NÁRODNÁ KANCELÁRIA HORIZONTU

KLASTER 3: CIVILNÁ BEZPEČNOSŤ PRE SPOLOČNOSŤ

Národný informačný deň pre Klaster 3 programu Horizont Európa

Dátum: 29.5.2025

Spolufinancovaný Európskou úniou

PROGRAM SLOVENSKO

MINISTERSTVO ŠKOLSTVA, VÝSKUMU, VÝVOJA A MLÁDEŽE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SR

SK4ERA

Čo je Horizont Európa a pre koho je určený?

- Najväčší program financovania pre výskum a inovácie s rozpočtom 95,5 bil. EUR na roky 2021 – 2027.

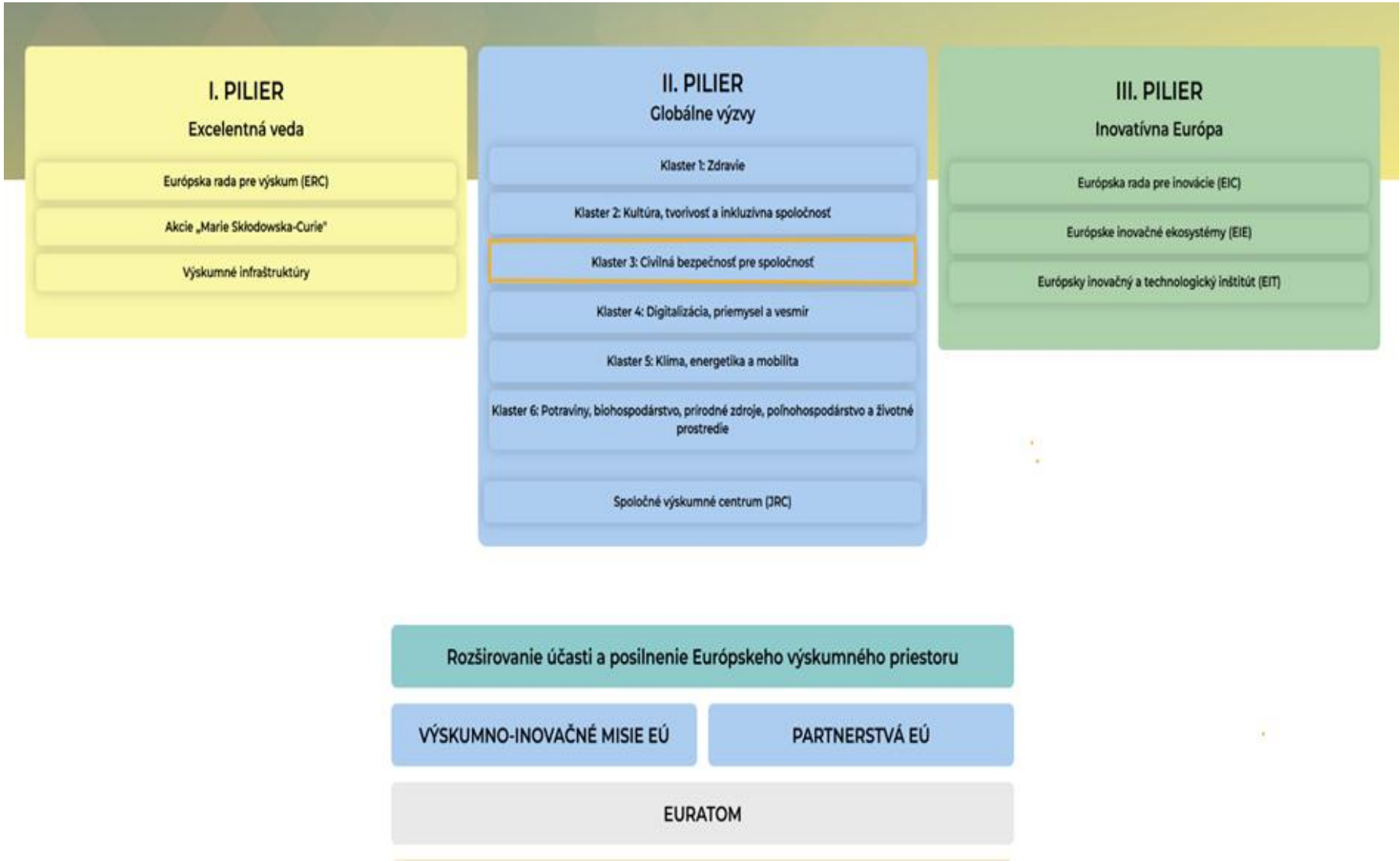
Je určený pre všetky inštitúcie : MSP, univerzity, priemysel, neziskový sektor, súkromný a verejný sektor

- Je to program vysoko konkurenčný
- Podporuje tvorbu a lepšie šírenie excelentných vedomostí a technológií
- Orientovaný prevažne na medzinárodnú spoluprácu
- Program uľahčuje spoluprácu a posilňuje vplyv výskumu a inovácií pri tvorbe, podporovaní a vykonávaní politík EÚ a zároveň rieši globálne výzvy
- Vyžadujú sa minimálne požiadavky na účasť - minimálne 3 právne subjekty z 3 rôznych krajín, pričom, minimálne 1 bude z EÚ
- Vyžaduje sa zapojenie odborníkov z praxe – policajné zložky, odborníkov z IKT oblasti, priemysel, zásahové zložky integrovaného záchranného systému, zložky pohraničnej stráže, orgány činné v trestnom konaní, zložky colných orgánov, prevádzkovateľov kritickej infraštruktúry – energetika, vodné zdroje atď., súdno znalecké inštitúcie, civilná ochrana, hasiči, jednotky rýchlej zdravotnej pomoci, obecné a regionálne samosprávy, akademická obec atď.)

