

## Horizont 2020

Horizont 2020 – rámcový program pro výzkum a inovace je největším a nejvýznamnějším strategickým programem financujícím na evropské úrovni vědu, výzkum a inovace v sedmiletém období od 1. ledna 2014 do 31. prosince 2020. Navazuje na 7. rámcový program pro výzkum, technologický rozvoj a demonstrace 2007-2013).

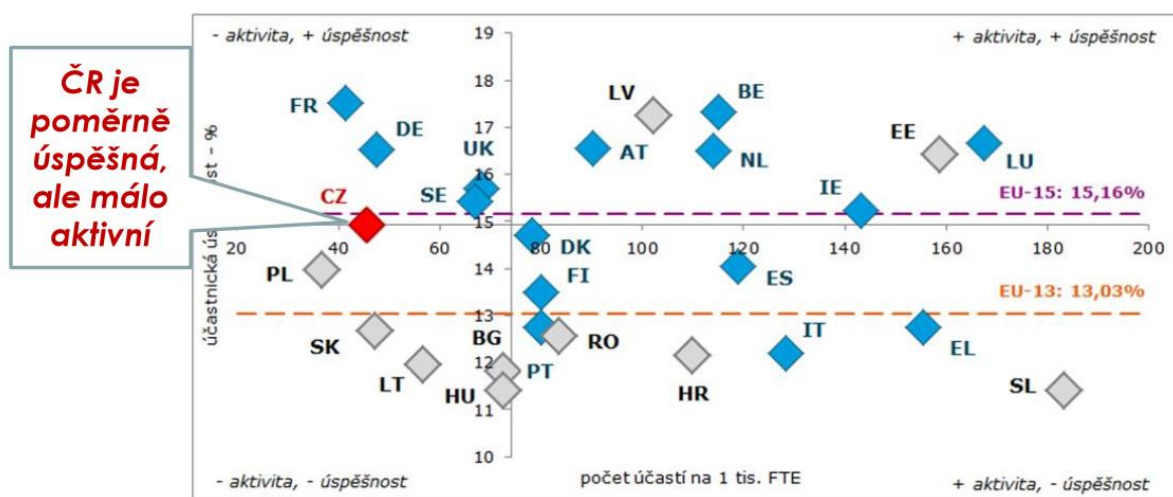
### Zhodnocení období prvních výzev Horizont 2020 v období 2014-2015<sup>1</sup>

Celkové zhodnocení výzev 2014-2015	
Počet výzev	107
Počet návrhů projektů	36.199
Počet týmů v návrzích projektů	139.752
Požadovaná podpora v návrzích projektů	63,2 mld. €
Počet projektů s podepsanou grantovou dohodou	4.320 (12% úspěšnost)
Rozpočet projektů s podepsanou dohodou	9,1 mld. €
Nároková podpora pro projekty s dohodou	7,4 mld. €

Zhodnocení výzev 2014-2015 z pohledu ČR	
Celkový počet výzev	107
Počet výzev, na které reagovaly české týmy	97
Počet návrhů projektů	1.258
Počet týmů v návrzích projektů	1.561
Počet projektů s podepsanou grantovou dohodou	169 (13,4% úspěšnost)
Počet týmů v přijatých projektech	206
Počet zapojených institucí	104
Podpora Evropské komise	47 mil. €*

\* 0,67 % celkové získané podpory všemi zeměmi EU

### Vztah mezi účastnickou úspěšností a počtem účastí na 1 tis. Full-time Equivalent vědeckých pracovníků<sup>2</sup>



<sup>1</sup> Sebroňová, E. *Výsledky prvních uzavřených výzev v H2020* [online]. [cit. 2015-10-22]. Dostupné z: <http://www.h2020.cz/cs/storage/fd12a76d2a936a3f24d4644d58140a3473b703a1?uid=fd12a76d2a936a3f24d4644d58140a3473b703a1>.

