



TECHNOLOGICKÉ  
CENTRUM AV ČR



## **Psaní projektu H2020** **se zaměřením na SC2 a SC5**

13. listopadu 2018  
Rapotín

---

## HORIZONT 2020

### I. Vynikající věda

Evropská výzkumná rada (ERC)

Budoucí a vznikající technologie (FET)

Akce Marie-Sklodowska-Curie

Evropské výzkumné infrastruktury

### II. Vedoucí postavení evr. průmyslu

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

Přístup k rizikovému financování

Inovace v MSP

### III. Společenské výzvy

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

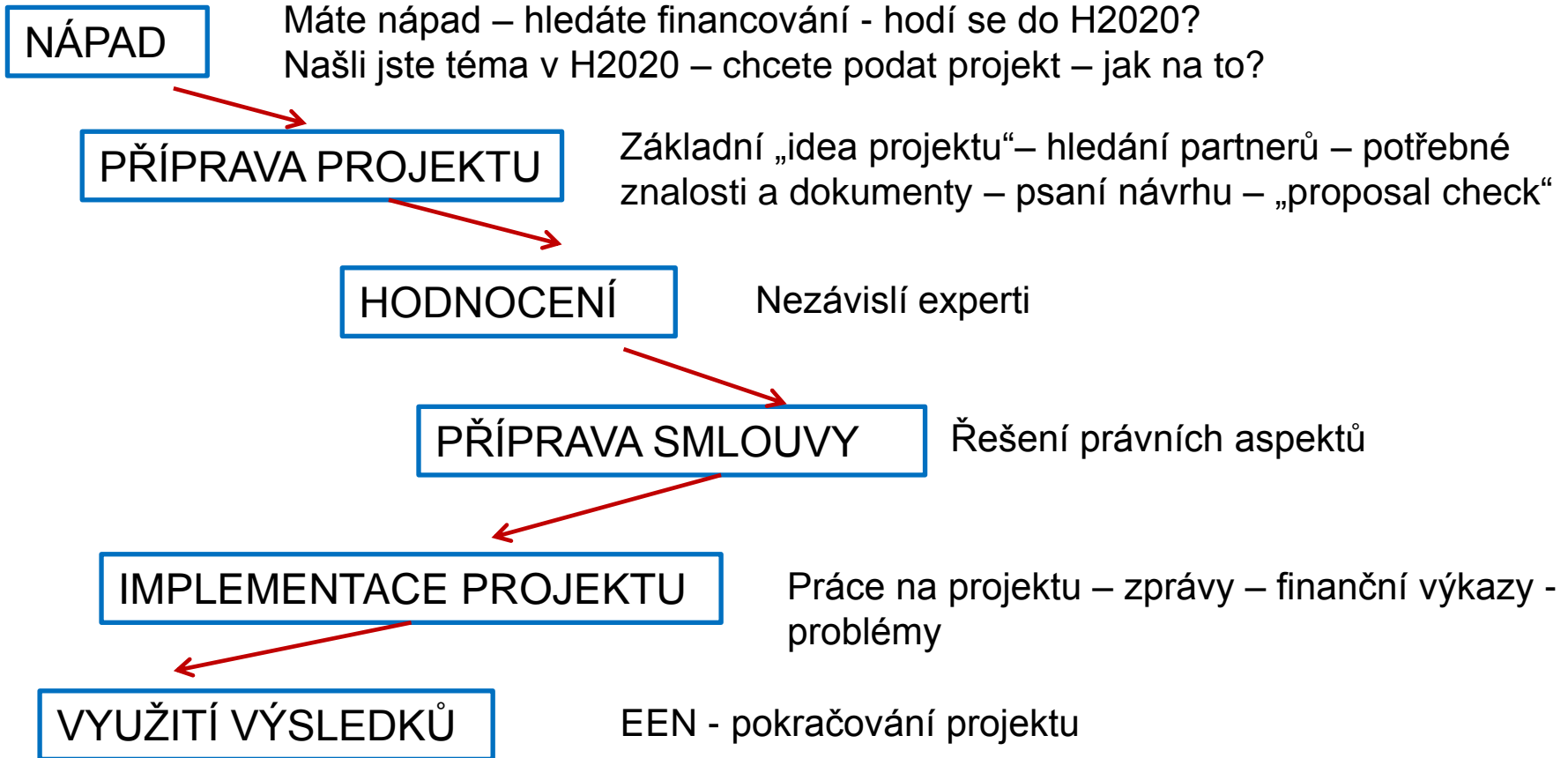
Šíření excelence a podpora účasti

Věda se společností a pro společnost

- Společné výzkumné centrum (JRC)

Evropský inovační a technologický institut (EIT)

# „ŽIVOT“ PROJEKTU aneb PROČ JSTE NA TOMTO SEMINÁŘI



## Mezinárodní spolupráce

Tj. spolupráce se státy mimo EU a státy asociovanými s H2020

- obecně podporována ve všech tématech
- v některých doporučena (*is encouraged*)
- v některých vyžadována (= *eligibility condition*)
  - určen konkrétní region, např. spolupráce se státy CELAC v tématu SC5-13-2018-2019 i počet partnerů z daného regionu (v tomto témat alespoň tři státy Latinské Ameriky či Karibiku)

### Financování

- asociované státy stejné podmínky jako EU země
  - účastníci z cca 130 rozvojových zemí financování automaticky
  - pouze výjimečně (stanoveno ve WP, stanoveno bilaterálně, nezbytné pro projekt) : rozvinuté země a rozvíjející se ekonomiky, mezinárodní organizace
-

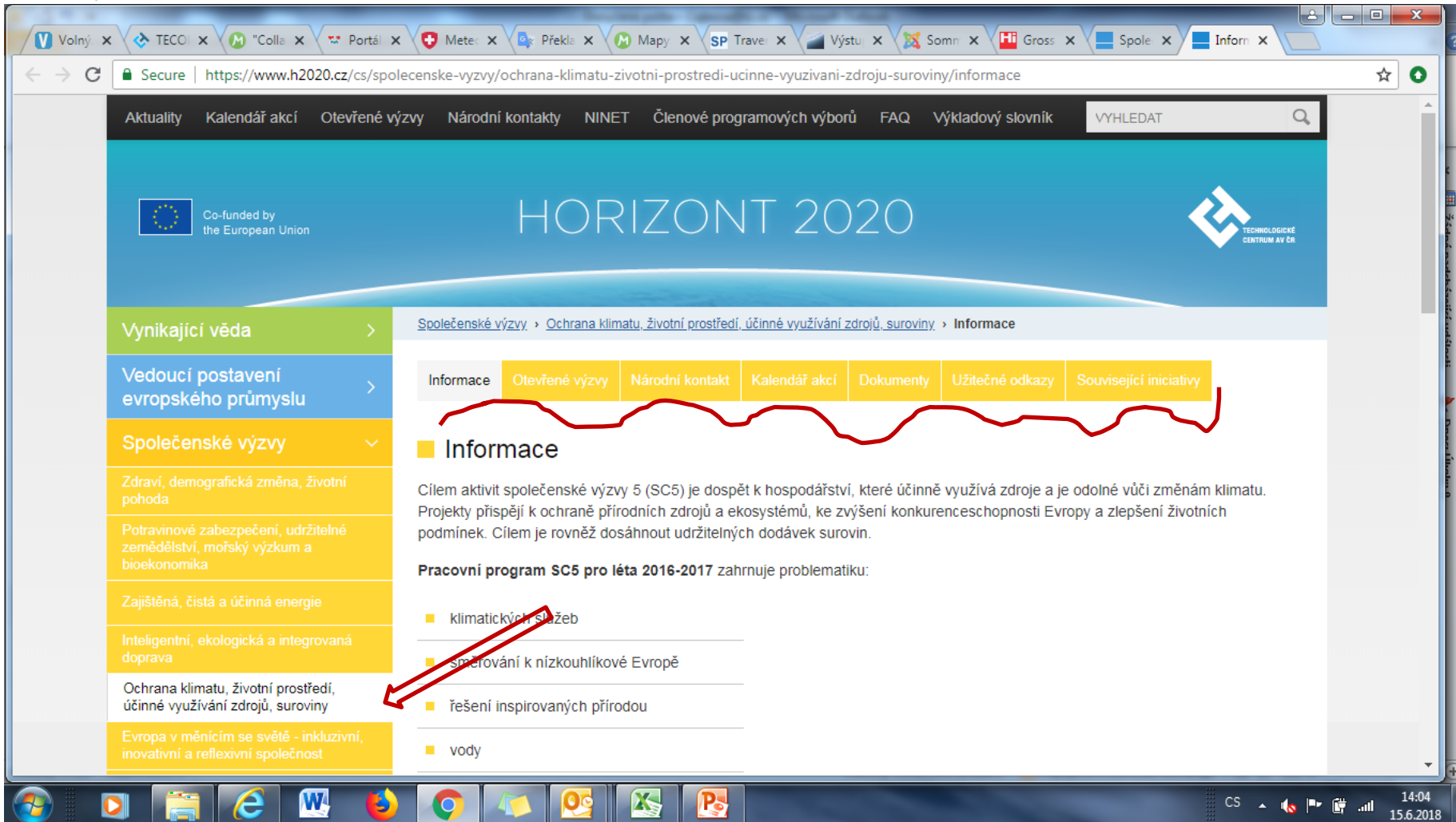
<b>Topic</b>	
<b>Title/ACRONYM</b>	
<b>Objective</b>	<p>The aim of the proposal is to..</p> <p>The key research question/challenge is to..</p>
<b>Background/short description</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Why bother? What problem are you trying to solve?</li> <li>2. Is it an EU priority? Could it be solved at the national level?</li> <li>3. Is the solution already available?</li> <li>4. Why now? What if you did not do this now?</li> <li>5. Why you? Are you the best people to do this work?</li> </ol>
<b>Results/impact</b>	<p>Expected results – what will come out of the project?</p> <p>Who will use the results?</p> <p>Why do they want/need to use the results?</p> <p>How are you planning the transfer of results?</p> <p>What will be changed? Post project situation</p>
<b>Activities/phases (science part)</b>	
<b>Project consortium</b>	
<b>Duration/costs</b>	

