

NEWSLETTER

KANCELÁŘ PRO PODPORU MEZINÁRODNÍCH PROJEKTŮ ZAMĚŘENÝCH NA LIFE SCIENCES

Aktuální výzvy / Oborově zaměřené programy / Networking / Informace
PODZIM 2023

Úvodní slovo

Vážení čtenáři,

s radostí Vám přinášíme nové číslo Newsletteru vydávaného *Kancelář pro podporu mezinárodních projektů zaměřených na Life Sciences v rámci Evropského výzkumného prostoru*. Těší nás, že Vám opět můžeme přinést zajímavé informace ze světa vědy a inovací.

V aktuálním čísle se zaměříme na několik výzev od evropských i českých poskytovatelů. MŠMT mimo jiné právě spustilo bilaterální výzvu s Izraelem či spolkovou republikou Bavorsko, otevřeno je i několik výzev TA ČR, a za povšimnutí stojí i výzvy programu LIFE. Jelikož většina výzev Klastřů 4, 5 a 6 Horizontu Evropa má deadline v tomto období, přinášíme Vám v závěru čerstvý přehled nejrelevantnějších výzev pro celý rok 2024. K tomu všemu v newsletteru objevíte novinky z poslední doby spolu s událostmi, které nás čekají. Přečtěte si o nejnovějších výzkumech, objevech a technologiích nebo zajímavostech běžících projektů.

Doufáme, že v Newsletteru naleznete hodnotné poznatky, které vás osloví a motivují k dalšímu objevování světa vědy a výzkumu. Přejeme vám příjemné čtení.

S přáním hezkého podzimu

prof. Ing. Václav Hejnák, Ph.D.

Česká zemědělská univerzita v Praze

Vybrané aktuální výzvy

MŠMT – INTER-ACTION LUAIZ24 (Bilaterální projekty ČR – Stát Izrael)

Záměrem LUAIZ24 je výběr společných výzkumných projektů aplikovaného výzkumu, a to se zaměřením na následující oblasti/podoblasti: 1. Zdraví a lékařství – návrh a vývoj léčiv; 2. Udržitelnost a ochrana životního prostředí – klimatická změna, čistá energie, výzkum pouště, voda; 3. Datová věda – aplikace umělé inteligence. Doba řešení podpořených projektů je stanovena na 3 roky.

Maximální výše podpory na projekt: 2,5 mil. Kč (po dobu 3 let)

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 15. 11. 2023

Odkaz na výzvu: [INTER-ACTION – LUAIZ24 \(Bilaterální projekty ČR – Stát Izrael\)](#)

MŠMT – INTER-ACTION – LUABA24 (Bilaterální projekty ČR – Bavorsko)

Záměrem LUABA24 je výběr společných výzkumných projektů aplikovaného výzkumu, a to se zaměřením na následující oblasti/podoblasti: 1. Počítačové a informační vědy; 2. Inženýrství a technologie ve specializaci: Materiálový výzkum, Nanotechnologie; 3. Společenské vědy; 4. Humanitní vědy a umění. Doba řešení podpořených projektů je stanovena na 2,5 roku.

Maximální výše podpory na projekt: 5,5 mil. Kč (podpora české části)

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 30. 11. 2023

Odkaz na výzvu: [INTER-ACTION – LUABA24 \(Bilaterální projekty ČR – Bavorsko\)](#)

Projekt HIVE představuje nový kurz na podporu podnikatelských dovedností.

Zájemcům, kteří si chtějí rozšířit své znalosti ve světě podnikání, se otevírá nový [online kurz](#) zaměřený na podnikatelské dovednosti. Kurz rozdělený do šesti jednotlivých modulů vzniká pod záštitou projektu [HIVE](#) (HEI Innovation for Knowledge Intensive Entrepreneurship) financovaný z Evropského technologického a inovačního institutu. Každý z dostudovaných modulů je certifikován. Registrace kurzu je možná [zde](#).

Národní informační den ke Klastru 6

V úterý 24. října 2023 se na České zemědělské univerzitě v Praze uskuteční Národní informační den ke Klastru 6 (Potraviny, bioekonomika, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí) programu Horizont Evropa. Akce již tradičně proběhne pod záštitou dlouholeté spolupráce České zemědělské univerzity v Praze a Technologického centra Praha. Program kolem výzev z Horizontu Evropa bude doplněn o aktuální cofundované výzvy Technologické agentury ČR (TA ČR), programu LIFE, který zastrešuje Ministerstvo životního prostředí či vzhled do možností Evropského inovačního a technologického institutu v oblasti Food. Akce bude probíhat v angličtině. [Registrovat](#) se můžete již nyní.

Technologické centrum Praha – Jak připravit výzkumný projekt pro Horizont Evropa

Technologické centrum Praha na podzim opět připravuje sérii modulů k Horizontu Evropa. Dne 2. 10. 2023 se uskuteční první Modul 1: [Jak připravit výzkumný projekt pro Horizont Evropa](#). Seminář je určen nováčkům, kteří se chtějí aktivně podílet na zpracování kvalitního návrhu projektu typu RIA a IA.

Ministerstvo financí ČR, Fondy EHP a Norska - 4. otevřená výzva z Fondu pro bilaterální vztahy

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. Žádosti je nutné předkládat v angličtině a pouze elektronicky prostřednictvím [informačního systému CEDR](#). 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: Celkový objem finančních prostředků pro 4. otevřenou výzvu činí 23 892 222 Kč (977 187 €). Náklady na jeden projekt nejsou specifikovány.

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 31. 12. 2023 nebo do vyčerpání alokace výzvy.

Odkaz na výzvu: [4. otevřená výzva z Fondu pro bilaterální vztahy](#)

TA ČR – Water4All Call 2023: Aquatic Ecosystem Services

Tato výzva je součástí portfolia výzev Evropského partnerství Water4All. Jedná se o druhou společnou mezinárodní výzvu v rámci tohoto Evropského partnerství. Hlavním cílem této výzvy je podpořit výzkumné a inovační projekty zaměřené na zlepšení bezpečnosti vodních zdrojů v dlouhodobém horizontu.

Témata výzvy (formulace v originálním znění):

- Mapping, monitoring, and assessment for a better understanding of ecosystem services in a context of changes, from local to global change.
- Understanding and predicting multiple pressures (including anthropogenic pressures) – impact – response relationships in ecosystem services through advanced methods and techniques.
- New tools and solutions for a better integration of ecosystem services into the management of water resources.

Maximální výše podpory na projekt: 150 000 €

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 13. 11. 2023 (15:00 SEČ)

Odkaz na výzvu: [Water4All Call 2023: Aquatic Ecosystem Services](#)

TA ČR – Partnerství pro biodiverzitu Call 2023

Výzva, kterou vyhlašuje strategická síť Biodiversa+, je zaměřena na výzkum v oblasti Nature-based solutions (NBS – projekty zaměřené na technologie a řešení inspirovaná přírodou) pro biodiverzitu, zlepšování životních podmínek pro lidstvo a nastolení transformativních změn. TA ČR je do této mezinárodní výzvy zapojena spolu s Ministerstvem životního prostředí. Pravidla výzvy pro českého uchazeče vychází z programu SIGMA (Dílčí cíl 4 – Mezinárodní spolupráce), ze kterého budou finančně podpořeny úspěšné české projekty.

