friendly crops for sustainable industrial feedstocks and related value chains	IA	7	14	2
HORIZON-CL6-2022-CircBio-01-03: Benefits of the transition towards sustainable circular bio-based systems from linear fossil-based	CSA	2	4	2
HORIZON-CL6-2022-CircBio-01-04: Maximising economic, environmental and social synergies in the provision of feedstock for bio-based sectors through diversification and increased sustainability of agricultural production systems	IA	8	8	1
HORIZON-CL6-2022-CircBio-01-05: EU-China international cooperation on unlocking the potential of agricultural residues and wastes for circular and sustainable bio-based solutions	RIA	8	8	1
HORIZON-CL6-2022-CircBio-01-06: Strengthening the European forest-based research and innovation ecosystem	RIA	4	4	1
HORIZON-CL6-2022-CircBio-01-07: Marine microbiome for healthy oceans and a sustainable blue bioeconomy	RIA	9	18	2
<i>Výzva HORIZON-CL6-2022-CircBio-02-two-stage pro rok 2022, otevření 28.10.2021, uzávěrka 15.2.2022 (1. stupeň), 1.9.2002 (2. stupeň)</i>				
HORIZON-CL6-2022-CircBio-02-01-two-stage: Integrated solutions for circularity in buildings and the construction sector	IA	6-8	21	3
HORIZON-CL6-2022-CircBio-02-02-two-stage: Exploring extreme environments: novel adaptation strategies at molecular level for bio-based innovation	RIA	5	10	2
HORIZON-CL6-2022-CircBio-02-03-two-stage: Sustainable biodegradable novel bio-based plastics: innovation for sustainability and end-of-life options of plastics	IA	6	12	2
HORIZON-CL6-2022-CircBio-02-04-two-stage: Photosynthesis revisited: climate emergency, “no pollution and zeroemission” challenge and industrial application	RIA	6	6	1
HORIZON-CL6-2022-CircBio-02-05-two-stage: Life sciences and their convergence with digital technologies for prospecting, understanding and sustainably using biological resources	RIA	6	12	2
HORIZON-CL6-2022-CircBio-02-06-two-stage: Harnessing the digital revolution in the forest-based sector	IA	6-8	15	2

Destination – Clean environment and zero pollution	Nástroj	Příspěvek EU na projekt (mil. €)	Rozpočet tématu (mil. €)	Odhad podpoř. projektů
<i>Výzva HORIZON-CL6-2022-ZEROPOLLUTION-01 pro rok 2022, otevření 28.10.2021, uzávěrka 15.2.2022</i>				
HORIZON-CL6-2022-ZEROPOLLUTION-01-01: Preventing groundwater contamination and protecting its quality against harmful impacts of global and climate change	RIA	2-4	12	3
HORIZON-CL6-2022-ZEROPOLLUTION-01-02: Piloting innovative governance solutions to limit nitrogen and phosphorus emissions at the interface of rural/coastal and urban/industrial environments	IA	6	12	2
HORIZON-CL6-2022-ZEROPOLLUTION-01-03: EU-China international cooperation on nature-based solutions for nutrient management	IA	6	12	2
HORIZON-CL6-2022-ZEROPOLLUTION-01-04: Securing drinking water quality by protecting water sources against pollution, providing innovative monitoring and treatment solutions and ensuring safe distribution	RIA	2-4	15	4
Destination – Land, oceans and water for climate action	Nástroj	Příspěvek EU na projekt (mil. €)	Rozpočet tématu (mil. €)	Odhad podpoř. projektů
<i>Výzva HORIZON-CL6-2022-CLIMATE-01 pro rok 2022, otevření 28.10.2021, uzávěrka 15.2.2022</i>				
HORIZON-CL6-2022-CLIMATE-01-01: Climate sensitive water allocation systems and economic instruments	IA	4-5	10	2
HORIZON-CL6-2022-CLIMATE-01-02: Understanding the oceanic carbon cycle	RIA	15	15	1
HORIZON-CL6-2022-CLIMATE-01-03: Demonstration network on climate-smart farming – boosting the role of advisory services	CSA	20	20	1
HORIZON-CL6-2022-CLIMATE-01-04: Fostering the resilience of agricultural production: from observation of changes to the development of resilience strategies	RIA	15	15	1
HORIZON-CL6-2022-CLIMATE-01-05: Forestry - European observatory of climate change impacts and demonstration network of climate smart restoration pilots	RIA	15	15	1

