



Vážení čtenáři,

přinášíme Vám letní číslo elektronického Zpravodaje H2020, ve kterém najdete informace o aktuálních a připravovaných výzvách a o dění kolem programu H2020. V rubrice „ze statistik“ tentokrát najdete článek mapující účast ústavů AV ČR. Rádi bychom Vás také upozornili na konferenci R&I Shaping the future, která je významná z hlediska dalšího vývoje rámcových programů. Očekáváme, že by se zde mohli objevit první náznaky o podobě programu navazujícího na H2020.

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](#).

Doporučujeme:

Konference Research and Innovation – Shaping the future

Dne 3. července 2017 se v Bruselu koná konference Research & Innovation – Shaping our Future. Konference je pořádána pod záštitou evropského komisaře pro vědu, výzkum a inovace Carlose Moedase a zazní zde mj. výstupy expertní skupiny na vysoké úrovni pro hodnocení dopadu evropských programů pro podporu VaVal vzešlé z výsledků [konultace k střednědobému hodnocení H2020](#), a budou představena doporučení dalšího směřování programu na léta 2018–2020. Zúčastní se jí tvůrci politik z institucí EU a téměř 700 dalších zainteresovaných stran. Bude probíhat diskuse o významu výzkumu a inovací pro budoucnost Evropy. Podrobné informace najdete [zde](#). Konferenci bude možné sledovat [online](#).

ECHO 2/2017

Druhé letošní Echo obsahuje dva rozsáhlé články - první se věnuje problematice partnerství veřejného a soukromého sektoru, druhý se zabývá tématem zdrojů surovin pro Evropu v programu Horizont 2020. Kratší příspěvky informují například o výsledcích výzvy TEAMING či o důležitosti vědecké diplomacie. A rozhodně si nenechte ujít editorial Vladimíra Albrechta, ve kterém se zamýší nad dopadem brexitu. Elektronickou verzi Echa si můžete stáhnout [zde](#).

Novinky:

Evaluátoři s expertizou v oblasti inovací a investic

Komisař Moedas vyhlásil výzvu hledající hodnotitele s expertizou v oblasti inovací a investic. Experti se musí zaregistrovat na úřastnickém portálu [zde](#). Další informace o pracovních podmínkách pro evaluátory najdete [zde](#).

NAVIGACE
Novinky
Doporučujeme
Vynikající věda
Vedoucí postavení průmyslu
Společenské výzvy
Horizontální aktivity
Jiné
Financování
7RP

Ze statistik:

ÚČAST ÚSTAVŮ AV ČR V DOSAVADNÍM PRŮBĚHU PROGRAMU HORIZONT 2020

Ústavy Akademie věd ČR (AV ČR) patří mezi instituce, které společně s vysokými školami využívají značné množství finančních prostředků EU určených na výzkum a vývoj. Celková částka dosud kontrahovaná z rozpočtu programu H2020 všemi úspěšně zapojenými ústavy AV ČR dosáhla v květnu 2017 více než **33 mil. €**, což představuje přibližně 1/5 celkového finančního objemu určeného pro ČR. Databáze EK e-CORDA poskytuje rovněž údaje o účasti jednotlivých ústavů (a dalších organizačních součástí) této významné české veřejné výzkumné organizace v jednotlivých typech projektů programu H2020. Tato data jsou uvedena v tabulce 1.

Ústav AV ČR	RIA (včetně JTI)	CSA (včetně JTI)	MSCA- IF	MSCA- ITN	ERC (Pl. particip.)	MSCA- RISE	ERA- NET	IA (včetně JTI)	EJP	Celkem
Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	4	3	3		1	1		1		13
Biologické centrum AV ČR, v.v.i.	2		1	1	2	1				7
Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.	2	1	1	2	1					7
Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.	1	4					2			7
Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.		4	1		1					6
Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.	2			1				1		4
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.	1			1	1					3
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v.v.i.	1					1		1		3
Akademie věd České republiky							2			2
Sociologický ústav AV ČR, v.v.i.		1		1						2
Středisko společných činností AV ČR, v.v.i.		2								2
Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v.v.i.	2									2
Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.	1			1						2
Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.	2									2
Ústav informatiky AV ČR, v.v.i.						2				2
Astronomický ústav AV ČR, v.v.i.		1								1
Botanický ústav AV ČR, v.v.i.			1							1
Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.					1					1
Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	1									1
Knihovna AV ČR, v. v. i.		1								1
Národnohospodářský ústav AV ČR, v.v.i.						1				1
Ústav anorganické chemie AV ČR, v.v.i.	1									1
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.				1						1
Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i.	1									1
Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.									1	1
Ústav geoniky AV ČR, v.v.i.		1								1
Ústav jaderné fyziky AV ČR, v.v.i.	1									1
Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i.	1									1
Ústav pro soudobé dějiny AV ČR, v.v.i.			1							1
Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.		1								1
Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v.v.i.		1								1
Celkem	23	20	9	8	7	5	4	3	1	80

Tabulka 1 – Účast ústavů (a dalších organizačních součástí) AV ČR v dosavadním průběhu programu H2020 v jednotlivých typech projektů. Pozn. RIA: výzkumné a inovační akce, IA: inovační akce, MSCA: granty Marie Skłodowska- Curie (IF - individuální granty, ITN - sítě pro inovativní odborné vzdělávání, RISE – výměnné pobytu), CSA: koordinacní a podpůrné akce, ERC: granty Evropské rady pro výzkum, ERA-NET: granty na podporu propojování národních a regionálních výzkumných programů, JTI: společné technologické iniciativy

