

# Newsletter

AKTUÁLNÍ VÝZVY / OBOROVĚ ZAMĚŘENÉ OPERAČNÍ PROGRAMY / INFORMACE



## Vážení čtenáři,

projekt Kanceláře na podporu mezinárodních projektů vstupuje do dalšího roku činnosti. Na dalších stránkách naleznete aktuální výzvy vybrané se zřetelem na oblast life sciences a další informace a doporučení pro žadatele a příjemce, včetně kontaktů na kolegy, kteří se věnují metodické podpoře v této oblasti na České zemědělské univerzitě v Praze. Právě nyní – po vyhlášení work programů na další období – je příhodná doba na domlouvání spolupráce konsorcií a přípravu projektových záměrů do výzev, které budou vyhlášeny příští rok.

Těším se na nové podněty, spolupráci a přeji Vám hodně úspěchů při podávání nových projektů!

*doc. Ing. Tomáš Šubrt, Ph.D.*

*prorektor pro strategii a informační systémy*

## Vybrané aktuální výzvy

### Horizont 2020 (Evropská komise)

#### CALL: MARIE SKŁODOWSKA-CURIE RESEARCH AND INNOVATION STAFF EXCHANGE (RISE) H2020-MSCA-RISE-2016 (Deadline Model: single-stage)

Jednokolová výzva byla otevřena 8. prosince 2015. Program podporuje mezinárodní a mezisektorové spolupráce prostřednictvím výzkumných a inovačních výměn zaměstnanců a sdílení znalostí a nápadů mezi výzkumem a trhem pro pokrok vědy a vývoj inovací. 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

**Doba realizace:** 1 – 12 měsíců

**Předkládání projektových žádostí:** do 28. dubna 2016 (17:00 hod. bruselského času)

**Další informace:** <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-msca-rise-2016.html#c.topics=callIdentifier/t/H2020-MSCA-RISE-2016/1/1/1&callStatus/t/Forthcoming/1/1/0&callStatus/t/Open/1/1/0&callStatus/t/Closed/1/1/0&+identifier/desc>

### Horizont 2020 (Evropská komise)

#### H2020 - FCH2 JU CALL FOR PROPOSALS 2016

Dne 19. ledna 2016 byla otevřena výzva k podávání projektů Společného podniku palivové články a vodík, která obsahuje témata z energetiky a dopravy. Výzva je zaměřena na následující témata:

FCH-01-1-2016: Manufacturing technologies for PEMFC stack components and stacks

FCH-01-10-2016: Validation of fuel cell urban trucks and related infrastructure

FCH-01-2-2016: Standardisation of components for cost-efficient fuel cell systems for automotive applications

FCH-01-3-2016: PEMFC system manufacturing technologies and quality assurance

FCH-01-4-2016: Development of industrialization-ready PEMFC systems and

## Kontakty na projektový tým

**doc. Ing. Tomáš Šubrt, Ph.D.** - subrt@pef.czu.cz  
(hlavní řešitel projektu)

**Mgr. Josef Beránek** - beranek@rektorat.czu.cz  
(koordinátor projektu),

**Ing. Dita Říhová** - rihovad@rektorat.czu.cz,

**Ing. Lucie Peterková** - peterkovalucie@rektorat.czu.cz  
(FP7, H2020, Norské fondy, LIFE+, EUROPE AID, Česko-Švýcarský fond, Sciex-NMSch, Evropský sociální fond, PROGRESS, ERASMUS +, Visegrad Fund),

**Ing. Přemysl Šedivka, Ph.D.** - sedivka@rektorat.czu.cz  
(GA ČR, NAZV, Programy přeshraniční spolupráce, Rozvojové programy MŠMT, TA ČR, MV ČR - Bezpečnostní výzkum, APVV, COST, KONTAKT II a COST II, Mobility, Zahraniční rozvojová pomoc, INTERREG, OP VVV, INGO II., OP rozvoje venkova, OPVK).

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

system components

FCH-01-8-2016: Development of innovative hydrogen compressor technology for small scale decentralized applications for hydrogen refuelling or storage

FCH-01-9-2016: Large scale validation of fuel cell bus fleets

FCH-02-1-2016: Establish testing protocols for electrolysers performing electricity grid services

FCH-02-10-2016: Demonstration of fuel cell-based energy storage solutions for isolated micro-grid or off-grid remote areas

FCH-02-11-2016: MW or multi-MW demonstration of stationary fuel cells

FCH-02-4-2016: Co-generation of hydrogen and electricity with high-temperature fuel cells

FCH-02-5-2016: Advanced monitoring, diagnostics and lifetime estimation for stationary SOFC stacks and modules

FCH-02-7-2016: Demonstration of large-scale rapid response electrolysis to provide grid balancing services and to supply hydrogen markets

FCH-02-8-2016: Large scale demonstration of commercial fuel cells in the power range of 20-100kW in different market applications

FCH-02-9-2016: Large scale demonstration of commercial fuel cells in the power range of 100-400kW in different market applications

FCH-04-1-2016: Novel education and training tools

FCH-04-2-2016: Identification of legal-administrative barriers for the installation and operation of key FCH technologies

**Výše dotace:** 1,5 - 8 mil EUR dle topiku

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** u CSA 70%, u IA 100%, u RIA 100%

**Doba realizace:** 3 - 5 let dle topiku

**Předkládání projektových žádostí:** do 3. května 2016 (17:00 bruselského času)

**Podrobnější informace naleznete zde:** <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-jti-fch-2016-1.html#c,topics=callIdentifier/t/H2020-JTI-FCH-2016-1/1/1/1&callStatus/t/Forthcoming/1/1/0&callStatus/t/Open/1/1/0&callStatus/t/Closed/1/1/0&+identifier/desc>

## Program AKTION Česká republika – Rakousko (Dům zahraničních služeb)

### Stipendia pro vysokoškolské učitele

Cílovou skupinou programu jsou vysokoškolští vyučující. Věková hranice uchazečů je max. do 60 let. Uchazeč si musí v dostatečném časovém předstihu sám vyhledat pracoviště a garanta, který mu vystaví akceptační dopis pro absolvování stáže na rakouské univerzitě.

