



Vážení čtenáři,

přinášíme Vám květnové číslo elektronického Zpravodaje H2020, ve kterém najdete informace o aktuálních a připravovaných výzvách, o pořádaných akcích a novinkách v oblasti H2020. Rádi bychom Vás také upozornili článkem v rubrice „ze statistik“, který porovnává účast českých měst a obcí v programu H2020. EK také hledá hodnotitele, jedná se zejména o výzvy ze společenských výzev s expertízou ve společenských vědách a také hodnotitele z oblasti investic a rizikového kapitálu.

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:

Technologické centrum AV ČR pořádá ve svých prostorách ve středu 24. května 2017 **workshop k programům Partnerství veřejného a soukromého sektoru** v Horizontu 2020. Cílem workshopu je informovat o poznatcích z analýzy výsledků výzev v programech PPP Factories of the Future, Energy-efficient Buildings, SPIRE a Photonics v letech 2014-2016. Předběžný program semináře najdete v příloze. Účast je bezplatná, zájemci se mohou registrovat [zde](#).

---

## Novinky:

28. dubna byly oficiálně prezentovány výsledky konzultace ze stakeholdery v souvislosti se střednědobým hodnocením programu H2020. Výsledky najdete v dokumentu, který si můžete stáhnout [zde](#).

---

## Ze statistik:

### ÚČAST ČESKÝCH MĚST A OBCÍ V PROGRAMU HORIZONT 2020

Dostupné datové zdroje umožňují v omezené míře popisovat účast v RP také podle geografického hlediska. Z mnoha analýz, které pravidelně poskytuje TC AV ČR, je v souvislosti s aktivitami v RP dobře známa vysoká dominance dvou největších měst ČR – **Praha a Brna**. V těchto dvou městech sídlí většina výzkumných institucí, velké univerzity a řada významných podniků, které dohromady představují téměř 3/4 české účasti v RP - ať již z pohledu počtu týmů nebo příslibené finanční podpory z rozpočtu daného RP. Účast ostatních menších českých měst a obcí v RP již tolik sledována není, ačkoliv úspěšné instituce v nich sídlící mohou právě pro tato města a obce znamenat v mnoha ohledech velký přínos. V **tabulce 1** je uvedeno **50** měst a obcí, ve kterých se nacházejí instituce, které se účastní současného RP H2020. Pokud jsme zmínili, že největšími městy, kam v ČR dosáhl program H2020, jsou Praha a Brno, je na místě uvést také sídla nejmenší, ve kterých působí výzkumné týmy zapojené do některého z projektů současného RP. Těmito nejmenšími sídly, s počtem obyvatel menším, než 1 tisíc, jsou obec **Záryby** ležící nedaleko hl. města v okrese Praha – východ a město **Miletín**, které se nachází v Královohradeckém kraji v okrese Jičín. Shodou okolností jsou obě destinace domovem dvou malých středních firem, které se úspěšně podílejí na řešení projektů spojených s problematikou ICT a pokročilých materiálů. Lze ještě dodat, že v H2020 dosahuje finanční podpora z H2020 pro velká statuární města (bez Prahy a Brna) cca 15% celkové finanční podpory pro ČR. Ostatní obce a města mají příslibeno z programu H2020 cca 8%, samotná Praha 56% a Brno 21% celkové finanční podpory pro ČR.

Sídlo	Status	NUTS4	Počet účastí	Podpora E
Praha	statutární město	CZ0100	271	80 219 51
Brno	statutární město	CZ0642	109	29 547 21
Jeneč	obec	CZ020A	20	1 086 96
Ostrava	statutární město	CZ0806	19	3 815 08
Husinec Řež	obec	CZ0209	19	2 931 57
České Budějovice	statutární město	CZ0311	12	5 553 38
Plzeň	statutární město	CZ0323	10	1 798 96
Olomouc	statutární město	CZ0712	8	3 118 60
Liberec	statutární město	CZ0513	7	1 571 52
Pardubice	statutární město	CZ0532	5	2 440 34
Dolní Dobrouč	obec	CZ0534	2	1 000 62
Ústí nad Labem	statutární město	CZ0427	2	385 422
Benešov	město	CZ0201	2	369 131
Dvůr Králové nad Labem	město	CZ0525	2	270 137
Jihlava	statutární město	CZ0632	2	264 547
Velešín	město	CZ0312	2	241 977
Hradec Králové	statutární město	CZ0521	2	148 303
Brandýs nad Labem	město	CZ0209	2	141 906
Litovel	město	CZ0712	2	128 625

