



Vážení čtenáři,

přinášíme Vám nové číslo elektronického Zpravodaje H2020. Díky otevřeným výzvám je předvánoční čas v H2020 naplněn aktivitou, probíhají informační dny, partnerská setkání, semináře. Připravují se projekty.

Přejeme Vám krásný Vánoční čas a v novém roce mnoho úspěšných projektů v H2020 i jinde!

Tým NICER

(Národní kontaktní skupina pro H2020)

K pravidelnému odběru Zpravodaje H2020 se můžete zaregistrovat [zde](#).

Newsletter České styčné kanceláře pro VaVal v Bruselu (CZELO) si můžete stáhnout [zde](#).

NAVIGACE

Novinky

Doporučujeme

Vynikající věda

Vedoucí postavení
průmyslu

Společenské výzvy

Horizontální
aktivity

Jiné

Financování

7RP

Novinky

ECHO 5-6/2015

V době konání konference [České dny pro evropský výzkum](#) vyšlo nové číslo časopisu ECHO, jehož přílohou poprvé není Zpráva o účasti v 7. RP, ale první Zpráva o účasti ČR v programu Horizont 2020. Vlastní číslo přináší např. informace o trendech a účasti ČR v 7. RP a H 2020 v projektech zaměřených na energeticky efektivní budovy (EFB), o tom, co Dánsku přinesla účast v projektech 6. a 7. RP, či rozhovor s R. Hvězdou, manažerem projektu ELI Beamlines. Echo si můžete stáhnout [zde](#), přílohu [zde](#).

Ex-post hodnocení 7. rámcového programu

Na stránkách Evropské komise byla zveřejněna zpráva ex-post hodnocení 7. rámcového programu. Zprávu naleznete [zde](#).

Evropská výzkumná rada

Otevřené výzvy :

15. října byla vyhlášena výzva pro podávání žádostí o ERC Consolidator granty 2016 (pro vědce, kteří mají k 1. lednu 2016 více než 7 – 12 let po Ph.D., uzávěrka 2. února 2016).

Je také otevřena výzva pro podávání žádostí o tzv. Proof-of-Concept grant (uzávěrka 2. února 2016), která je však otevřena pouze řešitelům ERC grantů.

Přihlásit do elektronického systému pro podávání žádostí se můžete prostřednictvím [Participant Portal](#), kde najdete další informace k výzvě.

Novinky:

4. prosince byly vyhlášeny výsledky výzvy ERC Starting Grants 2015. Bylo podpořeno 291 výzkumných pracovníků 38 národností, kteří na své projekty celkem získali 429 milionů euro. Na českých institucích budou řešeny 4 granty – grant získali Dr. D. Kosař (Masarykova univerzita) a Dr. F. Matějka (Národohospodářský ústav Akademie věd ČR) v oblasti sociálních a humanitních věd, Dr. M. Bojdys (Univerzita Karlova V Praze) v oblasti věd o neživé přírodě a Dr. M. Vrábel (Ústav organické chemie a biochemie AV ČR) v oblasti věd o živé přírodě. Více informací najdete v [tiskové zprávě](#).

Prof. Klaus Bock se stal novým místopředsedou ERC. Od 1. ledna 2016 tak přebírá tak funkci po odcházejícím prof. Sierdu Cloetinghovi.

Pro další informace se obraťte na [Petru Perutkovou](#), která je národním kontaktem pro tuto oblast.

Budoucí a vznikající technologie

Otevřené výzvy:

Všechny výzvy programu Future and Emerging Technologies na rok 2016 jsou otevřeny a jsou přístupné na [Portálu pro účastníky](#).

Novinky:

Evropská komise uveřejnila na stránkách portálu CORDIS přehledný [seznam 64 projektů financovaných ve výzvách FET Open a FET Proactive](#) v letech 2014-2015, které obsahují stručnou charakteristiku projektu a seznam členů konsorcia, s možností uživatelsky příjemného exportu dat. Přehledné zpracování tohoto seznamu můžete rovněž najít na [portálu H2020](#).

Akce:

Rezervujte si termín – upozorňujeme na **Informační den k výzvám programu FET Open a FET Proactive roku 2016**, který se bude konat 25. ledna 2016 v Bruselu. Další upřesňování sledujte [zde](#).

Novinky sledujte rovněž na stránce [FET Newsletter](#), který je uveřejňován s měsíční periodicitou, s nejnovějším vydáním z 16. října 2015.

Pro další informace se obraťte na [Petra Pracnu](#), který je národním kontaktem (NCP) pro tuto oblast.

Akce Marie Sklodowska-Curie

Otevřené výzvy:

15. října 2015 byla vyhlášena výzva pro podávání žádostí o Inovativní školící síť (ITN-2016) s uzávěrkou 12. ledna 2016.

15. října 2015 byla vyhlášena výzva pro podávání žádostí o Evropskou noc vědců (European Researchers' Night) s uzávěrkou 13. ledna 2016.

8. prosince 2015 byla vyhlášena výzva pro podávání žádostí o výměnné pobyty (RISE-2016) s uzávěrkou 28. dubna 2016.

Přihlásit do elektronického systému pro podávání žádostí se můžete prostřednictvím [Participant Portal](#), kde ve složce „Topic conditions and documents“ najdete podrobnou příručku pro žadatele (Guide for Applicants).

Pro další informace se obraťte na [Petru Perutkovou](#), která je národním kontaktem pro tuto oblast.

Výzkumné infrastruktury

Výzvy:

Dne 10. 11. 2015 byla zveřejněna výzva INFRAIA-01-2016-2017 s termínem uzávěrky 30. března 2016.

Dne 8. 12. 2015 byly vyhlášeny tyto výzvy s termínem uzávěrky 30. března 2016: INFRASUPP-01-2016, INFRASUPP-03-2016, EINFRA-11-2016, EINFRA-22-2016, INFRAIA-02-2017, INFRAINNOV-02-2016 a INFRADEV-03-2016-2017.

Celé znění výzev naleznete na [Participant portalu](#), část Výzkumné infrastruktury (Research infrastructures).