Témata výzvy:

- Synergies and trade-offs of Nature-based solutions in the context of human well-being
- Nature-based solutions mitigating anthropogenic drivers of biodiversity loss
- The contribution of Nature-based solutions for just transformative change

Maximální výše podpory na projekt: 170 000 €

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 10. 11. 2023 (15:00 SEČ)

Odkaz na výzvu: [Partnerství pro biodiverzitu Call 2023](#)

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 Agrobiologie)

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)

Ing. Stipan Čupić – cupic@fld.czu.cz

(oborový konzultant pro oblast Bioeconomy)

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

(oborový konzultant pro oblast Tropical Environment)

Horizon Implementation Day: Finding opportunities and submitting a proposal in HE

V říjnu Evropská komise zorganizuje sérii tří informačních dnů k implementačním otázkám programu Horizont Evropa. První informační den z této série bude zaměřen na téma [Hledání příležitostí a podávání projektového návrhu](#). Druhý informační den z této série bude zaměřen na téma [Přípravy Grantové dohody](#). Třetí informační den z této série bude zaměřen na téma [Řízení grantu](#).

Modul 2: Příprava rozpočtu a vykazování nákladů v projektech Horizont Evropa

TC Praha pořádá dne 9. října workshop na téma [Příprava rozpočtu a vykazování nákladů v projektech Horizont Evropa](#), který je určen začínajícím výzkumníkům a výzkumníci a začínajícím projektovým manažerům a manažerkám v oblasti HE. Workshop se bude zabývat problematikou nákladových kategorií, vyplňováním finančních výkazů a mnoha dalšími otázkami.

Project Management Handbook

Project Management Handbook je potřebný dokument k evropským výzkumným projektům a často bývá jejich prvním deliverable. Technologické centrum Praha uspořádá dne 13. října workshop na toto téma, kde se budou rozebírat jednotlivé části dokumentu např. řídicí struktura projektu, spolupráce online, finanční řízení aj. Více informací o workshopu naleznete [zde](#).

Webinář: Lump sum funding in HE

Dne 19. října 2023 pořádá Evropská komise webinář k novému způsobu financování v projektech Horizont Evropa. Akce je určena hlavně pro příjemce či předkladatele těchto projektů. Více informací [zde](#).

Přehled partnerských burz k výzám pro rok 2024

V září a říjnu budou probíhat partnerské burzy (fyzicky i online) sloužící k navazování kontaktů pro nové připravované projekty do výzev HE pro rok 2024. Většina výzev v Klastrech 1 až 6 budou mít deadline již v únoru až dubnu 2024. Přehled partnerských burz naleznete [zde](#).

Národní informační den ke Klastru 4

Technologické centrum Praha pořádá ve středu 25. října informační den k výzám roku 2024 v Klastru 4 (Digitalizace, průmysl a vesmír). Více informací najdete na stránkách [Technologického centra Praha](#).

Vysoce kvalitní, transparentní, otevřená, důvěryhodná a spravedlivá akademická publikační činnost

Během svého květnového zasedání přijala Rada Závěry o vysoce kvalitní, transparentní, otevřené, důvěryhodné a spravedlivé akademické publikační činnosti. Rada v nich vyzývá k okamžitému a neomezenému otevřenému přístupu při zveřejňování výzkumu financovaného z veřejných prostředků. Členské státy vybízí k vytvoření politik, díky kterým se okamžitě kompletně zpřístupní akademické publikace na základě otevřených licencí. Více informací zde v [dokumentu](#).

Spojené království se účastní Horizontu Evropa

Komise se dohodla se Spojeným královstvím na přistoupení k Horizontu Evropa. Od 1. ledna 2024 se budou moci výzkumníci a výzkumné organizace z Velké Británie zapojit do programu HE a Copernicus. Pro Spojené království tak vzniká povinnost finančně přispívat do evropského rozpočtu. Více informací o Dohodě je uvedeno [na stránkách Evropské komise](#).

TA ČR – Driving Urban Transitions (DUT) Call 2023

Partnerství DUT Call 2023 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):

- Energy Resilience and Energy Poverty
- Enabling Systems for Local Energy Transitions: Collaboration and Sustainable Investment

15-Minutes City Pathway (15mC):

- Mobility and Planning Policies for Proximity-oriented Developments

Maximální výše podpory na projekt: 200 000 €

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 21. 11. 2023

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

ERC Synergy Grants – ERC-2024-SyG

Cílem výzvy je poskytnout podporu malé skupině dvou až čtyř hlavních řešitelů, aby společně řešili ambiciózní výzkumné problémy, které by nemohli řešit jednotliví hlavní řešitelé pracující samostatně. Projekty synergie by měly umožnit podstatné pokroky na hranicích poznání, plynoucí například ze vzájemného obohacování vědeckých oborů, z nových produktivních linií bádání nebo nových metod a technik, včetně nekonvenčních přístupů a výzkumů na rozhraní mezi zavedenými obory. Transformativní výzkum financovaný z výzvy by měl mít potenciál stát se průlomovým v celosvětovém měřítku. Hlavní řešitelé v jakékoli fázi kariéry jsou vítáni, ale musí prokázat průlomovou povahu, ambice a proveditelnost svého vědeckého návrhu.

Maximální výše podpory na projekt: Synergické granty mohou být uděleny až do výše 10 000 000 € na dobu 6 let. Maximální výše grantů se pro projekty s kratší dobou trvání poměrně snižuje.

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 8. 11. 2023 (17:00 SEČ)

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

EK – Udržitelnost v lesnictví a obnova lesů v Evropě – HORIZON-CL6-2022-CLIMATE-01-05- FORWARDS

FORWARDS je projekt financovaný Evropskou unií, který bude prototypem observatoře ForestWard, celoevropského monitorovacího a hodnotícího nástroje, který pomůže při demonstraci dopadu změny klimatu na lesy a napomůže při rozhodování pro praktické hospodaření v lesích. Cílem této výzvy je vytvořit pilotní projekty Climate-Smart Forestry (CSF) a obnovy lesů v celé Evropě jako základ pro rozvoj pochopení efektivních CSF a postupů řízení obnovy při zmírňování změny klimatu a adaptaci na ni. Podporované

projekty a aktivity by měly zavést praktické pokusy v lesích pro CSF.

Maximální výše podpory na projekt: 140 000 €

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 31. 10. 2023

Odkaz na výzvu: [Udržitelnost v lesnictví a obnova lesů v Evropě – HORIZON -CL6-2022-CLIMATE-01-05- FORWARDS](#)

EK – Přejít na čistou energii (13 výzev) - LIFE-2023-CET

Cílem výzvy je budování národního, regionálního a místního politického rámce pro podporu přechodu na čistou energii.

