



TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM AV ČR

Vážení čtenáři,

přinášíme Vám nové, jarní číslo elektronického Zpravodaje H2020, ve kterém najdete informace o pořádaných akcích a novinkách v oblasti H2020. Rádi bychom Vás také upozornili na zajímavý článek srovnávající aktivitu výzkumníků z nových členských zemí v H2020, který najdete v rubrice ze statistik a který by mohl být podnětem k zamyšlení.

Přejeme Vám užitečné a zajímavé čtení!

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

Doporučujeme:

Dne 19. dubna 2017 se v Technologickém centru AV ČR koná seminář „**Jak dosáhnout kvalitních výstupů projektů z energetiky a EURATOMu? Milníky a plánované výsledky** (Milestones and Deliverables).“ Program včetně odkazu na registrační formulář najdete [zde](#).

Novinky:

Výzva hledající hodnotitele

Bulharská vláda hledá hodnotitele pro perační program “Science and Education for Smart Growth 2014 - 2020”, který se týká “Creation and Development of Centres of Excellence” a “Creation and Development of Centres of Competence”. Bylo podáno 11 návrhů na centra excelence (CoE) a 33 návrhů na centra kompetence (CoC). Hledají mezinárodní hodnotitele ze zkušeností v následujících oblastech:

-*Mathematical sciences and informatics;*

-*Natural sciences;*

-*Technical sciences;*

-*Medical sciences;*

-*Agricultural sciences;*

-*Social sciences and humanities.*

Zájemci by měly zaslat své přihlášky do 18. dubna na adresu: oceniteli@government.bg

Etika v projektech H2020

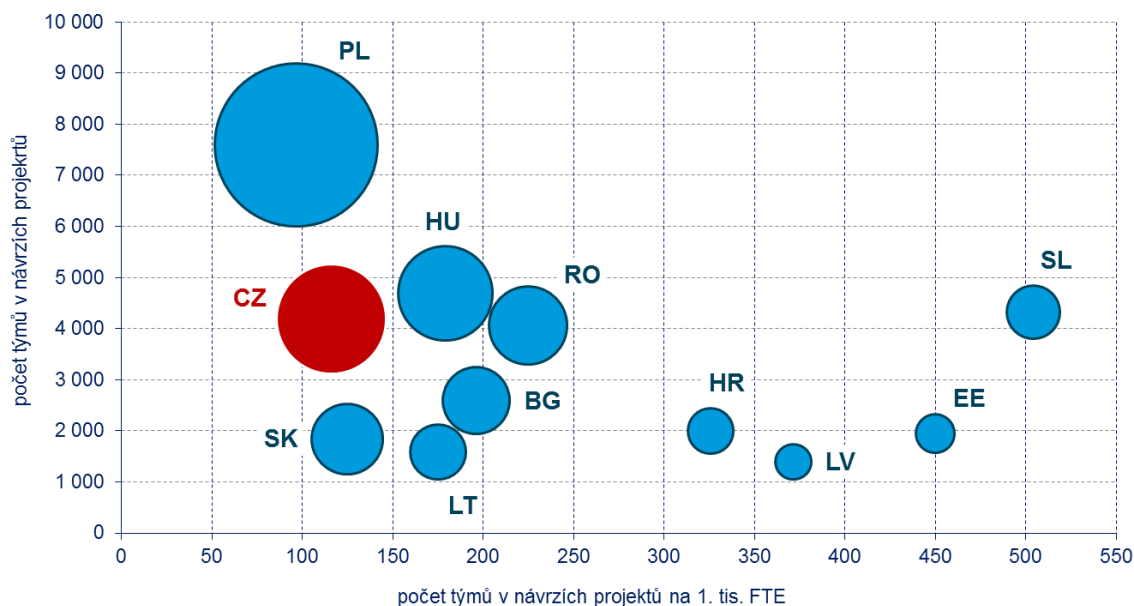
NCP Academy natočila film na téma Etika v projektech H2020. Film si můžete stáhnout [zde](#).

Ze statistik:

STRUČNÝ POHLED NA AKTIVITU STÁTŮ EU-13 V PROGRAMU HORIZONT 2020

Konkrétní reakce jednotlivých států na výzvy k předkládání návrhů projektů v programu H2020 mají jistě velmi komplexní charakter. Jedna z hlavních otázek je, zda české instituce reagují na tyto výzvy dostatečně. Jednou z mnoha možností, jak se pokusit na tuto otázku odpovědět, je porovnat reakci českých týmů s týmy ze států EU-13 (resp. z NČS – nových členských států).

Státy EU-13 jsou v bublinovém **grafu 1** seřazeny podle počtu týmů v návrzích projektů připadajících na 1. tis. FTE (pozn.: FTE - full-time equivalent - počet pracovních míst výzkumníků přepočtený na plné úvazky; počet FTE se vztahuje k údajům z roku 2014). Lze konstatovat, že v ČR připadá na 1 tis. FTE **116** týmů zapojených do přípravy návrhů projektů. Z grafu 1 je dobře vidět, že pouze PL má nižší počet výzkumných týmů připadající na 1 tis. FTE než ČR. Aktivita českých výzkumníků směrem k H2020 je tedy velmi malá. ČR výrazně zaostává za státy s mnohem nižší výzkumnou kapacitou (absolutním počtem FTE) a zároveň s mnohem menšími výdaji na výzkum, než má ČR. Připomeňme, že výdaje na výzkum dosahují v ČR téměř 2% HDP, zatímco u většiny NČS nedosahuje tato hranice ani 1%. Výjimkou je Slovinsko, kde výdaje na výzkum převyšují 2% HDP. V případě ČR lze nízký zájem o účast v programu H2020 přičítat mnoha faktorům – např. výraznější orientaci českých výzkumníků na jiné a snadněji dosažitelné finanční zdroje v oblasti VaV, nedostatečnou motivaci českých výzkumníků podílet se výrazněji na mezinárodním výzkumu apod. Tento trend a postoj není v ČR platný jen pro H2020, ale dlouhodobě přetrvává a byl prokázán i v předešlých RP.



