



Vážení čtenáři,

přinášíme Vám nové číslo elektronického Zpravodaje H2020, ve kterém najdete informace o chystaných výzvách a o akcích, které se uskuteční v následujících měsících. Rádi bychom Vás upozornili na novou brožuru o Etice v projektech H2020 a na nové číslo časopisu ECHO.

Přejeme Vám krásné letní měsíce a příjemné a užitečné 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

Novinky

Echo č. 2/2015

Nové číslo časopisu ECHO se věnuje zejména tématu laserového centra HiLASE, které zahájilo provoz v letošním roce. V textu jsou mj. uvedena i některá zjištění, která vyplynula ze studie o výzkumu v oblasti využití laserů a laserových technologií a aplikačním potenciálu centra HiLASE, kterou vypracovalo Technologické centrum. Jediný příspěvek tohoto čísla, který se netýká oblasti laserů, je stručný výťah z expertního ex-post hodnocení tematické priority Životní prostředí 7. RP, kterou uveřejnila koncem roku 2014 Evropská komise. Elektronickou verzi Echa č.2/2015 si můžete stáhnout [zde](#).

Etika v H2020

Technologické centrum vydalo stručnou brožuru k problematice etiky v programu Horizont 2020. Etické otázky se v různé míře dotýkají všech oblastí výzkumu a Evropská komise stejně jako program H2020 jí věnují velkou pozornost. Brožuru si můžete stáhnout [zde](#). S případnými dotazy, náměty apod. se prosím obračejte na autorku brožury [Evu Hillerovou](#).

Doporučujeme

Evropská komise oznámila datum informačního dne pro iniciativy **Public-Private Partnership - výzvy 2016**. Informační den se uskuteční v Bruselu 16. října 2015 a zaměří se na smluvní iniciativy Factories of the Future (FoF), Energy Efficient Buildings (EeB), Green Vehicles (GV) a Sustainable Process Industry (SPIRE). Součástí informačního dne bude rovněž partnerská burza (brokerage event.). Předběžné informace najdete na stránkách Evropské komise [zde](#).

Evropská výzkumná rada

Výzvy na rok 2016 – předběžná informace:

V současné době (s výjimkou **Proof of Concept**) skončily výzvy pro podávání žádostí v rámci pracovního programu ERC na rok 2015. V současnosti se připravuje pracovní program na rok 2016. Podle dosavadních informací (uvedená data jsou pouze orientační) lze očekávat vyhlášení výzev pro podávání žádostí o ERC Starting grants 2016 již v červenci 2015 (s uzávěrkou pravděpodobně v listopadu 2015), vyhlášení výzev pro podávání žádostí o ERC Consolidator grants 2016 v říjnu 2015 (s uzávěrkou pravděpodobně v únoru 2016) a vyhlášení výzev pro podávání žádostí o ERC Advanced grants 2016 v květnu 2016 (s uzávěrkou pravděpodobně v září 2016). Pracovní program s finálními daty/informacemi o výzvách by měl být zveřejněn v červenci 2015 na [Participant Portal](#).

Novinky:

16. června byl v Bruselu udělen 5000. ERC grant. Získala jej chorvatská vědkyně Dr. Iva Tolić, která se věnuje buněčné biofyzice. Předání ceny předcházela debata ve výboru ITRE Evropského parlamentu s prof. Bourguignonem, Dr. Tolić a dalším řešitelem ERC grantu, kterým je prof. N. Pugno. Více informací najdete [zde](#).

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

Budoucí a vznikající technologie

Otevřené výzvy:

Trvale otevřená je výzva [FETOPEN-RIA](#) s poslední letošní průběžnou uzávěrkou 29. září 2015. Evropská komise pořádá k této poslední otevřené výzvě 6. července 2015 v Bruselu **Informační den**. Podrobnosti o programu a nezbytné registraci najdete na [webu TC](#).

Uveřejnění výsledků hodnocení předchozí průběžné uzávěrky ze dne 31. března 2015 lze očekávat koncem srpna. Bylo v ní podáno celkem 691 návrhů (670 RIA a 21 CSA), což při zhruba polovičním rozpočtu ve srovnání s první uzávěrkou v roce 2014 znamená ještě nižší míru úspěšnosti.

Novinky:

V současné době Evropská komise zpracovává pracovní program na období 2016-2017, jehož zveřejnění je plánováno na druhou polovinu září 2015. Z veřejných konzultací a jednání FET Advisory Group vykrystalizovaly okruhy témat pro výzvy programu FET-PROACTIVE:

Future technologies for societal change

- Being human in a technological world
- New science for a globalised world

Biotech for better life

- Intra- and inter-cell bio-nano-chem technologies
- Bio-electronic medicines and therapies
- Cognitive neuro-technologies

Disruptive information technologies

- New computing paradigms and their technologies
- Quantum engineering
- Hybrid opto-electro-mechanical devices at nano-scale

New technologies for energy and functional materials

Ecosystem engineering

Complex bottom-up construction

Sledujte rovněž [FET Newsletter](#), který je uveřejňován s měsíční periodicitou, zatím poslední číslo vyšlo 18. června 2015.

Akce:

12.-16. července 2015 se uskuteční ve Frankfurtu nad Mohanem [High Performance conference and exhibition](#).

