

## Novinky v programu HORIZONT 2020: výzvy, akce, semináře

aktuální k 26. 10. 2015

### O HORIZONTU 2020

Rámcový program Horizont 2020 pro výzkum a inovace je základní nástroj EU pro financování výzkumu v Evropě. Horizont 2020 se skládá ze čtyř hlavních bloků činností:

**Vynikající věda (Excellent Science):** cílem je posílit excelentní výzkum, lidské zdroje, nové technologie a špičkové evropské výzkumné infrastruktury. Tato priorita zahrnuje čtyři velké oblasti:

1. Evropská výzkumná rada (ERC)
2. Budoucí a vznikající technologie (FET)
3. Marie Skłodowska-Curie akce (MSCA)
4. Evropské výzkumné infrastruktury (včetně e-infrastruktur)

**Vedoucí postavení evropského průmyslu (Industrial Leadership):** hlavním cílem této priority je podpora konkurenceschopnosti průmyslu v globálním kontextu, a to především v oblastech, kde evropský průmysl patří ke světové špičce. Priorita zahrnuje 3 hlavní oblasti:

1. Průmyslové a průlomové technologie (LEIT)
2. Snazší přístup k rizikovému financování
3. Inovace v malých a středních podnicích (SME)

**Společenské výzvy (Societal Challenges):** tato priorita představuje největší část rozpočtu programu a jedná se o podporu výzkumu v těchto sedmi oblastech:

1. Zdraví, demografické změny a životní pohoda (Health)
2. Potravinové zabezpečení, udržitelné zemědělství, mořský výzkum a bioekonomika (Food Security)
3. Bezpečné, čisté a účinné energie (Energy)
4. Inteligentní, ekologická a integrovaná doprava (Transport)
5. Klimatická změna a účinné využívání zdrojů surovin (Climate)
6. Evropa v měnícím se světě: inkluzivní, inovativní a reflektivní společnosti (Social Innovation)
7. Bezpečné společnosti: ochrana svobody a bezpečnosti Evropy a jejích občanů (Security)

Mezi další aktivity, které program Horizont 2020 podporuje, patří **akce Šíření excelence a podpora účasti** (tzv. opatření Teaming, Twinning, Era-Chairs, Policy Support Facility) a **akce Věda ve společnosti a pro společnost** (Science with and for Society), které jsou určeny k budování efektivní spolupráce mezi vědou a společností.

Dále sem spadají i **akce Společného výzkumného centra** (Joint Research Centre/JRC), **akce Evropského inovačního a technologického institutu** (EIT) a **akce EURATOM**.

## Programy, výzvy

### Nový pracovní program na období 2016–2017

Evropská komise schválila 13.10.2015 nový pracovní program na období 2016–2017, jehož prostřednictvím v rámci programu EU pro financování výzkumu a inovací Horizont 2020 investuje v příštích dvou letech do výzkumu a inovací téměř 16 miliard eur, aby podpořila konkurenceschopnost Evropy. Nový pracovní program má za úkol zlepšit efektivitu financování z Horizontu 2020 a zlepšit synerгии s dalšími programy financování EU. Pracovní program na období 2016-17 naleznete zde:

[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016\\_2017/main/h2020-wp1617-intro\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016_2017/main/h2020-wp1617-intro_en.pdf)  
[http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference\\_docs.html#h2020-work-programmes-2016-17](http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html#h2020-work-programmes-2016-17)

### Všechny aktuálně otevřené výzvy

Všechny aktuálně otevřené výzvy najdete zde:

[http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/search/search\\_topics.html#c.topic\\_s=callProgramme/t/H2020/1/1/1&callProgramme/t/RFCS/0/1/1&callProgramme/t/COSME/0/1/1&callProgramme/t/3HP/0/1/1&callProgramme/t/CP/0/1/1&callProgramme/t/JUST/0/1/1&callStatus/t/Forthcoming/0/1/0&callStatus/t/Open/1/1/0&callStatus/t/Closed/0/1/0&+identifier/desc](http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/search/search_topics.html#c.topic_s=callProgramme/t/H2020/1/1/1&callProgramme/t/RFCS/0/1/1&callProgramme/t/COSME/0/1/1&callProgramme/t/3HP/0/1/1&callProgramme/t/CP/0/1/1&callProgramme/t/JUST/0/1/1&callStatus/t/Forthcoming/0/1/0&callStatus/t/Open/1/1/0&callStatus/t/Closed/0/1/0&+identifier/desc)

### Výzvy priority Inteligentní, ekologická a integrovaná doprava 2016 byly otevřeny

Evropská komise otevřela dne 15. října 2015 tři výzvy pro podávání návrhů projektů v oblasti Inteligentní, ekologická a integrovaná doprava 2016 - *Automated Road Transport, Green Vehicles a Mobility for Growth*. Informace o tématech výzev, rozpočtu a uzávěrkách naleznete v záložce [Otevřené výzvy](#) a na serveru [Participant Portal](#).