Zlín	statutární město	CZ0724	2	55 500,
Náchod	město	CZ0523	1	879 943
Děčín	statutární město	CZ0421	1	775 862
Prostějov	statutární město	CZ0713	1	623 250
Velká Bíteš	město	CZ0635	1	546 201
Slavkov u Brna	město	CZ0646	1	422 000
Beroun	město	CZ0202	1	381 978
Záryby	obec	CZ0209	1	309 457
Šilheřovice	obec	CZ0805	1	246 312
Mladá Boleslav	statutární město	CZ0207	1	232 422
Nová Paka	město	CZ0522	1	232 422
Česká Lípa	město	CZ0511	1	230 632
Odolena Voda	město	CZ0209	1	208 270
Miletín	město	CZ0522	1	148 750
Stráž pod Ralskem	město	CZ0511	1	148 142
Průhonice	město	CZ020A	1	142 720
Dobřany	město	CZ0324	1	140 528
Zdiby	obec	CZ0209	1	125 000
Chrudim	město	CZ0531	1	122 181
Vsetín	město	CZ0723	1	119 000
Česká Třebová	město	CZ0534	1	117 232
Rýmařov	město	CZ0801	1	111 212
Rakovník	město	CZ020C	1	91 500,
Litoměřice	město	CZ0423	1	83 863,
Bystřice (okres Benešov)	město	CZ0201	1	81 253,
Třeboň	město	CZ0313	1	74 597,
Moravičany	obec	CZ0715	1	50 000,
Roztoky u Prahy	město	CZ020A	1	50 000,
Velké Bílovice	město	CZ0644	1	50 000,
Ondřejov	obec	CZ0209	1	18 750,
Uherský Ostroh	město	CZ0722	1	18 000,
<b>Celkem</b>			<b>530</b>	<b>141 870 8</b>

Tabulka 1 – Účast český měst a obcí v dosavadním průběhu programu H2020. Řazeno dle počtu účastí, výše finanční podpory a názvu sídla.

#### **Daniel Frank 05/2017**

Zdroj dat: eCORDA extraction date: 2017/02/28, vlastní zpracování TC AV ČR

---

## Evropská výzkumná rada

### Otevřené výzvy :

16. května bude vyhlášena výzva pro podávání žádostí o **ERC Advanced grants 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.

### Novinky:

Žadatelé o granty ve výzvě ERC-StG-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 Perutkovou](#), která je národním kontaktem pro tuto oblast.

7. dubna byly zveřejněny výsledky výzvy pro podávání žádostí o ERC Advanced grants 2016. 540 mil. eur bude rozděleno mezi 231 vědců a jejich týmů, působících ve 20 zemích Evropského výzkumného prostoru. Nejvíce grantů poputuje do Německa (45), Velké Británie (41), Švýcarska (25) a Francie (23). Instituce v ČR v této výzvě grant nezískaly. Z Čechů grant získal Jiří Friml, který jej bude řešit v rakouském IST. Vzhledem k počtu přihlášek a alokovanému rozpočtu byla úspěšnost v této soutěži pouze 9,6%. Více informací najdete [zde](#).

V rámci výzvy StG-2016 bylo dodatečně podpořeno dalších 65 mladých výzkumných pracovníků. Více informací najdete na [stránkách ERC](#).

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

Výsledky poslední průběžné uzávěrky ze dne 17. ledna 2017 budou oznámeny ve druhé polovině června.

### Novinky:

Evropská komise pokračuje v přípravě velkých projektů FET Flagships pro období příštího rámcového programu. FET Advisory Group ze svého zasedání v lednu 2017 zpracovala dokument [Future FET Flagships](#), v němž prezentuje 3 tematické okruhy budoucích iniciativ navržené na

základě předchozích veřejných konzultací v roce 2016 a jednání kulatého stolu s komisařem Güntherem Oettingerem v prosinci 2016 Bruselu. Jedná se o oblasti **Zdraví a medicína, Propojená společnost a Životní prostředí**. Předpokládá se, že návrhy konkrétního tematického zaměření a modelu řízení připraví projektová konsorcia vybraná v přípravné akci CSA, která bude součástí pracovního programu FET Flagships na rok 2018.

