

Newsletter

AKTUÁLNÍ VÝZVY / OBOROVĚ ZAMĚŘENÉ OPERAČNÍ PROGRAMY / INFORMACE



Vážení čtenáři,

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

Přesně k tomuto účelu se také dne 13. října 2020 na České zemědělské univerzitě uskutečnil Národní informační den k rámcovým programům Horizont 2020 a Horizont Evropa. Vzhledem k neustávající pandemii proběhla akce hybridní formou, kdy část vystupujících přednášela přímo z Auly, z níž byl celý přenos vysílán živě.

Aktuálně byla vyhlášena poslední velká výzva končícího programu Horizont 2020, který od nového roku nahradí kontinuální rámcový program Horizont Evropa. Výzva European Green Deal byla dlouho očekávanou výzvou, která v rámci jednotlivých témat v boji proti změně klimatu přerozdělí celkem téměř jednu miliardu EUR. Více informací včetně několika konkrétních vybraných výzev se dozvíte uvnitř našeho Newsletteru. Technologická agentura ČR vyhlásila v říjnu cofundovou výzvu BiodivRestore Call, která cílí na ochranu a obnovu poškozených ekosystémů. Do konce tohoto roku bychom se ještě měli dočkat vyhlášení dalších tří ERA NET cofundových výzev. Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy bohužel letos vzhledem ke škrtům v rozpočtu zrušilo vyhlášení většiny výzev v programu INTER-EXCELLENCE.

Další novinky a doporučení na případné akce a události čtěte níže v novém čísle Newsletteru.

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

doc. Ing. Tomáš Šubrt, Ph.D.

Česká zemědělská univerzita v Praze

www.czu.cz

Vybrané aktuální výzvy

TA ČR: BiodivRestore Call 2020 - Ochrana a obnova poškozených ekosystémů

Technologická agentura České republiky (TA ČR) podpoří české uchazeče v nejúspěšnějších mezinárodních projektech v celkové výši 300 000 € - max. 150 000 €/projekt. Podmínky pro českého uchazeče v této výzvě vycházejí z Programu PROSTŘEDÍ PRO ŽIVOT, ze kterého budou následně úspěšní čeští uchazeči financováni

Témata výzvy:

- Studying the biological and biophysical processes at stake for conservation/restoration, and their interactions
- Assessing trade-offs and synergies between targets, benefits and policies for conservation and restoration
- Knowledge for improving the effectiveness and upscaling of conservation and restoration actions

Projekty mohou předkládat mezinárodní konsorcia složená minimálně ze tří způsobilých partnerů z nejméně tří zapojených zemí (z toho alespoň dvě členské nebo přidružené země EU) a musí být financovány přinejmenším třemi různými zúčastněnými poskytovateli. Projektové konsorcium může být doplněno o další partnery z jiných zemí, pokud si zajistí vlastní financování a bude splněna podmínka minimálního počtu způsobilých partnerů pro financování.

V této mezinárodní výzvě se návrhy projektů podávají ve dvou stupních. Uchazeči prostřednictvím společného elektronického systému EPSS nejprve předloží zkrácenou verzi návrhu projektu (pre-proposal). Pokud bude přijato více než 110 návrhů, bude v prvním stupni probíhat odborné hodnocení pre-proposals hodnotícím výborem (Evaluation Committee, EvC). Je-li návrh projektu kladně zhodnocen, jsou uchazeči vyzváni k předložení úplného návrhu projektu (full proposal) opět prostřednictvím mezinárodního elektronického systému, který bude opět odborně hodnocen.

Seznam zemí, které předběžně projevíly zájem se do výzvy zapojit:

Belgie (BelSPO; F.R.S. – FNRS; FWO), Brazílie* (CONFAP), Bulharsko (BNSF), Česká republika (TA ČR), Dánsko (IFD), Estonsko (ETA), Finsko (AKA), Francie (ANR), Irsko (EPA), Jihoafrická republika (WRC), Litva (RCL), Lotyšsko (VIAA), Maroko (MENFPESRS), Moldavsko (NARD), Německo (DFG; DLR-PT), Nizozemsko (LNV), Norsko (RCN), Polsko (NCN), Portugalsko (FCT; FRCT), Rakousko (FWF), Rumunsko (UEFISCDI), Slovensko (SAS), Španělsko (AEI), Švédsko (SEPA), Švýcarsko (SNSF), Taiwan (MOST), Tunisko (MHESR).

Výše dotace: 150 000 €/projekt

Celková alokace: 300 000 €

Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích: 85 %

Předkládání projektových žádostí: do 7. prosince 2020 Více informací na [stránkách výzvy](#).

