

# Newsletter

AKTUÁLNÍ VÝZVY / OBOROVĚ ZAMĚŘENÉ OPERAČNÍ PROGRAMY / INFORMACE



## Vážení čtenáři,

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

V říjnu se na ČZU konal Národní informační den k novým společenským výzvám v Horizontu 2020. Zástupce Evropské komise a tzv. národní kontaktní osoby z Technologického centra AV ČR účastníkům představili výzvy z oblasti potravinového zabezpečení, udržitelného zemědělství, mořského výzkumu a bioekonomiky a ochrany klimatu, životního prostředí, účinného využívání zdrojů a surovin. Program byl doplněn o pohled úspěšného řešitele a hodnotitele a dva zástupci ČZU prezentovali různé způsoby podpory vědců při přípravě projektových žádostí.

Aktuální společenské výzvy se zaměřují konkrétně na oblasti: Sustainable Food Security, Rural Renaissance, Blue Growth, Greening the Economy in Line with the sustainable Development Goals a Building a Low-Carbon, Climate Resilient Future: Climate Action in Support of the Paris Agreement. Tyto výzvy nabízejí mnoho témat zaměřených na Life Sciences, do kterých se lze zapojit.

Dále Horizont 2020 nabízí zapojení do programů, jako jsou ERA-Chairs, Twinning, MSCA-ITN, či ty nejprestižnější vědecké granty Evropské vědecké rady (ERC). Také probíhá příjem žádostí do programu COST, jež zajišťuje koordinaci výzkumu v Evropě, a dále programy přeshraniční spolupráce.

Také bychom Vás rádi pozvali na semináře pořádané Oddělením pro strategii do konce tohoto roku. Semináře budou určeny začínajícím i zkušeným vědcům a zaměří se na přípravu a podávání projektů na ČZU, zkušenosti s realizací projektů, na pracovní postupy v systému Participant Portal/SEDIA nebo na finanční řízení projektů.

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](http://www.czu.cz)

## Vybrané aktuální výzvy

### Evropská komise: Horizont 2020 - Sustainable Food Security - H2020-SFS-2018-2020

Výzva Sustainable Food Security má přispět k výzkumu a inovacím v oblasti zajištění potravin a výživy v rámci i mimo Evropu. Zvláštní pozornost je věnována rozhraní ekonomického, environmentálního a sociálního rozměru výroby potravin. Vyzývá k přístupu, kterým se potravinové systémy vypořádají s přirozenými vazbami mezi ekosystémy, výrobou potravin, potravinovým řetězcem a zdravím a blahobytem spotřebitelů.

Výzvou jsou podporovány následující oblasti:

From functional ecosystems to healthy food – Oblast je zaměřena na zvýšení odolnosti potravinových systémů a ekosystémových služeb pro rostlinnou výrobu a živočišnou produkci, a to zejména ve vztahu ke kontrole škůdců a chorob, cyklu živin, úrodnosti půdy a produktivitě.

Environment and climate-smart food production and consumption - Aktivita v této oblasti mají směřovat především k dosažení pokroku ve snižování emisí skleníkových plynů ze zemědělství, rybníkářství a potravinářské výroby.

Building capacities - Soubor činností řešící základní potřeby výzkumu, harmonizaci a racionalizaci údajů, metod a infrastruktur. Podpořené činnosti mohou otestovat nové přístupy a vyvíjet nové modely pro zakládání podniků a zapojení se do společnosti.

Targeted international cooperation - Aktivita podporují řešení globálních problémů a umožňují významnou mezinárodní spolupráci, výměnu a sdílení zdrojů. Kromě obecných otázek pro mezinárodní spolupráci se předpokládají cílená opatření na podporu provádění partnerství EU-Afrika v oblasti bezpečnosti potravin a výživy a udržitelného zemědělství (FNSSA) a provádění stěžejní iniciativy FAB EU-Čína. Výzvou jsou podporovány projekty typu IA, RIA a Cofund.

Projekty typu IA - Innovation action primárně sestávají z činností přímo zaměřených na tvorbu plánů a opatření nebo návrhů nových, pozměněných nebo zdokonalených výrobků, postupů nebo služeb. Za tímto účelem mohou obsahovat prototypy, testování, demonstrace, pilotní šetření, ověřování produktů ve velkém měřítku a tržní replikace. Často tyto projekty zahrnují ověření technické a ekonomické výkonnosti na úrovni systému v reálných provozních podmínkách na trhu. Projekty mohou zahrnovat omezené výzkumné a vývojové činnosti.

Projekty typu RIA - Research and innovation action musí zahrnovat aktivity, jejichž cílem je vytvořit nové poznatky nebo prozkoumat proveditelnost nové nebo vylepšené technologie, produkty, procesy, služby nebo řešení. Obsahem může být základní a aplikovaný výzkum, technologický rozvoj a integrace, testování a ověřování na prototypu malého rozsahu v laboratoři nebo simulovaném prostředí. Projekty mohou v omezeném rozsahu obsahovat demonstrační nebo pilotní aktivity.

Podporované topiky (IA jednokolové):

CE-SFS-24-2019: Innovative and citizen-driven food system approaches in cities

CE-SFS-39-2019: High-quality organic fertilisers from biogas digestate

DT-SFS-26-2019: Food Cloud demonstrators

## 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. Lucie Peterková** - peterkosalucie@rektorat.czu.cz  
(finanční konzultant pro programy FP7, H2020, Norské fondy, LIFE+, EUROPE AID, Česko-

-Švýcarský fond, Sciex-NMSch, Evropský sociální fond, PROGRESS, ERASMUS +, Visegrad Fund),

**Ing. Bc. Klára Jiráňová** - jiranova@rektorat.czu.cz  
(projektový konzultant pro programy FP7, H2020, Norské fondy, LIFE+, EUROPE AID,

Česko-Švýcarský fond, Sciex-NMSch, Evropský sociální fond, PROGRESS, ERASMUS +, Visegrad Fund)

**Ing. Tomáš Mička** - micka@af.czu.cz

(oborový konzultant pro oblast Agrobiologie)

**Ing. Lenka Švejcarová** - svejcarova@fzp.czu.cz

(oborový konzultant pro oblast Environment)

**Společný kontaktní e-mail:** strategie@rektorat.czu.cz

LC-SFS-17-2019: Alternative proteins for food and feed

SFS-08-2018-2019: Improving animal welfare b) Precision livestock farming

SFS-11-2018-2019: Anti-microbials and animal production b) Alternatives to anti-microbials

SFS-12-2019: A vaccine against African swine fever

Příklady podporovaných topiků (RIA dvoukolové):

LC-SFS-19-2018-2019: Climate-smart and resilient farming b) Efficiency and resilience of mixed farming and agroforestry systems

LC-SFS-34-2019: Food Systems Africa

SFS-01-2018-2019-2020: Biodiversity in action: across farmland and the value chain: b) Capitalising on native biodiversity in farmland landscape

SFS-04-2019-2020: Integrated health approaches and alternatives to pesticide use: a) Integration of plant protection in a global health approach

SFS-05-2018-2019-2020: New and emerging risks to plant health

SFS-23-2019: Integrated water management in small agricultural catchments

SFS-28-2018-2019-2020: Genetic resources and pre-breeding communities b) Adding value to plant GenRes

