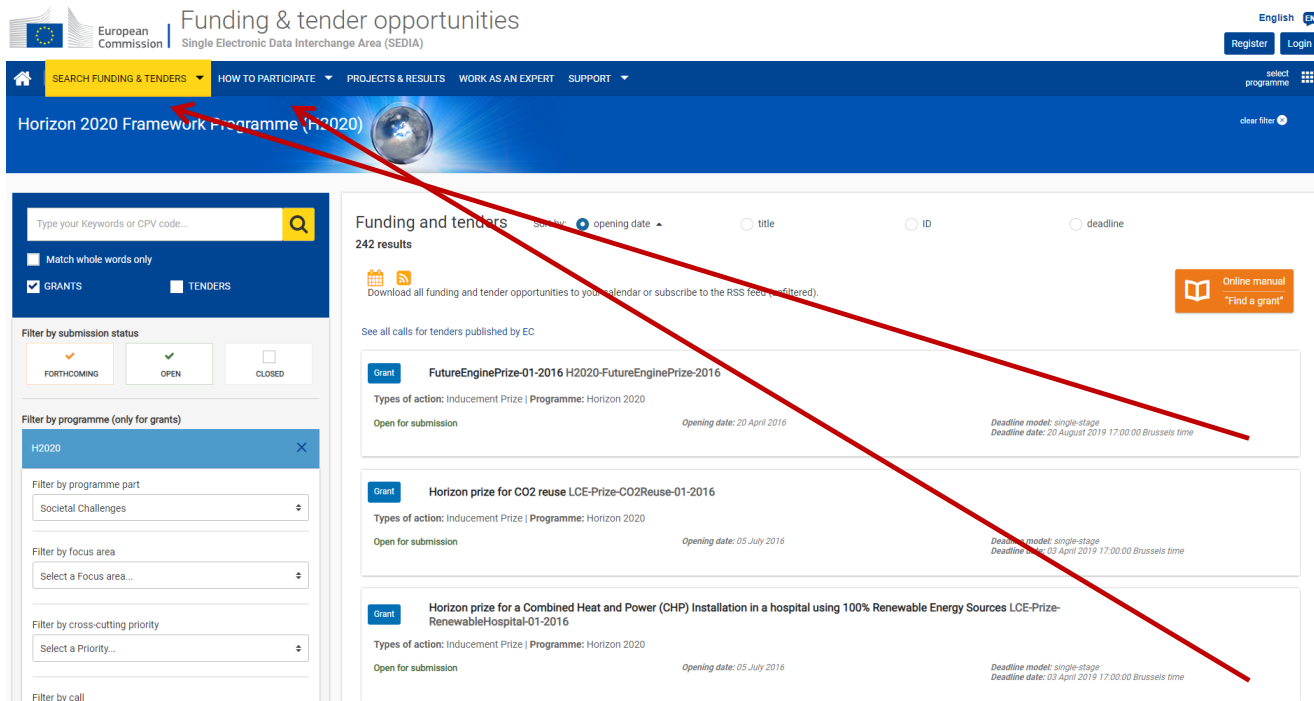


VÝZVY HORIZONT 2020 – PRACOVNÍ PROGRAMY 2020

Nada Koníčková, TC AV ČR

Brno 13.9.2019



European Commission | Funding & tender opportunities
Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

English EU
Register Login

SEARCH FUNDING & TENDERS HOW TO PARTICIPATE PROJECTS & RESULTS WORK AS AN EXPERT SUPPORT

Horizon 2020 Framework Programme (H2020)

Type your Keywords or CPV code...
Match whole words only
GRANTS TENDERS

Filter by submission status
FORTHCOMING OPEN CLOSED

Filter by programme (only for grants)
H2020

Filter by programme part
Societal Challenges

Filter by focus area
Select a Focus area...

Filter by cross-cutting priority
Select a Priority...

Filter by call

Funding and tenders
242 results
opening date title ID deadline

Download all funding and tender opportunities to your calendar or subscribe to the RSS feed (filtered).

Online manual
"Find a grant"

See all calls for tenders published by EC

Grant	Types of action	Opening date	Deadline
FutureEnginePrize-01-2016 H2020-FutureEnginePrize-2016	Inducement Prize Programme: Horizon 2020	20 April 2016	single-stage 20 August 2019 17:00:00 Brussels time
Horizon prize for CO2 reuse LCE-Prize-CO2Reuse-01-2016	Inducement Prize Programme: Horizon 2020	05 July 2016	single-stage 03 April 2019 17:00:00 Brussels time
Horizon prize for a Combined Heat and Power (CHP) Installation in a hospital using 100% Renewable Energy Sources LCE-Prize-RenewableHospital-01-2016	Inducement Prize Programme: Horizon 2020	05 July 2016	single-stage 03 April 2019 17:00:00 Brussels time

For example:

➤ **Search Funding and Tenders**

*Calls
Search Topics*

➤ **How to Participate**
*Reference Documents
Work Programmes
Proposal template
Model grant agreement
H2020 online manual*

HORIZON 2020

Horizon 2020 Structure



Excellent
Science

European Research
Council (ERC)

Future and Emerging
Technologies (FET)

Marie Skłodowska-
Curie Actions (MSCA)

Research
Infrastructures

Industrial
Leadership

Leadership in Enabling and
Industrial Technologies (LEIT) -
ICT, KETS, Space

Access to Risk Finance

Innovation in SMEs

Societal
Challenges

Health and Wellbeing

Food security

Transport

Energy

Climate action

Societies

Security

Widening Participation; Science with and for Society, Mainstreaming of
social Sciences and Humanities (SSH) and ICT

