

A HORIZONT EURÓPA KERETPROGRAM 2025. ÉVI KATASZTRÓFAVÉDELEM TÉMÁJÚ FELHÍVÁSAI

A 3. klaszter katasztrófavédelemmel foglalkozó
aktuális felhívásainak bemutatása

Időpont: 2025. október 3., 10:00-11:00



Csesznok Flóra
NCP
3. klaszter



Schultheisz Máté
NCP
3. klaszter



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL



NCP Hungary – Horizon Europe

MINDEN PÉNTEKEN 10–11 ÓRA KÖZÖTT
az NKFIH Horizont Európa NCP csapat szervezésében

Komplex felkészítő program a Horizont Európa keretprogram új, 2025-2026-2027 évi felhívásaira

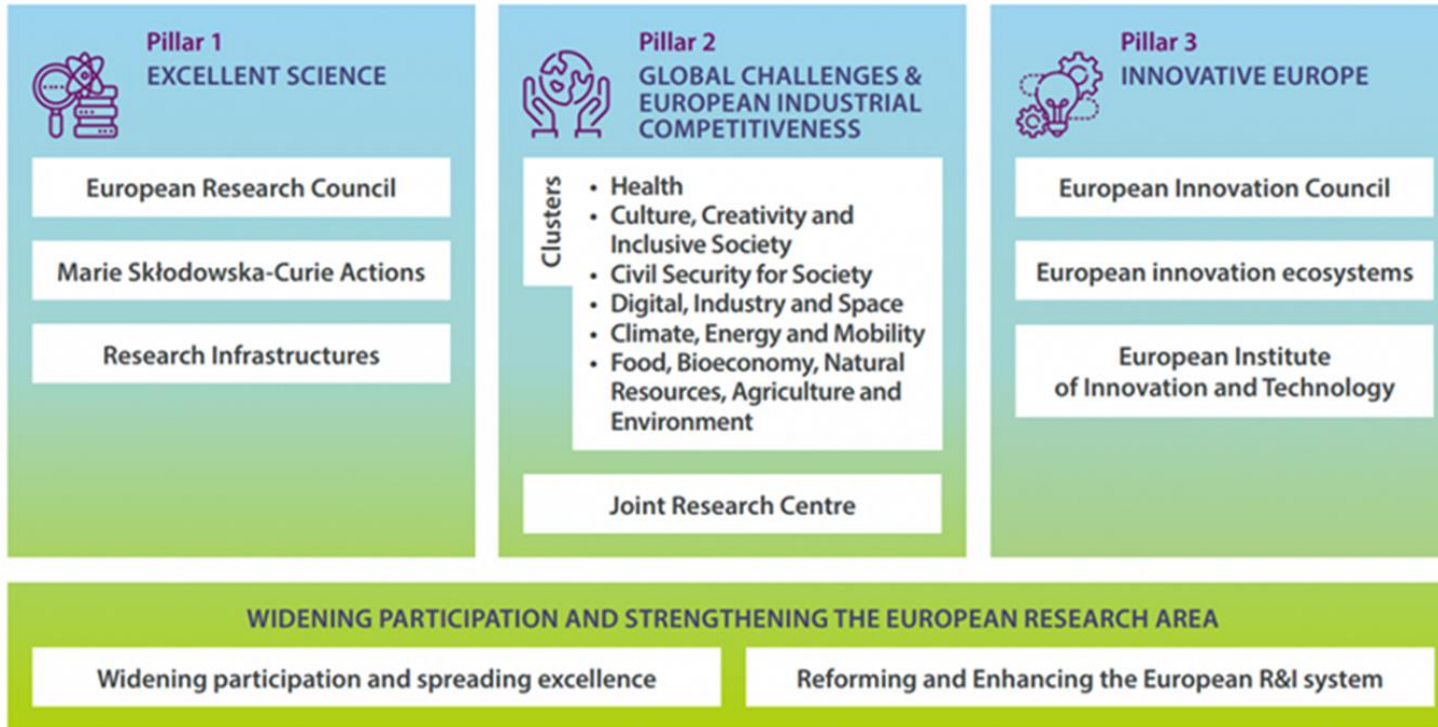
The collage includes the following elements:

- Portraits of experts: dr. Schenk Borbála, Gensler Noémi, Pivarcsiné Fekete Dóra, Csasznok Flóra, Kőrös Zsuzsanna, Kiss Barbara, Kállay Tamás, Tevelj Kitti, Borza Beatrix, Tóth Orsolya, Schultzeisz Máté, and Dr. Józson Mánika.
- Logos: LinkedIn, NCP Hungary Horizon Europe, #Horizont Europa NCP Magyarország, and the Hungarian Government logo.
- Text: "horizonteuropa.nkfi.gov.hu", "Horizont Európa 2025-2026-2027 felhívások", "Komplex felkészítő program", "Pályázati lehetőségek, konzorciumi partnerkeresés - Szakértőink segítenek!", "NKFIH Nemzetközi Együttműködési Főosztály", "Horizont Európa Nemzeti Kapcsolattartó Pontok", and "NCP Hungary Horizon Europe".

- Konzultáció pályázati lehetőségekről
- Webinár-sorozat kutatómenedzserek, pályázati szakértők részére
- HorizontPéntek10 sorozat
- HP10 EXTRA
- ÚJ horizonteuropa.nkfi.gov.hu honlap
- Heti Horizont Európa hírlevelek – feliratkozás: ncp@nkfi.gov.hu

A Horizont Európa program felépítése

THREE PILLARS FOR IMPLEMENTATION



2025. évi munkaprogram: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/how-to-participate/reference-documents?programmePeriod=2021-2027&frameworkProgramme=43108390>

**Pályázati lehetőségek a Horizont Európa 3. klaszter munkaprogramban
(Horizon Europe Cluster 3. – Civil security for society)**



Open topic for improved preparedness for, response to and recovery from large-scale disruptions of critical infrastructures

HORIZON-CL3-2025-01-INFRA-01

Program: **Horizon Europe
Cluster 3**

Típus: **Innovation Action**

TRL szint: **6-7**

Támogatás projektenként: **5M EUR**

Támogatott projektek **3**

száma:
Pályázati felület megnyílik: **12 June 2025**

Beadási határidő: **12 November 2025**

Felhívás linkje: [Link](#)

Under this open topic, proposals are invited to address new challenges, and/or develop innovative solutions to existing challenges in order to increase the resilience of critical infrastructure. Proposals should primarily address sector(s) and/or interdependencies that are not covered, in particular by the past Horizon Europe calls: Resilient Infrastructure 2023 and Resilient Infrastructure 2024.

Adapted to the nature, scope and type of proposed activities, proposals should convincingly explain how they will plan and/or carry out demonstrations, testing or validation of developed tools and solutions. Proposals should also outline the plans to develop possible future uptake and upscaling at regional, national and/or EU level.

NKFIH Horizont Európa NCP Csapat



ncp@nkfi.gov.hu



NCP Hungary Horizon Europe



horizonteuropa.nkfi.gov.hu





Open topic for role of the human factor for the resilience of critical infrastructures

HORIZON-CL3-2025-01-INFRA-02

Program:	Horizon Europe Cluster 3
Típus:	Research & Innovation Action
TRL szint:	5
Támogatás projektenként:	3,5M EUR
Támogatott projektek száma:	2
Pályázati felület megnyílik:	12 June 2025
Beadási határidő:	12 November 2025
Felhívás linkje:	Link

Under this open topic, proposals are invited to address new challenges, and/or develop innovative solutions or strengthen capabilities to tackle existing challenges taking into account the human factor, for the benefit of resilience of critical infrastructures. The emphasis of the proposals should be on the human dependant abilities of critical infrastructure to cope with an adverse event, including their capacity to prepare for the crisis, absorb the impact, reduce the recovery time, and adapt by reducing future exposure and vulnerabilities.

Activities proposed within this topic should address both technological and societal dimensions of the tackled challenge in a balanced way. This topic requires the effective contribution of SSH disciplines and the involvement of SSH experts, institutions as well as the inclusion of relevant SSH expertise, in order to produce meaningful and significant effects enhancing the societal impact of related research and innovation activities.

