

Možnosti zapojení českých subjektů do programu Horizont 2020 v oblasti hospodaření s vodními zdroji

3. prosince 2014, Praha

Jana Čejková, TC AV ČR

Priority:

- I. vynikající věda (Excellent Science) – 31,73 % rozpočtu
 - II. vedoucí postavení průmyslu (Industrial Leadership) – 22,09 %
 - III. společenské výzvy (Societal Challenges) – 38,53 %**
 - Šíření excellence a zvýšení účasti – 1,06 %
 - Věda se společností a pro společnost – 0,6 %
- Společné výzkumné centrum (JRC) – 2,47 %
- Evropský institut inovací a technologií (EIT) – 3,52 %
-

Zdraví, demografické změny a životní pohoda

**Potravinové zabezpečení, udržitelné zemědělství,
mořský výzkum a bioekonomika**

Bezpečná, čistá a účinná energetika

Inteligentní, ekologická a integrovaná doprava

**Ochrana klimatu, životní prostředí, efektivní využívání
zdrojů a suroviny (3 081 mil. €)**

Inkluzivní, inovativní a reflektivní společnosti

Bezpečné společnosti

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
 - příspěvek ke zvýšení evropské konkurenceschopnosti a zlepšení životních podmínek
 - udržení globálního oteplování pod 2°C
-
- 60 % celkového rozpočtu H2020 by mělo souviset s **udržitelným rozvojem**
 - 35 % rozpočtu na výdaje související s **klimatem**
-

Pracovní program: dvouletý

Celkový rozpočet: 350 (2014), resp. 377 (2015)

Odpady

- rozpočet 73 mil. € (2014), resp. 58 mil. € (2015)

Voda

- rozpočet 67 mil. € (2014), resp. 96 mil. € (2015)

SC5

- rozpočet 166 mil. € (2014), resp. 185 mil. € (2015)

+ příspěvky k dalším společenským výzvám

PRACOVNÍ PROGRAM

- 1. výzva vyhlášena v prosinci 2013, již uzavřena
 - vyhlášení 2. výzvy: **10.12.2014**
 - uzávěrka pro témata roku 2015: **21.4.2015** (jednostupňové i 1. kolo dvoustupňových); 8.9.2015 (2. kolo dvoustupňových)
 - témata širší, bottom-up přístup
 - ne „shopping list“
 - klíčové charakteristiky každého tématu:
 - *Specific challenge* (stanoví obsah, definuje problém)
 - *Scope* (specifikuje zaměření, vymezuje hranice aktivit)
 - *Expected impact* (klíčové výsledky)
 - *Type of action*
-

Odpady (Resource to recycle, reuse and recover raw materials)

Voda (Water Innovation: Boosting its value for Europe
Treasuring our water)

SC5

- Boj s klimatickými změnami a adaptace na ně
 - Ochrana životního prostředí, udržitelné zacházení s přírodními zdroji, vodou, biodiverzitou a ekosystémy
 - Zajištění udržitelných dodávek neenergetických a nezemědělských surovin
 - Umožnění přechodu k zelené ekonomice prostřednictvím ekoinovací
 - Rozvoj komplexních a dlouhodobých systémů sledování ŽP a environmentálních informačních systémů
-



VODA

WATER INNOVATION: BOOSTING ITS VALUE FOR EUROPE
TREASURING OUR WATER

Výzkumné a inovační projekty

- ✓ WATER-2b-2015: integrovaný přístup (potravinářství, energetika, voda, klima; 6-8 mil. €)
- ✓ WATER-5c-2015: mezinárodní spolupráce - vývoj technologií, systémů v oblasti dodávek vody a kanalizace (Afrika, non-EU Středozeří)

Inovační akce

- ✓ WATER-1-2015: od inovativních řešení v oblasti vody k tržnímu uplatnění (demonstrační aktivity, priority identifikované EIP k vodě, 6-8 mil. €)

ERA-NET Cofund

- ✓ WATER-3-2105: urychlení výzkumné a inovační spolupráce v oblasti vody

Koordinační a podpůrné akce

- ✓ WATER-4-2015: využití výsledků výzkumu v oblasti vody se zaměřením na zemědělství (3 mil. €)
 - ✓ mezinárodní koordinační platforma (Afrika)
-

„SME instrument“

- zvýšení potenciálu MSP pro ekoinovace a suroviny
 - 3fázový nástroj podpory malých a středních podniků
 - otevřeno pro všechny oblasti
 - otevřená výzva s cut-off dates
-

