

Program Horizont 2020

Výhled pro Horizont Evropa

Komunikace a diseminace v projektech

Ing. Veronika Korittová, NCP pro energii a EURATOM
31. 10. 2019

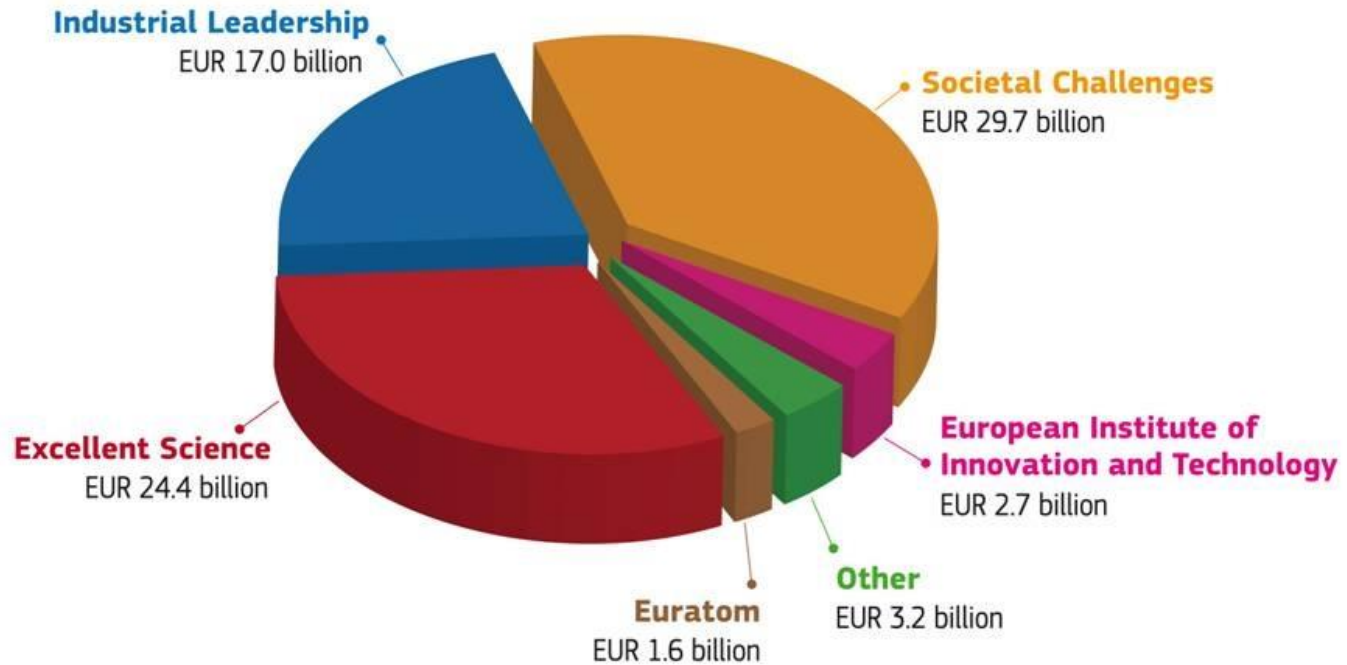
E-mail: korittova@tc.cz

Technologické centrum AV ČR
Ve Struhách 27
160 00 Praha 6

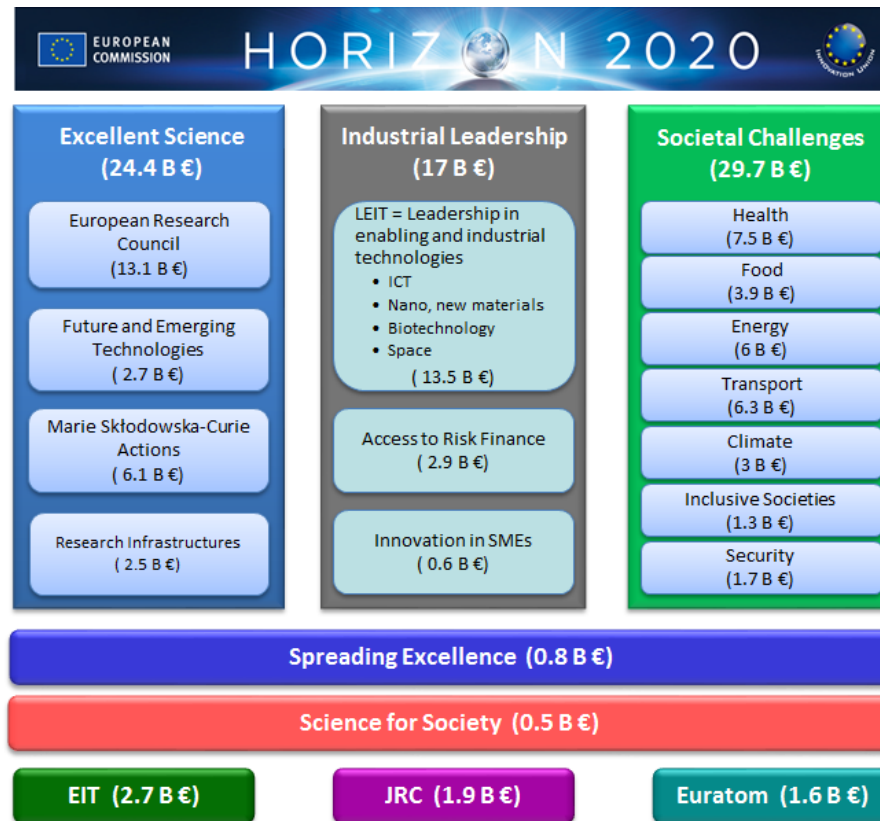
www.tc.cz

Rozpočet programu H2020 (2014 – 2020) (zdroj - EK)

HORIZON 2020 BUDGET (EUR 78.6 billion, current prices)



Členění programu Horizont 2020 (zdroj - EK)



H2020: Obecná pravidla účasti a typy projektů

- Základní kritérium způsobilosti projektu: **mezinárodní konsorcium** nejméně **3 účastníků** (vlastní právní subjektivita) ze **3 členských zemí EU** nebo **států asociovaných k H2020** (existují výjimky)
- Státy **asociované k H2020**: účastní se za stejných podmínek jako členové EU
 - Island, Norsko, Albánie, Bosna a Hercegovina, Severní Makedonie, Černá Hora, Srbsko, Turecko, Izrael, Moldavsko, Švýcarsko, Faerské ostrovy, Ukrajina, Tunisko, Arménie, Gruzie
- **Třetí země**
 - Průmyslově vyspělé – bez nároku na financování (USA, Japonsko, Kanada, BRICS....)
 - Ostatní třetí země – s nárokem na finanční příspěvek

Public Private Partnerships

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/area/partnerships-industry-and-member-states>