**Výše dotace:** výše stipendia je 1 040 EUR/měsíc pro VŠ učitele

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

**Doba pobytu:** max. 1 měsíc

**Předkládání projektových žádostí:** do 30. listopadu 2016

**Další informace:** <http://www.dzs.cz/cz/aktion-ceska-republika-rakousko/pro-vs-pedagogy/>

## Program AKTION Česká republika – Rakousko (Dům zahraničních služeb)

### Semestrální a krátkodobá výzkumná stipendia

Stipendium je určeno pro pobyty v Rakousku a to na státních univerzitách, odborných vysokých školách a na pedagogických vysokých školách a to pouze pro přípravu diplomové nebo disertační práce pro studenty magisterských a doktorských studijních programů nebo pro akademické pracovníky na uskutečnění konkrétního vědeckého výzkumu. O stipendium se mohou ucházet studenti a akademičtí pracovníci všech vědeckých oborů českých veřejných vysokých škol. Stipendium je možné obdržet pouze 1x během pregraduálního a 1x během postgraduálního studia a nelze

## Výstupy ze semináře ERA in Action

Dne 18. listopadu 2015 uspořádala síť IGLO (Information Group of RTD Liaison offices) odborný seminář věnovaný zkušenostem s hodnocením projektů H2020 a přípravě Grantové dohody (Grant Agreement). Na semináři se aktivně podílela kancelář CZELO a přizvala rovněž dva experty z ČR (zástupkyně Masarykovy univerzity a ČEZ Distribuce a.s.). Výstupem semináře je souhrn doporučení Evropské komisi a návrhy, jakým způsobem zlepšit proces hodnocení projektových návrhů v programu Horizont 2020 a přípravu grantové dohody. Dokument s doporučeními naleznete zde:

<http://www.czelo.cz/files/2015-IGLO-ERA-in-action-recommendations-final.pdf>.

je prodloužit. Studenti musí být v době podání žádosti nejméně v 1. semestru magisterského studia. Věková hranice není stanovena. Stipendium je určeno k rozvoji profesní vědecké dráhy, a to především pro vědecký dorost.

**Výše dotace:** výše stipendia je 1 040 EUR/měsíc/akademického pracovníka, 940 EUR/měsíc/studenta

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

**Doba pobytu:** student 1 - 5 měsíců, akademický pracovník 1 - 3 měsíce

**Předkládání projektových žádostí:** do 31. října 2016

**Další informace:** <http://www.dzs.cz/cz/aktion-ceska-republika-rakousko/semestralni-a-vyzkumna/>

## Visegrad Fund – Standard Grants

Projekty financované v rámci Standardních grantů by měly spadat do jedné z následujících šesti kategorií: kulturní spolupráce, vědecké výměny a výzkum, vzdělávání, výměna mládeže, přeshraniční spolupráce, propagace cestovního ruchu. S výjimkou přeshraniční spolupráce, se musí projektu účastnit subjekty z nejméně tří zemí Visegrádské skupiny V4 (Česká republika, Maďarsko, Polsko a Slovensko), tedy např. organizátor V4 a nejméně dva partneři V4). Je doporučováno, aby zahrnoval partnery ze všech zemí V4.

**Výše dotace:** doporučuje se 10 000–15 000 EUR (min. 6 001 EUR)

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** max. 80% z celkových nákladů na projekt, včetně nepeněžitěho vkladu žadatele nebo věcných příspěvků jiných subjektů

**Doba realizace:** max. 12 měsíců

**Předkládání projektových žádostí:** do 15. září 2016 (12:00 SEČ)

**Další informace:** <http://visegradfund.org/grants/standard-grants/>

## Visegrad Fund – Small Grants

Projekty financované v rámci Small Grants by měly spadat do jedné z následujících šesti kategorií: kulturní spolupráce, vědecké výměny a výzkum, vzdělávání, výměna mládeže, přeshraniční spolupráce, podpora cestovního ruchu. S výjimkou přeshraniční spolupráce, se musí projektu zúčastnit subjekty z nejméně tří zemí Visegrádské skupiny V4 (Česká republika, Maďarsko, Polsko a Slovensko), tedy např. organizátor V4 a nejméně dva partneři V4). Je doporučováno, aby zahrnoval partnery ze všech zemí V4.

**Výše dotace:** max. 6 000 EUR

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** max. 80% z celkových nákladů na projekt, včetně nepeněžitěho vkladu žadatele nebo věcných příspěvků jiných subjektů

**Doba realizace:** max. 6 měsíců

**Předkládání projektových žádostí:** do 1. června 2016 (12:00 SEČ)

**Další informace:** <http://visegradfund.org/grants/small-grants/>

## Visegrad Fund – Strategic Grants

Projekty financované v rámci Strategických grantů doplňují Small a Standard Grants s cílem dosažení ročních strategických priorit. Strategic Grants jsou navrženy jako dlouhodobé projekty s vyšší finanční podporou. Do projektu musí být zapojeny všechny 4 země Visegrádské skupiny V4 (Česká republika, Maďarsko, Polsko a Slovensko).

Prioritami pro letošní rok jsou:

- Migration/Integration – možný přínos nevládních organizací pro zlepšení integračních programů v zemích V4
- Common Central European Heritage – Zpráva o společném střeoevropském dědictví k 25. výročí Visegrádské skupiny
- Regional Cooperation in the Field of Security Policy – konference států V4 + Ukrajina + Moldava

**Výše dotace:** cca 40 000 EUR/projekt

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** max. 70%

**Doba realizace:** 12 – 36 měsíců

**Předkládání projektových žádostí:** do 15. dubna 2016

**Další informace:** <http://visegradfund.org/grants/strategic-grants/>

## Zpráva Science Europe k výzkumným infrastrukturám

Asociace Science Europe, která sdružuje evropské poskytovatele financí na podporu výzkumu (European Research Funding Organizations) a organizace provádějící výzkum (Research Performing Organizations) zveřejnila zprávu zaměřenou na strategické priority, financování a panevropskou spolupráci výzkumných infrastruktur. Zpráva se zaměřuje na roli výzkumných infrastruktur v evropském výzkumném prostoru (ERA), plánování, financování a spolupráci vědeckých výzkumných zařízení v Evropě. Zpráva rovněž poukazuje na rozhodnutí nezbytná pro výstavbu a provoz výzkumných infrastruktur na národní, evropské nebo světové úrovni a obsahuje 15 doporučení pro jejich financování a provoz. Kompletní text naleznete zde:

[http://www.scienceeurope.org/uploads/PublicDocumentsAndSpeeches/SE\\_Infrastructures\\_SurveyReport\\_web\\_FIN.pdf](http://www.scienceeurope.org/uploads/PublicDocumentsAndSpeeches/SE_Infrastructures_SurveyReport_web_FIN.pdf).