Graf 1 – Bublinový graf představuje aktivitu států EU-13 v H2020. Svislá osa prezentuje počet týmů daného státu EU-13 v návrzích projektů programu H2020, vodorovná osa představuje počet účastí na 1000 vědeckých a akademických pracovníků daného NČS. Velikost bubliny symbolizuje počet výzkumných pracovníků daného státu EU. ČR je zvýrazněna červeně. V grafu chybí velmi malé evropské státy (CY a MT), které mají specifickou strukturu systému VaV a extrémně nízký počet FTE.

Evropská výzkumná rada

Otevřené výzvy :

Je otevřena výzva pro podávání žádostí o tzv. **Proof-of-Concept granty 2017** (uzávěrky 19. ledna 2017, 25. dubna 2017 a 5. září 2017), která je však určena pouze pro řešitele ERC grantů.

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

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

Budoucí a vznikající technologie

Otevřené výzvy:

V současné době je v programu Future and Emerging Technologies otevřena výzva FET Open (RIA) s rozpočtem 84 mil. € a s průběžnou uzávěrkou na podávání návrhů 27. září 2017. Stejnou uzávěrkou má i nový nástroj [FET Innovation Launchpad](#) určený na podporu komercializace průběžně řešených nebo nedávno skončených projektů FET Open (RIA).

Novinky:

Do poslední výzvy FET Open, uzavřené ke dni 17. ledna 2017 bylo podáno celkem 379 projektových návrhů s následujícím rozdělením.

Výzva - 2017	Rozpočet výzvy (mil. €)	Počet projektových návrhů	Finanční prostředky projektových návrhů (mil. €)	Předpokládaný počet financovaných projektů
FETOPEN01-2016-2017 (RIA)	84	369	1153	23 - 27
FETOPEN03-2017 (CSA)	1.5	10	5.7	3 - 4

Odhad počtu financovaných projektů vychází z průměrných finančních požadavků projektových návrhů. Změnou proti předchozím výzvám FET Open (RIA) je snížení předpokládaného rozpočtu projektu ze 4 na 3 mil. €, což společně se zvýšeným rozpočtem letošní výzvy výrazně navyšuje předpokládanou míru úspěšnosti. Rozpočet poslední zářijové výzvy FET Open (RIA) bude rovněž 84 mil. €. Pro následujícím období 2018-2020 (se 4 průběžnými výzvami) je předpokládáno další navyšování rozpočtů výzev na zhruba dvojnásobek současného objemu.

Přípravám **FET Flagship Quantum Technologies** byla věnována [konference](#) pořádaná ve Vallettě 16.-17. února 2017 v rámci předsednictví Malty EU. Na ní byla zveřejněna průběžná zpráva expertní skupiny o stavu příprav FET Flagship Quantum Technologies, jejíž znění je k dispozici [zde](#).

Akce:

Evropská komise připravuje Infomační den, který se bude konat 27. dubna 2017 v Bruselu. Podrobnosti o jeho přípravách budou zveřejňovány na [webu EK](#).

Novinky sledujte rovněž na stránce [FET Newsletter](#) s nejnovějším vydáním z března 2017. Můžete v něm najít například hodnocení průběhu prvních tří let programu FET Open H2020.

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

Akce Marie Sklodowska-Curie

Otevřené výzvy:

1. prosince byla vyhlášena výzva pro podávání žádostí o **výměnné pobyty (Research and Innovation Staff Exchange, RISE-2017)** s uzávěrkou 5. dubna 2017. Průvodce pro žadatele je k dispozici [zde](#).

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

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

Výzkumné infrastruktury

Výzvy:

8. prosince 2016 byly otevřeny výzvy v oblasti výzkumných infrastruktur. Seznam otevřených výzev s termínem uzávěrky 29. března 2017 naleznete [zde](#).

Akce:

Další ročník **konference EGI** se bude konat 9-12 května v Itálii, Catania. EGI 2017 se uskuteční v partnerství s INDIGO summitem, který je organizovaným konsorciem projektu INDIGO DataCloud. Letošní ročník konference EGI 2017 se zaměří na EGI komunitu, technický plán EGI, cloudové a HTC výpočetní systémy. Program a registrace jsou k dispozici [zde](#).

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

Akce Marie
Sklodowska-Curie

Výzkumné
infrastruktury

Průlomové a průmyslové technologie

ICT

Výzvy:

8. prosince byly otevřeny výzvy v oblasti Informačních a komunikačních technologií. Seznam otevřených výzev s termínem uzávěrky 25. dubna 2017 naleznete [zde](#).

Novinky:

Evropská komise zveřejnila zprávu k Next Generation Internet na základě konzultací, které probíhaly v období od 10 listopadu 2016 do 9 ledna 2017. V současné době je otevřena výzva [ICT-41-2017](#): Next Generation Internet s termínem uzávěrky 24/4/2017.

Akce:

Technologické centrum AV ČR pořádá ve spolupráci s projektem [Idealist](#) akci zaměřenou na **předběžné hodnocení projektových návrhů podaných do výzev ICT-2017**. Předběžné hodnocení projektů se uskuteční 31. března v Praze (v prostorech TC AV ČR), akce se bude možné účastnit i přes Skype (tzv. Remote evaluation). Pozvánka s linkem na registraci je k dispozici [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 obračejte na Národní kontakty pro ICT [Ing. Evu Sebroňovou](#) a [Dominiku Zsapkovou Haringovou](#).