SFS-30-2018-2019-2020: Agri-Aqua Labs b) Looking behind plant adaptation

SFS-35-2019-2020: Sustainable Intensification in Africa a) African Farming Systems, sustainable intensification pathways b) Soil system for Africa

SFS-37-2019: Integrated approaches to food safety controls across the food chain

Podporované topiky (Cofund jednokolové):

LC-SFS-20-2019: European Joint Programme on agricultural soil management

SFS-31-2019: ERANETs in agri-food

**Počet partnerů:** U projektu typu IA a RIA minimálně 3 partneři, každý z jiné členské země

**Výše dotace:** dle typu akce od 3 do 15 mil eur

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** IA – 70 %, neziskové subjekty 100 %; RIA – 100 %, CSA – 100 %

**Doba řešení:** víceleté projekty

**Předkládání projektových žádostí:** do 23. ledna 2019 (jednokolové projekty a první kolo dvoukolových projektů), do 4. září 2019 (druhé kolo dvoukolových projektů)

**Další informace:** <https://tinyurl.com/yceopqw2>

## Evropská komise: Horizont 2020 - Rural Renaissance - H2020-RUR-2018-2020

Evropská komise vyhlásila další kolo výzvy Rural Renaissance. Výzva si klade za cíl zvýšit přírodní, společenský, kulturní a hospodářský potenciál venkovských oblastí a posílit soudržnost politik. Výzvou podporované aktivity mají posílit hospodářský rozvoj, ekosystémové služby a podnikatelské inovace. Což má být dosaženo budováním strategií diversifikace a modernizace, vylepšením modelů řízení, podporou inovativních potravinových a nepotravinových hodnotových řetězců, využíváním místních aktiv včetně lidského, přírodního a kulturního kapitálu. Zejména se bude jednat o obnovu relevantních politik týkajících se venkovských oblastí a jejich analytických podpůrných nástrojů, rozvoj synergií mezi hlavními hospodářskými odvětvími venkova, posílení udržitelného rozvoje potravinových nepotravinových řetězců, zlepšení zemědělských znalostí a systému inovací.

Výzvou jsou podporovány následující oblasti:

From farm to society: understanding dynamics and modernising policies – Cílem je lépe porozumět aktivům a dlouhodobým hnacím motorům venkovských oblastí a využívání půdy a zjistit, jak jsou ovlivňovány současnými politikami. Budou řešeny návrhy inovačních politických nástrojů / přístupů a modelů řízení, které by zlepšily socioekonomické a environmentální podmínky.

Organising sustainable food and non-food value chains under changing conditions - Cílem je podpořit rozvoj inovativních a udržitelných potravinových a nepotravinářských řetězců a služeb s cílem podpořit různorodé potřeby společenství a podniků odpovědným a etickým způsobem a podporovat tak udržitelný růst a pracovní místa

## V říjnu se na ČZU konal Národní informační den k novým výzvám Horizontu 2020

Zástupce Evropské komise (generálního ředitelství pro výzkum a inovace) představil výzvy v oblasti potravinového zabezpečení, udržitelného zemědělství, mořského výzkumu a bioekonomiky. Seznámil posluchače s jednotlivými oblastmi výzvy a objemem financí vyhrazených pro dané oblasti.

Zástupkyně Technologického centra AV ČR představily výzvy v oblasti ochrany klimatu, životního prostředí, účinného využívání zdrojů a surovin a shrnuly dosavadní úspěšnost českých vědeckých týmů v programu H2020, zejména v oblasti společenské výzvy 2 a 5.

Zástupci ČZU seznámili účastníky s novými způsoby podpory mezinárodní spolupráce na ČZU, jakým výzvám ČZU čelí a jak se k těmto výzvám úspěšně staví. Program byl doplněn o přínosný pohled hodnotitele a zároveň úspěšného řešitele projektů Horizont 2020.

Celodenního programu se zúčastnilo přes 60 odborníků z celé České republiky. Prezentace jsou ke stažení na odkazu: <https://www.czu.cz/cs/r-7584-projekty-a-spoluprace-s-praxi/r-11112-aktuality-projekty-a-spoluprace-s-praxi/narodni-informacni-den-2018.html>.

Národní informační den se konal na ČZU po čtvrté, je organizován vždy před vyhlášením výzev na další rok. ČZU jej organizuje ve spolupráci s Technologickým centrem AV ČR. Obdobné akce za účasti evropských zástupců se konají pouze jedenkrát ročně v každé evropské zemi.

ve venkovských oblastech a spojujících územích (např. pobřežní vnitrozemí, venkovsko-městské).

Taking advantage of the digital revolution - Tato sekce výzvy má objasnit podmínky, pod kterými mohou být ICT přínosy maximalizovány. Nástroje ICT mohou hrát klíčovou úlohu při růstu venkova prostřednictvím různých vlivů, jako je zvýšení efektivity a konkurenceschopnosti, sociální začlenění, nové obchodní modely a příležitosti, modernizace služeb, obnovení modelů řízení prostřednictvím například lepší účasti společnosti.

Boosting innovation and enhancing the human and social capital in rural areas – Cílem je podpora udržitelného růstu prostřednictvím podpory inovací.

Výzvou jsou podporovány projekty typu IA, RIA a CSA.

Podporované topiky:

IA jednokolové:

CE-RUR-08-2018-2019-2020: Closing nutrient cycles

CE-RUR-10-2019: Circular bio-based business models for rural communities

LC-RUR-11-2019-2020: Sustainable wood value chains a) Building with wood

RIA dvoukolové:

RUR-01-2018-2019: Building modern rural policies on long-term visions and societal

Engagement c) Building resilient mountain value chains delivering private and public goods

RUR-04-2018-2019: Analytical tools and models to support policies related to agriculture

and food b) Modelling international trade in agri-food products

CSA jednokolové:

RUR-01-2018-2019: Building modern rural policies on long-term visions and societal engagement d) Rural society-science-policy hub

RUR-15-2018-2019-2020: Thematic networks compiling knowledge ready for Practice

RUR-16-2019: Fuelling the potential of advisors for innovation

RUR-17-2019: Reinforcing the EU agricultural knowledge base

RUR-18-2019: Support to the BIOEAST initiative: boosting knowledge and innovation-based bioeconomies

**Počet partnerů:** U projektu typu IA a RIA minimálně 3 partneři, každý z jiné členské země, projekty typu CSA – minimálně 1 partner z členské země EU nebo asociované země k Horizontu 2020

**Výše dotace:** dle typu akce od 2 do 8 mil eur

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** IA – 70 %, neziskové subjekty 100 %; RIA – 100 %, CSA – 100 %

**Doba řešení:** víceleté projekty

**Předkládání projektových žádostí:** do 23. ledna 2019 (jednokolové projekty a první kolo dvoukolových projektů), do 4. září 2019 (druhé kolo dvoukolových projektů)

**Další informace:** <https://tinyurl.com/ybjresdb>

## Evropská komise: Horizont 2020 - Blue Growth - H2020-BG-2018-2020

Evropská komise vyhlásila další kolo výzvy Blue Growth. Výzva podporuje udržitelný růst v mořských a přímořských oblastech. Staví na odpovědném managementu mořských zdrojů pro zdraví, výnosnost, bezpečnost, spolehlivost a odolnost moří a oceánů. Aktivity přispějí k posílení pozorování oceánů a průzkumu biodiverzity oceánů, včetně European Open Blue Cloud Pilot pro lepší predikci a zmírnění dopadů zvýšení úrovně hladiny moří, pobřežní eroze, klimatických změn a lidských aktivit. Aktivity by měly zužitkovat potenciál mořských zdrojů a mořské produkce, včetně planktonu a mikrobiomů, pro lepší dostupnost potravin a výživy, zlepšení zdraví, klimatu a bio produktů.