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

Akce Marie Sklodowska-Curie

Otevřené výzvy:

Je otevřená výzva pro podávání žádostí o individuální vědecko-výzkumné pobyty (IF-2015). Tyto granty jsou určeny pouze pro zkušené výzkumné pracovníky. Jejich cílem je podpořit další vzdělávání a profesní růst výzkumných pracovníků formou mezinárodní mobility (vč. možnosti krátkodobých „secondmentů“ do soukromého sektoru). V rámci IF existují dva typy grantů - tzv. European Fellowship (hostitelská instituce se musí nacházet v členské zemi EU nebo zemi přidružené k H2020) a Global Fellowship (žadatel vyjíždí nejprve na 1-2 roky mimo Evropu, tj. mimo členskou zemi EU nebo zemi přidruženou k H2020, a poté následuje povinná, roční návratová fáze na instituci, která se musí nacházet v členské zemi EU nebo zemi přidružené k H2020). Poptávky některých institucí, které jsou proaktivní a hledají postdoky v rámci individuálních grantů Marie S.-Curie (IF-2015), najdete na stránkách TC AV ČR ([portál H2020](#) v sekci „novinky“) nebo na stránkách [EURAXESS Jobs](#).

14. dubna 2015 byla vyhlášena výzva pro podávání žádostí o spolufinancování regionálních, národních a mezinárodních programů (**COFUND-2015**). Spolufinancování ze strany Evropské komise se vztahuje jak na financování individuálních vědecko-výzkumných pobytů zkušených výzkumných pracovníků, tak i na financování doktorských studijních programů, v rámci nichž lze podpořit pouze začínající výzkumné pracovníky. Výzva má uzávěrku 1. října 2015.

Přihlásit do elektronického systému pro podávání žádostí se můžete prostřednictvím [Participant Portal](#), kde ve složce „call documents“ najdete podrobné příručky pro žadatele (Guide for Applicants).

Novinky:

Švýcarská národní nadace pro vědu (SNSF, Swiss National Science Foundation) spustila iniciativu na podporu mladých výzkumníků ve východní Evropě: „Podpora mladých vědců ve východní Evropě“ (PROMYS). Způsobilými pro projekt PROMYS jsou výzkumní pracovníci ze zemí východní Evropy, kteří studovali nebo pracovali ve Švýcarsku nejméně dva roky a přejí si pokračovat ve

svých kariérách v novém východoevropském členském státě EU. V případě přijetí budou mít k dokončení projektu 5 let a maximální výše rozpočtu bude 625 tisíc CHF. Uzávěrka pro podávání návrhů projektů je 5. října 2015. Všichni uchazeči mají povinnost založit si do 30. srpna 2015 účet mySNF. Více informací najdete [zde](#).

Poptávky některých institucí/zemí, které stále hledají postdoky v rámci individuálních grantů Marie S.-Curie pro aktuální výzvu IF-2015, najdete na [národním portálu H2020](#).

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

Výzkumné infrastruktury

Výzvy:

V oblasti výzkumných infrastruktur není v současné době otevřena žádná výzva. Výzvy na roky 2016-17 budou publikovány na podzim na [Participant Portal](#).

Akce:

Konference **ISC High Performance** se uskuteční 12-16. července v německém Frankfurtu. Zúčastní se jí více než 2600 mezinárodních účastníků z HPC a vědeckých výpočetních komunit a očekává se účast 160 vystavovatelů. Jedna sekce bude věnována programu Horizont 2020 (financování, projekty, ETP4HPC). Tato sekce poskytne podrobné informace o aktuálním stavu a vyhlídkách pro High-Performance Computing v programu Horizont 2020 a poskytne přehled o současných a budoucích možnostech financování HPC v rámci programu H2020, včetně výsledků nedávných HPC výzev. Více informací o konferenci naleznete [zde](#).

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

Průlomové a průmyslové technologie

ICT

Výzvy:

Je možné předkládat návrhy projektů do [SME instrument](#) „Open Disruptive Innovation Scheme“ s nadcházející uzávěrkou 17. září.

Novinky:

Dohoda mezi **EU a Japonskem** umožní vypořádat se se zvyšujícími se nároky na bezdrátový internet a podpořit úsilí při tvorbě jednotného digitálního trhu. Společně partneři investují 12 milionů € v průběhu příštích dvou let do 5G projektů na rozvoj internetu věcí a velkých dat. Zároveň se EU a Japonsko dohodli na užší spolupráci v oblasti výzkumu a inovací. Od začátku programu Horizont 2020 v roce 2014 se do projektů zapojilo 28 japonských organizací. Komise již spolufinancovala 20 společných projektů v oblasti informačních a komunikačních technologií, letectví, materiálů a energií v celkové částce 34 milionů €. Více informací naleznete [zde](#).

Akce:

Největší a nejdůležitější ICT akce pořádá Evropská komise ve dnech 20-22. října v Lisabonu. **ICT 2015 Innovate, Connect, Transform** se účastní 4500 ICT nadšenců ze všech oblastí: výzkum, politika, průmysl, investoři, akademická obec. Na akci bude představen pracovní program ICT na roky 2016-17, vyhlášené výzvy a bude se pořádat řada networkingových aktivit. Registrace je již otevřena [zde](#). Více informací naleznete [zde](#).

