



Program Horizont 2020 - nový pracovní program 2016 – 2017 Oblast energetiky a dopravy

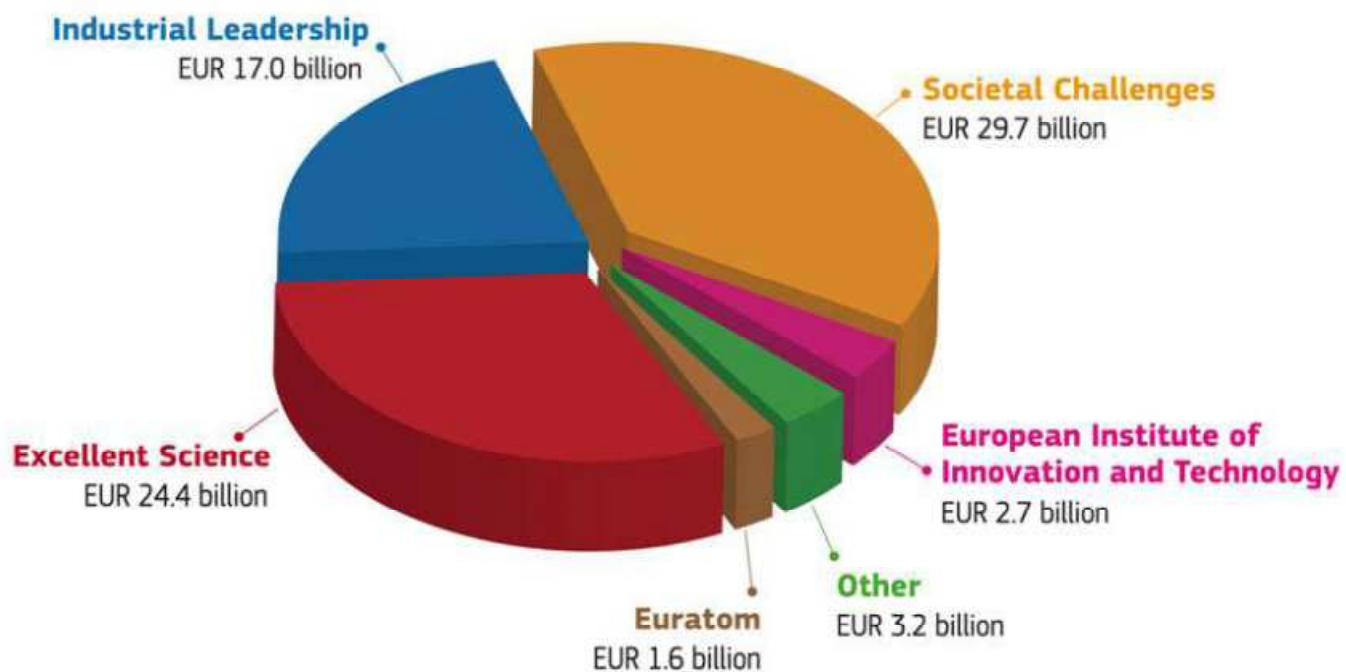
Ing. Veronika Korittová, NCP pro energetiku a EURATOM
6. listopadu 2015

E-mail: korittova@tc.cz

Tel.: 234 006 115

Rozpočet programu H2020 (zdroj – EK)

HORIZON 2020 BUDGET (EUR 78.6 billion, current prices)



Pracovní program 2016 – 2017 Společenské výzvy Energetika a Doprava

- Jde o druhý pracovní program v H2020
- Obsahuje **výzvy k podávání projektů**
- Energetika: Energetická účinnost
 - Nízkouhlíková energetika (LCE-01 „optimal use of the potential of electric vehicles“; LCE-02 „smart integration of grid users from transport“)
- Doprava: Mobilitou k růstu
 - Automatizovaná silniční doprava
 - Zelená vozidla
- Průřezová témata: Smart Cities – Chytrá města (SCC-01 Lighthouse projects)