Výzvou jsou podporovány projekty typu IA, RIA a CSA.

Podporované topiky:

IA jednokolové:

BG-05-2019: Multi-use of the marine space, offshore and near-shore: pilot demonstrators  
 BG-07-2019-2020: The Future of Seas and Oceans Flagship Initiative  
 CE-BG-06-2019: Sustainable solutions for bio-based plastics on land and sea  
 DT-BG-04-2018-2019: Sustainable European aquaculture 4.0: nutrition and breeding  
 RIA dvoukolové: BG-08-2018-2019: All Atlantic Ocean Research Alliance Flagship b) Assessing the status of Atlantic marine ecosystems c) New value chains for aquaculture production  
 CSA jednokolové: LC-BG-09-2019: Coordination of marine and maritime research and innovation in the Black Sea

**Počet partnerů:** U projektu typu IA a RIA minimálně 3 partneři, každý z jiné členské země, projekty typu CSA – minimálně 1 partner z členské země EU nebo asociované země k Horizontu 2020

**Výše dotace:** dle typu akce od 2 do 12 mil eur

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** IA – 70 %, neziskové subjekty 100 %; RIA – 100 %, CSA – 100 %

**Doba řešení:** víceleté projekty

**Předkládání projektových žádostí:** do 23. ledna 2019 (jednokolové projekty a první kolo dvoukolových projektů), do 4. září 2019 (druhé kolo dvoukolových projektů)

**Další informace:** <https://tinyurl.com/y93sjfyg>

## Evropská komise: Horizont 2020 - WIDESPREAD-04-2019 - ERA Chairs

Nástroj „ERA Chairs“ umožňuje přijímat vynikající vědce na vysoké školy a výzkumné instituce, zaměřuje se tedy na vytvoření specializovaných vědeckých míst Evropského výzkumného prostoru k přilákání vynikajících akademických pracovníků do institucí s jednoznačným potenciálem k excelenci ve výzkumu s cílem pomoci jim tento potenciál plně využít, a vytvořit tak v Evropském výzkumném prostoru rovné podmínky pro výzkum a inovace. ERA Chairs přináší excelenci na udržitelné bázi na vysokou školu či výzkumnou instituci.

Je uplatňován tzv. bottom-up přístup, tedy může se jednat o jakoukoliv oblast výzkumu.

Návrhy projektů předkládá jediný žadatel a jejich základní součástí je analýza SWOT, která zdůvodňuje žádost o grant. Žadatel musí být vynikající badatel a manažer s prokázanou historií v daném oboru výzkumu, samostatně vytvářet vlastní výzkumný tým, a zavázat se na celé období řešení projektu na plný úvazek.

**Výše dotace:** max. 2,5 mil. eur na celou dobu projektu

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 100 %

**Doba řešení:** max. 5 let

**Předkládání projektových žádostí:** do 15. 11. 2018 prostřednictvím Účastnického portálu.

Pozn.: Žádosti, které nebyly finančně podpořeny EK, ale zároveň obdržely hodnocení alespoň 70 %, mohou být podpořeny v rámci schématu Widening Fellowships. Žádost není potřeba znovu podávat do tohoto schématu, ale je do něj automaticky zařazena pokud splnila následující podmínky:

- Cílová země jednou z Widening countries
- Žádost dosáhla minimální bodového hodnocení 70 %
- Žádost byla podána v rámci schématu MSCA-IF European Fellowships

Cílem je podpora zemí, které nedosahují takové míry vědecké excellence (max. 70 % průměru EU) jako vyspělejší státy EU. Widening countries jsou: Členské státy: Bulharsko, Chorvatsko, Kypr, Česká republika, Estonsko, Maďarsko, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Malta, Polsko, Portugalsko, Rumunsko, Slovensko and Slovinsko.

**Přidružené státy k H2020:** Albánie, Arménie, Bosna a Hercegovina, Faerské ostrovy, Makedonie, Srbsko, Moldavie, Černá hora, Gruzie, Tunisko, Turecko a Ukrajina.

Prezentace ze semináře od TC AV ČR: <https://tinyurl.com/y6uqu64l>

**Další informace:** <https://tinyurl.com/yc6zyuyp>

## Prezentace z informačního dne Evropské komise k Horizontu 2020 pro oblast životního prostředí (SC5)

Ve dnech 11. - 12. 9. 2018 se v Bruselu konal informační den zaměřený na aktuální výzvy pro rok 2019 v oblasti společenské výzvy 5 – Ochrana klimatu, životní prostředí, účinné využívání zdrojů, suroviny (Climate Action, Environment, Resource Efficiency & Raw Materials). Informační den byl zaměřen na oblasti cirkulární ekonomiky, inovativních měst, řešení založených na přírodní bázi, surovin, klimatických opatření, dálkové pozorování Země, dále na přípravu a hodnocení návrhů projektů, mezinárodní spolupráci či dopady projektů. Prezentace z akce i záznam přednášek naleznete na odkazu: <https://ec.europa.eu/easme/en/section/horizon-2020-environment-and-resources/2018-information-days-calls-2019>.

## Evropská komise: Horizont 2020 - Twinning - WIDESPREAD-04-2019

Opatření „Twinning“ napomůže transferu poznatků a výměně nejlepších praxí mezi výzkumnými institucemi a vedoucími zahraničními partnery.

Žádost musí jasně vymezit vědeckou strategii pro posílení a povzbuzení vědecké excelence a inovační kapacity ve vymezené oblasti výzkumu, jakož i vědecké kvality partnerů zapojených do twinningového procesu. Součástí by měly být také aktivity typu výměna zaměstnanců, návštěva experta, krátkodobé tréninky na místě nebo virtuální tréninky, workshopy, konference, organizace letních škol, diseminační a informační aktivity.

Zvláštní pozornost a samostatný work package by měl být věnován zapojení mladého výzkumného pracovníka z Widening country v koordinující instituci.

Mezi nezpůsobilé výdaje projektu patří: náklady na infrastrukturu, vybavení, náklady na výzkum (včetně spotřebního materiálu). Mezi způsobilé náklady patří náklady na administraci, networking, koordinaci, tréninkové aktivity, management a cestovné.

Konsorcium musí být tvořeno organizacemi z min. 3 zemí EU nebo zemí k EU asociovaných, koordinátorem musí být organizace ze země EU nebo asociované k EU, která dosahuje max. 70 % průměrné hodnoty vědecké excelence EU27.

Koordinátor může být ze zemí: Členské státy EU: Bulharia, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Estonia, Hungary, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Poland, Portugal, Romania, Slovakia and Slovenia. Asociované země: Albania, Armenia, Bosnia and Herzegovina, Faroe Islands, Former Yugoslav Republic of Macedonia, Georgia, Moldova, Montenegro, Serbia, Tunisia, Turkey and Ukraine.