## JAK SE DOSTAT DO KONSORCIA

- ideál = být přizván zkušeným koordinátorem
- na základě čeho?
  - odborné kontakty, dlouhodobá spolupráce (společný výzkum, publikace, konference)
  - výměna studentů, postdoků
  - Marie Skłodowska-Curie akce
- širěji zaměřené konference
- databáze financovaných projektů
- CSA projekty
- tematické sítě, technologické platformy
- partnerská setkání (*brokerage event*)
- „partner searches“

### **! náhoda přeje připraveným !**

- vypracovaný profil organizace
- konkrétní, v souladu se zněním vybraného tématu
- co jste schopni do projektu přinést
- CV pracovníků
- znalost struktury projektu a principů financování



Secure | <https://www.h2020.cz/cs/spolecenske-vyzvy/ochrana-klimatu-zivotni-prostredi-ucinne-vyuzivani-zdroju-suroviny/informace>

Aktuality | Kalendář akcí | Otevřené výzvy | Národní kontakty | NINET | Členové programových výborů | FAQ | Výkladový slovník |

Co-funded by the European Union

## HORIZONT 2020

TECHNOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR

**Vynikající věda** >

**Vedoucí postavení evropského průmyslu** >

**Společenské výzvy** v

Zdraví, demografická změna, životní pohoda

Potravinové zabezpečení, udržitelné zemědělství, mořský výzkum a bioekonomika

Zajištěná, čistá a účinná energie

Inteligentní, ekologická a integrovaná doprava

Ochrana klimatu, životní prostředí, účinné využívání zdrojů, suroviny

Evropa v měnícím se světě - inkluzivní, inovativní a reflexivní společnost

Společenské výzvy > Ochrana klimatu, životní prostředí, účinné využívání zdrojů, suroviny > Informace

Informace | Otevřené výzvy | Národní kontakt | Kalendář akcí | Dokumenty | Užitečné odkazy | Související iniciativy

### Informace

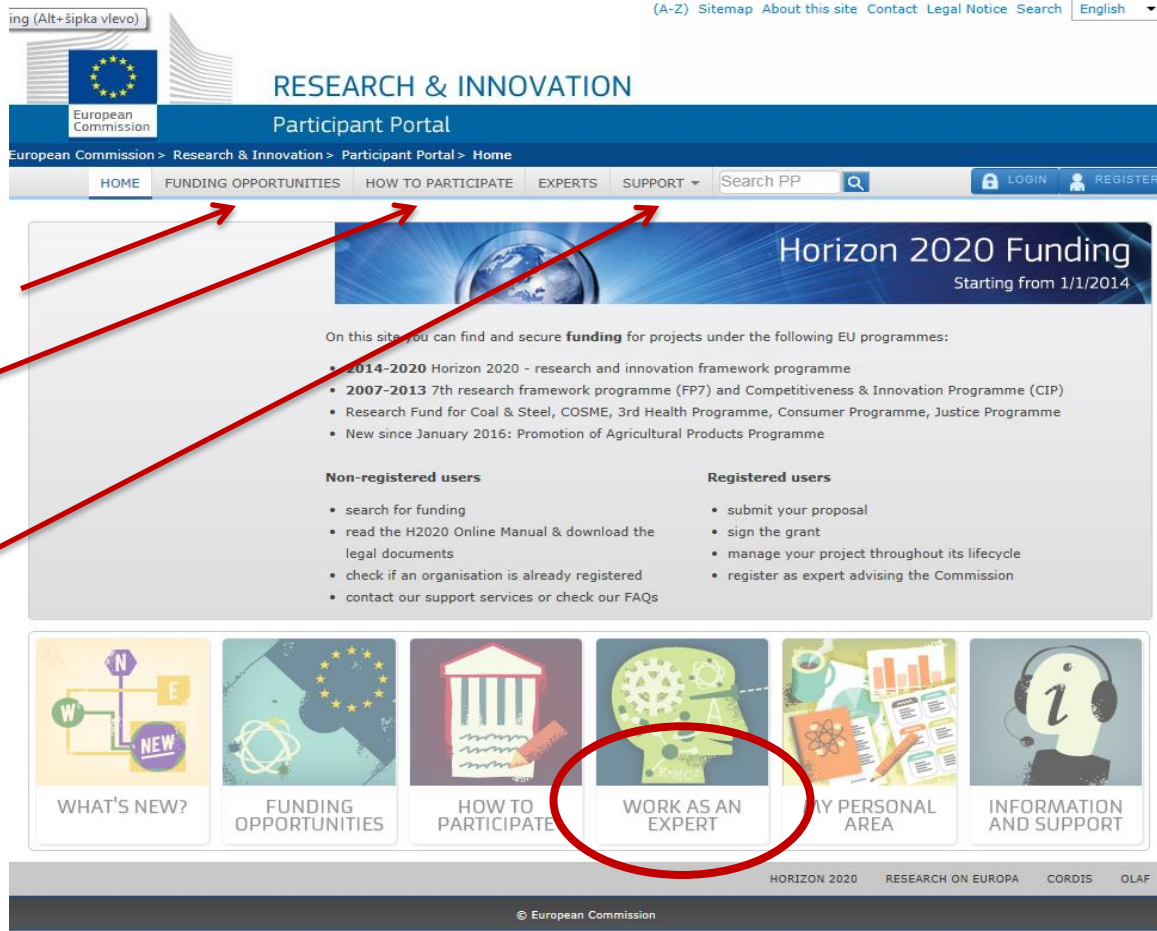
Cílem aktivit společenské výzvy 5 (SC5) je dospět k hospodářství, které účinně využívá zdroje a je odolné vůči změnám klimatu. Projekty přispějí k ochraně přírodních zdrojů a ekosystémů, ke zvýšení konkurenceschopnosti Evropy a zlepšení životních podmínek. Cílem je rovněž dosáhnout udržitelných dodávek surovin.

**Pracovní program SC5 pro léta 2016-2017** zahrnuje problematiku:

- klimatických služeb
- směrování k nízkouhlíkové Evropě
- řešení inspirovaných přírodou
- vody

CS 14:04 15.6.2018

# PARTICIPANT PORTAL (PP)



ing (Alt+šipka vlevo) (A-Z) Sitemap About this site Contact Legal Notice Search English

RESEARCH & INNOVATION  
Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Home

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT Search PP LOGIN REGISTER

## Horizon 2020 Funding

Starting from 1/1/2014

On this site you can find and secure **funding** for 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)
- Research Fund for Coal & Steel, COSME, 3rd Health Programme, Consumer Programme, Justice Programme
- New since January 2016: Promotion of Agricultural Products Programme

**Non-registered users**

- search for funding
- read the H2020 Online Manual & 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
- register as expert advising the Commission

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

HORIZON 2020 RESEARCH ON EUROPA CORDIS OLAF

© European Commission

Seznam výzev

Vzorové  
dokumenty

Informace a  
podpora



# PP – FUNDING OPPORTUNITIES

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT Search PP LOGIN REGISTE

EU Programmes 2014-2020

- 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

**vyhledávání podle klíčových slov**

Due to maintenance services on Saturday, 26th of February, from 20:00 until 22:00 (CET) some users may encounter problems accessing Participant Portal services. We apologise for any inconvenience this may cause.

## 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
  - Europe in a changing world: inclusive, innovative and reflective societies

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 FILTER

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

# PP – HOW TO PARTICIPATE

- H2020 Online Manual
- Reference Documents**
- Beneficiary Register
- Financial Viability Self-Check
- SME Participation

Due to maintenance activities users may encounter problems. We apologise for any inconvenience.