Nanotechnologie, pokročilé materiály, biotechnologie, pokročilá výroba a zpracování (NMBP)

Otevřené výzvy:

Všechny výzvy programu NMBP roku 2017 již byly uzavřeny. Druhé kolo dvoukolových výzev má uzávěrku **4. května 2017**.

Novinky:

V Bruselu se 28. února 2017 pod záštitou předsedy Evropské komise Jean-Claude Junckera uskutečnil **EU Industry Day** jako otevřené fórum k diskusi o budoucnosti evropského průmyslu, s důrazem na jeho konkurenceschopnost a rychle se vyvíjející technologie charakterizované digitalizací a oběhovým charakterem ekonomiky. Záznamy všech vystoupení a doprovodné materiály jsou přístupné na webu této akce.

Akce:

Ve dnech 21.-23. června se bude ve Vallettě v rámci maltského předsednictví EU konat 8. ročník mezinárodní konference s výstavou a partnerskou burzou **EuroNanoForum 2017**. Na webu konference je již zveřejněn předběžný program a profily potvrzených pozvaných řečníků. Do 7. dubna 2014 je ještě možnost registrace se sníženým vložným. K odběru zpravodaje s průběžně aktualizovanými novinkami je možno se přihlásit [zde](#).

Dalšími připravovanými mezinárodními konferencemi z oblasti nanotechnologií a pokročilých materiálů jsou

[Nano Korea 2017](#), 12.-14. července 2017, Goyang, Korea

[NANOCON 2017](#), 18.-20. října 2017, Brno

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

Vesmírné aplikace

Výzvy:

V současné době jsou otevřeny čtyři výzvy pro rok 2017, které najdete na účastnickém portálu [zde](#).

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

Přístup k rizikovému financování

Výzvy:

Evropská investiční banka uzavřela dohodu s bankou Česká spořitelna, a.s., na základě které vzniká **první operace ke sdílení rizika v České republice a celé střední Evropě garantovaná EFSI** (European Fund for Strategic Investments - tzv. Junckerův balíček). Podpora bude směřována k inovačním malým a středním podnikatelům v oblasti obnovitelných zdrojů a klimatické změny. Další informace naleznete [zde](#).

Evropská investiční banka obnovila spolupráci s českou Komerční bankou na podporu investic MPS a midcaps do zaměstnanosti mladých. Jedná se o půjčku ve výši 30 mil. € pod iniciativou „Jobs and Youth“. Podrobnosti naleznete [zde](#).

Inovace v MSP

Výzvy:

Je možno předkládat návrhy projektů **SME instrument** do výzvy 2016-2017. Následující průběžná uzávěrka fáze 1 proběhne 3. května 2017, pro fázi 2 pak 6. dubna 2017.

Jsou otevřeny následující výzvy **INNOSUP 2017** (For a Better Innovation Support to SMEs):

- **INNOSUP-05-2016-2017** Peer learning of innovation agencies (následující průběžná uzávěrka 18. října 2017)
- **INNOSUP-01-2016-2017** Cluster facilitated projects for industrial value chains (uzávěrka 1. kola 4. dubna 2017)
- **INNOSUP-03-2017** Technology services to accelerate the uptake of advanced manufacturing technologies for clean production by manufacturing SMEs (uzávěrka 28. března 2017)
- **INNOSUP-07-2017** Innovating SMEs - segmentation along lifecycle and sectors (analytical research activity)(uzávěrka 28. března 2017)
- **INNOSUP-08-2017** A better access to industrial technologies developed overseas (28. března 2017)

EIT Health Innostars Awards

EIT Health vypisuje pro podnikatele s inovačním záměrem výzvu k předkládání žádostí o cenu EIT Health-Innostars Award. Uzávěrka přihlášek je 30. dubna 2017. Detaily naleznete na této [webové adrese](#).

Národní kontaktní pracovníci pro oblast Inovace v MSP nabízejí zájemcům bezplatné konzultace připravovaných projektových návrhů do schémat Nástroj pro MSP a INNOSUP.

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

Novinky:

Technologická Agentura České republiky otevřela dne 20. března 2017 **výzvu programu GAMA** určenou pro držitele tzv. **Seal of Excellence** v programu Nástroj pro MSP Horizontu 2020 – fáze 1. Seal of Excellence je "pečeť kvality", kterou obdrží žadatel, jenž dosáhl prahu způsobilosti k financování, nicméně z důvodu nedostatku prostředků podpořen nebyl. Do výzvy se mohou zapojit malé a střední podniky, které obdržely Seal of Excellence v uzávěrkách roku 2016 a první uzávěrce 2017, která proběhla 15. února. Podrobnosti naleznete [zde](#).

Evropská agentura EASME zveřejnila **výsledky hodnocení** průběžné uzávěrky nástroje pro MSP **fáze 2**, která proběhla 18. ledna 2017. V projektových žádostech figurovalo celkem 7 malých a středních podniků z ČR, žádný se bohužel neobjevil v úspěšném projektu. Podrobnosti naleznete [zde](#).

Evropská komise provádí **střednědobé hodnocení** evropských iniciativ podle článku 185 Smlouvy o EU, mezi které se řadí rovněž program na podporu inovačních MSP **Eurostars 2**. K tomuto účelu byla otevřena veřejná konzultace s uzávěrkou 30. dubna 2017. Výsledky konzultace budou využity k možným budoucím úpravám iniciativ. Podrobnosti jsou k dispozici [zde](#).

Byla zveřejněna zpráva mapující **globální ekosystém start-upů** pro rok 2017 – Start-up Genome. Zpráva se zaměřuje na otázky, jak města podporují rozvoj a udržitelnost nových firem, a to na základě osmi vybraných parametrů. K dispozici je [zde](#).