Pro další informace se obraťte na [Petra Pracnu](#), který 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 pobyty (Individual Fellowships)** s uzávěrkou 14. září 2017. Průvodce pro žadatele je k dispozici [zde](#).

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](#).

### Akce:

Technologické centrum AV ČR pořádá v rámci vzdělávacího kurzu „Jak na Horizont 2020? - Modul 5“ workshop pro žadatele o individuální vědecko-výzkumné pobyty Marie Skłodowska-Curie (Individual Fellowships, IF). Workshop je určen **výzkumným pracovníkům, kteří již jsou domluveni se svou budoucí hostitelskou institucí/školicí a připravují projekt**, který chtějí podat v aktuální výzvě s uzávěrkou 14. září 2017. Více informací o workshopu vč. registrace naleznete [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:

V březnu proběhla uzávěrka posledních výzev pro předkládání projektů spolupráce do programu H2020 v oblasti výzkumných infrastruktur z pracovního programu 2016-17. Pracovní program pro další programovací období (2018-2020) se připravuje.

### Akce:

Koordinátoři projektů [CONTACT](#) a [ACCELERATE](#) připravují ve dnech 26-27. června v Terstu (Itálie) workshop v oblasti pokročilých materiálů ve výzkumných infrastrukturách. Cílem workshopu je seznámit vědce s vědeckými příležitostmi dostupnými v [CERIC](#) a možnostmi otevřeného přístupu k špičkovým evropským infrastrukturám. Program je k dispozici [zde](#).

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

## Průlomové a průmyslové technologie

### ICT

#### Výzvy:

25. dubna 2017 proběhla uzávěrka posledních výzev pro předkládání projektů spolupráce do programu H2020 v oblasti informačních a komunikačních technologií z pracovního programu 2016-17. Pracovní program pro další programovací období (2018-2020) se připravuje.

#### Novinky:

Technologické centrum AV ČR pořádá ve svých prostorách ve středu 24. května 2017 **workshop k programům Partnerství veřejného a soukromého sektoru** v Horizontu 2020. Cílem workshopu je informovat o poznatcích z analýzy výsledků výzev v programech PPP Factories of the Future, Energy-efficient Buildings, SPIRE a Photonics v letech 2014-2016. Předběžný program semináře je v příloze. Účast je bezplatná, zájemce žádáme o registraci [zde](#).

#### Akce:

Evropská Komise (v rámci své kampaně [Watify](#)) ve spolupráci s [ERRIN](#) a EEN pořádá 15.-16. května 2017 v Bruselu networkingovou akci se zaměřením na Internet věcí: **Watify Matchmaking event on Internet of Things**. Cílem akce je navázat partnerství mezi účastníky, prezentace inovativních myšlenek a projektů v oblasti digitalizace průmyslových odvětví a internetu věcí. Registrace a další informací o akci naleznete [zde](#).

Tématem letošní konference **Net Futures 2017** (28-29 červen 2017) je „Internet, hospodářství a společnost v roce 2027“ a zaměří se na budoucí politiku řešení problémů a trendů z pohledu občanů, uživatelů a firem. Více informací o konferenci naleznete [zde](#).

8. ročník prestižní konference **WIRE 2017** (Week of Innovative Regions 2017) se bude konat v Košicích 28-30. června 2017. Hostitelem je Technická univerzita v Košicích ve spolupráci s Evropskou komisí (DG Research and Innovation). Letošní ročník upozorní na společenské výzvy, dopady digitalizace a s tím související výzkumné a inovativní aktivity. Více informací najdete na oficiální [stránce akce](#).

#### 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, 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:**

Evropská komise ukončila hodnocení jednokolových výzev programu NMBP a zahájila přípravu podpisů grantových dohod, které by měly být uzavřeny do poloviny července 2017. Česká republika má zastoupení v jednom projektu výzvy NMBP-CSA, v jednom projektu výzvy Factories of the Future a dvou projektech výzvy Energy-efficient Buildings. Úspěšným žadatelům blahopřejeme.

### **Akce:**

Technologické centrum pořádá 24. května 2017 **workshop k programům Partnerství veřejného a soukromého sektoru v Horizontu 2020** se zaměřením na programy **Factories of the Future, Energy-efficient Buildings, SPIRE a Photonics**. Podrobnější informace o programu a registraci na akci naleznete [zde](#).