NKFIH Horizont Európa NCP Csapat



ncp@nkfi.gov.hu



NCP Hungary Horizon Europe



horizonteuropa.nkfi.gov.hu





Open topic on efficient border surveillance and maritime security

HORIZON-CL3-2025-01-BM-01

Program: **Horizon Europe
Cluster 3**

Típus: **Innovation Action**

TRL szint: **6-7**

Támogatás projektenként: **10M EUR**

Támogatott projektek **3**

száma:
Pályázati felület megnyílik: **12 June 2025**

Beadási határidő: **12 November 2025**

Felhívás linkje: [Link](#)

Under this topic, proposals are welcome to address new, upcoming or unforeseen challenges and/or creative or disruptive solutions for improving capabilities of practitioners in border surveillance and/or maritime security. External border areas, pre-frontier areas as well as contexts and scenarios in Europe's border regions that may in the future be impacted by geopolitical instabilities, hybrid threats, or tensions from outside the EU, and need sustained and improved surveillance and reaction capabilities, could be particularly considered.

NKFIH Horizont Európa NCP Csapat



ncp@nkfi.gov.hu



NCP Hungary Horizon Europe



horizonteuropa.nkfi.gov.hu





Open topic on better customs and supply chain security

HORIZON-CL3-2025-01-BM-03

Program: **Horizon Europe
Cluster 3**

Típus: **Innovation Action**

TRL szint: **6-7**

Támogatás projektenként: **3M EUR**

Támogatott projektek **3**

száma:
Pályázati felület megnyílik: **12 June 2025**

Beadási határidő: **12 November 2025**

Felhívás linkje: [Link](#)

Under this topic, proposals are welcome to address new, upcoming or unforeseen challenges and/or creative or disruptive solutions for improving capabilities of practitioners for the security of customs and the supply chain. Contexts and scenarios in Europe's border regions that may in the future be impacted by geopolitical instabilities, tensions from outside the EU or impact on the environment, and need sustained and improved surveillance and reaction capabilities, could be particularly considered. Proposals may also address capabilities related to possible future detection of threats in the flow of goods and/or in the supply chain in a flexible, rapid, relocatable way. Detection capabilities could target one or more type(s) of dangerous, illicit and/or illegal goods or materials, including illicit drugs and their precursors, illegally traded species covered by the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES) considering the European Deforestation Free Products Regulation, contraband, chemical, biological, radiological, nuclear and explosive (CBRN-E) threats and/or various modi operandi related to cross-border trafficking, including involving cargo.

NKFIH Horizont Európa NCP Csoport



ncp@nkfi.gov.hu



NCP Hungary Horizon Europe



horizonteuropa.nkfi.gov.hu





Humanitarian demining / Unexploded Ordnance Disposal (UXO) of civil areas and unexploded ordnance risk education

HORIZON-CL3-2025-01-FCT-04

Program:	Horizon Europe Cluster 3
Típus:	Innovation Action
TRL szint:	6-7
Támogatás projektenként:	6M EUR
Támogatott projektek száma:	1
Pályázati felület megnyílik:	12 June 2025
Beadási határidő:	12 November 2025
Felhívás linkje:	Link

In post-conflict areas, lives of civilians are in danger and the return of economic activity is hindered because the land is contaminated by anti-personnel mines and other unexploded ordnance. The EU provides a continuous support to humanitarian demining activities in heavily mine-affected countries and regions all over the world, thus promoting peace, security, post-conflict reconstruction, as well as social and economic rehabilitation. In Ukraine, mine action is a critical aspect of the humanitarian emergency response, the goal of which is to support the return of the civilian population and the rebuilding of crucial civilian infrastructure. As part of their mine action operations, EU Member States and Horizon Europe Associated Countries, such as Croatia, Cyprus, Bosnia and Herzegovina, and Armenia also strive to make their land completely free of anti-personnel mines and other explosive ordnance.