European Institute of
Innovation and
Technology (EIT)

EURATOM

Joint Research Centre
(JRC)

VÝZVY ERC V RÁMCI PRACOVNÍHO PROGRAMU H2020

Výzva	Název výzvy	Datum vyhlášení	Datum uzávěrky	Rozpočet
ERC-2020-StG	Starting Grant	17.7.2019	16.10.2019	677 mil. EUR
ERC-2020-SyG	Synergy Grant	18.07.2019	05.11.2019	350 mil. EUR
ERC-2020-PoC	Proof of Concept	15.10.2019	21.01.2020	25 mil. EUR
			23.04.2020	
			17.09.2020	
ERC-2020-CoG	Consolidator Grant	24.10.2019	04.02.2020	657 mil. EUR
ERC-2020-AdG	Advanced Grant	14.05.2020	26.08.2020	492 mil. EUR

PLÁNOVANÉ AKCE

Národní informační den ke grantům ERC: 6. listopadu 2019, Praha

Informační den k RISE: prosinec 2019, Praha

Národní informační den k MSCA: jaro 2020, Praha

Workshop pro žadatele o Individuální vědecko-výzkumné pobyty (MSCA IF): jaro/léto 2020, Praha

Workshop pro žadatele o ERC Starting/Consolidator granty (Horizont Evropa): 1. část: jaro 2020, Praha; 2. část: podzim 2020, Praha

Plánované akce k MSCA budou zveřejněny na:

<https://www.h2020.cz/cs/vynikajici-veda/akce-marie-curie-sklodowske/akce>

Plánované akce ke grantům ERC budou zveřejněny na:

<https://www.h2020.cz/cs/vynikajici-veda/evropska-vyzkumna-rada-erc/akce>

NOVINKY VE VÝZVĚ 2020: GRANTY ERC

❑ **Nové pokyny týkající se rozpočtu**

Rozpočet a popis předpokládaných výdajů se již nevkládá do části B. Tyto informace jsou nyní součástí online formulářů, dochází i ke grafickému sjednocení rozpočtové tabulky, pravidla pro sestavování rozpočtu se však nemění.

- ### ❑ **Sjednocení částky pro tzv. additional funding** u Starting, Consolidator a Advanced grantů **na 1 mil. EUR** (pokrytí nákladů spjatých s přestěhováním do EU/AC, nákup velkého vybavení, přístup k velkým infrastrukturám, další velké náklady spjaté s experimenty či terénním výzkumem, kromě osobních nákladů)
-

VÝZVY V RÁMCI PRACOVNÍHO PROGRAMU MSCA (2018-2020)

Výzva	Název výzvy	Datum vyhlášení	Datum uzávěrky	Rozpočet
MSCA-NIGHT-2020	Evropská noc vědců	08.10.2019	09.01.2020	8 mil. EUR
MSCA-ITN-2020	Inovativní školicí síť	12.09.2019	14.01.2020	530 mil. EUR
MSCA-RISE-2020	Výměnné pobyty	05.12.2019	28.04.2020	80 mil. EUR
MSCA-IF-2020	Individuální vědecko-výzkumné pobyty pro zkušené výzkumné pracovníky	08.04.2020	09.09.2020	328 mil. EUR
MSCA-COFUND-2020	Spolufinancování regionálních, národních a mezinárodních programů	08.04.2020	29.09.2020	100 mil. EUR

VÝZVY FET V ROCE 2019 -2020

FET Open
FET Proactive

přechod do Enhanced
EIC Pilot jako

EIC Pathfinder
EIC Accelerator

Uzávěrky (jednokolové)

FET Open

18/09/19

165 M€

13/05/19

196 M€

FET Proactive

22/11/19

113 M€ * EIC

22/01/20

83 M€

FET Innovation Launchpad - podpora komerčního využití výsledků
projektů FET Open

Poslední dvě průběžné uzávěrky (cut-off)

08/11/19

2.7 M€

14/11/20

3.0 M€

VÝZVY FET V ROCE 2019 -2020

Program **FET HPC** (High Performance Computing) se v roce 2019 transformoval do **JU EuroHPC**

Jednokolová výzva 2019 se 3 tématy **14/01/20** **55 M€**

Flagship Quantum Technologies **13/11/2019** **20.7 M€**

FETFLAG-05-2020: Complementary call on Quantum Computing

FETFLAG-06-2020: International Cooperation on QT (CSA)

FETFLAG-07-2020: Training and Education on QT (CSA)

EVROPSKÉ VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTURY –PŘEHLED NADCHAZEJÍCÍCH VÝZEV

Téma	popis	typ akce	otevření	uzávěrka	Rozpočet MEUR
INFRAEDI-05-2020	Centra Excelence pro exascale výpočty	RIA	9/7/2019	9/10/2019 <u>open</u>	20
INFRADEV-01-2019-2020	Design studies	RIA	25/7/2019	12/11/2019 <u>open</u>	30
INFRAEOSC-03-2020	Integrace a konsolidace již existujících panevropských mechanismů přístupu k veřejným výzkumným infrastrukturám a komerčním službám přes EOSC portál.	RIA	19/11/2019	21/4/2020	40,9
INFRAEOSC-07-2020	Zvýšení nabídky služeb EOSC portálu	RIA	19/11/2019	21/4/2020	24
INFRAIA-02-2020	Integrační aktivity pro začínající komunity/společenství.	RIA	28/11/2019	17/3/2020	115
INFRAIA-03-2020	Vytváření <u>nového pilotního</u> modelu pro integrační aktivity.	RIA	28/11/2019	17/3/2020	45
INFRAINNOV-03-2020	Ko-inovační platforma pro technologie výzkumných infrastruktur.	RIA	28/11/2019	17/3/2020	35
INFRAINNOV-04-2020	Pilotní inovační aktivity.	RIA	28/11/2019	17/3/2020	30
INFRASUPP-02-2020	Posílení lidského kapitálu (zdrojů) výzkumných infrastruktur.	CSA	28/11/2019	17/3/2020	2