Kontakty na projektový tým

doc. Ing. Tomáš Šubrt, Ph.D. –

subrt@pef.czu.cz

(hlavní řešitel projektu, oborový konzultant pro oblast Bioeconomy)

Mgr. Josef Beránek –

beranek@rektorat.czu.cz

(koordinátor projektu),

Ing. Jitka Jechová –

jechova@rektorat.czu.cz

(finanční konzultant pro programy H2020, Norské fondy, LIFE+, EUROPE AID, Česko-Švýcarský fond, Evropský sociální fond, PROGRESS, ERASMUS +, Visegrad Fund),

Ing. Patrik Toula –

toulap@rektorat.czu.cz

(projektový konzultant pro programy H2020, Norské fondy, LIFE+, EUROPE AID, Česko-Švýcarský fond, Evropský sociální fond, PROGRESS, ERASMUS +, Visegrad Fund)

Ing. Laura Mičková –

laura.mickova@outlook.cz

(oborový konzultant pro oblast Agrobiologie)

Mgr. Kateřina Chmelíková –

chmelikovakaterina@fzp.czu.cz

(oborový konzultant pro oblast Environment)

Společný kontaktní e-mail:

projekty@czu.cz

Evropská komise: Program Horizont 2020 – Green Deal

Očekávaná podzimní výzva programu Horizont 2020, European Green Deal, je od 22. září oficiálně spuštěna. Návrhy do ní lze předkládat do 26. ledna 2021. Výzva European Green Deal cílí na okamžitá a zásadní opatření v boji proti změně klimatu, která mají učinit Evropu do roku 2050 klimaticky neutrální. Celkový rozpočet činí téměř 1 miliardu EUR. Výzva se zabývá hlavními prioritami Evropské zelené dohody a vytváří cestu pro další související výzkumné a inovační iniciativy v kontextu Horizontu Evropa. Výzva je rozdělena do osmi tematických a dvou horizontálních oblastí.

Tematické oblasti:

- Increasing Climate Ambition: Cross sectoral challenges
- Clean, affordable and secure energy
- Industry for a clean and circular economy
- Energy and resource efficient buildings
- Sustainable and smart mobility
- Farm to Fork
- Ecosystems and Biodiversity
- Zero pollution, toxic free environment

Horizontální oblasti:

- Strengthening our knowledge in support of the European Green Deal
- Empowering citizens for the transition towards a climate neutral, sustainable Europe

Podívejte se na [tabulku](#) od Technologického centra s údaji o typu projektu, výši rozpočtu i očekávaném počtu projektů, které budou v každém tématu podpořeny. Níže naleznete vybraná jednotlivá témata.

Evropská komise: Horizont 2020 - Preventing and fighting extreme wildfires with the integration and demonstration of innovative means ID: LC-GD-1-1-2020

Rozsáhlé a intenzivnější požáry se stávají stále větším problémem po celém světě. Požár je přirozenou součástí mnoha ekosystémů v celé Evropě, ale stále více Evropanů požáry ohrožují. V letech 2017 až 2020 usmrtily požáry stovky osob a zničily lesy a lokality nejen v celé Evropě.

Návrhy v této výzvě by měly jít nad rámec současného stavu techniky a předchozích činností v oblasti výzkumu a inovací, spolupracovat s probíhajícími příslušnými projekty Horizontu 2020 a co nejlépe využívat stávající iniciativy a služby EU (jako jsou Copernicus, Galileo a EGNOS). Do činností by měly být zapojeny příslušné mezinárodní, vnitrostátní a unijní agentury (např. Evropská agentura pro životní prostředí (EEA), Agentura Evropské unie pro bezpečnost letectví (EASA), ...) a koneční uživatelé (např. vlastníci lesů, organizace z oblastí životního prostředí a ochrany přírody, hasiči, místní a regionální orgány atd.) z členských států a přidružených zemí. V souladu se strategií mezinárodní spolupráce EU v oblasti výzkumu a inovací se podporuje mnohostranná mezinárodní spolupráce.

Typ akce: IA Innovation action, CSA Coordination and support action

Rozpočet: 15 – 20 mil EUR (IA), 2 – 3 mil EUR (CSA)

Lhůta pro podání návrhů projektů: do 26. ledna 2021 (17:00) Více informací na [stránkách výzvy](#).

Národní informační den

Na půdě České zemědělské univerzity se dne 13. října 2020 konal Národní informační den (NID) k programu Horizont 2020 a Horizont Evropa pro oblast Life Sciences. Akce je tradičně pořádána ve spolupráci s Technologickým centrem AV ČR. Letošní již šestý ročník byl zaměřen na trendy a priority nového programového období Horizontu Evropa a poslední velké výzvy programu Horizont 2020 – European Green Deal. NID se každoročně účastní zástupci Evropské komise, letos programové priority přiblížili zástupkyně Generálního ředitelství pro zemědělství Evropské komise Tereza Budiňáková a jediný český zástupce v Mission Boardu Emil Cienceala. Národní informační den letos poprvé vzhledem ke koronavirové krizi proběhl v hybridní formě za účasti 90 lidí on-line. V každé členské zemi se koná ročně maximálně jedna akce tohoto typu. Účastní se ho vědci z vysokých škol, výzkumných institucí stejně jako odborníci z vývojových oddělení firem a projektoví specialisté. Přečtěte si celou [tiskovou zprávu](#) ČZU. Prezentace poté najdete na našich stránkách [metodické podpory](#).

