

Kolégium rektora  
04.11.2015

BOD 5  
**HORIZONT 2020 – pripravované aktivity**

Predkladá: **prof. Ing. Stanislav Biskupič, DrSc.**  
prorektor

Vypracoval: **prof. Ing. Stanislav Biskupič, DrSc.**  
prorektor  
**Ing. Mgr. Mária Búciová. Ing. Andrej Takáč**  
Útvar vedy a medzinárodnej spolupráce STU

Zdôvodnenie: -

Návrh uznesenia: KR STU berie na vedomie informáciu o pripravovaných aktivitách  
HORIZONT 2020

## HORIZONT 2020 – pripravované aktivity

### Úvodné informácie o HORIZONT 2020

[HORIZONT 2020](#) - programu Európskej Únie pre financovanie výskumu a inovácií. Horizont 2020 je na obdobie 7 rokov hlavným nástrojom pre realizáciu hlavnej iniciatívy únie – Inovácia. Týmto nástrojom sa budú naplňovať záväzky a závery zasadnutia Európskej rady zo 4. februára 2011 a uznesenia Európskeho parlamentu z 12. mája 2011 o Inovácii v Únii.

Horizont 2020 spája všetky existujúce zdroje financovania Únie v oblasti výskumu a inovácií (vrátane rámcového programu pre výskum), činnosti súvisiace s inováciou v rámci rámcového programu pre konkurencieschopnosť a aktivít Európskeho inovačného a technologického inštitútu. Vyčlenený rozpočet je 77 028,3 mil. eur.

**Horizont 2020 nadväzuje na** úspechy rámcových programov. Program Horizont 2020 je od januára 2014 novým mechanizmom na financovanie výskumu a inovácií, pričom bude stavať na úspešnej implementácii doterajších nástrojov, ako sú 7. rámcový program ES pre výskum, technický rozvoj a demonštračné aktivity, Rámcový program na podporu konkurencieschopnosti a inovácií (CIP) a Európsky inovačný a technologický inštitút (EIT).

Program Horizont 2020 sa skladá z troch základných pilierov:

- [Excellent Science / Excelentná veda](#)

**Program Future and Emerging Technologies (FET) / Technológie budúcnosti**  
a vznikajúce technológie

**Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA) / Akcie „Marie Skłodowska-Curie“ -**  
**Research infrastructures (including e-Infrastructures) / Výskumné infraštruktúry**  
(vrátane e-Infraštruktúry) (INFRA)

- [Industrial Leadership / Vedúce postavenie priemyslu](#)

**Information and Communication Technologies / Informačné a komunikačné**  
technológie (ICT)

**Nanotechnologies, advanced materials and advanced manufacturing and processing** / Nanotechnológie, pokročilé materiály, pokročilá výroba a výrobné procesy (KET)

**Space** / Vesmír (SPACE)

**Access to risk finance** / Prístup k rizikovému financovaniu (InnovFIN)

**Innovation in SMEs** / Inovácia v malých a stredných podnikoch (SME)

- [Societal challenges / Spoločenské výzvy](#)

**Health, demographic change and wellbeing** / Zdravie, demografické zmeny a kvalita života (HEALTH)

**Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy** / Potravinová bezpečnosť, udržateľné poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo, morský a námorný výskum a výskum v oblasti vnútrozemských vôd a biohospodárstvo (FOOD)

**Secure, clean and efficient energy** / Bezpečná, čistá a efektívne využívaná energia (ENERGY)

**Smart, green and integrated transport** / Inteligentná, ekologická a integrovaná doprava

**Climate action, environment, resource efficiency and raw materials** / Opatrenia v oblasti klímy, životného prostredia, efektívne využívanie zdrojov a surovín (CLIMATE)

**Europe in a changing world – inclusive, innovative and reflective societies** / Európa v meniacom sa svete - inkluzívne, inovatívne a reflexívne spoločnosti

**Secure societies – Protecting freedom and security of Europe and its citizens** / Bezpečné spoločnosti - ochrana slobody a bezpečia Európy a jej obyvateľov (SECURITY)

## Aktuálne aktivity v rámci HORIZONT 2020

Začiatkom októbra 2015 Európska komisia publikovala **nové pracovné programy pre roky 2016-2017** pre všetky oblasti Horizontu 2020. Pracovné programy sú dostupné na stránke :

[http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference\\_do\\_cs.html#h2020-work-programmes-2016-17](http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_do_cs.html#h2020-work-programmes-2016-17).