EVROPSKÉ VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTURY – NOVINKA A INFO DNY

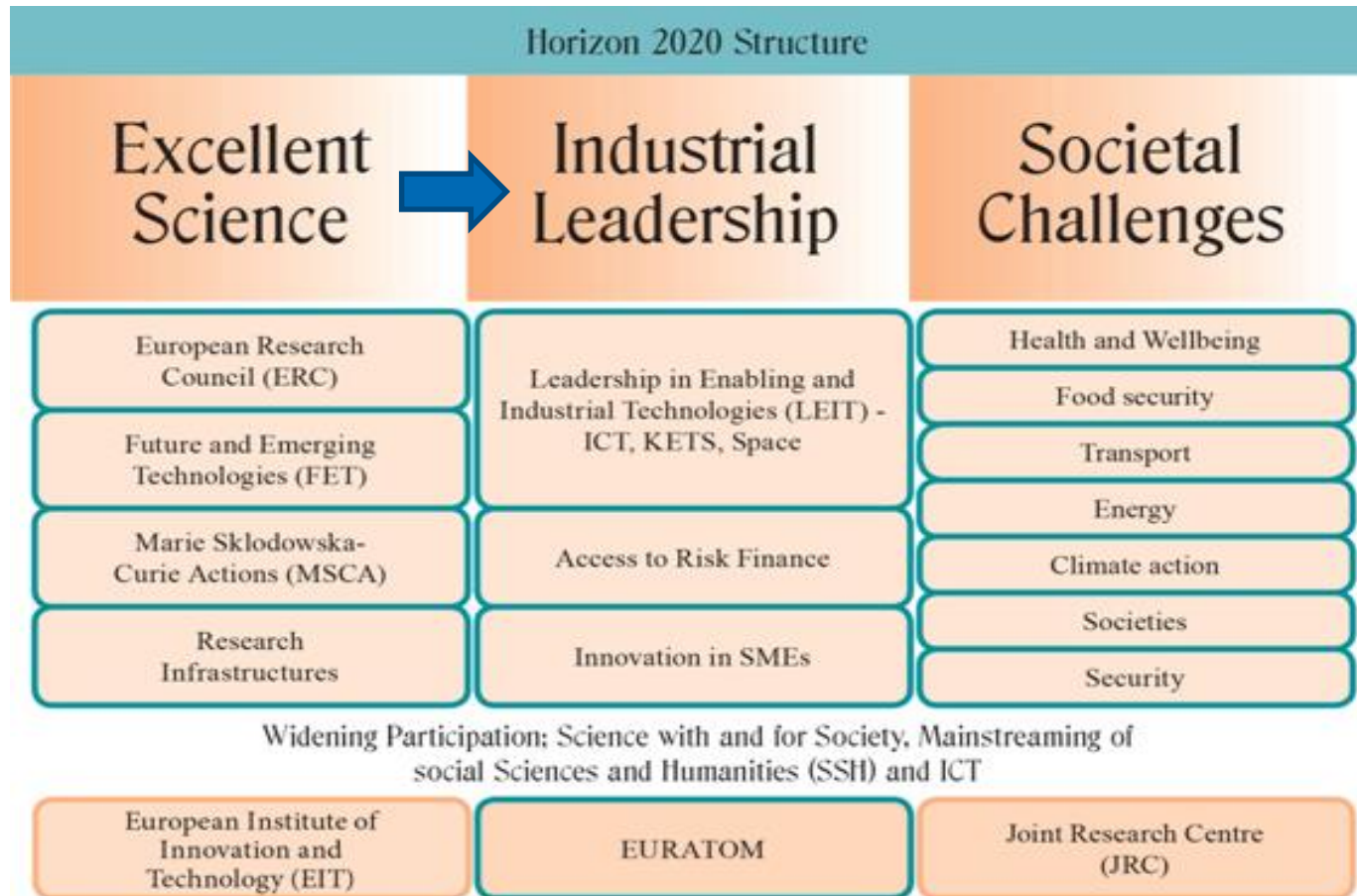
Novinkou je výzva na pilotní projekty pro model integračních aktivit. EK má v úmyslu nastavovat mechanismus, kterým se transnational access k výzkumným infrastrukturám na národní a evropské úrovni sjednotí. Současně by mělo dojít ke ko-fundu tohoto přístupu z národních a evropských zdrojů. Výsledný mechanismus bude použit následně v HEU.

Info Dny:

Právě probíhá, 13.9., **Informační den zaměřený na příležitosti výzkumu pro nanotechnologie a nové materiály včetně využití relevantních velkých výzkumných infrastruktur**

2.12. je plánován **Info Day on EOSC – state of play** a 3.12. následně **Workshop on EOSC – implementation steps**. Sledujte web H2020.

