

Národný infodeň – Výzvy Horizont Európa

Klaster 4 - Digitalizácia

Tomáš Pavlik

Online | 20. máj 2025



Financovaný
Európskou úniou



PROGRAM
SLOVENSKO



MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VÝSKUMU,
VÝVOJA A MLÁDEŽE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Pracovný program 2025



Destinácia 1: Dosiahnutie globálneho líderstva v klimaticky neutrálnych, obehových a digitalizovaných priemyselných a digitálnych hodnotových reťazcoch.



Destinácia 2: Dosiahnutie technologického líderstva pre otvorenú strategickú autonómiu Európy v oblasti surovín, chemikálií a inovatívnych materiálov.



Destinácia 3: Rozvoj agilného a bezpečného jednotného trhu a infraštruktúry pre dátové služby a dôveryhodné služby umelej inteligencie.

Pracovný program 2025



Destinácia 4: Dosiahnutie otvorenej strategickej autonómie v digitálnych a nových umožňujúcich technológiách.



Destinácia 5: Otvorená strategická autonómia v rozvoji, nasadzovaní a využívaní globálnej infraštruktúry služieb, aplikácií a dát na báze vesmíru.

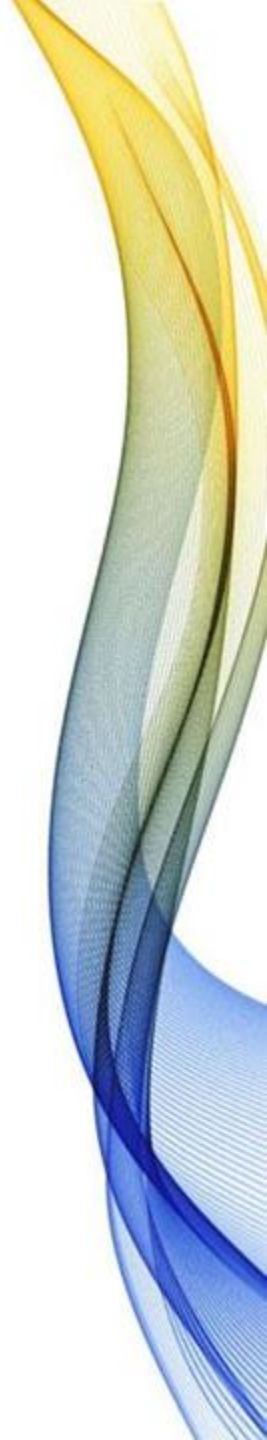


Destinácia 6: Digitálne a priemyselné technológie podporujúce inovácie orientované na človeka.

Destinácia 3

Rozvoj agilného a bezpečného jednotného trhu a
infraštruktúry pre dátové služby a dôveryhodné služby
umelej inteligencie

(DATA)



Destinácia 3: Rozvoj agilného a bezpečného jednotného trhu a infraštruktúry pre dátové služby a dôveryhodné služby umelej inteligencie (DATA)

Otvorenie 10. jún 2025

Uzávierka 2. október 2025

Kód	Názov	Typ akcie	Rozpočet	Projekty
HORIZON-CL4-2025-03-DATA-08	Veľké pilotné projekty pre koncové infraštruktúry integrujúce zariadenia, sieť, výpočtové a komunikačné kapacity pre nasadenia Telco Edge Cloud (3C siete)	RIA	75 mil. €	1
HORIZON-CL4-2025-03-DATA-09	Zladenie zainteresovaných strán pre veľko-rozsiahly pilotný projekt na strane dodávok pre koncové infraštruktúry integrujúce zariadenia, výpočtové a komunikačné schopnosti siete	CSA	2,5 mil. €	1
HORIZON-CL4-2025-03-DATA-10	Roadmap pre výpočtové technológie novej generácie od úrovne zariadení internetu vecí (IoT) cez edge až po cloud a vysoko výkonné výpočty (HPC)	CSA	2,5 mil. €	1