Z tabulky 1 plyne, že nejvíce účastí (13) náleží instituci působící v oblasti věd o neživé přírodě **Fyzikálnímu ústavu AV ČR**, který patřil mezi nejúspěšnější české instituce i v předchozím 7. RP. Sedm projektů řeší doposud tři součásti AV ČR Biologické centrum AV ČR v.v.i., které sdružuje pět

původně samostatných vědeckých pracovišť, Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, a Ústav výzkumu globální změny AV ČR. Necelá polovina z 31 organizačních složek AV ČR je součástí řešitelského konsorcia ve více než jednom projektu H2020. Je třeba připomenout, že v přehledu institucí není nijak zohledněna velikost a výzkumný potenciál institucí a počty účastí v programu H2020 jsou tedy uvedeny v absolutních číslech. Z hlediska typů projektů zaznamenáváme nejvíce účastí v projektech zaměřených přímo na výzkum a inovace RIA, kde jsou řešeny i projekty spadající pod tzv. společné technologické iniciativy. Velký počet týmů z AV ČR je začleněn do projektů koordinace a podpory CSA. Ústavy AV ČR jsou v několika případech také příjemci finančních prostředků umožňujících realizaci individuálních grantů MSCA, které se věnují mezinárodní výzkumné mobilitě. Nelze opominout, že 6 ústavů AV ČR plní roli hostitelské instituce pro realizaci prestižních grantů ERC. AV ČR se rovněž angažuje v projektech ERA-NET sloužících ke spolufinancování regionálních, národních a mezinárodních programů.

Daniel Frank 06/2017

Zdroj dat: eCORDA extraction date: 2017/05/31, vlastní zpracování TC AV ČR



Evropská výzkumná rada

Otevřené výzvy:

16. května byla vyhlášena výzva pro podávání žádostí o **ERC Advanced granty 2017** (uzávěrka 31. srpna 2017). Přihlásit do elektronického systému pro podávání žádostí se můžete prostřednictvím [Participant Portal](#), kde najdete další informace k výzvě vč. průvodce pro žadatele.

V současné době se připravuje pracovní program ERC pro rok 2018, který bude zveřejněn v druhé polovině července 2017. Jako první bude v červenci 2017 vyhlášena výzva pro podávání žádostí o ERC Starting granty s uzávěrkou v říjnu 2017 a výzva pro podávání žádostí o [ERC Synergy granty](#) s uzávěrkou v listopadu 2017. Výzva pro podávání žádostí o ERC Consolidator granty bude vyhlášena v říjnu 2017 s uzávěrkou v únoru 2018 a výzva pro podávání žádostí o ERC Advanced granty bude vyhlášena v květnu 2018 s uzávěrkou v srpnu 2018. Uvedené termíny jsou předběžné.

Novinky:

Žadatelé o granty ve výzvě ERC-CoG-2017 byli informováni o výsledcích 1. kola hodnocení. Pro ty, kteří postoupili do 2. kola, TC AV ČR organizuje cvičný pohovor („mock interview“) – v případě zájmu prosím kontaktujte [Petru Fedorovou \(Perutkovou\)](#), která je národním kontaktem pro tuto oblast.

Pro další informace se obracejte na [Petru Fedorovou](#), 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 uzávěrku má i nový nástroj [FET Innovation Launchpad](#) určený na podporu komericializace průběžně řešených nebo nedávno skončených projektů FET Open (RIA).

Novinky:

Evropská komise zveřejnila [výsledky hodnocení průběžné uzávěrky výzvy FET Open](#) (RIA a CSA) z ledna 2017. Z celkového počtu 374 návrhů vybrala k financování 28. Ve velmi silné konkurenci akce RIA tentokrát uspěly dva návrhy koordinované českými účastníky – Fyzikálním ústavem AV ČR (projekt ASPIN, s dalším českým účastníkem – MFF UK) a VUT Brno (projekt PETER). Úspěšným žadatelům gratulujeme!

Na začátku června zveřejnila EK výsledky hodnocení 1. kola výzvy ERA-NET Cofund Quantum Technologies ([QuantERA](#)), do které bylo podáno 221 projektových návrhů, z nichž 21 mělo účastníka z ČR. Do 2. kola výzvy, která má uzávěrku 11. července 2017, postoupilo celkem 92 návrhů, z toho 10 s českou účastí. Výsledky hodnocení mají být známy zhruba v polovině listopadu.

Novinky sledujte rovněž na stránce [FET Newsletter](#) s nejnovějším vydáním z května 2017.

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



Akce Marie Skłodowska-Curie

Otevřené výzvy:

11. dubna 2017 byla vyhlášena výzva pro podávání žádostí o **individuální vědecko-výzkumné pobity (Individual Fellowships)** s uzávěrkou 14. září 2017. Průvodce pro žadatele (oficiální Guide for Applicants) je k dispozici [zde](#). Pro přípravu projektové žádosti můžete také využít neoficiálního průvodce, připraveného skupinou MSCA NCP v rámci projektu Net4Mobility, tzv. [Survivor's Guide to Marie Skłodowska-Curie Actions - Individual Fellowships \(IF\)](#). Průvodce obsahuje praktické tipy a rady pro psaní projektové žádosti.