- **JTIs – Joint Technology Initiatives** – Společné technologické iniciativy  Inovace do odvětví, která vytvářejí vysoce kvalitní pracovní místa (např. **FCH JU – Fuel Cells and Hydrogen, BBI – Bio-Based Industries**).
Mají právní subjektivitu.
Vyhlášují **vlastní výzvy**.
- **cPPPs – Contractual Partnerships with industry in research and Innovation** – smluvní partnerství - plně integrovány do H2020
V H2020 zaměření na 8 + 2 oblastí, hledané téma může být ve více částech pracovního programu – např. **EeB - Energy efficient Buildings, SPIRE - Sustainable Process Industry through Resource and Energy Efficiency**).

Typy projektů v H2020 (má dopad na financování)

- **"Top-down"** (one-stage, two-stage) :
 - Výzkumné a inovační akce, **RIA**
 - Inovační akce, **IA**
 - Koordinační a podpůrné akce, **CSA**
- **"Bottom-up"** :
 - Nástroj pro malé a střední podniky, MSP - **SME Instrument**
 - Rychlá cesta k inovacím - Fast Track to Innovation, **FTI**
- **Specifické** - Cofund Actions:
 - ERA-NET Cofund (Public-public partnerships)
 - Pre-Commercial Procurement (PCP) Cofund actions
 - Public Procurement of Innovative Solutions (PPI) Cofund Actions
- **Prizes – pobídkové ceny** (např. EIC Horizon Prize for 'Fuel from the Sun: Artificial Photosynthesis, s uzávěrkou 3. 2. 2021)