Destinácia 3: Rozvoj agilného a bezpečného jednotného trhu a infraštruktúry pre dátové služby a dôveryhodné služby umelej inteligencie (DATA)

Otvorenie 10. jún 2025

Uzávierka 2. október 2025

Kód	Názov	Typ akcie	Rozpočet	Projekty
HORIZONT-CL4-2025-03-DATA-11	Open Internet Stack: vývoj technologických spoločných/open-source 3C stavebných blokov	RIA	10 mil. €	1
HORIZONT-CL4-2025-03-DATA-12	Príprava na pokrok v oblasti infraštruktúry podmorských káblov	CSA	2,1 mil. €	1
HORIZONT-CL4-2025-03-DATA-13	Podpora inovatívnych a vyhovujúcich dátových ekosystémov (AI, Data and Robotics Partnership)	IA	45 mil. €	6

Destinácia 3: Rozvoj agilného a bezpečného jednotného trhu a infraštruktúry pre dátové služby a dôveryhodné služby umelej inteligencie (DATA)

Otvorenie 10. jún 2025

Uzávierka 2. október 2025

Kód	Názov	Typ akcie	Rozpočet	Projekty
HORIZONT-CL4-2025-04-DATA-02	Posilnenie AI/generatívnej AI v rámci kontinua kognitívnych výpočtov (AI/Data/Robotics Partnership)	RIA	30 mil. €	4
HORIZONT-CL4-2025-04-DATA-03	Softvérové inžinierstvo pre AI a generatívnu AI (AI/Data/Robotics Partnership)	RIA	15 mil. €	2-3

Destinácia 4

Dosiahnutie otvorenej strategickej autonómie v
digitálnych a vznikajúcich podporných technológiách

(DIGITAL-EMERGING)



Destinácia 4: Dosiahnutie otvorenej strategickej autonómie v digitálnych a vznikajúcich podporných technológiách (DIGITAL-EMERGING)

Otvorenie 10. jún 2025

Uzávierka 2. október 2025

Kód	Názov	Typ akcie	Rozpočet	Projekty
HORIZON-CL4-2025-03-DIGITAL-EMERGING-01	Pokračovanie Quantum Technologies Flagship	CSA	4,5 mil. €	1
HORIZON-CL4-2025-03-DIGITAL-EMERGING-02	Quantum Computing – doplnenie FPA kvantových počítačov vývojom technologického softvérového balíka	RIA	10 mil. €	2
HORIZON-CL4-2025-03-DIGITAL-EMERGING-03	Podpora digitálnych partnerstiev v oblasti kvantových technológií	RIA	8 mil. €	3
HORIZON-CL4-2025-03-DIGITAL-EMERGING-04	Post-exascale HPC	CSA	2,5 mil. €	1

Destinácia 4: Dosiahnutie otvorenej strategickej autonómie v digitálnych a vznikajúcich podporných technológiách (DIGITAL-EMERGING)

Otvorenie 10. jún 2025

Uzávierka 2. október 2025

Kód	Názov	Typ akcie	Rozpočet	Projekty
HORIZON-CL4-2025-04-DIGITAL-EMERGING-01	Pokročilé senzorové technológie a multimodálna integrácia senzorov pre viaceré aplikačné domény (<i>Photonics Partnership</i>)	IA	25 mil. €	5
HORIZON-CL4-2025-04-DIGITAL-EMERGING-04	Metodiky hodnotenia schopností a rizík AI na všeobecné účely (<i>AI/Data/Robotics Partnership</i>)	RIA	7 mil. €	2
HORIZON-CL4-2025-04-DIGITAL-EMERGING-07	Vylepšené stratégie učenia pre všeobecnú AI: Pokrok v GenAI4EU (<i>Partnerstvo ADRA</i>)	RIA	30 mil. €	2
HORIZON-CL4-2025-04-DIGITAL-EMERGING-05	Mäkká robotika pre pokročilé fyzické schopnosti (<i>AI/Data/Robotics Partnership</i>)	IA	20 mil. €	2

