



PROGRAM HORIZONT EVROPA

Základní informace o programu
Podrobné informace o Klastru 4

Petr Pracna, národní kontakt programu HE – Klastř 4
Seminář CZEMP, 21. června 2021

PLÁN PREZENTACE

1

—
Horizont Evropa -
Základní informace



2

—
Klastr 4 –
Digitalizace,
Průmysl a Vesmír



3

—
Partnerství
Mise
Související iniciativy



4

—
Jak Vám můžeme
pomoci

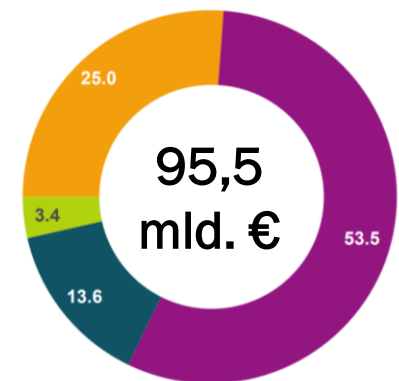


POLITICKÝ KONTEXT



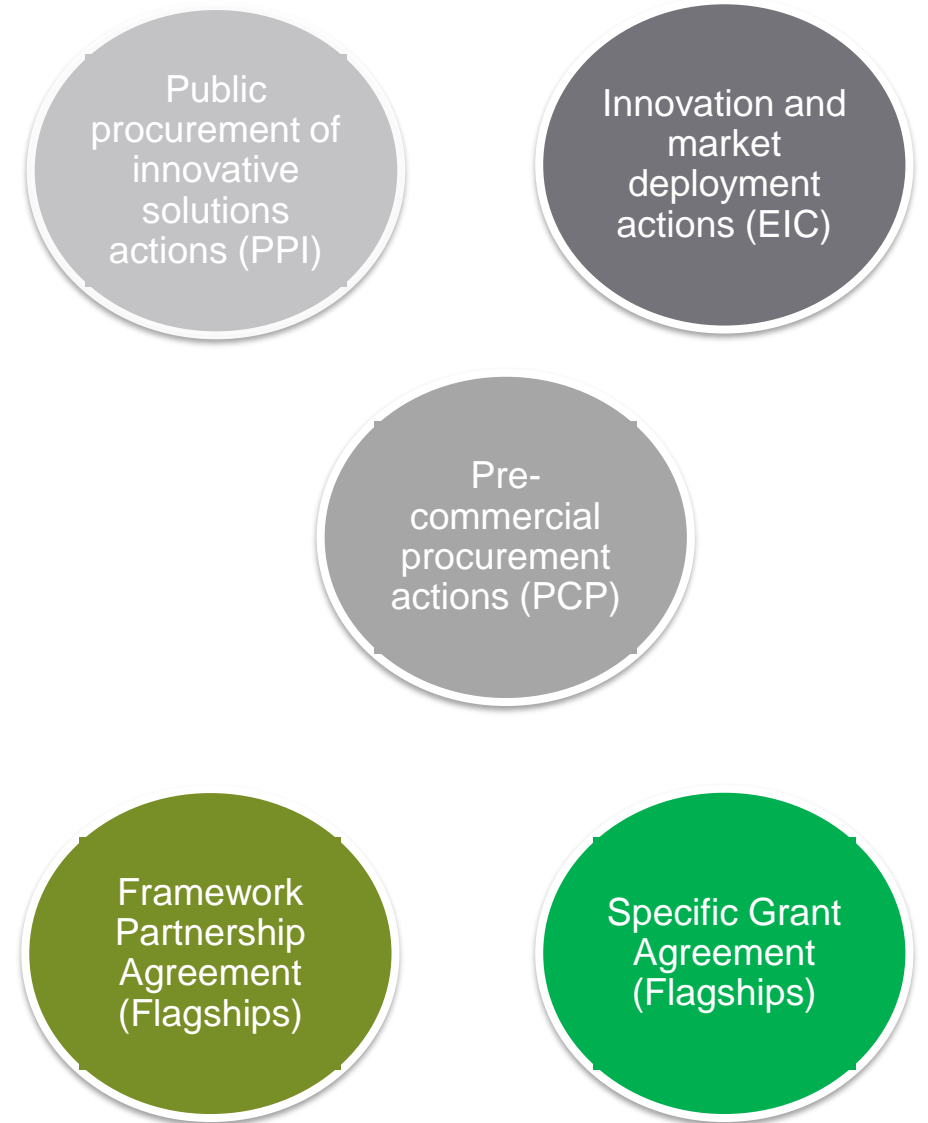
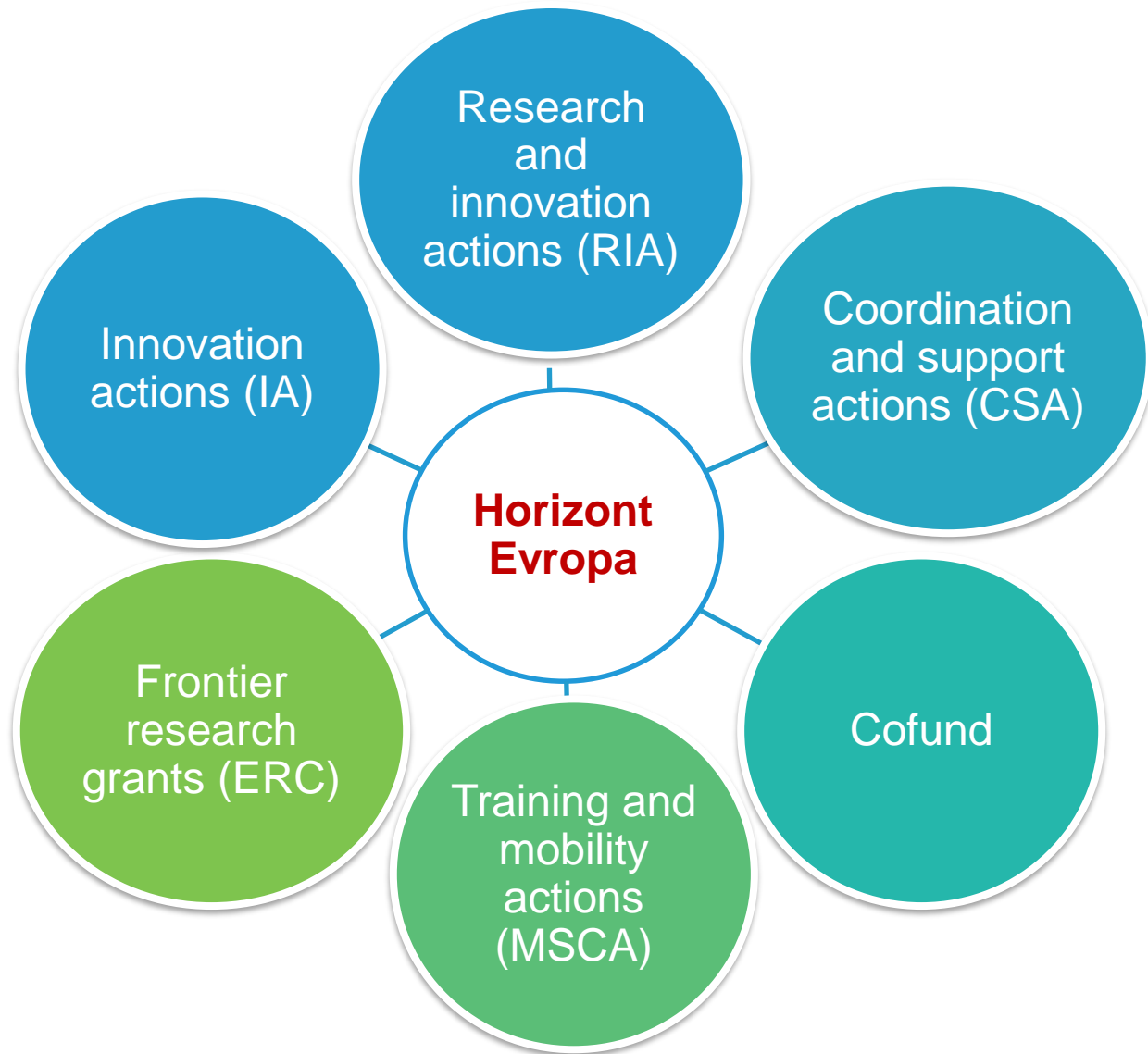
PILÍŘE PROGRAMU HORIZONT EVROPA