## Reference Documents

This page includes all the H2020 work programmes for research and horizontal issues. The documents are available for all EU programmes, as 3rd Health access a document:

- Click on a folder
- Click on ARROW to have more information

You can search a specific H2020

H2020 | Other EU programmes

## Work Programmes

2014-15

2016-17

Main WR

1. Introduction 2016-17 >
2. Future and Emerging Technologies (FETs) 2016-17 >
3. Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA) 2016-17 >
4. Research infrastructures (including e-Infrastructures) 2016-17 >
5. Introduction to Leadership in enabling and industrial technologies (LEITs) 2016-17 >
- 5i. Information and communication technologies (ICT) 2016-17 >
- 5ii. Nanotechnologies, advanced materials, advanced manufacturing and processing, biotechnology 2016-17 >
- 5iii. Space 2016-17 >
6. Access to risk finance 2016-17 >
7. Innovation in SMEs 2016-17 >
8. Health, demographic change and wellbeing 2016-17 >
9. Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy 2016-17 >

## Legal basis ⓘ

- Framework programmes (EC-Euratom)
- Rules for participation
- Specific programme
- European institute of Innovation and Technology (EIT)
- Model grant agreement
- General Grant Agreement



TECHNOLOGICKÉ  
CENTRUM AV ČR

# PP – SUPPORT

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

The screenshot shows the top navigation bar of the Participant Portal. The 'SUPPORT' menu is open, displaying a list of links. The 'H2020 Online Manual' link is circled in red. Below the navigation bar, there are several informational boxes and a list of funding opportunities.

## RESEARCH & INNOVATION

### Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Home

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT Search PP LOGIN REGISTER

- H2020 Online Manual
- Horizon 2020 Helpdesk
- Enterprise Europe Network
- National Contact Points
- Glossary
- FAQ
- IT Helpdesk
- Other Help Services
- Terms and Conditions
- What's New
- APIs

Please note that some FP7 applications when using the RD button.

Our technical team is working to resolve this may cause.

You may encounter difficulties apologise for any inconvenience

### Horizon 2020 Funding

Starting from 1/1/2014

On this site you can find and secure funding programmes:

- **2014-2020** Horizon 2020 - research and innovation framework programme
- **2007-2013** 7th research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP)
- 3rd Health Programme, Asylum, Migration and Integration Fund, Consumer Programme, COSME, Internal Security Fund Borders, Internal Security Fund Police, Justice Programme, Promotion of Agricultural Products Programme, Rights, Equality and Citizenship Programme and Research Fund for Coal & Steel

<b>Non-registered users</b>	<b>Registered users</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• search for funding</li><li>• read the H2020 Online Manual &amp; download the legal documents</li><li>• check if an organisation is already registered</li><li>• contact our support services or check our FAQs</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• submit your proposal</li><li>• sign the grant</li><li>• manage your project throughout its lifecycle</li><li>• register as expert advising the Commission</li></ul>

## ➤ 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.

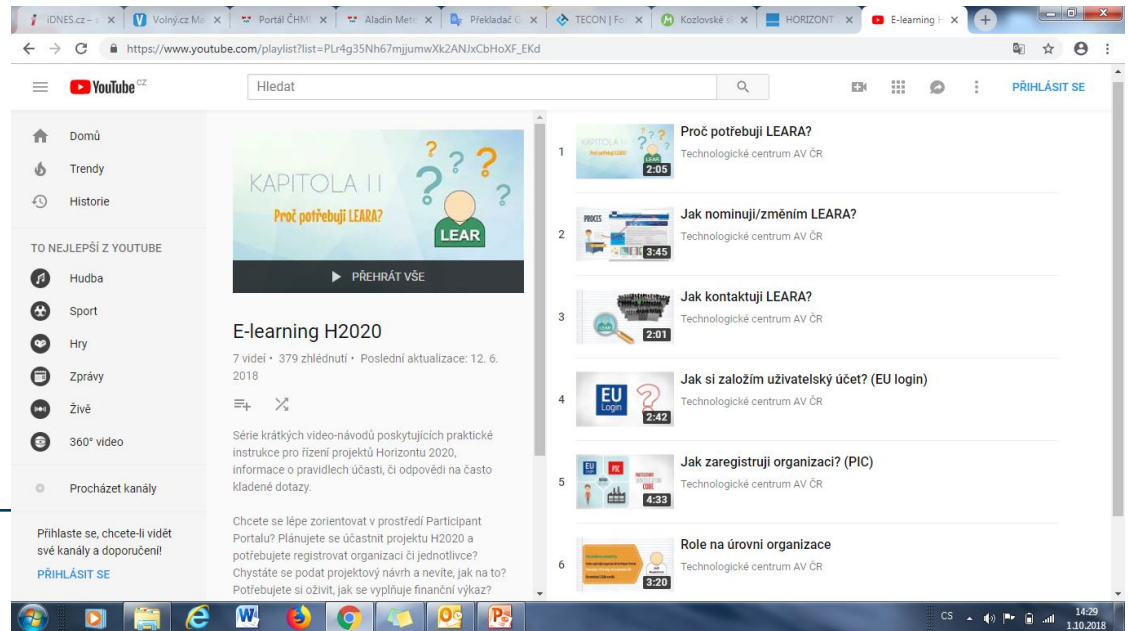
Search

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

Před registrací návrhu projektu nutné:

- registrace **jednotlivce** (získání ECAS)
  - registrace **instituce** (získání PIC)
- ✓ pouze jednou, před podáním 1. návrhu do H2020
  - ✓ PIC a ECAS ze 7. RP zůstávají pro H2020
  - ✓ při 2 stupňovém hodnocení u partnerů nutné až ve 2. stupni
  - ✓ validace PIC

Stručně a jasně  
viz též e-learning  
TC na youtube:



The screenshot shows a YouTube browser window displaying a playlist titled "E-learning H2020". The playlist contains six videos, all from the channel "Technologické centrum AV ČR". The videos are:

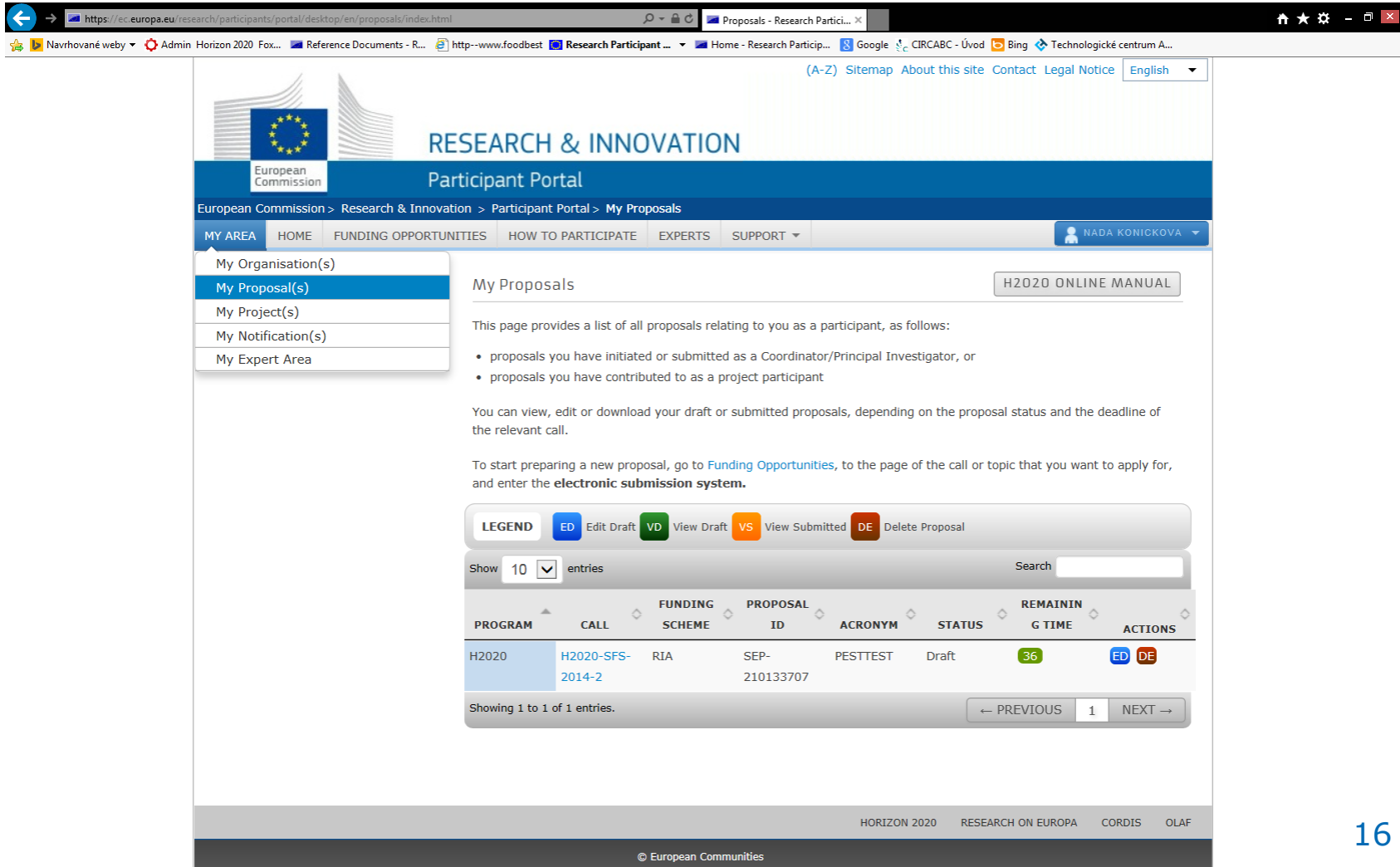
1. "Proč potřebuji LEARA?" (2:05)
2. "Jak nominuji/změním LEARA?" (3:45)
3. "Jak kontaktuji LEARA?" (2:01)
4. "Jak si založím uživatelský účet? (EU login)" (2:42)
5. "Jak zaregistruji organizaci? (PIC)" (4:33)
6. "Role na úrovni organizace" (3:20)

The main video player shows a thumbnail for "KAPITOLA II Proč potřebuji LEARA?" with a play button and the text "PŘEHRÁT VŠE". Below the player, the video title "E-learning H2020" is displayed, along with the number of videos (7) and views (379) and the last update date (12. 6. 2018). A description follows, explaining that the series provides practical instructions for managing H2020 projects.