HORIZON 2020



VÝZVY ICT ROKU 2020

- ❑ **Information and Communication Technologies** **709 M€**
- ❑ **Digitising and transforming European industry and services: digital innovation hubs and platforms** **190,5 M€**
- ❑ **Cybersecurity** **47 M€**

Všechny 3 výzvy jsou **jednokolové**.

V rámci každé výzvy jsou u konkrétních témat různá data otevření a uzávěrek:

- | | | | | |
|----------|-------------------|----------|-------------------|-------------------------|
| Otevření | 09/07/2019 | uzávěrka | 13/11/2019 | (6 témat ve 2 výzvách) |
| Otevření | 09/07/2019 | uzávěrka | 16/01/2020 | (7 témat v 1 výzvě) |
| Otevření | 19/11/2019 | uzávěrka | 22/04/2020 | (13 témat ve 2 výzvách) |
| Otevření | 25/07/2019 | uzávěrka | 19/11/2019 | (1 téma v 1 výzvě) |
-

VÝZVY ICT V ROCE 2019-2020

- ❑ **Evropský informační den 19. - 20. září 2019 v Helsinkách**
Digital Excellence Forum @ ICT Proposers' Day 2019, [link zde](#)
- ❑ **Národní informační den 4. října 2019 v Praze, [link zde](#)**

V pracovním programu ICT rok 2020 jsou témata zaměřená na vznik Digitálních inovačních hubů (Big Data, Fotonika,...) a na spolupráci již existujících hubů.

V programu Horizont Evropa bude kolaborace mezi huby, platformami a iniciativami jednou z priorit.

Program HE bude komplementární k programu Digital Europe Programme (DEP), z něhož budou kofinancovány digitální inovační huby (DIHs).

VÝZVY NMBP ROKU 2020

- ❑ **FOUNDATIONS FOR TOMORROW'S INDUSTRY** 161.5 M€
- ❑ **TRANSFORMING EUROPEAN INDUSTRY** 221 M€
- ❑ **INDUSTRIAL SUSTAINABILITY** 105 M€

Výzvy otevřené od **03/07/19, dvoukolové** – NMP, BIOTEC

Uzávěrky 1. kolo **12/12/2019** 2. kolo **14/05/2020**

Jednokolové (CSA) **05/02/2020**

Jednokolové výzvy – programy PPP **EeB, FoF, SPIRE** + BIOTEC

EeB: Energy-Efficient Buildings (52.5 M€, 3 témata)

FoF: Factories of the Future (100 M€, 4 témata) **05/02/2020**

SPIRE: Sustainable Process Industries (130 M€, 4 témata)

CE-BIOTEC-08 (RIA, 10 M€) **15/04/2020**

Infodny @ TC: Výzvy NMBP a Výzkumné infrastruktury **13/09/2019**

Kaskádové financování v DIH a OITB **10/10/2019**

COFUNDOVÉ VÝZVY ERA-NET

TAČR **ERA-NETy** navázané na program [EPSILON](#)

Zatím 70% uznatelných nákladů

[M-ERA](#), [EuroNanoMed](#), [CHIST-ERA](#), [GENDER-NET Plus](#)

každoroční výzvy s účastí ČR

[BiodivClim](#) ([BiodivERsA](#)) - otevřena první výzva přístupná pro ČR

[ERA-Min](#) – připravuje se výzva na rok 2020

Aktualizované informace vč. informačních akcí – viz weby TAČR 

MŠMT [QuantERA](#) - zatím proběhly dvě výzvy (2018 a 2019) s úspěšnou českou účastí (9 projektů s CZ účastí z 34 financovaných)

Ve výzvě H2020 je ERA-NET Cofund (FETFLAG-04-2020) s příspěvkem EC až **15 M€** - pokud se MS/AC dohromady zavážou přispět dalšími **30 M€**

Výzvy **QuantERA II** pravděpodobně až od roku 2021

PRACOVNÍ PROGRAM SPACE 2018 - 2020

Výzva SPACE 2020

- otevření - 5. listopadu 2019
- uzávěrka - 5. března 2020
- celkový rozpočet – 103,5 mil EUR

Otevřená témata

- COPERNICUS
- In space electrical propulsion
- satelitní komunikace
- využití dat
- robotika
- EGNSS aplikace + aplikace pro veřejnou správu

Maximising benefits of space for society and EU economy

SPACE-EO

- EO market uptake
- Copernicus mission and services evolution

SPACE-EGNSS

- EGNSS market uptake
- EGNSS infrastructure, mission and services evolution

SPACE-BIZ

- Support to space hubs
- Space outreach and education
- EIC Horizon Prize on "Low cost Space Launch"
- InnovFin Space Equity Pilot (ISEP)
- SME-instrument
- FTI – Fast Track to Innovation

Globally competitive and innovative space sector

SPACE-TEC

- Technologies for European non-depend. and competitiveness
- Strategic research clusters
- Generic space technologies
- EO and SatCom technologies
- In-orbit validation/demonstration

SPACE-SCI

- Scientific instrumentation and technologies for exploration
- Scientific data exploitation

Access to space & Secure and safe space environment

SPACE-TEC

- Access to space

SPACE-SEC

- Space weather
- Exploring concepts for space traffic management
- Space Surveillance and Tracking (SST)
- Near Earth Objects (NEOs)