Výzvy:

1. **Energy Performance of Buildings - Creating the conditions to make renovation faster, deeper, smarter, service- and data-driven** (LIFE-2023-CET-BETTERRENO)
2. **BUILD UP Skills – Upskilling and reskilling interventions enabling a decarbonised building stock and energy system integration** (LIFE-2023-CET-BUILDSKILLS)
3. **Supporting the clean energy transition of European businesses** (LIFE-2023-CET-BUSINESS)
4. **District heating and cooling: Enabling modernisation and fuel switch through support for investment plans and skills development** (LIFE-2023-CET-DHC)
5. **European Energy Communities Facility** (LIFE-2023-CET-ENERCOMFACILITY)
6. **Alleviating household energy poverty and vulnerability in Europe** (LIFE-2023-CET-ENERPOV)
7. **Maximising use of and valorising EPREL data through innovative applications** (LIFE-2023-CET-EPREL)
8. **Boosting heat pump deployment through alternative models and skilled installers** (LIFE-2023-CET-HEATPUMPS)
9. **Technical support to clean energy transition plans and strategies in municipalities and regions** (LIFE-2023-CET-LOCAL)
10. **Integrated services for clean energy transition in buildings and businesses** (LIFE-2023-CET-OSS)
11. **Project Development Assistance for sustainable energy investments** (LIFE-2023-CET-PDA)
12. **Towards an effective implementation of key legislation in the field of sustainable energy** (LIFE-2023-CET-POLICY)
13. **Crowding in private finance** (LIFE-2023-CET-PRIVAFIN)

Maximální výše podpory na projekt:

11 mil. € (LIFE-2023-CET-BETTERRENO)

6 mil. € (LIFE-2023-CET-BUILDSKILLS)

6 mil. € (LIFE-2023-CET-BUSINESS)

6,5 mil. € (LIFE-2023-CET-DHC)

10 mil. € (LIFE-2023-CET-ENERCOMFAC)

Podcast: Horizont Evropa – O psaní projektových návrhů s Václavem Smítkou

Jak psát projektový návrh, který musí uspět v ostré evropské konkurenci? Jak utvořit excelentní nápad nebo unikátní inovaci, které jsou prvním, ale zdaleka ne jediným předpokladem úspěchu?

Horizont Evropa nabízí vědcům a výzkumníkům granty, díky kterým mohou být jejich myšlenky a nápady zrealizované. O tom všem víc řekne Václav Smítka v podcastu [Horizont Evropa – O psaní projektových návrhů](#).

Konference CZARMA

Česká asociace manažerů a administrátorů ve výzkumu, z.s (CZARMA) pořádá dne 3. října první výroční konferenci CZARMA a svoji druhou členskou schůzi. Hlavním tématem na konferenci bude výzkum, vývoj a inovace ČR – novinky a snižování administrativní zátěže. Více informací o konferenci jsou uvedeny [zde](#).

Kudy dál v managementu výzkumu?

Česká asociace manažerů a administrátorů ve výzkumu (CZARMA) pořádá akci Představení [RM Roadmap aneb Kudy dál v managementu výzkumu](#). RM Roadmap je celoevropská komunita excelentních pracovníků v oblasti řízení výzkumu, která se během tří let spojila, aby definovala plán pro naši profesi. Akce se koná dne 2. 10. hybridně v prostorách Technologického centra Praha.

Konference Science Communication 2023

Konference je věnována komunikaci vědy a zaměřuje se na to, jak nastavit dobré a efektivní komunikační kanály mezi vědci a PR pracovníky a projektovými manažery v rámci instituce. [Konference Science Communication](#) je určena pracovním a pracovníkům publicity a oddělení vnějších vztahů, tiskovým mluvčím, projektovým manažerkám a manažerům, členkám a členům výzkumných týmů, představitelům managementu výzkumných organizací s odpovědností za publicitu a rozvoj a všem ostatním se zájmem

o komunikaci a popularizaci vědy a výzkumu.

The Central European Joint Infodays 2023

[The Central European Joint Infoday 2023](#) (vzdělávací seminář zaměřený na mezinárodní centralizované akce programu Erasmus+ v oblasti vysokoškolského vzdělávání) pořádají národní agentury programu Erasmus+ ze čtyř sousedních zemí: Rakouska, Česka, Maďarska a Slovenska. Letos se akce uskuteční ve Vídni ve dnech 4.-5. prosince 2023 a bude organizována jako vzdělávací a kooperační aktivita programu Erasmus+.

19th IEEE e Science Conference (eScience 2023)

Ve dnech 9.-13. října se koná [19. Konference IEEE eScience](#), kde se sdružují přední interdisciplinární výzkumné komunity, vývojáři a uživatelé aplikací eScience a podpůrných IT technologií. Cílem konference eScience je propagovat a podporovat všechny aspekty eScience a s ní spojených technologií, aplikací, algoritmů a nástrojů se silným zaměřením na praktická řešení a výzvy. eScience 2023 interpretuje eScience v nejširším slova smyslu, který umožňuje a zlepšuje inovace v datové a výpočetně náročném výzkumu ve všech vědních doménách, od tradičních oblastí fyziky a věd o Zemi až po novější obory, jako jsou společenské vědy, umění a humanitní vědy a umělá inteligence pro širokou škálu cílových architektur včetně HPC, cloudových infrastruktur a IoT.

European Week of Regions and Cities

Ve dnech 9.-12. října se koná [The European Week of Regions and Cities](#). Jedná se o největší každoroční bruselskou akci věnovanou politice soudržnosti, která se postupem času stala neutrální platformou pro diskusi o společných výzvách pro evropské regiony a města. Účelem akce je diskutovat o společných výzvách pro evropské regiony a města a zkoumat možná řešení, poskytnout platformu pro budování kapacit, učení a výměnu zkušeností a osvědčených po-

6 mil. € (LIFE-2023-CET-ENERPOV)
2,5 mil. € (LIFE-2023-CET-EPREL)
6,5 mil. € (LIFE-2023-CET-HEATPUMPS)
8 mil. € (LIFE-2023-CET-LOCAL)
15 mil. € (LIFE-2023-CET-OSS)
7 mil. € (LIFE-2023-CET-PDA)
8 mil. € (LIFE-2023-CET-POLICY)
6,5 mil. € (LIFE-2023-CET-PRIVAFIN)

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 16. 11. 2023 (17:00 SEČ)

Odkaz na výzvu: [Přechod na čistou energii \(13 výzev\) - LIFE-2023-CET](#)

EK – PERA – Advancing the ERA of Plant Protection Products towards a system-based approach – EUBA-EFSA-2023-PREV-01

Touto výzvou chce EFSA řešit různé potřeby v oblasti hodnocení environmentálních rizik (ERA) přípravků na ochranu rostlin (PPP). Cílem je zejména pokročit v metodologii ERA v oblasti suchozemské ekotoxikologie shromažďováním a generováním údajů s cílem dále zlepšit současné znalosti o expozici necílových organismů v agroekosystémech a spojit expozici s účinky; charakterizovat nebezpečí pro necílové organismy na různé biologické úrovni; shromažďovat a vyhodnocovat existující modely efektů. Poznatky z těchto aktivit umožní integraci krajinných a ekologických prvků do metodik hodnocení regulačních rizik podle principů systémového přístupu a umožní identifikovat inovativní nástroje pro hodnocení vlivů.

Maximální výše podpory na projekt: celková alokace výzvy 10 mil. €

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 8. 11. 2023

Odkaz na výzvu: [PERA - Advancing the ERA of Plant Protection Products towards a system-based approach](#)

EK – Potravinová a výživová: Inovace řízené daty respektující občanskou suverenitu dat – HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01-10. FOODITY

Cílem výzvy je financovat inovativní řešení založená na datech pro potraviny a výživu respektující suverenitu osobních údajů uživatelů. Mezi další konkrétní cíle patří:

- Řešit nízkou úroveň připravenosti a nedostatek standardů ve výzkumu (potravinové a datové suverenity).
- Řešit nedostatečné porozumění právům k údajům a jejich využívání mezi občany.
- Spojit různé aktéry při vytváření standardů ochrany osobních údajů.

Projekt si klade za cíl vytvořit dynamický evropský ekosystém digitálních

řešení pro potraviny a výživu respektující právo občanů na suverenitu osobních údajů – a ukázat potenciál inovací založených na datech v této oblasti a zapojit občany do jejich rozvoje.