Program INTER-EXCELLENCE

Vzhledem úpravám připravovaného rozpočtu na rok 2021 pro oblast vědy a výzkumu schvalovaného radou RVVI Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy oznámilo, že v letošním roce nebudou vyhlášeny veřejné soutěže v podprogramech INTER-ACTION, INTER-COST, INTER-TRANSFER, INTER-INFORM a INTER-VECTOR, jako tomu bylo vždy na podzim v minulých letech.

Evropská komise: Horizont 2020 - Towards Climate-Neutral and Socially Innovative Cities - LC-GD-1-2-2020

Cílem tohoto tématu je vytvořit jednotnou platformu poskytující nezbytné technické, regulační, finanční a sociálně-ekonomické odborné znalosti, jakož i pomoc městům při vytváření a provádění jejich akčních plánů v oblasti klimatu a souvisejících akčních plánů v oblasti sociálních inovací. Do projektu se mohou zapojit výzkumné organizace, akademická obec, finanční sektor včetně nárazových finančníků, investoři, filantropové, nevládní organizace, vnitrostátní a místní orgány a občané. Projekt by měl být rovněž odpovědný za řízení soutěžních výzev určených třetím stranám s cílem splnit cíle této akce. Platforma by měla usnadnit koordinaci probíhajících evropských činností v oblasti neutrality klimatu pro města a měla by být udržitelná, rozšiřitelná a samofinancovaná i po skončení akce.

Typ akce: RIA Research Innovation action

Rozpočet: do 53 mil EUR

Lhůta pro podání návrhů projektů: do 26. ledna 2021 (17:00) Více informací na [stránkách výzvy](#).

Evropská komise: Horizont 2020 - Climate-resilient Innovation Packages for EU regions - LC-GD-1-3-2020

Plánovaná mise Horizon Europe pro přizpůsobení se změně klimatu, včetně společenské transformace, otestuje, vyhodnotí a rozšíří řadu řešení pro přizpůsobení se změně klimatu s cílem vyvolat společenské transformace mezi klíčovými systémy společenství (tj. zdravotnictví; primární výroba včetně zemědělství, lesnictví, rybolovu a akvakultury; životní prostředí včetně biologické rozmanitosti a infrastruktura včetně čisté energie a dopravy), které jsou klíčové pro budování odolnosti a udržitelnosti. Proto budou akce financované v rámci této výzvy sloužit jako první zprostředkovatelé při předběžném určování a zvyšování úrovně nejslibnějších meziodvětvových řešení v regionálním měřítku.

Návrhy by se měly zabývat pouze jedním z těchto dílčích témat:

- 1) Innovation Packages for transformational adaptation of European regions and communities (Innovation Actions)
- 2) Support the design, testing and upscale of Innovation Packages (Coordination and Support Action)

Typ akce: IA Innovation action , CSA Coordination and support action

Rozpočet: 10 – 15 mil EUR (IA), 3 mil EUR (CSA)

Lhůta pro podání návrhů projektů: do 26. ledna 2021 (17:00) Více informací na [stránkách výzvy](#).

Evropská komise: Horizont 2020 - Testing and demonstrating systemic innovations in support of the Farm-to-Fork Strategy - LC-GD-6-1-2020

Mnoho současných výrobních postupů a vzorců spotřeby má stále za následek znečištění ovzduší, vody a půdy, přispívá ke ztrátě biologické rozmanitosti a ke změně klimatu, ohrožuje dobré životní podmínky zvířat a spotřebovává nadměrné množství přírodních zdrojů, včetně vody a energie, zatímco významná část potravin přichází vničeč. Nevyvážená strava zároveň přispívá k obezitě a dalším nemocem souvisejícím s výživou.

Návrhy v této výzvě „Farm to Fork“ budou testovat a demonstrovat inovativní systémová řešení (TRL 5-7) jednoho z následujících šesti dílčích aspektů, které odpovídají naléhavým výzvám potravinových systémů:

1) Achieving climate neutral farms by reducing GHG emissions and by increasing farm-based carbon sequestration and storage (IA)

2) Achieving climate neutral food businesses by mitigating climate change, reducing energy use and increasing energy efficiency in processing, distribution, conservation and preparation of food (IA)

3) Reducing the dependence on hazardous pesticides; reducing the losses of nutrients from fertilisers, towards zero pollution of water, soil and air and ultimately fertiliser use. Proposals have to address all challenges (those related to pesticides, and to fertilisers, and to losses of nutrients) specified under Subtopic C.] (IA)

4) Reducing the dependence on the use of antimicrobials in animal production and in aquaculture (IA)

5) Reducing food losses and waste at every stage of the food chain including consumption, while also avoiding unsustainable packaging (IA)

6) Shifting to sustainable healthy diets, sourced from land, inland water and sea, and accessible to all EU citizens, including the most deprived and vulnerable groups (IA)

Typ akce: IA Innovation action

Rozpočet: 6 – 12 mil EUR

Lhůta pro podání návrhů projektů: do 26. ledna 2021 (17:00) Více informací na [stránkách výzvy](#).