## „PRAVOMOCI“ ČLENŮ KONSORCIA

V době přípravy návrhu:

- koordinátor registruje projektový návrh
- zadává PIC partnerů a kontakt na konkrétní osobu (ECAS e-mail) = zve partnery do projektu
- koordinátor může editovat všechny části
- pouze koordinátor může nahrát část B projektu
- partner může editovat pouze své části A



Browser address bar: <https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/proposals/index.html>

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

RESEARCH & INNOVATION  
Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > My Proposals

MY AREA | HOME | FUNDING OPPORTUNITIES | HOW TO PARTICIPATE | EXPERTS | SUPPORT

My Organisation(s)  
**My Proposal(s)**  
 My Project(s)  
 My Notification(s)  
 My Expert Area

My Proposals H2020 ONLINE MANUAL

This page provides a list of all proposals relating to you as a participant, as follows:

- proposals you have initiated or submitted as a Coordinator/Principal Investigator, or
- proposals you have contributed to as a project participant

You can view, edit or download your draft or submitted proposals, depending on the proposal status and the deadline of the relevant call.

To start preparing a new proposal, go to [Funding Opportunities](#), to the page of the call or topic that you want to apply for, and enter the **electronic submission system**.

LEGEND ED Edit Draft VD View Draft VS View Submitted DE Delete Proposal

Show 10 entries

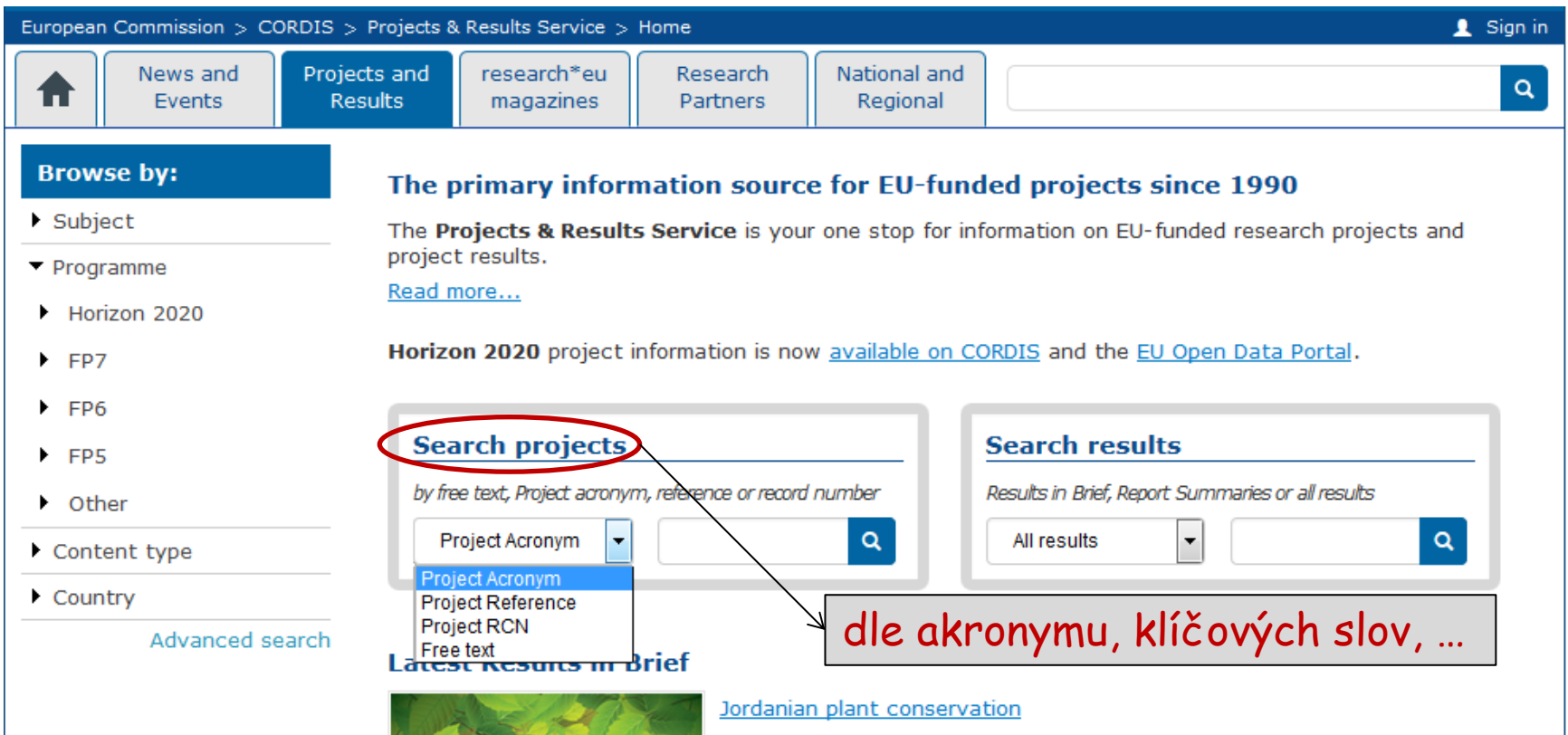
PROGRAM	CALL	FUNDING SCHEME	PROPOSAL ID	ACRONYM	STATUS	REMAINING TIME	ACTIONS
H2020	H2020-SFS-2014-2	RIA	SEP-210133707	PESTTEST	Draft	36	<span>ED</span> <span>DE</span>

Showing 1 to 1 of 1 entries. ← PREVIOUS 1 NEXT →

HORIZON 2020 RESEARCH ON EUROPA CORDIS OLAF

© European Communities

- ✓ již financované projekty v dané oblasti
- databáze [http://cordis.europa.eu/projects/home\\_en.html](http://cordis.europa.eu/projects/home_en.html)



European Commission > CORDIS > Projects & Results Service > Home

News and Events | **Projects and Results** | research\*eu magazines | Research Partners | National and Regional

**Browse by:**

- ▶ Subject
- ▼ Programme
  - ▶ Horizon 2020
  - ▶ FP7
  - ▶ FP6
  - ▶ FP5
  - ▶ Other
- ▶ Content type
- ▶ Country

[Advanced search](#)

**The primary information source for EU-funded projects since 1990**

The **Projects & Results Service** is your one stop for information on EU-funded research projects and project results.  
[Read more...](#)

**Horizon 2020** project information is now [available on CORDIS](#) and the [EU Open Data Portal](#).

**Search projects**  
by free text, Project acronym, reference or record number

Project Acronym [v] [ ] [Q]

- Project Acronym
- Project Reference
- Project RCN
- Free text

**Search results**  
Results in Brief, Report Summaries or all results

All results [v] [ ] [Q]

**Latest Results in Brief**

[Jordanian plant conservation](#)

dle akronymu, klíčových slov, ...





**ECOPOTENTIAL: IMPROVING FUTURE ECOSYSTEM BENEFITS THROUGH EARTH OBSERVATIONS**

From 2015-06-01 to 2019-06-01, ongoing project

**Project details**

<b>Total cost:</b> EUR 15 993 931,25	<b>Topic(s):</b> <u>SC5-16-2014 - Making Earth Observation and Monitoring Data usable for ecosystem modelling and services</u>
<b>EU contribution:</b> EUR 14 874 340	<b>Call for proposal:</b> H2020-SC5-2014-two-stage
<b>Coordinated in:</b> Italy	<b>Funding scheme:</b> RIA - Research and Innovation action

znění tématu

**Objective**

abstrakt

Terrestrial and marine ecosystems provide essential services to human societies. Anthropogenic pressures, however, cause serious threat to ecosystems, leading to habitat degradation, increased risk of collapse and loss of ecosystem services. Knowledge-based conservation, management and restoration policies are needed to improve ecosystem benefits in face of increasing pressures. ECOPOTENTIAL makes significant progress beyond the state-of-the-art and creates a unified framework for ecosystem st...