Destinácia 4: Dosiahnutie otvorenej strategickej autonómie v digitálnych a vznikajúcich podporných technológiách (DIGITAL-EMERGING)

Otvorenie 10. jún 2025

Uzávierka 2. október 2025

Kód	Názov	Typ akcie	Rozpočet	Projekty
HORIZON-CL4-2025-03-DIGITAL-EMERGING-07	Robustná a dôveryhodná generatívna AI pre robotiku a priemyselnú automatizáciu (partnerstvá ADRA a Made in Europe)	RIA	85 mil. €	2
HORIZON-CL4-2025-03-DIGITAL-EMERGING-08	Posilnenie ekosystému startupov a MSP bez výrobných procesov v Európe	CSA	1 mil. €	1
HORIZON-CL4-2025-03-DIGITAL-EMERGING-09	Projekt GenAI4EU (RIA) zameraný na výzvy (partnerstvo v oblasti ADRA)	RIA	45 mil. €	3

Destinácia 4: Dosiahnutie otvorenej strategickej autonómie v digitálnych a vznikajúcich podporných technológiách (DIGITAL-EMERGING)

Otvorenie 22. máj 2025

Uzávierka 23. september 2025

Kód	Názov	Typ akcie	Rozpočet	Projekty
HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-DIGITAL-61	Modely AI Foundation v materiálovej vede	RIA	12 mil. €	2-3
HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-DIGITAL-62	Uľahčená spolupráca pre AI vo vede	CSA	3 mil. €	1

Destinácia 6

Digitálne a priemyselné technológie podporujúce
inovácie orientované na človeka

(HUMAN)



Destinácia 6: Digitálne a priemyselné technológie podporujúce inovácie orientované na človeka (HUMAN)

Otvorenie 10. jún 2025

Uzávierka 2. október 2025

Kód	Názov	Typ akcie	Rozpočet	Projekty
HORIZON-CL4-2025-03-HUMAN-14	Základné technológie pre virtuálne svety (<i>Virtual Worlds and Photonics Partnerships</i>)	RIA	43 mil. €	7-8
HORIZON-CL4-2025-03-HUMAN-15	GenAI4EU: Generatívna AI pre virtuálne svety: Pokročilé technológie pre lepší výkon a hyper personalizovaný a pohlcujúci zážitok (<i>ADRA & Virtual Worlds Partnerships</i>)	IA	20 mil. €	4-5
HORIZON-CL4-2025-03-HUMAN-16	Posúvanie vývoja internetu smerom k otvorenému a interoperabilnému Webu 4.0 a virtuálnym svetom: stavebné bloky v prioritných oblastiach (<i>Virtual Worlds Partnership</i>)	RIA	14,5 mil. €	4-5

Destinácia 6: Digitálne a priemyselné technológie podporujúce inovácie orientované na človeka (HUMAN)

Otvorenie 10. jún 2025

Uzávierka 2. október 2025

Kód	Názov	Typ akcie	Rozpočet	Projekty
HORIZON-CL4-2025-03-HUMAN-17	Špecifická podpora pre partnerstvo virtuálnych svetov a iniciatívu Web 4.0 (<i>Virtual Worlds Partnership</i>)	CSA	2,5 mil. €	1
HORIZON-CL4-2025-03-HUMAN-18	GenAI4EU centrálny Hub (<i>AI/Data/Robotics Partnership</i>)	CSA	3 mil. €	1
HORIZON-CL4-2025-03-HUMAN-19	Medzinárodná spolupráca v oblasti polovodičov	CSA	3 mil. €	1
HORIZON-CL4-2025-04-HUMAN-08	GenAI pre Afriku	RIA	5 mil. €	2