5. dubna 2017 byla vyhlášena výzva pro podávání žádostí o **COFUND (Spolufinancování regionálních, národních a mezinárodních programů)** s uzávěrkou 28. září 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 výzvám.

Novinky:

MŠMT vyhlásilo avízo výzvy **Mezinárodní mobilita výzkumných pracovníků MSCA-IF**. Výzva podporuje kvalitní projekty, které byly v letech 2015 a/nebo 2016 předloženy do výzvy Horizon 2020, Marie Skłodowska-Curie Actions – Individual Fellowships – European Fellowships (H2020-MSCA-IF-2015, H2020-MSCA-IF-2016), byly Evropskou komisí hodnoceny kladně, ale nemohly být z důvodu nedostatku finančních prostředků podpořeny a dostaly se tedy na tzv. seznam no money projektů. Výzva podporuje pouze projekty European Fellowships. Výzvy je vyhlášena v rámci OP VVV. Více informací naleznete na stránkách poskytovatele, jímž je [MŠMT](#).

Pro další informace o akcích Marie Skłodowska-Curie se obracejte na [Petru Fedorovou \(Perutkovou\)](#), která je národním kontaktem pro tuto oblast.

Výzkumné infrastruktury

Výzvy:

V současnosti nejsou v oblasti výzkumných infrastruktur v pracovním programu 2016-17 otevřeny žádné výzvy. Pracovní program pro další programovací období (2018-2020) se finalizuje, výzvy budou zveřejněny v říjnu.

Akce:

Sít NCP pro výzkumné infrastruktury RICH uspořádala ve spolupráci s Evropskou komisí (DG RTD) 8. května v Lisabonu symposium **Fostering the Innovation Potential of Research Infrastructures**. Výstupy z tohoto symposia najdete [zde](#).

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

Průlomové a průmyslové technologie

ICT

Výzvy:

Na základě rozhodnutí EK: C(2017)2468 z 24. dubna 2017 došlo ke změně znění pracovního programu na rok 2017 a 22. května byla vyhlášena nová výzva ICT-42-2017. Jedná se o přípravu **Rámcové partnerské dohody** v Evropských mikroprocesorových technologiích.

[ICT-42-2017 \(FPA\): Framework Partnership Agreement in European low-power microprocessor technologies](#)

Otevření výzvy: 22/5/2017

Uzávěrka výzvy: 26/9/2017

Očekávaná podpora: 120 M € v období 2018-2020

Pracovní program pro další programovací období (2018-2020) se finalizuje a bude zveřejněn během října.

Akce:

Letošní **ICT Proposers' Day** se uskuteční 9-10. listopadu v Budapešti. Evropská komise představí pracovní program v oblasti informačních a komunikačních technologií na roky 2018-2020. V rámci bohatého programu bude možné navázat partnerství v rámci networkingových sekcí, představit své projektové návrhy a prezentovat své organizace a projekty na výstavních místech. Více informací o registraci a programu 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 vyhlašovaných a připravovaných výzvách se obracejte 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. Otevřena je výzva na cenu Evropské komise [Horizon Prize – Materials for Clean Air](#) s uzávěrkou 23. ledna 2018.

Novinky:

Upozorňujeme na nově vyšlé vydání časopisu [ECHO 2/2017](#), které mj. obsahuje článek o třech smluvních Partnerstvích veřejného a soukromého sektoru v rámcovém programu Horizont 2020 – Energy-efficient Buildings (EeB), Factories of the Future FoF a Sustainable Process Industry (SPIRE), která patří do programu NMBP. Zaměřuje se na úspěšné projekty výzev těchto programů v letech 2014-2016 a dokládá, že mezi nejúspěšnější žadatele patří členové průmyslových asociací E2BA, EFFRA a A.SPIRE. Ty jsou partnerem EK při definování výzkumných a inovačních priorit, z nichž vyplývají téma pracovních programů. Článek ukazuje, že jednou z cest k úspěšné účasti v této oblasti rámcového programu Horizont 2020 je těsná spolupráce s těmito asociacemi, resp. jejími nejvýznamějšími členy.

Akce:

Evropská komise uspořádá v Bruselu ve dnech 3.-4.10.2017 **Industrial Innovation Information Days 2017**. Jedná se o formát dřívějších PPP Info Days rozšířený na celou oblast programu NMBP - Nanotechnologies, Advanced Materials, Advanced Manufacturing and Processing, and Biotechnology. Akce bude bezplatná, nicméně bude vzhledem k předpokládanému zájmu vyžadovat včasnu registraci, která bude otevřena na přelomu června a července. Průběžně zveřejňované informace sledujte [zde](#).

Ve dnech 18.-20. října 2017 se bude v Brně konat 9. ročník mezinárodní konference nanomateriálů – výzkum & aplikace [NANOCON 2017](#). Registrace byla právě otevřena a do 31. července 2017 je možná za snížený poplatek. Další důležité termíny: abstrakty do 31. července 2017, články (plné texty) do 3. října 2017.

