

Program Horizont 2020

16. června 2016, Brno

Jana Čejková, TC AV ČR

I. Vynikající věda (24 441)

ERC

FET

Akce Marie-Sklodowska-Curie

Infrastruktury

II. Vedoucí postavení evr. průmyslu (17 016)

Průmysl. a průlomové technologie (ICT, Nanotechnologie, Pokročilé materiály, Biotechnologie, Výroba a zpracování, Vesmírné aplikace)

Přístup k rizikovému financování

Inovace v MSP

III. Společenské výzvy (29 679)

Zdraví, demografické změny a životní pohoda

Potravinové zabezpečení, udržitelné zemědělství, ... a bioekonomika

Zajištěná, čistá a účinná energie

Inteligentní, ekologická a integrovaná doprava

Ochrana klimatu, životní prostředí, účinné využívání zdrojů, suroviny

Inkluzivní, inovativní a reflektivní společnosti

Bezpečné společnosti

Šíření excelence a podpora účasti (816)

Věda se společností a pro společnost (462)

Společné výzkumné centrum - JRC (1 903)

- Evropský inovační a technologický institut – EIT (2 711)

Evropská výzkumná rada

- mezní výzkum excelentních individuálních řešitelů
- podpora talentů a kreativity

Budoucí a vznikající technologie

- multioborový výzkum nových riskantních nápadů

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
-

VEDOUCÍ POSTAVENÍ PRŮMYSLU

Průlomové a průmyslové technologie (LEITs)

- ICT
- Nanotechnologie
- Pokročilé materiály
- Biotechnologie
- Pokročilé výrobní systémy
- Vesmírné aplikace

Přístup k rizikovému financování

- dluhové financování
- kapitálové financování

Inovace v MSP

- speciální nástroj podpory celého inovačního cyklu pro MSP (= *SME Instrument*)
 - 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**
-

KDO SE MŮŽE ÚČASTNIT

- **všechny** právní subjekty (univerzity, MSP, velký průmysl, neziskovky, státní správa, výzkumné ústavy,...)
- ve většině projektů podmínka **minimální účasti**: min. 3 různé subjekty ze 3 různých zemí EU nebo zemí asociovaných k H2020
- 1 účastník postačuje např. v ERC grantech, MSCA akcích, SME instrumentu

TYPY PROJEKTŮ

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 %

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 %)

Koordinační a podpůrné akce

- podporována jsou „doprovodná opatření“, nikoli výzkum jako takový
- výměna zkušeností, networking, šíření výsledků, standardizace, politický dialog apod.
- financování: 100 %