Maximální výše podpory na projekt: celková alokace výzvy 997 500 €

Lhůta pro podání návrhů projektů do: 8. 11. 2023

Odkaz na výzvu: [FOODITY](#)

Horizon Europe: Klastry 4, 5 a 6

Níže Vám již tradičně přinášíme přehled jednotlivých témat v Klastrech 4 (Digitalizace, průmysl a vesmír), 5 (Klima, energetika, doprava) a Klastru 6 (Potraviny, bioekonomika, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí). V přehledu jednotlivých klastrů níže naleznete název výzvy včetně odkazu, typu akce 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.

stupů pro ty, kteří provádějí politiku soudržnosti EU.

Noc vědců

Dne 6. října 2023 se po celé České republice koná Noc vědců. Jeden den v roce jsou na stovkách míst v ČR a Evropě ve večerních a nočních hodinách zpřístupněny univerzity, vědecká a výzkumná pracoviště, science centra a další pracoviště. Návštěvníci proplouvají laboratořemi, přednáškovými místnostmi, vybuchujícími experimenty a jdou do hloubky aktuálních témat. Děti, dospělí, senioři, každý zapálený pro vědu je vítaný. Více informací o programu a místech konání naleznete [zde](#).

Projekt BETTER Life vytváří Digitální centrum excelence

Projekt [BETTER Life](#) (Bringing Excellence to Transformative Engaged Research in Life Sciences through Integrated Digital Centres) koordinovaný Českou zemědělskou univerzitou v Praze vytváří Digitální centrum excelence pro rozvoj kapacit začínajících výzkumných pracovníků pro sociálně angažovaný výzkum v oblasti věd o živé přírodě. Pro více informací sledujete webové stránky a jednotlivé oficiální kanály projektu: [Facebook](#), [Twitter \(X\)](#) a [LinkedIn](#).

Velká Británie se vrací do Horizontu Evropa

Komise uzavřela dohodu se Spojeným královstvím o přidružení k Horizontu Evropa, díky čemuž se budou moci výzkumníci a výzkumné organizace ze Spojeného království od 1. ledna 2024 účastnit programů Horizont Evropa a Copernicus. Pro Spojené království tak vzniká povinnost finančně přispívat do evropského rozpočtu. Na účasti v obou programech se bude Velká Británie průměrně podílet téměř 2,6 miliardami eur ročně, zpětně však žádné závazky hradit nebude. Dohodu musí ještě schválit členské státy a specializovaný výbor EU-UK pro účast v programech Unie.

HORIZON EUROPE

Cluster 6 - Food, Bioeconomy Natural Resources, Agriculture and Environment

HORIZON-CL6-2024-BIODIV-01 - Biodiversity and ecosystem services

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL62024-BIODIV-01-1	Invasive alien species	HORIZON-IA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL62024-BIODIV01-2	Digital for nature	HORIZON-IA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL62024-BIODIV01-3	Dependence of society and the economy on pollinators	HORIZON-RIA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL62024-BIODIV01-4	Biodiversity, economics and finance: Understanding macrofinancial risks associated with biodiversity loss	HORIZON-RIA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL62024-BIODIV01-5	Transformative action of policy mixes, governance and digitalisation addressing biodiversity loss	HORIZON-RIA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL62024-BIODIV01-6	Promoting pollinator friendly farming systems	HORIZON-RIA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL62024-BIODIV01-7	Reintroduction of landscape features in intensive agricultural areas	HORIZON-RIA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL62024-BIODIV01-8	Conservation and protection of carbon-rich and biodiversity-rich forest ecosystems	HORIZON-RIA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL62024-BIODIV01-9	Selective breeding programme for organic aquaculture	HORIZON-RIA	Single stage	22.02.2024

HORIZON-CL6-2024-BIODIV-02 - Biodiversity and ecosystem services

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL62024-BIODIV02-1-two-stage	Demonstrating Nature-based Solutions for the sustainable management of water resources in a changing climate, with special attention to reducing the impacts of extreme droughts	HORIZON-IA	Two stage	22.02.2024 17.09.2024

HORIZON-CL6-2024-BIODIV02-2-two-stage	Demonstrating the potential of Nature-based Solutions and the New European Bauhaus to contribute to sustainable, inclusive and resilient living spaces and communities	HORIZON-IA	Two stage	22.02.2024 17.09.2024
HORIZON-CL6-2024-BIODIV02-3-two-stage	Promoting minor crops in farming systems	HORIZON-RIA	Two stage	22.02.2024 17.09.2024

HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-01 - Fair, healthy and environmentally friendly food systems from primary production to consumption

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-01-1	Agro-pastoral/outdoor livestock systems and wildlife management	HORIZON-RIA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-01-2	New healthy and sustainable food products and processes	HORIZON-RIA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-01-3	Thematic network tackling food fraud by translating research and innovation into practice	HORIZON - CSA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-01-4	Climate change and food safety: effects of climate change on food safety across food systems	HORIZON-RIA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-01-5	Creating smart and attractive tools to enhance healthy and sustainable food provision, eating and treating of food at home	HORIZON-IA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL62024-FARM2FORK-01-6	Citizens' science as an opportunity to foster the transition to sustainable food systems	HORIZON-RIA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-01-7	Impact of the development of novel foods based on alternative sources of proteins	HORIZON-RIA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-01-8	Preventing and reducing food waste to reduce environmental impacts and to help reach 2030 climate targets	HORIZON-RIA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-01-9	Microbiome for flavour and texture in the organoleptic dietary shift	HORIZON-IA	Single stage	22.02.2024

HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-01-10	EU-African Union cooperation on agroforestry management for climate change adaptation and mitigation	HORIZON-RIA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-01-11	EU-African Union – towards climate-neutral, social just fair trade food systems	HORIZON-RIA	Single stage	22.02.2024

HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-02 - Fair, healthy and environmentally friendly food systems from primary production to consumption

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-02-1-two-stage	Increasing the availability and use of non-contentious inputs in organic farming	HORIZON-IA	Two stage	22.02.2024 17.09.2024
HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-02-2-two-stage	Sustainable organic food innovation labs: reinforcing the entire value chain	HORIZON-IA	Two stage	22.02.2024 17.09.2024
HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-02-3-two-stage	Tools to increase the effectiveness of EU import controls for plant health	HORIZON-IA	Two stage	22.02.2024 17.09.2024
HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-02-4-two-stage	Tackling outbreaks of plant pests	HORIZON-RIA	Two stage	22.02.2024 17.09.2024
HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-02-5-two-stage	Animal nutritional requirements and nutritional value of feed under different production management conditions	HORIZON-RIA	Two stage	22.02.2024 17.09.2024
HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-02-6-two-stage	Minimising climate impact on fisheries: mitigation and adaptation solutions for future climate regimes	HORIZON-IA	Two stage	22.02.2024 17.09.2024
HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-02-7-two-stage	Minimising climate impact on aquaculture: mitigation and adaptation solutions for future climate regimes	HORIZON-IA	Two stage	22.02.2024 17.09.2024

HORIZON-CL6-2024-CIRCBIO-01 - Circular economy and bioeconomy sectors

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL62024-CircBio01-1	Circular Cities and Regions Initiative's project development assistance (CCRI-PDA)	HORIZON - CSA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL62024-CircBio01-2	Circular solutions for textile value chains based on extended producer responsibility	HORIZON-IA	Single stage	22.02.2024

