

KLASTER 3: CIVILNÁ BEZPEČNOSŤ PRE SPOLOČNOSŤ

Národné Info dni k výzvam klastra 3

17.3.2026




Marta Kollárová, NÁRODNÝ KONTAKTNÝ BOD PRE PROGRAM HORIZONT EURÓPA, KLASTER 3



Financovaný
Európskou úniou



PROGRAM
SLOVENSKO

 MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VÝSKUMU,
VÝVOJA A MLÁDEŽE
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



NÁRODNÁ
KANCELÁRIA
HORIZONTU 

Stratégie a priority Európskej komisie:

Stratégia EÚ týkajúca sa pripravenosti na predchádzanie vznikajúcim hrozbám, krízam a reakcie

ProtectEU - Európska stratégia vnútornej bezpečnosti (Integrovaná situačná orientácia a analýza rizík, posilnenie bezpečnostných kapacít EÚ, Odolnosť proti hybridným hrozbám, Boj proti závažnej trestnej činnosti...)

EU Cybersecurity Strategy

Cyber Resilience Act, NIS2 Directive, Cyber Solidarity Act, AI Act, EU Quantum Strategy

EU Strategy to Tackle Organised crime; EU Strategy on combatting Trafficking in Human Beings

EU Disaster Resilience Goals

EU drugs measures

EU Action Plan on firearms trafficking

Roadmap for lawful and effective access to data for law enforcement; EU environmental crime measures

EU anti-corruption measures

Police cooperation package

Directive on non-cash means of payment

EU strategy on a more effective fight against child sexual abuse

EU Regulation on serious cross-border threats to health

Directive on combating violence against women and domestic violence; EU Maritime Security Strategy; EU Aviation Security Strategy; EU C-UAS Strategy; EU Space Strategy for Security and Defence; EU Action Plan on Cable Security; European Water Resilience Strategy; New Pact on Migration and Asylum, **EU Disaster Risk Reduction policies**, Sendai Framework for Disaster Risk Reduction; EU Climate Adaptation Strategy ... +

Agentúry EÚ: **EUROPOL Innovation Lab, FRONTEX, JRC, ENISA, EDA, ...**

+ SYNERGIE:

- *Internal security fund – (ISF)*
- *Integrated Border Management Fund – (IBMP)*
- *Digital Europe Programme – (DEP)*
- *Union Civil Protection Mechanism – (UCPM)*
- *European Defence Fund – (EDF)*
- *Earth Observation (ESA)*
- **CCEI, HERA**
(Health Emergency Preparedness and Response), *OLAF* ...



Štruktúra Pracovného programu klaster 3 „Civilná bezpečnosť pre spoločnosť“

Destinácia: Lepšia ochrana EÚ a jej občanov pred trestnou činnosťou a terorizmom (FCT) – **40,67 mil.€, 6 tém, 11 grantov**

Destinácia: Účinné riadenie hraníc EÚ (BM) - **21,33 mil. €, 3 témy, 5 grantov**

Destinácia: Odolná infraštruktúra (INFRA) - **22,67 mil. €, 3 témy, 5 grantov**

Destinácia: Spoločnosť odolná voči katastrofám pre Európu (DRS) - **32,5 mil. €, 5 témy, 9 grantov**

Destinácia: Posilnený výskum a inovácie v oblasti bezpečnosti (SSRI) - **13,83 mil. €, 4 témy, 5 grantov**

Destinácia: Zvýšená kybernetická bezpečnosť a bezpečnejší online priestor – **56,2 mil.€, 3 témy, 14 grantov**



Celkový rozpočet na rok 2026: **187,2 mil.€ a 24 tém !**

Pracovný Program WP 2026-2027

(publikovaný 11. December 2025):

https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2026-2027/wp-6-civil-security-for-society_horizon-2026-2027_en.pdf

Výzvy:

Otvorenie výzvy: **Cybersecurity - HORIZON-CL3-2026-02-CS-ECCC**

Otvorenie: **3.3.2026**

Uzávierka/deadline: **15.9.2026**

Otvorenie výzvy: **Civil Security for Society 2026 - HORIZON-CL3-2026-01**

Otvorenie: **6.5.2026**

Uzávierka/deadline: **5.11.2026**

Call - Civil Security for Society 2026 - HORIZON-CL3-2026-01..... 21 tém

Call - Cybersecurity - HORIZON-CL3-2026-02-CS-ECCC..... 3 témy

Typy projektov: RIA, IA, CSA, PPC, PPI

RIA -Výskumné a inovačné aktivity

Činnosti zamerané na získanie nových poznatkov alebo na preskúmanie uskutočniteľnosti novej alebo vylepšenej technológie, výrobku, postupu, služby alebo riešenia, sú projekty realizované konzorciom o minimálnom počte 3 partnerov z 3 rôznych členských krajín EÚ alebo krajín asociovaných k Horizontu Európa (pričom minimálne 1 z partnerov musí byť z členskej krajiny EÚ) - základný a aplikovaný výskum, testovanie a validácia prostredníctvom prototypov, v laboratóriu alebo v simulovanom prostredí

Financovanie: 100 % pre všetky subjekty, limit: 50 pages (Lump sum)

IA - Inovačné aktivity, kde projekty obsahujú aktivity blížiac sa trhovému uplatneniu.

Činnosti zamerané na vypracovanie plánov, návrhov alebo projektov nových, upravených alebo vylepšených výrobkov, procesov alebo služieb, projektoch platí minimálna podmienka účasti 3 z 3- vývoj prototypov, testovanie, demonštrácia, validácia v reálnom prostredí, bližšie k trhovému uplatneniu

Financovanie: 70 % oprávnených nákladov a pre NGO – 100%, limit: 33 pages (Lump sum)

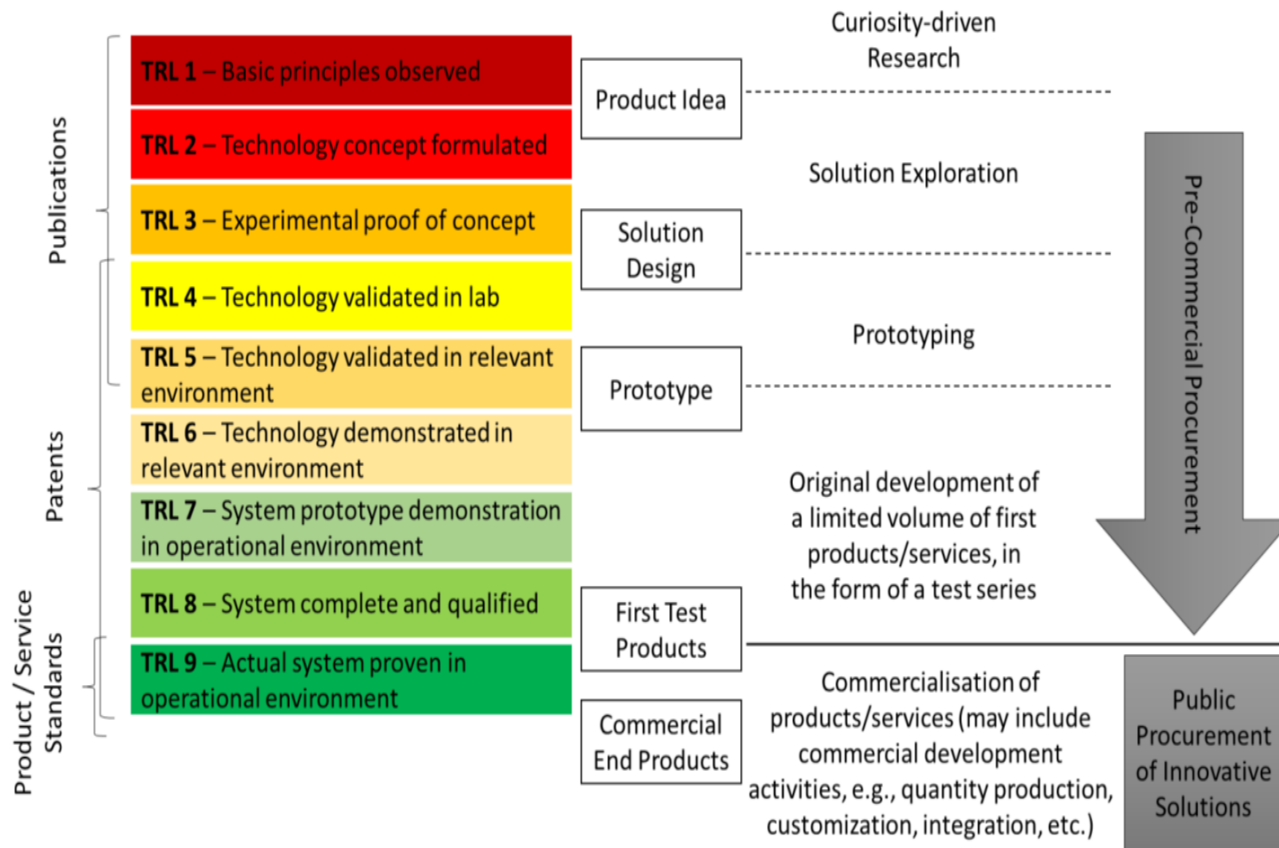
CSA - Koordinačné a podporné aktivity, kde projekty prispievajú k dosahovaniu cieľov programu Horizont Európa– networking, vzdelávanie, štandardizácia atď.

Financovanie: 100 % oprávnených nákladov..... 33 pages (Lump sum)

PCP – Pred komerčné obstarávanie - Aktivity, ktorých cieľom je pomôcť skupine kupujúcich posilniť verejné obstarávanie v oblasti výskumu, vývoja, overovania a prípadne aj prvého zavedenia nových riešení, financovanie: 100%**45 pages**

PPI – Verejné obstarávanie inovatívnych riešení - Aktivity zamerané na posilnenie schopnosti skupiny kupujúcich zavádzať inovatívne riešenia v ranom štádiu, financovanie: 50% **45 pages**

TRL ? – Technologickú úroveň pripravenosti



- úrovne pripravenosti technológie - TRL (Technology readiness level)
 Stupnica TRL ukazuje mieru pripravenosti technológie, počiatocnú úroveň TRL pre ktorú je daná výzva vhodná a na akú úroveň sa má technológia počas projektu posunúť.

- TRL1 - pozorované základné princípy
- TRL2 - formulovaný technologický koncept
- TRL3 - experimentálne overenie koncepcie
- TRL4 - overená technológia v laboratóriu
- TRL5 - overená technológia v relevantnom prostredí
- TRL6 - technológia predstavená v relevantnom prostredí
- TRL7 - ukážka prototypu systému v prevádzkovom prostredí
- TRL8 - systém je kompletný a certifikovaný
- TRL9 - skutočný systém, ktorý sa osvedčil v prevádzkovom prostredí

Bezpečnostná otázka

1. Part A - Vlastné hodnotenie bezpečnosti

Vyplnenie tabuľky je povinné v časti Part A pre všetkých žiadateľov v HE

3 otázky – YES/NO

Žiadatelia musia odpovedať na otázky uvedené v tabuľke bezpečnostných otázok v časti A formulára žiadosti ako sú otázky týkajúce sa utajovaných informácií EÚ a súvisiace s prípadným zneužitím výsledkov výskumu

Ak žiadatelia odpovedia kladne na jednu alebo viaceré otázky, môžu v textovom poli opísať opatrenia, ktoré majú v úmysle prijať na zmiernenie bezpečnostných rizík ...

Security issues table

1. EU Classified Information (EUCI)

Does this activity involve information and/or materials requiring protection against unauthorised disclosure (EUCI)? Yes No

Is the activity going to use classified information as background information? Yes No

Is the activity going to generate EU classified foreground information as a result? Yes No

Does this activity involve non-EU countries which need to have access to EUCI? Yes No

Do the non-EU countries concerned have a security of information agreement with the EU? Yes No

2. Misuse

Does this activity have the potential for misuse of results? Yes No

Does the activity provide knowledge, materials and technologies that could be obtained via other means? Yes No

Could the activity result in the development of chemical, biological, radiological or nuclear (CBRN) weapons and the means for their delivery? Yes No

3. Other security issues

Does this activity involve information and/or materials subject to national security restrictions? Yes No

If yes, please specify (Maximum number of characters allowed: 1000)

Are there any other security issues that should be taken into consideration? If yes, please specify (Maximum number of characters allowed: 1000)

Security will assessment

Please specify (Maximum number of characters allowed: 1000)

Remaining characters: 1000

According to the Commission Decision (EU) 2015/1848 of 13 March 2015 on the security rules for protecting EU classified information, "European Union classified information" (EUCI) means information of a confidential nature which is classified by the authorised disclosure of which could cause serious damage of people to the interests of the European Union or of one or more of the Member States.