**Coordinator**

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

kontakty

Italy



**Participants**

UNIVERSITA DEL SALENTO

Italy



ACCADEMIA EUROPEA PER LA RICERCA APPLICATA ED IL PERFEZIONAMENTO PROFESSIONALE BOLZANO  
(ACCADEMIA EUROPEA BOLZANO)

Italy



- ✓ znění výzvy
  - ✓ **aktuální pracovní program**
    - témata širší
    - klíčové charakteristiky každého tématu:
      - ***Specific challenge*** (stanoví obsah, definuje problém)
      - ***Scope*** (specifikuje zaměření, vymezuje hranice aktivit)
      - ***Expected impact*** (klíčové výsledky a jejich dopad)
      - ***Type of action*** (grantové schéma)
      - doporučená výše rozpočtu
      - specifické požadavky
-

## Pracovní program – příklad z SC5

### *LC-CLA-07-2019: The changing cryosphere: uncertainties, risks and opportunities*

- **Specific Challenge:** Globally, glaciers and the large ice sheets of Antarctica and Greenland are particularly vulnerable to climate change, risking a significant future contribution to changes in sea levels. At present, there are significant uncertainties, e.g. relating to their stability, which prevent an accurate assessment of their vulnerability. The 'Arctic amplification' of global warming is putting pressure on the ecosystems and communities of the region and having an impact at global level as well. The Arctic's fragile natural ecosystems and societies are under serious threat, and additional human activities, linked to the new economic opportunities that are made possible by climate change, are putting additional pressure on them.
  - **Scope: b) Changes in Arctic biodiversity:** Actions should identify and analyse major drivers and implications of changing biodiversity in the Arctic, such as the role of invasive species, and how vulnerable land and/or marine ecosystems are with respect to combined human and natural influences. Actions should assess the ecosystems' responses to both external and internal factors and how these responses are impacting on indigenous populations and local communities at socio-economic level. Actions should also identify adaptation strategies in relation to the changes in Arctic ecosystems. The participation of social sciences and humanities disciplines is important for addressing the complex challenges of this topic.
-

## Pracovní program – příklad z SC5

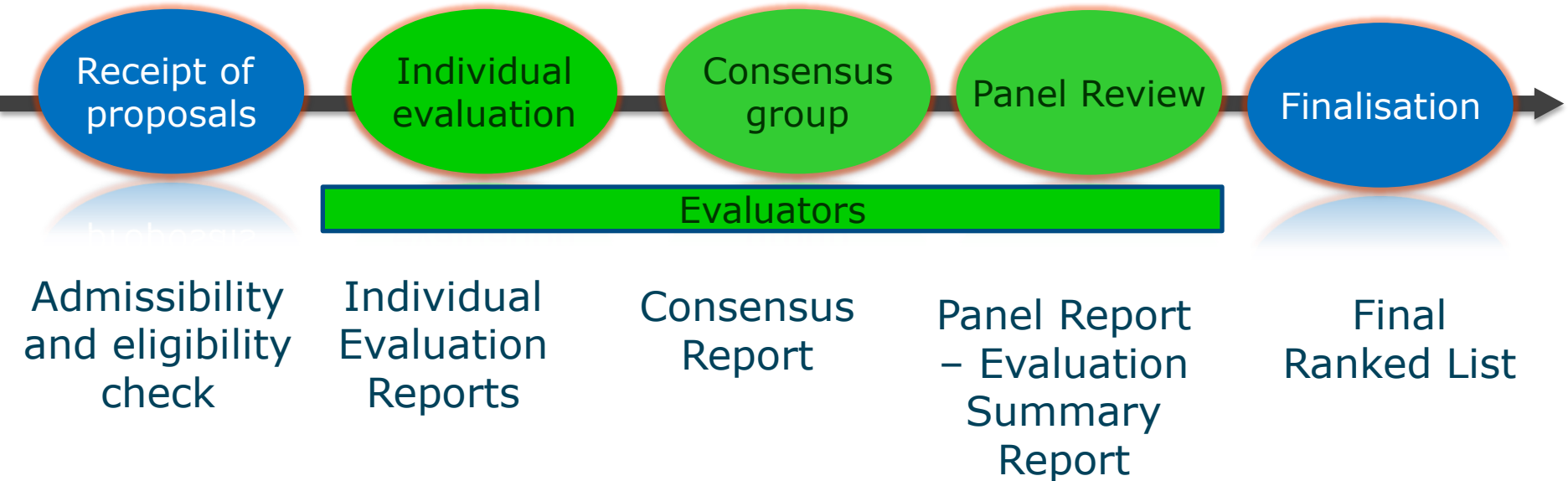
- For all of the above sub-topics, in line with the strategy for EU international cooperation in research and innovation (COM(2012)497), **international cooperation is encouraged**, in particular with countries – beyond the EU Member States and countries associated to Horizon 2020 – that took part in the first **Arctic Science Ministerial** of 28 September 2016.
  - The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU in the range of **EUR 5 to EUR 6 million** would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.
  - **Expected impact:** project results are expected to contribute to:
    - ✓ the implementation of the new integrated **EU policy for the Arctic**;
    - ✓ the **IPCC assessments** and other major regional and global initiatives;
    - ✓ enhanced engagement of and the interaction with residents from **local communities** and indigenous societies
    - ✓ support the **EU Arctic Research Cluster**
  - **Type of action:** Research and innovation actions
-

## ZDROJE INFORMACÍ O KONTEXTU – PŘÍKLAD Z SC5

- Mezivládní panel pro změnu klimatu + COP 21  
[http://unfccc.int/paris\\_agreement/items/9485.php](http://unfccc.int/paris_agreement/items/9485.php)
- Cíle udržitelného rozvoje (SDGs) -  
<http://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>
- 7. akční program pro životní prostředí
- Akční plán pro oběhové hospodářství
- Strategie EU pro biodiverzitu
- Rámcová směrnice EU pro vodní politiku (WFD)
- Společné programovací iniciativy (JPI) k vodě, surovinám, zemědělství, kulturnímu dědictví
- Evropská inovační partnerství (EIP) k vodě, surovinám
- Evropské technologické platformy
- ...

## HODNOTÍCÍ PROCES

- Negociační fáze neexistuje
- Time to grant: 8 měsíců (5+3)



## Hodnotící kritéria

Excellence	Dopad	Implementace
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cíle, návaznost na WP</li> <li>• Novost řešení a vhodná metodologie</li> <li>• State of the art, demonstrace inovačního potenciálu</li> <li>• Interdisciplinární přístup k řešení</li> <li>• Koncept, celkový přístup a metodologie</li> <li>• Genderový rozměr</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Očekávané dopady WP</li> <li>• Další dopady nezmíněné WP - environmentální, sociální a ekonomické dopady</li> <li>• Užití a šíření výsledků</li> <li>• Otevřený přístup, IPR</li> <li>• Práce s daty</li> <li>• Komunikace s cílovými skupinami</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Min 10 out of 15</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracovní plán, vhodnost rozdělení úkolů a zdrojů</li> <li>• Organizační struktura, kompetence a komplementarita účastníků v konsorciu</li> <li>• Řídící struktury a postupy, řízení rizik</li> </ul>
Threshold: 3/5	Threshold: 3/5	Threshold: 3/5

## HODNOCENÍ PROJEKTU - PROCES

### jednostupňové hodnocení

- 1 uzávěrka na výzvu (plný návrh)
- individuální hodnocení
- příprava společného stanoviska expertů na základě diskuse
- panel
- finální seřazení návrhů

### dvoustupňové hodnocení

- 2 uzávěrky na výzvu
- 1. st.: krátký návrh (rozsah max. 10 stran)
- 2 kritéria hodnocení: excellence, dopad
- *dynamic treshold* – do 2.kola postoupí jen tolik projektů, jejichž rozpočty celkem představují cca 3x dostupný rozpočet
- 2. st.: kompletní návrh (max. 70 stran)



## 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 (otevřený přístup k datům)

## Část B – návrh projektu

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

**! – informace tam, kde je bude hodnotitel hledat**

## ABSTRAKT

- jasná vize
- jednoduchý a konkrétní (nikoli „*to find some methods, somehow...*“)
- zasazení do obecného kontextu - abstrakt budou číst jak experti, tak lidé, kteří nejsou úzkými experty v dané oblasti („generalists“)
- *what, how, why,...*
- od základních informací více do hloubky, od *challenge* k cílům a možnému dopadu
- možno použít klíčová slova ze zadávací dokumentace či hodnotících kritérií, ale neopisovat doslova
- nechte přečíst kolegům mimo obor (srozumitelnost)
- poutavý akronym (<http://acronymcreator.net>)
- inspirace příklady (CORDIS)

# 1. EXCELENCE

## 1.1 Cíle

- SMART cíle
- vize a mise projektu
- v souladu s očekávaným dopadem a využitím výsledků
- nikoli „shopping list“
- vynechat dlouhé úvody