Novinky:

Evropská komise oficiálně spustila ICOS ERIC, integrovaný systém pro sledování cyklu uhlíku konsorcia evropské výzkumné infrastruktury. Slavnostní zahájení se konalo 24. listopadu 2015 v Bruselu, kde generální ředitel pro výzkum a inovace při Evropské komisi Robert-Jan Smits předal oficiální desku finské ministryni školství a kultury Sanni Grahn-Laasonenové a generálnímu řediteli

Akce Marie
Sklodowska-Curie

Výzkumné
infrastruktury

ICOS Wernerovi Kutschovi. Výzkumná infrastruktura ICOS byla vytvořena z důvodu potřeby vytvořit pozorovací systém skleníkových plynů, který by umožnil vysoce kvalitní výzkum změny klimatu a využití výzkumných dat. ICOSRI má osm zakládajících členů: Belgie, Finsko, Francie, Německo, Itálie, Nizozemí, Norsko, Švédsko a pozorovatele Švýcarsko. Více informací naleznete [zde](#)

Akce:

Technologické centrum AV ČR pořádá informační den **Výzkumné infrastruktury v Horizontu 2020**, který se uskuteční dne 15. prosince 2015. Cílem informačního dne je představit nový pracovní program Výzkumné infrastruktury na roky 2016 -17 a zprostředkovat zkušenosti úspěšných řešitelů H2020 projektů. Více informací naleznete [zde](#).

Seminář bude možné **sledovat online** na tomto odkaze: [WEB STREAMING](#). Odkaz bude plně funkční nejspíše v den akce od 10 hodin.

Dne 28. října 2015 uspořádala síť národních kontaktů [RICH](#) a Evropská komise seminář zaměřený na **Výzkumné infrastruktury v programu Horizont 2020**. Prezentace ze semináře naleznete [zde](#).

Dne 30. listopadu 2015 uspořádala Evropská komise v Bruselu **Informační den věnovaný části e-infrastruktury** pracovního programu pro výzkumné infrastruktury 2016-17. Prezentace z této akce naleznete [zde](#).

Pro další informace se obraťte na [Dominiku Zsapkovou Haringovou](#), která je národním kontaktem pro tuto oblast.

Průlomové a průmyslové technologie

ICT

Výzvy:

Evropská Komise schválila nový pracovní program na období 2016–2017, část ICT naleznete [zde](#). Hlavní ICT výzvy pro období 2016-2017 byly otevřeny 20. října 2015 a termín uzávěrky bude 12. dubna 2016. Všechny výzvy pro rok 2016 budou jednokolové. Informace k otevřeným výzvám společně s prezentacemi EK naleznete [zde](#).

Novinky:

Dne 2. října 2015 uspořádalo Technologické centrum AV ČR a OKO-IST seminář zaměřený na Informační a komunikační technologie v programu Horizont 2020. Prezentace ze semináře naleznete [zde](#).

Nejnovější číslo časopisu [ECHO](#) analyzuje účast ČR v projektech programu ICT Horizont 2020 v porovnání se zeměmi EU-13.

Akce:

Evropská komise pořádá v Bruselu řadu informačních dní k otevřeným výzvám spojených s ICT. Jejich seznam naleznete v tabulce níže, odkazy jsou prolinkovány na web stránky akce.

11/12/2015 [Information and Stakeholders' Day on Smart Wearables](#)

12/01/2016 [Infoday on H2020 Photonics calls](#)

14-15/01/2016 [Information and Networking Days on Horizon 2020 Big Data topics](#)

18/01/2016 [Gaming, Gamification and on Technologies for Learning and Skills](#)

20/01/2016 [Brokerage event in the field of "Smart System Integration"](#)

O dalších akcích informujeme [zde](#).

Partneři do projektů:

Databázi partnerů do projektů v oblasti ICT najdete na [stránkách IDEAL-IST network](#).

Pro bližší informace o prioritě a o vyhlášených a připravovaných výzvách se obraťte na Národní kontakty pro ICT [Ing. Evu Sebroňovou](#) a [Dominiku Zsapkovou Haringovou](#).

Nanotechnologie, pokročilé materiály, pokročilá výroba a zpracování (NMP)

Otevřené výzvy:

Všechny výzvy programu NMBP na rok 2016 jsou otevřeny a jsou přístupné na [Portálu pro účastníky](#).

Novinky:

V listopadu 2015 byly vyhlášeny **výsledky hodnocení letošní dvoukolové výzvy programu NMBP**. Ve druhém kole bylo hodnoceno celkem 88 návrhů s téměř 1200 účastníky, z nichž 43 dosáhlo nadprahového hodnocení a 19 jich bylo vybráno k financování. Z české strany mezi nimi bylo 18 účastníků v 16 projektech, z nichž 8 dosáhlo nadprahového hodnocení. Tři z nich potom byly vybrány k financování s celkovým příspěvkem 907,75 tis. EUR pro subjekty z ČR, čtvrtý návrh s českou účastí potom ještě figuruje na třetím místě „reserve listu“. Úspěšným žadatelům gratulujeme!

Evropská komise zjednodušila přístup k **přehledům financovaných projektů výzev z pracovního programu NMBP** na stránkách portálu CORDIS ve stejném formátu jako ve výše uvedeném případě výzev programu FET. Takto jsou nyní dostupné informace o běžících i ukončených projektech z výzev Partnerství veřejného a soukromého sektoru [Energy-efficient Buildings \(EeB\) a Factories of the Future \(FoF\)](#) za období FP7 a H2020. Ještě podrobnější přehled s odkazy na webové stránky běžících projektů poskytuje program SPIRE na [webu asociace A.SPIRE](#).

Podrobná **analýza programu Energy-efficient Buildings za celou dobu jeho trvání od roku 2010** byla zveřejněna ve výše zmíněném posledním letošním čísle časopisu ECHO. Vedle přehledu výsledků a české účasti poskytuje také informace o úspěšných koordinátorech projektů v kontextu jednotlivých témat programu. Elektronická verze článku navíc obsahuje přímé odkazy na webové stránky běžících projektů z prvních dvou výzev H2020.

Biotechnologie

Novinky:

Dne 26. listopadu 2016 bylo slavnostně otevřeno [Centrum aplikovaného výzkumu Dobříš](#). Jeho vědeckotechnický park se vedle **projektů z oblasti biotechnologií** (anaerobní fermentace, opětovné využívání odpadních vod a výroba biopaliv) orientuje dále i na **využití 3D tisku z kovových materiálů** pro aplikace v medicíně a pokročilé průmyslové výrobě.

Pro další informace se obraťte na [Petra Pracnu](#), který je národním kontaktem pro oblasti NMP a Biotechnologie.