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 pracovního programu NMBP roku 2015 byly uzavřeny, s výjimkou trvale otevřené výzvy nástroje pro MSP se dvěma zbývajících průběžnými uzávěrkami 17. září 2015 a 16. prosince 2015. Úspěšní navrhovatelé projektů ve dvoukolové výzvě byli začátkem června vyzváni k podávání návrhů do druhého kola s uzávěrkou 08. září 2015.

Novinky:

Pracovní program NMBP na období 2016-2017 je projednáván Evropskou komisí a zveřejnění jeho konečné verze je plánováno na druhou polovinu září 2015. Neoficiální verze témat programu byla zveřejněna na stránkách agentury [EURIDA](#).

Ve dnech 9-12. června 2015 se v rámci lotyšského předsednictví EU v Rize uskutečnila mezinárodní konference **EuroNanoForum 2015**. Na společném stánku Technologického centra a Czechinvestu se prezentovalo 14 českých firem. Jejich účast na technologické burze byla čtvrtým nejpočetnějším zastoupením z 31 zúčastněných států. V odborném programu konference vystoupily s pozvanými přednáškami zástupkyně tří předních českých firem: Amires (L. Bajarová), Nanopharma (L. Berezkinová) a Tescan (Z. Střelcová).

Akce:

1. října 2015 – **EU Brokerage Event on KET**, Strasbourg -zaměřený Key Enabling technologies (KETs) - nanotechnologie, nové materiály a pokročilou výrobu a zpracování ma biotechnologie, s uzávěrkou registrací 15.9.2015. Informace a registrace najdete [zde](#).

16. října 2015 - **PPP Infoday a brokerage**, Brusel - zaměřený na programy Partnerství soukromého a veřejného sektoru Factories of the Future (FoF), Energy-efficient Buildings (EeB) a Sustainable Process Industry (SPIRE). Podrobnosti o akci a registraci sledujte [zde](#).

Biotechnologie

Otevřené výzvy:

Všechny výzvy pracovního programu BIOTEC roku 2015 byly uzavřeny, s výjimkou trvale otevřené výzvy nástroje pro MSP se dvěma zbývajících průběžnými uzávěrkami 17. září a 16. prosince 2015.

Partnerství veřejného a soukromého sektoru JU Bio-based Industries vyhlásilo výzvu s uzávěrkou 15. září 2015. Podrobnosti najdete na [Portálu pro účastníky](#).

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

Vesmírné aplikace

Výzvy:

V současné době není otevřená žádná výzva v oblasti Space.

Výzvy pro roky 2016-17 budou otevřeny předběžně v listopadu 2015.

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

Přístup k
rizikovému
financování

Přístup k rizikovému financování

Výzvy:

V prioritě Přístup k rizikovému financování není v současné době otevřena žádná výzva. Výzvy budou publikovány [zde](#).

Novinky:

Česká spořitelna a Komerční banka jsou prvními bankami v ČR, kterým se podařilo uzavřít s Evropským investičním fondem (EIF) smlouvy o záruce pro MSP InnovFin (InnovFin SME Guarantee).

Záruka pro MSP InnovFin je nástrojem dluhového financování spadajících pod program Horizont 2020. Díky uzavřeným smlouvám mohou Česká spořitelna a Komerční banka nabízet inovativním MSP a malým firmám se střední kapitalizací úvěry s garancí EIF k financování aktivit výzkumu, vývoje a inovací.

Banky mohou během následujících dvou let poskytnout firmám celkové finanční prostředky ve výši 100 mil. EUR (Česká spořitelna) a 150 mil. EUR (Komerční banka).

Obě banky tak navázaly na úspěšnou spolupráci s EIF v rámci nástroje RSI (Risk Sharing Instrument), který fungoval v 7. rámcovém programu.

Související tiskové zprávy EIF najdete [zde](#).

Inovace v MSP

Inovace v MSP

Výzvy:

Je možno předkládat návrhy projektů [SME instrument](#) do fáze a 1 a 2 s průběžnými uzávěrkami. Nadcházející uzávěrka bude 17. září.

Průběžně otevřena je rovněž výzva [INNOSUP](#) – Enhancing SME Innovation Capacity by Providing better Innovation Support.

Pilotní výzva Fast Track to Innovation (FTI) - následující uzávěrka bude 1. září 2015. Podrobnosti naleznete [zde](#).

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

Novinky:

Byly zveřejněny **první statistické údaje o uzávěrci 17. června 2015 - nástroje pro MSP**. Celkově bylo před uzávěrkou podáno 2990 projektů, z toho 2029 do fáze 1 a 961 do fáze 2. Subjekty z České republiky jsou koordinátory 24 návrhů projektů první fáze a 5 návrhů projektů druhé fáze. Další statistické údaje naleznete [zde](#).

Agentura EASME zveřejnila informaci o **projektech firem, které byly podpořeny v březnové uzávěrci nástroje pro MSP - 2. fáze a zároveň úspěšně absolvovaly fázi první**. Z této první statistiky vyplývá, že úspěšnost podniků, které podaly žádost do 2. fáze po ukončení fáze 1, je vyšší než u těch, které projekt podaly přímo do fáze 2. Podrobnosti jsou k dispozici [zde](#).