 1. PILÍŘ 25 mld. € Vynikající věda	 2. PILÍŘ 53,5 mld. € Globální výzvy a konkurenceschopnost průmyslu	 3. PILÍŘ 13,6 mld. € Inovativní Evropa
Evropská rada pro výzkum	Klastry <ul style="list-style-type: none">▪ Zdraví▪ Kultura, kreativita a inkluzivní společnost▪ Civilní bezpečnost pro společnost▪ Digitalizace, průmysl a vesmír▪ Klima, energetika a doprava▪ Potraviny, bioekonomika, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí <div>Společné výzkumné středisko (JRC)</div>	Evropská rada pro inovace
Akce Marie Skłodowska-Curie		Evropské inovační ekosystémy
Výzkumné infrastruktury		Evropský inovační a technologický institut



Rozšiřování a posilování Evropského výzkumného prostoru 3,4 mld.€ Rozšiřování účasti a šíření excelence Reforma a zlepšování evropského systému výzkumu a inovací

TYPY AKCÍ



MISE V HORIZONTU EVROPA

- (čl. 2 odst. 5 návrhu nařízení Evropského parlamentu a Rady, kterým se zavádí rámcový program pro výzkum a inovace Horizont Evropa a stanoví pravidla pro účast a šíření výsledků)
- **Portfolio akcí** s významným dopadem napříč obory a odvětvími s cílem:
 - dosáhnout ve stanoveném časovém rámci **měřitelného cíle**, jehož by **nebylo možné dosáhnout prostřednictvím jednotlivých akcí**
 - **ovlivňovat společnost a tvorbu politiky** prostřednictvím vědy a techniky
 - řešit problémy **relevantní pro široké spektrum evropských občanů**
 - specifické výzvy k provedení misí, v prvních 3 letech HEU na mise maximálně 10 % ročního rozpočtu pilíře II rámcového programu Horizont Evropa

OBLASTI MISÍ V HORIZONTU EVROPA

- Zdravá půda a potraviny



- Klimaticky neutrální a chytrá města



- Přizpůsobení se změnám klimatu včetně společenských změn



- Zdravé oceány, moře a pobřežní a vnitrozemské vody



- Rakovina



PLÁN PREZENTACE

1

—
Horizont Evropa -
Základní informace

2

—
Klastr 4 –
Digitalizace,
Průmysl a Vesmír

3

—
Partnerství
Mise
Související iniciativy

4

—
Jak Vám můžeme
pomoci

Přechod od H2020 k Horizontu Evropa

Co je nového ?