1. Classified foreground information is information classified by the project as such. It is generated by the project and needs to be protected from unauthorised disclosure. The signature of EUCI generated by the project is the project's own signature.

2. Classified background information is information classified by the project as such. It is generated by the project and needs to be protected from unauthorised disclosure. The signature of EUCI generated by the project is the project's own signature.



EU Grants

How to handle security-sensitive projects
Projects with sensitive and classified information

Version 1.0
EU, July 2015



2. Part B – Sekcia bezpečnosti

Flagged topics: Niektoré činnosti vyplývajúce z tejto témy môžu zahŕňať používanie utajovaných podkladov a/alebo vytváranie výsledkov citlivých z hľadiska bezpečnosti (EUCI a SEN). Pozrite si príslušné ustanovenia v časti B- Bezpečnosť – **Vysvetlite prečo**

Sensitive information with security recommendation			
Number and name of the deliverable	Name of lead participant	Date of production	Name of entity authorised for access

- **Security Sensitive Topics – rieši sa v Grant Agreement – Annex 1**

PU: verejné a úplne prístupné

SEN: citlivé informácie, limitované podľa GA

Classified: RESTREINT UE/EU RESTRICTED ,
CONFIDENTIEL UE/EU CONFIDENTIAL,
SECRET UE/EU SECRETTRES SECRET UE/
EU TOP SECRET

- Úroveň diseminácie
- **How to handle security-sensitive projects**
https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/common/guidance/how-to-handle-security-sensitive-projects_en.pdf
- Classification of information in Horizon Europe project

Security Scrutiny Procedure – Bezpečnostné preskúmanie

INFORMATION ON SECURITY ISSUES (SECURITY SECTION)

If part of your Application Form, this section must be pre-filled already at proposal stage that is prior to the page limit, if not part of the Application Form, it will be provided to you during grant agreement. It will then become part of your Grant Agreement in Annex 1. Description of Action and will become binding.

Do NOT delete any text. All the instructions should remain but marked as not applicable (N/A) if not relevant for your project.

Number of EU or non-EU countries: please consult the guidance how to handle security-sensitive projects and Classification of information in Horizon Europe projects.

Summary of the project security issues

Describe the security issues you identified in your project. Focus on the security subject matters and explain the potential misuse of the research results. Relate to the security-sensitive type of activities as explained in the guidance (see how to handle security-sensitive projects).

1. Sensitive information with security recommendation

If your project involves sensitive information requiring limited dissemination due to security reasons, fill in the "Sensitive information with security recommendation" table below.

Please be aware:

- In principle, third parties, i.e. outside the consortium and the granting authority, should have no access to sensitive deliverables with security recommendation.
- However, when it is known in advance that a specific pre-identified group of recipients/recipients with an established need-to-know exists, you should insert them in the table.
- You should conduct an assessment of the recipients' need-to-know, which should be made available to the granting authority, if requested.
- The "Sensitive information with security recommendation" table may be modified throughout the project duration. Any modification can be done only with the prior formal written approval of the granting authority.
- The table below should not include information that is sensitive for non-security related reasons (e.g. intellectual property or commercial secrets, etc).

Sensitive information with security recommendation			
Number and name of the deliverable	Name of lead participant	Date of production	Name of entity authorised for access

Add as many rows as needed.

Informácie o security issues:
- či návrh využíva alebo vytvára utajované informácie EÚ
- riziko zneužitia výsledkov (ktoré by mohli byť využité na páchanie trestnej činnosti alebo terorizmu)
- či sa v rámci činnosti zaobchádza s informáciami alebo materiálmi, na ktoré sa vzťahujú obmedzenia v oblasti národnej bezpečnosti



Aký je postup? Kto môže podávať žiadosti v klastri 3?

- Univerzity a výskumné inštitúty, aj z oblasti kybernetickej bezpečnosti, informačných a komunikačných technológií, umelej inteligencie, aj z oblasti spoločenských a humanitných vied...
- Priemysel, malé a stredné podniky
- Ministerstvá, národné a miestne organizácie a orgány samosprávy
- Orgány činné v trestnom konaní, hraničné a colné orgány, zložky pohraničnej stráže, orgány krízového riadenia,
- Zložky civilnej ochrany- hasiči, polícia, zdravotníci...
- Zložky záchranného integrovaného systému, nemocnice, zdravotnícke centrá, rýchla zdravotná pomoc
- Mimovládne organizácie, NGO
- Prevádzkovatelia kritickej infraštruktúry – energetika, doprava – pozemná, letecká, vodná, námorná, telekomunikácie a operátori, vodné hospodárstvo, bankovníctvo, zdravotníctvo, plyn a ropa, potraviny, digitálna infraštruktúra ...

1. Nájdite si správnu výzvu
2. Vyberte si tému
3. Pripravte si svoj prvotný nápad – ideu
4. Nájdite správne konzorcium
5. Spracujte projektový návrh – task, WP
6. Podajte žiadosť v systéme EÚ na F&T portál

Poznajte pravidlá:

- Písanie návrhu je náročná úloha, preto sa pred začatím uistite, že máte dostatok času
- Dobrý návrh projektu si vyžaduje minimálne 3 mesiace a viac
- Dodržujte termín na predloženie návrhu projektu
- Snažte sa porozumieť pravidlám a prílohám
- Dodržte eligibility kritéria
- Musíte mať účet EU Login a PIC
- Oboznámiť sa s portálom Európskej komisie F&T
- Kontaktujete svoje národné kontaktné body (NCP)

Na čo si treba dávať pozor pri podávaní návrhov projektov?

Admissibility

- Odosielanie žiadostí pred uzávierkou – before Deadlines! via Funding & Tenders Portal Elektronický systém na odoslanie- nie papierové!
- Žiadosti musia byť úplné, nie prázdne! Kompletne: Part A, Part B a špecifické prílohy pre tému prílohy sú povinné
- Žiadosti musia byť čitateľné, dostupné, tlačiteľné, + plán diseminácie a využitia výsledkov, vrátane komunikačných aktivít
- RIA, IA - 50 strán, IA max., CSA 33 strán, PCP/PPIs 45 strán (bez príloh)
- Zmapujte si relevantné minulé ale aj súčasné iniciatívy (Technical description, Application form Part B)
- End-user and stakeholder engagement plan (Technical description, Application form Part B)

+ [General Annexes – 11.December 2025– wp-15-general-annexes_horizon-2025_en.pdf](#)

Eligibility

- Projekty spolupráce pre RIA, IA: len právnické osoby, ktoré tvoria konzorcium, 3 navzájom nezávislé právnické subjekty, z ktorých každá má sídlo v inej krajine, a to aspoň 1 nezávislý právny subjekt so sídlom v členskom štáte; a aspoň dva ďalšie nezávislé právne subjekty, každý so sídlom v inom MS členskom štáte alebo pridruženej krajine
- CSA - aspoň jeden nezávislý právny subjekt, ktorý môže mať sídlo v členskom štáte alebo v AC
- PCP/PPI- 3 nezávislé právnické osoby ako oprávnené subjekty, ako je vysvetlené vyššie, z ktorých minimálne dva oprávnené subjekty musia byť nezávislé právnické osoby, ktoré sú verejnými obstarávateľmi*, pričom každý z nich má sídlo v inom členskom štáte alebo pridruženej krajine/AC a aspoň jeden z nich má sídlo v členskom štáte.
- Ak nie je v konkrétnej výzve/podmienkach témy stanovené inak – Additional Eligibility conditions
- Pozrite si aj Špeciálne prípady (napr. pridružené subjekty) – specific cases
- Účastníci musia byť registrovaní pred podaním žiadosti na F & T
- Plán rodovej rovnosti – vyžaduje sa pre verejné inštitúcie –GEP (najprv je self-declaration)
- Oprávnené činnosti sa musia zameriavať výlučne na civilné využitie
- **Plánujte lepšie geografické portfólio!**

Ako vyzerá popis témy?

HORIZON-CL3-2026-01-FCT-01: Improving capabilities of law enforcement to counter climate-related challenges

Call: Civil Security for Society 2026	
Specific conditions	
<i>Expected EU contribution per project</i>	The Commission estimates that an EU contribution of around EUR 4.00 million would allow these outcomes to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of a proposal requesting different amounts.
<i>Indicative budget</i>	The total indicative budget for the topic is EUR 8.00 million.
<i>Type of Action</i>	Research and Innovation Actions
<i>Eligibility conditions</i>	<p>The conditions are described in General Annex B. The following exceptions apply:</p> <p>The following additional eligibility criteria apply:</p> <p>This topic requires the active involvement, as beneficiaries, of at least 2 Police Authorities³² from at least 2 different EU Member States or Associated Countries. For these participants, applicants must fill in the table “Information about security practitioners” in the application form with all the requested information, following the template provided in the submission IT tool.</p> <p>If projects use satellite-based earth observation, positioning, navigation and/or related timing data and services, beneficiaries must make use of Copernicus and/or Galileo/EGNOS (other data and services may additionally be used).</p>
<i>Technology Readiness Level</i>	Activities are expected to achieve TRL 5 by the end of the project – see General Annex B.
<i>Legal and financial set-up of the Grant Agreements</i>	<p>The rules are described in General Annex G. The following exceptions apply:</p> <p>The granting authority may, up to 4 years after the end of the action, object to a transfer of ownership or to the exclusive licensing of results, as set out in the specific provision of Annex 5.</p> <p>Eligible costs will take the form of a lump sum as defined in the Decision of 7 July 2021 authorising the use of lump sum contributions under the Horizon Europe Programme – the Framework Programme for Research and Innovation (2021-2027) – and in actions under the Research and Training Programme of the European Atomic Energy Community (2021-2025)³³.</p>
<i>Security Sensitive</i>	Some activities resulting from this topic may involve using classified
<i>Topics</i>	background and/or producing of security sensitive results (EUCI and SEN). Please refer to the related provisions in section B Security — EU classified and sensitive information of the General Annexes.

Tabuľka konkrétnych podmienok pre jednotlivé témy obsahuje:

Predpokladaný príspevok EÚ na projekt

Orientačný rozpočet

Typ akcie

Ďalšie podmienky oprávnenosti

Úroveň technologickej pripravenosti

Právne a finančné usporiadanie grantových dohôd

Témy citlivé z hľadiska bezpečnosti...

Scope: Rozsah projektových aktivít v téme

-Zámer, rozsah, kde je presne opísané čo sa požaduje
Bude váš návrh projektu skutočne zodpovedať predpísaným očakávaniam?

(„Under the open topic, proposals are welcome to address new, upcoming or unforeseen challenges and/or creative or disruptive solutions for improving modern information and forensic evidence analysis or ...