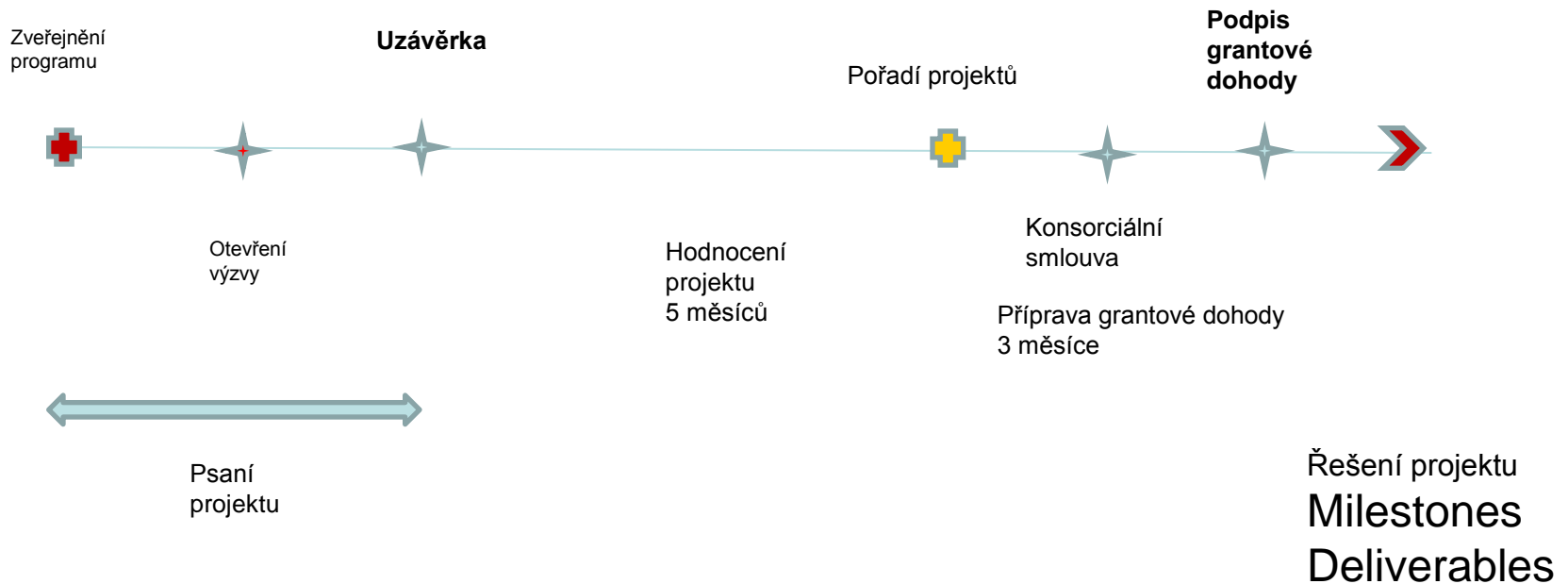
Hlavní pracovní program

Ve většině výzev předem stanovená témata – top-down přístup

- Úvod – politický kontext programu; odkazy na související dokumenty; cíle
- Výzva – popis jednotlivých témat (topics):
 - Specific Challenge – řešený problém
 - Scope – rozsah (oblast vymezená pro řešení problému)
 - Expected Impact – čeho je třeba dosáhnout
 - Type of Action – typ projektu (RIA, IA, CSA atd. – má dopad na financování projektu)
- Podmínky výzvy – otevření výzvy, uzávěrky, finance pro jednotlivá témata; doplňující podmínky
- OTHER ACTIONS – např. tendry

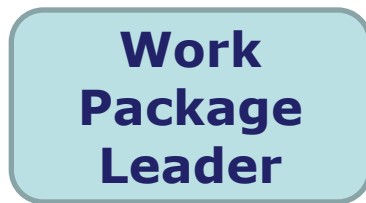
Obecné dodatky (General Annexes)

Životní cyklus projektu

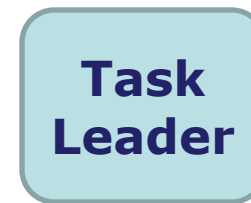


Projekt/Akce v H2020

- **Koordinátor** projektu (zkušenosti, manažerské schopnosti)
- **Pertův diagram** - struktura projektu - rozdělení činností v projektu na pracovní balíčky (WORK PACKAGES)
- Ty mohou být dále rozděleny na dílčí úkoly (TASKS)
- Aktivity musí promyšleně navazovat