## Duševní vlastnictví v projektech H2020 - nová brožura edice Vademecum H2020

Technologické centrum vydalo další brožuru edice Vademecum H2020, a to Duševní vlastnictví v projektech Horizont 2020. Brožura vyšla pouze v elektronické verzi a ke stažení je zde: <http://www.tc.cz/cs/publikace/publikace/seznam-publikaci/dusevni-vlastnictvi-v-projektech-horizontu-2020>

## Grants for Fellowships (CIMO)

Stipendia pro pobyt zahraničních doktorandů ve Finsku, financované Finnish Government. 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 kariéru rozvíjet. 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/měsíc 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:**

[http://www.studyinfinland.fi/tuition\\_and\\_scholarships/cimo\\_scholarships/cimo\\_fellowships](http://www.studyinfinland.fi/tuition_and_scholarships/cimo_scholarships/cimo_fellowships)

## Program vlámské organizace Research Foundation – Flanders na podporu výzkumných pobytů v rámci Akcí Marie Skłodowska-Curie

Program PEGASUS je program vlámské organizace Research Foundation-Flanders (FWO) na podporu mobility postdoktorských výzkumných pracovníků, který si klade za cíl posílit lidský kapitál v základním výzkumu. Program nabízí začínajícím výzkumníkům příležitost k posílení své kariéry prostřednictvím mezinárodní a mezioborové mobility. FWO v rámci tohoto programu poskytuje vynikajícím zahraničním vědcům 3 leté stipendium na pobyt a výzkumnou činnost na vlámských univerzitách. Podmínkou pro udělení této postdoktorské sáže je získání titulu Ph.D., avšak nejdříve 1. listopadu 2013 a nejpozději 1. listopadu 2016, kdy budou vyhlášeny výsledky výzvy.

**Výše dotace:** 29 070 EUR – 45 317 EUR/rok/vědce + příspěvek na mobilitu 600 EUR/měsíc + roční příspěvek na materiál 4 000 EUR

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

**Doba pobytu:** 3 roky

**Předkládání projektových žádostí:** do 1. května 2016

**Další informace:** <http://www.fwo.be/en/fellowships-funding/postdoctoral-fellowships/%5Bpegasus%5D%C2%B2-marie-sk%C5%82odowska-curie-fellowships/incoming-%5Bpegasus%5D%C2%B2-marie-sk%C5%82odowska-curie-fellowships/>



## Vybrané připravované výzvy

### Národní konvent o EU vydal doporučení na téma věda a výzkum

Národní konvent o Evropské unii vydal v úterý 19. ledna 2016 doporučení k tématu věda a výzkum. Závěry vznikly na základě odborného kulatého stolu, který se uskutečnil v prosinci minulého roku.

Doporučení Národního konventu o EU:

Zavést hodnocení výzkumných organizací, které budou zohledňovat jejich komplexní činnost.

Zavést systém institucionálního financování výzkumných organizací, který bude stimulovat ke zvýšení kvality řízení výzkumných organizací, kvality a relevance realizovaného výzkumu a internacionalizaci výzkumných projektů VaV.

Vytvořit integrovaný systém finanční kontroly, který bude zajišťovat odborné posouzení kontrolovaných projektů VaV.

Posílit aktivní zapojení poskytovatelů podpory na VaV do spolupráce s partnerskými poskytovateli v jiných zemích.

Rozvíjet a nadále posilovat vědeckou diplomacii v zemích, které jsou pro ČR prioritní z hlediska rozvoje strategické výzkumné spolupráce a propagovat ČR jako atraktivní zemi pro mezinárodní výzkumnou spolupráci.

Při formulování národních priorit ve VaV se nezaměřovat jen na ty oblasti a obory, ve kterých ČR dosahuje vysoké úrovně konkurenceschopnosti, ale identifikovat rovněž problémy a potřeby, jejichž náročnost překračuje možnost národního systému VaV a které je tedy nutné řešit prostřednictvím podpory mezinárodní spolupráce.

Koncentrovat podporu do výzkumných oblastí, které jsou prioritní pro posilování konkurenceschopnosti české ekonomiky a pro naplňování potřeb české společnosti.

Celý dokument najdete zde: <http://www.narodnikonvent.eu/1470/1470/>

### Horizont 2020 (Evropská komise)

#### Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships (IF)

#### H2020-MSCA-IF-2016 (Deadline Model: single-stage)

Jednokolová výzva bude otevřena 12. dubna 2016. Grant je určen pro zkušené pracovníky výzkumu s cílem podpořit jejich další vzdělávání a profesní růst prostřednictvím mezinárodní a mezisektorové mobility. Návrhy projektů předkládá hostitelská organizace (školitel) se sídlem v členském státě nebo v asociované zemi ve spolupráci s výzkumníkem na téma spadající do jednooborového nebo víceoborového hodnotícího panelu z panelů zveřejněných ve výzvě.

**Výše dotace:** výzkumník/ 1 měsíc – 4 650 EUR (před přepočtením na konkrétní zemi) + příspěvek na bydlení 600 EUR + příspěvek na rodinu 500 EUR; organizace/ 1 měsíc celkem 1 450 EUR

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

**Doba realizace:** 1 – 2 roky

**Předkládání projektových žádostí:** do 14. září 2016 (17:00 hod. bruselského času)

**Další informace:** <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-msca-if-2016.html#c,topics=callIdentifier/t/H2020-MSCA-IF-2016/1/1/1&callStatus/t/Forthcoming/1/1/0&callStatus/t/Open/1/1/0&callStatus/t/Closed/1/1/0&+identifier/desc>

### Horizont 2020 (Evropská komise)

#### H2020 – MSCA-COFUND-2016 Co-funding of regional, national and international programmes (COFUND) (Deadline Model: single-stage)

Dne 14. dubna 2016 bude otevřena nová výzva k podávání projektů do programu MSCA. Grant je určen jak pro začínající vědce, tak pro zkušené výzkumné pracovníky. Cílem grantu je prostřednictvím spolufinancování regionálních, národních nebo mezinárodních programů zvýšit kvalitu vzdělávání a odborné přípravy výzkumných pracovníků v Evropském výzkumném prostoru a přispět ke zlepšení pracovních podmínek pro výzkumné pracovníky a kvalitě výběrových řízení a podpořit mezinárodní a mezisektorovou mobilitu výzkumných pracovníků ve všech fázích jejich kariéry. Návrhy projektů předkládá hostitelská organizace (univerzita), se sídlem v členských zemích EU nebo zemích přidružených k H2020, která financuje nebo řídí programy pro podporu zahraničních vědecko-výzkumných pobytů zkušených výzkumných pracovníků a doktorské studijní programy.

V rámci výzvy budou podporovány následující typy akcí:

MSCA-COFUND-DP Doctoral programmes

MSCA-COFUND-FP Fellowship programmes

**Výše dotace:** pro začínající pracovníky cca 22 260 EUR/výzkumník/rok + cca 3 900 EUR/hostitelská organizace; pro zkušené výzkumné pracovníky cca 31 500 EUR/výzkumník/rok + cca 3 900 EUR/hostitelská organizace

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 50%

**Doba realizace:** 1 – 3 roky (min. délka financování začínajícího výzkumného pracovníka je 3 měsíce)

**Předkládání projektových žádostí:** do 29. září 2016 (17:00 Bruselského času)

**Další informace:** <https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-msca-cofund-2016.html#c,topics=callIdentifier/t/H2020-MSCA-COFUND-2016/1/1/1/default-group&callStatus/t/Forthcoming/1/1/0/default-group&callStatus/t/Open/1/1/0/default-group&callStatus/t/Closed/1/1/0/default-group&+identifier/desc>

## Aktualizace cestovní mapy ESFRI Roadmap 2016

V rámci konference v Amsterdamu byla dne 10. března 2016 představena aktualizovaná Cestovní mapa výzkumných infrastruktur. Tato obsahuje 21 projektů, z toho se na ESFRI Roadmap 2016 dostalo šest nových projektů vědeckých infrastruktur celoevropského významu. Strategický report výzkumných infrastruktur, který obsahuje seznam projektů a jejich popis je k dispozici zde: [http://ec.europa.eu/research/infrastructures/index\\_en.cfm?pg=esfri](http://ec.europa.eu/research/infrastructures/index_en.cfm?pg=esfri)

## EFSA výzvy pro rok 2016

EFSA (European Food Safety Authority) zveřejnila plán výzev na 1. polovinu roku 2016. Obsah a podmínky jednotlivých výzev budou postupně uveřejňovány.