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

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



## Přístup k rizikovému financování

### Výzvy:

Evropská komise otevřela dne 25. dubna 2017 výzvu k podávání návrhů projektů **ALTFI-01-2017 Improving access by innovative SMEs to alternative forms of finance**. Jedná se o koordinační a podpůrnou aktivitu 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](#).

## 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 1. června 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:

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 15. února 2017. Celkově Evropská komise podpořila 178 projektů, mezi kterými je i projekt **české firmy FUTTEC a.s.** v oblasti dopravy. Podrobnější informace naleznete [zde](#).

K uzávěrce fáze 2 nástroje pro MSP (6. dubna) bylo podáno 1222 návrhů projektů. Ve fázi 1 k uzávěrce 3. května Evropská komise obdržela 2165 návrhů projektů. Tyto projekty jsou nyní ve fázi hodnocení.

## **Akce:**

Ministerstvo průmyslu a obchodu ve spolupráci s TC AV ČR pořádají 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 naleznete [zde](#).

Dne 8. června 2017 organizuje TC AV ČR v rámci kurzu „**Jak na Horizont 2020**“ školící modul pro MSP s důrazem na přípravu projektové žádosti do schématu nástroj pro MSP a psaní podnikatelského plánu. Program a registrace jsou k dispozici [zde](#).

Agentura CzechInvest pořádá ve spolupráci s Karlovarským krajem a Karlovarskou agenturou rozvoje podnikání dne 5. června **v Karlových Varech veletrh**, na kterém budou prezentovány informace o dotačních titulech z operačních programů a jiných zdrojů dotací v České republice. Představeny budou rovněž evropské programy Horizont 2020 a COSME. Podrobnosti naleznete [zde](#).

Dne 14. června 2017 se **v Ostravě** bude konat seminář „**Nástroj pro MSP – příprava žádosti a její hodnocení**“ pořádaný Regionální kontaktní organizací pro mezinárodní projekty v Moravskoslezském kraji. V rámci semináře účastníci získají praktické informace o předložení projektu a podrobnosti o způsobu hodnocení. Zároveň akce představí důležité tipy a triky, jak uspět se svou žádostí na základě častých doporučení mezinárodních hodnotitelů. Podrobnosti naleznete [zde](#).

V rámci maltského předsednictví v Radě EU a ve spolupráci s Evropskou komisí se ve dnech 1.-2. června 2017 bude na Maltě konat konference **Innovative Enterprise Malta 2017**. Akce bude mj. oslavou 10. výročí existence finančních nástrojů EU na podporu VaVal. Navíc ale představí zástupcům inovačních podniků, výzkumných organizací, start-upů a veřejné správy možnosti, jak financovat jejich výzkumné a inovační projekty. Více informací naleznete [zde](#).

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

## Zdraví, demografická změna a životní pohoda

### Novinky:

1. Pracovní program pro období 2018-2020 se připravuje. Členové pracovního výboru neváhejte nás kontaktovat pro více informací.
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.

### Otevřené výzvy:

- **H2020:** Všechny výzvy v oblasti „Zdraví, demografická změna a dobré životní podmínky“ jsou v tuto chvíli uzavřeny. Až do 6.9.2017 je otevřena soutěž [Birth Prize](#) pro snížení novorozenecké úmrtnosti.
- **Iniciativa pro Inovativní medicínu (IMI2):** Do 14. 9. 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 témata připravované [Výzvy 11](#).
- **AAL:** je otevřena výzva „[AAL packages / Integrated solutions](#)“ s uzávěrkou 24.5.2017. Letošní [AAL Fórum](#) se bude konat v Portugalsku od 2.-4.10.2017.

### Akce:

- **eHealth Week** se bude letos konat na Maltě ve dnech 10.-12. 5.2017.
- Vědecký panel pro oblast Zdraví (Scientific Panel for Health, SPH) bude v Bruselu organizovat 9.6. 2017 fórum na téma 'Health Research in a Connected and Participatory Society'. Fórum se bude soustředit na zapojení společnosti do výzkumu a tvorby politik ve zdravotním sektoru. Program a registrace jsou k dohledání na [tomto odkazu](#).

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** - 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 (BBI JU) - výzvy 2017** byly otevřeny 11. dubna 2017, **uzávěrka pro podávání projektů bude 7. září 2017**. Vyhlášená témata jsou popsána v **pracovním plánu 2017**, dokument je dostupný [zde](#). Prezentace z bruselského informačního dne, který se uskutečnil 28. dubna a webstreamu z akce najdou zájemci [zde](#).