HORIZON-CL62024-CircBio01-3	Innovative circular solutions for furniture	HORIZON-IA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL62024-CircBio01-4	Systemic circular solutions for a sustainable tourism	HORIZON-IA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL62024-CircBio01-5	Programmed biodegradation capability of bio-based materials and products, validated in specific environments	HORIZON-RIA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL62024-CircBio01-6	Digital information systems for bio-based products	HORIZON-RIA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL62024-CircBio01-7	Demonstrating the fair and just transition from GHG-intensive economies facing challenges towards circular bioeconomy model regions	HORIZON-IA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL62024-CircBio01-8	Bioeconomy project development assistance	HORIZON - CSA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL62024-CircBio01-9	Circular bioeconomy start-up villages	HORIZON - CSA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL62024-CircBio01-10	Targeting aquatic extremophiles for sourcing novel enzymes, drugs, metabolites and chemicals	HORIZON-RIA	Single stage	22.02.2024

HORIZON-CL6-2024-CIRCBIO-02 - Circular economy and bioeconomy sectors

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL62024-CircBio02-1-two-stage	Circular solutions for textile value chains through innovative sorting, recycling, and design for recycling	HORIZON-RIA	Two stage	22.02.2024 17.09.2024
HORIZON-CL6-2024-CircBio02-2-two-stage	Increasing the circularity in plastics value chains	HORIZON-IA	Two stage	22.02.2024 17.09.2024
HORIZON-CL6-2024-CircBio02-3-two-stage	Increasing the circularity in electronics value chains	HORIZON-IA	Two stage	22.02.2024 17.09.2024
HORIZON-CL6-2024-CircBio-02-4-two-stage	New circular solutions and decentralised approaches for water and wastewater management	HORIZON-IA	Two stage	22.02.2024 17.09.2024
HORIZON-CL6-2024-CircBio02-5-two-stage	Circular design of bio-based processes and products	HORIZON-RIA	Two stage	22.02.2024 17.09.2024
HORIZON-CL6-2024-CircBio-02-6-two-stage	From silos to diversity – smallscale bio-based demonstration pilots	HORIZON-IA	Two stage	22.02.2024 17.09.2024

HORIZON-CL6-2024-ZEROPOLLUTION-01 - Clean environment and zero pollution

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL6-2024-ZEROPOLLUTION-01-1	Demonstrating how regions can operate within safe ecological and regional nitrogen and phosphorus boundaries	HORIZON-IA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL6-2024-ZEROPOLLUTION-01-2	Best available techniques to recover or recycle fertilising products from secondary raw materials	HORIZON-CSA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL6-2024-ZEROPOLLUTION-01-3	Environmental impacts of food systems	HORIZON-RIA	Single stage	22.02.2024

HORIZON-CL6-2024-ZEROPOLLUTION-02 - Clean environment and zero pollution

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL6-2024-ZEROPOLLUTION-02-1-twostage	Holistic approaches for effective monitoring of water quality in urban areas	HORIZON-IA	Two stage	21.02.2024 17.09.2024
HORIZON-CL6-2024-ZEROPOLLUTION-02-2-twostage	Innovative technologies for zero pollution, zero-waste biorefineries	HORIZON-RIA	Two stage	21.02.2024 17.09.2024

HORIZON-CL6-2024-CLIMATE-01 - Land, oceans and water for climate action

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL62024-CLIMATE-01-1	Improving irrigation practices and technologies in agriculture	HORIZON-IA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL62024-CLIMATE-01-2	Socio-economic, climate and environmental aspects of paludiculture	HORIZON-RIA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL62024-CLIMATE-01-3	Paludiculture: large-scale demonstrations	HORIZON-IA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL62024-CLIMATE-01-4	Land use change and local / regional climate	HORIZON-RIA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL62024-CLIMATE-01-5	Climate-smart use of wood in the construction sector to support the New European Bauhaus	HORIZON-RIA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL62024-CLIMATE-01-6	Ocean models for seasonal to decadal regional climate impacts and feedbacks	HORIZON-RIA	Single stage	22.02.2024

HORIZON-CL62024-CLIMATE-01-7	EU-China international cooperation on improving monitoring for better integrated climate and biodiversity approaches, using environmental and Earth observation	HORIZON-RIA	Single stage	22.02.2024
--	---	-------------	--------------	------------

HORIZON-CL6-2024-COMMUNITIES-01 - Resilient, inclusive, healthy and green rural, coastal and urban communities

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL6-2024-COMMUNITIES-01-1	Unlock the potential of the New European Bauhaus in urban food system transformation	HORIZON-IA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL6-2024-COMMUNITIES-01-2	Societal perceptions and benefits of rural life and jobs: will COVID 19 generate a long-lasting shift?	HORIZON-RIA	Single stage	22.02.2024
HORIZON-CL6-2024-COMMUNITIES-01-3	Participation and empowerment of Arctic coastal, local, and indigenous communities in environmental decision-making	HORIZON-RIA	Single stage	22.02.2024

HORIZON-CL6-2024-COMMUNITIES-02 - Resilient, inclusive, healthy and green rural, coastal and urban communities

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL6-2024-COMMUNITIES-02-1-two-stage	Innovating for climate-neutral rural communities by 2050	HORIZON-IA	Two stage	22.02.2024 17.09.2024
HORIZON-CL6-2024-COMMUNITIES-02-2-two-stage	New sustainable business and production models for farmers and rural communities	HORIZON-RIA	Two stage	22.02.2024 17.09.2024

HORIZON-CL6-2024-GOVERNANCE-01 - Innovative governance, environmental observations and digital solutions in support of the Green Deal

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL6-2024-GOVERNANCE-01-1	Additional activities for the European Partnership for a climate neutral, sustainable and productive Blue Economy	HORIZON - COFUND	Single stage	28.02.2024
HORIZON-CL6-2024-GOVERNANCE-01-2	Regional ecosystems of innovation to foster food system transformation	HORIZON - CSA	Single stage	28.02.2024

<u>HORIZON-CL6-2024-GOVERNANCE-01-3</u>	The role of mainstream media, social media and marketing in fostering healthy and sustainable consumption patterns and how to encourage good practices	HORIZON - CSA	Single stage	28.02.2024
<u>HORIZON-CL6-2024-GOVERNANCE-01-5</u>	Customisation/preoperationalisation of prototypes end-user services in the area Climate Change Adaptation and Mitigation	HORIZON - PCP	Single stage	28.02.2024
<u>HORIZON-CL6-2024-GOVERNANCE-01-6</u>	Develop innovative applications to support the European Green Deal, building on meteorological satellite data	HORIZON-RIA	Single stage	28.02.2024
<u>HORIZON-CL6-2024-GOVERNANCE-01-7</u>	Enhancing working conditions and strengthening the work force through digital and data technologies – the potential of robotics and augmented reality in agriculture	HORIZON-RIA	Single stage	28.02.2024
<u>HORIZON-CL6-2024-GOVERNANCE-01-8</u>	Broaden EIP Operational Group outcomes across borders by means of thematic networks to compile and share knowledge ready for practice	HORIZON - CSA	Single stage	28.02.2024
<u>HORIZON-CL6-2024-GOVERNANCE-01-9</u>	Thematic networks to compile and share knowledge ready for practice	HORIZON - CSA	Single stage	28.02.2024
<u>HORIZON-CL6-2024-GOVERNANCE-01-10</u>	Organic farming thematic networks to compile and share knowledge ready for practice	HORIZON - CSA	Single stage	28.02.2024
<u>HORIZON-CL6-2024-GOVERNANCE-01-11</u>	Biodiversity thematic networks to compile and share knowledge ready for practice	HORIZON - CSA	Single stage	28.02.2024
<u>HORIZON-CL6-2024-GOVERNANCE-01-12</u>	Developing EU advisory networks on forestry	HORIZON - CSA	Single stage	28.02.2024
<u>HORIZON-CL6-2024-GOVERNANCE-01-13</u>	Developing EU advisory networks on sustainable livestock systems	HORIZON - CSA	Single stage	28.02.2024