# 1. EXCELENCE

## 1.2 Vztah k pracovnímu programu

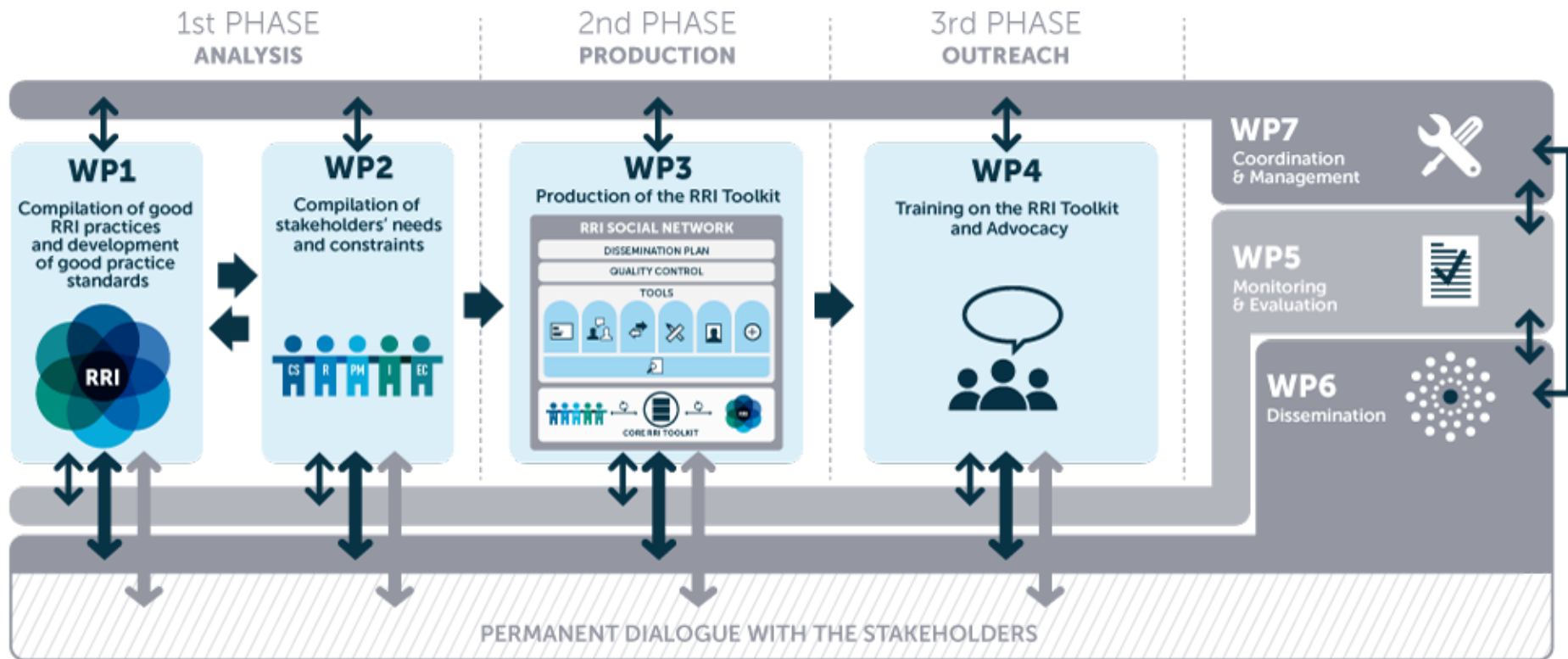
- jak návrh odráží zaměření a obsah tématu WP
- nekopírovat přesné znění WP
- možno použít i souhlas s širším rámcem WP

Specific scope of the topic	How your project addresses this scope

## 1.3 Koncept a metodologie

- hlavní myšlenka
- celkový přístup a metodologie
- kde se projekt nachází ve spektru „*idea* → application“, případně „*lab* → *market*“; (TRL)
- napojení na národní či mezinárodní výzkumné a inovační aktivity
- genderové otázky

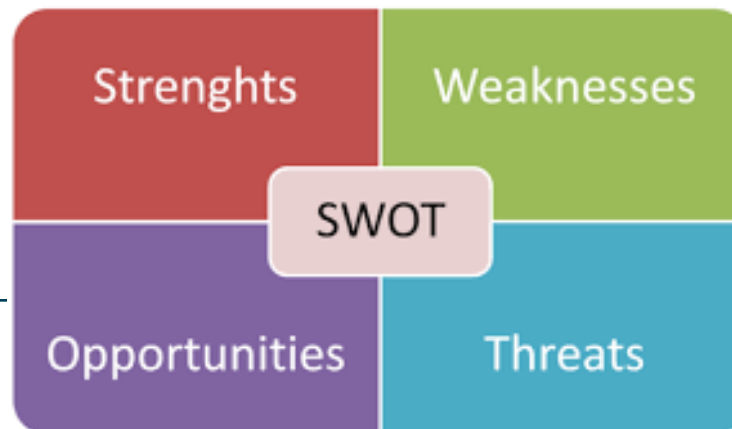
- nebojte se schémat a diagramů



Source: <https://www.rri-tools.eu>

## 1.4 Ambice

- „*state of the art*“ v dané oblasti, limity, srovnání s cíli projektu
- příspěvek projektu k posunu hranic lidského poznání (řešené problémy, přelomové cíle, originální koncepty, použité metody, ...)
- inovační potenciál projektu
- pokud relevantní: uvedení výrobků či služeb již dostupných na trhu a patentových rešerší + popis výhod právě vašeho řešení



### **The overall concept is sound and innovative; however...**

- ! .. the objectives are not measurable and time bound
  - ! .. it is unclear which criteria were used to select case studies
  - ! .. the proposal focuses on the technological aspects of recycling rather than on the systemic approach required by the call
  - ! .. proposal fails to clearly formulate an integrated concept
  - ! .. efficiency for recycling, using the same techniques, has already been demonstrated in a number of previous studies
  - ! .. large efforts are dedicated to lab scale work, although some technologies have been developed to TRL 6 in previous projects
  - ! .. description of the methodology is too generic
  - ! .. proposed methodology focusses more on scientific development than on technological work, this is considered to be a weakness for Innovation Action
  - ! .. the concept is over-ambitious within the time-frame proposed
  - ! .. proposal also intends to ensure the stakeholder integration, explained through a central figure, which is hardly readable
-



## 2. DOPADY

### Hodnotící kritéria a otázky hodnotiteli

- The extent to which the outputs of the project would contribute to each of the expected impacts mentioned in the work programme under the relevant topic;
  - Any substantial impacts not mentioned in the work programme, that would enhance innovation capacity; create new market opportunities, strengthen competitiveness and growth of companies, address issues related to climate change or the environment, or bring other important benefits for society;
  - Quality of the proposed measures to:
    - Exploit and disseminate the project results (including management of IPR), and to manage research data where relevant.
    - Communicate the project activities to different target audiences
-

## 2. DOPADY

### 2.1 Očekávané dopady

### 2.2 Opatření k maximalizaci dopadu

a) šíření a využití výsledků

b) komunikační aktivity

### 2.1 Očekávané dopady (1/2)

- jsou hodnoceny podle cílů výzvy (pracovní program) i v širším kontextu
- využití výsledků (přímé i nepřímé)
- popsat co nejkonkrétněji; **kvantifikovat** cíle a specifikovat odpovídající indikátory
- jak přispívají ke zlepšení inovační kapacity a integraci nových znalostí (směrem k tržnímu uplatnění)
- další environmentální a sociální dopady

## 2. DOPADY

### 2.1 Očekávané dopady (2/2)

- předpoklady, překážky a podmínky, které mohou omezit dopady, např. regulace, současné standardy ... (rizika dosažení zamýšlených dopadů, nezaměřovat s rizikovými faktory v sekci implementace)
- lze doplnit studií možného trhu, návratností investic
- dopady na EU standardy (certifikované postupy, unifikované testovací procedury, standardy kvality), technologii, úspory energií, efektivitu výroby, využití vedlejších produktů, dopady na životní prostředí, zlepšení zdraví, další obory .... ale také zvýšení zaměstnanosti, nová pracovní místa, rozvoj venkovských oblastí, řešení globálního problému

Souvislost s **cíleným šířením** výsledků (cílové skupiny)

## 2. DOPADY

### 2.2 Opatření k maximalizaci dopadu

- a) Šíření a využití výsledků
- b) Komunikace

#### a) Šíření a využití výsledků (1/2)

- zpracování plánu (PEDR) je u některých projektů povinné (viz WP)
- PEDR – vztah mezi využitím, navrženým šířením a dopady
- pro IA: způsob přenosu inovací na trh
- plán úměrný velikosti projektu a jeho dopadům
- využití výsledků partnery a cílovými skupinami (end user)
- jasné cílové skupiny – potenciální uživatelé - výzkum, průmysl, standardizační instituce, investoři, politická sféra, vzdělávání...
- komplexní přístup, připravený na míru specifickým technickým, tržním, organizačním cílům projektu

## 2. DOPADY

### a) Šíření a využití výsledků (2/2)

- vysvětlit, **jak** plán přispěje k dosažení plánovaných dopadů
- jak využití výsledů ovlivní účastníky projektu
- **nezaměnit** užití a šíření a komunikaci!
- nešířit před rozhodnutím o ochraně; pozor na konflikt s ochranou dat a informací (WEB, *peer review* publikace, konference, semináře)
- popsat strategii přístupu k IPR (práva k duševnímu vlastnictví) – „*knowledge management and protection*“
- otevřený přístup k vědeckým publikacím – strategie
- vítáno využití pro vzdělávání

**IPR helpdesk: Průvodce pro plán na využití a šíření výsledků**

### 2.2 Opatření k maximalizaci dopadu

#### b) Komunikace

- = informace o projektu i o jeho výsledcích
- je zaměřená na širokou veřejnost
- je přizpůsobená cílům projektu
- s jasnými cíli a cílovými skupinami (i mimo vlastní komunitu, multidisciplinarita)
- pokud relevantní:  
oslovení veřejnosti (*public engagement*), dialog

### **Součástí části návrhu projektu – část 2.2**

RIA i IA projekty – doporučeno nebo požadováno WP

- nezávazná struktura, počítat s vývojem během projektu, závisí na žádaném TRL, klíčové prvky strategie komercializace
- jak plán užití výsledků souvisí se strategií jednotlivých partnerů projektu
- které výsledky, oblasti aplikací, stav vývoje, odlišnost od existujících produktů nebo služeb, dopad na trh
- kteří partneři odpovídají za využívání výsledků, jejich historii a strategii, další externí zdroje (finanční, projekty...)
- popis potenciálního trhu, trendy, konkurenci a konkurenční výhody, které přinese nové řešení

## "**BUSINESS PLAN**"

- strategie marketinku, hlavní klienti
- finanční plány – budoucí prodeje, potřebné investice a strategie financování (i užití SF), vnitřní zdroje, projekty ...
- plán komercializace – popis potřebných kroků – např. test konceptu, demonstrace technologické připravenosti, efektivita nákladů, piloty, validace a standardizace, regulační požadavky, identifikace překážek a strategie jejich překonání
- posouzení rizik – finanční, komerční, výrobní, potřeba rychlé standardizace .....