## **Novinky:**

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

**6. 11. 2017** v Praze, pouze pro témata výzvy Sustainable food security (SFS 2018). Akce bude součástí mezinárodního symposia RAFA 2017 ([www.rafa2017.eu](http://www.rafa2017.eu))

**15. 11. 2017** partnerská burza spolupořádaná projektem BioHorizon a EK v Bruselu.

Podrobné informace a odkaz na registrace budou zveřejněny později.

## **Akce:**

**Slovensko-český informační den k výzvam BBI JU 2017** za účasti zástupce BBI se uskuteční v Bratislavě dne 22. června 2017. Program a registrace bude otevřena v nejbližších dnech [zde](#).

**H2020-SC2 info week** se uskuteční v Bruselu ve dnech 13.-17. listopadu 2017. Podrobné informace [zde](#).

Další informace najdete v sekci Kalendář akcí na webu [www.h2020.cz](http://www.h2020.cz)

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

Pro další informace se obračejte na [Nadu Koníčkovou](#), 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 10, 11, 12, 14 16, 17, 18, 19 a 20-2017 a 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 6. 9. a 8. 11., pro fázi 2 ve dnech 1. 6. a 18. 10. 2017.

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 probíhá 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 16. února 2017 bylo z celkem podaných 148 návrhů projektů nad prahovou hodnotou 52 návrhů:

LCE-07-2017: 79/33      LCE-08-2017: 24/8      LCE-23-2017: 3/1

LCE-24-2017: 17/3      LCE-25-2017: 9/2      LCE-31-2017: 16/5.

Do výzvy **Společného podniku pro palivové články a vodík (FCH2JU)** s uzávěrkou 20. dubna 2017, bylo podáno 70 návrhů projektů.

Transport pillar: 16 návrhů

Téma 01-1: 1	01-3: 3	01-5: 1
01-2: 6	01-4: 2	01-6: 1
		01-7: 2

Energy pillar: 45 návrhů

Téma 02-1: 10	02-4: 2	02-7: 5	02-10: 3
02-2: 3	02-5: 5	02-8: 3	02-11: 1
02-3: 4	02-6: 2	02-9: 3	02-12: 4

Cross-cutting: 9 návrhů

Téma 04-1: 2	04-4: 1
04-2: 0	04-5: 4
04-3: 2	

### **Akce:**

Dne 19. června 2017 se v Technologickém centru AV ČR koná ve spolupráci s Českou membránovou platformou seminář **Program Horizont 2020 – aktuální směry výzkumu a připravované výzvy v oblasti průmyslových technologií a energetiky**. Pozvánku včetně odkazu na registrační formulář najdete [zde](#).

## **EURATOM**

### **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.

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

15. března 2017 byla publikována výzva **CLEAN SKY 2 CALL FOR PROPOSALS 06, která má** uzávěrku 21. června 2017. Návrhy projektů se předkládají v jednom stupni.

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 1. června 2017 pro fázi 2.

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

### Novinky:

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

### Akce:

V britském Poole probíhá ve dnech 18. a 19.5.2017 rozsáhlá výstava a konference v oboru námořních technologií European Maritime Day. Detaily naleznete na [této stránce](#).

Ve dnech 19.-22.6.2017 se koná ve francouzském Štrasburku 12. mezinárodní kongres v oboru inteligentních dopravních systémů 12th ITS European Congress – ITS Beyond Borders. Detaily 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 obraťte 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 otevřena žádná výzva pro předkládání projektů. Pouze koordinátoři projektů úspěšně hodnocených v prvním kole zašlou kompletní projekty do uzávěrky druhého kola dne 15. září 2017.

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 vydala [zprávu](#) zaměřenou na začlenění společenských a humanitních věd do projektů H2020 včetně společenské výzvy 5 zacílené na životní prostředí.

### Akce:

Oddělení projektového řízení PŘF UK ve spolupráci s Technologickým centrem AV ČR pořádá seminář "**Aktuální příležitosti v programu Horizont 2020: klima, životní prostředí, zemědělství, suroviny**", který se uskuteční dne 24. května 2017. Na akci budou prezentovány předběžné informace o konkrétních tématech H2020 pro období 2018-2020 v oblastech **klima, životní prostředí, suroviny** (Societal challenge 5) a **zemědělství, lesnictví, mořský a sladkovodní výzkum, bioekonomika** (Societal challenge 2). Podrobné informace naleznete [zde](#).