- Spojení 3 programových oblastí (ICT, NMBP, SPACE) do jednoho WP **Klastru 4**
- Důraz na **udržitelnost**, **environmentální** otázky, **digitalizaci** evropského hospodářství strategické priority - [European Green Deal](#), [Europe fit for the digital age](#)
- Složitější struktura/logika WP – vazba na [Evropská partnerství](#) a další iniciativy (Mise, DEP)
- Zkrácený rozsah projektových návrhů - [General Annexes](#) (**Part A** >> šablony návrhů – FTO Portal)
Open Science/Data (DMP- Data Management Plan), Gender Equality Plan (GEP – Gender Equality Plan)

Co zůstává stejné resp. mění se jen mírně ?

- Míra financování – akce RIA (100%), IA (100/70%/**50%**), CSA (100%)
- [Kaskádové financování](#) (Financial Support to Third Parties - FSTP), Open Innovation Test Beds (OITB)
- Všechny výzvy v Klastru 4 jsou **jednokolové**



Klastr 4 – DIGITAL, INDUSTRY & SPACE

Key strategic orientations (KSO) – očekávané dopady v Klastru 4

- **KSO A** Promoting an **open strategic autonomy** by leading the **development of key digital, enabling and emerging technologies**, sectors and value
- **KSO B** Restoring Europe's ecosystems and biodiversity, and **managing sustainably natural resources**
- **KSO C** Making Europe the first **digitally led circular, climate-neutral and sustainable economy**
- **KSO D** Creating a more **resilient, inclusive and democratic** European society



Pracovní program – 6 oblastí (DESTINATIONS)

Key strategic orientations (KSO)

WP Klastř 4
2021 – 2022:
téměř 200 témat

- 1 Climate neutral, circular and digitised production
- 2 A digitised, resource-efficient and resilient industry
- 3 World leading data and computing technologies
- 4 Digital and emerging technologies for competitiveness and fit for the green deal
- 5 Strategic autonomy in developing, deploying and using global space-based infrastructures, services, applications and data
- 6 A human-centred and ethical development of digital and industrial technologies

TWIN-TRANSITION

RESILIENCE

DATA

DIGITAL-EMERGING

SPACE

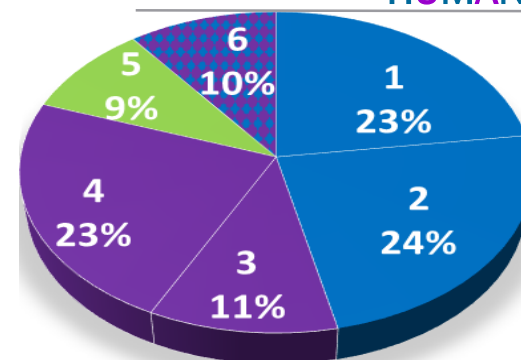
HUMAN

Industry

Digital

Space

Celkový rozpočet výzev 2021 - 2022 **3 007 mil. €**
Rozdělení rozpočtu mezi **6 Destinations**



DESTINATION 1

Výzva - Climate neutral, circular and digitised production

- Identifikátor výzvy: **TWIN-TRANSITION**, **30 témat** v letech 2021 - 2022 (**8** RIA / **21** IA / **1** CSA)
- Předpokládaný rozpočet **737.5 M€**
- Otevření výzvy 22/06/2021 >> uzávěrka **23/09/2021** // 12/10/2021 >> **30/03/2022**

SECTION

Green, flexible and advanced manufacturing

Advanced digital technologies for manufacturing

A new way to build, accelerating disruptive change in construction

Hubs for circularity, a stepping stone towards climate neutrality and circularity in industry

Enabling circularity of resources in the process industries, including waste, water, CO₂/CO

Integration of Renewables and Electrification in process industry

Focus of topics: AI robotics for smart manufacturing, zero-defect manufacturing, laser-based technologies for green manufacturing, **technologies for bio-based materials** / AI and data-driven industries / tools for valorisation of construction waste / **industrial-urban symbiosis in utilization of energy, water, industrial waste / plastic waste as sustainable carbon feedstock** for industry, electricity and hydrogen based metalurgy / optimization of energy flexible industrial processes / adjustment of steel process production to prepare for the transition towards climate neutrality



Přehled témat ve výzvách

<https://horizontevropa.cz/cs/struktura-programu-he/globalni-vyzvy-konkurenceschopnost/klastr-4-digitalizace-prumysl-vesmir/vyzvy>

