

Úvod do priemyslu

Pracovný program 2026-27



MARTIN KRUG | ONLINE | 25. NOVEMBER 2025



Výzvy 2026

HORIZON-CL4-2026-01: | 11 TÉM

HORIZON-CL4-2026-01 | 4 TÉMY (Raw Materials)

OTVORENIE | 6. JANUÁR 2026

UZÁVIERKA | 21. APRÍL 2026

Výzvy 2027

HORIZON-CL4-2027-01: | 8 TÉM (+2 FTRI)

HORIZON-CL4-2027-01 | 2 TÉMY (Raw Materials)

OTVORENIE | 22. SEPTEMBER 2026

UZÁVIERKA | 2. FEBRUÁR 2027

Pracovní program 2026-27

Horizon Europe - Work Programme 2026-2027
Digital, Industry and Space

EN

Annex VII

Horizon Europe

Work Programme 2026-2027

7. Digital, Industry and Space

DISCLAIMER

This draft has not been adopted or endorsed by the European Commission. Any views expressed are the preliminary views of the Commission services and may not in any circumstances be regarded as stating an official position of the Commission. The information transmitted is intended only for the Member State or entity to which it is addressed for discussions and may contain confidential and/or privileged material.

Part 7 - Page 1 of 302

Topics	Type of Action	Budgets (EUR million)	Expected EU contribution per project (EUR million) ⁴	Indicative number of projects expected to be funded
Opening: 16 Dec 2025				
Deadline(s): 17 Mar 2026 (First Stage), 13 Oct 2026 (Second Stage)				
Destination: Leadership in materials and production for Europe				
HORIZON-CL4-2026-02-MATERIALS-PRODUCTION-21: Development of safe and sustainable alternatives to substances of concern (IA)	IA	38.00	6.00 to 7.50	6
Destination: Achieving open strategic autonomy in digital and emerging enabling technologies				
HORIZON-CL4-2026-02-DIGITAL-EMERGING-51: AI improved advanced manufacturing and production processes in factories (RIA) (Made in Europe and AI, Data and Robotics partnerships)	RIA	30.00	4.00 to 6.00	5
HORIZON-CL4-2026-02-DIGITAL-EMERGING-53: Innovative AI methods and technologies for the process industries (RIA) (Processes4Planet and AI, Data and Robotics partnerships)	RIA	15.00	4.00 to 6.00	3
Overall indicative budget		83.00		

Topics	Type of Action	Budgets (EUR million)	Expected EU contribution per project (EUR million) ⁵	Indicative number of projects expected to be funded
Opening: 22 Sep 2026				
Deadline(s): 02 Feb 2027 (First Stage), 02 Sep 2027 (Second Stage)				
Destination: Leadership in materials and production for Europe				
HORIZON-CL4-2027-02-MATERIALS-PRODUCTION-32: Efficient energy input from renewable sources and energy management in the process industries (IA) (Processes4Planet and Innovative Advanced Materials for the EU partnerships)	RIA	60.00	7.00 to 9.00	8
Destination: Achieving open strategic autonomy in digital and emerging enabling technologies				
HORIZON-CL4-2027-02-DIGITAL-EMERGING-52: New approaches for Human/AI collaboration for the workforce of the future (RIA) (Made in Europe and AI, Data and Robotics partnerships)	RIA	30.00	4.00 to 6.00	5
Overall indicative budget		90.00		

Budget 2026: 83 mil. EUR, **Budget 2027:** 90 mil. EUR

A robotic arm, detailed with metallic textures and red accents, reaches upwards towards a thick, green moss-covered branch that hangs from the top left. The background is a blurred industrial setting with blue and grey tones, suggesting a factory or laboratory environment. The overall composition symbolizes the intersection of nature and technology.

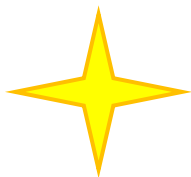
Destinácia

**Vedúce postavenie v oblasti
materiálov a výroby pre Európu**

Leadership in materials and production for Europe

Materials Productions / Raw Materials

Destinácia: MATERIALS PRODUCTIONS



Hlavným cieľom destinácie je **posilniť konkurencieschopnosť európskeho priemyslu** tým, že urýchlí jeho zelenú a digitálnu transformáciu a zabezpečí dostupnosť, vývoj a udržateľné využívanie pokročilých materiálov, chemikálií a kritických surovín.