Ako výskum a inovácie prispievajú k civilnej bezpečnosti ?

- Výskum a inovácie podporujú konkurencieschopnú priemyselnú základňu v oblasti bezpečnosti
- Výskum a inovácie pomáhajú vybaviť odborníkov modernými, spoločensky prijateľnými technológiami/schopnosťami (a ich čo najrýchlejšie uplatnenie na trhu)
- Výskum a inovácie podporujú spoločenské inovácie, spoločenskú dôveru a celkovú odolnosť
- Cieľom je podporiť rôzne zainteresované strany a záchranné zložky v ich práci a umožniť im prístup k inováciám a novým poznatkom z oblasti bezpečnostného výskumu
- Vo väčšine tém v rámci klastra 3 sa vyžaduje povinné zapojenie koncových užívateľov technológií a odborníkov z praxe

Klaster 3 v programe Horizont Európa



Klaster 3

Klaster 3 „Civilná bezpečnosť pre spoločnosť“ podporuje vykonávanie priorít politiky EÚ v oblasti bezpečnosti vrátane kybernetickej bezpečnosti, znižovania rizika katastrof a odolnosti.

Klaster 3 poskytuje výskumnú a inovačnú reakciu na kontext rýchlo sa meniacich hrozieb a výziev pre vnútornú bezpečnosť, bezpečnosť občanov, kritickú infraštruktúru a bezpečnosť spoločnosti ako celku

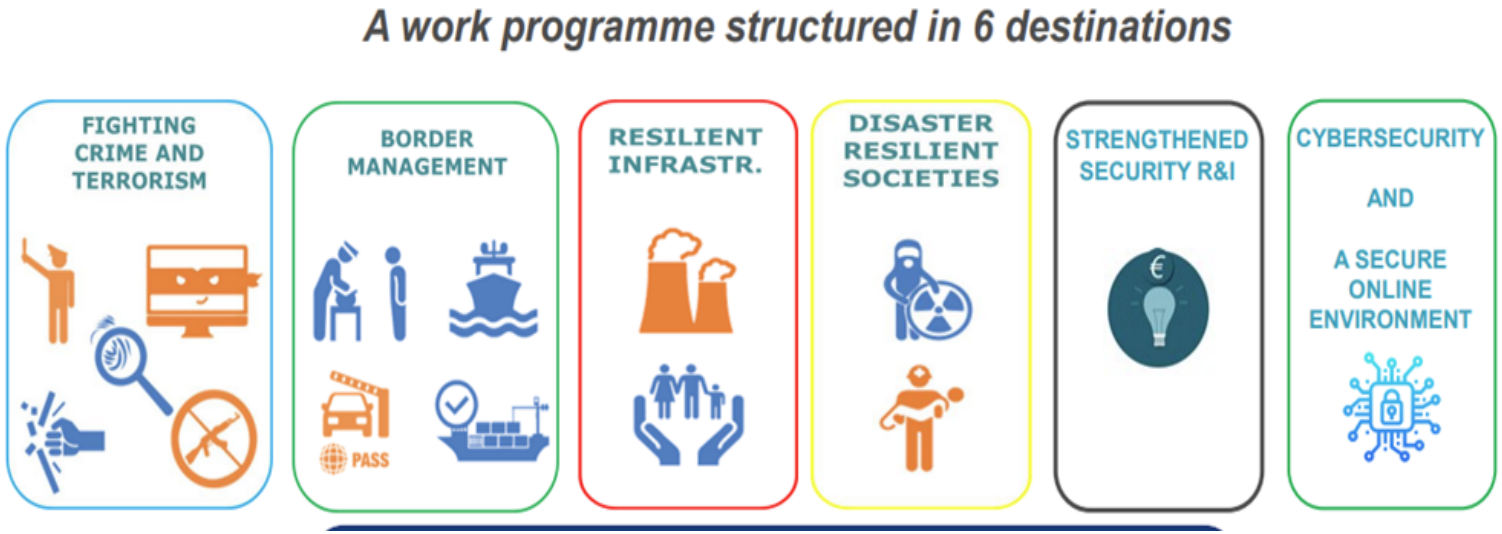
Medziodborové témy

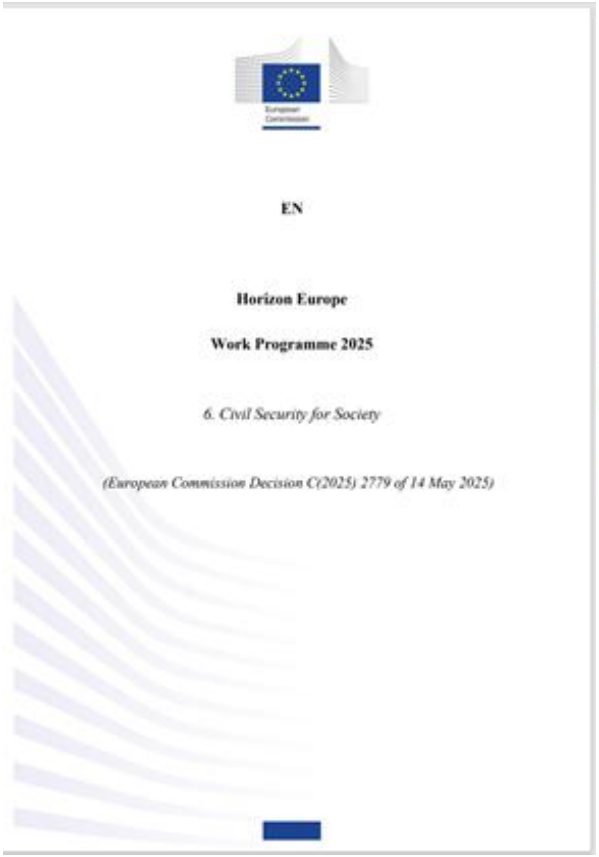
Medzinárodná spolupráca

Synergie s inými programami a nástrojmi financovania EÚ : ISF, IBMP, BMVI, CCEI, Digitálna Európa a ECCC, UCPM, EDF,