Expected outcomes: Očakávané výstupy -tu berieme do úvahy čo sa má dosiahnuť na konci projektu (...“Project results are expected to contribute to some or all of the following expected outcomes:

Výzva:

**Kybernetická bezpečnosť:
HORIZON-CL3-2026-02-
CS-ECCC**

**Indirectly managed action by
the ECCC**

**Otvorenie: 3.3.2026
Uzávierka: 15.9.2026**

56,20 mil. €

CYBERSECURITY



Očakávané dopady v strategickom pláne Horizont Európa 2025–2027:

Hlavný cieľ: „Zvýšenie kybernetickej bezpečnosti a bezpečnejšieho online prostredia prostredníctvom rozvoja a efektívneho využívania schopností EÚ a členských štátov v oblasti digitálnych technológií na podporu ochrany údajov a sietí s cieľom dosiahnuť technologickú suverenitu v tejto oblasti pri rešpektovaní súkromia a ďalších základných práv, to by malo prispieť k zabezpečeniu služieb, procesov a produktov, ako aj k vytvoreniu robustnej digitálnej infraštruktúry schopnej odolávať kybernetickým útokom a hybridným hrozbám a bojovať proti nim“



Prehľad tém výzva Kybernetická bezpečnosť - HORIZON-CL3-2026-02-CS-ECCC



Identifikačné číslo témy:	Názov témy	Typ projektu	Celkový rozpočet v mil.€	Počet podporených grantov
HORIZON-CL3-2026-02-CS-ECCC-01	Approaches and tools for security in software and hardware development and assessment	RIA	20 mil. €	5 - Lump sum
HORIZON-CL3-2026-02-CS-ECCC-02	Enhancing the Security, Privacy and Robustness of AI Models and Systems (Secure AI)	IA	21mil. €	5 - Lump sum
HORIZON-CL3-2026-02-CS-ECCC-03	Advanced cryptographic schemes and High-Assurance high-speed cryptographic implementations	RIA	15 mil. €	4 - Lump sum

Podmienky oprávnenosti: na všetky témy sa vzťahujú bezpečnostné obmedzenia (článok 22 ods. 5)

HORIZON-CL3-2026-02-CS-ECCC-01: Approaches and tools for security in software and hardware development and assessment (Prístupy a nástroje pre bezpečnosť pri vývoji a hodnotení softvéru a hardvéru)

Očakávané výsledky:

- ✓ Zlepšené **bezpečnostné rámce pre dodávateľské reťazce hardvéru aj softvéru**, založené na architektúrach „root-of-trust“ a bezpečnom riadení životného cyklu
- ✓ Prístupy založené na **integrovanej bezpečnosti** už vo fáze návrhu pri vývoji softvéru, ktorých cieľom je dosiahnuť súlad s príslušnými regulačnými požiadavkami
- ✓ Bezpečné a **overené čipové architektúry** pre výpočtové a sieťové systémy novej generácie
- ✓ Metodiky testovania bezpečnosti, vrátane formálnych overovacích prístupov a metodík testovania bezpečnosti založených na umelej inteligencii
- ✓ Štandardizované **metodiky hodnotenia bezpečnosti hardvéru**, ktoré prispievajú aj k certifikácii kybernetickej bezpečnosti

Zameranie:

Vyvinúť inovatívne nástroje, metódy a procesy na **zabezpečenie celého ekosystému vývoja softvéru a hardvéru:**

a/ Zabezpečené **hardvérové systémy založené na dôveryhodných čipov** - zabezpečené mikroprocesory, mechanizmy bezpečného spúšťania a kryptografickú akceleráciu (synergie v oblasti hardvéru (napr. CHIPS JU, EuroHPC)...), pôvod komponentov, certifikácia,

b/ Bezpečnosť **dodávateľského reťazca softvéru** - zmiernovanie bezpečnostných rizík v softvérových dodávateľských reťazcoch, vrátane automatizovanej detekcie zraniteľností a metodík a nástrojov bezpečného životného cyklu vývoja softvéru (SDLC)

- Vývoj pre inovatívne nástroje na detekciu zraniteľnosti softvéru v reálnom čase a automatické opravy
- Vylepšovanie bezpečných softvérových rámcov, vrátane ochrany pred kvantovou hrozbou

RIA, 20 mil.€, 3 - 4 mil. € na 1 projekt, TRL-, povinná účasť len EÚ, Obmedzenie účasti len pre EÚ a AC, EUCI and SEN, lump sum

HORIZON-CL3-2026-02-CS-ECCC-02: Enhancing the Security, Privacy and Robustness of AI Models and Systems (SecureAI) (Zvýšenie bezpečnosti, súkromia a spoľahlivosti modelov a systémov umelej inteligencie (SecureAI))



Očakávané výsledky:

- ✓ Robustné modely a **systémy umelej inteligencie** schopné odolávať rôznym typom nepriateľských manipulácií
- ✓ Inovatívne obranné mechanizmy pre modely a systémy umelej inteligencie proti novým typom útokov
- ✓ Metodiky na detekciu a zmiernovanie útokov, ako je poškodzovanie údajov, zneužitie údajov a nesprávna klasifikácia
- ✓ **Systémy umelej inteligencie využívajúce technológie na zvýšenie ochrany súkromia**, ktoré zachovávajú dôvernosť údajov a súlad s predpismi, čím umožňujú dôveryhodné interné nasadenie umelej inteligencie (napr. pre vlády a podniky)

Zameranie:

- Posilniť odolnosť systémov a algoritmov umelej inteligencie voči rôznym hrozbám a útokom, napríklad zvýšením ich odolnosti - rozvíjať techniky detekcie anomálií v reálnom čase
- Zlepšiť detekciu manipulovaných alebo poškodených dát s využitím techník, ako je detekcia anomálií, sledovanie pôvodu a automatizované mechanizmy overovania dát
- Rozvíjať metodiky na identifikáciu a zmiernovanie riešiť koncepciu súkromnej umelej inteligencie prostredníctvom vývoja mechanizmov, ktoré umožňujú trénovať, nasadzovať a prevádzkovať modely umelej inteligencie v prostrediach zachovávajúcich súkromie, najmä v citlivých prípadoch použitia, ako napríklad v prostredí vládnych a podnikových inštitúcií, to zahŕňa zabezpečenie výpočtov umelej inteligencie.

-
- IA, 21,2 mil.€, 5 projektov, Obmedzenie účasti na EÚ a AC, EUCI and SEN, lump sum

HORIZON-CL3-2026-02-CS-ECCC-03: Advanced cryptographic schemes and High-Assurance high-speed cryptographic implementations (Pokročilé kryptografické schémy a vysoko zabezpečené vysokorychlostné kryptografické implementácie)



Očakávané výsledky:

- Kvantovo odolné kryptografické primitíva, prípadne aj iné ako prístupy založené na mriežkach, ktoré zvyšujú **bezpečnosť a súkromie digitálnych peňaženiek**, a to aj pre fyzické osoby, tak aj pre peňaženky, ako aj návrh a implementácia postkvantových riešení pre overovanie identít subjektov a overené vytváranie kľúčov v nezabezpečených sieťach – robustné modely a systémy AI schopné odolávať cez nezabezpečené siete
- ✓ Formálne overovacie nástroje, vylepšené prístupy k **vysoko zabezpečenému kryptografickému softvéru (HACS)** a ich integrácia do softvérových pracovných postupov s cieľom poskytovať silné bezpečnostné záruky pri postkvantovej migrácii a umožniť zefektívnené hodnotenie bezpečných systémov, ktoré používajú kryptografiu – inovatívne obranné mechanizmy proti všetkým typom útokov

Zameranie:

a/ Návrh a implementácia pokročilých schém a protokolov PQC na zvýšenie bezpečnosti a ochrany súkromia, vrátane schém, ktoré nie sú založené na mriežkových prístupoch, aj odporúčania, ktoré zohľadňujú rovnováhu medzi bezpečnosťou, výkonnosťou a použiteľnosťou v praktických aplikáciách

b/Vývoj jednotného špecifikačného jazyka na formalizáciu a dokumentáciu podmienok týkajúcich sa kryptografickej bezpečnosti a zabezpečenia v softvérových implementáciách - Vývoj a zdokonaľovanie nástrojov a metodík

15 mil. eur, 4 projekty, povinná účasť: téma sa obmedzuje iba na právnické osoby so sídlom v členských štátoch a pridružených krajinách a ani dcérske spoločnosti USA, EUCI and SEN , lump sum



Výzva:

Civilná bezpečnosť pre spoločnosť

2026 - HORIZON-CL3-2026-01

131 mil. €

21 tém

OTVORENIE: 6.5.2026

UZÁVIERKA: 5.11.2026

Destinácia: Lepšia ochrana EÚ a jej občanov pred trestnou činnosťou a terorizmom (FCT)

Očakávané dopady v strategickom pláne Horizont Európa 2025–2027:

Hlavný cieľ: „Pokračovať v rozvoji schopností európskych odborníkov účinne predchádzať terorizmu, organizovanému zločinu, odhaľovať ho a vyšetrovať“...

- Moderná **analýza informácií pre policajné zložky**, ktorá im umožní efektívne bojovať proti zločincovi a teroristovi, ktorí využívajú nové technológie
- Zlepšenie **forenznej analýzy** a zákonného zhromažďovania dôkazov, čím sa zvýšia možnosti zadržať zločincov a teroristov a postaviť ich pred súd
- Posilnená prevencia, odhaľovanie a odrádzanie od spoločenských problémov súvisiacich s rôznymi formami zločinu, vrátane **počítačovej kriminality a terorizmu**, ako je násilná radikalizácia, ako aj domáce násilie s osobitným dôrazom na ochranu obyvateľstva v zraniteľnej situácii
- Zvýšenie bezpečnosti občanov pred terorizmom, **vrátane verejných priestorov** (pri zachovaní ich kvality a otvorenosti)
- Zlepšenie spravodajského obrazu a **posilnenie prevencie**, odhaľovania a odrádzania od rôznych foriem organizovaného zločinu
- **Bezpečnejší kybernetický priestor pre občanov**, najmä deti a starších ľudí, prostredníctvom robustnej prevencie, odhaľovania a ochrany pred kybernetickými zločinnými aktivitami



Prehľad tém destinácie FCT

výzva HORIZON-CL3-2026-01



Identifikačné číslo témy:	Názov témy	Typ projektu	Celkový rozpočet v mil.€	Počet podporených grantov	iné
HORIZON-CL3-2026-01-FCT-01	Improving capabilities of law enforcement to counter climate-related challenges	RIA	8 mil. €	2	Lump sum ✓ SSH
HORIZON-CL3-2026-01-FCT-02	Open topic on preventing and countering the misuse of emerging technologies for criminal purposes, including issues related to lawful access to data	RIA	9 mil. €	2	Lump sum
HORIZON-CL3-2026-01-FCT-03	Missing persons: prevention and investigation	IA	5 mil. €	1	Lump sum
HORIZON-CL3-2026-01-FCT-04	Crime prevention approaches, online and off-line, tackling the nexus between addictions and crime	RIA	6 mil. €	2	Lump sum ✓ SSH
HORIZON-CL3-2026-01-FCT-05	Enhancing the security of citizens against terrorism and lone-actor violence in confined spaces such as schools	IA	9,670 mil. €	2	Lump sum ✓ SSH
HORIZON-CL3-2026-01-FCT-06	Prevention and mitigation of misuse of synthetic biology for bioterrorism purposes	RIA	3 mil. €	1	Lump sum

HORIZON-CL3-2026-01-FCT-01: Improving capabilities of law enforcement to counter climate-related challenges (Zlepšovanie pripravnosti policajných zložiek čeliť výzvam súvisiacim so zmenou klímy)



Očakávané výsledky:

Očakáva sa, že výsledky projektov prispejú k niektorým alebo všetkým z nasledujúcich očakávaných výsledkov:

- ✓ Policajné zložky v Európe budú vybavené **špecializovanými zručnosťami a technológiami na boj proti nárastu nelegálnych činností súvisiacich so zmenou klímy** a vznikom nových kriminálnych vzorcov
- ✓ Lepšie pochopenie vplyvu zmeny klímy na presadzovanie práva zo strany tvorcov politik s cieľom vypracovať súvisiace účinné európske politiky
- ✓ Lepšie poznanie vplyvu fenoménov zmeny klímy na sociálnu dynamiku, čo môže zvýšiť požiadavky verejných orgánov na **udržiavanie verejného poriadku**, ktoré presahujú tradičné pohľady na kriminalitu a terorizmus
- ✓ Nové prístupy zamerané na kriminalitu a zmenu klímy, vrátane **prepojenia kriminálnych činností so zmenou klímy a formulovanie účinných plánov a politik a vybavenie zložiek** presadzovania práva špecializovanými zručnosťami, technológiami (vrátane forenzných) a odbornou prípravou

Zameranie:

Nové prístupy zamerané na kriminalitu a zmenu klímy, vrátane prepojenia na **enviromentálne trestné činy**



RIA, 8 mil, 2 projekty, TRL 5, povinná účasť: **2 policajné zložky, relevantné zapojenie: bezpečnostní pracovníci t.j. civilné bezpečnostné služby, pohraničná stráž alebo colné orgány**, gender, spolupráca: Europol Innovation Lab, CEPOL, SSH, + tabuľka „Informácie o odborníkoch v oblasti bezpečnosti (EUCI and SEN), Copernicus a/alebo Galileo/EGNOS, lump sum

HORIZON-CL3-2026-01-FCT-02: Open topic on preventing and countering the misuse of emerging technologies for criminal purposes, including issues related to lawful access to data

(Otvorená téma: Predchádzanie a boj proti zneužívaniu nových technológií na trestné účely, vrátane otázok týkajúcich sa zákonného prístupu k údajom)

Očakávané výsledky:

- ✓ Policajné orgány v Európe sú vybavené **modernými, dostupnými a overenými nástrojmi, metodikami a vzdelávacími programami**, aby mohli predvídať a riešiť zneužitie nových a vznikajúcich technológií na trestné účely s cieľom uľahčiť prevenciu, odhaľovanie, efektívny prístup k údajom a vyšetrovanie trestných činov zákonným spôsobom a pri plnom rešpektovaní základných práv, vrátane práva na ochranu osobných údajov a súkromia.
- ✓ Posilnená **interdisciplinárna spolupráca** na európskej úrovni prostredníctvom vytvorenia partnerstiev medzi technológmi, tvorcami politík a policajnými orgánmi, čo vedie k holistickému pochopeniu výziev, ktoré prinášajú nové technológie, a k zdieľaniu osvedčených postupov;
- ✓ Vytvorenie jasných **usmernení a rámcov**, vrátane postupov a pravidiel, ktoré zabezpečia zákonný prístup k údajom, vyvážia potreby bezpečnosti s rešpektovaním súkromia a podporia európsky prístup k súvisiacim výzvam pre políciu a justíciu.