Agentura CzechInvest spustila nový **tréninkový program** zaměřený na podporu podnikatelských aktivit **českých start-upů: CzechStarter**. Program disponuje rozpočtem 13 mil. Kč a navazuje na úspěšný program CzechEkoSystem. Podrobnosti o nabízených aktivitách a službách jsou k dispozici [zde](#).

Akce:

Dne **12. dubna 2017 se v Ostravě** uskuteční seminář zaměřený na příležitosti pro firmy, které nabízí **nástroj pro malé a střední podniky** programu Horizont 2020. Účastníci se budou moci mj. seznámit se zkušenostmi úspěšných žadatelů z České republiky. Akci organizuje Regionální kontaktní organizace pro mezinárodní projekty v Moravskoslezském kraji. Další informace naleznete [zde](#).

Ve dnech 27.-29. září 2017 se bude ve španělské Seville konat konference **CONCORDi 2017** zaměřená na korporátní výzkum, vývoj a inovace. Akci společně organizují Společné výzkumné středisko EK (DG JRG) a OECD. Podrobnosti jsou k dispozici [zde](#).

Ministerstvo průmyslu a obchodu ve spolupráci s TC AV ČR uspořádají dne 18. května 2017 v Praze seminář zaměřený na **nástroj pro malé a střední podniky** programu Horizont 2020. Program, pokyny k registraci a další informace budou zveřejněny na stránkách MPO a TC AVČR.

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

Novinky:

1. Pracovní program pro období 2018-2020 se připravuje. Jeho draft by měl být hotov do konce dubna. Neváhejte nás kontaktovat pro více informací.
2. Můžete přispět k **veřejné konzultaci EK** nového [Akčního plánu k Antimikrobiální resistenci](#). Konzultace bude otevřena do 28. dubna 2017.

Otevřené výzvy:

- **H2020:** V tuto chvíli je otevřeno 6 témat výzvy [H2020-SC1-2016-2017](#). Uzávěrka těchto témat je 11. dubna 2017. K projektovým návrhům podávaných do témat PM-11-2017 a HCO-07-2017 je nutné přiložit vyplněný formulář [Essential information on clinical studies](#).
- **Iniciativa pro Inovativní medicínu (IMI2):** Do 28. března 2017 je otevřeno 8 témat pod [Výzvou 10](#). Na webových stránkách iniciativy je možné konzultovat témata připravované [Výzvou 11](#).
- **AAL:** je otevřena výzva „[AAL packages / Integrated solutions](#)“ s uzávěrkou 24. května 2017. Letošní [AAL Fórum](#) se bude konat v Portugalsku od 2.-4. října 2017.

Akce:

- Dne 19. dubna 2017 uspořádá Technologické centrum ve spolupráci s Dex Innovation Centre **seminář k nástroji PPI**. Součástí bude i přehled příležitostí v programu H2020.
- **eHealth Week** se bude letos konat na Maltě ve dnech 10.-12. května 2017.

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

Potravinové zabezpečení, udržitelné zemědělství, mořský výzkum a bioekonomika

Otevřené výzvy:

Výzvy H2020 SC2 pro rok 2017 - v letošním roce je plánována pouze uzávěrka pro druhé kolo u dvoukolových výzev, **13. září 2017** (relevantní pouze pro projekty které budou úspěšně hodnoceny v prvním kole).

V současné době EK zahájila přípravu pracovního programu na léta 2018-2020. Oproti pracovnímu programu 2016-2017 se v SC2 očekává vyhlášení menšího počtu témat, podporována bude synergie projektů pro komplexní řešení problematiky (mission oriented research). Pracovní program 2018-2020 by měl být schválen na přelomu října a listopadu 2017.

Společný podnik Bio-based industries (BBI JU), spolufinancovaný z prostředků H2020, uveřejnil svůj **pracovní plán na rok 2017**. Dokument je dostupný [zde](#). Předpokládané vyhlášení výzev v rámci JU BBI je v dubnu 2017 s plánovanou uzávěrkou v září 2017. Přesný termín bude zveřejněn později. K otevření výzev se uskuteční informační den v Bruselu (viz Akce)

Novinky:

Projekt [Platform](#) podpořený z H2020, jehož cílem je usnadnit výměnu informací, znalostí a zkušeností v oblasti implementace nadnárodních programů a iniciativ partnerství veřejného sektoru v oblasti bioekonomiky, uveřejnil zajímavý článek o roli ERANETů pro posílení zapojení zemí s nižší intenzitou výzkumu do ERA. Článek je k dispozici [zde](#).

Veřejná konzultace k modernizaci a zjednodušení **Společné zemědělské politiky** je otevřena do 2. května 2017 [zde](#).

Akce:

Informační den k výzvam BBI JU 2017 a partnerská burza se uskuteční 28. dubna 2017 v Bruselu. Účast je bezplatná, registrace je otevřena [zde](#). Bude brán zřetel na pořadí došlých přihlášek. Více informací o akci [zde](#).

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

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

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

Zajištěná, čistá a účinná energie;
EURATOM

Zajištěná, čistá a účinná energie

Výzvy:

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 uzávěrkou 7. června 2017 (témata EE 02, 06, 09, 11, 14, 15, 16, 18, 19, 22, 23, a 24) a výzvu **Konkurenceschopná nízkouhlíková energetika** (Competitive Low-Carbon Energy) s uzávěrkou 7. září 2017 (témata LCE 35 a LCE 37-2017).

Pro malé a střední podniky je i v oblasti energetiky k dispozici [SME Instrument](#), v roce 2017 s uzávěrkami pro fázi 1 ve dnech 3. 5., 6. 9. a 8. 11., pro fázi 2 ve dnech 6. 4., 1. 6. a 18. 10.