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

Vesmírné aplikace

Výzvy:

V současné době nejsou otevřeny výzvy v rámci H2020 SPACE. Probíhá příprava nových výzev pro roky 2018 – 2020, které budou pro rok 2018 vyhlášeny v listopadu 2017. O přesném termínu a obsahu budeme informovat na [www.h2020.cz](#) a informace najdete také na účastnickém portálu [zde](#).

Pro další informace a o předběžný návrh pracovního programu SPACE pro chystanou výzvu se obracejte na [Ondřeje Mirovského](#), který je národním kontaktem pro oblast Space.

Přístup k rizikovému financování

Výzvy:

Je otevřena výzva k podávání návrhů projektů ALTFI-01-2017 Improving access by innovative SMEs to alternative forms of finance. Koordinační a podpůrná aktivity s rozpočtem 2,5 mil. €, jejímž cílem je podpořit využívání alternativních zdrojů financování ze strany inovačních malých a středních podniků. Uzávěrka výzvy je 7. září 2017. Podrobnosti jsou k dispozici [zde](#).

Novinky:

Španělská firma STAT-Dx získala půjčku EIB ve výši 20 mil. € v rámci pilotu **InnovFin Infectious diseases**. Firma vyvíjí molekulární diagnostické zařízení, které je schopné identifikovat infekční patogeny do jedné hodiny. Dohoda o půjčce byla podepsána 1. června během předsednické konference EU Innovative Enterprise na Maltě. Podrobnosti jsou k dispozici [zde](#).

InnovFin Advisory vydal studii, která se zabývá podmínkami přístupu k rizikovému financování v oblastech **Bio-based a Blue Economy** a navrhuje možnosti, jak podnítit investice do tohoto sektoru. Připravuje se rovněž InnovFin tematická investiční platforma, která má pokrýt specifické potřeby sektoru v oblasti financování. Další informace jsou k dispozici [zde](#).

Inovace v MSP

Výzvy:

Je možno předkládat návrhy projektů **SME instrument** do výzvy 2016-2017. Následující průběžná uzávěrka fáze 1 proběhne 6. září 2017, pro fázi 2 pak 18. října 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)

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:

Technologické centrum AV ČR podepsalo v pondělí 26. června 2017 memorandum o spolupráci s Technologickou agenturou ČR, na základě kterého budou zprostředkováváni expertní kouči držiteľům Seal of Excellence z ČR. Seal of Excellence je certifikát kvality určený pro žadatele Nástroje pro MSP, jejichž projekt byl vyhodnocen jako způsobilý k financování, financován však z důvodu nedostatečného rozpočtu nebyl. Těmto žadatelům TA ČR nově nabízí na národní úrovni finanční podporu z programu GAMA. Další informace naleznete [zde](#).

S ohledem na změny, které plánuje Evropská komise představit v období 2018 - 2020 u schématu nástroj pro MSP a v souvislosti s pilotní fází tzv. Evropské rady pro inovace (EIC), je nutné rozšířit

řady **hodnotitelů projektů**, především **expertů v oblasti investic a rizikového kapitálu**, kteří jsou schopni zhodnotit potenciál inovace pro tržní uplatnění. Nově bude od roku 2018 hodnotící proces ve fázi 2 rozdělen do dvou stupňů, přičemž ve druhém kole budou probíhat interviews s žadateli, jejichž projekty obdržely nejvyšší bodové ohodnocení. Experti budou tedy nejen hodnotit projekt systémem remote (na dálku), ale budou se rovněž účastnit panelů pohovorů s nejslibnějšími kandidáty na udělení grantu. Další informace a postup, jak se přihlásit v roli hodnotitele, naleznete [zde](#).

Byla vyhodnocena **uzávěrka nástroje pro MSP fáze 1**, která proběhla 3. května 2017. Celkově Evropská komise podpořila 128 projektů. Mezi podpořenými není žádný projekt z ČR, 5 firem ale obdrželo certifikát Seal of Excellence. Podrobnější informace naleznete [zde](#). Následující uzávěrka fáze 1 proběhne 6. září.

K uzávěrce **fáze 2** 1. června 2017 bylo podáno 1514 návrhů projektů. Následující uzávěrka proběhne **18. října**.

Evropská komise zveřejnila každoroční žebříček **European Innovation Scoreboard**, který hodnotí, jak jsou jednotlivé země EU výkonné v oblasti inovací. Inovačním lídrem zůstává Švédsko. Mezi nejrychleji rostoucí země patří Litva, Malta, Velká Británie, Nizozemsko a Rakousko. Česká republika se řadí mezi tzv. umírněné inovátory. Podrobnosti jsou k dispozici [zde](#).

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

Zdraví, demografická změna a životní pohoda

Otevřené výzvy:

H2020: Všechny výzvy v oblasti „Zdraví, demografická změna a dobré životní podmínky“ jsou v tuto chvíli uzavřeny. Až do 6. září 2017 je otevřena soutěž [Birth Prize](#) pro snížení novorozenecké úmrtnosti.