**Výše dotace:** cca 0,8 mil. eur

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 100 %

**Předkládání projektových žádostí:** do 15. 11. 2018

**Doba řešení:** 3 roky

**Další informace:** <https://tinyurl.com/ybdf5g>

## Účastnický portál (Participant Portal) nahrazuje nový portál pro granty a tendry Funding & Tender Opportunities Portal

Do konce roku nahradí Participant portal nový účastnický portál s názvem Funding & Tender Opportunities Portal. Tento portál zastřešuje centrálně koordinované programy EU, včetně programu H2020, a stává se jediným místem pro vyhledávání informací o grantech EU a veřejných zakázkách, včetně jejich správy. Nový portál nahradí plně Účastnický portál (Participant Portal) do konce roku 2018. V současné době jsou všichni, kdo se přihlásí na Účastnický portál vyzváni, aby vyzkoušeli nový portál, případně se vrátili ke starému Účastnickému portálu. Toto okno brzy zmizí a od listopadu bude docházet k automatickému přeměření na nový portál, kde bude stále k dispozici link s možností vrátit se do původního Účastnického portálu. Na konci prosince však tento link zmizí a Účastnický portál zanikne. Nový portál obsahuje všechny funkce, které jsou k dispozici v rámci současného Účastnického portálu a navíc zavádí nové funkce, design i rozvržení. Nový portál naleznete na odkazu: <https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>.

Začátkem prosince bude Oddělení strategie organizovat workshop, který bude zaměřen na tento nový portál, o přesném datu Vás budeme ještě informovat na odkazu <https://www.czu.cz/cs/r-7584-projekty-a-spoluprace-s-praxi/r-11112-aktuality-projekty-a-spoluprace-s-praxi/seminare-oddeleni-pro-strategii-czu.html>.

## Evropská komise: Horizont 2020 - Innovative Training Networks (ITN) - MSCA-ITN-2019 MSCA

Projekty MSCA ITN se zaměřují na posilování odborného růstu začínajících výzkumných pracovníků, tj. zejména Ph.D. studentů. V tomto schématu jsou podporovány společné doktorské studijní programy vč. průmyslových doktorátů. Evropská komise si od těchto schémat slibuje, že napomohou zlepšit uplatnění mladých výzkumných pracovníků po ukončení Ph.D. studia na trhu práce, a to jak v průmyslovém, tak v akademickém sektoru. Proto je ve všech typech ITN projektů zásadní účast neakademického sektoru, zejména podniků. V průběhu realizace projektu jsou možné krátkodobé stáže, které nesmějí přesáhnout 30 % celkového času, po který je výzkumník v síti zaměstnán. V rámci výzvy budou podporovány následující typy akcí:

MSCA-ITN-ETN – Evropské školící síť

MSCA-ITN-EID – Evropský průmyslový doktorát

MSCA-ITN-EJD – Evropské společné doktoráty

**Výše dotace:** 3 270 EUR/měsíc pro výzkumníka + příspěvek 600 EUR/měsíc na ubytování + příspěvek 500 EUR/měsíc na rodinu, 3 000 EUR/měsíc pro organizaci

**Podíl dotace na způsobilých výdajích:** fixní měsíční příspěvek

**Doba řešení:** 1 – 4 leté projekty

**Předkládání projektových žádostí:** do 15. ledna 2019

**Více informací:** <https://tinyurl.com/ya5vpaj7>

## Evropská komise: Horizont 2020 - ERC Consolidator Grant - ERC-2019-COG

Jednokolové ERC Consolidator Grants se zaměřují na podporu nezávislé kariéry vynikajících mladých vědců ve fázi konsolidace vlastních nezávislých výzkumných týmů nebo programů. Žadatelem mohou být výzkumní pracovníci, kteří k 1. lednu 2019 nemají více než sedm až dvanáct let od získání titulu Ph.D. Granty ERC podporují všechny vědní obory a nestanovují žádné tematické celky. Projekt musí sledujte aktuální informace na [research.czu.cz](https://research.czu.cz)

mít ambici výrazně ovlivnit daný obor, posunout stávající hranice oborových znalostí a otevřít tak nové výzkumné perspektivy. Jediným kritériem hodnocení návrhu je jeho vědecká excelence, a to jak samotného projektu, tak jeho řešitele.

Předpokladem úspěchu jsou však dostatečné vědecké výsledky odpovídající danému oboru a stupni kariéry (alespoň 10 publikací ve významných mezinárodních recenzovaných časopisech, z čehož několik významných publikací by mělo být bez podílu Ph.D. školitele, zvané přednášky, vědecká ocenění apod.) a zároveň excelentní originální myšlenka.

**Výše dotace:** max. 2 000 000 EUR/projekt

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 100 %

**Doba řešení:** max. 5 let

**Předkládání projektových žádostí:** do 7. února 2019

**Více informací:** <https://tinyurl.com/yaqfm4sz>, <https://tinyurl.com/y935ok4q>

### Evropská komise: Horizont 2020 - Transforming European Industry - H2020-NMBP-TR-IND-2018-2020

Cílem výzvy je transformace Evropského průmyslu prostřednictvím zapojení digitalizace a dalších technologií k dosažení globálního vedoucího postavení. Výzva se zaměřuje na samotné průmyslové procesy, rozvoj nových biotechnologií a rozvoj lékařských technologií pro diagnózu a léčbu. Potenciální oblastí pro výzkum v oblasti life sciences je oblast Biotechnology, která zajišťuje rozvoj nových technologií, jejich aplikovatelnost, zlepšování kvality a množství produktů (např. v potravinářství či životním prostředí), zlepšování kvality života a ekonomiky.

Příklady podporovaných topiků:

IA jednokolové:

DT-FOF-05-2019: Open Innovation for collaborative production engineering

DT-NMBP-18-2019: Materials, manufacturing processes and devices for organic and large area electronics

DT-NMBP-19-2019: Advanced materials for additive manufacturing

RIA dvoukolové:

BIOTEC-02-2019: Boosting the efficiency of photosynthesis

CE-BIOTEC-05-2019: Microorganism communities for plastics bio-degradation max

**Výše dotace:** 4-8 mil. EUR v závislosti na topiku, celková alokace 188 mil. EUR

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 100 %

**Doba řešení:** víceleté projekty

**Předkládání projektových žádostí:** v závislosti na topiku - do 22. ledna 2019 (jednokolové projekty a první kolo dvoukolových projektů), do 3. září 2019 (druhé kolo dvoukolových projektů), 21. února 2019, 5. března 2019

**Více informací:** <https://tinyurl.com/y97vz2tr>

### Evropská komise: Horizont 2020 - Digitising and transforming European industry and services: digital innovation hubs and platforms - H2020-DT-2018-2020

Cílem výzvy je podpora zavádění strategie Digitising European Industry – Reaping the full benefits of a Digital Single Market, která EU umožní využít příležitosti digitalizace napříč sektory a službami. Dojde k podpoře klíčových oblastí technologií, posílení digitálních technologií, inovací a jejich synergií.