Zameranie:

Riešiť nové a vznikajúce technológie, ktoré nie sú pokryté inými projektmi predchádzajúcich výziev programu Horizont Európa v oblasti boja proti zločinu a terorizmu, ako aj súčasnej výzvy v oblasti boja proti zločinu a terorizmu na roky 2026 – 2027. nové technológie (napr. nové komunikačné technológie, kvantové technológie, **nové biometrické a identifikačné technológie, technológie cloud computingu, generatívna umelá inteligencia atď.**)

RIA, TRL 5, 9 mil, 2 projekty, povinná účasť: **2 policajné zložky**, Europol Innovation Lab, EU Drugs Agency EUDA a CEPOL, „Informácie o odborníkoch v oblasti bezpečnosti“, rodová a intersekcionalna dimenzia, (EUCI and SEN), Copernicus a/alebo Galileo/EGNOS, Obmedzenia na ochranu európskych komunikačných sietí., lump sum

HORIZON-CL3-2026-01-FCT-03: Missing persons: prevention and investigation (Nezvestné osoby: prevencia a vyšetovanie)

Očakávané výsledky:

- ✓ Zlepšenie **zručností, nástrojov a vzdelávacích programov pre policajné zložky v Európe a organizácie občianskej spoločnosti** (alebo mimovládne organizácie) pracujúce s ohrozenými skupinami s cieľom zabrániť zmiznutiu osôb a zohľadňovať európsky multikultúrny rozmer, ako aj právne a etické pravidlá v rámci osvetly
- ✓ Vylepšené **vyšetrovacie nástroje a metodiky pre policajné zložky** v Európe na riešenie odložených prípadov v súvislosti s nezvestnými osobami, založené na moderných (forenzných) technológiách a kriminológii
- ✓ Moderné **vzdelávacie programy pre policajné zložky, ich zlepšená cezhraničná spolupráca** a zdokonalené nástroje a metodiky na riešenie nových prípadov nezvestných osôb
- ✓ Spoločné európske prístupy uplatňované policajnými orgánmi v Európe na **boj proti problému nezvestných osôb**, ktoré sa opierajú o synergiu technológií, najnovšie sociálno-psychologické poznatky získané z prípadov, ako aj praktické skúsenosti policajných orgánov a subjektov zaoberajúcich sa obeťami, pri plnom rešpektovaní základných práv a anonymite

Zameranie:

Boj proti **problému nezvestných osôb - nezvestní za rôznych okolností**, napríklad dobrovoľné zmiznutia, únosy, prípady súvisiace s duševnými poruchami alebo v dôsledku konfliktov, migrácie, geopolitickej nestability, prírodných katastrof... (prevencia a/alebo vyšetovanie) pomocou inovatívnych spoločenských a technologických riešení – kombinácia modernej foreznej vedy (vrátane biometrie a digitálnej forezie) a kriminológie, napr. moderné nástroje na využívanie DNA, modernizované školenia, zlepšiť dialóg a interakciu s rodinami, pričom sa zohľadňuje rodovo citlivý a intersekcionalný prístup

IA, 5 mil, 1 projekt, TRL 6-8 , povinná účasť: **2 Policajné zložky, 2 Organizácie občianskej spoločnosti (alebo mimovládne organizácie), d'alej forezný inštitút/súdne laboratória**, Europol Innovation Lab, CEPOL spolupráca, SSH, + tabuľka „Informácie o odborníkoch v oblasti bezpečnosti“, „Obmedzenie týkajúce sa kontroly inovačných činností v kritických technologických oblastiach“, (EUCI and SEN), Copernicus a/alebo Galileo/EGNOS, lump sum



HORIZON-CL3-2026-01-FCT-04: Crime prevention approaches, online and off-line, tackling the nexus between addictions and crime (Prístupy k prevencii kriminality, online aj off-line, zamerané na prepojenie medzi závislosťami a kriminalitou)

Očakávané výsledky:

- ✓ Lepšie pochopenie súvislostí medzi **závislosťami a kriminalitou**, vrátane faktorov podnecujúcich kriminalitu, Inovatívne a efektívne riešenia, vrátane vzdelávacích programov, pre policajné orgány v Európe a príslušné organizácie občianskej spoločnosti (alebo mimovládne organizácie) na prevenciu závislostí a súvisiacich trestných činov, so zvláštnym zreteľom na ohrozenú mládež
- ✓ Inovatívne a efektívne riešenia, vrátane **vzdelávacích programov, pre policajné zložky** v Európe a príslušné organizácie občianskej spoločnosti (alebo mimovládne organizácie) a účinné riešenia ako sú centrá prevencie
- ✓ **Modernizácie prístupu európskeho systému trestného súdnictva** založená na dôkazoch pri riešení trestných činov súvisiacich so závislosťou
- ✓ Nové **prístupy spolupráce medzi rôznymi zainteresovanými stranami, predovšetkým policajnými zložkami** v Európe a organizáciami občianskej spoločnosti (alebo mimovládnyimi organizáciami), s cieľom zvýšiť odolnosť komunit voči závislosti mládeže, bezpečnosť a istotu formou medzi odborovej spolupráce

Zameranie:

Vyvinúť moderné metodiky a nástroje na prevenciu nielen závislostí (hazard, drogy, alkohol, gambling) ale aj trestných činov s nimi súvisiacich, a to ako off-line, tak aj online

RIA, 6 mil, 2 projekty, TRL 5, povinná účasť: **2 Policajné zložky, 2 Organizácie občianskej spoločnosti (alebo mimovládne organizácie)**, Europol Innovation Lab, EUDA, CEPOL spolupráca, SSH, gender, (EUCI and SEN), Copernicus a/alebo Galileo/EGNOS, lump sum

HORIZON-CL3-2026-01-FCT-05: Enhancing the security of citizens against terrorism and lone-actor violence in confined spaces such as schools (Zvýšenie bezpečnosti občanov pred terorizmom a násilím osamelých páchatel'ov v uzavretých priestoroch, ako sú najmä školy)

Očakávané výsledky:

- ✓ Lepšie pochopenie tvorcami politik a príslušnými bezpečnostnými odborníkmi fenoménu terorizmu a násilia osamelých páchatel'ov voči občanom na uzavretých miestach, ako sú školy, v európskom kontexte
- ✓ **Predchádzanie teroristickým útokom** a útokom osamelých páchatel'ov na občanov v uzavretých priestoroch, ako sú školy, napr. odhaľovaním a riešením prvých **príznakov izolácie a radikalizácie**, ako aj podporou bezpečného a inkluzívneho prostredia
- ✓ Európske školy a iné uzavreté priestory, napr. miesta bohoslužieb, verejná správa alebo iné budovy prístupné verejnosti, sú vybavené najmodernejšími prostriedkami na zabezpečenie ich bezpečnosti
- ✓ Zlepšiť **spoluprácu medzi policajnými zložkami v Európe a príslušnými zamestnancami** (v školách, verejnej správe atď.), školenia

Zameranie:

Poskytovanie riešení a prevencie pre miesta -uzavreté priestory - (napr. miesta bohoslužieb, verejná správa a iné budovy prístupné verejnosti), s cieľom zaistiť občiansku bezpečnosť (žiakov, zamestnancov škôl, administratívnych pracovníkov, občanov vo všeobecnosti) prostredníctvom preskúmania rôznych spoločenských a technologických prostriedkov na prevenciu takýchto hrozieb, pri plnom rešpektovaní základných práv – potrebné policajné orgány a iní príslušní odborníci v oblasti bezpečnosti, organizácie občianskej spoločnosti, mimovládne organizácie a primeraný počet odborníkov v oblasti IT, psychologov, sociológov atď.,

RIA, 9.67 mil, 2 projekty, TRL 6-8 , povinná účasť: **3 Policajné zložky, 2 Organizácie občianskej spoločnosti (alebo mimovládne organizácie), SSH**, prípadne EU Drugs Agency,(EUCI and SEN), Copernicus a/alebo Galileo/EGNOS, náväznosť, lump sum

HORIZON-CL3-2026-01-FCT-06: Prevention and mitigation of misuse of synthetic biology for bioterrorism purposes (Prevenencia a zabránenie zneužívaniu syntetickej biológie na účely bio terorizmu)

Očakávané výsledky:

- ✓ Lepšie pochopenie európskych tvorcov politik, výskumnej komunity, biotechnologických spoločností a príslušných bezpečnostných odborníkov v oblasti hrozby bio terorizmu a syntetickej biológie, vrátane dôkladnej zákonnej analýzy toho, čo je potrebné v tomto kontexte monitorovať, čo je potrebné regulovať a ako.
- ✓ Zvýšenie povedomia v príslušnej vedeckej komunite o tom, ako môže byť výskum v oblasti syntetickej biológie využitý na škodlivé účely.

Zameranie:

- Riešiť vznikajúce hrozby bio terorizmu v Európe, najmä v kontexte syntetickej biológie, genetické inžinierstvo, súvisiace komerčné služby a verejné databázy (aj incidenty s biotoxínmi ..)
- Preskúmať súčasné a budúce riziká, označiť oblasti, ktoré si vyžadujú posilnené monitorovanie a identifikovať chýbajúce regulačné rámce potrebné na zabezpečenie verejnej bezpečnosti a ochrany



RIA, 3 mil. €, 1 projekt, TRL 4-5, **povinná účasť**: -, gender-rodový rozmer ak je relevantný, Europol Innovation Lab, EU Drugs Agency EUDA, (EUCI and SEN), Copernicus a/alebo Galileo/EGNOS, lump sum

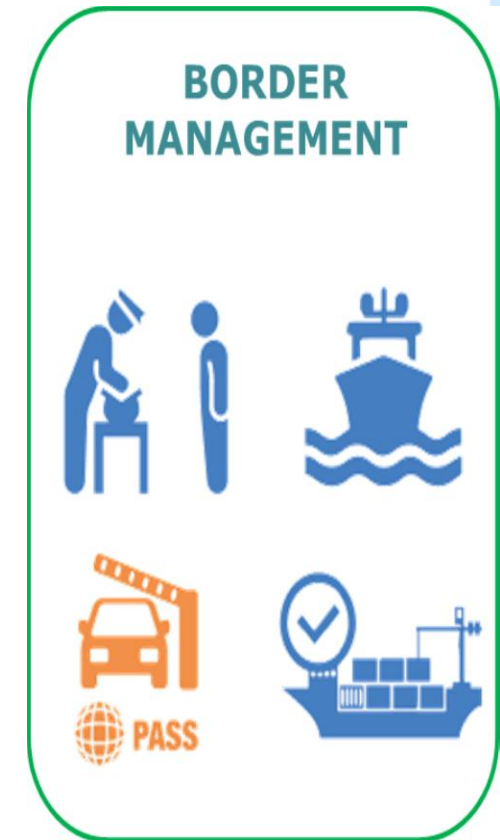
Destinácia: Účinné riadenie vonkajších hraníc EÚ (BM)

Očakávané dopady v strategickom pláne Horizont Európa 2025–2027:

Hlavný cieľ: „Uľahčenie legálneho pohybu cestujúcich a tovaru do EÚ pri súčasnom predchádzaní nezákonným činom“

Preskúmať a rozvíjať budúce kapacity pre európskych používateľov v oblasti riadenia hraníc, colnej a dodávateľskej bezpečnosti a civilnej námornej bezpečnosti, najmä v týchto oblastiach:

- hraničný dozor – stráženie hraníc
- **uľahčenie cestovania** a legitímneho obchodu
- posudzovanie a riadenie rizík
- **posilnenie schengenského priestoru bez zavádzania kontrol** na vnútorných hraniciach
- námorná, letecká, pozemná doprava, bezpečnosť nákladu a colná bezpečnosť – presun osôb mimo vonkajšej hranice...operácie na mori, na súši aj vo vzduchu a kontrola zo strany dozorných zložiek
- **odolnosť dodávateľského reťazca**
- odhaľovanie a identifikácia hrozieb, aj autonómne – napr. **drony a prevoz tovaru...**
- **interoperabilita a kybernetická bezpečnosť** informačných systémov a zariadení EÚ
- ochrana a presadzovanie základných práv v kontexte riadenia hraníc



Prehľad tém v rámci destinácie BM výzva HORIZON-CL3-2026-01



Identifikačné číslo témy:	Názov témy	Typ projektu	Celkový rozpočet v mil.€	Počet podporených grantov
HORIZON-CL3-2026-01-BM-01	Advanced border surveillance and situational awareness	IA	12 mil. €	2
HORIZON-CL3-2026-01-BM-01	Accessible and available travel facilitation	IA	8 mil. €	2
HORIZON-CL3-2026-01-BM-03	Reliability of age assessment methods in the context of security and border management	CSA	1,3 mil. €	1

HORIZON-CL3-2026-01-BM-01: Advanced border surveillance and situational awareness

(Pokročilé sledovanie hraníc a situačné povedomie)



Očakávané výsledky:

- ✓ **Zlepšenie detekcie, lokalizácie**, ak je to vhodné, neutralizácie bezpilotných vozidiel, ktoré sa podieľajú na pašovaní alebo nelegálnom obchodovaní cez vonkajšie hranice, pri dodržiavaní právnych a etických usmernení
- ✓ **Zlepšenie informovanosti o situácii na hraniciach, najmä v kontexte rozsiahlych presunov osôb** cez hranice, vrátane potenciálneho zneužitia nelegálnej migrácie, konfliktov, sociálnych, ekonomických, environmentálnych a klimatických tlakov
- ✓ **Zlepšenie ochrany a presadzovanie základných práv** vďaka lepšiemu prehľadu o situácii
- ✓ **Spol'ahlivé, detekčné a reakčné kapacity** bez ohrozenia personálu a spoločnosti



Zameranie:

- Kontrolovať pozemné a námorné hranice Únie a schengenského priestoru v dôsledku migrácie, ale aj konfliktov, sociálneho, ekonomického, environmentálneho a klimatického stresu, ľahšie prepravovať tovar a prípadne aj osoby a to aj v súvislosti s nezákonnými alebo protiprávnymi činnosťami, ako je obchodovanie s tovarom a pašovanie
- Podporovať cezhraničnú spoluprácu na európskej regionálnej úrovni v oblasti inovatívnych riešení riadenia hraníc, demonštračných testovacích riešení, pátraní a záchrany v rôznych klimatických podmienkach a s pomocou dronov atď.
- Zlepšený hraničný dohľad a situačné povedomie musia lepšie chrániť a presadzovať základné práva a hodnoty EÚ, s osobitným zreteľom na ľudské práva, s využitím inkluzívneho prístupu

IA, 12 mil. €, 2 projekty, TRL 6-7, **povinná účasť**: 2 **Orgány pohraničnej alebo pobrežnej stráže**, „Informácie o oprávnenosti odborníkov“, integrácia s European Border Surveillance System (EUROSUR, „**Obmedzenie na ochranu IA v kritických technologických oblastiach**“, Copernicus a/alebo Galileo/EGNOS, priority Border and Coast Guard a Frontex, (EUCI and SEN),

lump sum

HORIZON-CL3-2026-01-BM-02: Accessible and available travel facilitation (Prístupné a dostupné riešenia pre uľahčenie cestovania)



Očakávané výsledky:

- ✓ **Zlepšené dôveryhodné, bezpečné a jednoduchšie automatizované plynulé uľahčenie cestovania, prechodu hraníc cez hraničné priechody (BCP) a/alebo vízových postupov s integrovaným prístupom, minimalizovaným rizikom zaujatosti a prístupným pre všetkých cestujúcich, čím sa minimalizujú digitálne rozdiely**
- ✓ **Uľahčené riešenia s rovnakým prístupom**, ktoré môžu byť prispôbené pre všetkých pracovníkov hraničnej kontroly za všetkých podmienok a na všetkých hraničných kontrolných miestach (BCP)
- ✓ Zníženie pracovnej záťaže a **zlepšenie bezpečnosti, používateľského komfortu a výkonnosti pracovníkov** zapojených do riadenia hraníc



Zameranie:

- Od automatizovaných hraničných kontrolných brán (ABC) po riešenia bez brán a „plynulé cestovanie“ a so systémami, ako je systém vstupu a výstupu (EES), elektronický systém cestovných a informačných povolení (ETIAS) a vývoj digitálnych cestovných dokladov a digitálnej identity vo všeobecnosti
- Vyvíjať a testovať riešenia pre pokročilé plynulé cestovanie a prekračovanie hraníc a/alebo vízové postupy

-
- IA, 12 mil. €, 2 projekty, TRL 6-7, povinná účasť: **2 orgány pohraničnej alebo pobrežnej stráže**, „Informácie o oprávnenosti odborníkov“, „**Obmedzenie na ochranu IA v kritických technologických oblastiach**“, Copernicus a/alebo Galileo/EGNOS, priority Border and Coast Guard, eu-LISA, Frontex, European Union Agency for the Operational Management of Large-Scale IT Systems, (EUCI and SEN), lump sum

HORIZON-CL3-2026-01-BM-03: Reliability of age assessment methods in the context of security and border management (Spoľahlivosť metód posudzovania veku v kontexte bezpečnosti a riadenia hraníc)



Očakávané výsledky:

- ✓ **Zlepšená ochrana maloletých a to aj prostredníctvom spoľahlivejších metód** posudzovania veku a minimalizovaním používania invazívnych metód
- ✓ **Zlepšenie prispôsobivosti, pripravenosti a spolupráce orgánov** v boji proti obchodovaniu s ľuďmi
- ✓ Rozšírené európske **poznatky o spoľahlivosti, presnosti a účinnosti metód** posudzovania veku

Zameranie:

- Zlepšenie schopností identifikovať deti a maloletých v oblasti migrácie, bezpečnosti, riadenia hraníc a iných oblastiach - analýzy, môžu alebo nemusia používať umelú inteligenciu (AI) na analýzu údajov

CSA, 1,33 mi. €, 1 projekt, povinná účasť: **2 pohraničné alebo pobrežné strážne orgány**,+ „ Informácie o oprávnenosti odborníkov“, EUCI and SEN, lump sum, EU regulations, and guidelines by the European Union Asylum Agency (EUAA)

Destinácia: Odolná infraštruktúra (INFRA)

Očakávané dopady v strategickom pláne Horizont Európa 2025–2027:

Hlavný cieľ: „Účinnjší boj proti zločinu a terorizmu a zvýšenie odolnosti infraštruktúr. Odolnosť infraštruktúr rozsiahle prepojených systémov a orgánov, ktoré ich prevádzkujú, v prípade komplexných útokov, pandémieí, prírodných a človekom spôsobených katastrof alebo vplyvov zmeny klímy“

- ✓ **Digitálne aspekty bezpečnosti a ochrany kritických subjektov** sa výrazne zlepšia, pričom závislosť od mimoeurópskych technológií, služieb a zdrojov sa výrazne zníži
- ✓ Nové a modernizované systémy podporia **interoperabilitu, čo umožní rýchlu reakciu a zotavenie sa zo zložitých bezpečnostných incidentov bez výraznej účasti ľudí, a potreba funkcie situačného povedomia a zdieľania informácií**, najmä v prípadoch, keď je potrebný zásah záchranných zložiek
- ✓ Bezpečnosť už v štádiu návrhu, pripravenosť už v štádiu návrhu
- ✓ **Mestské a prímestské oblasti** sú odolnejšie vďaka technologickým, organizačným a sociálnym inováciám a hlbšiemu zapojeniu verejnosti
- ✓ Povedomie a schopnosť reakcie európskych občanov v prípade

narušenia kritickej infraštruktúry sa výrazne zvýši

- Telekomunikační a mobilní operátori,
- Energetika, jadrová aj zásobníky
- Doprava-cestná, letecká, železničná, vodná
- Poštové služby
- Zdravotníctvo
- Financie-bankové a finančné inštitúcie,
- Digitálna infraštruktúra,
- Miestna a regionálna samospráva,
- Dodávateľia verejných služieb (energia, komunikácie, voda a odpadové vody, plyn a ropa)
- Potravinový priemysel – spracovanie a distribúcia potravín

RESILIENT
INFRASTR.



Prehľad tém v rámci destinácie INFRA výzva HORIZON-CL3-2026-01



Identifikačné číslo témy:	Názov témy	Typ projektu	Celkový rozpočet v mil.€	Počet podporených grantov
HORIZON-CL3-2026-01-INFRA-01	Tools and processes to support stress tests of critical infrastructure	IA	9,670 mil. €	2 – Lump sum
HORIZON-CL3-2026-01-INFRA-02	Security challenges of the green transition in urban and peri urban areas	RIA	4 mil. €	1 – Lump sum
HORIZON-CL3-2026-01-INFRA-03	Targeted innovative capabilities for the resilience of critical entities to natural and human-induced disasters, including hybrid scenarios	IA	9 mil. €	2 – Lump sum

HORIZON-CL3- 2026-01-INFRA-01: Tools and processes to support stress tests of critical infrastructure (Nástroje a procesy pre testovanie odolnosti kritickej infraštruktúry)

Očakávané výsledky:

- ✓ Prevádzkovatelia KI a orgány majú prístup k efektívnym, prispôsobivým, odolným a spoľahlivým nástrojom a procesom, ktoré umožňujú alebo zlepšujú **virtuálne a fyzické záťažové testy prevádzok, zariadení a objektov**
- ✓ Kritické subjekty majú širšie a hlbšie pochopenie svojich **technických a prevádzkových zraniteľností a adaptívnych schopností**, čím sa zlepšuje vytváranie scenárov protiopatrení
- ✓ Vytvoria sa systémy umožňujúce **krízovú komunikáciu a spoluprácu** v záťažových podmienkach
- ✓ Kritické subjekty sú lepšie vybavené na **vyšetrovanie po incidente, vrátane zberu údajov, analýz a zdieľania poznatkov**
- ✓ Vylepšené **prevádzkové postupy vrátane riadenia incidentov a vzdelávacích** výcvikových programov
- ✓ **Zameranie:**



Uľahčiť testovanie kritickej infraštruktúry zaťažovými skúškami prostredníctvom špecializovaných nástrojov a metodík a podpory validácie - riešenia môžu okrem iného podporovať **simuláciu a modelovanie, vytváranie scenárov viacerých nebezpečenstiev a viacerých hrozieb, analýzu údajov** pre posilnenie odolnosti, vrátane geo priestorových informácií, digitálne dvojčatá, posudzovanie rizík a adaptívnych schopností



IA, 9,67 mil. €, 2 projekty, TRL 6-7, povinná účasť: **3 relevantní odborníci bezpečnosti a kritickej infraštruktúry** (prevádzkovatelia KI, orgán zodpovedný za odolnosť KI, zložky civilnej ochrany – hasiči, zdravotníci, orgány činné v trestnom konaní alebo súkromné spoločnosti zabezpečujúce bezpečnosť KI) , odporúča sa aj JRC, Informácie o odborníkoch v oblasti bezpečnosti, „Obmedzenie na ochranu IA v kritických technologických oblastiach“, -HORIZON-CL3-2025-01-INFRA-01 a HORIZON-CL3-2025-01-INFRA, Copernicus and/or Galileo/EGNOS, lump sum

HORIZON-CL3-2026-01-INFRA-02: Security challenges of the green transition in urban and peri urban areas (Bezpečnostné výzvy pri zavádzaní technológií ekologického prechodu v mestských a prímestských oblastiach)



Očakávané výsledky:

- ✓ Identifikácia a analýza potenciálnych **nových bezpečnostných rizík súvisiacich s inovatívnymi zelenými technológiami**, ktoré sa zavádzajú v mestských a prímestských prostrediach
- ✓ Inovatívne a moderné nástroje na **identifikáciu a meranie rizík** v mestských a prímestských oblastiach spôsobených zelenou transformáciou a už zavedenými zelenými technológiami – posúdenie rizík
- ✓ **Zvyšovanie povedomia** o bezpečnostných rizikách a spoločenskej akceptácie aspektov bezpečnosti a ochrany v rámci ekologického prechodu, posilňovanie dôvery občanov pre zelenú transformáciu
- ✓ Skúmanie dôsledkov incidentov **súvisiacich s novými a vznikajúcimi technológiami, vrátane environmentálnych a klimatických rizík** a **Analýza bezpečnosti dodávateľských reťazcov zelených technológií**
- ✓ Zabezpečenie efektívnych metodík pre verejné orgány a prevádzkovateľov KI pre bezpečné nasadenie a integráciu nových a vznikajúcich technológií do mestských a prímestských oblastí
- ✓ **Zameranie:**
 - Výskum orientovať na komplexné pochopenie adaptívnych schopností, rizík a zraniteľnosti, a praktické odporúčania na zmiernenie rizík a bezpečného nasadenia zelených technológií (požiare batérií, toxické látky, nabíjacie stanice, zelené strechy, sociálne a komunitné riziká, kybernetické