Výzvy jsou zaměřeny na podporu sběru dat, školení vědeckých týmů, vývoj či úpravu metodik sběru dat a jejich využití např. pro provádění dietologického průzkumu. Seznam plánovaných výzev je k dispozici zde: <http://www.efsa.europa.eu/sites/default/files/forthcominglist.pdf>

Více informací naleznete zde: <http://www.efsa.europa.eu/en/calls/art36grants>

## Aktualizace vzorové konsorciální smlouvy DESCA

Evropská komise zveřejnila aktualizaci vzorové konsorciální smlouvy DESCA (CA DESCA verze 1.2) používané pro projekty H2020 „Research and Innovation Actions“ a „Innovation Actions“. Autoři touto aktualizací reagují na zpětnou vazbu těch, kteří předmětnou smlouvu ve své praxi často používají.

Smlouva je ke stažení zde: [http://www.desca-2020.eu/fileadmin/content/Desca\\_2020\\_1.2/DESCA2020\\_v1.2\\_February\\_2016\\_with\\_elucidations.pdf](http://www.desca-2020.eu/fileadmin/content/Desca_2020_1.2/DESCA2020_v1.2_February_2016_with_elucidations.pdf)

## Horizont 2020 (Evropská komise)

### SUSTAINABLE FOOD SECURITY – RESILIENT AND RESOURCE-EFFICIENT VALUE CHAINS

#### H2020-SFS-2016-2017 (Deadline Model: single-stage)

Výzva na realizaci projektů, jejichž základním obecným cílem je prohloubení a využití potenciálu biologických zdrojů pro různé sektory ekonomiky udržitelným způsobem bude vyhlášena 4. října 2016. Cílovou oblastí výzvy je „SUSTAINABLE FOOD SECURITY“, kde bude kladen důraz na odolnost primární produkce potravin zejména vůči hrozícímu vyčerpání zdrojů a změnám klimatu. Jednokolová výzva je zaměřena například na následující témata:

SFS-04-2017: New partnerships and tools to enhance European capacities for in-situ conservation (CSA)

SFS-05-2017: Robotics Advances for Precision Farming (RIA)

SFS-13-2017: Validation of diagnostic tools for animal and plant health (IA)

SFS-22-2017: Smart fisheries technologies for an efficient, compliant and environmentally friendly fishing sector (IA)

SFS-35-2017: Innovative solutions for sustainable food packaging (IA)

Výzvou jsou podporovány projekty typu RIA (Research and innovation actions) nebo CSA (Coordination and support action) nebo IA – (Innovation action). Projekty typu RIA 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.

Projekty typu CSA zahrnují především doprovodná opatření, jako je standardizace, diseminace, zvyšování povědomí a komunikace, vytváření sítí, koordinace nebo podpůrné služby, politické dialogy a vzájemné vzdělávání, včetně projektování studií pro nové infrastruktury; může také zahrnovat doplňkové činnosti strategického plánování, vytváření sítí a koordinace mezi programy v různých zemích. Projekty typu IA primárně sestávají z činností přímo zaměřených na tvorby 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.

**Počet partnerů:** U projektů typu RIA, IA - minimálně tři vzájemně nezávislé právní subjekty, každý z jiné členské země EU nebo asociované země. U projektů typu CSA se předpokládá účast minimálně jednoho právního subjektu z členské země EU nebo asociované země.

**Výše dotace:** neuváděna

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** u CSA a RIA 100%; u IA 70%, u neziskových subjektů až 100%

**Doba realizace:** neuváděna

**Předkládání projektových žádostí:** do 14. února 2017 (17:00 hod. bruselského času)

**Další informace:** <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-sfs-2016-2017.html#c.topics=callIdentifier/t/H2020-SFS-2016-2017/1/1/1/default-group&callStatus/t/Forthcoming/1/1/0/default-group&callStatus/t/Open/1/1/0/default-group&callStatus/t/Closed/1/1/0/default-group&+identifier/desc>

## Brožura - Akce Marie Skłodowska-Curie v programu Horizont 2020

TC AV ČR vydalo aktualizovanou brožuru edice Vadecum H2020 - Akce Marie Skłodowska-Curie v programu Horizont 2020. Brožura umožňuje rychlou orientaci v pěti typech akcí Marie Skłodowska-Curie, představuje základní principy jejich financování, uvádí obecné informace o pracovních aspektech spojených s jejich realizací a také stručně shrnuje otázky duševního vlastnictví. Informace v brožurě vycházejí z dokumentů EK platných k 1. 1. 2016. Brožura je ke stažení zde: [http://www.h2020.cz/files/svobodova/TCAV-Akce-Marie-Sklodowska-Curie-na-web-4\\_1.pdf](http://www.h2020.cz/files/svobodova/TCAV-Akce-Marie-Sklodowska-Curie-na-web-4_1.pdf)

## Veřejná konzultace zaměřená na vývoj Integrované strategie Energetické unie pro výzkum, inovace a konkurenceschopnost

Evropská komise otevřela dne 4. března 2016 veřejnou konzultaci zaměřenou na vývoj Integrované strategie Energetické unie pro výzkum, inovace a konkurenceschopnost (Energy Union Integrated Research, Innovation and Competitiveness Strategy - EURICS). Strategie by měla usnadnit přechod EU k udržitelnému, konkurenceschopnému, energeticky účinnému a nízkouhlíkovému hospodářství. Konzultace se mj. věnuje i tomu, jak těmto cílům může přispět sektor dopravy - jako jeden z největších spotřebitelů energie v EU. Výsledek konzultace bude využit jako jeden z podkladů tzv. STRIA - Strategic Transport R&I Agenda.

Konzultace otevřena do: 31. května 2016.