Příklady podporovaných topiků:

IA jednokolové:

DT-ICT-01-2019: Smart Anything Everywhere

DT-ICT-07-2018-2019: Digital Manufacturing Platforms for Connected Smart Factories

DT-ICT-11-2019: Big data solutions for energy

### Národní informační den o grantech Horizont 2020 – ERC

Dne 27. listopadu 2019 se bude v Praze konat Národní informační den o grantech ERC. Cílem informačního dne je seznámit potenciální žadatele o granty ERC a vedoucí pracovníky institucí s filozofií ERC, zprostředkovat jim informace o profilu konkurenceschopných žadatelů, o pravidlech účasti, struktuře projektového návrhu a způsobu hodnocení. Akce je určena jak talentovaným mladým výzkumným pracovníkům, potenciálním žadatelům o granty ERC, tak zástupcům vedení jednotlivých institucí a projektovým manažerům. Detailní informace a registrace na odkazu: <https://www.h2020.cz/cs/vynikajici-veda/evropska-vyzkumna-rada-erc/informace/novinky/narodni-informacni-den-o-grantech-erc-national-information-day>.

**Výše dotace:** max. 16 mil. EUR/ IA projekt, celková alokace pro rok 2019 je 175 mil. EUR

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 70 %, u neziskových subjektů až 100 %

**Doba řešení:** víceleté projekty

**Předkládání projektových žádostí:** do 4. dubna 2019

**Více informací:** <https://tinyurl.com/y9gfkwey>

### **Evropská komise: Horizont 2020 - EIC Horizon Prize for 'Fuel from the Sun: Artificial Photosynthesis' - Sunfuel-EICPrize-2021**

Cílem výzvy je vytvořit fungující, zkušební prototyp umělé fotosyntézy, který umožňuje produkovat využitelné syntetické palivo.

**Typ projektu:** Inducement Prize (IPr)

**Výše dotace:** 5 mil. EUR

**Předkládání projektových žádostí:** do 3. února 2021

**Více informací:** <https://tinyurl.com/y8bfm4vw>

### **Evropská komise: COST**

COST je evropská spolupráce ve vědeckém a technickém výzkumu (The European Co-operation in Scientific and Technical Research). COST zajišťuje koordinaci výzkumu formou tzv. sladěných evropských akcí - ACTION. COST patří mezi unikátní evropské a světové koordinační mechanismy, které nemají jinde než v Evropě obdobu. Program COST byl založen rozhodnutím konference ministrů odpovědných za oblast výzkumu a vývoje některých evropských zemí v roce 1971 ve Vídni. Česká a Slovenská Federativní Republika se stala členem v roce 1991 a Česká republika v roce 1993. Členy programu COST jsou jednotlivé státy a ne samostatné instituce. Financování projektů se provádí zásadně na národní úrovni. COST nedisponuje žádnými prostředky pro financování výzkumu, ale jen prostředky na koordinaci (pořádání zasedání Řídících výborů a refundace cestovních nákladů řádných účastníků, tisk dokumentů apod.). V České republice mohou být ze státního rozpočtu podporovány projekty COST, které byly vybrány na základě provedené veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji. Administrace veřejné soutěže se provádí oddělením řízení mezinárodních programů VaVaI (oddělením 33).

Od roku 2015 je možno v rámci otevřených výzev podávat návrhy akcí ze všech oblastí výzkumu a vývoje podle klasifikace OECD:

- Přírodní vědy
- Inženýrství a technologie
- Lékařské a zdravotnické vědy
- Zemědělské vědy
- Sociální vědy
- Humanitní vědy

**Doba řešení:** 4 roky

**Předkládání projektových žádostí:** do 29. listopadu 2019

**Další informace:** <https://tinyurl.com/ya95gwxj>

Jak podat projekt COST: <http://www.msmt.cz/vyzkum-a-vyvoj-2/jak-podat-projekt-cost>

### **MŠMT: Program INTER-EXCELLENCE - podprogram INTER-COST - LTC19**

Cílem podprogramu je podpora zapojení českých vědeckých týmů do evropské mnohostranné spolupráce COST v oblasti základního výzkumu, průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje, a to formou nových akcí, navrhovaných těmito českými vědeckými týmy, nebo jejich připojením se k akcím již navrženým jinými vědeckými týmy.

### **V říjnu proběhl na ČZU seminář na téma Grantové příležitosti mimo EU**

Seminář seznámil začínající i zkušené vědce a pracovníky grantových oddělení s možnostmi zapojení do mezinárodního výzkumu mimo země EU a možnostmi financování výzkumu ze zdrojů mimo EU a sdílení zkušeností. Seminář byl zacílen na Japonsko, Kanadu, USA, Mexiko a Brazílii. Na semináři přednášela paní Gabriela Matoušková, která je zástupkyní projektového centra Coventry University (UK), kde pracuje jako Research Funding Consultant a má bohaté zkušenosti evropskými a mezinárodními granty, networkingem a budováním dlouhodobé mezi-univerzitní a mezisektorové spolupráce. Posлуhačům představila příležitosti pro vědecké pracovníky a vlastní zkušenosti týkající se možnosti financování vědeckých projektů mimo EU. Prezentace ze semináře jsou k dispozici na odkazu: <https://www.czu.cz/cs/r-7584-projekty-a-spoluprace-s-praxi/r-11112-aktuality-projekty-a-spoluprace-s-praxi/seminar-grantove-prilezitosti-mimo-eu.html>.

Schválené akce musí spadat do jednoho z vědních oborů dle klasifikace OECD (zdroj: OECD Document DSTI/EAS/STP/NESTI(2006)19/FINAL):

- A) Natural Sciences
- B) Engineering and Technology
- C) Medical and Health Sciences
- D) Agricultural Sciences
- E) Social Sciences
- F) Humanities

Projekty musí být součástí některé ze schválených akcí Výborem vysokých představitelů COST již v den vyhlášení veřejné soutěže VES19 a mít ukončenou vnitrostátní proceduru vstupu do akce na Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy, dle podmínek uveřejněných na odkazu zde.

## Analýza české účasti v Horizontu 2020

V říjnu vyšlo nové číslo časopisu Echo, který vydává Technologické centrum AV ČR. Toto číslo analyzuje zapojení českých pracovišť do řešení projektů H2020 v polovině jeho trvání. Zájem českých výzkumných týmů o účast v tomto programu není takový, jaký by bylo možno očekávat vzhledem k výzkumné kapacitě a výši výdajů na výzkum a vývoj a velikosti ČR. Z dat, která zpráva analyzovala, vyplývá, že dlouhodobě podíl a pozice ČR v rámcových programech se nijak výrazně nezvyšuje ani nezlepšuje. Dlouhodobým jevem, který analyzujeme v souvislosti s účastí ČR v RP, je celkově malý počet českých koordinátorů a jejich malá aktivita a úspěšnost v projektech RP zaměřených na základní a aplikovaný výzkum. Avšak, úspěšnost českých projektů je vyšší než zemí z EU-13, nicméně nižší než EU-15. Zapojení do mezinárodních projektů H2020 je pro české vědce a řešitelské týmy jednou z možností, jak své výzkumné aktivity financovat z veřejných finančních prostředků a zároveň navázat mezinárodní kontakty pro další vědeckou spolupráci. Více informací se dozvíte z odkazu: <https://www.tc.cz/cs/storage/76c563961ab6afa1c4bedd0ef8837f7cc87a7143?uid=76c563961ab6afa1c4bedd0ef8837f7cc87a7143>.