RIA, 4 mil. €, 1 projekt, TRL 5, povinná účasť: **3 relevantní odborníci bezpečnosti a KI** (prevádzkovateľ KI, orgán zodpovedný za odolnosť KI, orgán civilnej ochrany, záchranné alebo bezpečnostné zložky), Informácie o odborníkoch v oblasti bezpečnosti,, Copernicus and/or Galileo/EGNOS, EUCI and SEN, lump sum

HORIZON-CL3-2026-01-INFRA-03: Targeted innovative capabilities for the resilience of critical entities to natural and human-induced disasters, including hybrid scenarios (Cílené inovačné kapacity na posilnenie odolnosti kritických subjektov voči prírodným a človekom spôsobeným katastrofám, vrátane hybridných scenárov)

Očakávané výsledky

- ✓ Lepšie pochopenie systémových zraniteľností kritických subjektov vrátane fyzických, digitálnych, prevádzkových a kybernetických
- ✓ Overenie existujúcich opatrení a pripravenosti na technologické havárie
- ✓ **Demonštrácia pokrokových technologických riešení**, ktoré zvyšujú schopnosť verejných a súkromných poskytovateľov pripraviť sa na komplexné scenáre s viacerými rizikami, reagovať na ne a zotaviť sa z nich, vrátane kaskádových alebo hybridných udalostí
- ✓ **Nasadenie spoločných platforiem a operačných nástrojov na dynamické posudzovanie rizík, podporu rozhodovania** verejnými orgánmi, záchrannými zložkami a prevádzkovateľmi KI počas mimoriadnych udalostí
- ✓ Posilnené **viacúrovňové a cezhraničné rámce spolupráce pre integrované riadenie mimoriadnych situácií** a kontinuity, plynulá koordinácia medzi sektormi, úrovňami správy, regiónmi a štátmi



Zameranie: katastrofy s kaskádovými dopadmi a technologické havárie

- Podporovať vývoj a demonštrovanie cielených high-tech schopností, ktoré riešia konkrétne nedostatky v oblasti pripravenosti, prevádzky a obnovy v odolnosti kritických subjektov, na technologické havárie, napr. pri povodniach, zemetrasení, požiaroch

IA 9 mil, 2 projekty, TRL 6-7, povinná účasť: **3 relevantní odborníci- prevádzkovateľ KI- orgán zodpovedný za odolnosť KI, orgán civilnej ochrany, orgán zodpovedný za riadenie udalostí NaTech (technologické udalosti vyvolané prírodnými rizikami), organizácie alebo agentúry prvého zásahu- záchranné zložky alebo bezpečnostné zložky, zložky CO, bezpečnostné zložky**, „Obmedzenie kontroly inovačných činností v kritických technologických oblastiach“, Informácie o odborníkoch v oblasti bezpečnosti, Copernicus and/or Galileo/EGNOS, EUSE a SEN, nadväznosť na INFRA 2025 a DRS 2024-01-04, lump sum

Destinácia: Spoločnosť odolná voči katastrofám pre Európu (DRS)

**DISASTER
RESILIENT
SOCIETIES**



Destinácia: Spoločnosť odolná voči katastrofám pre Európu (DRS)

Hlavný cieľ: „Znižovanie strát spôsobených prírodnými, náhodnými a človekom spôsobenými katastrofami“

- ✓ **Zlepšené riadenie rizík katastrof** (od prevencie, pripravenosti až po zmierňovanie, reagovanie, nasadenie protopatrení a obnovu, s využitím aktualizovaných metód hodnotenia rizík a rozhodovacích kritérií, vrátane prenosu poznatkov a informovanosti o inovatívnych riešeniach) od medzinárodnej po regionálnu a/alebo miestnu úroveň
- ✓ Posilnené kapacity systémov riadenia katastrof na prevenciu, prípravu a reakciu na prírodné a človekom spôsobené katastrofy v duchu rozhodnutia č. 1313/2013/EÚ 112, vrátane **vývoja nových technológií, infraštruktúr alebo prostriedkov na prevenciu alebo prípravu, ako aj na podporu operácií v teréne s validáciou nástrojov a technológií** používaných pri reakcii na katastrofy, vrátane núdzových situácií, a demonštráciou ich interoperability
- ✓ Posilnenie riadenia rizík katastrof a zohľadnenia poznatkov a inovatívnych riešení s cieľom zlepšiť operatívne riadenie krízových situácií na rôznych úrovniach (prevencia pripravenosť, reakcia, obnova)
- ✓ Poskytovať všetkým subjektom zapojeným do riadenia prírodných katastrof, mimoriadnych situácií spôsobených človekom a humanitárnych kríz **včasné a presné geo priestorové informácie**

„**Cítiť sa v bezpečí**“ – výskum sa bude zameriavať na prevenciu a prípravu **CBRN-E hrozieb, bezpečnosť pri zmene klímy, lekárske protopatrenia proti ohrozeniu verejného zdravia, enviromentálne katastrofy – zvýšenie hladín morí, Arktída, lesné požiare...**

Medzery v schopnostiach - sú chýbajúce alebo nedostatočné schopnosti, nástroje alebo procesy, ktoré obmedzujú efektívnosť zasahujúcich subjektov pri príprave na katastrofy, ich riadení a obnove po nich – operačné postupy, technológie, odborné vzdelávanie a príprava, komunikácia s občanmi, cezhraničná spolupráca



Prehľad tém destinácie DSR výzva HORIZON-CL3-2026-01



Identifikačné číslo témy:	Názov témy	Typ projektu	Celkový rozpočet v mil.€	Počet podporených grantov
HORIZON-CL3-2026-01-DRS-01	Designing new ways of risk awareness and enhanced disaster preparedness	RIA	6 mil. €	2 – Lump sum
HORIZON-CL3-2026-01-DRS-02	Multi- hazard approach and cumulative / cascading impacts	IA	8 mil. €	2- Lump sum
HORIZON-CL3-2026-01-DRS-03	Development of innovative tools, processes, equipment and technologies through responses to disasters and emergencies for search and rescue in hazardous conditions	IA	8 mil. €	2 SSH, Lump sum
HORIZON-CL3-2026-01-DRS-04	Open topic on driving innovation uptake of disaster risk solutions	IA	6 mil. €	2 – Lump sum
HORIZON-CL3-2026-01-DRS-05	Climate security and civil preparedness – new ways to develop pre- and post-crisis climate-change related scenarios for a more resilient Europe	IA	4,5 mil. €	1 – Lump sum



Zdroj: Fakulta architektúry STU, Bratislava, 2015

Monitorovanie ovzdušia zohráva kľúčovú úlohu pri ochrane zasahujúcich zložiek, podpore situačného povedomia a informovaní rozhodovacích orgánov počas priemyselných nehôd, incidentov s nebezpečnými látkami alebo udalostí CBRNe ...



Zdroj: Direktion

HORIZON-CL3-2026-01-DRS-01: Designing new ways of risk awareness and enhanced disaster preparedness (Navrhovanie nových spôsobov zvyšovania povedomia o rizikách a zlepšovania pripravenosti na katastrofy)

Očakávané výsledky:

- ✓ **Vývoj inovatívnych nástrojov a metodík** na monitorovanie a zlepšovanie povedomia o rizikách v celej spoločnosti, integrácia rôznych pohľadov komúní a využitie pokrokových technológií
- ✓ Vývoj a zavádzanie riešení a nástrojov na zvyšovanie povedomia bezpečnosti a spoločenskej odolnosti komúní s konkrétnymi praktickými materiálmi, pričom sa zohľadňuje aj **začlenenie a ochrana marginalizovaných skupín** obyvateľstva v prípade katastrofických scenárov a príprava na ne
- ✓ Vytvorenie **komplexných, inkluzívnych plánov pripravenosti**, ktoré zahŕňajú všetky sektory spoločnosti a úrovne správy, zabezpečujúce koordinované a efektívne reakcie na katastrofy (napríklad od včasného varovania po včasné opatrenia), vrátane nedostatku zdrojov
- ✓ Vytvorenie odolného a prispôsobivého **rámca reakcie**, ktorý **posilňuje spoluprácu** medzi verejnými orgánmi, komunitami a súkromným sektorom, čím sa zlepšuje celková odolnosť voči katastrofám

Zameranie:

- Vytvorenie **komplexných plánov pripravenosti** pre všetky sektory spoločnosti, vrátane zraniteľných skupín, do ktorých budú zapojení všetci zainteresovaní aktéri na všetkých úrovniach správy, občianskej spoločnosti, súkromného sektora firiem a miestnych komúní a výskum pre inovatívne modely riadenia, ktoré posilňujú interoperabilitu a spoluprácu (aj s využitím AI a **dostupnosť lekárskeho protipatrení na reakciu CBRN-E hrozieb**)



RIA, 6 mil.€, 2 projekty, TRL 5, povinná účasť: **1 organizácia civilnej ochrany (CSO), min. 1 úradná zložka zodpovedná za riadenie rizík katastrof, min. 1 organizácia zastupujúca miestne alebo regionálne orgány**, „Informácie o bezpečnostných pracovníkoch“, EU Preparedness Union Strategy a PrepareEU, Copernicus and/or Galileo/EGNOS, EUCI and SEN, ďalej projekt KAPP lump sum

HORIZON-CL3-2026-01-DRS-02: Multi-hazard approach and cumulative / cascading impacts

(Multi – hazard- prístup zohľadňujúci viaceré riziká a kumulatívne/kaskádové vplyvy)

Očakávané výsledky:

- ✓ Integrácia systémov pre jednotlivé riziká do **prediktívnych modelov novej generácie pre viaceré riziká** s cieľom posúdiť **kaskádové účinky** (napr. vlny horúčav, povodne, suchá, zosuvy pôdy, silné dažde) a interakcie medzi meteorologickými, geofyzikálnymi a technologickými rizikami – prepojenie pre **multi-hazard model**
 - ✓ Vylepšené **predpovedanie nebezpečenstva a reakcie** a interoperability platforiem,Zlepšenie predpovedí
 - ✓ Vývoj komplexných ukazovateľov rizík na **lepšie plánovanie a prevenciu** dopadov
 - ✓ Zlepšenie analytických modelov zohľadňujúcich meniaci sa stav zraniteľnosti napr. simulácie, experimentálne testy, aplikácia AI v dôsledku kaskádových a kumulatívnych účinkov – zmena klímy, digitalizácia, sociálny vplyv
 - ✓ Zlepšené riadenie rizík katastrof a odolnosti voči jednotlivým/viacerým hrozbám
- a zdieľanie informácií od regionálnych po globálne (predpovede zosuvov pôdy, povodní v dôsledku kumulatívnych vplyvov zemetrasení



Zameranie:

- Vývoj moderných **prediktívnych systémov na včasné a preventívne opatrenia**, zlepšenie pochopenia interakcií medzi meteorologickými, geofyzikálnymi a technologickými rizikami, vrátane ich kombinovaných vplyvov na spoločnosť, ekonomiky a kritickú infraštruktúru – aj s použitím AI, senzorov a údajov v reálnom čase a rýchla reakcia na katastrofy

IA, 8 mil., 2 projekty, TRL 6, povinná účasť: **2 zložky zodpovedné za komunikáciu v prípade katastrof alebo krízových situácií a 2 zástupcovia miestnych alebo regionálnych orgánov zodpovedných za riadenie krízových situácií**, Copernicus and/or Galileo/EGNOS, „Informácie o bezpečnostných pracovníkoch“, EU Preparedness Union Strategy, súvisí s KAPP, CEMS, JRC, lump sum

HORIZON-CL3-2026-01-DRS-03: Development of innovative tools, processes, equipment and technologies through responses to disasters and emergencies for search and rescue in hazardous conditions (Vývoj inovatívnych nástrojov, procesov, zariadení a technológií prostredníctvom reakcií na katastrofy a núdzové situácie na účely pátrania a záchran v nebezpečných podmienkach)