Následne EK vyhlásila **výzvy na podávanie projektov**, ktoré sú dostupné na stránke :

[http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/index.html?utm\\_content=buffer1682b&utm\\_source=buffer&utm\\_medium=twitter&utm\\_campaign=Buffer#c, calls=level3/t/EU.1./0/1/1&level4/t/EU.1.1./0/1/1&level4/t/EU.1.2./0/1/1&level4/t/EU.1.3./0/1/1&level4/t/EU.1.4./0/1/1&level3/t/EU.2./0/1/1&level4/t/EU.2.1./0/1/1&level5/t/EU.2.1.1./0/1/1&level5/t/EU.2.1.2./0/1/1&level5/t/EU.2.1.3./0/1/1&level5/t/EU.2.1.4./0/1/1&level5/t/EU.2.1.5./0/1/1&level5/t/EU.2.1.6./0/1/1&level4/t/EU.2.2./0/1/1&level4/t/EU.2.3./0/1/1&level3/t/EU.3./0/1/1&level4/t/EU.3.1./0/1/1&level4/t/EU.3.2./0/1/1&level4/t/EU.3.3./0/1/1&level4/t/EU.3.4./0/1/1&level4/t/EU.3.5./0/1/1&level4/t/EU.3.6./0/1/1&level4/t/EU.3.7./0/1/1&level3/t/EU.4./0/1/1&level3/t/EU.5./0/1/1&level3/t/EU.7./0/1/1&level2/t/Euratom/0/1/1&+PublicationDate/asc](http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/index.html?utm_content=buffer1682b&utm_source=buffer&utm_medium=twitter&utm_campaign=Buffer#c, calls=level3/t/EU.1./0/1/1&level4/t/EU.1.1./0/1/1&level4/t/EU.1.2./0/1/1&level4/t/EU.1.3./0/1/1&level4/t/EU.1.4./0/1/1&level3/t/EU.2./0/1/1&level4/t/EU.2.1./0/1/1&level5/t/EU.2.1.1./0/1/1&level5/t/EU.2.1.2./0/1/1&level5/t/EU.2.1.3./0/1/1&level5/t/EU.2.1.4./0/1/1&level5/t/EU.2.1.5./0/1/1&level5/t/EU.2.1.6./0/1/1&level4/t/EU.2.2./0/1/1&level4/t/EU.2.3./0/1/1&level3/t/EU.3./0/1/1&level4/t/EU.3.1./0/1/1&level4/t/EU.3.2./0/1/1&level4/t/EU.3.3./0/1/1&level4/t/EU.3.4./0/1/1&level4/t/EU.3.5./0/1/1&level4/t/EU.3.6./0/1/1&level4/t/EU.3.7./0/1/1&level3/t/EU.4./0/1/1&level3/t/EU.5./0/1/1&level3/t/EU.7./0/1/1&level2/t/Euratom/0/1/1&+PublicationDate/asc)

(Participant Portal - Funding Opportunities – H2020 - Calls). Nakoľko sa začalo nové dvojročné obdobie, výziev je množstvo, dá sa v nich **filtrvať** podľa tematickej oblasti, názvu výzvy, identifikátora výzvy, kľúčových slov - **Advanced search for topics**.

### Informačné dni

#### Aktuálne informačné dni

- Informačný deň **Energia a EURATOM, 10.11.2015 od 10:00** v aule Dionýza Ilkoviča na Mýtnej 36, STU - [http://h2020.cvtisr.sk/sk/aktuality/informacny-den-energia-a-euratom.html?page\\_id=2664](http://h2020.cvtisr.sk/sk/aktuality/informacny-den-energia-a-euratom.html?page_id=2664)

#### Uskutočnené informačné dni

(na stránkach sú zverejnené prezentácie k jednotlivým témam)

- **ICT a e-Infraštruktúry, 12.10.2015** - [http://h2020.cvtisr.sk/sk/aktuality/information-and-communication-technologies-and-e-infrastructures.html?page\\_id=2645](http://h2020.cvtisr.sk/sk/aktuality/information-and-communication-technologies-and-e-infrastructures.html?page_id=2645),