**Výše dotace:** minimální a maximální výše pro projekt není stanovena, celkový rozpočet soutěže pro rok 2019 je 196 mil. Kč

Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích: až 100% pro výzkumné organizace  
**Doba řešení:** minimální dobou řešení 20 měsíců a s maximální dobou trvání do 31. 12. 2022

**Předkládání projektových žádostí:** do 17. prosince 2018

**Více informací:** <https://tinyurl.com/y8frhvcv>

## Evropská komise: Program INTERREG V-A Česká republika – Polsko

Cílem programu je prostřednictvím společných přeshraničních projektů řešit společné výzvy přeshraničních regionů. Projekt předkládá hlavní partner, který musí mít projektového partnera v druhém státě. Program je zaměřen na zvýšení návštěvnosti regionu prostřednictvím vyššího využití potenciálu přírodních a kulturních zdrojů.

Podporovanými opatřeními jsou:

- zachování a obnova kulturních a přírodních atraktivit;
- podpora využití nehmotného kulturního dědictví;
- infrastrukturní opatření pro přeshraniční zpřístupnění a využívání kulturního a přírodního dědictví příhraničního regionu;
- společná informační, marketingová a propagační opatření v oblasti využití přírodních a kulturních zdrojů;
- studie, strategie, plány směřující k využití přírodních a kulturních zdrojů.

Územní způsobilost řešení projektu je v ČR – Liberecký kraj, Královehradecký kraj, Pardubický kraj, Olomoucký kraj, Moravskoslezský kraj; v Polsku - Podregion Jelenogorski, Podregion Walbrzyski, Podregion Nyski, Podregion Opolski, Podregion Rybnicky, Podregion Tyski, Podregion Bielski.

**Výše dotace:** v závislosti na typu projektu a konkrétních aktivitách, standardní projekty 40 000 – 60 000 EUR, vlajkové projekty - neuvedeno, silniční projekty až 5 mil. EUR, mikroprojekt 2 000 EUR až 60 000 EUR

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** max. 85 % na celý projekt, 5 % ze státního rozpočtu

**Předkládání projektových žádostí:** do 31. prosince 2018, podávání návrhů projektů je kontinuální

**Více informací:** <https://tinyurl.com/y7okevz9>

## Evropská komise: Program INTERREG V-A Svobodný stát Bavorsko – Česká republika

Cílem programu je prostřednictvím společných přeshraničních projektů řešit společné výzvy přeshraničních regionů. Disponibilní finanční prostředky jsou stále v oblastech: Podpora přeshraniční spolupráce v oblasti výchovy a všeobecného vzdělání, vědy, výzkumu, vývoje a technologií; výstavba a zlepšení přeshraniční infrastruktury sloužící výchově a všeobecnému vzdělávání, vědě a výzkumu.

Doporučuje se návrh projektu předem konzultovat v regionální kanceláři daného kraje.



Územní způsobilost pro řešení projektu:

Česka republika – Karlovarský kraj, Plzeňský kraj a Jihočeský kraj;  
Svobodný stát Bavorsko – okresy Amberg-Sulzbach, Bayreuth, Cham, Deggendorf, Freyung-Grafenau, Hof, Kronach, Kulmbach, Neustadt an der Waldnaab, Passau, Regen, Regensburg, Schwandorf, Straubing-Bogen, Tirschenreuth a Wunsiedel im Fichtelgebirge a městskými okresy (statutárními městy) Amberg, Bayreuth, Hof, Passau, Regensburg, Straubing und Weiden in der Oberpfalz.

**Výše dotace:** v závislosti na typu projektu

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** max. 85% na celý projekt

**Předkládání projektových žádostí:** podávání návrhů projektů je průběžné, Termíny pro podávání žádostí pro jednotlivá zasedání Monitorovacího výboru jsou zveřejňovány na internetových stránkách programu.

**Více informací:** <https://tinyurl.com/y9ragq3w>

## MŠMT: Program INTER-EXCELLENCE - podprogram INTER-ACTION - Čína

Podprogram INTER-ACTION je určen na podporu mezinárodní spolupráce, konkrétně na spolupráci českých výzkumných pracovišť a jejich partnerských pracovišť v zemích, ke kterým se váže platná dohoda/prováděcí dokument charakteru bilaterální mezivládní nebo mezirezortní dohody pro aktivity VaVaI. Ve své většině se jedná o země lokalizované mimo Evropskou unii a tudíž projekty, které nelze podpořit ani rámcovými programy financovanými z evropských zdrojů, ani strukturálními fondy kofinancovanými národními a evropskými zdroji. Spolupráce je založena na mezivládní Dohodě mezi Vládou České republiky a Vládou Čínské lidové republiky o vědecko-technické spolupráci.

Cílem je prostřednictvím rozvoje mezinárodní dvoustranné spolupráce výzkumných institucí a podniků obou smluvních stran v aplikovaném výzkumu a experimentálním vývoji podporovat cíleně zaměřený výzkum a současně i podněcovat uplatnění výsledků výzkumu v činnosti podniků při vývoji inovovaných produktů a služeb, směřující k posílení konkurenceschopnosti českých firem.

**Výše dotace:** max. 7 mil. Kč na celou dobu řešení projektu, celková alokace 84 mil. Kč

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 100 %

**Doba realizace:** 3 roky, počínaje nejdříve dnem vyhlášení podpory na řešení schválených projektů a ukončením nejpozději do 31. 12. 2021

**Předkládání projektových žádostí:** do 27. prosince 2018

**Více informací:** <https://tinyurl.com/y9vafku8>

## Německé federální ministerstvo školství a vědy: Evropské výzkumné programy - Integrace zemí střední, východní a jihovýchodní Evropy v evropském výzkumném prostoru

Německé federální ministerstvo školství a vědy vyhlásilo v letošním roce v rámci otevřeného společného evropského výzkumného prostoru program „Integrace zemí střední, východní a jihovýchodní Evropy v evropském výzkumném prostoru“ s názvem „Bridge2ERA“, který spočívá ve spolupráci mezi německými institucemi a partnery v cílových zemích, k nimž patří i Česká republika. Program je zaměřen na excelentní výzkum, koordinaci národních výzkumných a inovačních systémů a užší spojení vědy a průmyslu.

Podpora je určena pro výzkumné projekty zaměřené na témata rámcového programu EU – Horizont 2020 a další relevantní programy EU. V Horizontu 2020 se jedná o témata všech společenských výzev, dále témata z oblasti Vedoucí postavení evropského průmyslu, a MSCA-Innovative Training Networks (ITN) a MSCA-Research and Innovation Staff Exchanges (RISE) v návaznosti na tzv. widening participation (rozšiřování účasti). Dále jsou to témata program INTERREG a Eurostars.

**Výše dotace:** max. 120 000 EUR, max. 150 000 EUR v případě zapojení malého či středního podniku z Německa do projektu

## Aktualizovaná strategie bioekonomiky

Evropská komise představila aktualizovaný akční plán rozvoje udržitelné a oběhové bioekonomiky, který má posílit vztah mezi společností, životním prostředím a ekonomikou Evropy a tím přispět k zavádění udržitelné evropské bioekonomiky s cílem podpořit Agendu 2030 a Cíle udržitelného rozvoje (SDGs).