V lednu byla otevřena výzva společného podniku pro palivové články a vodík ([FCH2JU](#)) s uzávěrkou 20. dubna 2017, která obsahuje 24 témat.

Evropská komise vyhlásila tři **motivační ceny H2020** pro oblast energetiky:

[Photovoltaics meets history](#) s uzávěrkou 26. září 2018,

[CO2 REUSE](#) s uzávěrkou 3. dubna 2019,

[Low carbon hospital](#) s uzávěrkou 3. dubna 2019.

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).

V současné době začíná příprava pracovního programu na období 2018 – 2020, který by měl být k dispozici ve druhém pololetí 2017.

Novinky:

Ve výzvě **Konkurenceschopná nízkouhlíková energetika** s uzávěrkou 14. února 2017 bylo podáno celkově 81 návrhů projektů:

LCE-01-2017: 54

LCE-04-2017: 6

LCE-05-2017: 21

Akce:

Dne 19. dubna 2017 se v Technologickém centru AV ČR koná seminář **Jak dosáhnout kvalitních výstupů projektů z energetiky a EURATOMu? Milníky a plánované výsledky** (Milestones and Deliverables). Program včetně odkazu na registrační formulář najdete [zde](#).

EURATOM

Otevřené výzvy:

V rámci projektu **CONCERT**, což je Evropský společný program pro integraci výzkumu v oblasti radiační ochrany (**European Joint Programme for the Integration of Radiation Protection Research**), byla vyhlášena druhá výzva k podávání projektů, s uzávěrkou **2. května 2017** v 17:00. Více najdete [zde](#).

Novinky:

V rámci projektu C-energy 2020 je k dispozici specializovaný **nástroj pro hledání partnerů do projektů**, [Partner search tool](#), jak z energetiky, tak z EURATOMu.

Akce:

Podrobnosti o semináři chystaném v TC AV ČR na **19. dubna 2017** najdete v části Zajištěná, čistá a účinná energie výše.

Nejrůznější informace z oblasti EURATOMu najdete na [webu projektu NUCL-EU](#).

Pro konzultace k výzvám pracovního programu 2016 – 2017 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 integrovaná doprava

Otevřené výzvy:

2 ceny (Inducement Prizes)

- **Engine Retrofit for Clean Air** – datum uzavření 12. září 2017
- **Cleanest Engine of the Future** – datum uzavření 20. srpna 2019

Výzva **CLEAN SKY 2 CALL FOR PROPOSALS 06** byla publikována 15. března 2017 s uzávěrkou 21. června 2017. Návrhy projektů se předkládají v jednom stupni.

Výzva SHIFT2RAIL JU CALL FOR PROPOSALS 2017 byla otevřena 10. ledna 2017 s uzávěrkou 30. března 2017.

Je otevřena výzva **SESAR 2020 EXPLORATORY RESEARCH AND VERY LARGE SCALE DEMONSTRATIONS** Open Call s uzávěrkou 11. května 2017.

Dne 17. ledna 2017 byly otevřeny výzvy k podávání projektů **Společného podniku Palivové články a vodík (FCH 2 JU)** na rok 2017. Výzva obsahuje 7 témat v dopravním pilíři. Uzávěrka 20. dubna 2017.

Je možno předkládat návrhy projektů **SME instrument do fáze a 1 a 2** (*Small business innovation research for Transport and Smart Cities Mobility*). Nadcházející uzávěrky budou 3. května 2017 pro fázi 1 a 6. dubna 2017 pro fázi 2.

Další informace najdete na [Participant Portal](#).

Novinky:

V Bruselu se konala dne 28. února 2017 konference s názvem „**EU Industry Day**“. Akce se zúčastnila řada vysokých představitelů EU (předseda EK Juncker, eurokomisaři Moedas, Katainen, Bienkowska) a klíčových evropských průmyslových hráčů. Předmětem diskuse byla budoucnost evropského průmyslu, nové trendy a technologie. Videozáznam naleznete [zde](#).

Dne 15. února 2017 se v Praze uskutečnila konference **Clean Sky 2**. Informace o akci a prezentace ke stažení jsou [zde](#).

Clean Sky JU uspořádala ve dnech 21. a 22. března 2017 v Bruselu akci Clean Sky 1 Closing Event - **Europe, Innovation and Aviation – Are we keeping up?** Informace k akci naleznete na webu [Clean Sky](#).

Akce:

Dne 29. března 2017 se v Bruselu koná informační a partnerský den určený zájemcům o připravované **znalostní a inovační společenství (KIC) v oblasti městské mobility** (výzva je plánována na r. 2018). KIC Urban Mobility by měl podporovat udržitelná řešení pro městskou mobilitu prostřednictvím partnerství mezi podniky, výzkumnými centry a vysokými školami. Více informací (program, registrace atd.) o akci, kterou organizuje Evropská komise, naleznete [zde](#).

Evropská komise za podpory evropských projektů CARTRE a SCOUT připravuje na 3. a 4. dubna 2017 první evropskou konferenci k automatizovanému řízení "**Connected and Automated Driving – Together, shaping the future**". Konference bude příležitostí k diskusi všech hlavních aktérů nad rozvojem a zaváděním technologií automatizovaného řízení z pohledu dopravních politik, technologických výzev, regulačního rámce a digitální transformace. Podrobnější informace naleznete [zde](#).

V Paříži se ve dnech 19. - 25. června 2017 uskuteční tradiční mezinárodní veletrh **Paris Air Show 2017**. Akce představí nejnovější vývoj v oblasti letectví a letecké přepravy. Reprezentován zde bude rovněž společný podnik pro výzkum v letectví - Clean Sky 2. Podrobnosti naleznete [zde](#).