ERA-NET Cofund

MSCA

ERC

SME Instrument, Fast Track to Innovation

PCP

Ocenění

UZNATELNÉ NÁKLADY

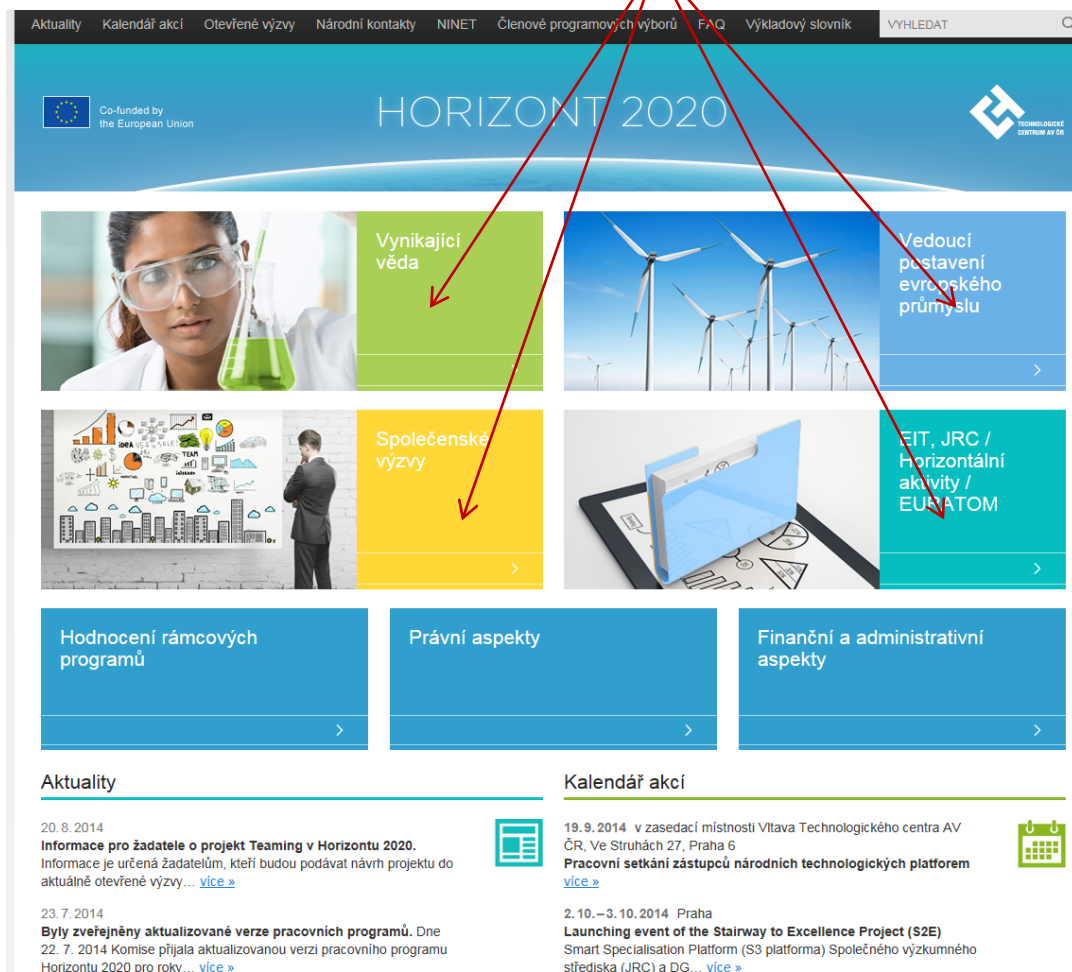
Přímé náklady

- osobní náklady
- subdodávky
- ostatní přímé náklady
 - ✓ cestovné
 - ✓ odpisy vybavení, infrastruktury nebo jiných aktiv
 - ✓ ostatní zboží a služby
 - ✓ kapitalizované a operační náklady velkých výzkumných infrastruktur (mohou si nárokovat pouze subjekty splňující definici velké výzkumné infrastruktury)

Nepřímé náklady

- 25 % přímých nákladů (bez subdodávek a nepeněžitých příspěvků poskytnutých třetími stranami, které nebyly používány v prostorách účastníka)

- 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 H2020 portal website. At the top, there is a navigation bar with links: Aktuální, Kalendář akcí, Otevřené výzvy, Národní kontakty, NINET, Členové programových výborů, FAQ, Výkladový slovník, and VYHLEDAT. Below the navigation bar is a banner for HORIZONT 2020, co-funded by the European Union. The main content area features several tiles: 'Vynikající věda' (Outstanding science) with an image of a scientist, 'Vedoucí postavení evropského průmyslu' (Leading positions in European industry) with an image of wind turbines, 'Společenské výzvy' (Societal challenges) with an image of a person looking at a cityscape, and 'EIT, JRC / Horizontální aktivity / EURATOM' (EIT, JRC / Horizontal activities / EURATOM) with an image of a folder. Below these are three blue tiles: 'Hodnocení rámcových programů' (Evaluation of framework programs), 'Právní aspekty' (Legal aspects), and 'Finanční a administrativní aspekty' (Financial and administrative aspects). At the bottom, there are two sections: 'Aktuality' (News) and 'Kalendář akcí' (Calendar of events). The 'Aktuality' section contains two news items: one dated 20. 8. 2014 about information for applicants of the Teaming project, and another dated 23. 7. 2014 about the updated version of the work program. The 'Kalendář akcí' section contains one event dated 19. 9. 2014 about the launching event of the Stairway to Excellence Project (S2E).