DESTINATION 1 - topics	17	13	Climate neutral, circular and digitised production	Action	M€/topic	M€/total	# proj	Partnership(s)
Section	4	4	Green, flexible and advanced manufacturing			103,5		Made in Europe = FoF
TWIN-TRANSITION-01-2021			AI enhanced robotics system for smart manufacturing	IA	8 - 12	30	3	Made in Europe
TWIN-TRANSITION-02-2021			Zero-defect manufacturing towards zero-waste	IA	9 - 12	27,5	3	Made in Europe
TWIN-TRANSITION-03-2021			Laser-based technologies for green manufacturing	RIA	5 - 7	26	4	Made in Europe
TWIN-TRANSITION-05-2021			Manufacturing technologies for bio-based materials	RIA	4 - 6	20	4	Made in Europe / BBI
TWIN-TRANSITION-01-2022			Rapid reconfigurable production process chains	IA	8 - 12	27,5	3	Made in Europe
TWIN-TRANSITION-02-2022			Products with complex functional surfaces	RIA	4 - 6	20	4	Made in Europe
TWIN-TRANSITION-04-2022			Excellence in distributed control and modular manufacturing	RIA	4 - 6	20	4	Made in Europe
TWIN-TRANSITION-05-2022			Intelligent work piece handling in a full production line	RIA	4 - 8	20	4	Made in Europe
Section	2	2	Advanced digital technologies for manufacturing			41,5		
TWIN-TRANSITION-07-2021			Artificial Intelligence for sustainable, agile manufacturing	IA	3 - 8	19	3	Made in Europe
TWIN-TRANSITION-08-2021			Data-driven Distributed Industrial Environments	IA	4 - 8	22,5	3	Made in Europe
TWIN-TRANSITION-06-2022			ICT Innovation for Manufacturing Sustainability in SMEs (I4MS2)	IA	4 - 8	21	3	Made in Europe
TWIN-TRANSITION-07-2022			Digital tools to support the engineering of a Circular Economy	RIA	3 - 6	22	3	Made in Europe
Section	3	1	A new way to build, accelerating disruptive change in construction			60		Build 4 Europe
TWIN-TRANSITION-10-2021			Digital permits and compliance checks for buildings and infrastructure	IA	5	15	3	
TWIN-TRANSITION-11-2021			Automated tools for the valorisation of construction waste	RIA	6 - 10	21	3	
TWIN-TRANSITION-12-2021			New breakthrough technologies for technological sovereignty in construction	IA	10 - 15	24	3	
TWIN-TRANSITION-10-2022			Demonstrate the use of Digital Logbook for buildings	IA	4,5	9	2	
Section	2	1	Hubs for circularity, a stepping stone towards climate neutrality and circularity in industry			29,5		Processes 4 Planet
TWIN-TRANSITION-14-2021			Deploying industrial-urban symbiosis solutions for the utilization of energy, water, industrial waste and by-products at regional scale	RIA	8 - 12	27,5	3	Processes 4 Planet = SPIRE
TWIN-TRANSITION-16-2021			Hub for European Circularity Community of Practice (ECoP) platform	CSA	2	2	3	Processes 4 Planet

DESTINATION 2

Výzva - Increased autonomy in key strategic value chains for resilient industry

- Identifikátor výzvy : **RESILIENCE**, **44 témat** v letech 2021 - 2022 (**21** RIA / **11** IA / **11** CSA / **1** PCP)
- Předpokládaný rozpočet **767.4 M€**
- Otevření výzvy 22/06/2021 >> uzávěrka **23/09/2021** // 12/10/2021 >> **30/03/2022**

SECTION

Novel paradigms to establish resilient and circular value chains

Raw materials for EU strategic autonomy and successful transition to a climate-neutral and circular economy

Green and sustainable materials

Materials for the benefit of society and the environment and materials for decarbonising industry

Materials and data cross-cutting actions

Improving the resilience and preparedness of EU businesses, especially SMEs and startups

Focus of topics: circularity of multi-material products / climate-neutral and circular raw materials, / safe- and sustainable-by-design materials / materials for hydrogen storage, functional nanocoatings / biomaterials for health applications / open innovation testbeds / **Membranes for gas separations - membrane distillation**



DESTINATION 3

Výzva - World leading data and computing technologies

- Identifikátor výzvy : **DATA**, **10 témat** v letech 2021 - 2022 (**6** RIA / **2** IA / **2** CSA)
- Předpokládaný rozpočet **346.0 M€**
- Otevření výzvy 22/06/2021 >> uzávěrka **21/10/2021** // 23/01/2021 >> **05/04/2022**

SECTION

Data sharing in the common European data space

Strengthening Europe's data analytics capacity

From Cloud to Edge to IoT for European Data

High-end computing for exascale performance & beyond >> EuroHPC JU

Focus of topics: trustworthy digital technologies / responsible and fair data operations / secure and energy efficient data management tools / data markets and data economy / extreme data mining, aggregation and analytics technologies / higher-level operating systems for smart Internet of Things /

DESTINATION 4

Výzva - Digital and emerging technologies for competitiveness and fit for the green deal

- Identifikátor výzvy : **DIGITAL-EMERGING**, **32 témat** v letech 2021 - 2022 (**21** RIA / **7** IA / **6** CSA / **4** FPA + **6** SGA)
- Předpokládaný rozpočet **534.9 M€**, otevření výzvy 22/06/2021 -> **21/10/2021** // 23/01/2021 >> **05/04/2022**
- **Kvantové technologie (strategické)** otevření výzvy **28/10/2021** -> uzávěrka **27/02/2022**

SECTION

Ultra-low power processors

European Innovation Leadership in Electronics

European Innovation Leadership in Photonics

6G and foundational connectivity technologies

Innovation in AI, data and robotics

Tomorrow's deployable Robots

Leadership in Emerging Enabling Technologies

Flagship on Quantum Technologies: a Paradigm Shift

Graphene: Europe in the lead

Focus of topics: ultra-low power secure microprocessors, microcontrollers and accelerators / advanced optical communication components / new generation of photonic integrated circuits and devices / 6G Europe wide platform / innovative AI, data and robotics solutions for resource optimisation / AI, Data and Robotics at work / human-robot interaction / European Network of Excellence Centres in Robotics / spintronics / technologies for bio-intelligent manufacturing / quantum technologies / advanced electronic and photonic 2D materials-based devices, systems and sensors

DESTINATION 5

Výzva - Strategic autonomy in developing, deploying and using global space-based infrastructures, services, applications and data

- Identifikátor výzvy : **SPACE**, **31 témat** v letech 2021 - 2022 (**22** RIA / **7** IA / **1** CSA / **1** PCP)
- Předpokládaný rozpočet **221,9 M€**, otevření výzvy 28/10/2021 -> uzávěrka **16/02/2022**
otevření výzvy 05/05/2022 -> uzávěrka **05/09/2022**