### Témata a uzávěrky Nástroje pro MSP 2016-2017

Na serveru Participant Portal byla zveřejněna témata a uzávěrky schématu Nástroj pro MSP na období 2016 - 2017. Bude otevřeno 13 témat se čtyřmi průběžnými uzávěrkami za rok (odlišnými pro fázi 1 a 2). Podrobnější informace včetně podpůrných dokumentů naleznete [zde](#).

### Pracovní program FTI Pilot 2016 - 2017 zveřejněn

Na serveru Participant Portal je k dispozici pracovní program Fast Track to Innovation Pilot pro období 2016 - 2017 obsahující podrobnosti k tomuto schématu pro rok 2016. Průběžné uzávěrky byly stanoveny následovně:

- 15. března 2016
- června 2016
- 25. října 2016

Další podrobnosti naleznete [zde](#).

### EIT zveřejnil kritéria hodnocení pro výzvu 2016

Dne 5. října 2015 zveřejnil Evropský inovační a technologický institut (EIT) kritéria pro hodnocení návrhů na nová znalostní a inovační společenství (KICs) podaných do výzvy 2016. EIT tímto rozšíří své aktivity na další dvě hlavní společenské výzvy, kterými je potrava pro budoucnost (EIT Food) a výroba s přidanou hodnotou (EIT Manufacturing). Výzva sama bude zveřejněna 14. 1. 2016 (časový harmonogram naleznete [zde](#)). Dokument s kritérii hodnocení je dostupný [zde](#).

## Soutěž o bezplatnou účast na třídením workshopu EIT Digital

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

## Akce, semináře

### HR v akademickém prostředí

26. listopadu 2015 se v Brně bude konat konference „HR v akademickém prostředí“. Pozvánku na téma „Zamýšlené a nezamýšlené důsledky internacionalizace výzkumu v ČR“ přijala čtveřice vědeckých pracovníků/pracovnic, mj. držitelé grantů ERC či ERA Chair. Registrace a další informace: [www.ceitec.cz/hr-konference](http://www.ceitec.cz/hr-konference)

### H2020 - SC2 info den a partnerské setkání v Bruselu

V rámci [Informačního týdne pro H2020 Societal change 2](#) se v Bruselu uskuteční dne 25.11. 2015 **Informační den pro nové výzvy Societal challenge 2**. Registrace na tuto akci bude otevřena v týdnu od 19.10. V návaznosti na Informační den se dne 26.11. uskuteční **partnerská burza pro nové výzvy H2020 - SC2 a KET-Biotechnology** organizovaná sítí NCP [BioHorizon](#). Registrace na partnerskou burzu je otevřena od 15.10. do 8.11. 2015. Na základě kooperačních profilů se budou mít možnost registrovaní účastníci setkat s potenciálními partnery při předem naplánovaných dvoustranných setkáních. Na akci bude také možné představit projektové záměry formou flash prezentace. Bližší informace k partnerskému setkání a odkaz na registraci najdete [zde](#). Pracovní program H2020 Societal challenge: [h2020-wp1617-food\\_en.pdf](#)

### Den inovací pro MSP aktivní v oblasti dopravy

Dne 23. listopadu 2015 pořádá Evropská komise v Bruselu Den inovací pro malé a střední podniky (MSP) působící v oblasti dopravy. Účastníci se dozvědí informace o příležitostech v rámci programu Horizont 2020 a dalších finančních nástrojích EU na podporu inovací, investičních strategiích nebo právech duševního vlastnictví. Více informací, [program](#) a odkaz na registraci naleznete [zde](#).

### Pracovní symposium JPI Climate

V Madridu se ve dnech 17. – 18. listopadu 2015 uskuteční pracovní symposium Iniciativy společného programování pro podnebí (JPI Climate) pod názvem "Taking stock and inspiring the future". Cílem této akce je představit prvky nové strategie JPI Climate, která vychází ze zkušeností z let minulých a v následné diskusi identifikovat způsoby implementace priorit této nové strategie. Detailní program bude zveřejněn na [webu akce](#) a registrace je možná prostřednictvím formuláře [zde](#).