NKFIH Horizont Európa NCP Csapat



ncp@nkfi.gov.hu



NCP Hungary Horizon Europe



horizonteuropa.nkfi.gov.hu





Open topic on citizen and regional and/or local authorities' engagement in enhanced disaster risk awareness, including education, and preparedness

HORIZON-CL3-2025-01-DRS-01

Program:	Horizen Europe Cluster 3
Típus:	Research and Innovation Action
TRL szint:	-
Támogatás projektenként:	4M EUR
Támogatott projektek száma:	3
Pályázati felület megnyílik:	12 Június 2025
Beadási határidő:	12 November 2025

Felhívás linkje: [LINK](#)

Under the open topic, proposals are welcome to address new, upcoming or unforeseen challenges and/or creative or disruptive solutions and technology, including the use of AI, for improving disaster preparedness, risk awareness by citizens and regional and/or local authorities, and for reinforcing the cooperation among scientific / technical communities and policy-makers / regional and/or local authorities for an enhanced sharing of knowledge and uptake of research outputs.

Proposals are expected to address one of the following options:

Option a: Tools and solutions to improve disaster preparedness and risk awareness by citizens and regional and/or local authorities;

Option b: Mechanism to enhance dialogue among research/academic communities, practitioners and regional and/or local authorities for sharing knowledge and effectively uptake research results.

NKFIH Horizont Európa NCP Csapat



ncp@nkfi.gov.hu



NCP Hungary Horizon Europe



horizonteuropa.nkfi.gov.hu





Open topic on Improving disaster risk management and governance to ensure self-sufficiency and sustainability of operations in support of enhanced resilience

HORIZON-CL3-2025-01-DRS-02

Program:	Horizen Europe Cluster 3
Típus:	Research and Innovation Action
TRL szint:	-
Támogatás projektenként:	3,5M EUR
Támogatott projektek száma:	3
Pályázati felület megnyílik:	12 Június 2025
Beadási határidő:	12 November 2025

Felhívás linkje: [LINK](#)

Under the open topic, proposals are welcome to address new, upcoming or unforeseen challenges and/or creative or disruptive solutions for an enhanced understanding of impacts of disasters and crises linked to natural or human-made causes on risk governance and improved resilience of emergency systems, that are not covered by topics of Horizon Europe Calls Disaster-Resilient Society 2023-2024.

Proposals are expected to address one of the following options:

Option a: Enhanced impact forecasting and early warning systems, understanding of climate / weather extreme events and geohazards and adaptation of emergency systems for disaster prevention and preparedness;

Option b: Enhanced impact forecasting and understanding of Chemical, Biological, Radiological, Nuclear, Explosive (CBRN-E) threats and adaptation of emergency systems for disaster prevention preparedness and response (including medical countermeasures).

Projects do not need to address all elements of CBRN-E.

NKFIH Horizont Európa NCP Csapat



ncp@nkfi.gov.hu



NCP Hungary Horizon Europe



horizonteuropa.nkfi.gov.hu





Open topic on testing / validating tools, technologies and data used in cross-border prevention, preparedness and responses to climate extreme and geological events and chemical, biological or radiological emergency threats

HORIZON-CL3-2025-01-DRS-03

Program:	Horizen Europe Cluster 3
Típus:	Innovation Action
TRL szint:	-
Támogatás projektenként:	4,5M EUR
Támogatott projektek száma:	3
Pályázati felület megnyílik:	12 Június 2025
Beadási határidő:	12 November 2025

Felhívás linkje: [LINK](#)

Proposals are welcome to testing / validate tools, technologies and data used in cross-border prevention, preparedness and responses to climate / geological / accidental fire disasters and chemical, biological or radiological emergency threats by different practitioner's sectors in view of demonstrating their interoperability in real-case situations, with focus on the use of AI and ML tools, miniaturized sensors for threat detection and victim identification, and communication

Proposals are expected to address one of the following options:

A: Use of artificial intelligence (AI) / machine learning (ML) tools to support first responder's analysis, planning and decision-making;

B: Miniaturized sensors for threat detection and victim identification;

C: Information exchange / Communication among first responders in a reliable, secure and universal way, and cross-border emergency communications;

D: Alert system to detect CBRN threats, integrating different systems at national, regional and European levels.