Connecting Europe Facility (CEF): Až do 21. září zůstane otevřena výzva na podporu evropského ekosystému digitálních služeb([CEF-TC-2017-2](#)), uspokojování potřeb veřejného i soukromého sektoru a občanů. Mezi podpořenými oblastmi je i eHealth s předběžným rozpočtem ve výši 9 € M na **zlepšení přístupu a kvality zdravotní péče pomocí informačních a komunikačních technologií.**

Iniciativa pro Inovativní medicínu (IMI2):

- Do 14. září 2017 je možné podávat projekty do [Výzvy 8 – Ebola and other filoviral haemorrhagic fevers \(Ebola+\)](#) programme: future outbreak.
- Na webových stránkách iniciativy je možné konzultovat téma připravované [Výzvy 11 a 12](#) a přihlásit se na webové semináře, které se budou konat k tématu v červenci.
-

Novinky:

1. Evropská komise zveřejnila rozpočet Společenské Výzvy 1 programu Horizont 2020 na období 2018-2020: 2 mld. €. Mezi oblasti financování patří personalizovaná medicína, inovativní průmysl, celkový zdravotní stav, integrovaná péče a inovativní systémy zdravotní péče, vliv životního prostředí na zdraví, digitální transformace, velkých datových řešení a kybernetické bezpečnosti v oblasti zdravotní péče.

2. Mezinárodní konsorcium pro Personalizovanou Medicínu (IC PerMed) publikovalo [akční plán](#). Tento dokument má ambice reprezentovat na evropské úrovni strategii pro budoucí potřeby v oblasti personalizované medicíny.

Akce:

- **AAL:** Letošní [AAL Fórum](#) se bude konat v Portugalsku od 2.-4. října 2017.
- **IMI:** Ve dnech 18. a 19. října se bude konat v Bruselu IMI fórum všech zúčastněných subjektů, registrace a program budou brzy oznámeny.

Pro další informace se obracejte 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 - uzávěrka pro druhé kolo u dvoukolových výzev bude **13. září 2017** (relevantní pouze pro projekty které byly úspěšně hodnoceny v prvním kole).

Výzvy SC2 pro rok 2018 budou vyhlášeny na podzim, předběžný termín vyhlášení 27. října 2017 (může se změnit!).

Společný podnik Bio-based industries, výzva 2017 - uzávěrka pro podávání projektů je 7. září 2017. Vyhášená téma jsou popsána v **pracovním plánu 2017**, dokument je dostupný [zde](#). Prezentace z bruselského informačního dne, který se uskutečnil 28. dubna, a webstream akce najdou zájemci [zde](#). **Slovensko-Český informační den k výzvám BBI JU 2017** za účasti zástupce BBI se konal v Bratislavě dne 22. června 2017. Prezentace jsou k dispozici [zde](#).

Novinky:

Save the date! Sítě národních kontaktů pro H2020-SC2 **BioHorizon** uspořádá dvě partnerské burzy pro výzvy H2020-SC2 2018:

6. 11. 2017 v Praze, pro téma výzvy Sustainable food security (SFS 2018). Akce bude součástí mezinárodního symposia **RAFA 2017** (www.rafa2017.eu). Více informací a možnost předregistrace [zde](#). Cílem akce bude napomoci vytváření partnerství pro společné projekty H2020 do výzvy pro rok 2018. Předregistrování zájemci obdrží detailnější informace, poté bude možné zveřejnit téma spolupráce.

15. 11. 2017 partnerská burza pro výzvy Societal challenge 2 a KET biotech, spolupořádaná projektem BioHorizon a EK v Bruselu. Více informací [zde](#).

Akce:

H2020-SC2 info week se uskuteční v Bruselu ve dnech 13.-17. listopadu 2017. Součástí bude informační den k novým výzvám SC2. Podrobné informace [zde](#).

Národní informační den pro nové výzvy H2020 v oblasti SC2 a SC5 se bude konat ve spolupráci TC a České zemědělské univerzity dne 18. října 2017 na ČZU. Registrace bude otevřena v průběhu prázdnin.

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 obracejte na [Naďu Koníčkovou](#), která je národním kontaktem pro tuto oblast.

Zajištěná, čistá a účinná energie

Výzvy:

V pracovním programu na období 2016 – 2017, část 10 „[Secure, Clean and Efficient Energy](#)“ je otevřena výzva **Konkurenčeschopná nízkouhlíková energetika** (Competitive Low-Carbon Energy) s uzávěrkou 7. září 2017, tj. téma LCE 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19 a 20-2017 pro inovační akce a LCE 35 a LCE 37-2017 pro ERA-NET Cofund.

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

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

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

[CO2 REUSE](#) a [Low carbon hospital](#), oboje 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 probíhá příprava pracovního programu na období 2018 – 2020, který by měl být k dispozici koncem října 2017.

Novinky:

Na **23. až 25. října 2017** chystá Evropská komise ve spolupráci s agenturou EASME do Bruselu [Informační dny ENERGY](#). Registrace bude možná v září 2017.

Do výzvy **energetická účinnost** s uzávěrkou 7. června 2017 bylo celkem podáno 203 návrhů projektů:

EE-02-2017: 12	EE-06-2017: 48	EE-09-2017: 27
EE-11-2017: 26	EE-14-2017: 21	EE-15-2017: 16
EE-16-2017: 2	EE-18-2017: 9	EE-19-2017: 0
EE-22-2017: 16	EE-23-2017: 11	EE-24-2017: 15

EURATOM

Výzvy:

V současné době probíhá příprava pracovního programu na rok 2018, který by měl být k dispozici koncem října 2017.