Odborné znalosti
Manažerské schopnosti



Odborné znalosti

- **Ganttův diagram** (časová posloupnost)

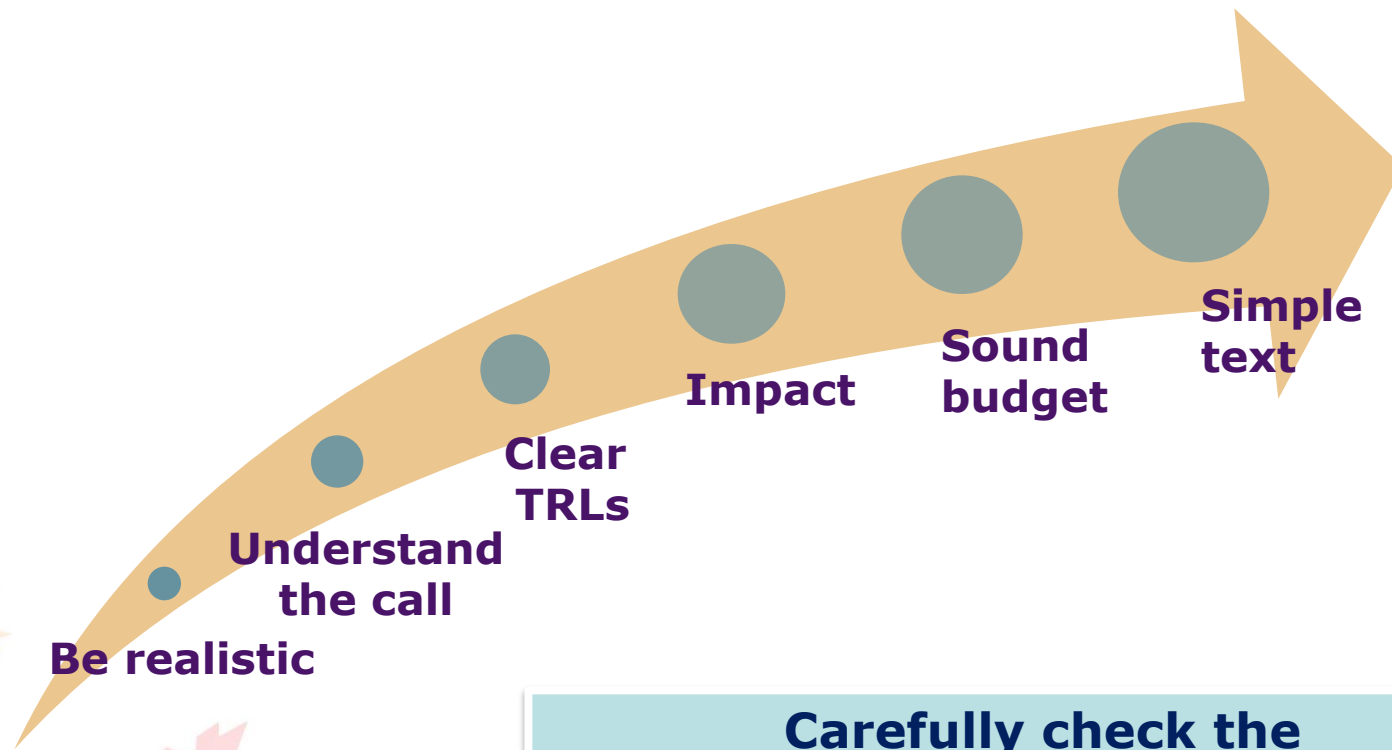
Submitting a proposal

5 steps of the selection process



Submitting a proposal

6 steps to a successful proposal



**Carefully check the
Admissibility and Eligibility criteria!**

Předběžná struktura programu Horizont Evropa (zdroj: EC)



HE: Navrhovaný rozpočet





Mise v programu Horizont Evropa



Databáze expertů – možnost registrace zájemců

Koho Evropská komise hledá?