Evropská komise: Horizont 2020 - Restoring biodiversity and ecosystem services - LC-GD-7-1-2020

Návrhy v této výzvě by zejména měly:

- poskytnout rozsáhlé ukázky toho, jak lze na regionální, celostátní a přeshraniční úrovni zavést systémovou obnovu ekosystémů a replikaci osvědčených postupů, se zaměřením na degradované suchozemské, sladkovodní, pobřežní nebo mořské ekosystémy, a reagovat tak na příslušné cíle obnovy zvyšující biologickou rozmanitost;

- v souladu se strategií EU v oblasti biologické rozmanitosti do roku 2030 obnovit poškozené ekosystémy, zejména ty, které mají vysoký potenciál zachycovat a ukládat uhlík a předcházet přírodním katastrofám a snižovat jejich dopad, a případně přispět k dosažení příznivého stavu druhů a stanovišť podle směrnice o ptácích a směrnice o stanovištích v rámci sítě chráněných oblastí Natura 2000 i mimo ni;

- přizpůsobovat, integrovat a demonstrovat inovativní metody (technologické, ne-technologické, sociální a správní, včetně udržitelného financování) pro obnovu ekosystémů, a to i v regionech a u komunit v procesu transformace;

- podporovat rozvoj specifických poptávkových a dodavatelských řetězců při obnově ekosystémů na pevnině nebo na moři – uznat, že podmínky na moři se mohou značně lišit od podmínek na pevnině (včetně sladkovodních), že rychlost změn a narušení se mohou lišit a že řešení, jak zvrátit úbytek biologické rozmanitosti, jsou specifická z hlediska kontextu.

Typ akce: IA Innovation action

Rozpočet: 16 – 25 mil EUR

Lhůta pro podání návrhů projektů: do 26. ledna 2021 (17:00) Více informací na [stránkách výzvy](#).

CHIST-ERA: Navrhněte témata výzvy v oblasti ICT pro rok 2021

V rámci příprav na další výzvu CHIST-ERA Call 2021, kterou zajišťuje TA ČR, je otevřena diskuze pro výzkumníky a odbornou veřejnost s cílem shromáždit podněty pro témata výzvy zaměřené na dlouhodobý výzkum digitálních technologií s potenciálem výrazného dopadu na společnost. Příští rok kromě standardního formátu výzvy přibude ještě tzv. Challenge Call, ve kterém všechny projekty řeší různými způsoby jedno konkrétní téma. Oproti klasickým výzvám budou v průběhu Challenge Call spuštěny tři hodnotící kampaně, kde se hodnotí a porovnávají dosavadní výsledky jednotlivých projektů. Nová témata lze navrhnout pro klasickou výzvu Call 2021 i pro Challenge Call prostřednictvím online formuláře do 23. listopadu 2020. Více informací na [stránkách TA ČR](#).

Brožura CZELO: Good Practice Examples of H2020 Projects in Visegrad countries

Kancelář CZELO připravila informační brožuru zaměřenou na příklady dobrých praxí projektů H2020 s účastí zemí V4. Brožura představuje úspěšné konsorciální projekty Horizontu 2020 s účastí alespoň třech partnerů ze zemí V4 a také vybrané příklady úspěšných projektů Evropské rady pro výzkum, ERA Chairs, Teaming a Nástroje pro malé a střední podniky. Materiál rovněž nabízí osobní zkušenosti koordinátorů s přípravou H2020 projektů. Brožuru naleznete [zde](#).

Vize pro budoucnost evropských univerzit do roku 2030

Evropská komise vydala zprávu s názvem: „Towards a 2030 Vision on the Future of Universities in Europe“. V kontextu Sdělení o Evropském výzkumném prostoru (ERA) tato zpráva stanovuje strategickou vizi evropských univerzit v oblasti výzkumu a inovací do roku 2030. Zpráva bere v potaz různorodou scénu evropských univerzit a zvažuje, do jaké míry a jak by bylo možné nejlépe podporovat probíhající transformace univerzit prostřednictvím podpory EU.

Evropská komise: Horizont 2020 - Innovative, systemic zero-pollution solutions to protect health, environment and natural resources from persistent and mobile chemicals - LC-GD-8-1-2020

S ohledem na nejnovější politické potřeby a vývoj je cílem této výzvy vytvořit nové poznatky, prozkoumat proveditelnost nových nebo zdokonalených technologií a demonstrovat inovativní řešení na ochranu zdraví, životního prostředí a přírodních zdrojů před perzistentními a mobilními chemickými látkami. Očekává se, že vybrané projekty rozšíří naše znalosti o dopadech na zdraví a životní prostředí a budou řešit a pokud možno předcházet specifickým problémům se znečištěním, které zahrnují kontaminaci environmentálních zdrojů (jako je půda, sedimenty, ovzduší, potraviny a pitná voda). Vyvinutá řešení by měla vést k nákladově efektivní prevenci, sledování a v krajním případě ke zmírnění nebo odstranění problémů (např. snahy o zmírnění nebo nápravu v obzvláště postižených zeměpisných oblastech). Měly by také vést k lepšímu pochopení osudu životního prostředí a pomoci proaktivně předcházet negativním dopadům perzistentních a mobilních chemických látek na člověka a životní prostředí.