### Informační den o výzvách WIDESPREAD v období 2016 - 17

Technologické centrum AV ČR organizuje dne 12. listopadu 2015 v Praze informační den k výzvám H2020 v oblasti „Šíření excelence a podpora účasti“ neboli Widening v pracovním programu na léta 2016-17. Poskytnuty budou informace o výzvách Teaming, Twinning, ERA Chairs a dalších nástrojích a připravovaných akcích v rámci Widening. Představena bude rovněž dosavadní úspěšnost českých subjektů. Předběžný program je [zde](#). Zájemci se mohou registrovat do 10. 11. 2015 prostřednictvím tohoto odkazu: [http://gefom.tc.cz/infoden\\_widespread\\_2015/](http://gefom.tc.cz/infoden_widespread_2015/).

### Národní informační den společenské výzvy Inteligentní, ekologická a integrovaná doprava Horizont 2020

Technologické centrum AV ČR pořádá dne 9. listopadu 2015 v Praze národní informační den priority Inteligentní, ekologická a integrovaná doprava programu Horizont 2020. Zástupce Evropské komise podrobně představí pracovní program výzev 2016 - 2017. Účastníci mohou rovněž diskutovat s úspěšnými žadateli v oblasti

doprava Horizont 2020 a expertním hodnotitelem projektů, jaké výhody a případná úskalí má účast v projektech H2020 a jak zvýšit šance projektového návrhu na úspěch. Účast na informačním dni je bezplatná, zájemci se mohou registrovat [zde](#). Předběžný program je k dispozici [zde](#). Akce bude probíhat v anglickém jazyce.

## České dny pro evropský výzkum (CZEDER 13)

Letošní České dny pro evropský výzkum se konají ve dnech **4. – 6. 11 2015 v Praze**. (Third Round Policy on the CR in the EU R&D&I dne 4. 11. je pouze pro zvané účastníky.) **Hlavní konference proběhne dne 5. 11.** a jejím tématem bude zejména hodnocení 7. RP a první zkušenosti s programem H2020 včetně reflexe dosavadní účasti a dále představení výsledků projektu 7. RP [MIRRIIS](#), jehož výsledkem mají být doporučení novým členským státům, jak zlepšit účast v rámcových programech. Konferenčními jazyky konference jsou angličtina a čeština, tlumočení bude zajištěno. **Dne 6. 11.** proběhne **národní informační den k programu COST**. Upozorňujeme, že informační den proběhne v angličtině a češtině a tlumočení nebude zajištěno. Předběžný program konference je [zde](#). Registrační formulář najdete [zde](#).

## ERC Funding Opportunities: Supporting excellent researchers all over Europe

ERC pořádá **4. listopadu 2015 v Budapešti** setkání zástupců ERC, zástupců institucí několika vybraných zemí s nízkou účastí ve výzvách ERC, řešitelů ERC grantů a budoucích potenciálních žadatelů o granty ERC. Akce s názvem "ERC Funding Opportunities: Supporting excellent researchers all over Europe" je zacílena na Maďarsko, Českou a Slovenskou republiku, Bulharsko a Rumunsko a má přispět ke zvýšení účasti těchto zemí ve výzvách ERC. Bude se konat od 14 do 17 hodin v prostorách Maďarské akademie věd, Széchenyi István tér 9, 1051 Budapešť. Předběžný program najdete [ZDE](#). Pokud vážně uvažujete o podání ERC grantu, máte potenciál v této soutěži uspět (publikujete v předních mezinárodních recenzovaných časopisech bez podílu Ph.D. školitele a jako hlavní autor, jste zván/a na plenární přednášky nebo jako hlavní řečník na významných konferencích, které ovlivňují a formují daný obor, získal/a jste vědecká ocenění, máte významnou mezinárodní zkušenost, zkušenost se získáváním a řízením grantů, s výukou a vzděláváním Ph.D. studentů, apod.) a máte zájem se akce zúčastnit, zaregistrujte se prosím **do 27. října 2015** prostřednictvím následujícího odkazu. Cestovní náklady mohou být uhrazeny agenturou ERCEA podle pravidel EK pro úhradu nákladů expertům.  
<https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/ERC-WSF>

## PŘEHLED INFORMAČNÍCH DNŮ A PARTNERSKÝCH BURZ K VÝZVÁM H2020

Dne 14. října 2015 Evropská komise otevřela první výzvy pracovních programů H2020 na období 2016-2017. V této souvislosti se v nadcházejících měsících konají informační dny a partnerské burzy k vybraným tématům a tematickým výzvám. Níže naleznete jejich chronologický přehled.