- Seminár k otázkam **Rodovej rovnosti v Horizonte 2020**, 20.10.2015 (oblasť, na ktorú sa dosť prihliada v hodnotení) -  
[http://h2020.cvtisr.sk/sk/aktuality/seminar-k-otazkam-rodovej-rovnosti-v-horizonte-2020.html?page\\_id=2647](http://h2020.cvtisr.sk/sk/aktuality/seminar-k-otazkam-rodovej-rovnosti-v-horizonte-2020.html?page_id=2647),
- Informačný deň SC2 a SC5 (**Potraviny a vodné hospodárstvo a Klíma**), 27.10.2015 - [http://h2020.cvtisr.sk/sk/aktuality/informacny-den-sc2-a-sc5.html?page\\_id=2650](http://h2020.cvtisr.sk/sk/aktuality/informacny-den-sc2-a-sc5.html?page_id=2650),
- Nové výzvy Horizontu 2020 pre NMBP (2016 – 2017) (**Nanotechnológie, moderné materiály, biotechnológie, moderná výroba a spracovanie**), **28.10.2015** - [http://h2020.cvtisr.sk/sk/aktuality/nove-vyzvy-horizontu-2020-pre-nmbp-2016-2017.html?page\\_id=2651](http://h2020.cvtisr.sk/sk/aktuality/nove-vyzvy-horizontu-2020-pre-nmbp-2016-2017.html?page_id=2651).

Konzultačný seminár k projektom **ERC** sa uskutočnil 26.10.2015. Seminár bol koncipovaný pre uzavretý okruh žiadateľov, ktorí vopred zaslali tézy projektu.

### **Konferencie, eventy**

- Vision2020: First **Climate** Cluster Event, 9.-10.11.2015, Castellon -  
<https://www.eventbrite.co.uk/e/vision2020-first-climate-cluster-event-tickets-18648403878>,
- Horizon 2020 **Space** Information Day 2015, 9.-10.11.2015, Brusel -  
<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/news/horizon-2020-space-information-day-2015>,
- Portugalský **Vesmírny** Deň, 11.11.2015, Brusel -  
<http://www.granty.stuba.sk/sk/podujatia/oficialny-informacny-den-pre-vesmir-2015>,
- **Robotics** brokerage event for open Robotics and Autonomous Systems calls, 18.11.2015, Brusel -  
<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/news/robotics-brokerage-event-open-robotics-and-autonomous-systems-calls>,

- **ERA-LEARN** 2020 každoročná konferencia spoločného plánovania 2015, 24.11.2015, Brusel - <http://www.granty.stuba.sk/sk/podujatia/era-learn-2020-annual-joint-programming-conference>,
- Podujatia a projektové stretnutia **eseia**, 1.-4.12.2015 - <http://www.granty.stuba.sk/sk/podujatia/podujatia-eseia>.

### Uskutočnené konferencie

(na stránkach sú zverejnené prezentácie k jednotlivým témam a zoznamy účastníkov, potenciálnych partnerov do projektov)

- **ICT-NANO-BIO** Brokerage Event Horizon 2020, 15.10.2015, Ostrava - <http://www.granty.stuba.sk/sk/podujatia/ict-nano-bio-brokerage-event-horizon-2020>,
- **ICT event 2015**, 20.-22.10.2015, Lisabon - <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/ict2015-innovate-connect-transform-lisbon-20-22-october-2015>, prezentácie k prac. programu ICT <https://ec.europa.eu/digital-agenda/work-programme-horizon2020-thematic-sessions>, <http://ec.europa.eu/digital-agenda/events/cf/ict2015/workprogramme.cfm> , prezentácie v paralelných sekciách <https://ec.europa.eu/digital-agenda/events/cf/ict2015/conference-programme.cfm>, networking sessions podľa tém <http://ec.europa.eu/digital-agenda/events/cf/ict2015/stream-items.cfm?id=298&by=317>,
- **Vesmírny** týždeň, 21.23.10.2015, Rím - <http://www.granty.stuba.sk/sk/podujatia/vesmirny-tyzden-v-rime-a-ocenenie-improve-space>,
- Podujatie **Health Tech**, 29.-30.10.2015, Londýn - <http://www.granty.stuba.sk/sk/podujatia/podujatie-health-tech>.

STU je členom sietí H2020 **Eseia** a **Vision2020**. Tieto siete usporadúvajú rôzne podujatia, je možnosť pripojiť sa do vzniknutých odborných klastrov, a tak využiť aktivity, ktoré pre svojich členov organizujú.

Útvar pre vedu a medzinárodnú vedecko-technickú spoluprácu R STU sústavne monitoruje novinky v rámcovom programe Horizont 2020, ktoré ďalej zasiela prodekanom pre vedu a na oddelenia pre vedu na jednotlivé fakulty a Ústav



manažmentu STU. Dostupné informácie zverejňujeme na stránkach [www.stuba.sk](http://www.stuba.sk) a [www.granty.stuba.sk](http://www.granty.stuba.sk). Útvar poskytuje konzultácie a poradenstvo pri hľadani vhodných výziev, hľadani partnerov do projektov, kontrole projektov H2020 a ďalšie podporné activity.