Evropská komise zavede v roce 2019 čtrnáct konkrétních opatření zaměřených na tři hlavní cíle:

- rozšířit a posílit odvětví založená na biotechnologiích,
- rychle rozšířit bioekonomiku po celé Evropě, a
- chránit ekosystém a porozumět ekologickým omezením bioekonomiky.

Více informací na odkazu: [http://europa.eu/rapid/press-release\\_IP-18-6067\\_cs.htm](http://europa.eu/rapid/press-release_IP-18-6067_cs.htm).

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 100 %  
**Doba realizace:** max. 24 měsíců  
**Předkládání projektových žádostí:** do 17. prosince 2018  
**Více informací:** <https://tinyurl.com/y9brzwsu>

## Grants for Fellowships (CIMO)

Grant financovaný Finnish Government poskytuje stipendia pro pobyt zahraničních doktorandů ve Finsku. Program je zaměřen na podporu zahraničních doktorandů, kteří mají zájem o doktorské studium anebo o studium v rámci „Double Doctorate“ na některé z finských univerzit. Cílem programu je rozvoj a prohloubení mezinárodní spolupráce a umožnit mladým vědecko-výzkumným pracovníkům jejich kariérní rozvoj.

Uchazeči musí mít zajištěné pozvání od finské univerzity anebo výzkumného ústavu (seznam finských organizací je uveden na webových stránkách CIMO).

**Výše stipendia:** max. 1 500 eur/měsíčně formou stipendia  
**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** fixní příspěvek  
**Doba pobytu:** max. 12 měsíců  
**Předkládání projektových žádostí:** příjem žádostí je kontinuální v průběhu celého roku (rozhodnutí o schválení žádosti bude vydáno do 3 měsíců od podání žádosti)  
**Další informace:** <https://tinyurl.com/nn8tdlp>

## Semináře Oddělení pro strategii ČZU

Zveme Vás na dva semináře pořádané Oddělením pro strategii ČZU, které se budou konat do konce roku.

Seminář Pracovní postupy v systému Participant Portal/SEDIA od přípravy žádosti po realizaci projektu bude zaměřen vyhledání výzev, vytvoření návrhu projektu, grantovou smlouvu, EU login, představení nového systému SEDIA, role v Participant Portal/SEDIA, založení a vyplnění žádosti projektu, podání žádosti projektu, příprava a podpis grantové dohody; a práci v Participant Portal/SEDIA v průběhu realizace projektu (nastavení rolí, finanční řízení projektu, návrh rozpočtu vs. reportování, termíny).

Seminář Jak na projekty na ČZU a Zkušenosti s realizací projektů bude zaměřený na seznámení mladých vědeckých pracovníků s metodickými postupy podávání žádostí o financování výzkumných a vědeckých projektů; seznámení s podporou, kterou poskytuje žadatelům a řešitelům OPS; prohloubení orientace mezi poskytovateli dotací a jejich formálními požadavky na projektové žádosti; a seznámení úspěšných žadatelů o projekty s nároky tuzemských poskytovatelů na administraci projektů (projektový a finanční management).

Detailní informace budou později upřesněny na odkazu <https://www.czu.cz/cs/r-7584-projekty-a-spoluprace-s-praxi/r-11112-aktuality-projekty-a-spoluprace-s-praxi/seminare-oddeleni-pro-strategii-czu.html>.

## Vybrané připravované výzvy

### Evropská komise: Horizont 2020 - Building a Low-Carbon, Climate Resilient Future: Climate Action in Support of the Paris Agreement - H2020-LC-CLA-2018-2019-2020

Cílem výzvy je vytvořit řešení pro dosažení cílů Pařížské dohody a získání dalších relevantních vědeckých znalostí pro implementaci Národně stanovených příspěvků (NDCs). Akce mají podpořit příslušné politiky a cíle EU, jako je např. Energetická Unie, Arktická Politika, EU Adaptační strategie apod. Je očekáváno, že akce podpoří snahu Evropy o úspěšné naplnění cílů Pařížské dohody, Cílů udržitelného rozvoje (SDGs), a to zejména SDG 13 – Klimatická opatření, SDG 6 – Zajištění dostupnosti a udržitelného managementu vod a kanalizací, SDG 14 – Život pod vodou a SDG 15 – Život na zemi. Výzva je rozdělena do několika tematických oblastí: Dekarbonizace, Adaptace na změny klimatu, Vzájemné vztahy mezi změnou klimatu, biologickou rozmanitostí

a ekosystémovými službami, Kryosféra a Mezery v klíčových znalostech.

Výzvou jsou podporovány projekty typu RIA, CSA a ERA-NET Cofund.

Podporované topiky:

RIA dvoukolové:

LC-CLA-02-2019: Negative emissions and land-use based mitigation assessment a) Feasibility of negative emissions for climate stabilisation b) Land-based mitigation

LC-CLA-05-2019: Human dynamics of climate change a) Climate services for Africa b) Climate and human migration

LC-CLA-06-2019: Inter-relations between climate change, biodiversity and ecosystem services

LC-CLA-07-2019: The changing cryosphere: uncertainties, risks and opportunities a) Sea-level changes b) Changes in Arctic biodiversity c) Sustainable opportunities in a changing Arctic

CSA jednokolové:

LC-CLA-07-2019: The changing cryosphere: uncertainties, risks and opportunities d) Arctic standards

ERA-NET Cofund jednokolové:

LC-CLA-09-2019: ERA-NET Cofund action on biodiversity and climate change: Impacts, feedbacks, and nature-based solutions for climate change adaptation and mitigation

**Počet partnerů:** RIA minimálně 3 partneři, každý z jiné členské země, CSA – minimálně 1 partner z členské země EU nebo asociované země k Horizontu 2020

**Výše dotace:** dle typu akce od 2 do 7 mil eur

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 100 %

**Doba řešení:** víceleté projekty

**Předpokládaný termín spuštění výzvy:** 14. listopadu 2018

**Předkládání projektových žádostí:** do 19. února 2019 (jednokolové projekty a první kolo dvoukolových projektů), do 4. září 2019 (druhé kolo dvoukolových projektů)

**Další informace:** <https://tinyurl.com/y9xoqxbt>

## **Evropská komise: Horizont 2020 - Greening the Economy in Line with the sustainable Development Goals (SDGs) - H2020-SC5-2018-2019-2020**

Výzva je zaměřena na posun k „zelenější“, účinněji zdroje využívající a klimaticky odolné ekonomice. Akce pod touto výzvou mají přispět k udržitelnému využívání zdrojů, snížení produkce odpadů a navýšení podílů využívání tzv. sekundárních zdrojů. Topiky pod touto výzvou jsou rozděleny do následujících tematických oblastí: Spojení ekonomických a environmentálních zisků – kruhová ekonomika, Suroviny, Voda pro životní prostředí, hospodářství a společnosti, Inovace měst pro udržitelnost a odolnost, Ochrana a využívání hodnoty našich přírodních a kulturních statků: Pozorování Země, Přírodě blízká řešení, snižování rizika katastrof a účetnictví přírodního kapitálu, Živé dědictví.