Evropská komise oznámila, že má v plánu vytvořit **skupinu na vysoké úrovni**, jejímž cílem bude **zjednodušení přístupu k Evropským strukturálním a investičním fondům**. Předsedou skupiny, jejíž funkční období bylo naplánováno na 3 roky, by se měl stát bývalý místopředseda Evropské komise Siim Kallas. Jednou z pěti hlavních priorit je **usnadnění přístupu k financím malým a středním podnikům**. Podrobnější informace naleznete [zde](#).

Evropská komise provedla za účelem zvýšení efektivity činnosti významnou **restrukturalizaci** generálního ředitelství odpovědného za vnitřní trh, průmysl, podnikání a MSP (**DG GROWTH**). Nový organigram je v platnosti od 1. června 2015. podrobnosti naleznete [zde](#).

Evropská komise zveřejnila **statistiku výsledků hodnocení projektů podaných do březnové uzávěrky nástroje pro MSP - 2. fáze**. Vybráno bylo 42 projektů ze 14 zemí, které si mezi sebou rozdělí 68,5 mil. €. Mezi úspěšnými není bohužel žádný projekt podaný z České republiky. Nejvíce úspěšných účastníků pochází ze Španělska. Podrobnější informace jsou k dispozici [zde](#).

Akce:

Konference s názvem „**Fostering SMEs Growth through Digital Transformation**“ se uskuteční 2. července v Bruselu. Zaměří se především na využití inteligentních ICT řešení ze strany malých a středních podniků a jejich zapojení do globálních výrobních řetězců. Podrobnosti najdete [zde](#).

V Bruselu se 2. července 2015 uskuteční také konference spoluorganizovaná Evropskou komisí a Bertelsmann Stiftung s názvem „**Making the EU Services Market an Engine for Growth**“. Akce se zaměří na vnitřní trh se službami jako centrální součást evropského hospodářství a jeden z hlavních prvků ekonomického růstu. Podrobnosti jsou k dispozici [zde](#).

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

Zdraví, demografická změna a životní pohoda

Výzvy:

V současné době již nejsou otevřeny žádné výzvy k předkládání projektů.

Schválení pracovního programu na příští programovací období se očekává v září 2015.

Vyhlášení výzev bude předcházet informační den pořádaný Evropskou komisí, na kterém by neměly být pouze představeny nové výzvy, ale účastníci by měli mít možnost načerpat rady a vyměnit zkušenosti s úspěšnými řešiteli projektů H2020. Registrace na tuto akci bude otevřena v polovině července, pro více informací sledujte [stránky EK](#).

Novinky:

Během akce First Innovative Enterprise Week pořádaného v Rize, oznámila Evropská Investiční banka (EIB) zahájení tří nových finančních produktů ve spolupráci s Evropskou komisí. Tyto produkty cílí na posílení konkurenceschopnosti inovativních firem v Evropě a jsou součástí programu nazvaného "**InnovFin – EU Finance for Innovators**". Pilot tohoto programu je zaměřen na infekční nemoci a jedná se o nový finanční nástroj, který umožní financování většího objemu výzkumu infekčních chorob, než je v současné době možné. Tím bude zajištěno, že nové léky, vakcíny a zdravotnické a diagnostické přístroje budou k dispozici a k pacientům se dostanou rychleji. InnovFin bude fungovat formou sdílení rizik úvěrů, kde jsou půjčky spláceny na základě výsledků projektu. Tiskovou zpráva EIB najdete [zde](#).

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:

Pracovní program pro výzvy 2015 ve Společenské výzvě 2 (Potravinné zabezpečení, udržitelné zemědělství...) najdete [zde](#). Výzvy najdete na [Účastnickém portálu](#) pod identifikátory SFS (Sustainable Food Security), BG (Blue Growth) a ISIB (Innovative, Sustainable and Inclusive Bioeconomy).

Probíhá příprava **pracovního programu SC2 2016-2017**. Předběžný termín vyhlášení výzev 2016 je 1. října 2015. Orientační termíny uzávěrky prvního kola plus uzávěrky plánovaných jednokolových výzev byly stanoveny na 2. března 2016, druhé kolo hodnocení by mělo mít uzávěrku 14. září 2016. Celkem je do WP 2016-2017 navrženo 85 témat + 9 jiných akcí. V oblasti SC2 budou vyhlášeny 4 výzvy: **Sustainable food security (SFS)**, **Blue growth (BG)**, **Rural renaissance (RUR)**, **Bioeconomy (BE)**. Nejvíce témat bude vyhlášeno ve výzvě SFS (50). Procedura přijetí pracovního programu 2016-2017 bude uzavřena během září 2015.

Akce:

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

9.-10. 11. Bioeconomy high level konference (Bioeconomy Summit), Brusel

25. 11. Info Day H2020-SC2, Brusel

26.11. Brokerage event (partnerská burza pro výzvy 2016 organizovaná projektem BioHorizon), Brusel

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 [Nadu Koničkovou](#), která je národním kontaktem pro tuto oblast.

Zajištěná, čistá a účinná energie;
EURATOM

Zajištěná, čistá a účinná energie

Výzvy:

6. ledna 2015 byla otevřena pilotní výzva **Fast Track to Innovation Pilot (FTI)**, která bude otevřená průběžně a je zaměřena na posílení účasti průmyslu. Bližší informace, včetně tzv. cut-off dates (dat průběžného vyhodnocování), najdete [zde](#).