Vesmírné aplikace

Výzvy:

V současné době jsou otevřeny dvě výzvy pro rok 2016, které najdete na účastnickém portálu [zde](#).

Pro další informace se obraťte na [Ondřeje Mirovského](#), který je národním kontaktem pro oblast Space.

Přístup k
rizikovému
financování

Přístup k rizikovému financování

Výzvy:

Dne 27. října 2015 bude otevřena výzva „**Awareness-raising and capacity-building for business angels and other early-stage investors**“. Jedná se o koordinační a podpůrnou aktivitu oblasti Přístup k rizikovému financování s uzávkou 16. února 2016. Podrobnosti najdete [zde](#).

Novinky:

[Video](#) k propagaci přístupu k rizikovému kapitálu podporovaného ze strany Evropské unie.

Inovace v MSP

Inovace v MSP

Výzvy:

Je možno předkládat návrhy projektů [SME instrument](#) do výzvy 2016-2017. První průběžná uzávěrka fáze 1 je 24. února 2016, pro fázi 2 je uzávěrka 3. února 2016.

Pilotní výzva **Fast Track to Innovation** (FTI) má pro rok 2016 první uzávěrku 15. března. Podrobnosti naleznete [zde](#).

Byly otevřeny výzvy **INNOSUP** (For a Better Innovation Support to SMEs):

- **INNOSUP-01-2016-2017** *Cluster facilitated projects for new industrial value chains* (uzávěrka 1. kola je 6. dubna 2016)
- **INNOSUP-04-2016** *SMEs for social innovation – Challenge platform* (uzávěrka 28. dubna 2016)
- **INNOSUP-05-2016-2017** *Peer learning of innovation agencies* (první průběžná uzávěrka 17. března 2016)

Další informace o všech výzvách najdete na serveru [Participant Portal](#).

Novinky:

Evropská komise zveřejnila seznam projektů schématu **Fast Track to Innovation Pilot** (Rychlá cesta k inovacím), které **úspěšně prošly hodnocením po druhé průběžné uzávěrce**, která proběhla 1. září 2015. V konsorciu projektu **FUTURA** (*Future Rail Freight Transport: Cost Effective, Safe, Quiet and Green*) vybraného k financování je partnerem **česká firma ZX-BENET CZ s.r.o.** Seznam podpořených projektů naleznete [zde](#).

Poslední uzávěrka nástroje pro MSP v letošním roce proběhla 25. listopadu 2015. Evropská komise k tomuto datu obdržela 3146 nových projektových návrhů. Z tohoto počtu bylo 2056 projektů fáze 1 a 1090 projektů fáze 2. Podrobnější informace jsou k dispozici [zde](#).

Evropská komise zveřejnila **statistiku hodnocení projektů fáze 1 a 2 nástroje pro MSP**, které byly podány k **zářijové uzávěrce**. Ve [fázi jedna](#) bylo podáno 1873 projektů, ze kterých bylo 141 vybráno k financování. Ve [druhé fázi](#) bylo z celkového počtu 960 projektů k financování vybráno 33. Mezi úspěšnými není žádný subjekt z České republiky.

Agentura EASME informuje žadatele, kteří **podali projekt nástroje pro MSP do uzávěrky 25. listopadu 2015**, že vzhledem k plánovaným změnám prováděným v souvislosti s úpravou rytmu hodnocení projektů nemusí žadatelé obdržet informace o výsledku hodnocení včas, aby mohli projekt případně podávat znovu do uzávěrky v únoru 2016. **Proces hodnocení bude nově pro obě fáze oddělený a doba hodnocení fáze 2 by měla být zkrácena.** Tato situace se bude týkat přechodného období mezi listopadem 2015 a únorem 2016. Podrobnosti naleznete [zde](#).

Dne 19. listopadu 2015 byla zveřejněna **výroční zpráva o evropských malých a středních podnicích** za období 2014/2015. Tato zpráva je jedním z hlavních nástrojů sledování pokroku implementace Small Business Act z roku 2008. Podrobnosti a dokument naleznete [zde](#).

Akce:

V německém Kolíně se bude konat dne 7. dubna 2016 akce s názvem "**Bio-based start-up day**". Tato akce bude příležitostí pro nadějně start-upy v oblasti polymerů, biotechnologií a biochemie představit se zástupcům průmyslu a potenciálním investorům. Akce je zpoplatněna. Podrobnosti naleznete [zde](#).

Dne 25. listopadu 2015 proběhne v Bruselu vyhlášení vítězů evropské soutěže o nejlepší sociální inovaci – **European Social Innovation Competition**. Podrobnosti naleznete [zde](#).

Pro další informace se obraťte na [Michaelu Vlkovou](#) a na [Martina Škarku](#), kteří jsou národními kontakty pro tuto oblast.

Zdraví, demografická změna a životní pohoda

Výzvy:

První výzvy pro období 2016-2017 byly otevřeny 20. října 2016 s uzávěrkami 19. ledna 2016, 16. února 2017 a 13. dubna 2017. Všechny výzvy pro rok 2016 budou hodnoceny jednokolově.

[Seznam výzev pro oblast zdraví naleznete zde.](#)

Akce:

[European Health Brokerage Event Paris 2016](#)

Dne 13. ledna 2015 se koná v Paříži **European Health Brokerage Event Paris 2016**. Akce zaměřená na vytváření nových partnerství v oblasti s cílem vytvoření nových konsorcií, která by předkládala projektové návrhy v oblasti Zdraví, demografické změny a životní pohoda programu H2020. Akci pořádá síť evropských národních kontaktů Health NCP Net 2.0, Oddělení Medice Paris Region a Pařížská komora obchodu a průmyslu Ile-de-France, člen Enterprise Europe Network. Tato událost je vhodná pro všechny, kdo se chystají podat žádost v Horizontu 2020, kdo hledají partnery pro svůj projekt nebo pro ty, kteří nabízejí materiál nebo služby podporující zdravotnický výzkum v rámci evropské spolupráce.