Očakávané výsledky:

- ✓ Vytvorenie nástrojov, postupov vybavenia a technológie pre **mimoriadne udalosti pre zásahové zložky** napr. ako sú pozemné hasičské vozidlá, lietadlá a ťažká technika napr. zariadenia pre zadržiavanie záplav, zásahové lietadlá, vysoko kapacitné čerpadlám vrtuľníky pre hasenie požiarov..
- ✓ Vývoj autonómnych **dronov, robotiky a iných technológií** pre pátraciu a záchranné zložky v nebezpečných podmienkach – lesné požiare, zemetrasenia
- ✓ Zlepšenie **efektívnosti a bezpečnosti reakcie odborníkov na núdzové situácie** prostredníctvom zavedenia pokrokových, technologicky orientovaných riešení v katastrofických scenároch a záchranné práce a zohľadnenie kapacít pre rýchle nasadenie a presunov techniky



Zameranie:

- Vývoj inovatívnych nástrojov, testovanie a overenie, aj s **AI-robotika, vývoj dronov, senzorov pre extrémne podmienky a plán na ich zavedenia do praxe** t.j. v extrémnych katastrofických situáciách tak, aby pomohli záchranárom pre rýchlejší a koordinovanejší zásah záchranárov– aj IoT aplikácie a iné nové technológie na zlepšenie pripravenosti a reakcie na katastrofy

IA, 8 mil.€, **TRL 7-8** , 2 projekty, povinná účasť: **2 zásahové zložky (prví respondenti/zasahujúci– polícia, hasiči, zdravotníci ...)** and **2 zložky zdravotníckej záchrannej zložky**, „Obmedzenie na ochranu v oblasti IA v kritických technologických oblastiach“, „Copernicus and/or Galileo/EGNOS, EU Preparedness Union Strategy-Stratégia Únie v oblasti pripravenosti, EUCI and SEN, lump sum

HORIZON-CL3-2026-01-DRS-04: Open topic on driving innovation uptake of disaster risk solutions

(Otvorená téma o podnecovaní inovácií pri zavádzaní riešení v oblasti riadenia rizika katastrof)



Očakávané výsledky:

- ✓ Urýchlené zavádzanie riešení do praxe s **vysokou úrovňou technologickej pripravenosti** (TRL) do riadenia katastrof
- ✓ Uľahčenie **integrácie inovatívnych technológií do existujúcich rámcov prevencie**, pripravenosti, reakcie a obnovy v prípade katastrof
- ✓ **Podpora spolupráce** medzi zainteresovanými stranami s cieľom rozšíriť osvedčené riešenia a zvýšiť odolnosť
- ✓ Odstrániť prekážky **nasadenia, zabezpečenie dostupnosti a použiteľnosti pokrokových technológií DRS** technológií
- ✓ Posilnené **rozhodovanie založené na dôkazoch prostredníctvom demonštrácie a validácie riešení** s vysokou úrovňou technologickej pripravenosti (TRL) a overenie **v reálnych scenároch** a v rôznych sektoroch a propagácia výstupov
- ✓ **Zameranie:**
 - Podpora pri zavádzaní high-TRL riešení a technológií do riadenia katastrof, vývoj integrovaných modelov riadenia a koordinácie naprieč sektormi a úrovňami pripravenosti na katastrofy, reakcie na ne a obnovy aj v prípade viacerých nebezpečenstiev a kaskádových rizikových scenárov (digitálne nástroje, analýzy založené na AI, digitálne dvojčatá, ako je Destination Earth, aplikácie IoT a iné), rýchla komercializácia do systémov civilnej ochrany a odstraňovanie prekážok nasadenie a dostupnosti technológií

IA, 6 mil.€, 2 projekty, **TRL 8**, povinná účasť: **3 zásahové zložky (polícia, hasiči, zdravotníci) alebo zložky zodpovedné za riadenie katastrof**, „Obmedzenie na ochranu v oblasti IA v kritických technologických oblastiach“, EU Preparedness Union Strategy, EUCI and SEN, „gender, Copernicus and/or Galileo/EGNOS, EUCI and SEN, lump sum

HORIZON-CL3-2026-01-DRS-05: Climate security and civil preparedness – new ways to develop pre- and post-crisis climate-change related scenarios for a more resilient Europe (Klimatická bezpečnosť a civilná pripravenosť – nové spôsoby vývoja scenárov súvisiacich so zmenou klímy pred a po kríze pre odolnejšiu Európu)

Očakávané výsledky:

- ✓ Identifikácia a **stanovenie priorít scenárov** klimatického zabezpečenia, **posúdenie kaskádových a zložených rizík** vo viacerých sektoroch
- ✓ **Vývoj a validácia pokrokových nástrojov a technológií na predpovedanie a riadenie a monitorovanie katastrof spôsobených zmenou klímy**, ako aj poskytovanie informácií o rizikách, opatrení krízové riadenie a adaptácia, vrátane nástrojov na analýzu a hodnotenie rizík, meteorologických výstrah a predpovedí
- ✓ Posilnené zapojenie zainteresovaných strán, zabezpečenie účasti konečných používateľov podľa definovaných požiadaviek, testovaní a validácia riešení v oblasti klimatickej bezpečnosti
- ✓ **Analýza pred krízou a situácia po kríze** v prípade katastrof súvisiacich so zmenou klímy (povodne, požiare, zosuvy pôdy, vlny horúčav, zosuvy pôdy atď.) – regionálne praktické nástroje
- ✓ Posilnená **medzinárodná spolupráca**, integrácia politik a informovanosť verejnosti



Zameranie: Vývoj metodík, nástrojov a technológií, ktoré zlepšujú situáciu pred krízou (predkrízové obdobie) aj po kríze (pokrízové obdobie) a umožňujú CO a obyvateľom efektívne reagovať. Výskum by sa mal zamerať na definovanie prioritných scenárov v oblasti klimatickej bezpečnosti v EÚ, identifikáciu kľúčových zainteresovaných strán a stanovenie základných ukazovateľov pre informované rozhodovanie v Civilnej bezpečnosti/ochrane – pre hasičov, zložky CO

Destinácia: Posilnený výskum a inovácie v oblasti bezpečnosti (SSRI)

Očakávané dopady v strategickom pláne Horizont Európa 2025–2027:

Hlavný cieľ: „Prostredníctvom prierezových opatrení podporovať očakávané dopady uvedené vyššie v destináciách klastra Destinácia SSRI zvýši dopady v ekosystéme výskumu a inovácií (R&I) v oblasti bezpečnosti EÚ a prispeje k jeho základným hodnotám, a to:

- ✓ Potenciálne a praktické konečné **využitie výsledkov výskumu a inovácií** v oblasti bezpečnosti
- ✓ Predbežné **plánovanie** bezpečnostných schopností EÚ
- ✓ Vývoj bezpečnostných technológií, ktoré sú spoločensky prijateľné, vyvinuté a ktoré majú **pridanú hodnotu pre industrializáciu, spoločné obstarávanie, komercializáciu** a získavanie a zavádzanie úspešných výsledkov výskumu a inovácií
- ✓ Ochrana otvorenej strategickej autonómie a technologickej suverenity EÚ v kritických bezpečnostných oblastiach prispievaním k **konkurencieschopnejšej a odolnejšej technológii civilnej bezpečnosti** a priemyselnej základni EÚ
- ✓ Pomoc pri zvyšovaní konzistentnosti Európskeho ekosystému výskumu a inovácií
- ✓ Posilnená spolupráca **medzi aktérmi na strane dopytu a ponuky**, vrátane aktérov z iných oblastí, podporuje rýchlu industrializáciu, komercializáciu, prijatie a zavádzanie úspešných výsledkov bezpečnostného výskumu, posilňuje konkurencieschopnosť a odolnosť bezpečnostných technológií a priemyselnej základne EÚ ...



Prehľad tém destinácie SSRI výzva HORIZON-CL3-2026-01



Identifikačné číslo témy:	Názov témy	Typ projektu	Celkový rozpočet v mil.€	Počet podporených grantov
HORIZON-CL3-2026-01-SSRI-01	Open topic on supporting disruptive technological innovations for civil security	RIA	3 mil. €	2 – Lump sum
HORIZON-CL3-2026-01-SSRI-02	Demand- led innovation in security	PCP	5,830 mil. €	2
HORIZON-CL3-2026-01-SSRI-03	Public procurement of innovation for security	PPI	8 mil. €	1
HORIZON-CL3-2026-01-SSRI-04	Development of ecosystem and next-generation capabilities for a secured European Critical Communication System in civil security	IA	3 mil. €	1

HORIZON-CL3-2026-01-SSRI-01: Open topic on supporting disruptive technological innovations for civil security (Otvorená téma o podpore prevratných technologických inovácií v oblasti civilnej bezpečnosti)

Očakávané výsledky:

- ✓ Zlepšená pripravenosť, prístupy založené na dôkazoch a schopnosti reagovať spolu s posilnenou schopnosťou zmierňovať riziká vyplývajúce z rôznych hrozieb prostredníctvom integrácie overených prevratných technológií do reálnych operácií
- ✓ **Urýchlené zavádzanie inovatívnych riešení TRL4 prostredníctvom odstraňovania prekážok a prostredníctvom prísneho testovania a overovania, podporovania spolupráce medzi verejnými orgánmi, priemyslom a výskumníkmi s cieľom zosúladiť technológie s reálnymi potrebami**

Zameranie:

- Podporiť integráciu prevratných technologických inovácií do oblasti civilnej bezpečnosti prostredníctvom posilnenia výskumných a inovačných činností, ktoré zvyšujú pripravenosť, schopnosti reagovať a zmierňovať riziká
- Navrhované technológie by mali byť robustné, spoľahlivé, škálovateľné a zosúladené s potrebami odborníkov v oblasti bezpečnosti - postup inovácií s nízkou úrovňou TRL do praktických aplikácií, zabezpečenie prísnych testovacích a validačných procesov z hľadiska bezpečnosti, výkonu a interoperability

RIA, 3 mil.€, 2 projekty, TRL 4-5, PCP, povinná účasť: *2 príslušní zadávatelia verejných zákaziek a 1 výskumná a technologická inštitúcia so skúsenosťami v oblasti vývoja a inovácii organizácia pre výskum a technológiu (RTO).*, „Informácie o oprávnenosti odborníkov“ Copernicus and/or Galileo/EGNOS , EUCI and SEN), lump sum

HORIZON-CL3-2026-01-SSRI-02: Demand- led innovation in security (Inovácie v oblasti bezpečnosti riadené dopytom)

Očakávané výsledky:

- ✓ Identifikuje sa komunita odborníkov v oblasti civilnej bezpečnosti EÚ so spoločnými užívateľskými/funkčnými potrebami v oblasti inovatívnych technologických riešení, ktorú podporuje priemyselná základňa, najmä malé a stredné podniky a začínajúce podniky, s cieľom získať prístup na trh verejného obstarávania a rozšíriť svoje podnikanie (analýza trhu, ponuka, podpora účasti SME v tendroch...
- ✓ Nákupcovia **uľahčia komercializáciu inovatívnych riešení vyvinutých ich úspešnými dodávateľmi** tým, že im poskytnú referencie prvých zákazníkov na účely validácie a prvého pilotného nasadenia, výzva pre tender formou 2 prototypov od 2 subjektov
- ✓ Overená a potvrdená **schopnosť technologickej a priemyselnej základne EÚ vyvíjať a vyrábať technologické prototypy**, ktoré spĺňajú rôznorodé potreby používateľov v EÚ, validácia v reálnom prostredí
- ✓ Lepšie **vymedzenie trhu EÚ (vrátane dopytu a ponuky) pre inovatívne systémy civilnej bezpečnosti**, ktoré môžu formulovať alternatívne možnosti využitia v závislosti od rôznych potrieb industrializácie, komercializácie, akvizícií, nasadenia a dodatočného financovania (nad rámec financovania výskumu a inovácií)
- ✓ **Zameranie:**
 - Zamerané na PCP aktivity na získanie služieb v oblasti výskumu a vývoja (VaV) a inovatívnych technologických riešení v oblasti civilnej bezpečnosti
 - FSTP – na riešenia, vrátane nákladných hardvérových komponentov, s maximálnym rozpočtom 100 000 EUR, forma grantu/cien

5.83 mil.€, 1 projekt, **PPI**, TRL 6-8 , **3 odborníci a 3 verejní obstarávatelia** (1 organizácia môže súčasne plniť úlohu vykonávateľa a verejného obstarávateľa., minimálne 2 musia byť nezávislé právnické osoby, ktoré sú verejnými obstarávateľmi, pričom každá z nich má sídlo v inom členskom štáte alebo pridruženom štáte) započítavanie do celkového počtu organizácií potrebných na splnenie podmienok oprávnenosti, Informácie o bezpečnostných odborníkov““ , Copernicus and/or Galileo/EGNOS , PCP/PPI procurement costs are eligible , Pre-commercial Procurement,

HORIZON-CL3-2026-01-SSRI-03: Public procurement of innovation for security (Verejné obstarávanie inovácií v oblasti bezpečnosti)



Očakávané výsledky:

- ✓ Podpora poslednej fázy predchádzajúcich opatrení pred komerčného obstarávania (PCP);
- ✓ Vývoj a zavádzanie inovatívnych bezpečnostných riešení na riešenie vznikajúcich hrozieb, vrátane postkvantovej kryptografie na boj proti vznikajúcim kvantovým hrozbám, zlepšovanie účinnosti a efektívnosti verejných bezpečnostných služieb;
- ✓ Realizácia pilotných projektov a testovanie v reálnych podmienkach, zabezpečenie škálovateľnosti a prispievanie k inovatívnym bezpečnostným technológiám.