SECTION

Foster competitiveness of space systems

Reinforce EU capacity to access and use space

Evolution of space and ground infrastructure for Galileo/EGNOS

Evolution of services for Galileo, EGNOS and Copernicus

Development of application for Galileo, EGNOS and Copernicus

Innovative space capabilities: SSA, Govsatcom, Quantum

Space entrepreneurship ecosystem (including "New Space", start-ups) and skills

Targeted and strategic actions supporting the EU space sector

Focus of topics: end-to-end satellite communication systems and associated services / on-orbit operations, new system concepts / new space transportation solutions and service/ Copernicus services evolution: climate change, atmosphere/land/CO₂ emissions monitoring / quantum technologies for space gravimetry / applications for smart mobility / designing space-based downstream applications with international partners / education and skills for the EU space sector / public sector as Galileo and/or Copernicus user / Large-scale Copernicus data uptake with AI and HPC

DESTINATION 6

Výzva - A human-centred and ethical development of digital and industrial technologies

- Identifikátor výzvy : **HUMAN**, **31 témat** v letech 2021 - 2022 (**16** RIA / **3** IA / **12** CSA)
- Předpokládaný rozpočet **327 M€**
- Otevření výzvy 22/06/2021 >> uzávěrka **21/10/2021** // 23/11/2021 >> **05/04/2022**

SECTION

Leadership in AI based on trust

An Internet of Trust

eXtended Reality (XR)

Systemic approaches to make the most of the technologies within society and industry

Focus of topics: trustworthy AI technologies / greener AI / social aware AI / standardisation / European Network of AI Excellence Centres – AI lighthouse / gender, race and other biases in AI / disinformation fight / the trustworthy open search and discovery on the Internet / NGI / Art-driven use experiments and design / XR modelling - telepresence - learning - haptics hardware / awareness raising on IPR / testing innovative solutions on local communities demand / workforce skills for industry 5.0 /

Potenciálně zajímavá témata v Klastru 4

Topic_ID: HORIZON-CL4-**2021**/**2022**-Call_ID (**TWIN-TRANSITION**, ...) – Call# - **nn**: ... (RIA/IA)



2021-TWIN-TRANSITION-01-05: Manufacturing technologies for bio-based materials (RIA)

2021-TWIN-TRANSITION-01-17: Plastic waste as sustainable carbon feedstock for industry (IA)

2022-TWIN-TRANSITION-01-17: Valorisation of CO/CO₂ streams into added-value products of market interest (IA)

2021-RESILIENCE-01-10: Paving the way to a increased share of recycled plastics and added value products (RIA)

2022-RESILIENCE-01-14: Membranes for gas separations - membrane distillation (IA)

EIC Pathfinder Challenge (FET Proactive)– Novel routes to green hydrogen production

Uzávěrka **27/10/2021**, EIC Pathfinder (dřívější FET Open) výzva 2021 už uzavřena

PLÁN PREZENTACE

1

—
Horizont Evropa -
Základní informace



2

—
Klastr 4 –
Digitalizace,
Průmysl a Vesmír



3

—
Partnerství
Mise
Související iniciativy



4

—
Jak Vám můžeme
pomoci



MISE V HORIZONTU EVROPA

- (čl. 2 odst. 5 návrhu nařízení Evropského parlamentu a Rady, kterým se zavádí rámcový program pro výzkum a inovace Horizont Evropa a stanoví pravidla pro účast a šíření výsledků)
- **Portfolio akcí** s významným dopadem napříč obory a odvětvími s cílem:
 - dosáhnout ve stanoveném časovém rámci **měřitelného cíle**, jehož by **nebylo možné dosáhnout prostřednictvím jednotlivých akcí**
 - ovlivňovat společnost a tvorbu politiky prostřednictvím vědy a techniky
 - řešit problémy **relevantní pro široké spektrum evropských občanů**
 - specifické výzvy k provedení misí, v prvních 3 letech HEU na mise maximálně 10 % ročního rozpočtu pilíře II rámcového programu Horizont Evropa

MISE V HORIZONTU EVROPA



Tematicky vycházejí z Klastřů 1, 5 a 6, [HomePage EK](#)

- [Cancer](#)
- [Adaptation to climate change including societal transformation](#)
- [Healthy oceans, seas coastal and inland waters](#)
- [Climate-neutral and smart cities](#)
- [Soil health and food](#)

DG RTD

DG MOVE

DG MARE

DG CLIMA

DG AGRI

Mission Boards / Mission Assemblies

Mission managers

[Pracovní program](#) zatím jen na rok 2021

Výzvy přípravných CSA akcí - otevření 22/06/2021 >> uzávěrka **14/09/2021**

Specifické výzvy k provedení misí, v prvních 3 letech HEU na mise maximálně 10 % ročního rozpočtu pilíře II programu Horizont Evropa

Evropská partnerství (49)