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

Ochrana klimatu, životní prostředí, účinné využívání zdrojů a suroviny

Otevřené výzvy:

V současné době není v oblasti životního prostředí (s výjimkou SME instrumentu) otevřená žádná výzva pro předkládání projektů.

Probíhá příprava pracovního programu pro období 2018-2020. Ten by měl být zveřejněn patrně v říjnu 2017.

Novinky:

Do uzávěrky výzvy dne 7. března 2017 bylo zasláno **celkem 401 projektů**. Nejvíce návrhů (117) směřovalo do oblasti oběhového hospodářství, dále do oblasti surovin (80), řešení inspirovaných přírodou (61), kulturního dědictví (56), arktického výzkumu a pozorování Země (47), klimatických služeb (35) a konečně 5 návrhů do oblasti podpory politik a veřejných zakázek. K dispozici je celkem 341 mil. eur. Předkladatelé projektů do dvoustupňových výzev budou v květnu informováni o eventuálním postupu do dalšího kola, které má uzávěrku 5. září 2017.

Projekt **ENVRIplus** sdružující výzkumné infrastruktury zaměřené na životní prostředí spustil program max. 4týdenních výměnných pobytů (**Exchange of Personnel – EoP**), který je otevřen i pro pracovníky organizací mimo projektové konsorcium, které však mají jasné a dlouhodobé vazby na instituce v projektu zastoupené. Uzávěrky jsou plánovány na 31.3.2017, 31.8.2017, 31.10.2017, 31.12.2017.

Veškeré podrobnosti o výzvě naleznete [zde](#).

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

Akce:

Dne 31. května 2017 se v Bruselu uskuteční **informační den a partnerské setkání programu LIFE**. Podrobnosti o akci naleznete [zde](#).

Pro další informace se obračejte na [Janu Čejkovou](#), která je národním kontaktem pro tuto oblast. Nabízíme rovněž možnost uspořádání bezplatného semináře přímo ve Vaší instituci.

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

Otevřené výzvy:

V současné době už není otevřena žádná výzva. Další výzvy budou otevřeny na podzim.

Novinky:

EK vydala druhou zprávu o integraci SSH v pilíři II a III programu H2020. Zprávu si můžete stáhnout [zde](#). Zpráva ukazuje mírné zlepšení v integraci SSH.

V současné době probíhá hodnocení výzev s únorovou uzávěrkou. Diskutován je také pracovní program pro období 2018-2020.

Akce:

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

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

Ochrana svobody a bezpečnosti Evropy a jejích obyvatel

Výzvy:

Od 8. prosince 2016 je otevřena výzva **DS-06-2017** s tematikou kryptografie a kybernetické bezpečnosti s rozpočtem 20,5 M€. Uzávěrka je **24. dubna 2017**. Aktuální informace najdete [na účastnickém portálu](#). Doporučujeme prostudovat také strategické materiály ECSO ([European Cyber Security Organisation](#)), zejména [strategický plán pro výzkum a inovace](#).

Permanentně je otevřena výzva SME Instrument SMEInst-13-2016-2017: Engaging SMEs in security research and development, s rozpočtem 10,5 tis.€. Od prosince 2016 lze podávat jenom návrh přímo do fáze až do 8. listopadu 2017.

V březnu 2017 byla s uzávěrkou 24. srpna 2017 otevřena hlavní výzva programu SC7 pro témata: CIP-01-2016-201 – ochrana kritických infrastruktur před kombinovaným fyzickým a kybernetickým útokem; DS-07-2017 – soukromí, ochrana dat a problematika digitální identity; SEC 2016-2017 – témata BES, FCT a DRS.

Při přípravě projektů věnujte pozornost souvislostem s příslušnými evropskými politikami v dané oblasti a financovaným projektům v dané oblasti. Mnohá témata musí splnit dodatečné podmínky, které najdete v pracovním programu v kapitole dodatečné podmínky výzvy.

Podrobnosti všech plánovaných výzev najdete v pracovním programu SC7 [zde](#). Aktuální informace o všech výzvách jsou na [Účastnickém portálu H2020](#).

Novinky:

- 1) V únoru 2017 byla zveřejněna expertní zpráva EK, která identifikuje oblasti, ve kterých je třeba zlepšit kybernetickou bezpečnost a řízení rizik pro energetické infrastruktury. Text zprávy a podrobnosti o expertní skupině najdete [zde](#).
- 2) Koncem března budou k dispozici prezentace z informačního dne EK k výzvě programu Bezpečné společnosti pro rok 2017. Odkaz bude na stránkách www.h2020.cz
- 3) Publikaci EK mapující odpovídající EU politiky a projekty bezpečnostního výzkumu najdete [zde](#).
- 4) V březnu 2017 zveřejnila EK nový akční plán pro 2017-2020, týkající se drog, jejich šíření a sledování. Informace jsou [zde](#).
- 5) V rámci plnění Evropské strategie pro bezpečnost ([European Agenda on Security](#), plánu pro roky 2015-2020) pro oblast boje proti terorismu, vznikla agenda pro Bezpečnostní unii. Pátou průběžnou zprávou o pokroku v této oblasti z března 2017 najdete [zde](#).

Akce:

- 1) Prezentace z web semináře na téma jak zpracovat sociální otázky v projektech bezpečnostního výzkumu v H2020 (2/2017, 52 slidů) najdete [zde](#).
- 2) Koncem března budou k dispozici prezentace z infodne EK k výzvě programu Bezpečné společnosti pro rok 2017. Odkaz bude na stránkách www.h2020.cz

Katalog financovaných projektů bezpečnostního výzkumu - SC7 v H2020 je [zde](#).