Cluster 5 - Climate, Energy and Mobility

Climate

HORIZON-CL5-2024-D1-01 - Climate sciences and responses

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL52024-D1-01-01	Enhanced quantification and understanding of natural and anthropogenic methane emissions and sinks	HORIZON-RIA	Single stage	05.03.2024
HORIZON-CL52024-D1-01-02	Inland ice, including snow cover, glaciers, ice sheets and permafrost, and their interaction with climate change	HORIZON-RIA	Single stage	05.03.2024
HORIZON-CL52024-D1-01-03	Paleoclimate science for a better understanding of the short- to long-term evolution of the Earth system	HORIZON-RIA	Single stage	05.03.2024
HORIZON-CL52024-D1-01-04	Improved toolbox for evaluating the climate and environmental impacts of trade policies	HORIZON-RIA	Single stage	05.03.2024
HORIZON-CL52024-D1-01-05	Next generation low-emission, climate-resilient pathways and NDCs for a future aligned with the Paris Agreement	HORIZON-RIA	Single stage	05.03.2024
HORIZON-CL52024-D1-01-06	The role of climate change foresight for primary and secondary raw materials supply	HORIZON-RIA	Single stage	05.03.2024
HORIZON-CL52024-D1-01-07	Quantification of the role of key terrestrial ecosystems in the carbon cycle and related climate effects	HORIZON-RIA	Single stage	05.03.2024

Mobility

HORIZON-CL5-2024-D5-01 - Clean and competitive solutions for all transport modes

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL52024-D5-01-01	Smart, low-cost pervasive stationary slow charging and bidirectional solutions synergic with the grid for EV mass deployment (2ZERO Partnership)	HORIZON-IA	Single stage	18.04.2024
HORIZON-CL5-2024-D5-01-02	Integration and testing of next generation post-800V electric powertrains (2ZERO Partnership)	HORIZON-RIA	Single stage	18.04.2024
HORIZON-CL5-2024-D5-01-03	Advanced battery system integration for next generation vehicles (2ZERO Partnership)	HORIZON-RIA	Single stage	18.04.2024

<u>HORIZON-CL5-2024-D5-01-04</u>	Integrated flexible multipoint megawatt charging systems for electric truck mass deployment (2ZERO Partnership) (2024)	HORIZON-IA	Single stage	18.04.2024
<u>HORIZON-CL5-2024-D5-01-05</u>	Advanced digital development tools to accelerate the development of software defined vehicles that enable zero-emission mobility (2ZERO Partnership)	HORIZON-RIA	Single stage	18.04.2024
<u>HORIZON-CL5-2024-D5-01-06</u>	New designs, shapes, functionalities of Light Commercial Vehicles (2ZERO Partnership)	HORIZON-IA	Single stage	18.04.2024
<u>HORIZON-CL5-2024-D5-01-07</u>	Accelerating climate neutral aviation, minimising non-CO2 emissions	HORIZON-RIA	Single stage	18.04.2024
<u>HORIZON-CL5-2024-D5-01-08</u>	Competitiveness and digital transformation in aviation – advancing further composite aerostructures	HORIZON-RIA	Single stage	18.04.2024
<u>HORIZON-CL5-2024-D5-01-09</u>	Impact monitoring of EU Aviation R&I	HORIZON-RIA	Single stage	18.04.2024
<u>HORIZON-CL52024-D5-01-10</u>	Towards a flying testbed for European leadership in aviation	HORIZON-RIA	Single stage	18.04.2024
<u>HORIZON-CL52024-D5-01-11</u>	Achieving high voltage, low weight, efficient electric powertrains for sustainable waterborne transport (ZEWT Partnership)	HORIZON-RIA	Single stage	18.04.2024
<u>HORIZON-CL52024-D5-01-12</u>	Combining state-of-the-art emission reduction and efficiency improvement technologies in ship design and retrofitting for contributing to the "Fit for 55" package objective by 2030 (ZEWT Partnership)	HORIZON-IA	Single stage	18.04.2024
<u>HORIZON-CL52024-D5-01-13</u>	Demonstration of Technologies to minimise underwater noise generated by waterborne transport (ZEWT Partnership)	HORIZON-IA	Single stage	18.04.2024
<u>HORIZON-CL52024-D5-01-14</u>	Demonstrating efficient fully DC electric grids within waterborne transport for large ship applications (ZEWT Partnership)	HORIZON-IA	Single stage	18.04.2024
<u>HORIZON-CL52024-D5-01-15</u>	Advanced digitalisation and modelling utilizing operational and other data to support zero emission waterborne transport (ZEWT Partnership)	HORIZON-IA	Single stage	18.04.2024
<u>HORIZON-CL52024-D5-01-16</u>	Structuring the Waterborne transport sector, including through changed business and industrial models in order to achieve commercial zero-emission waterborne transport (ZEWT Partnership)	HORIZON-CSA	Single stage	18.04.2024

HORIZON-CL52024-D5-01-17	Coordinating and supporting the combined activities of member and associated states towards the objectives of the Zero Emission Waterborne Transport partnership so as to increase synergies and impact (ZEWT Partnership)	HORIZON CSA	singlestage	18.04.2024
HORIZON-CL52024-D5-01-18	Assessment of air pollutant emissions from low-carbon fuels in the heavy-duty, aviation, and maritime sectors	HORIZON-RIA	singlestage	18.04.2024

Energy

Destination 2: Cross-sectoral solutions for the climate transition

HORIZON-CL5-2024-D2-01 - Cross-sectoral solutions for the climate transition

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
A competitive and sustainable European battery value chain				
HORIZON-CL5-2024-D2-01-01	Advanced sustainable and safe preprocessing technologies for End-of-Life (EoL) battery recycling (Batt4EU Partnership)	HORIZON-RIA	Single stage	18.04.2024
HORIZON-CL5-2024-D2-01-02	Non-Li Sustainable Batteries with European Supply Chains for Stationary Storage (Batt4EU Partnership)	HORIZON-IA	Single stage	18.04.2024
HORIZON-CL5-2024-D2-01-03	Development of technical and business solutions to optimise the circularity, resilience, and sustainability of the European battery value chain (Batt4EU Partnership)	HORIZON-RIA	Single stage	18.04.2024
HORIZON-CL5-2024-D2-01-05	Furthering the development of a materials acceleration platform for sustainable batteries (combining AI, big data, autonomous synthesis robotics, high throughput testing) (Batt4EU Partnership)	HORIZON-RIA	Single stage	18.04.2024

HORIZON-CL5-2024-D2-02 - Cross-sectoral solutions for the climate transition

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
A competitive and sustainable European battery value chain				
HORIZON-CL5-2024-D2-02-01	Sustainable high-throughput production processes for stable lithium metal anodes for next generation batteries (Batt4EU Partnership)	HORIZON-IA	Single stage	05.09.2024