- **Obecně pro všechny oblasti** (pravidlo rotace)
- **Ženy** (Př. V energetice je minimální cíl 40%)
- **Členské země EU13**
- **Expertí s technickou odborností pro různá témata H2020**
- **Průmysloví experti mimo tradiční účastníky (bez konfliktu zájmů)**

Registrace přes Funding and Tenders Portal:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html#expertRegistration>

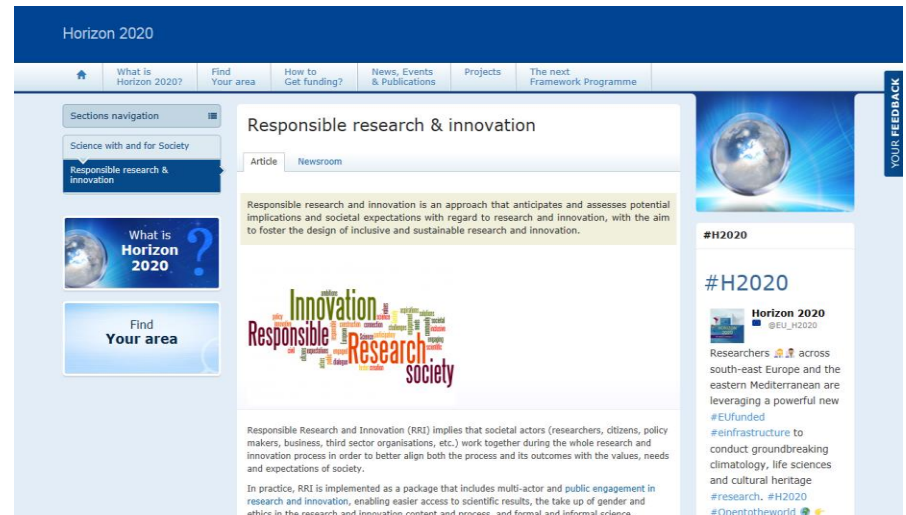
Využijte video:

<https://www.youtube.com/watch?v=xOwrvYve6H8>

Responsible Research and Innovation

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/responsible-research-innovation>

- Public Engagement
- Gender Equality
- Science Literacy and Science Education
- Open Access
- Ethics
- and the Governance thereof