VÝZVY INNOSUP V RÁMCI PRACOVNÍHO PROGRAMU INOVACE V MSP 2020

Výzva	Název výzvy	Datum vyhlášení	Datum uzávěrky	Rozpočet
INNOSUP-01-2018-2020	Cluster facilitated projects for new industrial value chains	07.11.2019	02.04.2020	25,15 mil. EUR
INNOSUP-02-2019-2020	European SME innovation Associate - pilot	03.09.2019	15.01.2020	4,5 mil. EUR
INNOSUP-05-2018-2020	Peer learning of innovation agencies	07.11.2017	16.10.2019	0,5 mil. EUR
			17.03.2020	
			14.10.2020	
INNOSUP-08-2020	Pan-European advanced manufacturing assistance and training for SMEs	04.08.2019	01.12.2019	5,7 mil. EUR
INNOSUP-10-2020	Closing the finance gap for IPR-driven start-ups and SMEs	04.07.2019	29.10.2019	1 mil. EUR

VÝZVY V RÁMCI PRACOVNÍHO PROGRAMU EVROPSKÁ RADA PRO INOVACE (2018-2020)

Výzva	Název výzvy	Datum vyhlášení	Datum uzávěrky	Rozpočet
FETOPEN-01-2018-2019-2020	FET-Open Challenging Current Thinking	07.11.2017	13.05.2020	196,2 mil. EUR
FETOPEN-03-2018-2019-2020	FET Innovation Launchpad	07.11.2017	08.10.2019 (CSA) 14.10.2020 (CSA-LS)	5,7 mil. EUR
FETPROACT-EIC-07-2020	FET Proactive: emerging paradigms and communities	19.11.2019	22.04.2020	50 mil. EUR
FETPROACT-EIC-08-2020	FET Proactive: Environmental Intelligence	19.11.2019	22.04.2020	18 mil. EUR
H2020-EIC-SMEInst-2018-2020	EIC Accelerator pilot	07.11.2017	09.10.2019 08.01.2020 18.03.2020 19.05.2020 07.10.2020	654 mil. EUR
H2020-EIC-FTI-2018-2020	Fast Track to Innovation	07.11.2017	22.10.2019 19.02.2020 09.06.2020 27.10.2020	100 mil. EUR



SC1 ZDRAVÍ: VÝZVY PRO ROK 2020

Výzva: Better health and care, economic growth and sustainable health systems

- 23 témat
- 368 mil. EUR

Témata:

Otevřena: 4. července 2019

Uzávěrka: 7. dubna 2020

Výzva: Digital transformation in Health and Care

- 8 témat
- 92 mil. EUR

Témata:

Otevřena: 19. listopadu 2019

Uzávěrka: 22. dubna 2020

Výzva: Trusted digital solutions and Cybersecurity in Health and Care

- 2 témata
- 70 mil. EUR

Témata:

Otevřena: 19. listopadu 2019

Uzávěrka: 22. dubna 2020

Výjimky:

Celkem 3 témata:

Uzávěrka: 13. listopadu 2019

Důležité aspekty nových výzev pro rok 2020 (bude na ně kladen důraz v HE):

- Umělá inteligence – zobrazovací metody, genomika a personalizovaná medicína
- eHealth
- Environmentální aspekty zdraví
- Big Data
- Zapojení pacienta (celkem 7 témat pro rok 2020)

Informační den Evropské komise:

Prezentace

• <https://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=177C4CC2-00D8-384B-9033FB7A262D7EF5>

Webstream:

• <https://webcast.ec.europa.eu/open-info-day-horizon-2020-health-demographic-change-and-wellbeing-gasp-03-07-19>

• <https://webcast.ec.europa.eu/open-info-day-horizon-2020-health-demographic-change-and-wellbeing-mans-03-07-19>

• <https://webcast.ec.europa.eu/open-info-day-horizon-2020-health-demographic-change-and-wellbeing-jenk-03-07-19>

Partner search:

• <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

• <https://partnering.pt-dlr.de/ICPerMed>

• <http://www.biotechgate.com/web/cms/index.php/start.html>

• <http://www.efnweb.eu/>

• <https://www.errin.eu/content/partner-search>

Partnerská burza Zdraví:

• <https://healthbe2019.b2match.io/>

VÝZVY PRACOVNÍHO PROGRAMU SC2 FOOD, AGRICULTURE, BIOECONOMY 2020)

Označení	Název	Datum otevření	Datum uzávěrky	Rozpočet
SFS-2020 (14 témat)	Sustainable Food Security	15.10.2019	22.01.2020 8.9.2020	173 mil. EUR
BG-2020 (3 témata)	Blue Growth	15.10.2019	22.01.2020 8.9.2020	46 mil. EUR
RUR-2020 (8 témat)	Rural Renaissance	15.10.2019	22.1.2020 8.9.2020	110 mil. EUR
FNR (18 témat)	Food and natural resources	03.09.2019	22.1.2020 8.9.2020	208 mil. EUR

Národní informační den SC2+SC5: 10. září 2019, Praha - ČZU

<https://www.h2020.cz/cs/spolecenske-vyzvy/potraviny-zemedelstvi/akce/narodni-informacni-den-k-vyzvam-h2020-sc2-a-sc5>

Informační den evropské komise, 4. červenec 2019

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/news/horizon-2020-info-day-societal-challenge-2-calls-proposals-2020>

Partnerská burza – profily zájemců o spolupráci, Brusel 3. červenec 2019

<https://foodbrokerage2019.b2match.io/>

TÉMATA VÝZVY PRACOVNÍHO PROGRAMU SC3 ENERGY (2018-2020)