Štruktúra Pracovného programu WP CL3

- Destinácia 1: Lepšia ochrana EÚ a jej obyvateľov pred trestnou činnosťou a terorizmom – 41,7 mil. €
- Destinácia 2: Účinné riadenie vonkajších hraníc EÚ – 28 mil. €
- Destinácia 3: Odolná infraštruktúra – 22 mil. €
- Destinácia 4: Zvýšená kybernetická bezpečnosť a bezpečnejší online priestor – 95,55 mil.€
- Destinácia 5: Spoločnosť odolná voči katastrofám pre Európu – 41 mil. €
- Destinácia 6: Posilnenie bezpečnostného výskumu a inovácií- 42,8 mil. €




EN

Horizon Europe

Work Programme 2025

6. Civil Security for Society

(European Commission Decision C(2025) 2779 of 14 May 2025)

- Strategic Plan 2025 - 2027

Zdroj: EC EÚ

Výzvy WP 2025 CL3

- HORIZON-CL3-2025-01 Civil Security for Society
- HORIZON-CL3-2025-02 Civil Security for Society

25 tém

Celkový predpokladaný rozpočet: **246,55 mil. €**

Otvorenie výziev: 12.6.2025
Uzávierka výziev: 12.11.2025

Ako správne prečítať tému vo výzve ?

HORIZON-CL3-2025-01-FCT-01: Open topic on modern information and forensic evidence analysis and on frontline policing

Call: Civil Security for Society	
Specific conditions	
Expected EU contribution per project	The Commission estimates that an EU contribution of around EUR 3.00 million would allow these outcomes to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of a proposal requesting different amounts.
Indicative budget	The total indicative budget for the topic is EUR 18.00 million.
Type of Action	Research and Innovation Actions
Eligibility conditions	The conditions are described in General Annex B. The following exceptions apply: The following additional eligibility criteria apply: This topic requires the active involvement, as beneficiaries, of at least 2 Police Authorities[23] 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. 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).
Technology Readiness Level	Activities are expected to achieve TRL 5 by the end of the project – see General Annex B.
Procedure	The procedure is described in General Annex F. The following exceptions apply: To ensure a balanced portfolio, grants will be awarded to applications not only in order of ranking but at least also to one project that is the highest ranked within each of the three options (Option a), Option b) and Option c)), provided that the applications attain all thresholds.
Security Sensitive Topics	Some activities resulting from this topic may involve using classified 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.

Expected Outcome: Project results are expected to contribute to some or all of the following

Expected Outcome: ...“Project results are expected to contribute to some or all of the following expected outcomes:

• Modern, uniform and validated tools, skills, methodologies“ ...

- berieme do úvahy čo sa má dosiahnúť na konci projektu

Scope: „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 frontline policing“ ...

- Zámer, rozsah, kde je presne opísané čo sa požaduje

+ 14. General Annexes - Všeobecné prílohy – wp-14-general-annexes_horizon-2025_en.pdf Admissibility

- Eligibility

Admissibility

- Odosielanie pred uzávierkou – before Deadlines! via Funding & Tenders Portal Elektronický systém na odoslanie- nie papierové!

• Kompletné: Part A, Part B a špecifické pre tému prílohy sú povinné

• Čitateľné, prístupné, tlačiteľné, + plán diseminácie a využitia výsledkov

• RIA, IA - 45 strán, IA max., CSA 30 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)

Eligibility

- Projekty spolupráce: 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 členskom štáte alebo pridruženej krajine (sem patrí aj UK)

Ak nie je v konkrétnej výzve/podmienkach témy stanovené inak

• Pozrite si aj Špeciálne prípady (napr. pridružené subjekty)

• Účastníci musia byť registrovaní pred podaním žiadosti na F & T

• Plán rodovej rovnosti – vyžaduje sa pre verejné inštitúcie –GEP (self-declaration)

• Plánujte lepšie geografické portfólio

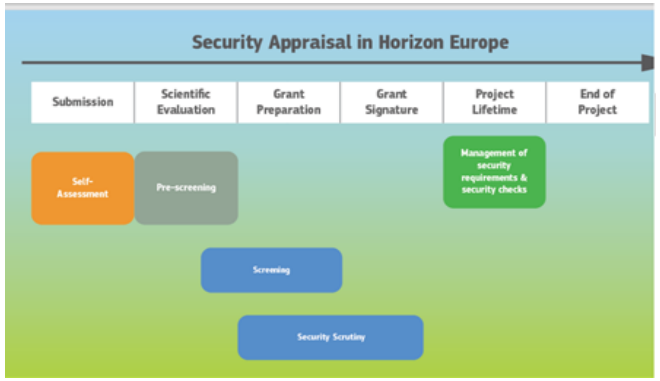
❖ Neoprávnené: aktivity so zameraním na nie civilné aplikácie, viac v podmienkach výzvy

Bezpečnostná otázka

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 - Utajované a citlivé skutočnosti EÚ všeobecných príloh.