10. 2. 2016

PRESENTACE ze semináře Administrativní řízení projektů H2020: Participant Portal. Technologické centrum AV ČR uspořádalo v Brně (ve spolupráci s Masarykovou univerzitou) a v Praze... [více »](#)

8. 2. 2016

Duševní vlastnictví v projektech H2020 - nová brožura edice Vademecum H2020. Technologické centrum vydalo další brožuru edice Vademecum H2020, a to Duševní vlastnictví... [více »](#)

3. 2. 2016

Veřejná konzultace Evropské komise k budoucnosti iniciativy PRIMA. Evropská komise vyhlásila 1. února 2016 veřejnou konzultaci k budoucnosti iniciativy PRIMA... [více »](#)

[Všechny aktuality »](#)

24. 2. 2016 Belgie, Brusel

Informační den pro koordinátory projektů H2020
Evropská komise pořádá informační den zaměřený na finanční, právní a administrativní... [více »](#)

LIVE
STREAM

5. 4. – 6. 4. 2016

9th International Conference on Bio-based Materials
Mezinárodní konference o materiálech pro bioprůmysl představuje setkání významných hráčů z... [více »](#)

6. 4. – 7. 4. 2016 Praha, hotel Diplomat

FoodIntegrity 2016
Konference je pořádána jako aktivita evropského projektu FoodIntegrity... [více »](#)

[Všechny akce »](#)

Zasílání novinek

VÁŠ E-MAIL

Přihlásit se k zasílání novinek

Poslat odkaz na nastavení

Zpravodaj

VÁŠ E-MAIL

Přihlásit se k odběru zpravodaje

Poslat odkaz na nastavení

Dokumenty >

Publikace >



odebírat novinky

ÚČASTNICKÝ PORTÁL PARTICIPANT PORTAL

Obsahuje například:

➤ **Funding Opportunities**

✓ *Calls*

✓ *Search Topics*

➤ **How to Participate**

✓ *Reference Documents*

- *Work Programmes*
- *Proposal templates*
- *Model grant agreement*

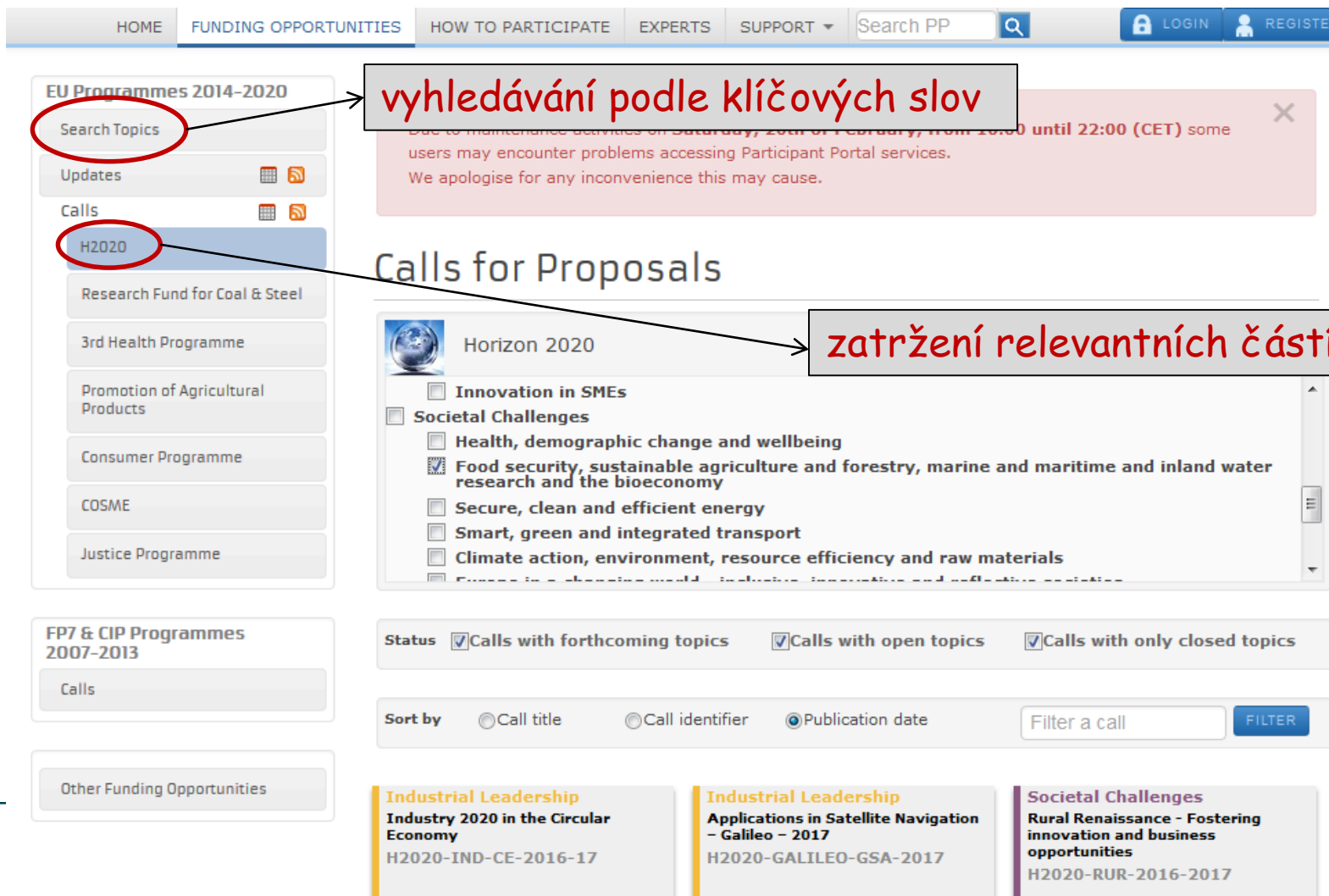
✓ *H2020 online manual*



The screenshot shows the 'RESEARCH & INNOVATION Participant Portal' interface. The top navigation bar includes links for 'HOME', 'FUNDING OPPORTUNITIES', 'HOW TO PARTICIPATE', 'EXPERTS', and 'SUPPORT'. The main content area is divided into several sections:

- Horizon 2020**: A section with links for 'Calls', 'Search Topics', and 'Call Updates'.
- FP7 & CIP Programmes**: A section with links for 'Calls' and 'Call Updates'.
- COSME**: A section with a link for 'Other Funding Opportunities'.
- Funding Opportunities**: A section with a link for 'H2020 ONLINE MANUAL' and a description of the European Union funding opportunities.
- Horizon 2020**: A detailed section about the new EU funding programme, including a description of its goals and a link to the 'H2020 online manual'.
- FP7 and CIP - previous programmes**: A section about previous instruments to fund research and innovation activities.
- COSME**: A section about the Competitiveness of Enterprises and SMEs (COSME) programme.
- Other Funding Opportunities**: A section listing additional research activities, initiatives, and programmes.
- Call updates**: A section displaying the latest updates to the calls, including changes of deadlines.
- Search**: A section describing the call search tool and its filtering options.

PP – FUNDING OPPORTUNITIES



The screenshot shows the 'FUNDING OPPORTUNITIES' section of the Participant Portal. The navigation bar includes links for HOME, FUNDING OPPORTUNITIES, HOW TO PARTICIPATE, EXPERTS, SUPPORT, a search bar, and LOGIN/REGISTE buttons.

Annotations:

- vyhledávání podle klíčových slov** (search by keywords): Points to the 'Search Topics' button in the 'EU Programmes 2014-2020' sidebar.
- zatržení relevantních částí** (highlighting relevant parts): Points to the 'Horizon 2020' section in the 'Calls for Proposals' area.