Další informace naleznete zde: [http://ec.europa.eu/research/consultations/euic/consultation\\_en.htm](http://ec.europa.eu/research/consultations/euic/consultation_en.htm)

## Horizont 2020 (Evropská komise)

### SUSTAINABLE FOOD SECURITY – RESILIENT AND RESOURCE - EFFICIENT VALUE CHAINS

#### H2020-SFS-2016-2017 (Deadline Model: two-stage)

Výzva na realizaci projektů, jejichž základním obecným cílem je prohloubení a využití potenciálu biologických zdrojů pro různé sektory ekonomiky udržitelným způsobem bude vyhlášena 4. října 2016. Cílovou oblastí výzvy je „SUSTAINABLE FOOD SECURITY“, kde bude kladen důraz na odolnost primární produkce potravin zejména vůči hrozícímu vyčerpání zdrojů a změnám klimatu. Dvoukolová výzva (termín uzávěrky: 1. kolo 14. února 2017, 2. kolo 13. září 2017) je zaměřena na následující témata:

SFS-08-2017: Organic inputs – contentious inputs in organic farming  
SFS-10-2017: Research and approaches for emerging diseases in plants and terrestrial livestock  
SFS-16-2017: Bee health and sustainable pollination  
SFS-17-2017: Innovations in plant protection  
SFS-20-2017: Towards a science-based regionalisation of the Common Fisheries Policy

SFS-27-2017: Permanent grassland – farming systems and policies  
SFS-28-2017: Functional biodiversity – productivity gains through functional biodiversity: effective interplay of crop pollinators and pest predators  
SFS-29-2017: Socio-eco-economics – socio-economics in ecological approaches  
SFS-30-2017: Closing loops at farm and regional levels to mitigate GHG emissions and environmental contamination - focus on carbon, nitrogen and phosphorus cycling in agro-ecosystems

SFS-32-2017: Promoting and supporting the eco-intensification of aquaculture production systems: inland (including fresh water), coastal zone, and offshore

SFS-34-2017: Innovative agri-food chains: unlocking the potential for competitiveness and sustainability

SFS-39-2017: How to tackle the childhood obesity epidemic?

SFS-40-2017: Sweeteners and sweetness enhancers

Výzvou jsou podporovány projekty typu RIA - Research and innovation actions – tzn., že projekty 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.

**Počet partnerů:** Minimálně tři vzájemně nezávislé právní subjekty, každý z jiné členské země EU nebo asociované země.

**Výše dotace:** neuvedena

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

**Doba realizace:** neuvedena

**Předkládání projektových žádostí:** do 14. února 2017 (17:00 hod. bruselského času)

## Horizont 2020 (Evropská komise)

### BIO-BASED INNOVATION FOR SUSTAINABLE GOODS AND SERVICES - SUPPORTING THE DEVELOPMENT OF A EUROPEAN BIOECONOMY

#### H2020-BB-2016-2017 (Deadline Model: single-stage)

Výzva, která bude otevřena 4. října 2016 je zaměřena na realizaci projektů, jejichž cílem je zvýšit povědomí a porozumění o produktech založených na biotechnologiích, vytvořit lepší podmínky pro trh s těmito produkty a přispět k zodpovědné politice umožňující další výzkum v oblasti biotechnologií. Jednokolová výzva je zaměřena na následující téma:

## Věřejná konzultace ke strategii Energetické unie v oblasti vědy, výzkumu a inovací

Evropská unie zahájila veřejnou konzultaci ke strategii Energetické unie v oblasti vědy, výzkumu a inovací (Open public online consultation on the development of a comprehensive, integrated Research, Innovation, and Competitiveness Strategy for the Energy Union). Konzultace by měla přispět k dosažení cílů klimatické dohody z Paříže z 12. 12. 2015.

Konzultace otevřena: do 31. 5. 2016.

Další informace naleznete zde: [http://ec.europa.eu/research/consultations/euric/consultation\\_en.htm](http://ec.europa.eu/research/consultations/euric/consultation_en.htm)

## Konference INNOVEIT 2016

Evropský inovační a technologický institut (EIT) organizuje ve dnech 25. – 26. dubna 2016 v Budapešti výroční konferenci nazvanou INNOVEIT 2016. Součástí konference bude udělení cen EIT Awards a fórum zainteresovaných subjektů (EIT Stakeholders Forum) se zaměřením na přezkum příležitostí spolupráce mezi EIT, jeho inovačními a znalostními společenstvími (KICs) a dalšími iniciativami v daných oblastech. Cílem akce je demonstrovat konkrétní inovace vzešlé z aktivit EIT, prozkoumat synergie s dalšími unijními programy a představit budoucí generaci podnikatelů. Registrace je možná do 6. 4. 2016 prostřednictvím tohoto odkazu: <https://innoveit2016.teamwork.fr/>. Další informace včetně návrhu programu jsou dostupné zde: <http://eit.europa.eu/interact/events/INNOVEIT-2016>.

BB-05-2017: Bio-based products: Mobilisation and mutual learning action plan  
Výzvou jsou podporovány projekty typu CSA (Coordination and support action). Projekty typu CSA zahrnují především doprovodná opatření, jako je standardizace, diseminace, zvyšování povědomí a komunikace, vytváření sítí, koordinace nebo podpůrné služby, politické dialogy a vzájemné vzdělávání, včetně projektování studií pro nové infrastruktury; může také zahrnovat doplňkové činnosti strategického plánování, vytváření sítí a koordinace mezi programy v různých zemích.

**Počet partnerů:** U projektů typu CSA se předpokládá účast minimálně jednoho právního subjektu z členské země EU nebo asociované země.

**Výše dotace:** neuvedena

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

**Doba realizace:** neuvedena

**Předkládání projektových žádostí:** do 14. února 2017 (17:00 hod. bruselského času)

**Další informace:** <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/6081-bb-05-2017.html>

## Horizont 2020 (Evropská komise)

### BIO-BASED INNOVATION FOR SUSTAINABLE GOODS AND SERVICES - SUPPORTING THE DEVELOPMENT OF A EUROPEAN BIOECONOMY

#### H2020-BB-2016-2017 (Deadline Model: two-stage)

Výzva si mimo jiné klade za cíl přispět k dosažení cílů strategie bioekonomie, rozvoji venkova a strategického programu Evropské unie k dosažení konkurenceschopné ekonomiky udržitelným způsobem. Předpokládaný termín otevření výzvy je 4. října 2016. Dvoukolová výzva (termín uzávěrky: 1. kola: 14. února 2017; 2. kola: 13. září 2017) je zaměřena na následující témata:

BB-02-2017: Towards a method for the collection of statistical data on bio-based industries and bio-based products

BB-03-2017: Adaptive tree breeding strategies and tools for forest production systems resilient to climate change and natural disturbances

Výzvou jsou podporovány projekty typu RIA - Research and innovation actions – tzn., že projekty 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.