Označení	Název	Datum otevření	Datum uzávěrky	Rozpočet
B4E-2020 (8 témat)	Buildings in Energy Transition	16.07.2019	15.01.2020	87 mil. EUR
EC-2020 (1 téma)	Smart and clean energy for consumers	16.07.2019	15.01.2020	10 mil. EUR
RES-2020 (6 témat)	Global leadership in renewables	03.09.2019	11.12.2019	110 mil. EUR
EC-2020 (1 téma)	Smart and clean energy for consumers	03.09.2019	29.1.2020	16 mil. EUR
ES-2020 (6 témat)	Smart citizen centred energy system	03.09.2019	29.1.2020	120 mil. EUR
SA-2020 (1 téma)	Smart Airports	03.09.2019	29.1.2020	12 mil. EUR
SCC-2020 (1 téma)	Smart Cities and Communities	03.09.2019	29.1.2020	55 mil. EUR

TÉMATA VÝZVY PRACOVNÍHO PROGRAMU SC3 ENERGY (2018-2020)

Označení	Název	Datum otevření	Datum uzávěrky	Rozpočet
JA-2020 (1 téma)	Joint Actions	26.09.2019	26.03.2020	15 mil. EUR
RES-2020 (1 téma)	Global leadership in renewables	26.09.2019	26.03.2020	15 mil. EUR
RES-2020 (6 témat)	Global leadership in renewables	03.12.2019	21.04.2020	83 mil. EUR
B4E-2020 (7 témat)	Buildings in Energy Transition	05.03.2020	10.09.2020	43 mil. EUR
EC-2020 (3 témata)	Smart and clean energy for consumers	05.03.2020	10.09.2020	21 mil. EUR
CC-2020 (2 témata)	Cross-cutting issues	05.05.2020	01.09.2020	15 mil. EUR
NZE-2020 (1 téma)	Near-zero CO2 emissions	05.05.2020	01.09.2020	14 mil. EUR
RES-2020 (5 témat)	Global leadership in renewables	05.05.2020	01.09.2020	40 mil. EUR
SCC-2020 (1 téma)	Smart cities and communities	03.09.2019	29.1.2020	55 mil. EUR

Plánované akce

Národní informační den ENERGY: 26. září 2019, Praha

<https://www.h2020.cz/cs/spolecenske-vyzvy/bezpecne-cista-a-ucinna-energie/akce/narodni-informacni-den-h2020-spolecenska-vyzva-3-energie>

Uskutečněné akce

Informační den evropské komise, červen 2019

<https://ec.europa.eu/inea/en/news-events/events/horizon-2020-energy-info-days>

NOVINKY VE VÝZVĚ SC3 ENERGY NA ROK 2020

- ❑ Pro rok 2020 byla přepracována témata původně avizovaná pod Energy Efficiency (energetická účinnost) do nového okruhu:
Buildings in Energy transition (B4E)
-

VÝZVY V RÁMCI PRACOVNÍHO PROGRAMU DOPRAVA (2018-2020)

Výzva	Název výzvy	Datum vyhlášení	Datum uzávěrky	Rozpočet
H2020-MG-2018-2019-2020	Mobility for Growth: dvoukolová témata	03.09.2019	09.01.2020	92 mil. EUR
H2020-MG-2018-2019-2020	Mobility for Growth: jednokolová témata	03.12.2019	21.04.2020	99 mil. EUR
H2020-DT-ART-2018-2019-2020	Automated Road Transport	03.12.2019	21.04.2020	50 mil. EUR
H2020-LC-GV-2018-2019-2020	Green Vehicles	03.12.2019	21.04.2020	55 mil. EUR

PRŮŘEZOVÁ TÉMATA VÝZVY PRACOVNÍHO PROGRAMU 2018-2020 (Cross-cutting)

Označení	Výzva	Datum otevření	Datum uzávěrky	Rozpočet
BAT-2020 (2 témata) SC4-Transport	Next-Generation Batteries	03.12.2019	21.04.2020	60 mil. EUR
BAT-2020 (2 témata) SC3-Energy	Next-Generation Batteries	03.12.2019	21.04.2020	30 mil. EUR
CC-2020 (1 téma) SC3-Energy	Competitive low carbon and circular industries	05.05.2020	01.09.2020	14 mil. EUR
NZE-2020 (1 téma) SC3-Energy	Competitive low carbon and circular industries	05.05.2020	01.09.2020	15 mil. EUR



OCHRANA KLIMATU, ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ÚČINNÉ VYUŽÍVÁNÍ ZDROJŮ, SUROVINY - VÝZVY 2020

Building a low-carbon, climate resilient future: climate action in support of the Paris Agreement (PA)

- rozpočet: 2020 – 189,5 mil. eur
- uzávěrka 2020: 13.2.2020 (1. stupeň), 3.9.2020 (2. stupeň)
- snaha udržet globální oteplování výrazně pod 2°C (ve srovnání s předindustriálním obdobím)
- zmírnění klimatických změn a adaptace na ně
- relevantní znalosti na podporu politik konzistentních s cíli PA

Greening the economy in line with the Sustainable Development Goals (SDGs)

- rozpočet: 2020 – 128,86 mil. eur
- uzávěrka 2020: 13.2.2020 (1. stupeň), 3.9.2020 (2. stupeň)
- efektivnější využívání zdrojů, minimalizace produkce odpadů a znečištění, principy oběhového hospodářství, ...