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. [Bližší informace](#).

Společný podnik Palivové články a vodík zveřejnil novou výzvu k podávání projektů s datem uzávěrky 27. srpna 2015. Více informací najdete [zde](#).

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 současnosti se dokončuje **pracovní program 2016–17**, který by měl být zveřejněn koncem září 2015. Program bude opět rozdělen do tří základních výzev – Energetická účinnost, Konkurenceschopná nízkouhlíková energetika a Chytrá města a obce.

Novinky:

Do výzvy **H2020-EE-2015-2-RIA** s uzávěrkou 8. června 2015 bylo podáno celkem 164 projektů (EE-06-2015: 52 projektů; EE-11-2015: 80 projektů a EE-13-2015: 32 projektů).

Do výzvy **H2020-EE-2015-3- Market Uptake** s uzávěrkou 8. června 2015 bylo podáno celkem 221 projektů (EE-05-2015: 38 projektů, EE-07-2015: 38 projektů, EE-09-2015: 21 projektů, EE-10-2015: 46 projektů, EE-14-2015: 12 projektů, EE-15-2015: 5 projektů, EE-16-2015: 25 projektů, EE-17-2015: 2 projekty, EE-19-2015: 23 projektů a EE-21-2015: 11 projektů).

Do výzvy **H2020-EE-2015-4- PDA/Project Development Assistance** s uzávěrkou 4. června 2015 bylo podáno celkem 23 projektů (EE-20-2015)

Do nástroje pro malé a střední podniky - **SME Instrument** - bylo k uzávěrci 17. června 2015 do fáze 1 podáno 2029 projektů, z toho 206 projektů z oblasti ENERGY, do fáze 2 to bylo 961 projektů, z toho 103 do ENERGY.

Akce:

Informační dny k části ENERGY pracovního programu uspořádá Evropská komise v Bruselu 14. září 2015. Na akci navážou 15. září paralelní sekce „smart grids; storage; renewable energy sources: non-bio; renewable energy sources: bio; energy efficiency; carbon capture & storage; unconventional hydrocarbons; EURATOM“. Informace a registraci najdete [zde](#).

Na tuto akci naváže v Bruselu dne 16. září 2015 **Brokerage Event**, na kterou se můžete zaregistrovat [zde](#).

EURATOM

Otevřené výzvy:

Není otevřena žádná výzva.

V současné době je zpracováván pracovní program na léta 2016 a 2017, který by měl být vyhlášen koncem září 2015.

Akce:

Dne 25. září 2015 uspořádá EK **informační den k programu EURATOM**. Informace o registraci najdete [zde](#).

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 integrovaná doprava

Výzvy:

24. června byly otevřeny výzvy:

Výzva **Mobility for Growth 2015**: H2020-MG-2015-Singlestage-B

- Rozpočet 17,5 mil. €
- Uzávěrka 15. října 2015

Výzva **Green Vehicles 2015**: H2020-GV-2015

- Rozpočet 30 mil. €
- Uzávěrka 15. října 2015

Je možno předkládat návrhy projektů **SME instrument do fáze a 1 a 2** (IT-1-2015-1: Small business innovation research for Transport). Nadcházející uzávěrka je 17. září.

Nadcházející uzávěrka pilotní výzvy **Fast Track to Innovation Pilot (FTI)** bude 1. září. Podrobnosti najdete [zde](#).

Akce:

Evropská komise oznámila datum informačního dne pro iniciativy **Public-Private Partnership - výzvy 2016**. Infoden se bude konat v Bruselu dne 16. října 2015. Zaměří se na smluvní iniciativy Factories of the Future (FoF), Energy Efficient Buildings (EeB), Green Vehicles (GV) a Sustainable Process Industry (SPIRE). Součástí informačního dne bude rovněž partnerská burza (brokerage event.). Předběžné informace jsou k dispozici na stránkách Evropské komise [zde](#).

Ve dnech 7. - 8. července se v Berlíně uskuteční fórum **AMAA 2015** - International Forum on Advanced Microsystems for Automotive Applications s podtitulem „**Smart Systems for Green and Automated Driving**“. Zvláštní pozornost bude věnována tématům podporovaným programy veřejné podpory, např. iniciativou Green Vehicles programu Horizont 2020. Podrobnosti naleznete [zde](#).

Asociace pro evropskou dopravu organizuje ve dnech 28. - 30. září ve Frankfurtu **43. Evropskou dopravní konferenci**. Akce tradičně propojuje sféry výzkumu, veřejné správy a praktického využívání dopravních řešení. Podrobnosti o registraci a registračních poplatcích 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 současnosti není otevřena žádná výzva pro předkládání projektů s výjimkou tzv. SME-instrumentu zaměřeného v oblasti SC5 na posílení potenciálu malých a středních podniků pro ekoinovace a udržitelnou dodávku surovin.

Pracovní program pro období 2016-2017 prochází připomínkami. Oficiální zveřejnění výzvy je očekáváno v září 2015. Nově začleněny budou problematiky oběhového hospodářství, klimatických služeb a řešení založených na přírodě.