[Better research for better health - fórum](#)

21. ledna 2016 uspořádá Výzkumný panel pro oblast zdraví (Scientific Panel for Health) Evropské komise veřejné fórum, které se bude týkat výzkumu v oblasti zdraví. Během fóra, které nese název **Better research for better health**, budou diskutována následující témata: Mezioborový výzkum - spolupráce v Evropě, akademická pracoviště a podmínky pro inovace, regulační rámec, politika biomedicínského výzkumu. Jednání se zúčastní člen Evropské komise s odpovědností za výzkum a inovace pan Carlos Moedas. Pro bližší informace kontaktujte Martinu Morosi, martina.morosi@icfi.com nebo Christinu Dziewanska-Stringer, Christina.Dziewanska-Stringer@icfi.com.

Národní akce: Technologické centrum nabízí stejně jako minulý rok možnost uspořádání bezplatného semináře přímo ve Vaší instituci.

Pro další informace se obračejte na [Evu Sebroňovou](#), která je národním kontaktem pro tuto oblast.

Potravinové zabezpečení, udržitelné zemědělství, mořský výzkum a bioekonomika

Otevřené výzvy:

Pracovní program 2016-2017 pro Společenskou výzvu 2 (Potravinové zabezpečení, udržitelné zemědělství...) najdete spolu s dalšími pracovními programy [zde](#). Na účastnickém portálu jsou zveřejněny výzvy:

Sustainable Food Security (H2020-SFS-2016-2017) informace a témata [zde](#)

Blue Growth (H2020-BG-2016-2017) informace a témata [zde](#)

Rural Renaissance (H2020-RUR-2016-2017) informace a témata [zde](#)

Bio-based innovation (H2020-BB-2016-2017) informace a témata [zde](#)

Termíny uzávěrek výzev 2016 do prvního kola (RIA) plus uzávěrky plánovaných jednokolových výzev (CSA, IA, EraNet) byly stanoveny na 17. února 2016, druhé kolo hodnocení bude mít uzávěrku 13. září 2016. Výzvy pro rok 2017 budou otevřeny v říjnu 2016.

Partneři do projektů:

Byly zveřejněny **partnerské profily** (nabídky a poptávky spolupráce) účastníků registrovaných na partnerskou burzu pro H2020-Societal challenge 2 a KETs-Biotech v Bruselu (26.11.), která byla z bezpečnostních důvodů zrušena. Přístup k profilům ze stránky akce [zde](#).

Akce:

Prezentace z bruselského **Informačního dne k výzvam H2020 – SC2 (25.11.)** jsou k dispozici [zde](#).

5.-6.4.2016 9th International Conference on Bio-based Materials, Cologne, Německo. Stránky konference: www.bio-based.eu/conference

Další informace v sekci Kalendář akcí na webu www.h2020.cz

Další odborné semináře a konference odpovídající zaměření evropské iniciativy pro bio-based industry lze najít [zde](#).

Přehled mezinárodních seminářů a konferencí tematicky souvisejících se společenskou výzvou 2 najdete [zde](#).

Pro další informace se obraťte na [Nad'u Koničkovou](#), která je národním kontaktem pro tuto oblast.

Zajištěná, čistá a účinná energie

Výzvy:

Evropská komise schválila dne 13. října 2015 pracovní program na období 2016 - 2017. Část 10. „[Secure, Clean and Efficient Energy](#)“ obsahuje 2 výzvy k podávání projektů, výzvu **Energetická účinnost** (Energy Efficiency) s nejbližší uzávěrkou již 21. ledna 2016 (témata EE 03, 04, 05, 07, 08, 10 a 17) a výzvu **Konkurenceschopná nízkouhlíková energetika** (Competitive Low-Carbon Energy) s nejbližší uzávěrkou 16. února 2016 (témata LCE 07, 08, 23, 24, 25, 31 a 36).

Další výzva týkající se energetiky, **Chytrá a udržitelná města** (Smart and Sustainable Cities), se přesouvá do [části 17](#). „Cross-cutting activities“. Z energetiky je tu financováno jediné téma, SCC-1, zaměřené na majákové projekty, a nejbližší uzávěrka je 5. dubna 2016.

6. ledna 2015 byla otevřena pilotní výzva **Fast Track to Innovation Pilot (FTI)**, která je otevřená průběžně a je zaměřena na posílení účasti průmyslu v programu H2020. Bližší informace najdete [zde](#). V letošním roce se chystá ještě jedna průběžná uzávěrka (cut-off date), 1. prosince 2015. Průběžné uzávěrky v roce 2016 budou 15. března, 1. června a 25. října.

SME Instrument (nástroj pro malé a střední podniky), je průběžně otevřená výzva v oblasti energetiky zaměřená na inovační potenciál malých a středních podniků pro nízkouhlíkové a účinné energetické systémy.

Podrobné informace o výzvách (pracovní programy, pokyny pro žadatele, termíny apod.) jsou zveřejňovány na účastnickém portálu [zde](#).

Témata se vztahem k energetice lze najít v celém programu H2020 (je možné použít vyhledávací nástroj).

Novinky:

Dne 8. prosince 2015 se v Bruselu uskutečnil **informační den programu Horizont 2020 pro společenskou výzvu Zajištěná, čistá a účinná energie** cílený na výzvu k podávání projektů z oblasti energetické účinnosti pro témata s uzávěrkou 15. září 2016. [Záznam akce](#) je dostupný formou webstreamu.

Akce:

Ve dnech 24. a 25. února se v Londýně uskuteční konference CLEAN ENERGY FINANCE EUROPE 2016. Bližší informace najdete [zde](#).

EURATOM

Otevřené výzvy:

Evropská komise schválila dne 13. října 2015 pracovní program na období 2016 - 2017. Výzva z oblasti [EURATOM](#) k podávání projektů je rozdělena do 6 částí (Support safe operation of nuclear systems; Contribute to the development of solutions for the management of radioactive waste; Foster radiation protection; Management of research reactor availability in Europe; Support the development of nuclear competences at EU level a Fusion/fission cross-cutting actions). Výzva má

být otevřena 11. května 2016, pro pracovní program 2016–17 je naplánována jediná uzávěrka, a to na 5. října 2016.

Dne 7. prosince 2015 byla otevřena výzva **PRIZE-INNOVATION SOFT**, která má uzávěrku 7. dubna 2016 v 17:00 bruselského času. Cílem je ocenit vynikající inovace v oblasti fúze. Zájemci mohou podávat přihlášky prostřednictvím Účastnického portálu.

Pro konzultace k výzvám pracovního programu 2014 – 2015 v oblastech Zajištěná, čistá a účinná energie a EURATOM, případně semináře na poptávku k uvedeným tématům kontaktujte NCP (národní kontakt) pro uvedená témata [Veroniku Korittovou](#).