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

Věda se společností a pro společnost

Otevřené výzvy:

12. dubna budou otevřena nová výzva programu Věda se společností a pro společnost, která bude mít uzávěrku 30. srpna 2017.

Novinky

NCP Academy natočila film na téma Etika v projektech H2020. Film si můžete stáhnout [zde](#).

Akce:

Informační den pro nové výzvy programu SwafS se uskuteční ve středu 26. dubna. Program a další informace najdete brzy na našich stránkách www.h2020.cz.

Dne 10. března se v Bruselu uskutečnilo **partnerské setkání** (brokerage event) pro chystané výzvy programu „Science with and for society“. Akci uspořádal projekt SiSnet ve spolupráci s EK. Prezentace z akce a informace o účastnících najdete [zde](#).

Další ročník **Euroscience open forum (ESOF)** se uskuteční v Toulouse od 9. do 14. července 2018. V současné době je otevřena výzva pro návrhy na vědecké sekce fóra. Fórum, které se snaží propojovat výzkumníky, propagaci vědy, politiku vědy a výzkumu a veřejnost, je již tradiční akcí, které se každé dva roky účastní více než 1000 účastníků. Další informace najdete [zde](#).

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

Šíření excelence a rozšiřování účasti

Novinky:

Výsledky výzvy TEAMING Phase 1

Evropská komise zveřejnila dne 23. března 2017 přehled 30 projektů, které úspěšně prošly hodnocením a získaly grant z výzvy TEAMING Phase 1. Nejlépe si vedl Kypr, který uspěl s 9 projekty, následován ČR (6 projektů) a Polskem (3 projekty). Po 2 grantech získalo Slovinsko, Portugalsko a Litva, po jednom pak Bulharsko, Chorvatsko, Estonsko, Lotyšsko, Rumunsko a Lucembursko. Podrobné informace jsou [zde](#).

Prezentace z workshopu k přípravě projektů do výzvy ERA Chairs 2017

Technologické centrum AV ČR zorganizovalo dne 16. března 2017 workshop k přípravě projektů do výzvy ERA Chairs programu Horizont 2020 – část Šíření excelence a podpora účasti. Záměrem

workshopu bylo seznámit účastníky se zásadami přípravy projektového návrhu do dané výzvy (označení WIDESPREAD-03-2017), která bude oficiálně otevřena 12. 4. 2017. Účastníci získali informace o přípravě jednotlivých částí návrhu, finančních specifikách a nezbytných strategiích, které musí být v návrhu zmíněny. Představeny byly rovněž výstupy první výzvy, zkušenosti koordinátora a pohled hodnotitelů. Prezence z akce si můžete prohlédnout na tomto [odkazu](#).

Výstupy konference k synergiím ESIF a financováním Val

Společné výzkumné středisko EK (JRC) zorganizovalo společně s Evropským parlamentem a Generálním ředitelstvím EK pro regionální a městskou politiku dne 8. března 2017 v Bruselu konferenci nazvanou „Synergies between European Structural and Investment Funds (ESIF) & Research and Innovation Funding“. Akce se zaměřila na implementační fázi výzkumných a inovačních strategií pro inteligentní specializace (RIS3), posoudila pokrok v synergickém využívání různých fondů a identifikovala překážky, které takovým synergiím brání. Většina prezentací z akce je nyní zveřejněna na webu [zde](#).

Akce:

Příprava projektů do výzvy TWINNING 2017

Technologické centrum AV ČR organizuje dne 25. dubna 2017 workshop k přípravě projektů do výzvy TWINNING 2017, jehož záměrem je seznámit účastníky se zásadami přípravy jednotlivých částí projektového návrhu, s finančními specifiky, nezbytnými strategiemi, které musí být v návrhu zmíněny. Dále budou představeny statistické výstupy první výzvy, zkušenosti zástupců českých úspěšných projektů a pohled hodnotitelů. Návrh programu bude v nejbližších dnech zveřejněn na webu H2020, již nyní se můžete zaregistrovat [zde](#).

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

Jiné

ERA-NET Cofund

ERA-NET Cofund

Partnerství veřejných sektorů (P2Ps)

Výzvy:

JPI HDHL – výzva 2017: účast českých subjektů je nyní možná

Dne 28. února 2017 byla vyhlášena [výzva](#) Iniciativy společného programování „Zdravá výziva pro zdravý život“ (JPI Healthy Diet for a Healthy Life, [HDHL](#)). Jedná se o výzvu pro předkládání formulářů Expression of Interest nazvanou „Účinnost stávajících nástrojů k ovlivnění životního stylu – výzkumná síť k hodnocení politik“ a ČR (MŠMT) se do ní aktivně zapojila rozpočtovou alokací 0,5 milionů eur. Kritéria způsobilosti českých účastníků jsou [zde](#) (v příloze 1) a další pokyny pro české účastníky řešitelských týmů na stránkách [MŠMT](#) (kontaktní osobou je Monika Kocmanová monika.kocmanova@msmt.cz). Výzva je otevřena do 31. března 2017 (14:00 hod. SEČ).

Novinky:

Oficiální zpráva z konference ke společnému programování 2016

O výstupech výroční konference ke společnému programování 2016 nazvané „Dopady partnerství veřejných sektorů - očekávání a zkušenosti“, která se konala v Bruselu ve dnech 22. – 23. listopadu 2016. Jsme informovali počátkem prosince 2016 [zde](#). Dne 7. února 2017 pak Evropská komise a platforma ERA-LEARN 2020 zveřejnily oficiální zprávu, která shrnuje nejdůležitější výstupy a doporučení do budoucna. Zpráva je k dispozici [zde](#).