Destinácia 6: Digitálne a priemyselné technológie podporujúce inovácie orientované na človeka (HUMAN)

Otvorenie 22. máj 2025

Uzávierka 23. september 2025

Kód	Názov	Typ akcie	Rozpočet	Projekty
HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-HUMAN-62	Umelá inteligencia na zhodnotenie vedomostí	CSA	2 mil. €	1
HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-HUMAN-63	Pilotné projekty na vytváranie hodnôt pre škálovanie inovatívnych riešení	CSA	2 mil. €	1
HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-HUMAN-64	Pilotné iniciatívy týkajúce sa technologických infraštruktúr	CSA	5 mil. €	5
HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-HUMAN-65	Experimentovanie so systémovými inováciami pre Priemysel 5.0	IA	3 mil. €	1
HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-HUMAN-66	Posúdenie potrieb technologickej infraštruktúry na Ukrajine	CSA	1,5 mil. €	1

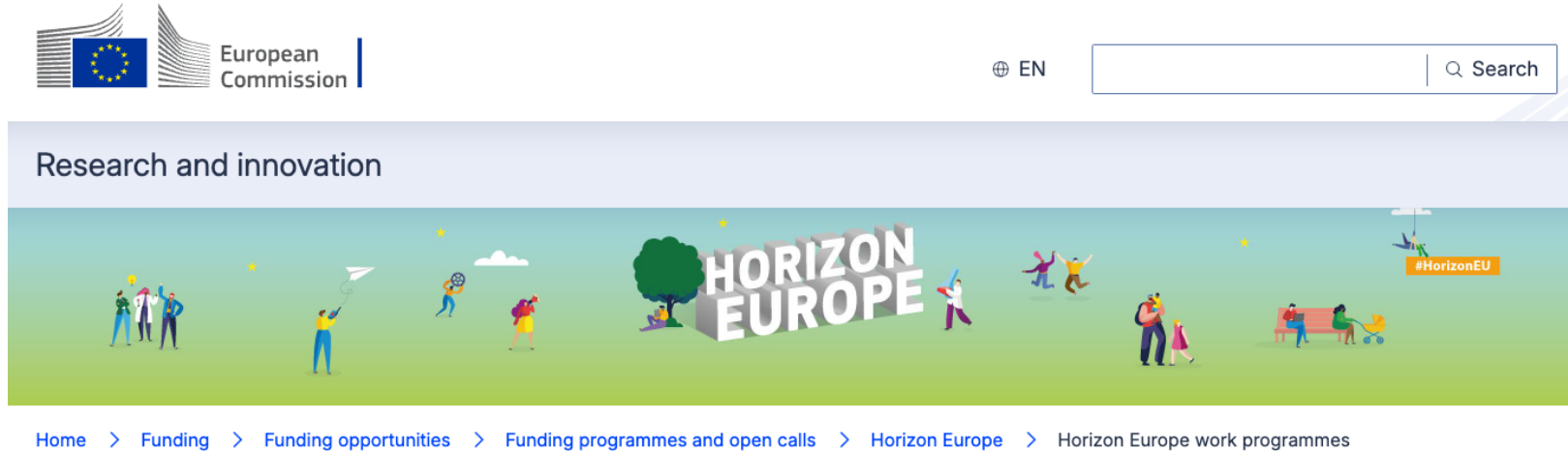
Destinácia 6: Digitálne a priemyselné technológie podporujúce inovácie orientované na človeka (HUMAN)

Otvorenie 22. máj 2025

Uzávierka 23. september 2025

Kód	Názov	Typ akcie	Rozpočet	Projekty
HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-HUMAN-60	Podpora štandardizácie Horizon	CSA	1,5 mil. €	1
HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-HUMAN-61	Standardisation landscape analyses tool	CSA	1 mil. €	1

Pred-zverejnený pracovný program na rok 2025



Horizon Europe work programmes

What work programmes are, what they cover, download available Horizon Europe work programmes.