Inteligentní,
ekologická a
integrováná
doprava

Inteligentní, ekologická a integrováná doprava

Otevřené výzvy:

3 výzvy priority Inteligentní, ekologická a integrováná doprava:

- **Automated Road Transport** (rozpočet 64 mil. €; 4 témata)
- **Green Vehicles** (rozpočet 78,5 mil. €; 4 témata)
- **Mobility for Growth** (rozpočet 210,1 mil. €; 20 témat)

Uzávěrky jsou stanoveny:

- **20. ledna 2016** pro první kolo u témat two-stage
- **26. ledna 2016** pro témata single-stage

Další informace jsou dostupné na [Participant Portal](#).

Výzva **Clean Sky 2** ([H2020-CS2-CPW03-2015-02](#)): třetí vlna pro klíčové partnery. Výzva obsahuje 22 témat (uzávěrka 4. února 2016).

Je možno předkládat návrhy projektů **SME instrument do fáze a 1 a 2** (*Small business innovation research for Transport and Smart Cities Mobility*). Nadcházející uzávěrka je **24. února 2016** pro fázi 1 a **3. února 2016** pro fázi 2.

Výzva **Fast Track to Innovation Pilot (FTI)** – první uzávěrka pro rok 2016 je 15. března. Podrobnosti najdete [zde](#).

Novinky:

Na webových stránkách [H2020.cz](#) naleznete v sekci **Inteligentní, ekologická a integrováná doprava** prezentace z **národního informačního dne**, který proběhl 9. listopadu 2015 v prostorách TC AV ČR.

Na serveru Participant Portal v sekci H2020 updates jsou uveřejněny **statistiky přijatých projektů** podle jednotlivých témat výzev [Green Vehicles](#) a [Mobility for Growth](#) k uzávěrce 15. října 2015.

Evropská komise představila dne 7. prosince 2015 **novou strategii pro letectví**, která má zásadním způsobem stimulovat evropskou ekonomiku, posílit její průmyslovou základnu a rovněž přispět k vedoucímu postavení EU ve světě. Strategie má 4 hlavní priority:

- Zajistit EU vedoucí místo v mezinárodním letectví a zároveň zaručit rovné podmínky
- Vypořádat se s překážkami růstu na zemi i ve vzduchu
- Zachovat náročné standardy EU
- Učinit pokrok v inovacích, digitálních technologiích a investicích

Podrobnější informace naleznete v tiskové zprávě [zde](#).

Akce:

Evropská komise pořádá ve dnech 12. a 13. ledna 2016 v Bruselu konferenci zaměřenou na aspekty evropské politiky Vesmíru, která se stává velmi významným nástrojem k řešení globálních problémů. Akce **Conference on European Space Policy** se kromě jiného bude věnovat problematice navigace a využití systémů Galileo a Copernicus. Prostor bude věnován rovněž otázkám výzkumu a podpoře inovativních technologií. Podrobnosti naleznete [zde](#).

V pořadí šestá konference k výzkumu v dopravě - **Transport Research Arena 2016** - se bude konat v polské Varšavě ve dnech 18. - 21. dubna 2016. Podtitulem konference je "*Moving Forward: Innovative Solutions for Tomorrow's Mobility*". Registrace byla otevřena. Veškeré informace jsou k dispozici [zde](#).

Pro další informace se obračejte na [Michaelu Vlkovou](#), která je zastupujícím národním kontaktem pro tuto oblast.

Ochrana klimatu, životní prostředí, účinné využívání zdrojů a suroviny

Otevřené výzvy:

V oblasti společenské výzvy 5 je otevřena výzva „**Greening the Economy**“. Pro zájemce o environmentální problematiku mohou být dále zajímavé dvě průřezové výzvy obsahující některá témata s výrazným přesahem do této oblasti: „**Smart and Sustainable Cities**“ a „**Industry 2020 in the Circular Economy**“. Problematiku oceánů pak řeší výzva „**Blue Growth**“.

Pracovní programy jsou koncipovány jako dvouleté s tím, že témata pro rok 2017 mohou doznat drobných změn. Dle typu projektu budou návrhy hodnoceny jedno- či dvoustupňově. Uzávěrka výzvy „*Greening the Economy*“ (kam patří např. klimatické služby, řešení inspirovaná přírodou, suroviny, pozorování Země, kulturní dědictví) pro témata roku 2016 je jak pro jedностupňové výzvy, tak i pro 1. kolo dvoustupňových 8. března 2016. Zájemcům o určitou výzkumnou problematiku doporučuji využít na stránkách Účastnického portálu ([Participant Portal](#)) vyhledávání relevantních výzev podle klíčových slov.

Novinky:

Prezentace z informačního semináře zaměřeného na **problematiku měst** v programu H2020, který pořádalo Technologické centrum AV ČR dne 18. listopadu 2015, jsou k dispozici [zde](#).

Akce:

Konference **Evropského inovačního partnerství k vodě** (EIP Water), která bude hledat odpovědi na otázku: "*How is water innovation succeeding in Europe?*", se uskuteční 10. února 2016 v nizozemském Leeuwardenu. Podrobné informace o akci naleznete [zde](#).

Následující den, tedy 11. února 2016, se tamtéž uskuteční konference „**Mayors and Water**“ zaměřená na zkušenosti z různých evropských měst v oblasti hospodaření s vodou. Informace [zde](#).

Pro další informace se obraťte na [Janu Čejkovou](#), která je národním kontaktem pro tuto oblast.

Evropa v měnícím se světě – inkluzivní, inovativní a reflektivní společnosti

Otevřené výzvy:

14. října 2015 byly vyhlášeny nové výzvy, které budou mít uzávěrku 4. února 2016.

CO-CREATION – Co-creation for growth and inclusion; 56,65 M€

REV-INEQUAL – Reversing inequalities and promoting fairness; 46,5 M€

ENG-GLOBALLY – Engaging together globally; 42 M€

CULT-COOP – Understanding Europe promoting the European public and cultural space; 67 M€

Novinky:

Příležitosti pro výzkumníky ze společenských věd

Projekt NET4SOCIETY vydal příručku "Opportunities for Researchers from the Socio-economic Sciences and Humanities (SSH) in Horizon 2020", ve které najdete témata ze všech společenských výzev, která mají společenskovědní dimenzi a u kterých se očekává zastoupení výzkumníků ze společenských věd.