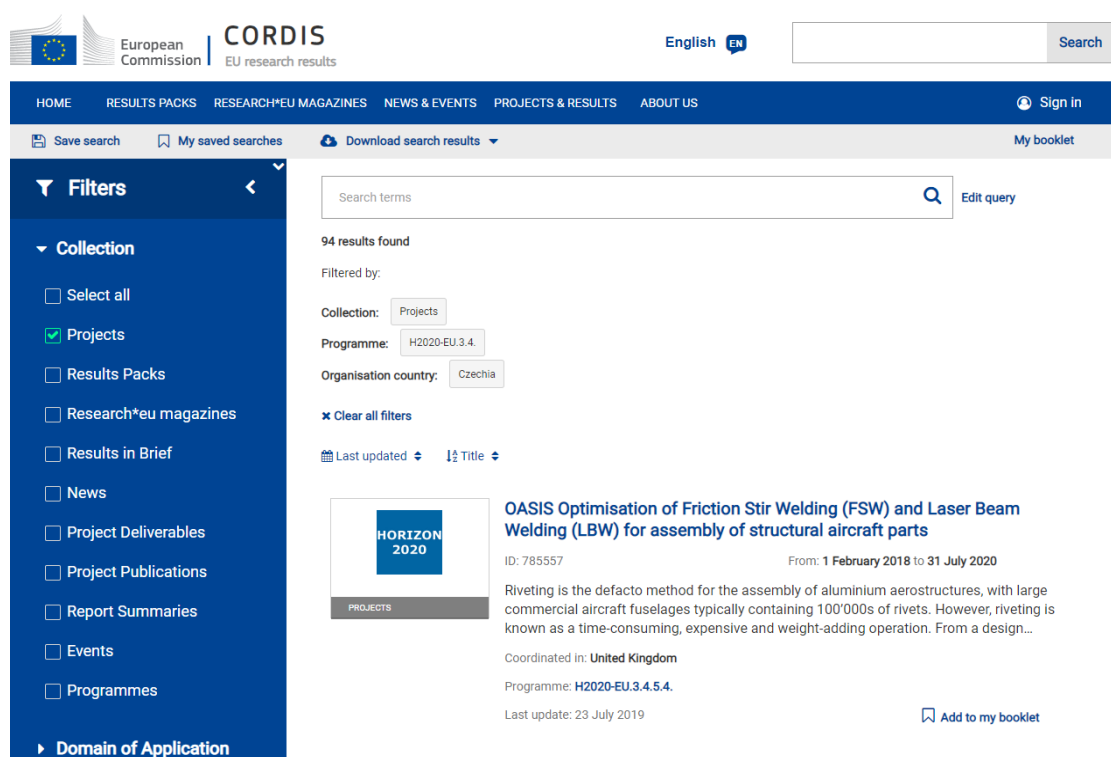


The screenshot shows the Horizon 2020 website page for Responsible Research & Innovation. The page features a navigation menu at the top with options like 'What is Horizon 2020?', 'Find Your area', 'How to Get funding?', 'News, Events & Publications', 'Projects', and 'The next Framework Programme'. The main content area is titled 'Responsible research & innovation' and includes a sub-section for 'Article' and 'Newsroom'. A text box explains that Responsible Research and Innovation (RRI) is an approach that anticipates and assesses potential implications and societal expectations with regard to research and innovation, with the aim to foster the design of inclusive and sustainable research and innovation. Below this text is a word cloud featuring terms like 'Innovation', 'Responsible', 'Research', and 'society'. A sidebar on the right contains a globe image, the hashtag #H2020, and a tweet from Horizon 2020 (@EU_H2020) discussing researchers across south-east Europe and the eastern Mediterranean area leveraging a powerful new EU-funded infrastructure to conduct groundbreaking climate research, life sciences, and cultural heritage research. A vertical 'YOUR FEEDBACK' button is visible on the far right edge of the page.

Komunikace – šíření výsledků v projektech – využívání výsledků

- Komunikace (Communication) – informování o projektu v celém jeho průběhu – zaměření na širokou veřejnost
- Šíření výsledků (Dissemination) – zaměření na potenciální uživatele, na odbornou obec
- Využívání výsledků (Exploitation) – pro další výzkum
- ke komercializaci
- Databáze CORDIS – EU research results
<https://cordis.europa.eu/search/en>
 - Projects and results
 - Visualise Horizon 2020 data
 - Horizon Dashboard

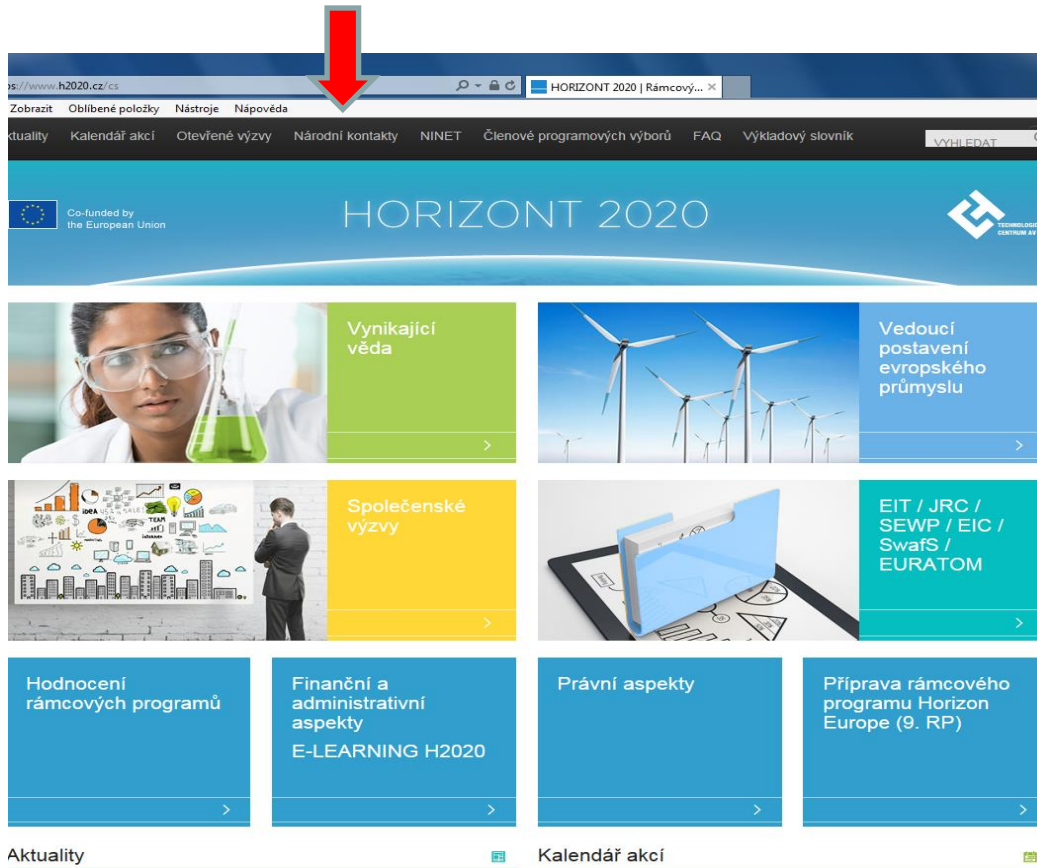
- Př. Filtrování financovaných projektů z dopravy (SC 4) s účastí subjektů z České republiky – 94 projektů k 25. 10. 2019