**Počet partnerů:** Minimálně tři vzájemně nezávislé právní subjekty, každý z jiné členské země EU nebo asociované země.

**Výše dotace:** neuvedena

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

**Doba realizace:** neuvedena

**Předkládání projektových žádostí:** do 14. února 2017 (17:00 hod. bruselského času)

**Další informace:** <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-bb-2016-2017.html#c,topics=callIdentifier/t/H2020-BB-2016-2017/1/1/1&callStatus/t/Forthcoming/1/1/0&callStatus/t/Open/1/1/0&callStatus/t/Closed/1/1/0&+identifier/desc>

## Horizont 2020 (Evropská komise)

### BIO-BASED INDUSTRIES JOINT UNDERTAKING

#### H2020-BBI-JTI-2016

Společný evropský podnik Bio-based Industries (BBI JU) plánuje vyhlásit další výzvy na podávání projektových žádostí. Předpokládané datum vyhlášení je 18. dubna



## Konference WIRE 2016

V holandském Eindhovenu se ve dnech 9. - 10. června 2016 koná konference „Týden inovativních regionů v Evropě 2016“ (Week of Innovative Regions in Europe, WIRE). Jedná se o jednu z hlavních akcí organizovaných holandským předsednictvím v Radě EU a v pořadí již 7. ročník WIRE. V rámci programu proběhne diskuse k aktivitám na regionální úrovni stimulujících strukturované inovace a konkurenceschopnost a integrujících lokální prvky do vysoce kvalitních programů. Na okraj konference (8. 6.) proběhne jednak odborné exkurze do holandských podniků a výzkumných center, a jednak projektová burza k vyhledání partnerů do výzvy H2020 v oblasti Widening, organizovaná v rámci projektu národních kontaktních pracovníků NCP\_WIDE.NET.

Návrh programu naleznete zde: <http://www.wire2016.eu/>

Registrovat se můžete zde: [https://eventtouch.eu/wire/2016/?locale=en\\_US&embed=a95dd1251f4192b5e-242f8c7835081c7](https://eventtouch.eu/wire/2016/?locale=en_US&embed=a95dd1251f4192b5e-242f8c7835081c7)

## Nabídka spolupráce - Ukrajina

Kyjevský institut Palladin Institute of biochemistry nabízí spolupráci v oblasti bezpečnosti potravin pro připravovaný projekt „Toxicity risk assessment of carbon nanoparticles originated from heated food products“. Cílem projektu je komplexní posouzení zdravotního rizika uhlíkových nanočástic obsažených ve spálených potravinářských výrobcích (karamel, chléb, sladké pečivo, grilované potraviny, ...).

Další informace naleznete zde: <http://www.h2020.cz/cs/spolecenske-vyzvy/potraviny-zemedelstvi/informace/novinky/nabidka-spoluprace-v-oblasti-bezpecnost-potravin>

2016. Informační den k novým výzvám se uskuteční dne 21. dubna 2016 v Bruselu (registrace bude spuštěna na: <https://scic.ec.europa.eu/fmi/ezreg/BIOBASED2016/start>). K plánovaným výzvám byl zatím uveřejněn Annual Work Plan and Budget, další informace budou k dispozici po otevření výzev.

Výzvy budou zaměřeny na tzv. demonstrační aktivity a „vlajkové lodě“, tedy na první využití v tržním prostředí. Strategie pro rok 2016 byla stanovena v následujících bodech:

- 1) „Dostačující a udržitelné zásobování biomasou“ za dostupnou cenu a začlenění dodavatelů biomasy do hodnotových řetězců.
- 2) „Vývoj biorafinérských technologií“ a procesů které přispějí ke zvýšení konkurenceschopnosti biotechnologických odvětví v Evropě.
- 3) „Vyšší poptávka na trhu a informovanost zákazníků“ prostřednictvím vývoje inovativních produktů a aplikací ve spolupráci s aktéry na spotřebitelském trhu a stanovení rámce pro úspěšné uvedení produktů na trh.

Celkový rozpočet pro rok 2016 je stanoven na 161,15 mil EUR (50 mil EUR/RIA akce + 67,65 mil EUR/IA „Demonstration“ akce + 40 mil EUR/IA „flagship“ akce + 3,5 mil EUR/CSA akce).

V rámci výzvy budou podporovány např. následující typy akcí:

### RIA actions:

BBI 2016.R1 - Valorisation of the organic content of wastewater as feedstock, contributing to the renewable circular economy

BBI 2016.R5 - Advanced biomaterials for smart food packaging

BBI 2016.R8 - Emerging technologies for conversion of the organic content of Municipal Solid Waste and improving waste-to-chemicals value chains

### IA demonstration actions

BBI 2016.D1 - Improve sustainability of value chains based on forest biomass and increase productivity and profitability on supply side by adapting forests to climate changes

BBI 2016.D9 - Biomass production on unused land for conversion into added-value products while ‘boosting rural and industrial development’

### IA flagship actions

BBI 2016.F1 - Valorisation of by-products or waste-streams from the food processing industry into high added-value products for market applications

**Výše dotace:** max. dotace na projekt zatím není stanovena

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** u CSA 70%, u IA 100%, u RIA 100%

**Doba realizace:** 2 - 5 let dle topiku

**Předkládání projektových žádostí:** do 15. září 2016 (17:00 bruselského času)

**Podrobnější informace naleznete zde:** [http://www.bbi-europe.eu/sites/default/files/documents/bbi-ju-awp-2016-final\\_en.pdf](http://www.bbi-europe.eu/sites/default/files/documents/bbi-ju-awp-2016-final_en.pdf)

## Horizont 2020 (Evropská komise)

### RURAL RENAISSANCE – FOSTERING INNOVATION AND BUSINESS OPPORTUNITIES

#### OPPORTUNITIES

#### H2020-RUR-2016-2017 (Deadline Model: single-stage)

Výzva na realizaci projektů, jejichž základním obecným cílem je prohloubení a využití potenciálu biologických zdrojů pro různé sektory ekonomiky udržitelným způsobem bude vyhlášena 4. října 2016. Jednokolová výzva je zaměřena na následující témata: RUR-05-2017: Novel public policies, business models and mechanisms for the sustainable supply of and payment for forest ecosystem services (IA)

RUR-12-2017: Networking European farms to boost thematic knowledge exchanges and close the innovation gap (CSA)

RUR-15-2017: The benefits of working with others – fostering social capital in the farming sector (CSA)

Výzvou jsou podporovány projekty typu CSA (Coordination and support action) nebo IA – (Innovation action).

## Nabídka spolupráce pro výzvy H2020 - SC2

Evropská technologická platforma pro ekologické zemědělství připravila přehled nabídek spolupráce členů platformy pro výzvy H2020 - SC2 Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy. Přehled nabídek naleznete zde: <http://www.h2020.cz/cs/storage/96b83994a9b18293406ee10420059b0ccbd2de1a?uid=96b83994a9b18293406ee10420059b0ccbd2de1a>

## Nabídka spolupráce - Belgie

Belgická konzultační firma ESSET má zájem o zapojení do projektů z oblasti energetické účinnosti. V rámci zapojení do projektů firma nabízí zejména: odborné znalosti o hospodaření s energiemi ve výrobních procesech, zkušenosti s využíváním odpadního tepla z průmyslových procesů, odborné znalosti pro dosažení ekonomického impaktu v rámci projektů H2020, zkušenosti se zhodnocením výsledků projektů H2020.