1. Vlastné posúdenie

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



Security Sensitive Topics

Úroveň diseminácie:

- 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

2. EUCI, SEN

Part B – bezpečnostná sekcia

- 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

TRL – technology readiness level

TRL 9 – systém v prevádzkovom prostredí

TRL 8 – úplný systém

TRL 7 – predvedenie modelu v prevádzkovom prostredí

TRL 6 – ukážka v relevantnom prostredí

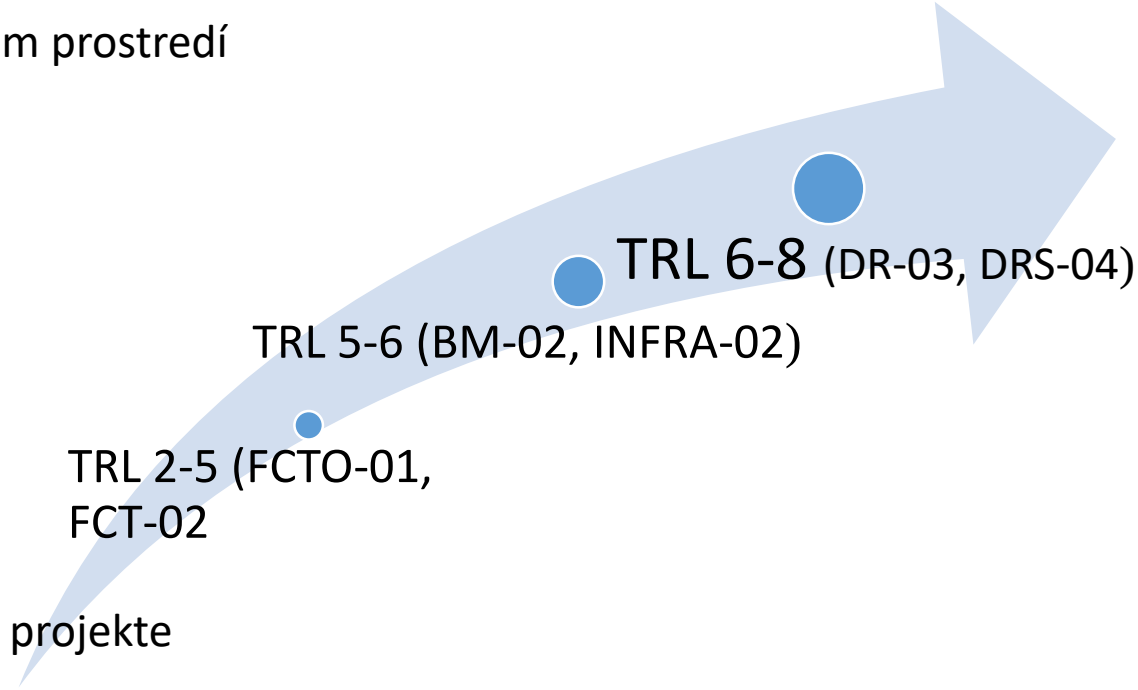
TRL 5 – overenie technológie v relevantnom prostredí

TRL 4 – overenie funkcií-laboratórne

TRL 3 – overenie konceptu - experiment

TRL 2 – technologický koncept

TRL 1 – základné princípy



- TRL rozpätie/škála pomáha hodnotiť pokrok v projekte

Destinácia (FCT) – Lepšia ochrana EÚ a jej občanov pred trestnou činnosťou a terorizmom – 41,7 mil.€

Hlavný cieľ:
Účinnejší boj proti trestnej činnosti a terorizmu a zvýšenie odolnosti Infraštruktúry

Prepojenie so strategickým plánom Horizont Európa 2025 - 2027:
Očakávaný dopad „Účinnejší boj proti trestnej činnosti a terorizmu a zvýšenie odolnosti infraštruktúr“.

Výskumné a inovačné aktivity v rámci destinácie FCT budú pokračovať pre:

- Rozvíjanie schopností európskych odborníkov na prevenciu kriminality
- Zlepšenie metód vyšetrovania, podpora pre modernú analýzu informácií, moderné súdno- znalecké nástroje
- Lepšia identifikácia a vyšetrovanie trestnej činnosti ako sú vnútorné hrozby súvisiace s kritickými infraštruktúrami, ochrana verejných priestorov a ochrana životného prostredia
- Lepšie odhaľovanie a vyšetrovanie terorizmu v oblasti finančnej trestnej činnosti

Destinácia (FCT) – Lepšia ochrana EÚ a jej občanov pred trestnou činnosťou a terorizmom – Očakávané výstupy

Na tento účel by návrhy projektov mali prispieť k dosiahnutiu jedného alebo viacerých očakávaných výstupov:

- Moderná analýza informácií s novými technológiami pre policajné orgány, ktorá im umožní účinne bojovať proti zločincom a teroristom
- Zlepšenie forenznej analýzy a zhromažďovania zákonných dôkazov, čím sa zvýši schopnosť zadržať zločincov a teroristov
- Zlepšená prevencia, odhaľovanie a odstrašovanie spoločenských problémov súvisiacich s rôznymi formami trestnej činnosti vrátane počítačovej kriminality a terorizmu
- Zvýšenie bezpečnosti občanov pred terorizmom, a to aj na verejných priestranstvách (pri zachovaní ich kvality a otvorenosti)
- Zlepšenie spravodajských informácií a zlepšenie prevencie, odhaľovania a odrádzania od rôznych foriem organizovanej trestnej činnosti
- Bezpečnejší kybernetický priestor pre občanov, najmä pre deti, prostredníctvom dôslednej prevencie, odhaľovania a ochrany pred kybernetickou kriminalitou

Destinácia (FCT) – Lepšia ochrana EÚ a jej občanov pred trestnou činnosťou a terorizmom - viac

V Destinácii FCT sa budú podporovať aj návrhy projektov, vždy, keď je to vhodné a uplatniteľné, ak majú:

- jasnú stratégiu, ako sa prispôsobiť rýchle sa vyvíjajúcemu prostrediu v oblasti boja proti trestnej činnosti a terorizmu (***vývoj súvisiacich technológií***, vývoj zločineckých modi operandi a obchodných modelov súvisiacich s týmito technológiami atď.)
- ***zapojenie policajných orgánov*** do jadra činnosti
- aktívnu úlohu mimovládnych organizácií (MVO) a organizácií občianskej spoločnosti (OOS)
- aktívne zapojenie malých a stredných podnikov (***MSP***)
- nástroje, ktoré sú vyvinuté a ***overené na základe potrieb a požiadaviek odborníkov*** z praxe
- aspekty vzdelávania a odbornej prípravy, najmä pre policajné orgány a iných príslušných odborníkov, ako aj ***výmenu informácií a zvyšovanie povedomia občanov***
- jasná stratégia preberania výsledkov, definovaná po konzultácii so zúčastnenými stranami, a ich udržateľnosť
- dobre vypracovaný plán, ako sa budú získavať výskumné údaje, školenia a testovanie, aby sa dosiahli požadované úrovne technologickej pripravenosti (TRL), a ako sa bude merať konkrétna TRL

Destinácia FCT:

Kód témy	Názov	Typ akcie	Rozpočet	Projekty
HORIZON-CL3-2025-01-FCT-01	Open topic on modern information and forensic evidence analysis and on frontline policing	RIA	18 mil.€ SSH	6
HORIZON-CL3-2025-01-FCT-02	Open topic on prevention, detection and deterrence of various forms of crime and terrorism through an enhanced understanding of the related societal issues	RIA	12 mil.€	4
HORIZON-CL3-2025-01-FCT-03	Open topic on improved intelligence picture and enhanced prevention, detection and deterrence of various forms of organised crime	IA	7,5 mil.€ SSH	2
HORIZON-CL3-2025-01-FCT-04	FCT-04: Humanitarian demining of civil areas and explosive ordnance risk education	IA	6 mil.€	1

HORIZON-CL3-2025-01-FCT-01

Identifikačný kód témy: HORIZON-CL3-2025-01-FCT-01: Open topic on modern information and forensic evidence analysis and on frontline policing

- **Otvorená téma o uľahčení výmeny informácií z vyšetrovania trestného stíhania a o zásahovej policajnej práci**

- *Možnosti:*

a/ Riešenie v oblasti moderných technológií
b/ Moderná súdnoznalecká analýza s využitím nových technológií
c/ Modernizácia policajnej práce v prvej línii

- ***Očakávané výstupy:***

- Moderné, jednotné a overené nástroje, zručnosti, metodiky a inovatívne osnovy odbornej prípravy pre bezpečnostných zložiek
- Zlepšené mechanizmy cezhraničnej výmeny informácií v boji proti trestnej činnosti a terorizmu
- Podpora tvorcov politík založená na dôkazoch

● RIA, 18 mil. €, 3 mil.€ na projekt, cca 6 podporené projekty, TRL 5, povinná účasť: 2 x policajné zložky, ďalej súdnoznalecké inštitúcie, + Europol Innovation Lab

HORIZON-CL3-2025-01-FCT-02

Identifikačný kód témy HORIZON-CL3-2025-01-FCT-02: Open topic on prevention, detection and deterrence of various forms of crime and terrorism through an enhanced understanding of the related societal issues

- **Otvorená téma o prevencii, predvídaniu a predchádzaniu rôznych foriem trestnej činnosti a terorizmu prostredníctvom lepšieho pochopenia súvisiacich spoločenských problémov**

- ***Možnosti:***

a/ Spoločenské otázky súvisiace s kriminalitou;
b/ Spoločenské otázky súvisiace s terorizmom a radikalizáciou

- ***Očakávané výstupy:***

- Zlepšené, moderné, jednotné a overené nástroje, zručnosti alebo metodiky, ako aj inovatívne učebné osnovy odbornej prípravy pre odborníkov v oblasti bezpečnosti
- Lepšie pochopenie kultúrnych a spoločenských aspektov trestnej činnosti alebo terorizmu/radikalizácie,..
- Lepšie vnímanie Európy občanmi ako priestoru slobody, bezpečnosti a spravodlivosti, ..

● RIA, 12 mil., cca 4 podporené projekty, TRL5, SSH, povinná účasť: 1x policajná zložka, min 1 x NGO alebo občianska organizácia, kaskádové granty FSTP -finančná podpora tretím stranám vo forme grantov-polícia, CSO/ NGO, ďalej Europol Innovation Lab; EU Drug Agency

HORIZON-CL3-2025-01-FCT-03

Identifikačný kód témy: HORIZON-CL3-2025-01-FCT-03: Open topic on improved intelligence picture and enhanced prevention, detection and deterrence of various forms of organised crime

- **Otvorená téma o lepšom systéme a lepšej prevencii, predvídaní a odrádzaní od rôznych foriem organizovanej trestnej činnosti**

- ***Zameranie:***

- Riešenia na zlepšenie spravodajského obrazu a zlepšenie prevencie, odhaľovania a odrádzania od rôznych foriem organizovanej trestnej činnosti, ...

- ***Očakávané výstupy:***

- Zlepšené, moderné, jednotné a overené nástroje, zručnosti, metodiky a inovatívne osnovy odbornej prípravy pre policajné orgány na predchádzanie, odhaľovanie a vyšetrovanie trestných činov organizovanej trestnej činnosti vrátane včasného odhaľovania zločineckých sietí a identifikácie nových trendov a výziev
- Zlepšené mechanizmy využívania cezhraničných nástrojov na uľahčenie bezpečnej výmeny informácií v boji proti organizovanej trestnej činnosti vrátane zločineckých sietí,

● IA, 7,5 mil. €, cca 3,75 mil.€ na projekt, TRL 6 -7, povinná účasť: 3 policajné zložky, ďalej pohraničná stráž, colné úrady,Europol Innovation Lab, EU Drug Agency

HORIZON-CL3-2025-01-FCT-04

Identifikačný kód témy: HORIZON-CL3-2025-01-FCT-04: **FCT-04: Humanitarian demining of civil areas and explosive ordnance risk education**