PAGE CONTENTS

Work programmes under
Horizon Europe

View available work programmes

Feedback received for the 2025
work programme

Work programmes under Horizon Europe

Work programmes set out funding opportunities under Horizon Europe.

One specific programme under Horizon Europe is implemented through the following:

The main work programme

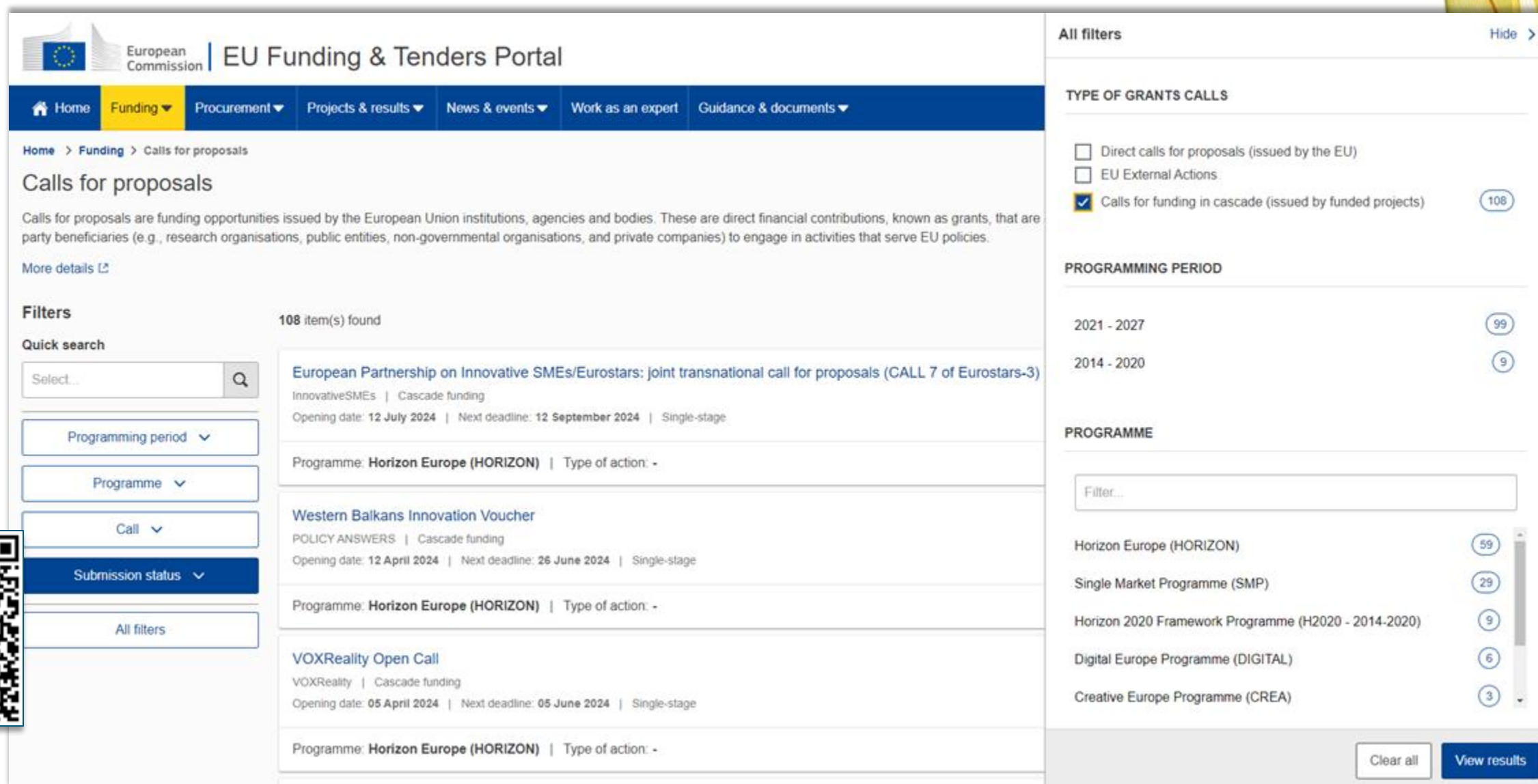


[Všetky pracovné programy](#)



[Cluster 4 'Digital, Industry and Space'](#)

Kde hledat kaskádové výzvy?