BP: je součástí limitu stránek – **NE** samostatný dokument  
je ukázkou strategie a myšlení konsorcia



Jsou součástí právních aspektů projektu:  
(IPR, otevřený přístup, smlouvy, transfer znalostí)

## Duševní vlastnictví

- **Stávající znalosti** (background) potřebné pro projekt a jeho sdílení; identifikovat písemně předem (co) a přístupová práva (kdo, kdy a jak)
- **Výsledky** – popsat vlastnictví, přístupová práva, ochrana, užití (i licence) kdo a jak a podmínky, šíření (i omezení)

Závazná ujednání v Grantové dohodě (GA)

Modifikace GA – Konsorciální smlouva

## Otevřený přístup k publikacím

- v H2020 obecný přístup
- platí pro všechny recenzované vědecké publikace
- uložit v repozitáři (institucionální, oborový, centrální)
- zajistit přístup:
  - a) zlatá cesta (otevřený časopis) – v době publikování
  - b) zelená cesta (klasický časopis) – nejpozději za 6-12 měsíců
- umožnit zájemci publikaci číst, stahovat a tisknout

## Otevřený přístup k datům

- pro všechny H2020 projekty
- možnost „*opt-out*“
- pro ověření publikovaných výsledků
- uložení dat v repositáři (institucionální, oborový, centrální)
- umožnit koncovým uživatelům bezplatný přístup k těmto datům, jejich využití, šíření a reprodukování
- povinnost vypracovat „*data management plan*“ (první verze cca po 6 měsících trvání projektu)

- inovační charakter programu H2020 ⇒ roste důležitost standardizace ve výzkumných projektech
- standardizace podporuje transfer výsledků výzkumu do praxe
- je součástí pracovních programů H2020
- evropské výbory a instituce
- CEN - the European Committee for Standardization
- CENELEC - ...for Electrotechnical Standardization
- ETSI - The European Telecommunications Standards Institute
- informace: [www.cencenelec.eu](http://www.cencenelec.eu)

helpdesk pro standardizaci ve výzkumu:  
[research@cencenelec.eu](mailto:research@cencenelec.eu)

### Co bývá projektům vytýkáno .... however; ...shortcoming :

- **Návrh neukazuje přesvědčivě příspěvek k očekávaným dopadům uvedeným v pracovním programu, neuvádí jak budou dosaženy**
  - **Využití výsledků se omezuje pouze na projektové partnery**
  - **Plán udržitelnosti projektu není dost podrobný**
  - **Chybí přesvědčivá identifikace cílových skupin**
  - **Chystaná opatření nejsou přizpůsobena cílovým skupinám/nejsou dostatečně ambiciózní/nejsou přesvědčivě popsána**
  - **Projekt se nedostatečně zabývá IPR**
  - **Nedostatečné srovnání s konkurujícími technologiemi**
  - **Dopady nejsou dostatečně podložené, chybí indikátory**
  - **Nejsou uvedeny/kvantifikovány cíle pro ...**
  - **Potenciální bariéry nejsou dostatečně pojednány**
  - **Nedostatečně popsány aspekty práce s daty (DMP)**
-

## 3. IMPLEMENTACE

### 3.1 Pracovní plán

- Ganttův diagram (časové rozvržení pracovních balíčků)
- 3.1a = seznam pracovních balíčků (*work packages*)
- 3.1b = popis jednotlivých pracovních balíčků
- 3.1c = seznam hlavních výstupů (*deliverables*)
- Pertův diagram (grafické znázornění logické struktury projektu)

**Tables for section 3.1**

**Table 3.1a: Work package description**

**For each work package:**

<b>Work package number</b>		<b>Lead beneficiary</b>					
<b>Work package title</b>							
<b>Participant number</b>							
<b>Short name of participant</b>							
<b>Person months per participant:</b>							
<b>Start month</b>				<b>End month</b>			

**Objectives**

**Description of work** (where appropriate, broken down into tasks), lead partner and role of participants



# GANTT CHART – REAL-LIFE EXAMPLE

		1 <sup>st</sup> year												2 <sup>nd</sup> year													
Month		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
<b>WP1</b>	<b>Integration &amp; Training</b>																		M1.1								
Task1.1	Integration																										
Task1.2	Bibliographic research																										
Task1.3	Laboratory training												D1.1														
Task1.4	Sci. & soft skills courses												D1.2														
																			D1.3								
<b>WP2</b>	<b>Microtomography</b>																										
Task2.2	CuT experiments	D2.1	M2.1				M2.2				D2.2																
Task2.3	Data analysis												D2.3														
<b>WP3</b>	<b>Fluomicrotomography</b>																										
Task3.2	μXRF & FμT experiments	D3.1					M3.1		M3.2				D3.2														
Task3.3	Data analysis												D3.3														
<b>WP4</b>	<b>Microdiffraction</b>																										
Task4.2	μXRD experiments	D4.1												D4.2													
Task4.3	Data analysis																										
<b>WP5</b>	<b>HR-TEM &amp; E.D.</b>																										
Task5.1	TEM training									S5.1		S5.2															
Task5.3	TEM acquisitions																										
Task5.4	Data analysis												D5.1														
<b>WP6</b>	<b>Laboratory experiments</b>																										
Task6.1	Samples' preparation					D6.1						S6.1															
Task6.1	Adsorption isotherms																								S6.2		
<b>WP7</b>	<b>Dissemination&amp;Outreach</b>																										
Task7.1	International conferences												D7.4														
Task7.2	Internal seminars					D7.1						D7.5															
Task7.3	Scientific publications					D7.2		M7.1		D7.3				D7.6										D7.9		D7.10	
Task7.4	Outreach activities					D7.2				D7.3				D7.6										D7.9		D7.11	
<b>WP8</b>	<b>Management</b>												M8.1														
Task8.1	Project Meetings																										
Task8.2	Project reporting							D8.1													M8.2						
																			D8.2								



## 3.2 Řídící struktura, milníky a procesy projektu

- tab. 3.2a = seznam milníků (*milestones*)
- tab. 3.2b = rizika, příslušná opatření
- ✓ **Deliverables:** jasné výsledky projektu významné z hlediska celkových cílů projektu (zpráva, dokument, technický diagram, software,...)
- ✓ **Milestones:** kontrolní body, které pomáhají mapovat postup projektu

### 3.3 Konsorcium jako celek

- popis celého konsorcia, nikoli jednotlivých členů
- komplementarita mezi členy konsorcia
- příspěvek každého z nich k projektu
- schopnost efektivní spolupráce
- pokud relevantní: popis průmyslového/komerčního zapojení do projektu (využití výsledků)
- jiné země či mezinárodní organizace (bez „automatického“ financování): vysvětlení, proč je jejich účast nezbytná

## 3.4 Zdroje

- popis hlavních položek rozpočtu
- soulad s plánovanými aktivitami
- tab. 3.4a = počet člověkoměsíců (*person/months*)
- tab. 3.4b = jiné přímé náklady (pro účastníky, u kterých činí > 15 % osobních nákladů účastníka)

## Consortium effort

Partner	WP1	WP2	WP3	WP4	WP5	WP6	WP7	WP8	TOTALS
1	30	4	3	5	3	4	0	24	73
2	4	4	5	32	3	4	0	1	53
3	6	34	3	6	3	4	0	1	57
4	6	4	28	6	3	4	0	1	52
5	4	4	4	4	4	4	4	1	29
6	2	2	2	2	36	4	0	1	49
7	0	0	0	0	0	4	7	1	12
8	0	0	0	0	0	4	7	1	12

- odhalte nedostatky, identifikujte WPs

### **Individual partners are well recognized in their fields; however**

*..the work plan lacks sufficient detail.*

*..industrial participation is not adequately addressed.*

*..resources are not sufficiently allocated to the participants.*

*..the risk management is insufficiently described.*

*..there are inconsistencies between the listed work packages and the described role of the participants.*

*..the quality of the participants is only fair, and they lack a convincing international profile.*

## 4. ČLENOVÉ KONSORCIA

- ! tato část nespadá do limitu stránek
- ! informace budou použity k posouzení operační kapacity

### 4.1 Účastníci

- popis organizace a jejích hlavních úkolů
- vysvětlení „souznění“ profilu a úkolů, odpovědnosti
- CV hlavních řešitelů (vč. genderových otázek)
- 5 relevantních publikací a/nebo výrobků, služeb, ...
- 5 relevantních předchozích projektů nebo aktivit
- popis důležité infrastruktury nebo technického vybavení pro projekt
- podpůrné dokumenty specifikované výzvou