Novinky:

Předběžně uvažuje Evropská komise s informačním dnem EURATOM **26. října 2017** v Bruselu.

V programu Euratom je v části Štěpení (Fission) financováno 42 projektů, Česká republika je zapojena do 28 z nich.

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.

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

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

Inteligentní,
ekologická a
integrovaná
doprava

Inteligentní, ekologická a integrovaná doprava

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

V části **Mobility for Growth** je otevřena pouze výzva CSA MG-8-8-2017: Support for the organisation of the Transport Research Arena 2020 Conference s uzávěrkou 26. září 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 6. září 2017 pro fázi 1 a 18. října 2017 pro fázi 2.

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

Novinky:

Dne 31. května 2017 přijala EK nový **strategický dokument ke směrování výzkumu a inovací v dopravě** COM (2017)283 final „Europe on the Move – An agenda for a socially fair transition towards clean, competitive and connected mobility for all.“ Dokument a další informace naleznete [zde](#) a [zde](#).

Akce:

Mezinárodní konference v oboru městské dopravy 23rd International **Conference on Urban Transport and the Environment** se bude konat ve dnech 5. – 7. září 2017 v Římě. Webová stránka konference je [zde](#).

Letošní výroční konference Polis pod názvem "**Transport innovation for sustainable cities and regions**" se bude konat 6. a 7. 12. 2017 v Bruselu. Podrobnosti naleznete na této [stránce](#).

7. mezinárodní konference a výstava Transport Research Arena se bude konat 16.-19. dubna 2018 ve Vídni. Detaily naleznete [zde](#).

Pro další informace se obracejte 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 otevřená žádná výzva pro předkládání projektů. Pouze koordinátoři projektů úspěšně hodnocených v prvním kole zašlou kompletní projekty do 15. září 2017, kdy bude uzávěrka druhého kola.

Probíhá příprava pracovního programu pro období 2018-2020. Ten by měl být zveřejněn patrně v říjnu 2017. Neváhejte nás kontaktovat v případě zájmu o podrobnější informace.

Novinky:

Evropská komise uveřejnila po uzavření 1. stupně hodnocení projektů poslední uzávěrky tzv. „generalised feedback“, shrnující informace a tipy pro přípravu plných návrhů projektů. Informace jsou k dispozici na Účastnickém portálu pro téma [SC5-08-2017](#), [SC5-14-2016-2017](#), [SC5-21-2016-2017](#), [CIRC-01-2016-2017](#), [CIRC-02-2016-2017](#), [SCC-02-2016-2017](#). Uzávěrky pro koordinátory, jejichž návrhy přesáhly prahová kritéria, jsou v září 2017.

Akce:

Partnerské setkání „Business opportunities in the circular economy - Reducing, Reusing and Recycling“ se uskuteční v Oslu 19. září 2017. Cílem akce je seznámit účastníky s nadcházejícími výzvami pro předkládání projektů v H2020 a zejména poskytnout příležitost k setkání s potenciálními partnery pro budoucí spolupráci. Podrobné informace naleznete [zde](#). Uzávěrka pro registraci je 11. září 2017.

Save the date: ve dnech 8.-9. listopadu by se měl v Bruselu uskutečnit **informační den** spojený s partnerským setkáním zaměřený na oblast SC5. Jakmile budou dostupné další informace, uveřejníme je [zde](#).

Pro další informace se obracejte 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 – inkluzívni, inovativní a reflektivní společnosti

Otevřené výzvy:

V současné době je otevřena výzva **European Capital of Innovation prize**, která má uzávěrku 21. června 2017. Další informace o výzvě najdete [zde](#). Nové výzvy budou otevřeny na podzim.

Novinky:

Projekt Net4Society vydal brožuru mapující integraci SSH v programu H2020. Kromě statistických dat zde najdete také příklady dobré praxe a rozhovory s účastníky projektů, kde se tato integrace podařila. Brožuru si můžete stáhnout [zde](#).

Akce:

Kancelář CZELO pořádá dne 26. října 2017 ve spolupráci se svými partnery **tematickou partnerskou burzu**, jejíž cílem je shromáždit potenciální konsorciální partnery okolo 4 – 5 vybraných tematických výzev pracovního programu Horizont 2020 na období 2018-2020 v oblasti Společenské výzvy 6 (SC6). Půjde o celodenní workshop časově koncipovaný tak, aby účastníci měli možnost ráno přcestovat do Bruselu a odjet/odletět ten samý večer. Počet účastníků bude cca 50 osob. Kancelář CZELO nyní identifikuje české subjekty, kteří uvažují o zapojení do některé z výzev programu H2020 v oblasti SC6, nebo jejichž výzkum pokrývá některou z daných tematických výzev, a kteří by měli zájem se tematického workshopu v Bruselu v říjnu zúčastnit. Zájemci, nechť se obrátí na [Soňu Jarošovou](#).

24. – 25. října se v Bruselu uskuteční konference „**Social Innovation – Research and Policy of the Future: towards a comprehensive innovation policy**“. Další informace o akci najdete [zde](#).