Příručku si můžete stáhnout [zde](#).

Prezentace z informačního dne

V pondělí 23. listopadu se v TC uskutečnil informační den k aktuálním výzvám Společenské výzvy 6 a některým dalším příležitostem pro badatele ze společenských věd za účasti Sylvie Rohanové z EK. Prezentace ze semináře si můžete stáhnout [zde](#).

Akce:

Dne 15. prosince se v TC AV ČR uskuteční **seminář zaměřený na psaní projektů v H2020** se zaměřením na společenské vědy. Program semináře a odkaz na registraci najdete [zde](#).

Pro další informace se obraťte na [Michala Pacvoně](#), který je národním kontaktem pro tuto oblast.

Evropa v měnícím se světě – inkluzivní, inovativní a reflektivní společnosti

Ochrana svobody a bezpečnosti Evropy a jejích obyvatel

Výzvy:

Je otevřena výzva s tematikou digitální bezpečnosti : H2020–DS-2016-2017, téma DS-01-2016 je zaměřeno na **problematiku pojišťování a bezpečnostní certifikaci** nových systémů a komponent – uzávěrka je 12. dubna 2015. Téma DS-03-2016, **zlepšení digitální bezpečnosti dat zdravotních záznamů** na **systémové úrovni** má uzávěrku 16. února 2016. V příštím roce bude ještě uzávěrka dalšího tématu digitální bezpečnosti 25. srpna 2016 DS-04-2016 : **ekonomika kybernetické bezpečnosti**; výzva bude otevřena v březnu 2016.

Od března 2016 bude možno podávat projekty i z ostatních oblastí bezpečnostního výzkumu (FCT, BES, DRS a CIP), uzávěrku budou mít 25. srpna 2016. Podrobnosti všech plánovaných výzev najdete v pracovním programu SC7 [zde](#).

Novinky:

Výsledky výzev programu SC7 s uzávěrkou v roce 2015 budou známy začátkem roku 2016.

Zdroje informací:

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/area/security> ; <http://ec.europa.eu/dgs/home-affairs/> ;

http://ec.europa.eu/dgs/home-affairs/financing/fundings/research-for-security/index_en.htm

Důležité strategické dokumenty: Bezpečnostní politika v průmyslu ([Security Industrial Policy](#)), Strategie pro vnitřní bezpečnost ([Internal Security Strategy](#)) a Strategie pro kybernetickou bezpečnost ([Cyber Security Strategy](#)).

Akce:

- 1) Záznam zajímavého webináře s tematikou Standardizace v programu H2020 najdete na stránkách CEN-CENELEC [zde](#).
- 2) V Paříži proběhne dne 15. ledna akce za aktivní účasti EK- DG HOME - pro vytvoření konsorcia, klastru pro oblast CBRN, [téma SEC-05-DRS-2016-2017](#). [Program](#) a povinná [registrace](#) do 8. ledna 2016.
- 3)

Pro další informace se obraťte na [Evu Hillerovou](#), která je národním kontaktem pro tuto oblast.

Věda se společností a pro společnost

Otevřené výzvy:

Ve středu 16. září 2015 byly uzavřeny výzvy pro rok 2015. Pracovní program pro roky 2016-2017 byl zveřejněn na Účastnickém portálu [zde](#). Další výzvy by měly být vyhlášeny v dubnu 2016.

Akce:

Další ročník **ESOF 2016** se uskuteční od 23. do 27. července v Manchesteru, který bude v roce 2016 evropským městem vědy.

Pravidelná **konference sítě evropských muzeí vědy ECSITE** se uskuteční v rakouském Grazu od 9. do 11. června 2016. Další informace o akci najdete [zde](#).

Pro další informace se obraťte na [Michala Pacvoně](#), který je národním kontaktem pro tuto oblast.

Šíření excelence a rozšiřování účasti

Výzvy:

V současné době není v této oblasti otevřena žádná výzva.

Novinky:

EK publikovala FAQ pro Teaming Phase 2

Evropská komise zveřejnila dne 19. listopadu 2015 odpovědi na často kladené otázky pro žadatele o grant v rámci nadcházející výzvy Teaming Phase 2 (WIDESPREAD-01-2016-2017). Naleznete je na Portálu pro účastníky [zde](#) a ucelený dokument [zde](#).

Nová iniciativa EK Pečeť excelence

EK oznámila dne 12. října 2015 u příležitosti zahájení Evropského týdne regionů a měst (OPEN DAYS 2015) v Bruselu novou iniciativu pro zlepšení kvality financování regionálního výzkumu a účinnější nakládání s penězi daňových poplatníků. Iniciativa nese název Pečeť excelence (Seal of Excellence, SoE), spadá do oblasti programu Horizont 2020 „Šíření excelence a rozšiřování účasti“ a je jedním ze způsobů, jak zlepšit synergie mezi výdaji EU na regionální politiku a výzkum. SoE je pilotně zaměřena na malé a střední podniky, na které se nedostalo financování z Nástroje pro MSP v rámci programu H2020, a dává jim druhou šanci získat podporu z jiných finančních zdrojů. Plánováno je zavedení SoE i do jiných vybraných oblastí H2020. Jako první připadají v úvahu např. stipendia MSCA, ověřovací projekty ERC a další (především ty, které jsou určeny jednotlivým příjemcům). Veškeré další informace jsou dostupné [zde](#).

Prezentace z informačního dne v oblasti Widening

TC AV ČR uspořádalo dne 12. listopadu 2015 [informační den](#) k výzvam 2016-17 v oblasti „Šíření excelence a podpora účasti“ v programu Horizont 2020. Prezentace přednášejících jsou k dispozici [zde](#). K jednotlivým výzvam budou v příštích dvou letech organizovány cílené semináře na přípravu návrhů projektů následovně:

březen	–	duben	2016:	seminář	k	Teaming	Phase	1
únor	–	březen	2017:	seminář	k	ERA	Chairs	

březen – duben 2017: seminář k Twinning

Vybrán realizátor PSF

Generální ředitelství EK pro výzkum a inovace (DG RTD) oznámilo v závěru října 2015 vítěze veřejné zakázky na poskytování služeb v rámci nástroje na formulaci a optimalizaci výzkumných a inovačních politik v členských státech a regionech s nižší výkonností ve Val (nástroj PSF- Policy Support Facility - spadá do části Widening unijního programu Horizont 2020). Dodavatelem služeb PSF bude Technopolis Consulting Group Belgium sprl (v konsorciu s Manchester Institute of Innovation Research a Zentrum für Soziale Innovation GmbH). Další informace jsou dostupné [zde](#).