**„Raw Materials Week 2017“** se uskuteční v Bruselu ve dnech 6.-10. listopadu 2017. Řada akcí organizovaných Evropskou komisí bude příležitostí k setkání a výměně informací týkajících se politik, technologií, mezinárodní spolupráce, rámcových podmínek apod. v oblasti surovin. 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 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:

Proběhlo **hodnocení prvního kola výzvy na téma „cultural cooperation“**. Do výzvy bylo podáno 474 projektů, z nichž 57 postoupilo do druhého kola. Mezi postoupivšími projekty jeden koordinuje tým z ČR. Uzávěrka druhého kola bude 13. září 2017.

Projekt NET4SOCIETY zveřejnil dokument, ve kterém najdete doporučení, **jak zlepšit zpracování části "impakt" v projektech SC 6**. Dokument si můžete stáhnout [zde](#).

Evropská komise hledá **experty z oblasti společenských věd** pro hodnocení projektů ze společenskovední dimenzí ve společenských výzvách s jinou výzkumnou tematikou. Zájemci o hodnocení, nechtě se zaregistrují do [databáze expertů](#).

### **Akce:**

Začátkem června 2017 se uskuteční seminář na téma aktuální výzvy SwafS a občanská participace. Na semináři budou také představeny předběžná témata pracovního programu 2018-2020. Informace o semináři najdete v nejbližší době na stránkách [www.h2020.cz](http://www.h2020.cz)

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

Pro další informace se obraťte 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 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:**

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:

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](#).

### Akce:

Začátkem června 2017 se uskuteční **seminář na téma aktuální výzvy SwafS a občanská participace**. Na semináři budou také představeny předběžná témata pracovního programu 2018-2020. Informace o semináři najdete v nejbližší době na stránkách [www.h2020.cz](http://www.h2020.cz)

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

### 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:**

### **Prezentace z workshopu TWINNING 2017**

TC AV ČR uspořádalo dne 25. dubna 2017 workshop k výzvě TWINNING 2017 (WIDESPREAD -05-2017) s cílem seznámit účastníky se zásadami přípravy projektového návrhu včetně finančních specifik, nezbytných strategií, průběhu hodnotícího procesu, statistik výzvy 2015, zkušeností projektových manažerů a pohledu hodnotitelů. Prezentace z akce naleznete na tomto [odkazu](#).

### **Výstupy konference SECID 2016**

Slovenské předsednictví v Radě EU zorganizovalo dne 23. listopadu 2016 v Bruselu konferenci „Spreading Excellence and Crossing the Innovation Divide“ ([SECID 2016](#)), jejímž cílem byla diskuse o úloze excelence v evropském výzkumu a inovacích a možnostech, které nabízí program Horizont 2020, Evropské strukturální a investiční fondy a další národní a mezinárodní programy. Výstupem konference a příspěvkem ke střednědobému hodnocení programu H2020 je dokument s doporučeními a návrhy k lepšímu využití inovačního potenciálu a navýšení excelence ve VaV především ve státech EU13. Zpráva je dostupná [zde](#).

### **Reakce EUA na konzultace EK k RIS3**

Dne 24. března 2017 zveřejnilo Sdružení evropských univerzit (European Universities Association, EUA) reakci na veřejnou konzultaci EK k výzkumným a inovačním strategiím pro inteligentní specializace (Research and Innovation Strategies for Smart Specialisation, dále jen RIS3). Stanovisko EUA společně připravily dvě její skupiny: Pracovní skupina pro výzkumnou politiku, jejímž členem je i rektor Technické univerzity v Liberci Zdeněk Kůs, a Expertní skupina pro RIS3, jejímž členem je prorektor pro akademické záležitosti Masarykovy univerzity Martin Bareš. EUA klade důraz na význam politické podpory, transparentnosti a konvergenci inovačních politik a potřebu větších synergií mezi unijními nástroji a programy. Vyzdvihuje rovněž fakt, že lidský talent je základní hnací silou inovací a podporuje zavedení větší flexibility v užívání kohezních fondů, které by usnadnilo rychlejší reakci regionů na nově se objevující oblasti výzkumu a inovací. Další informace jsou [zde](#).