Zameranie:

- podporiť prijatie inovatívnych riešení v oblasti civilnej bezpečnosti - jasný trhový potenciál a mali by byť nové pre obstarávateľov, ich trhový segment alebo vnútorný trh EÚ a musia byť relevantné pre obstarávateľov vo všetkých členských štátoch EÚ a/alebo pridružených krajinách.
- PPI sa bude zameriavať konkrétne na inovatívne riešenia, ktoré môžu riešiť kritické výzvy v oblasti civilnej bezpečnosti a ktoré sú v súlade s kritériami pripravenosti na trh

2 mil., 1 projekt, PPI- Verejné obstarávanie inovatívnych riešení, povinná účasť: **3 odborníci a 3 verejní obstarávatelia** (jedna organizácia môže súčasne plniť úlohu vykonávateľa a verejného obstarávateľa, pričom obe úlohy sa započítavajú do celkového počtu organizácií potrebných na splnenie podmienok oprávnenosti.), „Informácie o bezpečnostných odborníkoch“, Copernicus and/or Galileo/EGNOS, EUCI and SEN , PCP/PPI procurement costs are eligible, + prílohy G,H

HORIZON-CL3-2026-01-SSRI-04: Development of ecosystem and next- generation capabilities for a secured European Critical Communication System in civil security (Rozvoj ekosystému a schopností novej generácie pre zabezpečený európsky systém kritickej komunikácie v oblasti civilnej bezpečnosti)

Očakávané výsledky:

- ✓ **Vytvorenie integrovaného ekosystému pre bezpečné a odolné komunikačné systémy** na podporu civilných bezpečnostných operácií v celej Európe
- ✓ Rozvoj schopností novej generácie, **zabezpečenie robustných, škálovateľných a interoperabilných komunikačných systémov pre kritické funkcie civilnej bezpečnosti** relevantné pre budúci kritický komunikačný systém EÚ (EUCCS)

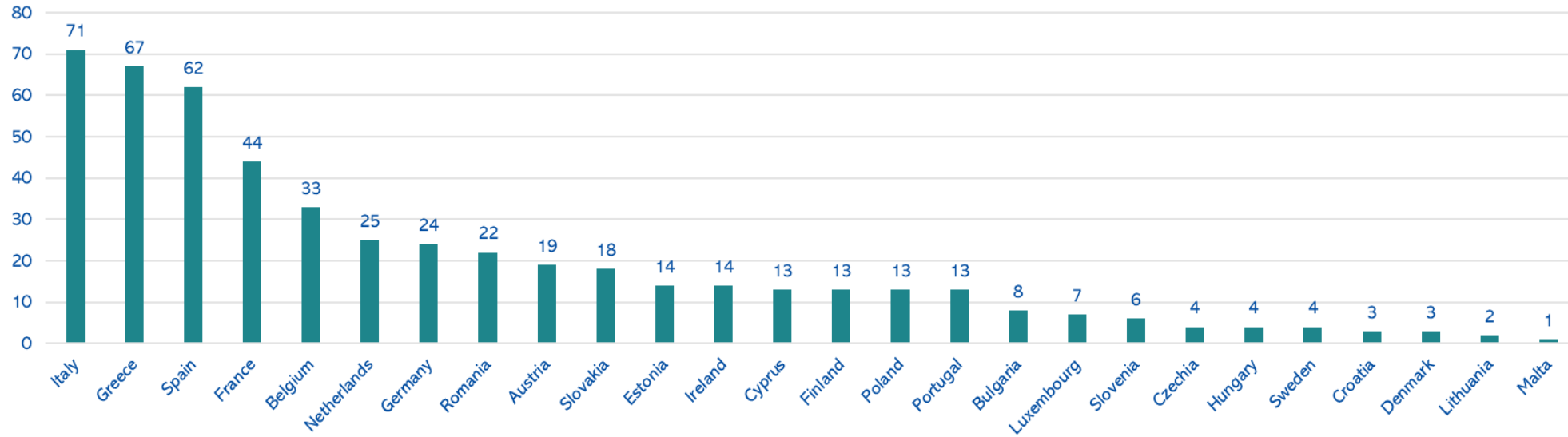
Zameranie:

- Vytvorenie integrovaného ekosystému pre bezpečné a odolné komunikačné systémy, ktoré podporujú operácie civilnej bezpečnosti v celej Európe s prihliadnutím na prebiehajúci prechod EÚ na postkvantovú kryptografiu a vytvorenie špecializovaných, odolných zariadení s funkciami hands-free, vrátane prenosných senzorov, haptických zariadení a zariadení s rozšírenou realitou, ktoré zlepšujú orientáciu – vývoj technológií: robustné systémy, škálovateľné, kompatibilné s EUCCS
- Nové zariadenia budú navrhnuté tak, aby zabezpečili komunikáciu v prostrediach bez mobilnej infraštruktúry, a budú vyrobené podľa vysokých bezpečnostných noriem, vrátane riešenia kryptografickej bezpečnosti - aktivity zamerané na vývoj bezpečných komunikačných zariadení a aplikácií, ktoré spĺňajú špecifické potreby odborníkov z rôznych disciplín

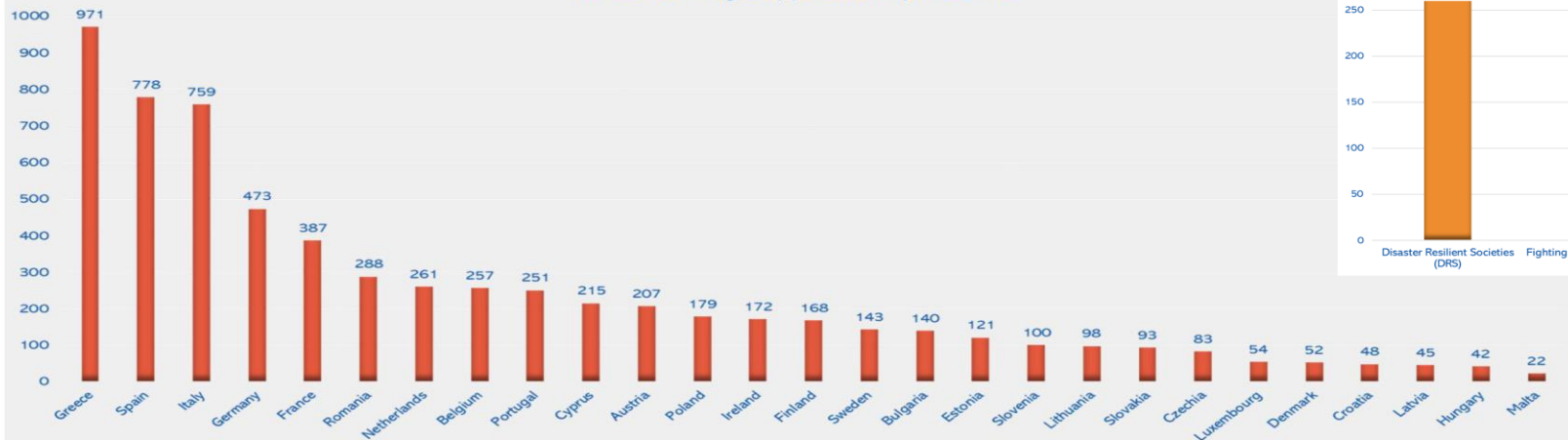
IA, 3 mil.€, 2 projekty, TRL 6-8, povinná účasť: **3 zložky prvého zásahu**, „Obmedzenie na ochranu EÚ v oblasti inovačných činností v kritických technologických oblastiach“, „Informácie o odborníkoch v oblasti bezpečnosti“, Copernicus and/or Galileo/EGNOS, lump sum

Ako je úspešné Slovensko v klastri 3? - Štatistiky z výzvy 2025! Skvelý výsledok – najvyšší success rate v rámci EÚ!

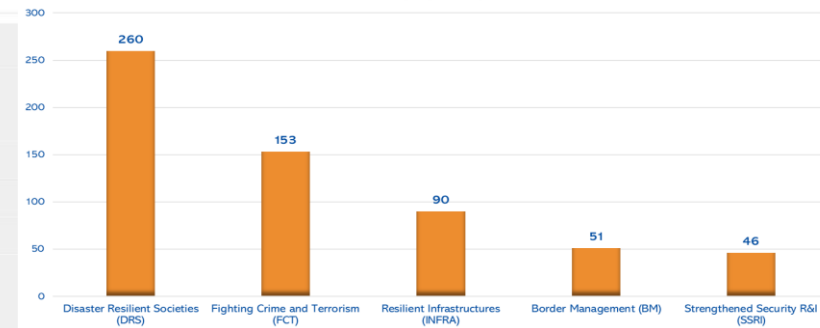
EU MSs applications in the main list



Number of single applications per EU MS

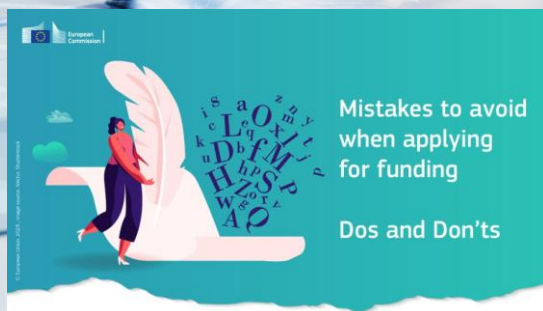


Number of proposals per area



Podstatné linky na eraportal.sk a podujatia:

- [Pracovný program WP 2026 – 2027](#)
- [Strategický Plán Horizont Európa \(2025 – 2027\)](#)
- [Lump sum - //https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/programmes/horizon/lump-sum/](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/programmes/horizon/lump-sum/)
- [Ktorým chybám sa vyhnúť pri podávaní návrhov v projektoch? - //https://rea.ec.europa.eu/news/common-mistakes-avoid-when-applying-horizon-europe-funding-2023-02-09_en/](https://rea.ec.europa.eu/news/common-mistakes-avoid-when-applying-horizon-europe-funding-2023-02-09_en/)
- Platforma pre vás na vyhľadávanie partnerov pre oblasť bezpečnostného výskumu – klaster 3 - SeReMa - <https://security-research-map.b2match.io/>
- [Project Idea check - https://www.seren-project.eu/idea-check/](https://www.seren-project.eu/idea-check/) - podpora prvotných nápadov v Klasteri 3
- Digitales Matching event – 21.1.2026 - online
- **SICUR – brokerage event CL3 – 24.- 26.2.2026 – Madrid – aj online**
- ❖ **EÚ Info dni – 3.- 4.3.2026 – Brusel aj online**
- **Národný INFO Deň 2026 - klaster 3 - 17.3.2026 – online**
- **19.3.2026 – Na káve s NCP Klaster 3**
- **Networking/ brokerage event CL3 – SMI2G - 23.-24.4.2026 – Paríž**



Ďakujem za pozornosť.

Marta Kollárová

Národný kontaktný bod pre program Horizont
Európa
Klaster 3: Civilná bezpečnosť pre spoločnosť

E-mail: marta.kollarova@cvtisr.sk
Tel: +421 917 733 510

NÁRODNÁ
KANCELÁRIA
HORIZONTU

Web: <http://www.horizont-europa.sk>
Mail: horizont@cvtisr.sk