PILLAR II - Global challenges & European industrial competitiveness

CLUSTER 1: Health	CLUSTER 4: Digital, Industry & Space	CLUSTER 5: Climate, Energy & Mobility	CLUSTER 6: Food, Bioeconomy, Agriculture, ...
Innovative Health Initiative	Key Digital Technologies	Clean Hydrogen	Circular Bio-based Europe
Global Health Partnership	Smart Networks & Services	Clean Aviation	Rescuing Biodiversity to Safeguard Life on Earth
Transformation of health systems	High Performance Computing	Single European Sky ATM Research 3	Climate Neutral, Sustainable & Productive Blue Economy
Chemicals risk assessment	European Metrology (Art. 185)	Europe's Rail	Water4All
ERA for Health	AI-Data-Robotics	Connected and Automated Mobility (CCAM)	Animal Health & Welfare*
Rare diseases*	Photonics	Batteries	Accelerating Farming Systems Transitions*
One-Health Anti Microbial Resistance*	Made in Europe	Zero-emission waterborne transport	Agriculture of Data*
Personalised Medicine*	Clean steel – low-carbon steelmaking	Zero-emission road transport	Safe & Sustainable Food System*
Pandemic Preparedness* <i>Co-funded or co-programmed</i>	Processes4Planet	Built4People	
	Global competitive space systems**	Clean Energy Transition	
		Driving Urban Transitions	

- Institutionalised Partnerships (Art 185/7)
- Institutionalised partnerships / EIT KICs
- Co-Programmed
- Co-Funded

* Calls with opening dates in 2023-24
 ** Calls with opening dates not before 2022

PILLAR III - Innovative Europe

EIT	SUPPORT TO INNOVATION ECOSYSTEMS
InnoEnergy	Innovative SMEs
Climate	
Digital	
Food	
Health	
Raw Materials	
Manufacturing	
Urban Mobility	
Cultural and Creative Industries	

CROSS-PILLARS II AND III

European Open Science Cloud



European Commission



Evropská partnerství – Klastř 4

V Pilíři 2 celkem navrhováno **49 partnerství** – **9 (10)** relevantních pro **Klastř 4**

- High Performance Computing
- Key Digital Technologies (KDT)
- Smart Networks and Services (SNS)
- Artificial Intelligence, Data and Robotics
- Photonics
- Clean Steel - Low Carbon Steelmaking
- European Metrology
- Made in Europe
- Processes4Planet
- Globally Competitive Space Systems

EuroHPC

ECSEL

5G

Robotics, Big Data

Photonics

Clean Steel

EURAMET

Factories of the Future (FoF)

Sustainable Process Industry (SPIRE)

Nové

■ *Společně programovaná (contractual PPPs)*

■ *Institucionalizovaná (Joint Undertakings)*

[https://ec.europa.eu/info/horizon-europe/
european-partnerships-horizon-europe_en](https://ec.europa.eu/info/horizon-europe/european-partnerships-horizon-europe_en)

Přehled témat ve výzvách – Evropská partnerství

DESTINATION 1 - topics	17	13	Climate neutral, circular and digitised production	Action	M€/topic	M€/total	# proj	Partnership(s)
Section	4	4	Green, flexible and advanced manufacturing			103,5		Made in Europe = FoF
TWIN-TRANSITION-01-2021			AI enhanced robotics system for smart manufacturing	IA	8 - 12	30	3	Made in Europe
TWIN-TRANSITION-02-2021			Zero-defect manufacturing towards zero-waste	IA	9 - 12	27,5	3	Made in Europe
TWIN-TRANSITION-03-2021			Laser-based technologies for green manufacturing	RIA	5 - 7	26	4	Made in Europe
TWIN-TRANSITION-05-2021			Manufacturing technologies for bio-based materials	RIA	4 - 6	20	4	Made in Europe / BBI
TWIN-TRANSITION-01-2022			Rapid reconfigurable production process chains	IA	8 - 12	27,5	3	Made in Europe
TWIN-TRANSITION-02-2022			Products with complex functional surfaces	RIA	4 - 6	20	4	Made in Europe
TWIN-TRANSITION-04-2022			Excellence in distributed control and modular manufacturing	RIA	4 - 6	20	4	Made in Europe
TWIN-TRANSITION-05-2022			Intelligent work piece handling in a full production line	RIA	4 - 8	20	4	Made in Europe
Section	2	2	Advanced digital technologies for manufacturing			41,5		
TWIN-TRANSITION-07-2021			Artificial Intelligence for sustainable, agile manufacturing	IA	3 - 8	19	3	Made in Europe
TWIN-TRANSITION-08-2021			Data-driven Distributed Industrial Environments	IA	4 - 8	22,5	3	Made in Europe
TWIN-TRANSITION-06-2022			ICT Innovation for Manufacturing Sustainability in SMEs (I4MS2)	IA	4 - 8	21	3	Made in Europe
TWIN-TRANSITION-07-2022			Digital tools to support the engineering of a Circular Economy	RIA	3 - 6	22	3	Made in Europe
Section	3	1	A new way to build, accelerating disruptive change in construction			60		Build 4 Europe
TWIN-TRANSITION-10-2021			Digital permits and compliance checks for buildings and infrastructure	IA	5	15	3	
TWIN-TRANSITION-11-2021			Automated tools for the valorisation of construction waste	RIA	6 - 10	21	3	
TWIN-TRANSITION-12-2021			New breakthrough technologies for technological sovereignty in construction	IA	10 - 15	24	3	
TWIN-TRANSITION-10-2022			Demonstrate the use of Digital Logbook for buildings	IA	4,5	9	2	
Section	2	1	Hubs for circularity, a stepping stone towards climate neutrality and circularity in industry			29,5		Processes 4 Planet
TWIN-TRANSITION-14-2021			Deploying industrial-urban symbiosis solutions for the utilization of energy, water, industrial waste and by-products at regional scale	RIA	8 - 12	27,5	3	Processes 4 Planet = SPIRE
TWIN-TRANSITION-16-2021			Hub for European Circularity Community of Practice (ECoP) platform	CSA	2	2	3	Processes 4 Planet