## 4.2 Třetí strany

- tabulka týkající se eventuálních subkontraktů
- propojených třetích stran (*linked third parties*)
- využití příspěvků *in-kind*
  
- vysvětlení kdo, proč a co
  
- nelze subkontrahovat klíčové části projektu

## ROLE KOORDINÁTORA

- (většinou) iniciuje a koordinuje přípravu projektu, sestavuje konsorcium a komunikuje s partnery, je zodpovědný za přípravu a podání návrhu projektu prostřednictvím Účastnického portálu EK
- Po schválení projektu k financování se podílí na procesu přípravy grantové dohody s EK a konsorciální dohody mezi partnery
- Zprostředkovává komunikaci mezi partnery projektu a EK
- Monitoruje a kontroluje plnění pracovního plánu projektu a řádné provádění úkolů
- Svolává meetingy konsorcia a řídí reporting projektu
- Implementuje procedury zajišťující kontrolu kvality řešení projektu
- Shromažďuje, monitoruje a konsoliduje vědecký a technický obsah periodických zpráv projektu



## ROLE KOORDINÁTORA

- Připravuje, řídí a koordinuje finanční vykazování nákladů projektu
- Administruje rozpočtové zdroje projektu
- Řídí finanční zdroje včetně distribuce plateb partnerům
- Komunikuje s konsorciem v administrativních otázkách
- Zajišťuje důležité administrativní úkony jako např. úpravy (amendment) grantové dohody
- Konsoliduje výstupy projektu (deliverables) a zprávy, kontroluje jejich kvalitu a předkládá je EK
- Zajišťuje potřebné úkony na Účastnickém portálu

## 5. ETIKA A BEZPEČNOST

### 5.1 Etika

### 5.2 Bezpečnost

- nepočítá se do limitu stránek, často podceněná část
- v části A jsou jednoduché tabulky s odpovědí ANO x NE
- **ALE** - téměř každý projekt má aktivity, které s etikou mohou souviset, např. sbírání a uchování dat → pak využít část 5.1
- hodnotitelé berou v úvahu, zda je etická stránka projektu dostatečně popsána
- projekty vybrané k financování jsou hodnoceny po etické stránce nezávislými experty (**Ethics review**); výsledkem může být návrh etických požadavků – součást uzavírané smlouvy – formou neplánovaných **DELIVERABLE**
- během implementace projektu etická kontrola/audit průběžných výsledků a rozhovory s účastníky

## 5.1 Etika

- Lidská embrya a kmenové buňky – podle národní legislativy
- Lidské tkáně/buňky – EU a národní legislativa
- Zvířata
- Lidé – účast dobrovolníků, pacientů, dětí, etnických skupin ...
- Osobní data !
- Výzkum a účastníci projektu mimo zemí EU
- Životní prostředí, zdraví a bezpečnost (safety)
- Duální užití výsledků a výlučně civilní aplikace
- Potenciální zneužití znalostí a dat
- Různá další etická problematika

---

**Doložit, že projekt je v souladu s legislativou !**

## DOKLADY k etice v návrhu projektu

- Soulad s odpovídající národní legislativou země, kde probíhá daná část projektu
- Kvalifikace/autorizace pro určitý typ práce
- Vyjádření etické komise (instituce, národní)
- Vzor informovaného souhlasu - dobrovolníci
- Exportní či importní potvrzení
- Anglický souhrn, pokud není doklad v angličtině
- Pokud nemáte v době podání návrhu, napište do návrhu, že můžete dodat a kdy

[http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/cross-cutting-issues/ethics\\_en.htm](http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/cross-cutting-issues/ethics_en.htm)

Etika pro výzkumníky:

[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/fp7/89888/ethics-for-researchers\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/fp7/89888/ethics-for-researchers_en.pdf)

Evropská učebnice etiky pro výzkumníky (212 stran):

[http://ec.europa.eu/research/science-society/document\\_library/pdf\\_06/textbook-on-ethics-report\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/science-society/document_library/pdf_06/textbook-on-ethics-report_en.pdf)

**GDPR: závazná EU směrnice platná od 25/5/2018**

**info: [www.uoou.cz](http://www.uoou.cz) ; jednoduché desatero**

### **osobní, citlivá osobní ...**

data vědecká, technická

pilotní akce otevřeného přístupu k datům

→ *data management plan* (nové v H2020)

- jaká data budou sbírána nebo projektem generována?
- proč budou data sbírána (jasný důvod), původ dat ?
- sekundární užití souborů dat? autorizace ?
- jak budou zpracována? jaká jsou rizika? (Analýza)
- jaké budou užívány standardy?
- jak budou data užívána, sdílena, zpřístupněna, chráněna ...
- pokud nebudou zpřístupněna vysvětlete proč, komerční užití? agregace dat – jiný smysl, nebezpečí?
- jak budou chráněna a skladována?
- co se stane s daty po projektu? odpovědnosti !

## KTERÁ DATA CHRÁNIT?

- všechna, na která se vztahují zákony
  - ochrana osobních dat
  - dodržování základních lidských práv
  - bezpečnost (utajované informace)
- data vědecká

### rizika – kde je hledat?

v době trvání projektu (sbírání, anonymizace dat, užívání cizích dat, forma dat, uskladnění, přístup k datům – i partneři projektu, transfery dat - EU a mimo EU, možnost propojení kolekcí, ...)

po skončení projektu (skladování, forma, přístup, způsob likvidace, ukradení, zneužití, propojení s jinými daty ...)

## 5.2 Bezpečnost

- Nepočítá se do limitu stránek, specifická pro SC7
- Jen pro některé projekty
- Specifický průvodce: „*Guidelines for the classification of the research results*“
- Indikace, zda projekt má aktivity nebo výsledky, které je nutné pojednat hlediska bezpečnosti
- Indikace, zda vstupy nebo výstupy z projektu mají/budou mít bezpečnostní klasifikaci



## 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)**

## OSOBNÍ NÁKLADY

- pracovněprávní vztah mezi příjemcem grantu a pracovníkem (pracovní smlouva, DPP, DPČ)
- příjemce si může nárokovat:
  - ✓ **základní mzdu/plat** (*basic remuneration*) = odměna za plnění jeho běžných pracovních povinností (pouze nárokové složky: tarif, odvody na sociální a zdravotní pojištění, zákonné příplatky, 13. plat, ...)
  - ✓ **bonusy** (*additional remuneration*) = odměna za plnění nadstandardních pracovních úkolů
    - ✓ pouze neziskové organizace za předpokladu, že:
      - vyplácení bonusů je běžnou praxí příjemce
      - kritéria pro výpočet bonusů jsou obecně aplikovatelná (bez ohledu na zdroj financování)
      - max. 8000€/výzkumníka/rok

# ROZPOČET KRITÉRIA UZNATELNOSTI NÁKLADŮ

## Náklady musí být:

- skutečně vynaložené příjemcem
- nezbytné pro realizaci projektu
- vynaložené v **době trvání projektu** (výjimka pro náklady spojené se závěrečnou zprávou)
- identifikovatelné, ověřitelné, zanesené v účetnictví příjemce v **souladu s národními účetními standardy a běžnou praxí příjemce**
- vynaložené v **souladu s národní legislativou** (oblast daňová, pracovně právní a sociálního zabezpečení)
- opodstatněné, oprávněné, vynaložené za dodržování principů účinnosti, úspornosti a efektivnosti
- zahrnuty v odhadu rozpočtu v Annexu II (ideálně)

## STUPEŇ TECHNOLOGICKÉ PŘIPRAVENOSTI *TECHNOLOGY READINESS LEVEL (TRL)*

- 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)

## PROJEKT- ZÁKLADNÍ SHRNU TÍ

- ✓ **projekt = business plan (ne publikace)**
  - ✓ **investor: hodnotitel je zástupcem investora (EK);  
zaujměte !  
pomozte mu hodnotit !**
  - ✓ **přesné a srozumitelné vyjadřování – ne obecná tvrzení**
  - ✓ **znát pravidla, aktuální podklady a SOUVISLOSTI**
  - ✓ **přehledná grafika (rozložení textu, vysvětlující diagramy)**
  - ✓ **dostatek času, jazyková i obsahová kontrola)**
-

## PROJEKT- ZÁKLADNÍ SHRNUÍ 2

- ✓ **jasný cíl odpovídající zadání**
- ✓ **plán jak cíle dosáhnout (metody, logický postup)**
- ✓ **všechny části projektu jsou důležité – kritéria hodnocení**
- ✓ **struktura: informace tam, kde je bude hodnotitel hledat**
- ✓ **na jakých základech („state of the art“) a proč jít dál**
- ✓ **překážky (analýza rizik a jak předejít, řešit)**
- ✓ **potřebná expertíza, metodologie a kontrolní mechanismy**
- ✓ **jasné vztahy k duševnímu vlastnictví**
- ✓ **odpovídající a zdůvodněné finance, etika, standardy**
- ✓ **dopady projektu (účastníci, věda, průmysl, standardizace ..)**

**Děkujeme za pozornost**

Jana Čejková, [cejkova@tc.cz](mailto:cejkova@tc.cz)

Eva Hillerová, [hillerova@tc.cz](mailto:hillerova@tc.cz)

Nada Koníčková, [konickova@tc.cz](mailto:konickova@tc.cz)

---