Typ akce: RIA Research Innovation action

Rozpočet: 8 – 12 mil EUR

Lhůta pro podání návrhů projektů: do 26. ledna 2021 (17:00) Více informací na [stránkách výzvy](#).

Mezinárodní Visegradský Fond – Visegrad Grants, Visegrad+ Grants a Strategic Grants

Mezinárodní visegradský fond je mezinárodní donorská organizace založená v roce 2000 vládami zemí visegrádské skupiny - Česka, Maďarska, Polska a Slovenska na podporu regionální spolupráce v rámci Visegrádského regionu (V4) i mezi regionem V4 a dalšími zeměmi, regionem západního Balkánu a Východního partnerství. Fond z příspěvků členských zemí V4 poskytuje 8 milionů EUR prostřednictvím grantů podporou mobility a stipendií. Ostatní dárcovské země (Kanada, Německo, Nizozemsko, Jižní Korea, Švédsko, Švýcarsko, Spojené státy) poskytly dalších 10 milionů EUR prostřednictvím různých grantových programů vedených fondem od roku 2012.

Projekty se podávají do jedné z následujících priorit:

- 1) kultura a společná identita
- 2) vzdělávání a budování kapacit
- 3) inovace, věda a výzkum, podnikání
- 4) demokratické hodnoty a média
- 5) veřejná politika a institucionální partnerství
- 6) regionální rozvoj, životní prostředí, turismus
- 7) rozvoj společnosti

Existují 3 typy grantů:

- Visegrad Grants - Projekty musí rozvíjet smysluplnou spolupráci a aktivní účast organizací z nejméně tří zemí V4. Přeshraniční spolupráce nejméně dvou organizací z 2 sousedících zemí V4 se rovněž hodí k podpoře projektů probíhajících v okruhu 40 km od hranice.

- Visegrad+ Grants - Projekty musí rozvíjet smysluplnou spolupráci a zajistit aktivní zapojení nejméně tří zemí V4 a minimálně jednoho subjektu z regionu Východního partnerství nebo zemí západního Balkánu, bez ohledu na žadatele. Přeshraniční spolupráce nejméně dvou organizací z 2 sousedících zemí V4 se rovněž hodí k podpoře projektů probíhajících v okruhu 40 km od hranice.

- Strategic Grants - Strategické granty jsou zaměřeny na roční strategické priority Visegrádské skupiny. Strategické priority každoročně vyhláší země V4, která má předsednictví ve skupině, od července 2019 do června 2020 je jí Česká republika.

Projekty musí rozvíjet smysluplnou spolupráci a zajistit aktivní účast organizací ze všech zemí V4.

Výše dotace: max. výše na projekt nejsou stanoveny – u všech tří výzev se uplatňuje se princip „value for money“

Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích: 100 %

Předkládání projektových žádostí: do 1. 2. 2021 (12:00). Aplikace se otevírá měsíc před uzávěrkou, tedy 1. 1. 2021.

Doba řešení: max. 18 měsíců pro Visegrad+ Grants, 12-36 měsíců pro Strategic Grants Více informací na [stránkách výzev](#).

MŠMT: Program AKTION ČR-Rakousko - Výzva k předkládání žádostí o poskytnutí dotace „Podpora projektů spolupráce českých a rakouských vzdělávacích institucí terciárního sektoru“ pro období 2020 – 2022

Podpora projektů spolupráce českých a rakouských vzdělávacích institucí terciárního sektoru na základě Dohody mezi vládou České republiky a vládou Rakouské republiky o spolupráci v oblasti kultury, školství, vědy, mládeže a sportu. Spolupráce probíhá v oblasti vědy, výzkumu a vysokoškolského vzdělávání v rámci programu „AKCE Česká republika – Rakouská republika – spolupráce ve vědě a vzdělávání“.

Těžištěm podpory jsou aktivity, jejichž témata se týkají bilaterálního nebo regionálního zájmu pro aktuální rozvoj a/nebo pro budoucí rozvoj obou států a/nebo jejich historických kořenů.

- projekty, které slouží k dlouhodobé spolupráci;
- společné vědecké akce pro studenty jako např. semináře nebo odborné exkurze;
- společné bilaterální vědecké akce jako symposia, odborná zasedání a workshopy;
- přípravná fáze k programům pro udělování dvojích diplomů;
- výzkumné pobyty k pořízení vědeckých podkladů;
- finanční podpora publikování výstupů z již ukončených projektů spolupráce programu AKTION Česká republika - Rakousko;
- letní kolegia, tj. letní jazykové kurzy českého a německého jazyka;
- letní odborné školy z různých vědeckých disciplín;
- akademická výměna za účelem uskutečňování vzdělávacích akcí v rámci magisterských a doktorských studijních programů hostitelské instituce;

U všech aktivit je přednostně podporován vědecký dorost (mladí výzkumní pracovníci do 10 let po ukončení disertace).