Další informace naleznete zde: <http://www.h2020.cz/cs/storage/9af509a7699a0f9a04d65593eecb147ec7f6cff?uid=9af509a7699a0f9a04d65593eecb147ec7f6cff>

Projekty typu CSA zahrnují především doprovodná opatření, jako je standardizace, diseminace, zvyšování povědomí a komunikace, vytváření sítí, koordinace nebo podpůrné služby, politické dialogy a vzájemné vzdělávání, včetně projektování studií pro nové infrastruktury; může také zahrnovat doplňkové činnosti strategického plánování, vytváření sítí a koordinace mezi programy v různých zemích. Projekty typu IA primárně sestávají z činností přímo zaměřených na tvorby 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.

**Počet partnerů:** U projektů typu IA - minimálně tři vzájemně nezávislé právní subjekty, každý z jiné členské země EU nebo asociované země. U projektů typu CSA se předpokládá účast minimálně jednoho právního subjektu z členské země EU nebo asociované země.

**Výše dotace:** neuvedena

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

**Doba realizace:** neuvedena

**Předkládání projektových žádostí:** do 14. února 2017 (17:00 hod. bruselského času)

**Další informace:** <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-rur-2016-2017.html#c.topics=callIdentifier/t/H2020-RUR-2016-2017/1/1/1&callStatus/t/Forthcoming/1/1/0&callStatus/t/Open/1/1/0&callStatus/t/Closed/1/1/0&+identifier/desc>

## Horizont 2020 (Evropská komise)

### RURAL RENAISSANCE – FOSTERING INNOVATION AND BUSINESS

#### OPPORTUNITIES

#### H2020-RUR-2016-2017(Deadline Model: two-stage)

Výzva na realizaci projektů, jejichž základním obecným cílem je prohloubení a využití potenciálu biologických zdrojů pro různé sektory ekonomiky udržitelným způsobem bude vyhlášena 4. října 2016. Dvoukolová výzva (termín uzávěrky: 1. kolo 14. února 2017; 2. kolo 13. září 2017) je zaměřena na následující témata:

RUR-02-2017: Coastal-rural interactions: Enhancing synergies between land and sea-based Activities

RUR-03-2017: Towards 2030 - policies and decision tools for an integrated management of natural resources

RUR-09-2017: Business models for modern rural economies

RUR-13-2017: Building a future science and education system fit to deliver to practice

RUR-16-2017: Optimising interactive innovation project approaches and the delivery of EU policies to speed up innovation in rural areas

Výzvou jsou podporovány projekty typu RIA - Research and innovation actions - tzn., že projekty 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.

**Počet partnerů:** Minimálně tři vzájemně nezávislé právní subjekty, každý z jiné členské země EU nebo asociované země.

**Výše dotace:** neuvedena

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

**Doba realizace:** neuvedena

**Předkládání projektových žádostí:** do 14. února 2017 (17:00 hod. bruselského času)

**Další informace:** <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-rur-2016-2017.html#c.topics=callIdentifier/t/H2020-RUR-2016-2017/1/1/1&callStatus/t/Forthcoming/1/1/0&callStatus/t/Open/1/1/0&callStatus/t/Closed/1/1/0&+identifier/des>

## Horizont 2020 (Evropská komise)

### GREENING THE ECONOMY

#### H2020-SC5-2016-2017(Deadline Model: two-stage)

#### JRC katalog výzkumných dat

Výzkumná data vytvořená Společným výzkumným střediskem JRC jsou nyní veřejně dostupné. V souladu se strategií Evropské komise - Otevřené vědy je online přístupná první verze JRC katalogu dat. Data jsou k dispozici bezplatně k nahlédnutí i ke stažení a budou pravidelně doplňována. Katalog je k dispozici na tomto odkazu: <http://data.jrc.ec.europa.eu/>

Cílem výzvy je podpora systémového přístupu rozvoje účinnější, zelenější a konkurenceschopnější ekonomiky, prostřednictvím podpory všech typů inovací, nejen technologických, ale také obchodních a finančních modelů, struktur řízení, sociální inovace a nové modely produkce a spotřeby. Základním rysem je multidisciplinární přístup se zapojením širokého spektra aktérů. Dvoukolová výzva bude otevřena 8. listopadu 2016 (termín uzávěrky: 1. kolo 7. března 2017; 2. kolo 5. září 2017) a je zaměřena například na následující téma:

SC5-08-2017: Large-scale demonstrators on nature-based solutions for hydro-meteorological risk reduction

Výzvou jsou podporovány projekty typu IA – Innovation action – projekty primárně sestávající z činností přímo zaměřených na tvorby 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.

**Počet partnerů:** Minimálně tři vzájemně nezávislé právní subjekty, každý z jiné členské země EU nebo asociované země.

**Výše dotace:** neuvedena

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

**Doba realizace:** neuvedena

**Předkládání projektových žádostí:** do 7. března 2017 (17:00 hod. bruselského času)

**Další informace:** <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-sc5-2016-2017.html#c.topics=callIdentifier/t/H2020-SC5-2016-2017/1/1/1&callStatus/t/Forthcoming/1/1/0&callStatus/t/Open/1/1/0&callStatus/t/Closed/1/1/0&+identifier/desc>

## Horizont 2020 (Evropská komise)

### GREENING THE ECONOMY

#### H2020-SC5-2016-2017 (Deadline Model: single-stage)

Cílem výzvy je podpora systémového přístupu rozvoje účinnější, zelenější a konkurenceschopnější ekonomiky, prostřednictvím podpory všech typů inovací, nejen technologických, ale také obchodních a finančních modelů, struktur řízení, sociální inovace a nové modely produkce a spotřeby. Základním rysem je multidisciplinární přístup se zapojením širokého spektra aktérů. Jednokolová výzva bude otevřena 8. listopadu 2016 a je zaměřena například na následující témata:

SC5-02-2017: Integrated European regional modelling and climate prediction system (RIA)

SC5-04-2017: Towards a robust and comprehensive greenhouse gas verification (RIA)

SC5-07-2017: Coordinating and supporting research and innovation actions on the decarbonisation of the EU economy (CSA)

Výzvou jsou podporovány projekty typu RIA (Research and innovation actions) nebo CSA (Coordination and support action). Projekty typu RIA 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. Projekty typu CSA zahrnují především doprovodná opatření, jako je standardizace, diseminace, zvyšování povědomí a komunikace, vytváření sítí, koordinace nebo podpůrné služby, politické dialogy a vzájemné vzdělávání, včetně projektování studií pro nové infrastruktury; může také zahrnovat doplňkové činnosti strategického plánování, vytváření sítí a koordinace mezi programy v různých zemích.