NKFIH Horizont Európa NCP Csapat



ncp@nkfi.gov.hu



NCP Hungary Horizon Europe



horizonteuropa.nkfi.gov.hu





Advancing autonomous systems and robotics for high-risk disaster response, strengthening disaster resilience in conflict-afflicted crisis zones

HORIZON-CL3-2025-01-DRS-04

Program:	Horizen Europe Cluster 3
Típus:	Innovation Action
TRL szint:	-
Támogatás projektenként:	5M EUR
Támogatott projektek száma:	1
Pályázati felület megnyílik:	12 Június 2025
Beadási határidő:	12 November 2025
Felhívás linkje:	

In light of the ongoing conflicts and the complex, high-risk environments they present, this topic focuses on developing and deploying advanced autonomous systems specifically tailored for large-scale, multi-dimensional disasters and tailored to the challenges of conflict driven. These disasters, exacerbated by geopolitical conflict, severe infrastructure damage, and immediate safety threats to both civilians and responders, demand innovative and resilient solutions. The topic seeks to address the EU's critical need for tools that protect infrastructure, services, and populations while enhancing resilience and operational readiness.

Through rigorous real-world testing and capacity-building programs, responders will be trained to integrate and manage these autonomous systems effectively, preparing them for rapid deployment in high-stakes scenarios. The project will focus on delivering innovative, durable, and efficient technological solutions that allow responding effectively to crises similar in complexity and danger in environments similar to the one of the war in Ukraine.

NKFIH Horizont Európa NCP Csapat



ncp@nkfi.gov.hu



[NCP Hungary Horizon Europe](#)



horizonteuropa.nkfi.gov.hu



DISASTER RESILIENT SOCIETY 2026-2027

2026
5 felhívás

2027
4 felhívás

Felhívások megnyílnak: május (tervezett)
Felhívások zárulnak: november (tervezett)

Főbb témák:

- Többféle veszélyre kiterjedő megközelítések
- Innovatív keresési és mentési eszközök
- Klímabiztonság
- Társadalmi felkészültség
- Határokon átnyúló kommunikációs technológiák



RESILIENT INFRASTRUCTURE 2026-2027

2026
3 felhívás

2027
2 felhívás

Felhívások megnyílnak: május (tervezett)
Felhívások zárulnak: november (tervezett)

Főbb témák:

- kritikus infrastruktúra;
- ellenállóképesség;
- zöld átmenet;
- biztonsági kihívások;
- természeti és ember okozta katasztrófák.



EFFECTIVE MANAGEMENT OF EU EXTERNAL BORDERS 2026- 2027

2026
3 felhívás

2027
3 felhívás

Felhívások megnyílnak: május (tervezett)

Felhívások zárulnak: november (tervezett)

Főbb témák:

- határőrizet, helyzetfelismerés, megfigyelés;
- utazás megkönnyítése;
- határigazgatás, külső határok kezelése;
- alapvető jogok, EU-s értékek;
- illegális/ csempészett áruk, rakomány ellenőrzés.



BETTER PROTECT THE EU AND ITS CITIZENS AGAINST CRIME AND TERRORISM 2026-2027

2026
6 felhívás

2027
5 felhívás

Felhívások megnyílnak: május (tervezett)

Felhívások zárulnak: november (tervezett)

Főbb témák:

- klímaváltozás, biztonsági kihívások;
- eltűnt személyek, nyomozás;
- bűnmegelőzés, függőségek és bűnözés összefüggései;
- állampolgárok védelme, terrorizmus;
- felderítés, elrettentés.



PARTNERKERESÉSI LEHETŐSÉGEK ÉS TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

- Horizont Európa 2025. munkaprogramok: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/how-to-participate/reference-documents?programmePeriod=2021-2027&frameworkProgramme=43108390>



ELÉRHETŐSÉGEINK, INFORMÁCIÓS CSATORNÁK



E-mail: ncp@nkfih.gov.hu



Heti Horizont Európa hírlevél feliratkozás: ncp@nkfih.gov.hu



LinkedIn csatornánk: [NCP Hungary - Horizon Europe](#)



Honlapunk: horizonteuropa.nkfih.gov.hu



Köszönjük figyelmüket!

NKFIH Horizont Európa NCP csapat
ncp@nkfi.gov.hu

