

Program Horizont 2020

- struktura, informační zdroje, příprava projektu

18. listopadu 2015, Praha

Jana Čejková, TC AV ČR

STRUKTURA PROGRAMU H2020 - CELKOVÝ ROZPOČET 77 028 MIL. €

Priority:

I. vynikající věda (Excellent Science) – 24 441

II. vedoucí postavení průmyslu (Industrial Leadership) – 17 016

III. společenské výzvy (Societal Challenges) – 29 679

- Šíření excellence a zvýšení účasti - 816

- Věda se společností a pro společnost - 462

Společné výzkumné centrum (JRC) – 1 903

Evropský institut inovací a technologií (EIT) – 2 711

Evropská výzkumná rada

- mezní výzkum excelentních individuálních řešitelů
- podpora talentů a kreativity
- mezinárodní prestiž, měřítko kvality národních systémů

Budoucí a vznikající technologie

- multioborový výzkum nových riskantních nápadů
 - v 7. RP součástí oblasti ICT
 - FET OPEN
 - FET PROACTIVE
 - FET FLAGSHIPS
-

Marie Skłodowska-Curie akce

- mobilita, vzdělávání, profesní růst
- inovace, mezisektorová mobilita

Evropské výzkumné infrastruktury (včetně e-infrastruktur)

- přístup pro výzkumné ústavy i firmy
 - vazba na strukturální fondy, ESFRI
 - rozvoj evropských infrastruktur do r. 2020
 - podpora inovačního potenciálu infrastruktur
 - posílení politiky budování infrastruktur a mezinárodní spolupráce
-

Průlomové a průmyslové technologie (LEITs)

- Informační a komunikační technologie
 - Nanotechnologie
 - Pokročilé materiály
 - Biotechnologie
 - Pokročilé výrobní systémy
 - Vesmírné aplikace
-

Přístup k rizikovému financování

- dluhové financování
- kapitálové financování
- komplementarita s programem COSME

Inovace v MSP

- speciální nástroj podpory celého inovačního cyklu pro MSP (= *SME Instrument*)
 - podpora MSP s intenzivním výzkumem
 - posílení inovační kapacity MSP
-

SPOLEČENSKÉ VÝZVY

- ✓ **SC1 Zdraví, demografické změny a životní pohoda**
 - ✓ **SC2 Potravinové zabezpečení, udržitelné zemědělství a lesnictví, mořský výzkum a bioekonomika**
 - ✓ **SC3 Bezpečná, čistá a účinná energetika**
 - ✓ **SC4 Inteligentní, ekologická a integrovaná doprava**
 - ✓ **SC5 Ochrana klimatu, životní prostředí, účinné využívání zdrojů a suroviny**
 - ✓ **SC6 Evropa v měnícím se světě - Inkluzivní, inovativní a reflektivní společnosti**
 - ✓ **SC7 Bezpečné společnosti – Ochrana svobody a bezpečnosti Evropy a jejích občanů**
-

ŠÍŘENÍ EXCELENCE A ZVÝŠENÍ ÚČASTI

- ✓ cíl: plné využití evropského VaI potenciálu
- ✓ snaha čelit výrazným rozdílům mezi jednotlivými státy
- ✓ propojení excelentních výzkumných institucí s regiony s méně kvalitním výzkumem (*Teaming, Twinning*)
- ✓ *ERA chairs*
- ✓ *Policy Support Facility*

VĚDA SE SPOLEČNOSTÍ A PRO SPOLEČNOST

- ✓ cíl: efektivní spolupráce mezi vědou a společností, získání nových talentů
-

PRAVIDLA FINANCOVÁNÍ

jednotná sazba **financování**:

- 100 % celkových uznatelných nákladů
- 70 % celkových uznatelných nákladů pro „innovation actions“ a „programme co-fund actions“ (100 % pro neziskové organizace i zde)

jednotná sazba financování **režijních nákladů**:

- 25 % z přímých nákladů pro všechny subjekty
-

- podrobné informace, výzvy, informační akce
- prezentace z akcí
- odběr novinek, Zpravodaje, bulletinu Echo
- publikace (Pravidla financování, Stručně o programu, Akce Marie Skłodowska-Curie, Etika,...)