**Počet partnerů:** U projektů typu RIA - minimálně tři vzájemně nezávislé právní subjekty, každý z jiné členské země EU nebo asociované země. U projektů typu CSA se předpokládá účast minimálně jednoho právního subjektu z členské země EU nebo asociované země.

**Výše dotace:** neuvedena

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

**Doba realizace:** neuvedena

**Předkládání projektových žádostí:** do 7. března 2017 (17:00 hod. bruselského času)

**Další informace:** <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-sc5-2016-2017.html#c,topics=callIdentifier/t/H2020-SC5-2016-2017/1/1/18&callStatus/t/Forthcoming/1/1/0&callStatus/t/Open/1/1/0&callStatus/t/Closed/1/1/0&+identifier/des>

## H2020 (Evropská komise)

### ERC Advanced Grants

V červnu 2016 bude otevřena výzva ERC (European Research Council) ERC Advanced Grants, které jsou určeny pro podporu mezinárodně uznávaných odborníků, kteří se již etablovali v oboru. Jedná se o výjimečné vedoucí osobnosti, které v poslední době ovlivnili daný obor v mezinárodním měřítku dosažením průlomových, vysoce originálních výsledků. ERC poskytuje financování na špičkový základní (hraniční) výzkum napříč všemi obory. ERC podporuje individuální řešitele a jejich výzkumné týmy. Zvolená hostitelská instituce se musí nacházet v členské země EU popř. v zemi asociované k H2020.

Výzva bude otevřena od 24. května 2016. Přibližně je pro tuto výzvu počítáno s dotací 540 mil eur pro přibližně 235 úspěšných žadatelů. Žádosti se podávají prostřednictvím Participant Portalu. Informace o výzvách ERC naleznete v Pracovním programu ERC 2016.

**Výše dotace:** až 2,5 mil EUR/projekt

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

**Doba realizace:** 5 let

**Předkládání projektových žádostí:** do 1. září 2016

**Podrobnější informace naleznete zde:** [http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016\\_2017/erc/h2020-wp16-erc\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016_2017/erc/h2020-wp16-erc_en.pdf)

### INTER-EXCELLENCE (MŠMT)

Program INTER-EXCELLENCE v plné míře nahrazuje samostatné programy mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji na bázi účelové podpory COST CZ, EUPRO II, EUREKA CZ, INGO II a KONTAKT II a program mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji na bázi institucionální podpory GESHER/MOST, administrovaný MŠMT. Platnost výše uvedených programů vyprší v letech 2016-2017. Program INTER-EXCELLENCE má 6 základních oblastí podpory:

**Oblast podpory 1** - podpora budování a udržitelnosti informačních sítí ve výzkumu a vývoji v zájmu zvýšení účasti českých výzkumných pracovišť v mezinárodních programech výzkumu a vývoje (původně EUPRO).

**Oblast podpory 2** - posílení aktivního zastoupení českých vědců v řídicích orgánech špičkových nevládních organizací mezinárodního charakteru, zabývajících se výzkumem a vývojem (původně INFO - poplatek).



**Oblast podpory 3** - podpora účasti českých vědeckých pracovníků na mezinárodních projektech výzkumu a vývoje, prostřednictvím podpory jejich zapojení do špičkových mezinárodních výzkumných týmů, lokalizovaných ve výzkumných centrech mezinárodních organizací nebo vládních institucí v zahraničí v případě, kdy je povoleno přímé členství uchazeče, nebo v případě, kdy tato účast není umožněna již existujícím členstvím České republiky v klubu členských zemí a poplatky zaplacenými státem v souvislosti s tímto členstvím (původně INFO - INFRA).

**Oblast podpory 4** - podpora zapojení českých vědeckých týmů do evropské mnohostranné spolupráce COST v oblasti základního nebo aplikovaného výzkumu a vývoje, a to formou nových akcí (tj. tematických okruhů vybíraných k podpoře příslušnými orgány COST), navrhovanými těmito českými vědeckými týmy, nebo jejich připojením se k akcím (tematickým okruhům) již navrženým jinými vědeckými týmy (původně COST CZ).

**Oblast podpory 5** - podpora bilaterální spolupráce českých výzkumných pracovišť a jejich partnerských pracovišť v zemích, se kterými je sjednána platná dohoda pro aktivity výzkumu a vývoje; výčet těchto zemí je specifikován podle aktuálního stavu ke dni vyhlášení veřejné soutěže ve výzkumu, vývoj a inovacích (původně KON-TAKT II, GESHER/MOST, Česko-izraelská spolupráce v základním výzkumu a aplikovaném vývoji).

**Oblast podpory 6** - podpora mezinárodní spolupráce mezi průmyslovými podniky a výzkumnými organizacemi, přímo navazující na evropský program EUREKA (původně EUREKA).

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** pro VVŠ 100% z celkových nákladů na projekt

**Doba realizace:** max. 3 – 4 roky

**Období zahájení programu:** předpoklad březen 2016 (termíny výzev budou vyhlášovány v období let 2016 – 2020)

**Další informace:** <http://www.msmt.cz/vyzkum-a-vyvoj-2/prezentace-a-zapis-z-konzultace-navrhu-programu-inter?lang=1&ref=m&source=email>

anebo <http://www.msmt.cz/file/36858?lang=1>

## Program LIFE (Evropská komise)

Evropská komise plánuje dne 19. května 2016 otevřít nové výzvy programu LIFE na rok 2016. Nové výzvy budou zaměřeny na oblasti: Podpora klíma (podprogramy CCA, CCM, GIC), Životní prostředí (ENV), Příroda a biodiverzita (NAT) a Správa a informace v životním prostředí (GIE). Projektová témata a politické priority programu LIFE naleznete zde: [http://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/komunitarni\\_program\\_life/\\$FILE/OPEU\\_LIFE-Projektova-temata%2Bpoliticke-priority2015\\_20160119.pdf](http://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/komunitarni_program_life/$FILE/OPEU_LIFE-Projektova-temata%2Bpoliticke-priority2015_20160119.pdf)

Program LIFE je otevřen všem právnickým osobám. Základním rysem projektů LIFE je inovativnost a kreativita. Žádosti jsou velmi náročné na přípravu i vzhledem k celoevropské konkurenci jejich předkladatelů. LIFE je tak určen spíše ambiciózním a zkušeným žadatelům s vizí konkrétní uplatnitelné změny životního prostředí či klimatu, která bude odpovídat projektovému tématu/politické prioritě programu. Tato změna musí zároveň přinést přidanou hodnotu v kontextu EU.

**Výše dotace:** cca 1 – 2 mil. EUR/projekt

**Podíl dotace na celkových způsobilých výdajích:** 60% (75% pro projekty LIFE NAT/BIO) EU + možnost získat spolufinancování 15% MŽP

**Doba realizace:** neuvedena

**Předkládání projektových žádostí:** do září 2016

**Další informace naleznete zde:** <http://ec.europa.eu/environment/life/funding/life2016/index.htm>