<sup>2</sup> Sebroňová, E. *Výsledky prvních uzavřených výzev v H2020* [online]. [cit. 2015-10-22]. Dostupné z: <http://www.h2020.cz/cs/storage/fd12a76d2a936a3f24d4644d58140a3473b703a1?uid=fd12a76d2a936a3f24d4644d58140a3473b703a1>.

## Vyhlášení nových výzev Horizont 2020 pro období 2016-2017

14. 10. 2015 byl Evropskou komisí zveřejněn pracovní program pro roky 2016-2017, viz [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).

Evropská komise prostřednictvím programu Horizont 2020 investuje do vědy a výzkumu v příštích dvou letech téměř 16 miliard eur.

Pracovní program obsahuje konkrétní oblasti výzkumu a inovací, které budou financovány. Informace jsou upřesňovány v konkrétních výzvách.

Jednou z podporovaných oblastí je *Health, demographic change and well-being*, jejímž cílem je podpora zdravého stárnutí a přizpůsobená zdravotní péče.

Pod výzvou Personalised medicine (H2020-SC1-2016-2017) patří následující témata:

### 1. Understanding health, well-being and disease

- SC1-PM-01-2016: Multi omics for personalised therapies addressing diseases of the immune system (*otevření 20. října 2015, ukončení 13. dubna 2016*)
- SC1-PM-02-2017: New concepts in patient stratification (*otevření 29. července 2016, ukončení 1. kola 4. října 2016, 2. kola 11. dubna 2017*)
- SC1-PM-03-2017: Diagnostic characterisation of rare diseases (*otevření 29. července 2016, ukončení 11. dubna 2017*)
- SC1-PM-04-2016: Networking and optimising the use of population and patient cohorts at EU level (*otevření 20. října 2015, ukončení 13. dubna 2016*)

### 2. Preventing disease

- SC1-PM-05-2016: The European human biomonitoring initiative (*otevření 20. října 2015, ukončení 13. dubna 2016*)
- SC1-PM-06-2016: Vaccine development for malaria and/or neglected infectious diseases (*otevření 20. října 2015, ukončení 13. dubna 2016*)
- SC1-PM-07-2017: Promoting mental health and well-being in the young (*otevření 29. července 2016, ukončení 1. kola 4. října 2016, 2. kola 11. dubna 2017*)

### 3. Treating and managing diseases

- SC1-PM-08-2017: New therapies for rare diseases (*otevření 29. července 2016, ukončení 1. kola 4. října 2016, 2. kola 11. dubna 2017*)
- SC1-PM-09-2016: New therapies for chronic diseases (*otevření 20. října 2015, ukončení 13. dubna 2016*)
- SC1-PM-10-2017: Comparing the effectiveness of existing healthcare interventions in the adult population (*otevření 29. července 2016, ukončení 1. kola 4. října 2016, 2. kola 11. dubna 2017*)
- SC1-PM-11-2016-2017: Clinical research on regenerative medicine (*otevření 20. října 2015, ukončení 13. dubna 2016*)

#### **4. Active ageing and self-management of health**

- SC1-PM-12-2016: PCP-eHealth innovation in empowering the patient (*otevření 20. října 2015, ukončení 16. února 2016*)
- SC1-PM-13-2016: PPI for deployment and scaling up of ICT solutions for active and healthy ageing (*otevření 20. října 2015, ukončení 16. února 2016*)
- SC1-PM-14-2016: EU-Japan cooperation on Novel ICT Robotics based solutions for active and healthy ageing at home or in care facilities (*otevření 20. října 2015, ukončení 12. dubna 2016*)
- SC1-PM-15-2017: Personalised coaching for well-being and care of people as they age (*otevření 20. září 2016, uzavření 31. ledna 2017*)