### ICT

**20.-22.10.2015, Lisabon**

Informační den v rámci konference ICT2015 – Innovate, Connect, Transform, kterou letos EK pořádá v Lisabonu.

Více informací [zde](#)

### Výzkumné infrastruktury (včetně e-infrastruktur)

**28.10.2015, Brusel**

[Informační den k H2020 - Výzkumné infrastruktury](#)

### Evropa v měnícím se světě (SC6)

**30.10.2015, Brusel**

Informační den k H2020 SC6 v rámci dvoudenní konference “Trust: European Research Co-Creating Resilient Societies” (29.-30.1.2015)

Více informací [zde](#)

### Doprava (SC4)

**5.11.2015**

Informační den ke společenské výzvě ["Inteligentní, ekologická a integrovaná doprava"](#)

(Zvláštní [registrace](#) na partnerskou burzu).

### Smart Cities and Communities (SC3)

**06.11.2015**

Informační den na téma Smart Cities and Communities H2020 SC3 Secure, Clean and Efficient Energy

Více informací [zde](#)

### Vesmír (LEIT)

**9.-10.11.2015**

Informační den k oblasti Vesmír

Více informací [zde](#).

### MSCA – RESEARCHRES' NIGHT Call 2016

**10.11.2015, Brusel**

Informační den k výzvě MSCA-NIGHT-2016.

Registrace e-mailem (jméno, organizace, č. OP/pasu) na adresu [nadia.cimino@ec.europa.eu](mailto:nadia.cimino@ec.europa.eu) (Nadia CIMINO, REA)

### Zemědělství (SC2)

**24.-27. 11. 2015**

Informační dny ke společenské výzvě [„Potraviny, zemědělství, vodní hospodářství a bioekonomika“](#)

### Energy Efficiency (EE)

**08.12.2015**

Informační den k výzvě EE v rámci pracovního programu H2020 - SC3 na období 2016-2017: registrace zatím nebyla otevřena, informace nebyla uveřejněna.

### MSCA – COFUND

**10.-11.12.2015, Lucemburk**

Konference programu Marie Skłodowska-Curie Actions s názvem COFUND – Synergies to fuel

Researchers' Careers. Více informací [zde](#).

## Materiály z uskutečněných akcí

### Výstupy konference JPI Evropa měst

V Bruselu se ve dnech 29. – 30. září 2015 konala konference nazvaná „Přechod k udržitelným a obyvatelným městům budoucnosti“, jejímž cílem bylo představit široké odborné veřejnosti Strategickou výzkumnou a inovační agendu (Strategic Research and Innovation Agenda, SRIA) Iniciativy společného programování Evropa měst (Joint Programming Initiative Urban Europe, [JPI EU](#)). Záznam TC AV ČR z akce je dostupný [zde](#).

### Národní informační den H2020 ENERGY a EURATOM

Dne **6. října 2015** se konal v Technologickém centru AV ČR **Národní informační den** programu Horizont 2020 **zaměřený na pracovní program na období 2016 a 2017** pro oblast **ENERGY** a **EURATOM**. Dalším tématem byly zkušenosti z dosavadní účasti v projektech úspěšných v prvním pracovním programu. V příloze níže můžete najít prezentace z akce: [Národní informační den Energy a Euratom 6\\_10\\_2015-1.pdf](#), [prezentace Info den](#).

## DALŠÍ INFORMACE

**Ing. Jana Vránová**

Vysoké učení technické v Brně

Centrum podpory projektů

Antonínská 548/1

tel.: +420 541 145 236

e-mail: [vranova@ro.vutbr.cz](mailto:vranova@ro.vutbr.cz)

**VUT**

**PIC 999873091**

**LEAR:** Ing. Jana Vránová; [vranova@ro.vutbr.cz](mailto:vranova@ro.vutbr.cz)

**Account Administrator:** Mgr. Zita Štěpánová, Ph.D.; [stepanova@ro.vutbr.cz](mailto:stepanova@ro.vutbr.cz)

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/index.html>

<http://www.h2020.cz/cs>