Destination – Resilient, inclusive, healthy and green rural, coastal and urban communities	Nástroj	Příspěvek EU na projekt (mil. €)	Rozpočet tématu (mil. €)	Odhad podpoř. projektů
<i>Výzva HORIZON-CL6-2022-COMMUNITIES-01 pro rok 2022, otevření 28.10.2021, uzávěrka 15.2.2022</i>				
HORIZON-CL6-2022-COMMUNITIES-01-01: Boosting women-led innovation in farming and rural areas	RIA	3	6	2
HORIZON-CL6-2022-COMMUNITIES-01-02: Assessing and Improving labour conditions and health and safety at work in farming	RIA	5	5	1
HORIZON-CL6-2022-COMMUNITIES-01-03: Integration of marine ecosystem service valuation, conservation and restoration in socio-economic models	IA	9	9	1
HORIZON-CL6-2022-COMMUNITIES-01-04: Social innovation in food sharing to strengthen urban communities' food resilience	IA	10	10	1
HORIZON-CL6-2022-COMMUNITIES-01-05: Assessing the socio-politics of nature-based solutions for more inclusive and resilient communities	RIA	6	12	2
<i>Výzva HORIZON-CL6-2022-COMMUNITIES-02-two-stage pro rok 2022, otevření 28.10.2021, uzávěrka 15.2.2022 (1. stupeň), 6.9.2022 (2. stupeň)</i>				
HORIZON-CL6-2022-COMMUNITIES-02-01-two-stage: Smart solutions for smart rural communities: empowering rural communities and smart villages to innovate for societal change	IA	7	14	2
HORIZON-CL6-2022-COMMUNITIES-02-02-two-stage: Developing nature-based therapy for health and well-being	RIA	6	19	3
Destination – Innovative governance, environmental observations and digital solutions in support of the Green Deal	Nástroj	Příspěvek EU na projekt (mil. €)	Rozpočet tématu (mil. €)	Odhad podpoř. projektů
<i>Výzva HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01 pro rok 2022, otevření 28.10.2021, uzávěrka 15.2.2022</i>				
HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01-01: Mobilisation of society to transform food systems for co-benefits	CSA	8	8	1

HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01-02: European Partnership for a climate neutral, sustainable and productive Blue Economy	Cofund				1
HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01-03: Multi-layer governance performance of marine policies	RIA	6	6		1
HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01-04: Consumer-focused labelling options for bio-based products	CSA	3	3		1
HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01-05: Innovative tools and methods to evaluate the design and support, monitoring and implementation of effective CAP Strategic Plans	CSA	4	4		1
HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01-06: Water governance, economic and financial sustainability of water systems	RIA	3	10		3
HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01-07: New technologies for acquiring in-situ observation datasets to address climate change effects	IA	3	20		6
HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01-08: Uptake and validation of citizen observations to complement authoritative measurement within the urban environment and boost related citizen engagement	IA	3-5	14		3
HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01-09: Environmental observations solutions contributing to meeting “One Health” challenges	RIA	5	10		2
HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01-10: Piloting approaches and tools to empower citizens to exercise their “data rights” in the area of food and nutrition	RIA	4	8		2
HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01-11: Upscaling (real-time) sensor data for EU-wide monitoring of production and agrienvironmental conditions	RIA	5-7	15		3
HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01-12: Thematic networks to compile and share knowledge ready for practice	CSA	3	9		3
HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01-13: Broaden EIP Operational Group outcomes across borders by means of Thematic networks, compiling and sharing knowledge ready for practice	CSA	2	4		2
HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01-14: Improving preparation of multi-actor projects to enable the relevant actors to work in a co-creative way	CSA	5	5		1

[HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01-15: Developing EU advisory networks on water use](#)

CSA

4

8

2

CSA – koordinační a podpůrná akce; IA – inovační akce; RIA – výzkumná a inovační akce

Kontakt: Národní kontakty pro cluster 6

Jana Čejková - cejkova@tc.cz

Nadja Koníčková - konickova@tc.cz