Možnost volby tématu v H2020

- **Top-down:**

- Research and Innovation Action
- Innovation Actions
- Coordination and Support Actions



- **Bottom-up:**

- SME Instrument (částečné tematické vymezení)
- Fast Track to Innovation Pilot (účast průmyslu)



- **Specific:**

- Cofund Actions:
 - ERA-NET Cofund (Public-public partnerships)
 - Pre-Commercial Procurement (PCP) Cofund actions
 - Public Procurement of Innovative Solutions (PPI) Cofund Actions
- Prizes

SME Instrument v energetice a dopravě

- **3 fáze** - předkládání projektů do **první** nebo přímo do **druhé** fáze
- Energetika – zaměření (výběr): Snížení spotřeby energie a uhlíkové stopy; nízkouhlíkové levné dodávky elektřiny, alternativní paliva, jednotná evropská el. síť, nové znalosti a technologie, rozhodování a angažování veřejnosti
- Doprava – zaměření (výběr): Nové služby, výrobky, postupy, technologie, systémy a jejich kombinace pro dosažení Evropských cílů dopravy a mobility podle 2011 Transport White Paper; obzvláště snížení 'conventionally-fuelled' vozidel ve městech do 2030 na polovinu; dosažení logistiky bez CO₂ ve větších městech do 2030; a snížení počtu úmrtí na silnicích do roku 2020 na polovinu.

Fast Track to Innovation

- **DISRUPT** – development of an innovative and safe ultralight two-seater turbine helicopter
- 3 partneři – Itálie, Německo, ČR – První brněnská strojírna Velká Bíteš a.s.

SME Instrument

- **OLIFE (Praha) – projekt LEFAPO**

Lead free automotive SLI - Starting Lighting Ignition – power - spolupráce s Dánskem

- **PVFS Česká Lípa – projekt SAFE-CTS**

Efficient and cost-effective intermodal road-rail container freight system

Jak se zúčastnit?

- Vyhledání vhodného tématu z pracovního programu a registrace na Účastnickém portálu
- Vytvoření **konsorcia**: Většinou minimálně tři účastníci ustavení v alespoň třech členských státech EU nebo zemích asociovaných k H2020 (není nutné např. pro SME Instrument)
- V čele stojí **koordinátor**
- Zpracování návrhu projektu a jeho elektronické podání do lhůty uzávěrky
- Hodnocení nezávislými hodnotiteli – koordinátor je informován o výsledcích do 5 měsíců od uzávěrky
- Uzavření grantové dohody s úspěšnými předkladateli projektů – do 3 měsíců od vyhodnocení
- Realizace projektu

Technology Readiness Levels (= od nápadu k realizaci)

- TRL 1 – basic principles observed
- TRL 2 – technology concept formulated
- TRL 3 – experimental proof of concept
- TRL 4 – technology validated in lab
- TRL 5 – technology validated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)
- **TRL 6** – technology demonstrated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)
- TRL 7 – system prototype demonstration in operational environment
- TRL 8 – system complete and qualified
- TRL 9 – actual system proven in operational environment (competitive manufacturing in the case of key enabling technologies; or in space)

Požadavky na projekt (excellence; dopad; kvalita a efektivita provádění)