Společné výzkumné centrum Evropské komise (JRC) pořádá 6 – 8. září v Senci (SK)třetí ročník letní školy **Evidence and Policy Summer School**. Letošní téma se týká **migrace a demografických změn**, účastníci budou vyzváni k identifikaci a řešení univerzálních problémů při sběru dat a důkazů a při komunikaci s tvůrci politik a širokou veřejností. Více informací o programu a registraci naleznete [zde](#).

Materiály z akcí:

14. června se v TC uskutečnil **informační den pro SwafS**, na kterém byly představeny také předběžná téma z draftu pracovního programu pro SC6 na léta 2018-2020. Cílem semináře bylo představit program Věda se společností a pro společnost a některé oblasti, v nichž je tento program aktivní. V dopoledním bloku byly představeny aktuální a chystané výzvy programu, a také typičtí účastníci tohoto programu. Odpolední blok se zaměřil na zapojení občanů do vědy (citizen's science) a na zapojení občanů do stanovení výzkumných priorit. Pozornost byla věnována také komunikaci vědy. Prezentace z akce najdete [zde](#).

Technologické centrum nabízí možnost uspořádání bezplatného semináře přímo ve Vaší instituci.

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

Ochrana svobody a bezpečnosti Evropy a jejích obyvatel

Výzvy:

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 podívat 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 téma: 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 – téma BES, FCT a DRS.

Při přípravě projektů věnujte pozornost souvislostem s příslušnými evropskými politikami v dané oblasti a financovaným projektům v dané oblasti. Mnohá téma 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](#).

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

Věda se společností a pro společnost

Otevřené výzvy:

13. dubna byla otevřena nová výzva programu Věda se společností a pro společnost s uzávěrkou 30. srpna 2017. Další informace o výzvě najdete [zde](#).

Novinky

Projekt národních kontaktů SiSnet připravil příklady dobré praxe projektů financovaných z programu SwafS. Nejnovějším zpracovaným příkladem je projekt RRI TOOLS. Všechny příklady najdete [zde](#).

Materiály z akcí:

14. června se v TC uskutečnil informační den pro SwafS. Cílem semináře bylo představit program Věda se společností a pro společnost a některé oblasti, v nichž je tento program aktivní. V dopoledním bloku byly představeny aktuální a chystané výzvy programu, a také typičtí účastníci tohoto programu. Odpolední blok se zaměřil na zapojení občanů do vědy (citizen's science) a na zapojení občanů do stanovení výzkumných priorit. Pozornost byla věnována také komunikaci vědy. Prezentace z akce najdete [zde](#).

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

Šíření excelence a rozšiřování účasti

Výzvy:

Výzvy ERA Chairs a TWINNING 2017 otevřeny

Dne 11. května 2017 vyhlásila EK dvě letošní výzvy v části H2020 „Šíření excelence a rozšiřování účasti“. Jedná se o následující:

- [WIDESPREAD-03-2017](#) (ERA Chairs)
- [WIDESPREAD-05-2017](#) (TWINNING)

Obě výzvy se uzavřou 15. listopadu 2017. Podrobné informace naleznete [zde](#) (ERA Chairs) a [zde](#) (TWINNING).

Novinky:

Zpráva o teritoriálních dopadech inteligentních specializací

Dne 24. května 2017 zveřejnil Evropský výbor regionů zprávu o teritoriálních dopadech inteligentních specializací (Territorial Impact Report on Smart Specialisation) s cílem prokázat účelnost politik soudržnosti, investic a teritoriálního rozvoje. Zpráva na 28 stránkách posuzuje nejen potenciální dopady strategií inteligentních specializací (S3) na hospodářství, společnost, životní prostředí a vládnutí, ale i jakékoliv překážky, které ještě bude nutné překonat. Tiskové prohlášení je [zde](#), zpráva sama [zde](#).

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

Jiné

ERA-NET Cofund

ERA-NET Cofund

Iniciativy společného programování(JPIs)

Pozice GPC k budoucnosti společného programování

Skupina na vysoké úrovni pro společné programování (GPC) vydala dne 7. června 2017 své stanovisko k budoucnosti společného programování. Dokument nazvaný „**Future of Joint Programming to address societal challenges**“ identifikuje hlavní výzvy a navrhuje kroky do budoucna. Stanovisko je k dispozici [zde](#).

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

Společné technologické iniciativy

Informační dokumenty EP o PPPs

Dne 17. května 2017 publikoval [Think Tank Evropského parlamentu](#) dokument, ve kterém poskytuje souhrnnou informaci o důvodech vzniku partnerství veřejného a soukromého sektoru (public-private partnerships, PPPs) v r. 2003 v kontextu budování Evropského výzkumného prostoru. První z nich měly formu Evropských technologických platform, ty pokročilejší pak společných technologických iniciativ. Další pokrok byl zaznamenán vznikem Evropského inovačního a technologického institutu (EIT) a zakládáním smluvních PPPs. Celkový počet partnerství je v současnosti cca 70, nicméně toto s sebou přineslo novou formu fragmentace v oblasti VVI, neboť různé formy PPPs se často věnují shodné problematice. EP doporučuje, aby všechny tyto aspekty, včetně rozpočtu určeného na financování PPPs, byly vzaty v úvahu při přípravě 9. RP. Dokument o 12 stranách s dalšími informacemi je k dispozici [zde](#).