2stupňové hodnocení všechny IA a RIA

1stupňové hodnocení: všechny CSA, ERA-NET Cofund

HLAVNÍ OKRUHY TÉMAT – SC5

- ✓ Dekarbonizace
- ✓ Adaptace na změnu klimatu, klimatické služby
- ✓ Vztahy mezi změnou klimatu, biodiverzitou a ekosystémy
- ✓ Kryosféra
- ✓ Pozorování Země
- ✓ Oběhové hospodářství
- ✓ Suroviny
- ✓ Inovativní města
- ✓ Ochrana přírodního bohatství

Informační den EK

- 16.-17.9.2019, Brusel
- Informační sekce + partnerské setkání
- akce bude přenášena, záznam k dispozici zde: <https://h2020-sc5-info-day.b2match.io/>

SPOLEČNÉ VÝZVY COFUND

Projekt BiodivERsA

Výzva zaměřená na ***Biodiversity and Climate Change***

- vyhlášení 2.9.2019
- uzávěrka 10.4.2020
- povinné předložení pre-proposal do 5.11.2019
- česká administrace a pravidla: TAČR

Projekt ERA-MIN 2

Výzva zaměřená na ***Non-energy non-agricultural raw materials***

- vyhlášení v listopadu 2019
- česká administrace a pravidla: TAČR

Cofund zaměřený na Aquatic pollutants

- Společná výzva bude vyhlášena na počátku roku 2020
 - česká administrace a pravidla: TAČR
-

SC6 – EVROPA V MĚNICÍM SE SVĚTĚ

Připravovaná témata výzev SC6

Migration

- ✓ **MIGRATION-04-2020:** Inclusive and innovative practices for the integration of post 2015 migrants in local communities
- ✓ **MIGRATION-05-2018-2020:** Mapping and overcoming integration challenges for migrant children RIA
- ✓ **MIGRATION-09-2020:** Narratives on migration and its impact: Past and present
- ✓ **MIGRATION-10-2020:** Innovative practices for the integration of newly arrived migrants into societies

Socioeconomic and Cultural Transformation of the Forth Industrial Revolution

- ✓ **DT-TRANSFORMATIONS-02-2018-2019-2020:** Transformative impact of disruptive technologies in public services RIA
- ✓ **TRANSFORMATIONS-04-2019-2020:** Innovative approaches to urban and regional development through cultural tourism IA
- ✓ **TRANSFORMATIONS-10-2020:** Evolving European media landscapes and Europeanisation
- ✓ **DT-TRANSFORMATIONS-12-2018-2020:** Curation of digital assets and advanced digitalisation IA
- ✓ **TRANSFORMATIONS-15-2020:** Understanding processes, change and consequence on innovation (ERA-net COFUND)
- ✓ **TRANSFORMATIONS-18-2020:** Technological transformations, skills and globalisation - future challenges for shared prosperity
- ✓ **TRANSFORMATIONS-19-2020:** Culture beyond borders-Facilitating innovation and research cooperation between European Museums and heritage sites
- ✓ **DT-TRANSFORMATIONS-20-2020:** European Competence Centre for the preservation and conservation of monuments and sites
- ✓ **DT-TRANSFORMATIONS-21-2020:** Mentoring scheme for schools: mainstreaming innovation by spreading the advanced ICT-based teaching practices to a wide circle of schools
- ✓ **TRANSFORMATIONS-22-2020:** Enhancing access and uptake of education to reverse inequalities
- ✓ **DT-TRANSFORMATIONS-23-2020:** To set up a digital accessibility observatory as a forum to take stock of market and technological developments, monitor progress in digital accessibility and provide opportunities for exchange of best practices

PŘIPRAVOVANÁ TÉMATA VÝZEV SC6

Governance for future

- ✓ DT-GOVERNANCE-05-2018-2019-2020: New forms of delivering public goods and inclusive public service
- ✓ SU-GOVERNANCE-07-2020: The Common Foreign and Security Policy and the expanding scope of the EU's external engagement
- ✓ SU-GOVERNANCE-09-2020: Addressing radicalization through social inclusion
- ✓ DT-GOVERNANCE-12-2019-2020: Pilot on using the European cloud infrastructure for public administrations

- ✓ GOVERNANCE-20-2020: Centres/Networks of European research and innovation
- ✓ GOVERNANCE-21-2020: Developing deliberative and participatory democracies through experimentation
- ✓ DT-GOVERNANCE-22-2020: Citizen-centric public services in local and regional administrations
- ✓ GOVERNANCE-23-2020: Support to the networking of national R&I Think Tanks for helping co-shape and share a common perspective on R&I policy across Europe

Vyhlášení výzev 2019: 2.12.2019 uzávěrka 12.3.2020

Links:

Participant portal

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

NET4SOCIETY

<http://www.net4society.eu/>

česky

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

SECURE SOCIETIES – SC7 – VÝZVA 2020

Program zaměřený na zlepšení efektivity „Bezpečnostní Unie“ a potřeby těch, kteří zajišťují bezpečnost obyvatel; 20 témat ve 4 výzvách, společná uzávěrka

- **Protecting the infrastructure of Europe and the people in the European smart cities: SU-INFRA01-2020** (1 téma; IA; 20,7 M€)
- **Artificial Intelligence and security: providing a balanced assessment of opportunities and challenges for Law Enforcement in Europe: SU-AI-2020** (3 témata; 1xIA-17M€ a 2xCSA-3M€)
- **Digital Security: SU-DS-2020** (3 témata; 1xRIA – 20M€ a 3xIA - 48,8M€);
- **Security: SU-SEC-2020** (4 oblasti, 13 témat, 165,5M€) ;
oblasti: **SU-DRS** (odolnost vůči katastrofám); **SU-FCT** (boj proti terorismu), **SU-BES** (hranice a vnější bezpečnost); **SU-GM** (spolupráce praktikujících bezpečnost a PCP projekt (24M€ pro dokončení první fáze financované 2018))