Úloha RTOs v inteligentních specializacích

Generální ředitelství EK Společné výzkumné středisko (JRC) zveřejnilo v průběhu OPEN DAYS v říjnu 2015 další ze série svých technických zpráv věnovanou výzkumným a technologickým organizacím (RTOs) a jejich úloze v inteligentních specializacích (technická zpráva č. 15/2015). Zpráva nazvaná „RTOs and Smart Specialisation“ je jednou z aktivit navazujících na podpis Memoranda o porozumění mezi JRC a EARTO (Evropské sdružení výzkumných a technologických organizací) v červnu t.r. RTOs např. hrají významnou úlohu v propojování různých inovačních aktérů v hodnotových řetězcích a ekosystémech, podporují budování výzkumných a technologických kapacit na regionální úrovni, mimo jiné i transferem technologií, či se aktivně zapojují do implementace regionálních programů, spolupracují s průmyslem v rámci regionálních klastrů a hodnotových řetězců. Publikace je dostupná [zde](#).

Pro další informace se obračejte na [Annu Vosečkovu](#), která je národním kontaktem pro tuto oblast.

Jiné

ERA-NET Cofund

ERA-NET Cofund

Partnerství veřejných sektorů (P2Ps)

Novinky:

Přehled výzev pro P2Ps na období 2016-17

Pracovní program Horizontu 2020 na léta 2016-17 byl zveřejněn Evropskou komisí dne 14. října 2015. Na granty pro partnerství veřejných sektorů (Public-Public Partnerships, P2Ps) je na toto dvouleté období vyčleněno více než 340 milionů eur. EK předpokládá, že příspěvek od zapojených členských států přesáhne 1 miliardu eur. Přehled všech témat/výzev relevantních pro P2Ps (nástroj ERA-NET Cofund a CSA) je k dispozici na portálu ERA-LEARN 2020: na rok 2016 [zde](#) a na rok 2017 [zde](#).

Výroční zpráva o spolupráci veřejných sektorů v Evropě (P2Ps)

Projekt ERA-LEARN 2020 připravil a publikoval svoji první zprávu o fungování partnerství veřejných sektorů (public-public partnerships or networks, P2Ps) v Evropě. Zpráva za období 18 měsíců od počátku unijního programu pro výzkum a inovace Horizont 2020 v lednu 2014 do konce června 2015 pokrývá nejen ERA-NETy, ale i iniciativy dle čl. 185 Smlouvy o EU a iniciativy společného programování (v současnosti přes 70 aktivních P2Ps). Ve sledovaném období P2Ps zveřejnily a následně implementovaly 85 společných výzev s celkovým rozpočtem přes 1,2 miliard eur. Zpráva je k dispozici [zde](#).

Společné programování

Novinky:

Symposium JPI Climate k politikám otevřených znalostí

Iniciativa společného programování pro propojování znalostí o podnebí pro Evropu (JPI Climate) uspořádala ve dnech 22. – 23. 10. 2015 ve Vídni symposium nazvané „Designing Comprehensive Open Knowledge Policies to Face Climate Change“, na kterém se sešli zástupci vědeckých komunit v oblasti klimatu, grantové agentury, zástupci státní správy i odborníci z praxe k diskusi o tom, jak lze spravovat data a informace k vytváření znalostí. Ke třem hlavním tématům patřily: přístupnost a dosažitelnost, opakované využití a šíření, a univerzální participace. Program, prezentace a videozáznamy jsou dostupné na odkazu [zde](#).

Pro obecné informace se obraťte na [Annu Vosečkovu](#), která je národním kontaktem pro tuto oblast, v případě dotazů na konkrétní iniciativy se obraťte na tematické národní kontakty.

Společné technologické iniciativy

Evropská inovační partnerství (EIPs)

Novinky:

Publikace EIP AGRI o iniciativách a sítích v oblasti zemědělského a lesnického Val

Evropské inovační partnerství pro zemědělskou produktivitu a udržitelnost (European Innovation Partnership for Agricultural Productivity and Sustainability, EIP-AGRI) podporuje úspěšnou spolupráci a výměnu znalostí mezi existujícími iniciativami a sítěmi v dané oblasti, jako jsou síť Evropského výzkumného prostoru (ERA-NETs), Evropské technologické platformy (ETPs) a Iniciativy společného programování (JPIs). Jeho nová brožura „Research and Innovation across EU borders“ poskytuje tematický přehled všech iniciativ a sítí relevantních pro oblast produktivního a udržitelného zemědělství a lesnictví v EU. Publikace je dostupná [zde](#).

Pro obecné informace se obraťte na [Annu Vosečkovu](#), která je národním kontaktem pro tuto oblast, v případě dotazů na konkrétní iniciativy se obraťte na tematické národní kontakty.

JRC

Novinky:

Společné výzkumné středisko Evropské komise (JRC) vydalo publikaci zaměřenou na ex-post **hodnocení přímých akcí JRC v sedmém rámcovém programu** (FP7). Tým nezávislých externích odborníků pod vedením profesora Patricka Cunninghama vypracoval publikaci, která obsahuje nejen pozitivní hodnocení působení JRC v jeho funkci poskytovatele vědeckých služeb EK, ale představuje i doporučení pro efektivnější fungování výzkumného centra. Publikaci si můžete stáhnout v anglickém jazyce [zde](#).

Společné výzkumné středisko Evropské komise JRC a Nizozemská agentura pro hodnocení životního prostředí PBL vydali **zprávu o CO2 emisích**. Zpráva obsahuje výsledky hodnocení trendu globálních CO2 emisí a změny v ročních emisích CO2 od roku 2013 do roku 2014. Hodnocení se zaměřuje nejen na spalování fosilních paliv, ale také další relevantní zdroje emise CO2, včetně odpadových plynů a výroby cementu. Celé znění zprávy najdete [zde](#).

Pro další informace se obraťte na [Dominiku Zsapkovou Haringovou](#), která je národním kontaktem pro tuto oblast.