- **Humanitárne odmíňovanie civilných oblastí a vzdelávanie o rizikách spojených s výbušninami**

- ***Očakávané výstupy:***

- Zlepšené, moderné a overené nástroje, zručnosti, metodiky a inovatívne učebné osnovy pre odborníkov zapojených do humanitárneho odmínovania a likvidácie nevybuchnutej munície (UXO) v civilných oblastiach...
- Zlepšené vzdelávacie aktivity zamerané na zníženie rizík zranení spôsobených protipechotnými mínami a inou nevybuchnutou muníciou
- Lepšie pochopenie kľúčových výziev a osvedčených postupov týkajúcich sa humanitárneho odmínovania a vzdelávania o rizikách spojených s nevybuchnutou muníciou

● IA, TRL 6-7, SSH, rozpočet 6 mil.€, 1 projekt, povinná účasť: 1x medzinárodná humanitárna odmíňovacie inštitúcia, 2 x miestna/regionálna NGO z odmíňovania civilných území, 1 x Ukrajinská inšt., + UA úrady, výskumníci, firmy, NGO

Destinácia (BM) - Účinné riadenie vonkajších hraníc EÚ – 28 mil.€

Hlavný cieľ:
Uľahčenie legálneho pohybu cestujúcich a tovaru do EÚ a zároveň predchádzanie nezákonným činom. Silnejšie spoločné hranice.

Prepojenie so strategickým plánom Horizont Európa 2025-2027:

Očakávaný dopad: „Uľahčenie legálneho pohybu cestujúcich a tovaru do EÚ a zároveň predchádzanie nezákonným činom“.

- ✓ Upevniť širšiu Prístavnú stratégiu EÚ zameranú na bezpečnosť a nový európsky Akčný plán proti obchodovaniu s drogami
- ✓ Posilnenie bezpečnostného výskumu pre silnejšie spoločné hranice - bezpečnejšie a plynulejšie hranice

Destinácia (BM) - Účinné riadenie vonkajších hraníc EÚ – Oblasti

Výskumné a inovačné aktivity v rámci destinácie BM budú skúmať a rozvíjať :

- Budúce schopnosti európskych odborníkov v oblasti riadenia hraníc, colnej bezpečnosti a bezpečnosti dodávateľského reťazca a civilnej námornej bezpečnosti
- Monitorovanie, pripravenosť a reakcia v rámci úloh riadenia hraníc, riadenie neregulárnych alebo nezákonných činností týkajúcich sa osôb alebo tovaru cez vonkajšie hranice EÚ
- Ochrana ľudských práv a zabezpečenie dodržiavania právnych predpisov pri efektívnom riadení hraníc
- Integrovaný a nepretržitý hraničný dozor, situačné povedomie (okrem iného vrátane námorného situačného povedomia)
- Bezpečnosť, užívateľské skúsenosti a výkonnosť pracovníkov v oblasti riadenia hraníc
- Bezpečnosť, súkromie a použiteľnosť dokladov totožnosti a (cestovných) dokladov
- Analýza údajov o dokladoch, biometrických údajoch alebo náklade v súlade s GDPR a zákonom EÚ o umelej inteligencii
- Odhaľovanie nebezpečného, nezákonného a nelegálneho tovaru a materiálov prepravovaných cez vonkajšie hranice EÚ a dodávateľského reťazca- prevencia a narušenie takéhoto obchodovania

Destinácia BM:

Kód témy	Názov	Typ akcie	Rozpočet	Projekty
HORIZON-CL3-2025-01-BM-01	Open topic on efficient border surveillance and maritime security	IA	10 mil.€ Lump Sum	3
HORIZON-CL3-2025-01-BM-02	Open topic on secured and facilitated crossing of external borders	RIA	9 mil.€ Lump Sum	3
HORIZON-CL3-2025-01-BM-03	Open topic on better customs and supply chain security	IA	9 mil.€ Lump Sum	3

HORIZON-CL3-2025-01-BM-01

Identifikačný kód témy: HORIZON-CL3-2025-01-BM-01: Open topic on efficient border surveillance and maritime security

- **Otvorená téma o účinnom dozore na hraniciach a zaistenie námornej bezpečnosti**

- ***Očakávané výstupy*:**

- Zlepšenie bezpečnosti vonkajších hraníc EÚ alebo námorného prostredia, infraštruktúr a činností pred prírodnými, náhodnými alebo havarijnými katastrofami; výzvy, ako je nezákonné obchodovanie (zahŕňajúce leteckú, námornú, podvodnú, pozemnú/povrchovú dopravu), nelegálna migrácia alebo výnimočné situácie hromadného príchodu na vonkajšie hranice, nezákonné využívanie prírodných zdrojov, pirátstvo a potenciálne teroristické útoky, kybernetické a hybridné hrozby
- Zlepšený dohľad, situačné povedomie v reálnom čase a reakčné kapacity na zvládnutie potenciálnych kritických situácií na vonkajších hraniciach EÚ

● IA, 10,0 mil., cca 3 podporené projekty, 3,3 mi.€/projekt, TRL 6-7, LS financovanie, SSH, povinná účasť: 2 x pohraničná alebo colná kontrola, Authorities, ďalej policajné zložky, (Capability Road Map of the European Border and Coast Guard), CS

HORIZON-CL3-2025-01-BM-02

Identifikačný kód témy: HORIZON-CL3-2025-01-BM-02: Open topic on secured and facilitated crossing of external borders

- **Otvorená téma o zabezpečenom a uľahčenom prechode vonkajších hraníc**

- ***Zameranie***: Rýchly a bezpečný prechod EU hraníc, budúce možné digitalizované cestovné doklady (DTC) vrátane, aj keď nie výlučne:

Typ 1 a Typ 2 a integrácia so zabezpečenou digitálnou peňaženkou (peňaženkami); identifikácia a overovanie v kontexte hraničných kontrol

- ***Očakávané výstupy:***

- Zlepšenie skúseností s prekračovaním hraníc pre cestujúcich a pracovníkov pohraničných orgánov (vrátane colnej, pobrežnej a pohraničnej stráže) pri súčasnom zachovaní bezpečnosti a monitorovania pohybu cez vonkajšie hranice EÚ, podpore schengenského priestoru, znížení nelegálneho pohybu osôb a tovaru
- aspekty kybernetickej bezpečnosti navrhovanej technológie

● RIA, 9 mil., 3 podporené projekty, LS financovanie, TRL 5, SSH, povinná účasť: 2 x pohraničná alebo colná kontrola, ďalej policajné zložky, CS

HORIZON-CL3-2025-01-BM-03

Identifikačný kód témy: HORIZON-CL3-2025-01-BM-03: Open topic on better customs and supply chain security

- **Otvorená téma o zlepšení bezpečnosti colného a dodávateľského reťazca**

- ***Zameranie*:** Zlepšená colná kontrola a bezpečnosť dodávateľského reťazca – prevencia, odhaľovanie odrádzanie

- ***Očakávané výstupy:***

- Zlepšenie bezpečnosti colného a dodávateľského reťazca prostredníctvom lepšej prevencie, odhaľovania, odrádzania, boja proti falšovaniu a/alebo boja proti nezákonným činnostiam zahŕňajúcim toky tovaru cez vonkajšie hranice EÚ a v dodávateľskom reťazci a/alebo prostredníctvom lepšej interoperability, čím sa minimalizuje narušenie obchodných tokov (možnosti detekcie: chemické, biologické, rádiologické, jadrové a výbušné (CBRN-E) hrozby , drogy, rôzne modi operandi súvisiace s cezhraničným obchodovaním)
- aspekty kybernetickej bezpečnosti navrhovanej technológie

● IA, 9 mil., cca 3 podporené projekty, LS financovanie, kaskádové granty FSTP -max.-100 tis.€, TRL 6-7, SSH, min. účasť: 2 hraničná alebo colná kontrola, ďalej policajné zložky, CS

Destinácia (INFRA) – Odolná infraštruktúra – 22 mil. €

Hlavný cieľ:
Prispieť k odolnosti infraštruktúr rozsiahlych prepojených systémov a orgánov, ktoré ich prevádzkujú, v prípade komplexných útokov, pandémií, prírodných a človekom spôsobených katastrof alebo vplyvov zmeny klímy.

Prepojenie so strategickým plánom Horizont Európa 2025-2027: Očakávaný dopad:
„Účinnejší boj proti trestnej činnosti a terorizmu a zvýšenie odolnosti infraštruktúr“.

Výskumné a inovačné aktivity v rámci destinácie FCT budú prispievať k:

- Zlepšovaniu kybernetických spôsobilostí, koordináciu národného kybernetického úsilia a zabezpečenie kritických infraštruktúr
- Vývoju nového európskeho systému kritickej komunikácie
- Budovaniu odolnosti voči zmene klímy a pripravenosti infraštruktúry v odvetviach, ako je energetika, vodohospodárstvo alebo potravinárstvo, a informovanie o novej európskej stratégii odolnosti voči zmene klímy

Destinácia (INFRA) – Odolná infraštruktúra – Očakávané výstupy

Návrhy projektov by mali prispieť :

- Riešiť fyzické aj digitálne aspekty bezpečnosti kritickej infraštruktúry vrátane špecifických výziev v oblasti kybernetickej bezpečnosti
- Podporovať vývoj modernizovaných systémov a interoperabilitu existujúcich systémov pre **odolnosť prevádzkovateľov a ochranu kritickej infraštruktúry** s cieľom umožniť rýchlu, účinnú, bezpečnú a spoľahlivú reakciu a obnovu, ako aj situačné povedomie a výmenu informácií v prípade komplexných hrozieb a výziev a zároveň podporovať záchranné zložky v prípade potreby ich zásahu
- **B**ezpečnosť už od návrhu je štandardnou vlastnosťou modernizovaných infraštruktúr
- Zlepšiť medzi sektorovú **spoluprácu, ako aj hodnotenie rizík** s cieľom zabezpečiť odolnosť a otvorenú strategickú autonómiu európskych infraštruktúr

Ďalšie nové výzvy:

- Nové hrozby a nebezpečenstvá vyplývajúce zo zmeny klímy a/alebo ekologického prechodu vrátane širokého využívania obnoviteľných zdrojov energie
- Implementácia skúseností z **obnovy po katastrofe** s cieľom riadiť budúce vystavenie a zraniteľnosť

HORIZON-CL3-2025-01-INFRA-01

Identifikačný kód témy: HORIZON-CL3-2025-01-NFRAINFRA-01: Open topic for improved preparedness for, response to and recovery from large-scale disruptions of critical infrastructures

- **Otvorená téma o zlepšení pripravenosti na rozsiahle narušenia, schopnosti reakcie a obnovu rozsiahlých narušení kritických infraštruktúr**

- ***Očakávané výstupy:***

- Odolnejšia Kritická infraštruktúra voči prírodným nebezpečenstvám, úmyselným a náhodným škodlivým ľudským činnostiam vrátane kybernetických útokov
- Zlepšené zmapované vzájomné závislosti relevantné pre riešený(-é) sektor(-y) aj z hľadiska lepšieho zvládania potenciálnych krízových situácií s viacerými nebezpečenstvami, medziodvetvových a cezhraničných kríz pre prevádzkovateľov a orgány KI