Alokace výzvy pro rok 2021: 4 500 000 Kč Výše dotace na jeden projekt: není určena, výše stipendia je 1 050 EUR/měsíc pro diplomanty, disertanty, 1 150 EUR/měsíc pro vědecké pracovníky, 90 EUR/den pro vědecké pracovníky na krátkodobé pobyty, 45 EUR/den pro účastníky exkurzí, seminářů apod. Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích: 100 %

Předkládání projektových žádostí:

pro rok 2021:

- a) od 15. 3. 2021 do 15. 4. 2021 na období realizace projektů od 1. 7. do 31. 12. 2021;
- b) od 15. 8. 2021 do 15. 9. 2021 na období realizace projektů od 15. 10. do 31. 12. 2021;

pro rok 2022:

- a) od 30. 9. 2021 do 31. 10. 2021 na období realizace projektů od 1. 1. do 31. 12. 2022;
- b) od 15. 3. 2022 do 15. 4. 2022 na období realizace projektů od 1. 7. do 31. 12. 2022;
- c) od 15. 8. 2022 do 15. 9. 2022 na období realizace projektů od 15. 10. do 31. 12.

Více informací na stránkách [MŠMT](#).

Erasmus+ ERRIN Project Development Workshop 2020

Dne 24. listopadu 2020 se uskuteční online workshop, který je skvělou příležitostí k navázání kontaktů s institucemi, občanskou společností nebo poskytovateli vzdělání a odborné přípravy k vybudování konsorcia pro další výzvy v Erasmus+. Letošní ročník se bude věnovat zejména digitálním kompetencím. Pro bližší informace se podívejte na [stránky akce](#).

Webinář: Výzva EnerDigit Call 2020

Webinář k mezinárodní ERA-NET cofundové výzvě EnerDigit Call 2020 se uskuteční online dne 12. listopadu 2020 od 10:00 hodin pomocí aplikace Google Meet. Během webináře budou objasněny národní a mezinárodní podmínky výzvy, účastníci se dozví jak najít zahraniční partnery a jak zpracovat návrh projektu. Pro účast je nutné se registrovat [zde](#) do 10. listopadu 2020.

Vybrané připravované výzvy

EnerDigit Call 2020 - Digitalizace energetických systémů a sítí

Na podzim 2020 bude dle předběžného harmonogramu vyhlášena společná mezinárodní výzva EnerDigit Call 2020, která podporuje výzkum v oblasti digitalizace energetických systémů a sítí. Výzva se řídí mezinárodními pravidly společnými pro uchazeče ze všech zapojených zemí. Kromě mezinárodních pravidel musí čeští uchazeči splňovat také národní podmínky vycházející z programu financování. V tomto případě z programu THÉTA (podprogramu 2), ze kterého TA ČR podpoří české subjekty v rámci mezinárodních projektů v celkové výši 1 000 000 €.

Cíle výzvy:

- Advance the green energy transition in all sectors of the energy system while ensuring security of supply.
- Shaping new transnational business and investment opportunities by sector coupling and development of new value chains in innovative and cost-effective energy solutions, thereby creating new employment opportunities and contributing to the development of an environmentally sustainable financial growth.
- Ensuring social sustainability and coherence with digitalisation in other sectors in the progression of the green energy transition.

Od projektových návrhů se očekává, že se zaměří na klíčové výzvy a příležitosti související s jedním či více uvedenými cíli. Mohou se tak zaměřit například na aspekty týkající se energetické a ICT infrastruktury, energetických tržišť, nových obchodních modelů či sociální udržitelnosti. Projektové návrhy mohou předkládat mezinárodní projektová konsorcia tvořena alespoň dvěma nezávislými subjekty z nejméně dvou zemí zapojených do výzvy. Maximální velikost konsorcia není omezena.

Seznam zemí, které předběžně projeví zájem se do výzvy zapojit:

Česká republika, Dánsko, Finsko, Indie, Izrael, Lotyšsko, Maroko, Německo, Norsko, Polsko, Rakousko, Rumunsko, Severský a Baltský region, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Turecko, Velká Británie – Skotsko

Hledání partnerů: Pro hledání zahraničních projektových partnerů je na oficiálních stránkách výzvy dostupná tzv. Matchmaking Platform. TA ČR nabízí pro hledání partnerů TA ČR Partnering Tool. Kromě výše uvedeného mohou uchazeči navazovat mezinárodní kontakty prostřednictvím partner search tool či kooperační platformy z dílny EEN (Enterprise Europe Network), která do konce roku 2020 nově nabízí i možnost virtuálních bilaterálních setkání s potenciálními partnery z celého světa.

Výše dotace: 1 000 000 €/projekt

Celková alokace: 1 000 000 €

Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích: 80 %

Lhůta pro podání návrhů projektů: 10. 11. 2020 - 14. 1. 2021 Více informací na [stránkách výzvy](#).