Další iniciativy

- **ERA-NETs** – výzvy obvykle 1x ročně, financování účastníků národními poskytovateli
menší projekty, především výzkumné projekty, více ´bottom-up´ charakter
Quant ERA (MŠMT/TAČR>>), M-ERA.NET , EuroNanoMed, CHIST-ERA, ERA-MIN
Aquatic Pollutants , BioDivRestore, Positive Energy Districts, EnerDigit
- **Kaskádové financování** – typické především pro ICT projekty (DIH - Digital Innovation Hubs)
Interní výzvy projektových konsorcií – finanční podpora, poradenství pro rozvoj podnikání
- **Open Innovation Test-Beds** – výzvy v konsorciích projektů H2020 (NMBP)
poskytování technologických služeb – testování technologií, služby pro rozvoj podnikání
- **Informace** – ERA-NETS – vlastní informační weby + TAČR + web TC – Horizont Evropa
– DIH / OITB – přehled na TFO Portal

PLÁN PREZENTACE

1

—
Horizont Evropa -
Základní informace



2

—
Klastr 4 –
Digitalizace,
Průmysl a Vesmír



3

—
Partnerství
Mise
Související iniciativy



4

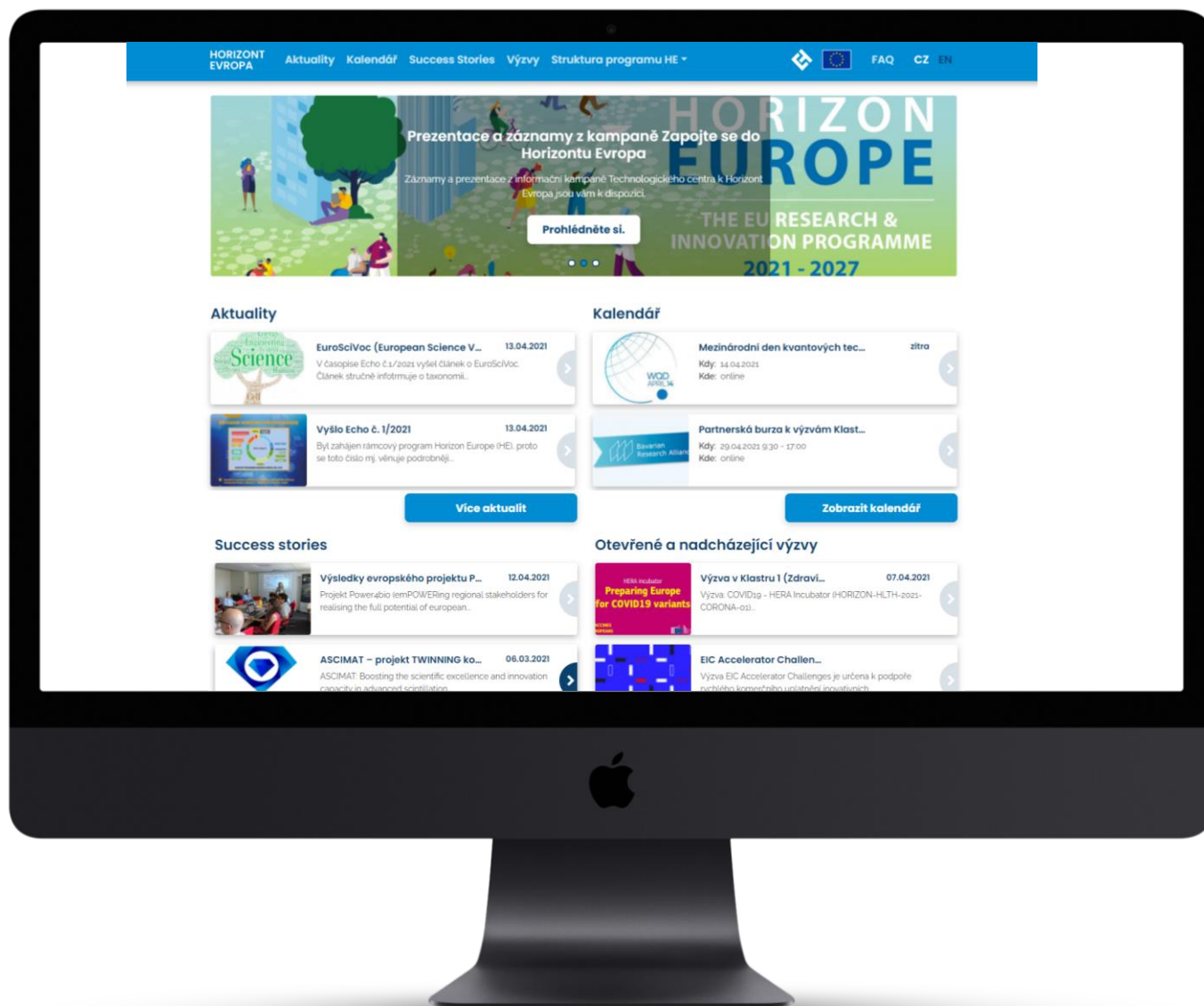
—
Jak Vám můžeme
pomoci



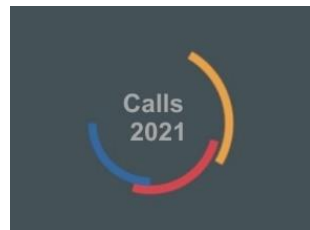
NÁŠ WEB

www.horizontevropa.cz

- V provozu od března 2021
- Návaznost na končící web www.h2020.cz
- Správcem je Národní informační centrum pro evropský výzkum TC AV ČR
- Výzvy v pracovních programech HE + dalších souvisejících programech
- Odběr online Zpravodaje, novinek
- CZ/EN verze