Veřejná konzultace k iniciativám podle článku 185

Evropská komise otevřela dne 27. 1. 2017 veřejnou konzultaci k iniciativám podle čl. 185 Smlouvy o fungování EU (více informací o těchto společných programech naleznete [zde](#)), která je součástí střednědobého hodnocení unijního programu H2020. Zpětná vazba účastníků se i dalších subjektů umožní EK zdokonalit fungování těchto partnerství veřejných sektorů a napomůže nasměrování společného programování do budoucna. Dotazník obsahuje kromě obecné části i specifické části k třem společným programům – dva z H2020 (AAL2, Eurostars2) a jeden ze 7. RP (BONUS). Do konzultace se můžete zapojit do 30. 4. 2017. Webová stránka konzultace je [zde](#), online dotazník [zde](#).

Evropská inovační partnerství (EIP)

Hodnotící studie EIP-AGRI

Generální ředitelství EK pro zemědělství a rozvoj venkova (DG AGRI) zveřejnilo na svém webu studii hodnotící implementaci Evropského inovačního partnerství pro zemědělskou produktivitu a udržitelnost (European Innovation Partnership for Agricultural Productivity and Sustainability, EIP-AGRI), kterou v r. 2016 na žádost EK a s její finanční podporou vypracovala nezávislá společnost Coffey International Development. EIP-AGRI je označeno za flexibilní nástroj, který propojuje praxi s výzkumem, a je dobrovolně realizován v 26 členských státech. Studie rovněž obsahuje řadu doporučení ke zvýšení efektivity daného EIP. Zpráva v plném znění i její stručné shrnutí je k dispozici [zde](#).

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

Společné technologické iniciativy

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

Společné
technologické
iniciativy

JRC

Společné výzkumné středisko Evropské komise JRC pravidelně vydává zpravodaj informující o novinkách, připravovaných akcích a vydaných publikacích. Elektronickou verzi zpravodaje naleznete [zde](#).

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

EIT

Novinky:

Revidovaný manuál pro zaručení kvality vzdělávacích programů EIT

V závěru ledna 2017 zveřejnil Evropský inovační a technologický institut (EIT) revidovaný manuál nazvaný „Quality for learning – EIT Quality Assurance and Learning Enhancement Model“ pro přípravu, označení a posuzování magisterských a doktorských programů EIT, jehož cílem je zajistit kvalitu a excelentnost vzdělávacích programů a modulů. Manuál mimo jiné definuje kvalitu ve vysokoškolském vzdělání v kontextu EIT a představuje základní terminologii, koncepty a formuláře, které mohou být použity při přípravě nových programů. Detaily naleznete [zde](#) a manuál [zde](#).

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

**Financování,
právní aspekty a
management
projektů**

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:

Revize Modelových grantových dohod (verze 4.0)

Dne 27. února 2017 byly zveřejněny revidované verze obecných a specifických Modelových grantových dohod používaných v programu Horizont 2020.

Nejdůležitějšími změnami MGA (verze 4.0) jsou:

- Nová interpretace pojmu dodatečná odměna - *additional remuneration* (čl. 6.2.A.1). Více informací je k dispozici [zde](#)
- Více flexibilní definice tzv. in-house konzultantů, jejichž náklady je možné nárokovat v rámci osobních nákl. (čl. 6.2.A.2)

- Větší respektování běžné účetní praxe příjemců v oblasti vnitropodnikových faktur (čl. 6.2.D.5)
- Zpřesnění podmínek pro nárokování nepřímých nákladů u příjemců, kteří jsou příjemci tzv. provozních grantů - *operating grants*. (čl. 6.2.E)
- Možnost implementace projektových úkolů tzv. mezinárodními partnery – *international partners* (čl. 14a)
- Ustanovení Účastnického portálu jakožto výchozího komunikačního kanálu mezi EK a projektovým konsorciem také po výplatě platby zůstatku (čl. 52.1)

Revidované modelové grantové dohody jsou ke stažení na stránkách Účastnického portálu v sekci [„Reference Documents“](#). Úvodní část těchto dohod přehledně mapuje historii změn a obsahuje odkaz na verzi v režimu změn. Platí, že změny, které jsou tzv. „ve prospěch příjemce“ budou aplikovány retroaktivně (tj. na všechny projekty běžící od začátku programu Horizont 2020). Evropská komise bude jednotlivé příjemce v běžících grantech individuálně informovat o [nejdůležitějších změnách s retroaktivní účinností](#).

MSCA-ITN: Nemoc pracovníka a finanční vykazování

Finančním specifikem projektů Marie Skłodowska-Curie je jejich financování prostřednictvím jednotkových nákladů (unit costs). Jednotkou, od které se odvíjí výše grantu, je počet měsíců, které pracovník stráví na projektu (person-months). Využití jednotkových nákladů sice zásadním způsobem zjednodušuje finanční vykazování vůči REA, nicméně v praxi vede k nejasnostem ohledně vykazování nemoci pracovníka.

Informace o tom, jak naložit s vykazováním nemoci pracovníka v projektech MSCA-ITN, byla zveřejněna v sekci často kladených dotazů na účastnickém portálu (Participant Portal).

Takto informace je ke stažení také [zde](#).

PREZENTACE ze semináře: Administrativní řízení projektů H2020 - Participant Portal

30. ledna v Brně a 2. února v Praze proběhly semináře zaměřené na Participant Portal neboli elektronickou správu projektů H2020.

Prezentace obsahující níže uvedená témata je volně ke stažení pod [tímto odkazem](#).

Registrace jednotlivce (ECAS/EU login)

Registrace organizace a získání účastnického čísla (PIC)

Předkládání projektového návrhu

Příprava grantové dohody (u projektů vybraných pro financování)

Projektové reportování (se zaměřením na finanční reportování)