Novinky:

EK uveřejnila výsledky výzvy na předkládání „call for ideas“ pro velké pilotní / demonstrační projekty. Výzva se týkala oblasti systémových ekoinovací pro oběhové hospodářství, klimatických služeb, řešení založených na přírodě a vody. Celkem bylo předloženo 451 idejí projektů s celkovým rozpočtem 6 mld. eur, resp. rozpočtem požadovaným z programu H2020 ve výši 3.27 mld. eur. EK vyhodnotila 45 % nápadů jako relevantních pro H2020. Výsledky posloužily jako jeden z podkladů pro přípravu pracovního programu pro období 2016-2017 v oblasti SC5.

Akce:

Předpokládaný termín informačního dne v Bruselu k novým výzvám SC5 je 21. září 2015, podrobnosti naleznete později na www.h2020.cz

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:

V současné době nejsou otevřeny žádné výzvy. Pracovní program probíhá procesem doplňků a schvalování. Vyhlášení nových výzev se očekává už koncem září s uzávěrkou 2. února.

Akce:

Dne 2. června se uskutečnil seminář **Zdraví a Evropa v měnícím se světě programu Horizont 2020**. Cílem semináře bylo představit témata z připravovaných pracovních programů obou oblastí na roky 2016-2017 a vytvořit podmínky pro interdisciplinární spolupráci výzkumníků z oblasti zdraví s výzkumníky ze společenských věd. Seminář se proto soustředil zejména na témata společenské výzvy Zdraví, která umožňují takové interdisciplinární propojení. Program a prezentace ze semináře najdete [zde](#). **Obdobný seminář plánujeme začátkem září v Brně**. Informace o semináři najdete v průběhu srpna na stránkách www.h2020.cz.

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

Ochrana svobody a bezpečnosti Evropy a jejích obyvatel

Výzvy:

Čtyři výzvy roku 2015 otevřené 25. března budou mít uzávěrku 27. srpna 2015. Témata najdete v pracovním programu zveřejněném na [Účastnickém portálu](#).

H2020-DRS-2015: (disaster resilience) - odolnost vůči katastrofám, zabezpečení a ochrana společnosti včetně adaptace na klimatické změny – rozpočet 61,73 mil. € + 28 mil.€ na část 2. (odolnost vůči katastrofám – klimatické změny)

1. Crisis management and Civil Protection (3 témata: 1,3,6)
2. Disaster Resilience & Climate Change (3témata – 9,10,11), rozpočet na tato témata: 15+3+10 mil. €
3. Critical Infrastructure Protection (4 témata – 12, 13, 14, 15),
4. Communication interoperability (1 téma - 18)
5. Ethical/Societal Dimension (1 téma - 22)

H2020-FCT-2015: Boj proti terorismu a organizovanému zločinu (rozpočet 42 ,160 mil.€)

1. Forensics (4 témata: 1,2,3,4)
2. Law enforcement capabilities (2 témata: 6, 9)
3. Urban security (žádné téma v roce 2015).
4. Ethical/Societal Dimension (2 témata: 15, 16)

H2020-BES-2015: Ochrana hranic a vnější bezpečnost – rozpočet 42, 170 mil.€

1. Maritime Border Security (4 témata: 1, 2, 3, 4)
2. Border crossing points (3 témata: 5, 6, 7)
3. Supply Chain Security (1 téma: 8)
4. External Security: Information Management (2 témata: 10, 11); Conflict prevention and Peace building (1 téma : 13)
5. Ethical/Societal Dimension (žádné téma)

H2020-DS-2015: Digitální bezpečnost: kybernetická bezpečnost, soukromí a důvěra, rozpočet 50 210 mil. € (z rozpočtu DG CNECT)

DS-03-2015: The role of ICT in Critical Infrastructure Protection

DS-04-2015: Information driven Cyber Security Management

DS-05-2015: Trust eServices

DS-07-2015: Value-sensitive technological innovation in Cybersecurity (CSA)

Je otevřena výzva pro SME: : **H2020–SMEINSTR-1-2015** s následujícími průběžnými uzávěrkami dávek 17/6; 17/9 2015.

Byla otevřena výzva pro podávání projektů s tématem **Rychlá cesta k inovacím- FTI** – Fast Track to Innovation pilot. V letošním roce budou hodnoceny projekty ve třech dávkách s příštími uzávěrkami (cut-off date) 1. září a 1. prosince. Video z evropského infodne v Bruselu je dostupné [zde](#). Do první průběžné uzávěrky 29. dubna bylo podáno 269 projektů.

Novinky:

* Draft pracovního programu pro příští období 2016-17 (bude zveřejněn až na podzim) najdete [zde](#).

* REA zveřejnila prezentace o tématech výzvy roku 2015, seznam účastníků a prezentace z "brokerage event" podle oblastí zájmu najdete [zde](#).

Akce:

Digitální bezpečnost bude jedním z témat největší akce ICT programu (H2020), která bude 20-22. Října 2015 v Lisabonu. [Více informací na stránkách EK](#).

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

Věda se společností a pro společnost

Otevřené výzvy:

Dne 22. dubna 2015 byly vyhlášeny nové výzvy programu Věda se společností a pro společnost. Všechny čtyři výzvy mají uzávěrku 16. září 2015. Další informace o chystaných výzvách najdete na [Participant portal](#) a na webu www.h2020.cz v sekci Věda se společností a pro společnost, kterou najdete v horizontálních aktivitách.