EIT

Výzvy:

Soutěž o bezplatnou účast na třídením workshopu EIT Digital

Znalostní a inovační společenství EIT Digital vyhlásil v rámci programu ARISE Europe soutěž o bezplatnou účast na třídením workshopu v kolokačním centru v Budapešti. Zapojit se mohou studenti a absolventi oborů informačních technologií, výpočetních věd, matematiky nebo počítačového inženýrství (bakalářská či magisterská úroveň), a to prostřednictvím vyplnění kvízu v termínu do 26. listopadu 2015. Další informace naleznete [zde](#).

Novinky:

EIT zveřejnil kritéria hodnocení pro výzvu 2016

Dne 5. října 2015 zveřejnil EIT kritéria pro hodnocení návrhů na nová znalostní a inovační společenství (KICs) podaných do výzvy 2016. EIT tímto rozšíří své aktivity na další dvě hlavní společenské výzvy, kterými je potrava pro budoucnost (EIT Food) a výroba s přidanou hodnotou (EIT Manufacturing). Výzva sama bude zveřejněna 14. ledna 2016 (časový harmonogram naleznete [zde](#)). Dokument s kritérii hodnocení je dostupný [zde](#).

Šest nových spolupracujících partnerů v EIT Digital

Po vyhodnocení výzvy programu ARISE Europe (podrobné informace o této výzvě jsou [zde](#)), vyhlášené koncem května 2015, bylo vybráno šest inovačních center za nové spolupracující partnery znalostního a inovačního společenství EIT Digital. Ambicí programu ARISE Europe je stimulovat regionální růst v členských státech EU, ve který EIT Digital dosud nepůsobí. Zájem projevilo celkem 43 inovačních center ze 14 zemí (7 přihlášek z Rumunska, 6 z Rakouska, po 5 z Řecka a Slovenska, po 4 z Polska, Slovinska a ČR, 2 z Bulharska a po 1 z Litvy, Estonska, Irska, Kypru, Chorvatska a Portugalska). Novými spolupracujícími partnery se staly: ABC Accelerator, Lublaň, SI; BGI, Lisabon, PT; Found.ation, Atény, EL; INITS, Vídeň, AT; RubixLab, Bratislava, SK; Startup Wise Guys, Tallinn, EE. Podrobné informace jsou dostupné [zde](#).

Informační den o vzdělávacích a školicích aktivitách KICs EIT - prezentace

TC AV ČR uspořádalo dne 22. září 2015 informační den o vzdělávacích a školicích aktivitách tří znalostních a inovačních společenství (KICs) Evropského inovačního a technologického institutu (EIT). Účastníkům byly představeny ucelené studijní programy (magisterské a doktorské) a vysoce kvalitní školicí odborné kurzy realizované jednotlivými KICy. Jedná se o jednu z dalších vzdělávacích alternativ pro české studenty, vědce i další pracovníky vysokých škol a výzkumných institucí. Přidanou hodnotou je úzká provázanost s podnikovou sférou a důraz na podnikavost. Všichni řečníci shodně deklarovali zájem o české studenty a odborníky. V úvodu akce byla poskytnuta obecná informace o EIT, fungování jeho KICs a výhled do budoucna. Prezentace a fotodokumentace jsou k dispozici [zde](#).

Akce:

Odborný kurs vedení udržitelných měst

Climate KIC EIT pořádá ve dnech 25. listopadu – 2. prosince 2015 v polské Vratislavi osmidenní kurs nazvaný „Innovator Catalyst in Wroclaw: Leadership for Sustainable Cities“, který je věnován řízení inovativních projektů pro udržitelná a odolná města. Je určen již zkušeným odborníkům s

praxí ve veřejném i soukromém sektoru při řešení městských rozvojových projektů. Poplatek za toto školení je 2 000 eur – pro start-upy, neziskové organizace a veřejný sektor je cena poloviční. Při registraci před 5. října 2015 bude poskytnuta 20% sleva. Přihlásit se můžete do 1. listopadu 2015. Podrobné informace o kursu naleznete [zde](#).

Pro další informace se obraťte na [Annu Vosečkovu](#), která je národním kontaktem pro tuto oblast.

Technologické centrum AV ČR nabízí konzultační a expertní aktivity pro projekty 7.RP a H2020 - zdarma poskytuje konzultace, organizuje odborné celonárodní semináře, semináře na poptávku zacílené na konkrétní instituce, vydává publikace a spravuje webové stránky zaměřené na problematiku [právních aspektů a duševního vlastnictví](#) a problematiku [finančních otázek a managementu projektů](#). Pro bližší informace ve výše uvedených oblastech se neváhejte obracet na [finanční NCP](#) (oblast financí a managementu projektů) a [právní NCP](#) (oblast duševního vlastnictví, smluv v projektech, otevřeného přístupu k publikacím a datům).

Novinky:

Aktualizace AGA

Evropská komise zveřejnila aktualizovanou verzi Anotované modelové grantové dohody (AGA, verze 2.1). Aktualizace spočívá především v doplnění nových příkladů a upřesnění, jež vzešly z často kladených dotazů. Změněné části jsou označeny zeleným čtverečkem.

AGA obsahuje také informace týkající se Open Access. Dříve byly podrobnosti o Open Access (OA) dostupné jen ve zvláštním [Guidline](#) (který byl také aktualizován). V aktualizované verzi AGA je již většina otázek týkajících se OA rozepsána přímo u příslušného článku 29.

Aktualizovaná AGA je ke stažení na stránkách [Účastnického portálu](#).

PREZENTACE ze semináře: Finanční aspekty programu Horizont 2020

Ve dnech 4. a 9. prosince 2015 uspořádalo Technologické centrum AV ČR v Brně (ve spolupráci s Masarykovou univerzitou) a Praze semináře zaměřené na finanční pravidla projektů Horizont 2020. Nosnými tématy byly především osobní náklady a účast třetích stran v projektech. Prezentace ze seminářů najdete na stránkách www.h2020.cz

OpenAIRE Ghent workshop 2015

V belgickém Gentu proběhl 18. 11. 2015 workshop projektu OpenAIRE. Akce byla zaměřena sdílení poznatků v oblasti práce s výzkumnými daty. Předmětem zájmu nebyl jen pilotní program otevřeného přístupu k otevřeným datům, ale především management výzkumných dat v obecné rovině. Tato důležitá složka implementace výzkumného projektu bývá často zanedbávána.

Materiály z workshopu vč. videozáznamů přednesených příspěvků jsou dostupné [zde](#).