EU Programmes 2014-2020 Sidebar:

- Search Topics
- Updates
- Calls
- H2020**
- Research Fund for Coal & Steel
- 3rd Health Programme
- Promotion of Agricultural Products
- Consumer Programme
- COSME
- Justice Programme

FP7 & CIP Programmes 2007-2013:

- Calls

Other Funding Opportunities:

- Other Funding Opportunities

Calls for Proposals:

- Horizon 2020
 - ☐ Innovation in SMEs
 - ☐ Societal Challenges
 - ☐ Health, demographic change and wellbeing
 - ☒ Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy
 - ☐ Secure, clean and efficient energy
 - ☐ Smart, green and integrated transport
 - ☐ Climate action, environment, resource efficiency and raw materials
 - ☐ Space

Status: ☒ Calls with forthcoming topics ☒ Calls with open topics ☒ Calls with only closed topics

Sort by: ☐ Call title ☐ Call identifier ☒ Publication date

Filter a call:

Highlighted Calls:

- Industrial Leadership**
Industry 2020 in the Circular Economy
H2020-IND-CE-2016-17
- Industrial Leadership**
Applications in Satellite Navigation – Galileo – 2017
H2020-GALILEO-GSA-2017
- Societal Challenges**
Rural Renaissance - Fostering innovation and business opportunities
H2020-RUR-2016-2017

- ✓ **znění výzvy**
 - ✓ **aktuální pracovní program**
 - dvouletý, nyní na období 2016-2017, finální verze témat pro 2017 uveřejněna patrně v červenci 2016
 - témata širší, bottom-up přístup
 - klíčové charakteristiky každého tématu:
 - *Specific challenge* (stanoví obsah, definuje problém)
 - *Scope* (specifikuje zaměření, vymezuje hranice aktivit)
 - *Expected impact* (klíčové výsledky)
 - *Type of action*
 - doporučená výše rozpočtu
 - ✓ **již financované projekty** (http://cordis.europa.eu/projects/home_en.html)
 - ✓ **kontext**
-

OCHRANA KLIMATU, ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, EFEKTIVNÍ VYUŽÍVÁNÍ ZDROJŮ A SUROVINY = SC5

Cíle:

- dosažení ekonomiky šetrně využívající zdroje a odolné vůči změnám klimatu
 - ochrana a udržitelné zacházení s přírodními zdroji a ekosystémy
 - uspokojení potřeb rostoucí světové populace při omezených přírodních zdrojích planety
 - systémový přístup k podpoře zelenější, konkurenceschopnější ekonomiky účinněji využívající zdroje
 - „*challenge-driven, solution-oriented*“, transdisciplinarita, společenské a humanitní vědy
-
- 60 % celkového rozpočtu H2020 by mělo souviset s **udržitelným rozvojem**
 - 35 % rozpočtu na výdaje související s **klimatem**
-

! uzávěrka pro témata roku 2016: **8.3.2016** (jednostupňové i 1. kolo dvoustupňových); 6.9.2016 (2. kolo dvoustupňových)

! uzávěrka pro témata roku 2017: **7.3.2017** (jednostupňové i 1. kolo dvoustupňových); 5.9.2017 (2. kolo dvoustupňových)

Greening the Economy

- rozpočet 143 mil. € (2016), resp. 183 mil. € (2017)

Industry 2020 in the Circular Economy

- rozpočet z SC5 84,5 mil. € (2016), resp. 70 mil. € (2017)

Smart and Sustainable Cities

- rozpočet z SC5 60 mil. € (2016), resp. 40 mil. € (2017)
-

- **klimatické služby** (5 témat; pilotní akce, modelování, předpovědi)
 - **směrem k nízkouhlíkové Evropě** (2 témata; rizika a náklady změny klimatu)
 - **řešení inspirovaná přírodou** (2 témata; demonstrační projekty ke snížení hydrometeorologických rizik)
 - **voda** (1 téma)
 - **suroviny** (4 témata; průzkumné technologie, zpracování surovin, metalurgické procesy)
 - **pozorování Země** (2 témata; nové in-situ systémy pozorování)
 - **kulturní dědictví** (2 témata; obnova venkova, finanční modely)
-

Industry 2020 in the Circular Economy

- **oběhové hospodářství** (2 témata; systémové služby; nová generace vodních systémů a služeb)

Smart and sustainable cities

- **udržitelná města s využitím řešení inspirovaných přírodou** (1 téma; inkluzivní regenerace měst)
-

DĚKUJI VÁM ZA POZORNOST

Jana Čejková
cejkova@tc.cz

234 006 178