HORIZON-CL5-2024-D2-02-02	Post-Li-ion technologies and relevant manufacturing techniques for mobility applications (Generation 5) (Batt4EU Partnership)	HORIZON-RIA	Single stage	05.09.2024
HORIZON-CL5-2024-D2-02-03	Size & weight reduction of cell and packaging of batteries system, integrating lightweight and functional materials, innovative thermal management and safe and sustainable by design approach (Batt4EU Partnership)	HORIZON-IA	Single stage	05.09.2024

Destination 3: Sustainable, secure and competitive energy supply

HORIZON-CL5-2024-D3-01 - Sustainable, secure and competitive energy supply

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
Global leadership in renewable energy				
HORIZON-CL52024-D3-01-01	Alternative equipment and processes for advanced manufacturing of PV technologies	HORIZON-IA	Single stage	16.01.2024
HORIZON-CL5-2024-D3-01-02	Low-power PV	HORIZON-IA	Single stage	16.01.2024
HORIZON-CL5-2024-D3-01-03	Demonstration of improved intermediate renewable energy carrier technologies for transport fuels	HORIZON-IA	Single stage	16.01.2024
HORIZON-CL5-2024-D3-01-04	Improvement of light harvesting and carbon fixation with synthetic biology and/or bioinspired//biomimetic pathways for renewable direct solar fuels production	HORIZON-RIA	Single stage	16.01.2024
HORIZON-CL5-2024-D3-01-05	Development of carbon fixation technologies for biogenic flue gases	HORIZON-RIA	Single stage	16.01.2024
HORIZON-CL5-2024-D3-01-06	Innovative applications/integration of geothermal heating and cooling in industry	HORIZON-RIA	Single stage	16.01.2024
HORIZON-CL5-2024-D3-01-07	Development of hydropower equipment for improving techno-economic efficiency and equipment resilience in refurbishment situations	HORIZON-RIA	Single stage	16.01.2024
HORIZON-CL5-2024-D3-01-08	Demonstration of sustainable wave energy farms	HORIZON-IA	Single stage	16.01.2024
HORIZON-CL5-2024-D3-01-09	Africa-EU CO-FUND action	HORIZON COFUND	Single stage	16.01.2024
HORIZON-CL5-2024-D3-01-10	Next generation of renewable energy technologies	HORIZON-RIA	Single stage	16.01.2024

Energy systems, grids & storage

HORIZON-CL52024-D3-01-11	AI Testing and Experimentation Facility (TEF) for the energy sector – bringing technology to the market	HORIZON-IA	Single stage	16.01.2024
HORIZON-CL52024-D3-01-12	Energy Management Systems for flexibility services	HORIZON-IA	Single stage	16.01.2024
HORIZON-CL52024-D3-01-13	DC and AC/DC hybrid transmission and distribution systems	HORIZON-RIA	Single stage	16.01.2024
HORIZON-CL52024-D3-01-14	Condition & Health Monitoring in Power Electronics (PE) - Wide Band Gap PE for the energy sector	HORIZON-RIA	Single stage	16.01.2024
HORIZON-CL52024-D3-01-15	HVAC, HVDC and High-Power cable systems	HORIZON-RIA	Single stage	16.01.2024
HORIZON-CL52024-D3-01-16	Demonstration of innovative pumped storage equipment and tools in combination with innovative storage management systems	HORIZON-IA	Single stage	16.01.2024
HORIZON-CL52024-D3-01-17	Development and integration of advanced software tools in SCADA systems for High, Medium and Low voltage AC/DC hybrid systems	HORIZON-IA	Single stage	16.01.2024

HORIZON-CL5-2024-D3-02 - Sustainable, secure and competitive energy supply

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL5-2024-D3-02-01	Digital tools for CSP and solar thermal plants	HORIZON-IA	Single stage	21.01.2025
HORIZON-CL5-2024-D3-02-02	Development of next generation synthetic renewable fuel technologies	HORIZON-RIA	Single stage	21.01.2025
HORIZON-CL5-2024-D3-02-03	Development of smart concepts of integrated energy driven biorefineries for co-production of advanced biofuels, bio-chemicals and biomaterials	HORIZON-RIA	Single stage	21.01.2025
HORIZON-CL5-2024-D3-02-04	Critical technologies for the future ocean energy farms	HORIZON-RIA	Single stage	21.01.2025
HORIZON-CL5-2024-D3-02-05	PV-integrated electric mobility applications	HORIZON-IA	Single stage	21.01.2025
HORIZON-CL5-2024-D3-02-06	Innovative, Community-Integrated PV systems	HORIZON-IA	Single stage	21.01.2025
HORIZON-CL5-2024-D3-02-07	Resource Efficiency of PV in Production, Use and Disposal	HORIZON-CSA	Single stage	21.01.2025

HORIZON-CL5-2024-D3-02-08	Minimisation of environmental, and optimisation of socio-economic impacts in the deployment, operation and decommissioning of offshore wind farms	HORIZON -RIA	Single stage	21.01.2025
HORIZON-CL5-2024-D3-02-09	Demonstrations of innovative floating wind concepts	HORIZON -IA	Single stage	21.01.2025
HORIZON-CL5-2024-D3-02-10	Market Uptake Measures of renewable energy systems	HORIZON -CSA	Single stage	21.01.2025
Carbon Capture, Utilization and Storage (CCUS)				
HORIZON-CL52024-D3-02-11	CCU for the production of fuels	HORIZON -IA	Single stage	21.01.2025
HORIZON-CL5-2024-D3-02-12	DACCS and BECCS for CO2 removal/negative emissions	HORIZON -IA	Single stage	21.01.2025

Destination 4: Efficient, sustainable and inclusive energy use

HORIZON-CL5-2024-D4-01 - Efficient, sustainable and inclusive energy use

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
Highly energy-efficient and climate neutral European building stock				
HORIZON-CL52024-D4-01-01	Low-disruptive renovation processes using integration of prefabricated solutions for energyefficient buildings	HORIZON -IA	Single stage	18.04.2024
HORIZON-CL5-2024-D4-01-02	Smart grid-ready buildings	HORIZON -IA	Single stage	18.04.2024
Industry				
HORIZON-CL5-2024-D4-01-03	Alternative heating systems for efficient, flexible and electrified heat generation in industry	HORIZON -IA	Single stage	18.04.2024

HORIZON-CL5-2024-D4-02 - Efficient, sustainable and inclusive energy use

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
Highly energy-efficient and climate neutral European building stock				
HORIZON-CL5-2024-D4-02-01	Industrialisation of sustainable and circular deep renovation workflows (Built4People Partnership)	HORIZON -IA	Single stage	21.01.2025
HORIZON-CL5-2024-D4-02-02	Robotics and other automated solutions for construction, renovation and maintenance in a sustainable built environment (Built4People Partnership)	HORIZON -RIA	Single stage	21.01.2025
HORIZON-CL5-2024-D4-02-03	BIM-based processes and digital twins for facilitating and optimising circular energy renovation (Built4People Partnership)	HORIZON -IA	Single stage	21.01.2025
HORIZON-CL5-2024-D4-02-04	Design for adaptability, re-use and deconstruction of buildings, in line with the principles of circular economy (Built4People Partnership)	HORIZON -RIA	Single stage	21.01.2025

HORIZON-CL5-2024-D4-02-05	Digital solutions to foster participative design, planning and management of buildings, neighbourhoods and urban districts (Built4People Partnership)	HORIZON-IA	Single stage	21.01.2025
---	---	------------	--------------	------------