Formální požadavky

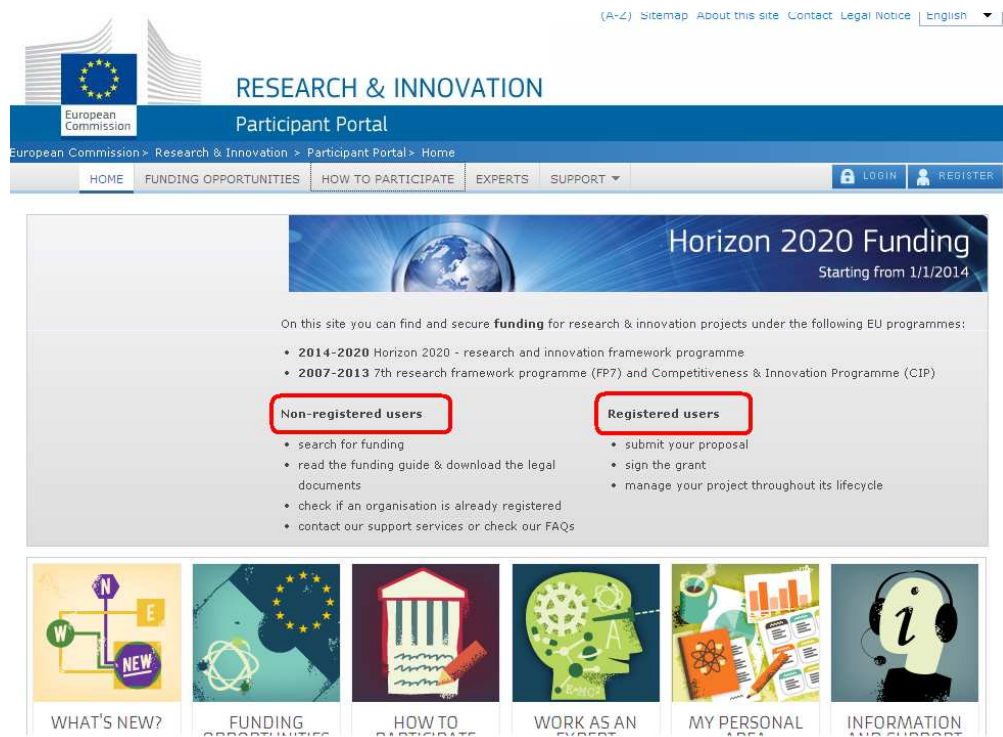
- „Eligibility“ (základní formální kritéria)

Věcné, obsahové požadavky

- Evropská přidaná hodnota

Participant Portal

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



(A-Z) Sitemap About this site Contact Legal Notice English

RESEARCH & INNOVATION
Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Home

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT LOGIN REGISTER

Horizon 2020 Funding
Starting from 1/1/2014

On this site you can find and secure **funding** for research & innovation projects under the following EU programmes:

- **2014-2020** Horizon 2020 - research and innovation framework programme
- **2007-2013** 7th research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP)

Non-registered users

- search for funding
- read the funding guide & download the legal documents
- check if an organisation is already registered
- contact our support services or check our FAQs

Registered users

- submit your proposal
- sign the grant
- manage your project throughout its lifecycle

WHAT'S NEW? FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE WORK AS AN EXPERT MY PERSONAL AREA INFORMATION AND SUPPORT

Web TC k H2020 – www.h2020.cz Národní kontakty



The screenshot shows the website www.h2020.cz in a browser window. The navigation menu at the top includes: [Aktuality](#), [Kalendář akcí](#), [Otevřené výzvy](#), **[Národní kontakty](#)** (highlighted with a red box), [NINET](#), [Členové programových výborů](#), [FAQ](#), and [Výkladový slovník](#). The main content area features a blue header with the 'HORIZONT 2020' logo and the text 'Co-funded by the European Union'. Below the header are several promotional tiles: 'Vynikající věda' (green), 'Společenské výzvy' (yellow), 'EIT, JRC / Horizontální aktivity / EURATOM' (teal), 'Hodnocení rámcových programů' (blue), 'Právní aspekty' (blue), and 'Finanční a administrativní aspekty' (blue). A 'Prionta II: Vedoucí postavení evropského průmyslu' banner is also visible. At the bottom, there are sections for 'Aktuality' and 'Kalendář akcí' with recent news items.

Zdroje informací

- **CORDIS:** <http://cordis.europa.eu/>
- **TC:** <http://www.tc.cz/>;
<http://www.h2020.cz/>
- **CZELO:** www.czelo.cz
- **Participant Portal:**
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>
- **H2020:**
<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>
- **EASME:** <http://ec.europa.eu/easme/en>
- **Výzkum v EU:**
ec.europa.eu/research

Děkuji Vám za pozornost.