Mezinárodní fórum zaměřené na robotiku v zemědělství

Ve dnech 8. - 10. prosince 2020 se uskuteční 5. ročník Mezinárodního fóra zaměřeného na robotiku v zemědělství („International Forum of Agricultural Robotics“), který organizuje Globální organizace pro zemědělskou robotiku. K účasti na fóru jsou zváni výzkumní pracovníci, zemědělci, distributoři, dodavatelé a klastry, malé a střední podniky a začínající podniky, neboť se jedná o jedinečnou příležitost sdílet znalosti, prozkoumat novou spolupráci a navrhnout strategii rozvoje robotiky tak, aby přinesla inovativní řešení robotiky do zemědělského procesu, který se zajímá o méně škodlivé dopady na zdraví, výrobu potravin a životní prostředí. Více informací naleznete [zde](#).

Webinář: Maximalizace dopadu výsledků projektů Horizont 2020

Evropský úřad pro ochranu práv duševního vlastnictví pořádá dne 9. prosince 2020 webinář na téma Maximalizace dopadu výsledků projektů Horizont 2020 (Maximising the impact of Horizon 2020 project results). Webinář poskytne ucelený pohled na utváření a vývoj práva duševního vlastnictví v průběhu progr

2020 i po jeho ukončení. Dále zhodnotí chyby při plánování a poskytne doporučení, jak jim předcházet. Více informací naleznete [zde](#).

Financování life sciences v ČR

Portál [Věda a výzkum](#) spustil od poloviny října seriál o financování v oborech life sciences v České republice. Série má představit přehled dostupných finančních zdrojů – od grantů, přes stipendia a ceny. Cílem seriálu je vytvořit ucelený přehled existujících dotačních programů a dostupného financování pro jednotlivé fáze vědecké kariéry od školáka po nezávislého zkušeného vědeckého pracovníka. Výčet jednotlivých možností a příležitostí získání financí na vlastní výzkumné aktivity jsou doplněny o příběhy konkrétních studentů a vědeckých pracovníků, kterým stipendium, grant či program akcelerovaly vědeckou kariéru. Jedním z dalších cílů seriálu je také otevřít diskusi o potřebách efektivního financování vědy v České republice.

EuroNanoMed Call 2021 - Výzkum v oblasti nanomedicíny

V listopadu 2020 bude dle předběžného harmonogramu vyhlášena společná mezinárodní výzva EuroNanoMed3 Call 2021. Cílem výzvy je podpořit výzkumné projekty směřující k průlomovým poznatkům v oblasti nanomedicíny.

Témata výzvy EuroNanoMed 3 Call 2021 jsou:

- Diagnostics
- Targeted delivery systems
- Regenerative medicine (toto téma není podporované TA ČR)

Výzkumné projekty mohou předkládat mezinárodní konsorcia složená minimálně ze tří a maximálně až ze sedmi partnerů, pocházející z nejméně tří zúčastněných zemí zapojených do výzvy. V jednom konsorciu však mohou být maximálně dva uchazeči ze stejné země.

Výzva podpoří spolupráci mezi veřejnou a výzkumnou sférou napříč těmito zeměmi:

Belgie (FRS-FNRS), Bulharsko (BNSF), Česká republika (TA ČR), Egypt (ASRT), Estonsko (ETAg), Francie (ANR), Izrael (CSO-MOH), Itálie (IMH), Lotyšsko (VIAA), Litva (RCL), Polsko (NCBR), Rumunsko (UEFISCDI), Slovensko (SAS), Španělsko (ISCIII, CDTI), Tchaj-wan (MOST), Turecko (TUBITAK)

Výše dotace: 750 000 €/projekt

Celková alokace: 750 000 €

Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích: 85 %

Lhůta pro podání návrhů projektů: 16. 11. 2020 - 21. 1. 2021 Více informací na [stránkách výzvy](#).

CHIST-ERA Call 2020 - Informační a komunikační vědy a technologie (ICT)

V prosinci 2020 bude vyhlášena výzva CHIST-ERA Call 2020, která podporuje projekty z oblasti výzkumu informačních a komunikačních věd a technologií. Letošní výzva se bude věnovat tématům “Advanced Brain-Computer Interfaces for Novel Interactions” a “Towards Sustainable ICT”.

Výše dotace: bude upřesněno

Celková alokace: bude upřesněno

Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích: bude upřesněno

Lhůta pro podání návrhů projektů: bude upřesněno Více informací na [stránkách výzvy](#).

ERA-MIN 3 Call 2021

ERA-NET Cofund ERA-MIN 3 vyhlásí v lednu 2021 mezinárodní výzvu na podporu projektů v oblasti neenergetických nezemědělských surovin. Dle předběžného harmonogramu bude výzva ERA-MIN 3 Call 2021 vyhlášena 15. ledna 2021 a bude zaměřena na tato témata:

- 1) Supply of raw materials from exploration and mining
- 2) Circular Design

- 3) Processing, Production and Remanufacturing
- 4) Recycling and Re-use of End-of-Life Products
- 5) Cross-cutting topics:

- New business models
- Improvement of methods or data for environmental impact assessment
- Social acceptance and trust/public perception of raw materials

Více informací naleznete [zde](#).