Cluster 4 - Digital, Industry and Space

DIGITAL

HORIZON-CL4-2024-DATA-01 - World leading data and computing technologies

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL4-2024-DATA-01-01	AI-driven data operations and compliance technologies (AI, data and robotics partnership) (IA)	HORIZON - IA	Single stage	19.03.2024
HORIZON-CL4-2024-DATA-01-03	Piloting emerging Smart IoT Platforms and decentralized intelligence (IA)	HORIZON - IA	Single stage	19.03.2024
HORIZON-CL4-2024-DATA-01-05	Platform Building, standardisation and Up-scaling of the 'Cloud-Edge-IoT' Solutions (Horizontal Activities - CSA)	HORIZON - CSA	Single stage	19.03.2024

HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01 - Digital and emerging technologies for competitiveness and fit for the Green Deal

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-03	Novel paradigms and approaches, towards AI-powered robots– step change in functionality (AI, data and robotics partnership) (RIA)	HORIZON- RIA	Single stage	19.03.2024
HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-04	Industrial leadership in AI, Data and Robotics boosting competitiveness and the green transition (AI Data and Robotics Partnership) (IA)[[https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2021/662906/I_POL_STU(2021)662906_EN.pdf]]	HORIZON- IA	Single stage	19.03.2024
HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-22	Fundamentals of Software Engineering (RIA)	HORIZON- RIA	Single stage	19.03.2024
HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-54	Smart photonics for joint communication & sensing and access everywhere (Photonics Partnership) (RIA)	HORIZON- RIA	Single stage	19.03.2024
HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-55	Photonics Innovation Factory for Europe (Photonics Partnership) (IA)	HORIZON- IA	Single stage	19.03.2024

HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-CNECT - Digital and emerging technologies for competitiveness and fit for the Green Deal

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-21	Open Source for Cloud/Edge to support European Digital Autonomy (RIA)	HORIZON- RIA	Single stage	19.03.2024
HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-23	Public recognition scheme for Open Source (CSA)	HORIZON- CSA	Single stage	19.03.2024

HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-31	Pilot line(s) for 2D materials-based devices (RIA)	HORIZON-RIA	Single stage	19.03.2024
HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-34	Synergy with national and regional initiatives in Europe (CSA)	HORIZON-CSA	Single stage	19.03.2024
HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-42	Stimulating transnational research and development of next generation quantum technologies, including basic theories and components (Cascading grant with FSTP)	HORIZON-RIA	Single stage	19.03.2024

HORIZON-CL4-2024-HUMAN-01 - A human-centred and ethical development of digital and industrial technologies

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL42024-HUMAN-01-06	Explainable and Robust AI (AI Data and Robotics Partnership) (RIA)	HORIZON-RIA	Single stage	19.03.2024
HORIZON-CL42024-HUMAN-01-07	Collaborative intelligence – combining the best of machine and human (AI Data and Robotics Partnership) (RIA)	HORIZON-RIA	Single stage	19.03.2024
HORIZON-CL42024-HUMAN-01-34	Support for transnational activities of National Contact Points in the thematic areas of Digital, Industry and Space (CSA)	HORIZON-CSA	Single stage	19.03.2024
HORIZON-CL42024-HUMAN-01-61	Facilitate the engagement in global ICT standardisation development (CSA)	HORIZON-CSA	Single stage	19.03.2024

HORIZON-CL4-2024-HUMAN-02 - Support for transnational activities of National Contact Points

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL42024-HUMAN-02-34	Support for transnational activities of National Contact Points in the thematic areas of Digital, Industry and Space	HORIZON-CSA	Single stage	10.09.2024

INDUSTRY

HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01 - RESILIENT VALUE CHAINS 2024

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-01	Exploration of critical raw materials in deep land deposits (RIA)	HORIZON-RIA	Single stage	07.02.2024
HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-0104	Technologies for processing and refining of critical raw materials (IA)	HORIZON-IA	Single stage	07.02.2024

HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-0108	Rare Earth and magnets innovation hubs (IA)	HORIZON-IA	Single stage	07.02.2024
HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-10	Addressing due diligence requirements in raw materials supply chains. (CSA)	HORIZON-CSA	Single stage	07.02.2024
HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-11	Technologies for extraction and processing of critical raw materials (IA)	HORIZON-IA	Single stage	07.02.2024
HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-0124	Development of safe and sustainable by design alternatives (IA)	HORIZON-IA	Single stage	07.02.2024
HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-41	'Innovate to transform' support for SME's sustainability transition (CSA)	HORIZON-CSA	Single stage	07.02.2024

HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-TWO-STAGE - RESILIENT VALUE CHAINS 2024 TWO STAGE

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-0135	Biodegradable polymers for sustainable packaging materials (IA)	HORIZON-IA	Two stage	07.02.2024 24.09.2024
HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-0136	Advanced biomaterials for the Health Care (IA)	HORIZON-IA	Two stage	07.02.2024 24.09.2024

HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01 - TWIN GREEN AND DIGITAL TRANSITION 2024

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL4-2024-TWINTRANSITION01-03	Manufacturing as a Service: Technologies for customised, flexible, and decentralised production on demand (Made in Europe Partnership) (RIA)	HORIZON-RIA	Single stage	07.02.2024
HORIZON-CL4-2024-TWINTRANSITION01-05	Technologies/solutions to support circularity for manufacturing (Made in Europe Partnership) (RIA)	HORIZON-RIA	Single stage	07.02.2024
HORIZON-CL4-2024-TWINTRANSITION01-32	Optimisation of thermal energy flows in the process industry (Processes4Planet partnership) (IA)	HORIZON-IA	Single stage	07.02.2024

HORIZON-CL4-2024-TWINTRANSITION01-34	Renewable hydrogen used as feedstock in innovative production routes (Processes4Planet Partnership) (RIA)	HORIZON-RIA	Single stage	07.02.2024
HORIZON-CL4-2024-TWINTRANSITION01-35	Turning CO2 emissions from the process industry to feedstock (Processes4Planet partnership) (IA)	HORIZON-IA	Single stage	07.02.2024
HORIZON-CL4-2024-TWINTRANSITION01-38	Hubs for circularity for industrialised urban peripheral areas (Processes4Planet partnership) (IA)	HORIZON-IA	Single stage	07.02.2024
HORIZON-CL4-2024-TWINTRANSITION-01-41	Breakthroughs to improve process industry resource efficiency (Processes4Planet partnership) (RIA)	HORIZON-RIA	Single stage	07.02.2024
HORIZON-CL4-2024-TWINTRANSITION01-44	Digital transformation and ensuring a better use of industrial data, which can optimise steel supply chains (Clean Steel Partnership) (IA)	HORIZON-IA	Single stage	07.02.2024
HORIZON-CL4-2024-TWINTRANSITION01-46	CO2-neutral steel production with hydrogen, secondary carbon carriers and electricity OR innovative steel applications for low CO2 emissions (Clean Steel Partnership) (RIA)	HORIZON-RIA	Single stage	07.02.2024

HORIZON-CL4-2024-TWIN-TRANSITION-01-TWO-STAGE - TWIN GREEN AND DIGITAL TRANSITION 2024 TWO STAGE

Topic Identifier	Topic Title	Type of Action	Deadline model	Topic Deadline
HORIZON-CL4-2024-TWINTRANSITION-01-01	Bio-intelligent manufacturing industries (Made in Europe Partnership) (RIA)	HORIZON-RIA	Two stage	07.02.2024 24.09.2024
HORIZON-CL4-2024-TWINTRANSITION-01-12	Enhanced assessment, intervention and repair of civil engineering infrastructure (RIA)	HORIZON-RIA	Two stage	07.02.2024 24.09.2024