STRATEGICKÉ PROGRAMOVÁNÍ VÝHLED PRO 2016-2017

Specifický program

- podklad pro obsah
- + externí konzultace, poradní skupiny, strategický programový výbor, tematický programový výbor

Scoping paper

- ukazuje strategickou orientaci
 - hlavní oblasti:
 - Sytemic eco-innovation for a circular economy
 - Climate services
 - Nature-based solutions
 - Raw materials
 - další prioritní oblasti:
 - Earth observation
 - Water
 - Cultural heritage for sustainable growth
 - The Arctic
-

SC5 SCOPING PAPER – NAVRHOVANÉ VÝZVY

Contribution to cross-cutting Focus Areas	1. Industry 2020 and Circular Economy <i>(systemic eco-innovation)</i>
	2. Smart Cities and Communities – with Nature-based Solutions <i>(nature-based solutions in cities)</i>
	3. Blue Growth – demonstrating an ocean of opportunities <i>(Arctic, incl. Earth Observation)</i>
Contribution to F.A.'s with centre of gravity in other H2020 parts	1. Sustainable Food Security – resilient agri-food chains <i>(incl. Earth Observation; cross-value chain environmental foot-printing; water in agri-food; tbc)</i>
	2. Internet of Things <i>(environmental & carbon footprint, energy & water consumption...)</i>
Call within SC5	Call on SC5 specific priority areas <i>(title tbc)</i> <ul style="list-style-type: none"> - Raw materials - Climate services - Nature-based solutions for resilience - Earth Observation - Cultural heritage for sustainable growth - Water [cross-referencing]

PRACOVNÍ PROGRAM

- konkrétní témata
 - první návrh se očekává na začátku roku 2015, přijetí v září 2015
 - v ČR tematická odborná skupina s podporou MŠMT (delegátka prof. Klánová + experti + NCP)
-

- podrobné info, výzvy, informační akce
- prezentace z akcí
- odběr novinek, Zpravodaje, bulletinu Echo
- brožura věnovaná programu Horizont 2020
(<http://www.h2020.cz/cs/publikace/horizont-2020-strucne-o-programu>)



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 VYHLEDAT. Below the menu is a blue header with the text 'Co-funded by the European Union', 'HORIZONT 2020', and the logo of the Technological Centre AV ČR. The main content area features several featured articles with images and titles: 'Vynikající věda' (Outstanding science), 'Vedoucí postavení evropského průmyslu' (Leading positions in European industry), 'Společenské výzvy' (Social challenges), 'EIT, JRC / Horizontální aktivity / EURATOM', 'Hodnocení rámcových programů' (Evaluation of framework programmes), 'Právní aspekty' (Legal aspects), and 'Finanční a administrativní aspekty' (Financial and administrative aspects). Below these are two columns: 'Aktuality' (News) and 'Kalendář akcí' (Calendar of events). The 'Aktuality' column contains three news items from 2014, including information about the Teaming project and updated work programmes. The 'Kalendář akcí' column contains two event listings, including a meeting of national technology platform representatives and a launching event for the Stairway to Excellence Project (S2E).

ZDROJE INFORMACÍ - 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' website. The header includes the European Commission logo and navigation links like 'HOME', 'FUNDING OPPORTUNITIES', 'HOW TO PARTICIPATE', 'EXPERTS', and 'SUPPORT'. The main content area is divided into several sections:

- Horizon 2020**: A section with sub-sections for 'Calls', 'Search Topics', and 'Call Updates'.
- FP7 & CIP Programmes**: A section with sub-sections for 'Calls' and 'Call Updates'.
- COSME**: A section for 'Other Funding Opportunities'.
- Funding Opportunities**: A large blue box with the heading 'H2020 ONLINE MANUAL' and a list of programmes: 'Horizon 2020 - EU research funding from 2014', 'Seventh Framework Programme (FP7)', 'Competitiveness and Innovation Framework Programme (CIP)', and 'other research and innovation programmes'.
- Horizon 2020**: A detailed section with a globe image and text explaining the programme's budget, start date (11 December 2013), and goals.
- FP7 and CIP - previous programmes**: A section explaining that FP7 and CIP are previous instruments for funding research and innovation in Europe from 2007 to 2013.
- COSME**: A section describing the Programme for the Competitiveness of Enterprises and SMEs (COSME) running from 2014 to 2020.
- Other Funding Opportunities**: A section listing additional research activities, initiatives, and thematic opportunities.
- Call updates**: A section displaying the latest updates to calls, including changes in deadlines.
- Search**: A section describing the call search tool with filtering options.

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/>

Děkuji Vám za pozornost!

Jana Čejková
cejkova@tc.cz
234 006 178