The screenshot shows the CORDIS database interface. The top navigation bar includes 'HOME', 'RESULTS PACKS', 'RESEARCH*EU MAGAZINES', 'NEWS & EVENTS', 'PROJECTS & RESULTS', and 'ABOUT US'. A search bar is located on the right. The left sidebar contains a 'Filters' menu with the following options: 'Collection' (with sub-options: 'Select all', 'Projects' (checked), 'Results Packs', 'Research*eu magazines', 'Results in Brief', 'News', 'Project Deliverables', 'Project Publications', 'Report Summaries', 'Events', 'Programmes'), and 'Domain of Application'. The main content area displays '94 results found' and 'Filtered by: Collection: Projects, Programme: H2020-EU.3.4, Organisation country: Czechia'. A specific project is highlighted: 'OASIS Optimisation of Friction Stir Welding (FSW) and Laser Beam Welding (LBW) for assembly of structural aircraft parts' (ID: 785557, From: 1 February 2018 to 31 July 2020). The project description states: 'Riveting is the defacto method for the assembly of aluminium aerostructures, with large commercial aircraft fuselages typically containing 100'000s of rivets. However, riveting is known as a time-consuming, expensive and weight-adding operation. From a design...'. It is coordinated in the United Kingdom, part of the H2020-EU.3.4.5.4 programme, and last updated on 23 July 2019. An 'Add to my booklet' button is visible at the bottom right of the project entry.

Služby Technologického centra AV ČR

<https://www.h2020.cz/cs>



The screenshot shows the website interface for the Technology Centre AV ČR's services related to Horizon 2020. A red arrow points to the browser address bar, which displays the URL <https://www.h2020.cz/cs>. The website features a navigation menu with items like 'Aktuality', 'Kalendář akcí', 'Otevřené výzvy', 'Národní kontakty', 'NINET', 'Členové programových výborů', 'FAQ', and 'Výkladový slovník'. The main banner includes the European Union logo, the text 'Co-funded by the European Union', and the 'HORIZONT 2020' logo. Below the banner, there are several content tiles with images and text:

- Vynikající věda**: Image of a scientist in a lab coat and safety goggles.
- Vedoucí postavení evropského průmyslu**: Image of wind turbines.
- Společenské výzvy**: Image of a man in a suit standing next to a whiteboard with various charts and diagrams.
- EIT / JRC / SEWP / EIC / SwafS / EURATOM**: Image of a blue folder on a tablet.
- Hodnocení rámcových programů**: A solid blue tile.
- Finanční a administrativní aspekty E-LEARNING H2020**: A solid blue tile.
- Právní aspekty**: A solid blue tile.
- Příprava rámcového programu Horizon Europe (9. RP)**: A solid blue tile.

At the bottom of the page, there are two tabs: 'Aktuality' and 'Kalendář akcí'.

Zdroje informací

- **CORDIS:** <https://cordis.europa.eu/search/en>
- **TC:** <http://www.tc.cz/>
<http://www.h2020.cz/>
- **CZELO:** www.czelo.cz
- **Funding and tender portal:**
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>
- **Výzkum v EU:**
ec.europa.eu/research

Děkuji Vám za pozornost.