#### **5. Methods and data**

- SC1-PM-16-2017: In-silico trials for developing and assessing biomedical products (*otevření 8. listopadu 2016, uzavření 14. března 2017*)
- SC1-PM-17-2017: Personalised computer models and in-silico systems for well-being (*otevření 8. listopadu 2016, uzavření 14. března 2017*)
- SC1-PM-18-2016: Big data supporting public health policies (*otevření 20. října 2015, uzavření 16. února 2016*)
- SC1-PM-19-2017: PPI for uptake of standards for the exchange of digitalised healthcare records (*otevření 8. listopadu 2016, uzavření 14. března 2017*)
- SC1-PM-20-2017: Development of new methods and measures for improved economic evaluation and efficiency measures in the health sector (*otevření 29. července 2016, uzavření 11. dubna 2017*)

#### **6. Health care provision and integrated care**

- SC1-PM-21-2016: Implementation research for scaling-up of evidence based innovations and good practice in Europe and low-and middle-income countries (*otevření 20. října 2015, ukončení 13. dubna 2016*)

#### **7. Coordination activities**

- SC1-HCO-01-2016: Valorisation of FP7 Health and H2020 SC1 research results (*otevření 20. října 2015, ukončení 13. dubna 2016*)
- SC1-HCO-02-2016: Standardisation of pre-analytical and analytical procedures for in vitro diagnostics in personalised medicine (*otevření 20. října 2015, ukončení 13. dubna 2016*)
- SC1-HCO-03-2017: Implementing the strategic research agenda on personalised medicine (*otevření 29. července 2016, ukončení 11. dubna 2017*)
- SC1-HCO-04-2016: Towards globalisation of the Joint Programming Initiative on Antimicrobial resistance (*otevření 20. října 2015, ukončení 13. dubna 2016*)
- SC1-HCO-05-2016: Coordinating personalised medicine research (*otevření 20. října 2015, ukončení 13. dubna 2016*)
- SC1-HCO-06-2016: Towards an ERA-NET for building sustainable and resilient health system models (*otevření 20. října 2015, ukončení 13. dubna 2016*)
- SC1-HCO-07-2017: Global Alliance for Chronic Diseases (GACD) (*otevření 29. července 2016, ukončení 11. dubna 2017*)

- SC1-HCO-08-2017: Actions to bridge the divide in European health research and innovation (*otevření 29. července 2016, ukončení 11. dubna 2017*)
- SC1-HCO-10-2016: Support for Europe's leading Health ICT SMEs (*otevření 20. října 2015, ukončení 16. února 2016*)
- SC1-HCO-11-2016: Coordinated action to support the recognition of Silver Economy opportunities arising from demographic change (*otevření 20. října 2015, ukončení 16. února 2016*)
- SC1-HCO-12-2016: Digital health literacy (*otevření 20. října 2015, ukončení 16. února 2016*)
- SC1-HCO-13-2016: Healthcare Workforce IT skills (*otevření 20. října 2015, ukončení 16. února 2016*)
- SC1-HCO-14-2016: EU-US interoperability roadmap (*otevření 20. října 2015, ukončení 16. února 2016*)
- SC1-HCO-15-2016: EU eHealth Interoperability conformity assessment (*otevření 20. října 2015, ukončení 16. února 2016*)
- SC1-HCO-16-2016: Standardisation needs in the field of ICT for Active and Healthy Ageing (*otevření 20. října 2015, ukončení 16. února 2016*)

### **Další informace**

Více informací o uvedených tématech naleznete v pracovním programu pro oblast Health, demographic change and well-being, viz

[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016\\_2017/main/h2020-wp1617-health\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016_2017/main/h2020-wp1617-health_en.pdf).

Více informací k programu Horizont 2020 naleznete na webových stránkách Technologického centra Akademie věd ČR, viz [www.h2020.cz](http://www.h2020.cz).

Otevřené výzvy a další informace na účastnickém portálu, viz

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>.

On-line manuál pro zájemce o zapojení do výzev, viz

[http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/index_en.htm).