- **Orientace na potřeby uživatelů (policie, hasiči, týmy první pomoci) v IA většinou TRL7, PCP TRL8**
- **Multidisciplinarita v řešení i v oblastech zaměření (ICT, sociologie, chemie, medicína, fyzika, ekonomie...**
- **Návaznost a propojení portfolia řešených projektů**
- **Vliv uplatňování politik mnoha DG; nyní propojeno do Bezpečnostní Unie (SU) se jmenovaným komisařem EK**
- **Příprava na HE:
ve výzvě SC7 je nová oblast – užití umělé inteligence pro bezpečnost a prosazování zákona v Evropě a řešení související problematiky jako příprava uživatelů, jazykové bariéry, zabránit zneužití, etika (přípraven specifický průvodce), provázanost na LEIT ICT a další**

HORIZON 2020



VÝZVY SEWP 2020

- **TWINNING (WIDESPREAD-05-2020)**
 - otevřena v období 24. 7. 2019 - 14. 11. 2019
 - rozpočet: 69 milionů eur
 - max. 0,9 mil. eur na 1 projekt až na 3 roky = cca 77 grantů
 - CSA: koordinátor z Widening země
 - seminář TC k přípravě projektů 19. 6. 2019: [prezentace](#)
 - **ERA CHAIRS (WIDESPREAD-06-2020)**
 - otevřena v období 24. 7. 2019 - 14. 11. 2019
 - rozpočet: 50 milionů eur
 - max. 2,5 mil. eur na 1 projekt až na 6 let = cca 20 grantů
 - CSA s jediným příjemcem (mono-beneficiary action)
 - seminář TC k přípravě projektů 14. 10. 2019: [registrace](#)
 - seminář k výzvám SEWP 2. 10. 2019 Bratislava: [registrace](#)
 - webinář EK k výzvám SEWP 2. 9. 2019: [záznam](#)
-

NOVÉ PRVKY VÝZEV 2020

- **společné pro TWINNING a ERA Chairs**

- nutné popsat předchozí granty či probíhající projekty a prokázat přidanou hodnotu a dopady nového návrhu
- změna v prioritizaci návrhů ex aequo: sub-kritérium geografického pokrytí bude použito jako první (návrhy ze zemí, které nejsou mezi návrhy s více body), následováno excelencí, dopadem atd.
- náklady na výzkum (spotřební materiál) a vybavení uznatelné do výše 10 % celkového požadovaného rozpočtu

- **TWINNING**

- 2 povinné WP nebo Tasks: jeden určený začínajícím vědcům (early stage researchers) a druhý zkvalitnění manažerských a administrativních dovedností
- rozpočet na 1 projekt navýšen na 0,9 mil. Eur

- **ERA Chairs**

- plné využití nainstalovaných výzkumných kapacit (zvláště výzkumných infrastruktur a zařízení ko-financovaných EU) bude výhodou
 - doba trvání projektu prodloužena až na 6 let
-

VĚDA SE SPOLEČNOSTÍ A PRO SPOLEČNOST (SCIENCE WITH AND FOR SOCIETY, SWAFS) V 2020

- **Poslední výzva pro témata SwafS v Horizontu 2020 bude otevřena 10. prosince 2019. Uzávěrka bude 15. dubna 2020. Pro tuto výzvu je počítáno s rozpočtem 73 milionů €. Sekce programu SwafS obsahující pracovní program a výzvu na stránkách Evropské komise:**
<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/science-and-society>
 - **Informační den & partnerská burza pro tuto poslední výzvu SwafS bude 14.–15. října 2019 ve Varšavě:**
<https://www.h2020.cz/cs/eit-jrc-horizontalni-aktivity-auratom/veda-se-spolecnosti-a-pro-spolecnost/informace/novinky/informacni-den-a-partnerska-burza-ve-varsave-14-15-rijna-2019>
 - **Více informací na českých stránkách pro Horizont 2020:**
<https://www.h2020.cz/cs/eit-jrc-horizontalni-aktivity-auratom/veda-se-spolecnosti-a-pro-spolecnost/informace>
-

SwafS V BUDOUCÍM RAMCOVÉM PROGRAMU HORIZON EUROPE (2021–2027)

V příštím rámcovém programu *Horizon Europe* budou jednotlivé akční linie dosavadního programu **SwafS** součástí horizontální oblasti „*Rozšiřování účasti a posílení Evropského výzkumného prostoru*“. Program SwafS již nebude mít vlastní výzvy, ale jeho témata, jako např.:

- zapojení veřejnosti
- podpora formálního a neformálního vzdělávání v oblasti vědy
- genderová rovnost
- etika / integrita výzkumu
- otevřený přístup / otevřená data
- vědecké kariéry
- komunikace vědy

se stanou integrální součástí výzev ostatních oblastí (pokud nedojde v závěrečných úpravách Horizontu Evropa ke změně).

H2020 webpage administrated by Technology Centre CAS

<http://www.h2020.cz>

- News, events, Newsletter subscription, publications, presentations, analysis

Funding & tender opportunities Portal

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

- Entry point for electronic administration of proposals and projects

CORDIS

<http://cordis.europa.eu/projects/>

- Funded projects, partner searches
-