The screenshot shows the homepage of the H2020 portal. At the top, there is a navigation menu with links: Aktuality, Kalendář akcí, Otevřené výzvy, Národní kontakty, NINET, Členové programových výborů, FAQ, Výkladový slovník, and a search bar labeled VYHLEDAT. Below the navigation is a blue banner with the text 'HORIZONT 2020' and the logo of the Technological Centre AV ČR. The main content area features several featured articles and sections:

- Vynikající věda**: Accompanied by an image of a scientist in a lab coat.
- Vedoucí postavení evropského průmyslu**: Accompanied by an image of wind turbines.
- Společenské výzvy**: Accompanied by an image of a person looking at a wall with various icons.
- EIT, JRC / Horizontální aktivity / EURATOM**: Accompanied by an image of a tablet with a folder icon.
- Hodnocení rámcových programů**
- Právní aspekty**
- Finanční a administrativní aspekty**

At the bottom, there are two columns of news:

- Aktuality**:
 - 20. 8. 2014 **Informace pro žadatele o projekt Teaming v Horizontu 2020.** Informace je určena žadatelům, kteří budou podávat návrh projektu do aktuálně otevřené výzvy... [více >](#)
 - 23. 7. 2014 **Byly zveřejněny aktualizované verze pracovních programů.** Dne 22. 7. 2014 Komise přijala aktualizovanou verzi pracovního programu Horizontu 2020 pro rok... [více >](#)
- Kalendář akcí**:
 - 19. 9. 2014 v zasedací místnosti Vitava Technologického centra AV ČR, Ve Struhách 27, Praha 6 **Pracovní setkání zástupců národních technologických platform** [více >](#)
 - 2. 10. – 3. 10. 2014 Praha **Launching event of the Stairway to Excellence Project (S2E)** Smart Specialisation Platform (S3 platforma) Společného výzkumného střediska (JRC) a DG... [více >](#)

Obsahuje například:

➤ Funding Opportunities

- ✓ Calls
- ✓ Search Topics

➤ How to Participate

- ✓ Reference Documents
 - Work Programmes
 - Proposal templates
 - Model grant agreement
- ✓ H2020 online manual



The screenshot shows the 'RESEARCH & INNOVATION Participant Portal' interface. The top navigation bar includes 'HOME', 'FUNDING OPPORTUNITIES', 'HOW TO PARTICIPATE', 'EXPERTS', and 'SUPPORT'. A 'LOGIN' button and a 'REGISTER' button are also visible. The main content area is divided into several sections:

- Horizon 2020:** Includes links for 'Calls', 'Search Topics', and 'Call Updates'.
- FP7 & CIP Programmes:** Includes links for 'Calls' and 'Call Updates'.
- COSME:** A section for 'Other Funding Opportunities'.
- Funding Opportunities:** A large section with a search bar and a list of opportunities, including 'Horizon 2020 - EU research funding from 2014', 'Seventh Framework Programme (FP7)', and 'Competitiveness and Innovation Framework Programme (CIP)'. It also features an 'H2020 ONLINE MANUAL' link.
- Horizon 2020:** A detailed section with a globe image and text describing the new EU funding programme for research and innovation running from 2014 to 2020.
- FP7 and CIP - previous programmes:** A section providing information about previous instruments to fund research and innovation activities in Europe for the period 2007 to 2013.
- COSME:** A section describing the Programme for the Competitiveness of Enterprises and SMEs (COSME) which will run from 2014 to 2020.
- Other Funding Opportunities:** A section listing additional research activities, initiatives executed by several Member States or joint programmes.
- Call updates:** A section displaying the latest updates to the calls, like change of deadlines.
- Search:** A section describing the call search tool which has several filtering options to help you select funding opportunities that are most relevant to your activities.

➤ Login, Register

- ✓ registrace jednotlivce či organizace
- ✓ registrace a management projektu



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

RESEARCH & INNOVATION

Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Funding Opportunities

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT

LOGIN REGISTER

Horizon 2020

Calls

Search Topics

Call Updates

FP7 & CIP Programmes

Calls

Call Updates

COSME

Other Funding Opportunities

Funding Opportunities H2020 ONLINE MANUAL

Find the European Union funding opportunities and search for new or closed calls, grouped by the following programmes:

- Horizon 2020 - EU research funding from 2014
- Seventh Framework Programme (FP7)
- Competitiveness and Innovation Framework Programme (CIP)
- other research and innovation programmes

Horizon 2020

Horizon 2020 is the new EU funding programme for research and innovation running from 2014 to 2020 with a €80 billion budget. The first calls for proposals for Horizon 2020 were published on **11 December 2013**. Its simplified rules and submission and grant management tools should facilitate participants' tasks. For practical guidance, see the [H2020 online manual](#).

H2020 supports **SMEs** with a new **instrument** that runs throughout various funded research and innovation fields, so it should be easy for SMEs to find opportunities in many calls.

H2020 also aims to enhance EU **international research cooperation** so there are more opportunities for Third Country participation.

Having built H2020 around the main societal challenges like an ageing population, food security, energy efficiency, the EU attaches high importance to embed **socio-economic sciences and humanities** into the work programme.