FTOP (Funding and Tenders Opportunities Portal)



NÁŠ WEB

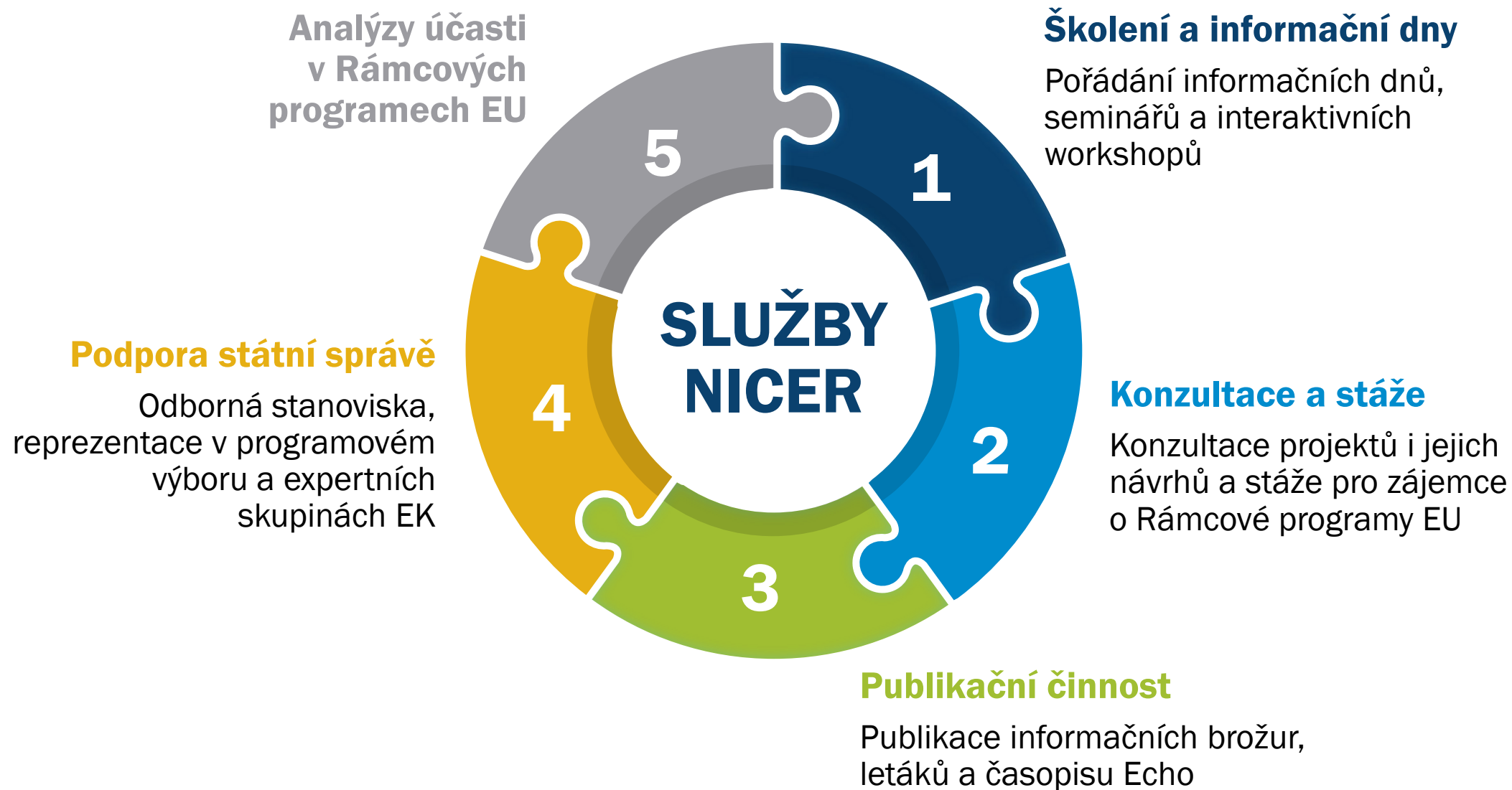


- Pracovní programy
- Přehled výzev
- Seznamy témat
- Elektronická zadávací / reportovací dokumentace
- Nástroj pro hledání partnerů
- Přehled financovaných projektů

ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/programmes/horizon

- Struktura programu HE podle pilířů a klastrů (+ Mise / Partnerství)
- Horizontální agendy – finanční, právní + e-learning
- Přehled výzev
- Kalendář akcí
- Přehled služeb NICER

www.horizontevropa.cz



Další zdroje informací

- Informační dny EK + partnerská setkání pro klastry 1 - 6 – [28/06 – 09/07](#)

Přehled na webu Horizont Evropa

- **Funding & Tenders Opportunities Portal** – pracovní programy, výzvy, elektronická podávání projektů, reportingů, přehledy financovaných projektů
- **Dashboard** – přehledy (vizualizace i stažení dat) projektů financovaných v H2020 a FP7
- **Sítě NCP** – 3 spolupracující sítě NCP pro Klastř 4 (**Idealist** + **NMPTeAm** + **COSMOS2020plus**)





Pro další spolupráci ...

Petr Pracna

*NCP programu Horizont Evropa Klastř 4 – Digital, **Industry** and Space*

+420 739 661 100, +420 234 006 218

pracna@tc.cz

Lenka Švejcarová, NCP pro Klastř 4 – Digital (svejcarova@tc.cz)

Ondřej Mirovský, NCP pro Klastř 4 – Space (mirovsky@tc.cz)



Vaše otázky a komentáře