## **Akce:**

### **Konference WIRE 2017**

V pořadí 8. ročník „Týdne inovativních regionů v Evropě“ (Week of Innovative Regions in Europe, WIRE) s podnázvem „Socially responsible, creative and trusted regional innovation in digital era“ se koná ve dnech 28.-30. června 2017 v Košicích. Akci organizuje košická Technická univerzita ve spolupráci s Evropskou komisí (DG RTD) a jedna z jejích paralelních sekcí je věnována problematice rozšiřování účasti. Další informace včetně programu jsou dostupné [zde](#), registrovat se můžete [zde](#).

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

Jiné

ERA-NET Cofund

## ERA-NET Cofund

### Partnerství veřejných sektorů (P2Ps)

#### Novinky:

#### Školící kurs k foresightu v P2Ps

Platforma ERA-LEARN pořádá ve dnech 26. – 27. září 2017 ve Vídni školící kurs zaměřený na aplikaci foresightových postupů v nadnárodní koordinaci strategického výzkumu a inovací v partnerství mezi veřejnými sektory nazvaný „Using Foresight in Public-Public Partnerships (P2Ps)“. Školení je určeno především zástupcům řídicích orgánů JPIs (iniciativ společného programování) odpovědných za implementaci strategické výzkumné agendy a hodnocení, zástupcům státní správy připravujícím ERA-NETs Cofund, manažerům ERA-NETs i společných programů podle čl. 185 SFEU. Zvláště vítaná je účast ze zemí s menší zkušeností v uvedených iniciativách. Více informací naleznete [zde](#), pozvánku na školení [zde](#) a registrace [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

## 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.

JRC

## JRC

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**, které zveřejňuje na své stránce [zde](#).

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

## EIT

### Novinky:

#### **Nové dva EIT KICs**

Prozatímní ředitel Evropského inovačního a technologického institutu (EIT) Martin Kern oznámil dne 29. března v Bruselu, že v návaznosti na pozitivní výsledek střednědobého hodnocení EIT bude v r. 2018 vyhlášena výzva na zřízení nového znalostního a inovačního společenství pro městskou mobilitu (Urban Mobility, EIT UM). Dále uvedl, že Správní rada EIT odsouhlasila vyhlášení opakované výzvy pro EIT Výroba s přidanou hodnotou (Added Value Manufacturing, EIT AVM), rovněž v r. 2018, nicméně toto závisí na kladném stanovisku EK. Prezentace Martina Kerna s dalšími informacemi je k dispozici [zde](#) a prezentace o klíčových předpokladech KICs a časovém harmonogramu [zde](#).

Pro další informace se obraťte 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:

#### **Aktualizace Anotované MGA (verze 4.0)**

Dne 21. dubna 2017 zveřejnila Evropská komise na Účastnickém portálu aktualizovanou verzi Anotované modelové grantové dohody (AGA). Všechny aktualizace jsou shrnuty v tabulce v úvodní části dokumentu a pro snadnější orientaci v textu jsou revidované části označeny zeleným symbolem ▪. Revize označené zelenou šipkou (4.0>>) se vztahují pouze na Grantové dohody uzavřené podle verze 4.0 MGA.

Aktualizovaná verze AGA se věnuje např.:

- nové definici pojmu dodatečná odměna
- kritériím způsobilosti pro tzv. in-house konzultanty
- pravidlům pro interně fakturované zboží a služby
- novému typu třetí strany - tzv. mezinárodním partnerům.

Dokument je ke stažení na Účastnickém portálu v sekci [referenčních dokumentů](#).

## **PREZENTACE z 21. pracovní skupiny zástupců univerzit a ústavů AV ČR**

Dne 24. dubna 2017 proběhlo v TC AV ČR 21. setkání pracovní skupiny zástupců univerzit a ústavů AV ČR. V rámci tohoto setkání byly prezentovány aktuální informace z oblasti finančních, administrativních a právních aspektů programu Horizont 2020 (revize Anotované grantové dohody - verze 4.0, registr smluv, lump-sum financování), problematika a zkušenosti s auditem Horizontu 2020.

Prezentace z pracovní skupiny jsou k dispozici zde:

[Prezentace NCP](#)

[Audit H2020 KPMG](#)

[Audit H2020 zkušenosti příjemce](#)

Technologické centrum rovněž vyzývá české příjemce k poskytnutí zpětné vazby k nové metodě financování formou lump-sum prostřednictvím [tohoto formuláře](#).

**Okénko do 7.  
rámcového  
programu**