Novinky:

V současné době je projednáván pracovní program pro období 2016-2017. Pracovní program by měl být dopracován a schválen během podzimu 2015.

Materiály z akcí:

Dne 17. června se uskutečnil informační den na téma Věda se společností a pro společnost. Program a prezentace ze semináře si můžete stáhnout [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:

, Riga 3. 6. 2015

Půldenní **Workshop k synergiím H2020 a ESIF** pořádaný projektem NCP_WIDE.NET finančně podpořeným z unijního programu H2020, který sdružuje národní kontaktní pracovníky (NCPs) pro část H2020 nazvanou WIDESPREAD (šíření excelence a rozšiřování účasti), se uskutečnil na okraj konference WIRE 3. června v Rize. Záměrem školicího workshopu bylo zvýšit povědomí o možnostech kombinování různých evropských i národních finančních zdrojů (především Evropských strukturálních a investičních fondů, ESIF, a unijního programu Horizont 2020), a tímto způsobem pak zajistit udržitelnost výsledků. Diskutovány byly výhody, existující praktiky, překážky i výzvy synergií včetně osvědčených postupů a úspěšných příkladů. Cílovou skupinou byli jak NCPs samotní, tak i řídicí orgány SF a další zainteresovaní odborníci. Záznam Technologického centra AV ČR, obsahující veškeré prezentace, je k dispozici [zde](#).

V rámci Podunajské strategie byla vyhlášena [pilotní výzva](#) pro označení (label) projektů Twinning v H2020 názvem „**Danube Region project**“. Jednalo se výhradně o projekty, které významně přispějí naplnění cílů a priorit Dunajské strategie - EU Strategy for the Danube Region (EUSDR) zvláště v prioritní oblasti 7 – Znalostní společnost. Label a doporučující dopis získaly tyto 3 projekty: INTRIGA (In Twining Research Integration on G-rich Assemblies)

INTEGRECO (Integral approach to study ecosystem functioning in response to anthropogenic pressure)

ERPSISE (Enhancing Research Potentials in Social Innovation and Social Entrepreneurship)

Další informace jsou dostupné [zde](#).

Dne 26. května 2015 byla zahájena nová **Platforma inteligentní specializace pro energetiku** (Smart Specialisation Platform on Energy (S3P-ENERGY)), která podpoří evropské regiony při rozvoji nízkouhlíkových řešení a strategického plánování v oblasti energetiky. Jedná se o společnou iniciativu tří generálních ředitelství EK: GŘ Společné výzkumné středisko (DG JRC), GŘ pro regionální a městskou politiku (DG REGIO) a GŘ pro energetiku (DG ENER). Tiskovou zprávu JRC najdete [zde](#), záznam kanceláře CZELO ze zahajovací konference [zde](#) a webová stránku platformy [zde](#).

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

Jiné

ERA-NET Cofund

ERA-NET Cofund

Akce:

Projekt ERA-LEARN 2020 pořádá ve dnech 24. – 25. září 2015 v Bruselu bezplatný **workshop zaměřený na implementaci společných** výzev v rámci aktivit partnerství veřejných sektorů (ERA-NET Cofund a iniciativ společného programování – JPIs). Tato školící akce je založena na online nástroji, který je k dispozici [zde](#) a je určena výhradně koordinátorům a účastníkům ERA-NET Cofund, JPIs či dalších nástrojů ERA využívajících společné výzvy. Program je k dispozici [zde](#) a registrace [zde](#).

Letošní **výroční konference 2015 pro P2Ps a JP** (konference partnerství veřejných sektorů (Public-Public Partnerships, P2Ps) a společného programování (Joint Programming, JP)) se bude konat ve dnech 24. – 25. listopadu 2015. Další informace včetně programu akce budou oznámeny později.

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

Pro další informace se obraťte na tematické národní kontakty.

Společné
technologické
iniciativy

JRC

Novinky:

Ve dnech 2. - 4. září 2015 proběhne v rakouském Laxenburgu třídní **Letní škola** zaměřená na oblast energetiky s přesahem na oblast klimatu a kvality ovzduší. Letní školu pořádá Společné výzkumné středisko (Joint Research Centre, JRC) ve spolupráci s IIASA (International Institute for Applied Systems Analysis). Letní škola je vhodná pro mladé vědce i státní úředníky a cílem je ukázat, jak jsou využívány vědecké důkazy při tvorbě politik. Bližší informace naleznete [zde](#).

Akce:

JRC spolu s Evropským centrem politické strategie (EPSC) pořádá 30. září v Bruselu výroční konferenci **Building a resilient Europe in a globalised world**, která sdružuje odborníky, zástupce evropských institucí a členských států, zástupce průmyslu i akademické obce. Pružnost určuje schopnost úspěšně se vypořádat s náročnými událostmi a přizpůsobit se, což podporuje tvorbu pracovních míst, hospodářský růst a udržitelnost životního prostředí. Věda hraje klíčovou roli v tomto nepřetržitém procesu budování pružné, stabilní, konkurenceschopné a prosperující Evropy. Více informací o konferenci naleznete [zde](#).