Účast ČR v programu H2020 v letech 2014-2020

Technologické centrum AV ČR vydalo každoroční Zprávu o účasti ČR v programu H2020 – období leden 2014 - květen 2020. Zpráva je založena převážně na mezinárodních komparativních analýzách, kdy jsou hodnoty vybraných indexů účasti ČR porovnávány s hodnotami ostatních členských států EU. I letos je Zpráva doplněna o analýzu dosavadních publikačních výsledků spojených s řešeními projekty programu H2020 – tj. o analýzu publikačních výstupů. Celou zprávu si můžete přečíst [zde](#).

Horizont Evropa: Klastř 5 – Klima, energetika, doprava

Klastř 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 a také učinit systémy energetiky šetrnějšími, chytřejšími, bezpečnějšími a odolnějšími, vstřícnějšími, konkurenceschopnějšími 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.

Témata by se měla týkat těchto jednotlivých oblastí:

- Věda a řešení v oblasti klimatu
- Dodávky energie
- Energetické soustavy a sítě
- Budovy a průmyslová zařízení v energetické transformaci
- Čistá, bezpečná a přístupná doprava a mobilita
- Konkurenceschopnost průmyslu v dopravě
- Skladování energie
- Inteligentní mobilita

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

Klastř 6 rozšíří znalosti, rozšíří kapacity a poskytne 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

CZEDER 2020

Dne 3. listopadu 2020 se uskutečnil 18. ročník konference České dny pro evropský výzkum - [CZEDER 2020](#). Vzhledem k epidemiologické situaci se poprvé v historii konal online. Mezi hlavní témata dopoledního programu konference patřila představení nových přístupů, strategií a novinek v implementaci nového RP Horizont Evropa. Odpolední program konference se věnoval panelové diskusi na téma Jak využít zkušeností a výsledků projektů SEWP pro budoucí účast v RP a zkvalitnění kapacit pro VaVal v ČR?

zhoršování životního prostředí a znečištění. Činnosti budou podporovat bezpečné a zdravé potraviny, pomohou rozvíjet venkovské a pobřežní oblasti, a zlepší pochopení chování spotřebitelů. Za tímto účelem provedou akce v rámci tohoto klastru k přechodu na konkurenceschopné, biologicky založené, klimaticky neutrální, odolné a k životnímu prostředí šetrné hospodářství v souladu s Pařížskou dohodou o změně klimatu a cíli udržitelného rozvoje Organizace spojených národů.

Témata by se měla týkat těchto jednotlivých oblastí:

- Pozorování životního prostředí
- Biodiverzita a přírodní zdroje
- Moře, oceány a vnitrozemské vody
- Inovační systémy založené na biotechnologiích v bioekonomice EU
- Potravinové systémy
- Zemědělství, lesnictví a venkovské oblasti
- Oběhové systémy

Horizont Evropa: Evropská partnerství

Za účelem dosažení větší efektivity a dopadu při naplňování politických cílů EU došlo k racionalizaci a redefinici řady partnerství, která EU spolufinancuje nebo na jejichž programování se podílí. RP Horizont Evropa bude podporovat tři typy evropských partnerství: Společně programovaná evropská partnerství, Společně financovaná evropská partnerství a Institucionalizovaná evropská partnerství. Partnerství mohou zahrnovat široké spektrum činností – od financování výzkumných a inovačních projektů, aktivit zaměřených na regulační aspekty, podporu zavedení inovací na trh, spolupráci s uživateli až po potřebné vytváření synergií s národními a regionálními programy.

Pro ČZU budou pravděpodobně nejbližší následující dvě partnerství:

Potraviny, bioekonomika, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí, pod které spadají následující oblasti:

- Accelerating farming systems transition: agro-ecology living labs and research infrastructures
- Animal health
- Agriculture of data
- Rescuing biodiversity to safeguard life on Earth
- A climate neutral, sustainable and productive Blue Economy
- Safe and Sustainable Food Systems
- Circular bio-based Europe
- Water security for the planet

Klima, energetika a doprava

- Transforming Europe's rail system
- Integrated Air Traffic Management
- Clean Aviation

Slavnostní zahájení programu Horizont Evropa

Národní informační centrum pro evropský výzkum Technologického centra AV ČR pod záštitou Zastoupení Evropské komise v ČR a Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy pořádá Slavnostní zahájení rámcového programu pro výzkum a inovace Horizont Evropa 2021 – 2027. V pořadí již 9. rámcový program naváže na stávající program Horizont 2020. Akce se uskuteční online 2. prosince 2020. Více informací naleznete [zde](#).

- Clean Hydrogen
- People-centric sustainable built environment
- Towards zero-emission road transport
- Connected and Automated Driving
- Zero-emission waterborne transport
- Industrial battery value chain
- Driving urban transitions to a sustainable future
- Clean Energy Transition