The screenshot displays the EU Funding & Tenders Portal interface. A blue arrow points from a QR code on the left to the 'Submission status' filter dropdown. The 'Filters' section on the left includes a 'Quick search' bar and several dropdown menus: 'Programming period', 'Programme', 'Call', 'Submission status', and 'All filters'. The main content area shows a list of funding opportunities, with the first one being 'European Partnership on Innovative SMEs/Eurostars: joint transnational call for proposals (CALL 7 of Eurostars-3)'. The right sidebar contains filter counts for 'TYPE OF GRANTS CALLS', 'PROGRAMMING PERIOD', and 'PROGRAMME'. The 'TYPE OF GRANTS CALLS' filter has 'Calls for funding in cascade (issued by funded projects)' selected, with a count of 108. The 'PROGRAMMING PERIOD' filter shows '2021 - 2027' with 99 results and '2014 - 2020' with 9 results. The 'PROGRAMME' filter shows 'Horizon Europe (HORIZON)' with 59 results, 'Single Market Programme (SMP)' with 29 results, 'Horizon 2020 Framework Programme (H2020 - 2014-2020)' with 9 results, 'Digital Europe Programme (DIGITAL)' with 6 results, and 'Creative Europe Programme (CREA)' with 3 results. At the bottom right, there are 'Clear all' and 'View results' buttons.

European Commission | EU Funding & Tenders Portal

Home > Funding > Calls for proposals

Calls for proposals

Calls for proposals are funding opportunities issued by the European Union institutions, agencies and bodies. These are direct financial contributions, known as grants, that are party beneficiaries (e.g., research organisations, public entities, non-governmental organisations, and private companies) to engage in activities that serve EU policies.

[More details](#)

Filters

Quick search

Select...

Programming period

Programme

Call

Submission status

All filters

108 item(s) found

European Partnership on Innovative SMEs/Eurostars: joint transnational call for proposals (CALL 7 of Eurostars-3)
InnovativeSMEs | Cascade funding
Opening date: 12 July 2024 | Next deadline: 12 September 2024 | Single-stage
Programme: Horizon Europe (HORIZON) | Type of action: -

Western Balkans Innovation Voucher
POLICY ANSWERS | Cascade funding
Opening date: 12 April 2024 | Next deadline: 26 June 2024 | Single-stage
Programme: Horizon Europe (HORIZON) | Type of action: -

VOXReality Open Call
VOXReality | Cascade funding
Opening date: 05 April 2024 | Next deadline: 05 June 2024 | Single-stage
Programme: Horizon Europe (HORIZON) | Type of action: -

All filters

Hide

TYPE OF GRANTS CALLS

☐ Direct calls for proposals (issued by the EU)

☐ EU External Actions

☒ Calls for funding in cascade (issued by funded projects) 108

PROGRAMMING PERIOD

2021 - 2027 99

2014 - 2020 9

PROGRAMME

Filter...

Horizon Europe (HORIZON) 59

Single Market Programme (SMP) 29

Horizon 2020 Framework Programme (H2020 - 2014-2020) 9

Digital Europe Programme (DIGITAL) 6

Creative Europe Programme (CREA) 3

Clear all View results

VEĽA ŠŤASTIA V PROJEKTOCH!



Web: www.horizont-europa.sk

Mail: horizont@cvtisr.sk



Tomáš Pavlik

NCP pre Klaster 4: Digitalizácia

tomas.pavlik@cvtisr.sk