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

EIT

Výzvy:

Evropský inovační a technologický institut (EIT) hledá nové pracovníky do svého sídla v maďarské Budapešti. Jedná se o místo „Communications Officer“ (uzávěrka přihlášek 7. července 2015) a „Grant Assurance Officer“ (uzávěrka přihlášek 6. července 2015). Podrobné informace o nabízených místech jsou k dispozici [zde](#).

EIT Digital vybírá nové spolupracující partnery

KIC EIT Digital (dříve ICT Labs) vyhlásil koncem května 2015 výzvu programu Arise Europe cílenou na subjekty, které by měly zájem o spolupráci s tímto Znalostním a inovačním společenstvím Evropského inovačního a technologického institutu. EIT Digital v současnosti propojuje na 130 špičkových evropských korporací, MSP, start-upů, vysokých škol a výzkumných institucí. Ambicí programu Arise Europa je stimulace regionálního růstu v členských státech EU, ve který EIT Digital dosud nepůsobí. Výzva je otevřena do 25. června 2015 a její podrobný popis včetně harmonogramu hodnotícího procesu najdete [zde](#).

Znalostní a inovační společenství (KIC) Digital Evropského inovačního a technologického institutu (EIT) vyhlásilo pro rychle rostoucí evropské startupy působící v oblasti digitálních technologií **soutěž Idea Challenge**. Výzva je otevřena do 6. července 2015. Přihlášky lze předkládat v osmi tématech: Zdraví a dobré životní podmínky; Inteligentní prostory; kyberneticko-fyzikální systémy;

cloudy budoucnosti; kybernetická bezpečnost a soukromí; Internet věcí; Život ve městě a mobilita; a inteligentní energetické systémy. V každém z nich budou uděleny následující ceny:

- 1. cena: 40 000 eur
- 2. cena: 25 000 eur
- 3. cena: 15 000 eur

Výherci dále získají přístup do celoevropské inovační sítě EIT Digital, podporu mezinárodního růstu prostřednictvím Akcelérátoru rozvoje podniku (Business Development Accelerator), možnost využít kolokační centrum k propojení inovačních aktivit a marketingovou podporu. Vyhlášení výsledků proběhne na podzim 2015. Podrobné informace o výzvě včetně přihlašovacího formuláře jsou k dispozici [zde](#).

Novinky:

Znalostní a inovační společenství EIT v oblasti informačních a komunikačních technologií (EIT KIC ICT Labs) se od počátku června 2015 přejmenovalo na **EIT Digital**, neboť tento název lépe vystihuje jeho identitu, strategii a poslání – posílení digitálních technologických inovací, vzdělávání a podnikatelských talentů pro ekonomický růst a kvalitu života v Evropě. Další aktuální informace naleznete na [webových stránkách KIC](#).

Dne 18. května 2015 spustil KIC InnoEnergy Evropského inovačního a technologického institutu (EIT) nový revoluční online **nástroj pro hodnocení energetických produktů nazvaný DELPHOS** s cílem usnadnit inovátorům uvádění výrobků v oblasti udržitelných energií na trh. DELPHOS je v současnosti jediným bezplatným nástrojem na trhu, s jehož pomocí lze předvídat dopad inovací na energetickou spotřebu, tj. na cenu za energii. V této fázi je k dispozici pro oblast větrné energie (vyrobené na souši i na volném moři), brzy ale bude rozšířen i na oblast solární energie. DELPHOS je přístupný [zde](#).

Pro další informace se obraťte na [Annu Vosečkovu](#), 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:

Mezinárodní nezisková síť Open Knowledge výrazně vylepšila svůj **Open Data Handbook**. Ve službě je možné nalézt veškeré důležité informace týkající se otevřených dat včetně řady příkladů z praxe. Služba je dostupná zdarma [zde](#).

GOLD OA Pilot pro projekty 7. RP spuštěn

V rámci projektu OPENAIRE2020 dochází k otevření fondu, jehož cílem je pokrýt náklady na publikování v režimu gold OA v případech tam, kdy je vědecká publikace výsledkem projektu 7. RP a zároveň k publikování dochází až po skončení projektu 7. RP, tudíž náklady na tento typ publikování nemohou být financovány přímo ze 7. RP projektu. Z fondu lze financovat náklady na

gold OA u maximálně tří vědeckých publikací z jednoho 7. RP projektu za podmínky, že k publikování dojde nejpozději do dvou let od skončení projektu. Podrobné informace k žádostem o příspěvek na publikování v režimu gold OA najdete [zde](#). Vstupní brána pro podání žádosti o příspěvek po předchozí registraci je [zde](#).

Webinar Open Research Data Pilot a Zenodo

Dne 9. června 2015 se pod hlavičkou OpenAire uskutečnil webinář týkající se otevřeného přístupu k výzkumným datům. Webinář byl rozdělen na dvě části. V první Martin Donnelly (Digital Curation Centre at the University of Edinburgh, and the EU FOSTER project) prezentoval otevřený přístup k výzkumným datům a jeho integraci v programu H2020. Druhá část patřila Larsi Holmu Nielsenovi (CERN), který představil repozitář pro ukládání výzkumných dat Zenodo. Záznam webináře je dostupný [zde](#).

**Okénko do 7.
rámcového
programu**