Another important priority of the Commission is to ensure **gender** is embedded in the design of Horizon

FP7 and CIP - previous programmes

FP7 and CIP are previous instruments to fund research and innovation activities in Europe for the period 2007 to 2013. You can view closed calls information of these programmes.

COSME

Programme for the Competitiveness of Enterprises and SMEs (COSME) will run from 2014 to 2020, with a planned budget of €2.3bn. It will facilitate SME access to finance, create supportive environment for business creation, help small businesses operate outside their home countries and improve their access to markets.

Other Funding Opportunities

This page lists additional research activities, initiatives executed by several Member States or joint programmes, co-funded calls, thematic opportunities, and intergovernmental actions.

Call updates

The page displays the latest updates to the calls, like change of deadlines.

Search

The call search tool has several filtering options to help you select funding opportunities that are most relevant to your activities.

Výzkumné a inovační projekty

- základní a aplikovaný výzkum, technologický vývoj, testování, validace v laboratorním měřítku
- pouze omezené demonstrační a pilotní aktivity k prokázání technické realizovatelnosti v téměř provozním prostředí
- financování: 100 %

Koordinační a podpůrné akce

ERA-NET Cofund

PCP

Ocenění

MSCA

ERC

SME Instrument, Fast Track to Innovation

Inovační projekty

- prototypy, testování, demonstrační a pilotní aktivity, tržní replikace již vyzkoušených inovací dosud neuvedené na trh
- ověření v operačním prostředí, prototypy ve velkém měřítku
- pouze omezené VaV aktivity
- financování: 70% (s výjimkou neziskových organizací - pro tyto 100 %)

POSTUP PŘÍPRAVY NÁVRHU

- definování cíle projektu
- vytvoření struktury projektu
- sestavení konsorcia
- role a odpovědnosti:
 - ✓ koordinátor
 - ✓ vedoucí pracovních balíčků (*work package*)
 - ✓ vedoucí úkolů (*task*)
 - ✓ další partneři
- schůzka týmu
- časový plán
- domluvení způsobu komunikace („*core team*“ a partneři)
- rozdělení úloh (podíl na psaní návrhu + podíl práce na jednotlivých pracovních balíčcích)

POSTUP PŘÍPRAVY NÁVRHU II

- možné rozdělení psaní návrhu:
 - vědecká část » výzkumník
 - implementace » manažer
 - dopad » uživatel výsledků
 - rozpočet » administrátor nebo výzkumník
- načasování: ideálně všechny příspěvky koordinátorovi cca 5 týdnů před uzávěrkou
- sestavení rozpočtu
- ujasnění znalostí přinesených do projektu
- dojednání postoje k dosaženým výsledkům
- konzultace s NCP, EK
- **důležité je dodržovat dohodnuté termíny a rychle reagovat**

- **aktivní přístup**
 - odborné kontakty (společný výzkum, publikace, konference)
 - databáze financovaných projektů
 - CSA projekty
 - partnerská setkání (*brokerage event*)
 - „partner searches“
 - tematické sítě, technologické platformy
- (+ **náhoda přeje připraveným**: vypracovaný profil organizace, klíčová slova, CV pracovníků, znalost struktury projektu a principů financování)

POTŘEBNÉ INFORMACE

- aktuální pracovní program a průvodce
- znění výzvy
- již financované projekty v dané oblasti (databáze Cordis - http://cordis.europa.eu/projects/home_en.html)
- politický a odborný kontext
 - pro oblast SC5 např.:
 - 7th Environment Action Programme
 - A roadmap for moving to a competitive low carbon economy
 - EU Biodiversity Strategy
 - EU Soil Thematic Strategy
 - Roadmap to a Resource-Efficient Europe
 - EU Water Framework Directive
 - EIP Water
 - EIP on Raw Materials
 - ...

Část A – administrativní formuláře

- základní informace o projektu (název, délka, klíčová slova, abstrakt), účastnících se organizacích (PIC) a osobách
- rozpočet
- tabulka k etické problematice
- event. specifické otázky týkající se dané výzvy

Část B – návrh projektu

1. Excellence
 2. Dopad
 3. Implementace
 4. Členové konsorcia
 5. Etika a bezpečnost
- } omezený počet stránek!

1stupňové vs. 2stupňové hodnocení

- 1stupňové: plný návrh projektu
- 2stupňové: v 1.kole pouze 10stránkový souhrn, hodnocena excellence a dopad; úspěšní vyzváni k předložení plného projektu



TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM AV ČR

DĚKUJI VÁM ZA POZORNOST

Jana Čejková
cejkova@tc.cz

234 006 178