- prepájanie výskumu a inovácií pre konkurencieschopný európsky priemysel cez zelenú a digitálnu transformáciu,
- Zameranie na chemikálie, pokročilé materiály a kritické suroviny počas celého ich životného cyklu,
- Prepájanie priemyselných politík EÚ, partnerstiev a sektorov do jedného integrovaného rámca,
- Podpora dekarbonizácie, cirkulárnej ekonomiky a modernizácie hodnotových reťazcov,
- Prístup k bezpečnej a udržateľnej výrobe a jasnej stratégii komercializácie výsledkov,
- Posilniť technologické infraštruktúry, rozvoj zručností a pripravenosť inovácií na trh

Budget 2026: 329 mil. EUR, **Budget 2027:** 259 mil. EUR

HORIZONT EURÓPA

November 2025						
PO	UT	ST	ŠT	PI	SO	NE
27.	28. ●	29. ●	30.	31.	1.	2.
3.	4. ●	5. ●	6.	7.	8.	9.
10.	11. ●	12. ●	13. ●	14. ●	15. ●	16. ●
17. ●	18.	19. ●	20. ●	21. ●	22.	23.
24. ●	25. ●	26. ●	27.	28. ●	29.	30.

I. PILIER

Excelentná veda

Európska rada pre výskum (ERC)

Akcie „Marie Skłodowska-Curie“

Výskumné infraštruktúry

II. PILIER

Globálne výzvy

Klaster 1: Zdravie

Klaster 2: Kultúra, tvorivosť a inkluzívna spoločnosť

Klaster 3: Civilná bezpečnosť pre spoločnosť

Klaster 4: Digitalizácia, priemysel a vesmír

Klaster 5: Klíma, energetika a mobilita

Klaster 6: Potraviný, bi hospodárstvo, prírodné zdroje, poľnohospodárstvo a životné prostredie

Spoločné výskumné centrum (JRC)

III. PILIER

Inovatívna Európa

Európska rada pre inovácie (EIC)

Európske inovačné ekosystémy (EIE)

Európsky inovačný a technologický inštitút (EIT)

Klaster 4: Digitalizácia, priemysel a vesmír

Základné informácie

Národný kontaktný bod

Užitočné odkazy

Výzvy

Prezentácie



Tomáš Pavlík

Národný kontaktný bod

✉ tomas.pavlik@cvtisr.sk

☎ +421 904 244 754

🌐 Klaster 4: Digitalizácia, priemysel a vesmír



Martin Krug

✉ martin.krug@cvtisr.sk

☎ +421 917 733 482

🌐 Klaster 4: Digitalizácia, priemysel a vesmír



VÝZVY

22 Oct 2025

23 Feb 2026

Výzva HORIZON-EUSPA-2026-SPACE-02-51

Výzva patrí do programu Horizon Europe, konkrétne do výzvy riadenej agentúrou European Union Agency for the Space Programme (EUSPA).

22 Oct 2025

24 Feb 2026

Výzva HORIZON-EUSPA-2026-SPACE-02-52

Výzva patrí do programu Horizon Europe, konkrétne do výzvy riadenej agentúrou European Union Agency for the Space Programme (EUSPA).

Ďalšie výzvy



AKTUALITY

NAŠ TIP

Návrhy pracovných programov Horizontu Európa 2026-2027

Poznáme predbežné podmienky plánovaných výzev v Horizonte Európa

NAŠ TIP

EÚ a Japonsko sa zaviazali ukončiť rokovania o pridružení k programu Horizont Európa v roku 2025

Európska únia a Japonsko plánujú do konca roka 2025 uzavrieť rokovania o pridružení Japonska k programu Horizont Európa.

VÝZVA

Európska komisia zrušila výzvu HORIZON-CL4-2025-03-DIGITAL-EMERGING-09: Challenge-Driven GenAI4EU Booster

Európska komisia zrušila výzvu HORIZON-CL4-2025-03-DIGITAL-EMERGING-09 a Klaster 4



PODUJATIA

25 Nov 2025

Ako vznikajú projekty, ktoré riešia AI v oblasti priemyslu 2025

Zúčastnite sa webinára Ako vznikajú projekty, ktoré riešia AI v oblasti priemyslu 2025, ktorý vás prevedie novinikami nadchádzajúceho obdobia 2026-27...

26 Nov 2025

The Future of EU Steel Research – How to foster EU steel leadership

Európska komisia organizuje podujatie The Future of EU Steel Research – How to foster EU steel leadership.

28 Nov 2025

Podujatie vo Viedni k výzvam Horizont Európa klastra 4 na rok 2026 až 2027

V piatok 28. novembra 2025 sa vo Viedni uskutoční odborné podujatie "What's Next in Horizon Europe Cluster 4, Call 2026-27".

Ďakujem za pozornosť.

Martin Krug

Národný kontaktný bod programu Horizont Európa
Klaster 4 – (Priemysel a vesmír)

Martin.krug@cvtisr.sk

Tel: +421 917 733 482

www.eraportal.sk/horizont-europa/