Souběžně byly zveřejněny krátké souhrny o následujících PPPs:

Evropské technologické platformy – [zde](#)

Společné technologické iniciativy – [zde](#)

Smluvní PPPs – [zde](#)

Evropská inovační partnerství – [zde](#)

Evropské technologické a inovační platformy – [zde](#)

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

JRC

Společné výzkumné středisko Evropské komise (JRC) otevírá své vědecké laboratoře a zařízení pro výzkumné pracovníky a vědce. V pilotním projektu budou k dispozici tři zařízení v Ispře (Itálie) s potřebnou infrastrukturou. Další zařízení JRC v Belgii, Německu a Nizozemsku plánují postupně poskytnout přístup v letech 2017-2018. Více informací o **otevřeném přístupu k JRC infrastrukturám** naleznete [zde](#).

Společné výzkumné centrum Evropské komise (JRC) pořádá 6 – 8. září v Senci třetí ročník letní školy **Evidence and Policy Summer School**. Letošní téma se týká **migrace a demografických změn**, účastníci budou vyzváni k identifikaci a řešení univerzálních problémů při sběru dat a důkazů a při komunikaci s tvůrci politik a širokou veřejností. Více informací o programu a registraci naleznete [zde](#).

Společné výzkumné centrum Evropské komise JRC (Joint research centre) organizuje 26. září v Bruselu konferenci **EU4FACTS: Evidence for policy in a post-fact world**. Cílem konference je vytvořit řadu jasných doporučení, nabízet setkání mezi předními odborníky z oblasti vědy, politiky a médií. Více informací o programu a registraci naleznete [zde](#).

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

JRC nabízí řadu **pracovních příležitostí**, kteře zveřejňuje na své stránce [zde](#).

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

Novinky:**Nabídka pracovního místa a stáže v sídle EIT**

Evropský inovační a technologický institut (EIT) vytváří rezervní seznam zájemců o místo vedoucího oddělení „Strategy and Impact“ a vedoucího oddělení „Stakeholders Relations“ (pracovní zařazení obou pozic je A9). Zájemci se mohou hlásit do 13. července 2017 na [tomto odkazu](#). Další místa jsou k dispozici pro stázisty, a to bud' v kanceláři ředitele EIT, nebo v odděleních „Partnerships Management“ a „Services and Finance“. Zájemci o stáž se mohou hlásit do 17. července 2017 [zde](#).

EIT Digital zakládá Centrum bezpečnostních operací (SOC)

Znalostní a inovační společenství EIT Digital zakládá Centrum bezpečnostních operací (Security Operations Center, SOC) pro odhalování kybernetických útoků na kritické infrastruktury a reakce na ně. Kybernetické útoky na kritické infrastruktury mívají výrazné dopady a způsobují velké materiální i finanční ztráty (příkladem je útok na ukrajinskou elektrickou síť v prosinci 2016 s následným masivním výpadkem proudu, jehož ztráty jsou odhadovány na 20 mil. eur za hodinu). SOC by měl odhalovat tyto útoky ještě předtím, než zasáhnou svůj cíl, a do 30 minut od jeho detekování zaslat avízo relevantním stranám. SOC je jednou ze 13 inovačních aktivit, které EIT Digital naplánovalo na rok 2017 v rámci své iniciativy „[Digital Infrastructure action line](#)“. Více informací naleznete v [tiskovém prohlášení](#) ze dne 31. května 2017.

Bezplatné členství v EIT Health Akcelerátoru

S cílem poskytnout co nevyšší možnou podporu nabízí znalostní a inovační společenství EIT Health podnikatelům, start-upům a MSP bezplatné členství ve svém akcelerátoru. Zainteresované subjekty se tak dostanou k užitečným informacím, které mohou významně ovlivnit jejich podnikání. Mezi služby, které EIT Health Accelerator nabízí, patří: aktivita INCUBATE!, VALIDATE! a SCALE!. Kontaktní osobou je Joy Cuerten – joy.cuerten@eithhealth.eu, podrobné informace o akcelerátoru najdete [zde](#) a členský formulář [zde](#).

Pro další informace se obracejte na [Annu Vosečkovou](#), 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 blížší 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:

Komunikační kampaň Evropské komise

Dne 9. června proběhla Komunikační kampaň Evropské komise (EK), na které pozvaní zástupci z právní a finanční služby EK (Common legal & audit service) prezentovali změny, které přinesla nová Modelová a Anotovaná grantová dohoda. Příjemci měli možnost vyjasnit si nově zavedená pravidla v oblasti osobních nákladů (projektové/neprojektové odměňování) či tzv. vnitrofaktur.

Komunikační strategie v projektech H2020

Nový seminář pořádaný Technologickým centrem 20. června se věnoval problematice komunikace, která vyplývá z pravidel grantové dohody projektů H2020. Seminář poskytl prostor porozumět rozdílům mezi diseminací a komunikací, zjistit, jak je komunikace v projektovém návrhu hodnocena evaluátorem, či jak komunikační aktivity implementují příjemci H2020 z výzkumné i nevýzkumné sféry. Navíc se účastníci dozvěděli více o psychologii publika a jak jej oslovit.