Výzvou jsou podporovány projekty typu IA, RIA, CSA a ERA-NET Cofund.

Podporované topiky:

IA dvoukolové:

CE-SC5-04-2019: Building a water-smart economy and society a) Symbiosis between industry and water utilities b) Large scale applications with multiple water users at various relevant scales

CE-SC5-07-2018-2019-2020: Raw materials innovation for the circular economy: sustainable processing, reuse, recycling and recovery schemes a) Sustainable processing and refining of primary and/or secondary raw materials b) Recycling of raw materials from end-of-life products c) Recycling of raw materials from buildings d) Advanced sorting systems for high-performance recycling of complex end-of-life products

SC5-10-2019-2020: Raw materials innovation actions: exploration and Earth observation in support of sustainable mining a) Integrated exploration solutions b) Services and products for the extractive industries life cycle

SC5-14-2019: Visionary and integrated solutions to improve well-being and health in cities

SC5-16-2019: Development of commercial activities and services through the use of GEOSS and Copernicus data b) Designing Earth observation services and products of the future, building on GEOSS and Copernicus assets

SC5-20-2019: Transforming historic urban areas and/or cultural landscapes into hubs of entrepreneurship and social and cultural integration

RIA dvoukolové:

SC5-09-2018-2019: New solutions for the sustainable production of raw materials b) Digital mine c) Recovery of metals and minerals from sea resources

SC5-13-2018-2019: Strengthening international cooperation on sustainable urbanisation: nature-based solutions for restoration and rehabilitation of urban ecosystems b) Strengthening EU-CELAC collaboration

CSA dvoukolové:

CE-SC5-08-2018-2019-2020: Raw materials policy support actions for the circular economy c) Responsible sourcing of raw materials in global value chains

SC5-23-2019: Multi-stakeholder dialogue platform to promote nature-based solutions to societal challenges: follow-up project

SC5-22-2019: Assessing and fostering the impacts of Research and Innovation Actions (RIA) and Innovation Actions (IA) granted by Societal Challenge 5 in 2014-2015

ERA-NET Cofund jednokolové:

SC5-21-2019-2020: ERA-NET Cofund action for climate action, environment, resource efficiency and raw materials: Risks posed to human health and the environment by pollutants and pathogens present in water resources (ERA-NET-Cofund)

**Počet partnerů:** RIA a IA - minimálně 3 partneři, každý z jiné členské země, CSA – minimálně 1 partner z členské země EU nebo asociované země k Horizontu 2020

**Výše dotace:** dle typu akce od 3 do 15 mil eur

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 100 %

**Doba řešení:** víceleté projekty

**Předpokládaný termín spuštění výzvy:** 14. listopadu 2018

**Předkládání projektových žádostí:** do 19. února 2019 (jednokolové projekty a první kolo dvoukolových projektů), do 4. září 2019 (druhé kolo dvoukolových projektů)

**Další informace:** <https://tinyurl.com/ycwn7m7k>

### **Evropská komise: Horizont 2020 - Marie Skłodowska-Curie actions - Research and Innovation Staff Exchange - MSCA-RISE-2019**

Evropská komise vyhlásila výzvu Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA) typu Research and Innovation Staff Exchange (RISE).

Program podporuje mezinárodní a mezisektorové spolupráce prostřednictvím výměnných stáží výzkumných a inovačních pracovníků v rámci společného výzkumného projektu. Jeho cílem je posílení nových a stávajících sítí mezinárodní a mezioborové spolupráce, interakce mezi organizacemi v akademické a neakademické sféře a mezi Evropou a třetími zeměmi. Spolupráce, resp. výměny znalostí formou výměn pracovníků (začínajících výzkumných pracovníků – ESR, zkušených výzkumných pracovníků – ER a administrativního, manažerského a technického personálu na podporu výzkumu a inovační aktivity projektu. Zaměstnanci musejí být min. 6 měsíců aktivně zapojeni do výzkumných/inovačních aktivit na vysílající instituci. Výměnné pobyty v rámci Evropy musejí být mezisektorové, nemohou probíhat v rámci jedné země či pouze mezi třetími zeměmi.

**Výše dotace:** 2 000 EUR pro výzkumníka/měsíc, 2 500 EUR pro organizaci/měsíc

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** fixní měsíční příspěvek

**Předkládání projektových žádostí:** výzva bude otevřena od 4. 12. 2018 do 2. 4. 2019

**Doba řešení:** 1–12 měsíců

**Další informace:** <https://tinyurl.com/ybcdrcrl>

### **Evropská komise: Horizont 2020 - Widening Fellowships - WF-02-2019**

Cílem výzvy je podpořit kreativní a inovační potenciál zkušených výzkumných pracovníků s cílem rozšířit jejich zkušenosti a schopnosti prostřednictvím pokročilých odborných školení, mezinárodní a mezioborové mobility. Stipendia Widening poskytují specifickou podporu výzkumným pracovníkům umožňující praxi v tzv. Widening zemích. Napomůžou tak šíření excelence a překonávání rozdílů ve výzkumu a inovacích v Evropě. Tento nástroj poskytuje finanční prostředky žadatelům o individuální granty, na které se nedostalo financování z rozpočtu relevantních výzev Akcí Marie Skłodowska -Curie (MSCA). Návrhy musí získat minimálně 70 % bodového ohodnocení ve výzvě na individuální stipendia.

Typy podporovaných akcí:

MSCA-IF-EF-ST Standard European Fellowships

MSCA-IF-EF-SE Society and Enterprise panel

MSCA-IF-EF-RI Reintegration panel

MSCA-IF-EF-CAR Career Restart panel

**Výše dotace:** max. 6 mil. EUR/projekt  
**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 100 %  
**Předpokládaný termín spuštění výzvy:** 11. dubna 2019  
**Předkládání projektových žádostí:** do 11. září 2019  
**Doba řešení:** víceleté projekty  
**Více informací:** <https://tinyurl.com/y9mc2fla>

### **Evropská komise: Horizont 2020 - Co-funding of regional, national and international programmes - MSCA-COFUND-2019**

Cílem výzvy je prostřednictvím spolufinancování regionálních, národních nebo mezinárodních programů zvýšit kvalitu vzdělávání a odborné přípravy výzkumných pracovníků v Evropském výzkumném prostoru přispět ke zlepšení pracovních podmínek pro výzkumné pracovníky a kvalitě vybraných řízení, podpořit mezinárodní a mezisektorovou mobilitu výzkumných pracovníků ve všech fázích jejich kariéry, a celkově tak zvýšit dopad MSCA na rozvoj lidských zdrojů ve vědě a výzkumu.

Typy podporovaných akcí:

MSCA-COFUND-FP Fellowship programmes

MSCA-COFUND-DP Doctoral programmes

**Výše dotace:** max. 10 mil. EUR na projekt, 2 709 – 3 836 EUR pro výzkumníka/měsíc  
**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 100 %  
**Předpokládaný termín spuštění výzvy:** 4. dubna 2019  
**Předkládání projektových žádostí:** do 26. září 2019  
**Doba řešení:** víceleté projekty  
**Více informací:** <https://tinyurl.com/y7tg9o6w>