● IA, 15 mil., cca 3 podporené projekty, TRL 6-7, SSH, kaskádové granty-FSTP max. 200tis.€ - 10-30% z grantu, povinná účasť: 3 x relevantní operátori- prevádzkovatelia kritickej infraštruktúry, vládne orgány zodpovedné za odolnosť kritickej infraštruktúry, vnútroštátne orgány zodpovedné za dohľad nad prevádzkovateľmi kritickej infraštruktúry alebo orgány civilnej ochrany

Destinácia INFRA:

Kód témy	Názov	Typ akcie	Rozpočet	Projekty
HORIZON-CL3-2025-01-INFRA-01	Open topic for improved preparedness for, response to and recovery from large-scale disruptions of critical infrastructures	IA FTSP	15 mil.€	3
HORIZON-CL3-2025-01-INFRA-02	Open topic for role of the human factor for the resilience of critical infrastructures	RIA SSH	7 mil.€	2

HORIZON-CL3-2025-01-INFRA-02

Identifikačný kód témy: HORIZON-CL3-2025-01-INFRA-02: Open topic for role of the human factor for the resilience of critical infrastructures

- **Otvorená téma o úlohe ľudského faktora pre odolnosť kritických infraštruktúr**

- ***Zameranie***: vyvinúť inovatívne riešenia alebo posilniť kapacity na riešenie existujúcich výziev s prihliadnutím na ľudský faktor v prospech odolnosti kritických infraštruktúr

- ***Očakávané výstupy:***

- Odolnejšia KI voči prírodným rizikám, úmyselným a náhodným škodlivým ľudským činnostiam vrátane kybernetických útokov
- Prevádzkovatelia infraštruktúry a orgány majú prístup k lepšiemu hodnoteniu rizík a hrozieb a k ich predpovediam

● RIA, 7,5 mil., cca 2 podporené projekty, TRL 5, min. účasť: 3x relevantní operátori- prevádzkovatelia kritickej infraštruktúry, vládne orgány zodpovedné za odolnosť kritickej infraštruktúry, vnútroštátne orgány zodpovedné za dohľad nad prevádzkovateľmi kritickej infraštruktúry alebo orgány civilnej ochrany

Destinácia (DSR) – Spoločnosť odolná voči katastrofám pre Európu – 41 mil. €

Hlavný cieľ:

Podpora znižovania strát spôsobených prírodnými, náhodnými a človekom spôsobených katastrof, , ktoré sa znižujú prostredníctvom zvýšeného znižovania rizika katastrofy založené na preventívnych opatreniach, lepšej spoločenskej pripravenosti a odolnosti a zlepšenom riadení rizika katastrofy systémovým spôsobom.

Prepojenie so strategickým plánom Horizont Európa 2025-2027: Očakávaný dopad:
„Zníženie strát v dôsledku prírodných, náhodných a človekom spôsobených katastrof“.

Aktivity v rámci destinácie DSR majú prispieť v:

- Zvýšeniu úsilia o prevenciu a prípravu na nové hrozby, najmä tie, ktoré súvisia s chemickou, biologickou, rádiologickou a jadrovou bezpečnosťou (CBRN)
- Pokračovaní v riešení rizík pre bezpečnosť vyplývajúcich z vplyvu zmeny klímy / zintenzívnenie práce v oblasti odolnosti voči zmene klímy a pripravenosti
- Podpora zdravotníckych protiopatrení proti hrozbám pre verejné zdravie

EÚ musí viac investovať do zlepšenia riadenia rizík katastrof, nástrojov pre prvú pomoc a odolnosti spoločnosti.

Destinácia (DSR) – Spoločnosť odolná voči katastrofám pre Európu – Očakávané výstupy

- Zvýšenie úsilia o prevenciu a prípravu na nové hrozby, najmä tie, ktoré súvisia s chemickou, biologickou, rádiologickou a jadrovou bezpečnosťou (CBRN)
- Pokračovanie v riešení rizík pre bezpečnosť vyplývajúcich z vplyvu zmeny klímy / zintenzívnenie práce v oblasti odolnosti voči zmene klímy a pripravenosti
- Podpora zdravotníckych protiopatrení proti hrozbám pre verejné zdravie

Návrhy projektov by mali prispieť k dosiahnutiu jedného alebo viacerých dopadov:

- Zvýšené **zapojenie občanov a regionálnych a/alebo miestnych orgánov** do výskumných činností a do operačných opatrení, ktoré môžu byť výsledkom výskumu, so zameraním na zvyšovanie povedomia o rizikách a lepšiu prevenciu a pripravenosť na katastrofy vrátane zvyšovania povedomia a vzdelávania mládeže
- **Zlepšené riadenie rizík katastrof** (od prevencie, pripravenosti na zmiernenie, reakcie, nasadenia protiopatrení a obnovy s využitím aktualizovaných metód hodnotenia rizík a kritérií rozhodovania a vrátane prenosu poznatkov a informovanosti o inovatívnych riešeniach) z medzinárodnej na regionálnu a/alebo miestnu úroveň
- Silný **operačný charakter pre pripravenosť, reakciu a vzdelávanie**

Destinácia DSR:

Kód témy	Názov	Typ akcie	Rozpočet	Projekty
HORIZON-CL3-2025-01-DRS-01	Open topic on citizen and regional and/or local authorities' engagement in enhanced disaster risk awareness, including education, and preparedness	RIA Lump sum, SSH	12 mil.€	3
HORIZON-CL3-2025-01-DRS-02	Open topic on Improving disaster risk management and governance to ensure self-sufficiency and sustainability of operations in support of enhanced resilience	RIA Lump sum, SSH	10,5 mil.€	3
HORIZON-CL3-2025-01-DRS-03	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	IA Lump sum, FTSP, SSH	13,5 mil.€	3
HORIZON-CL3-2025-01-DRS-04	Advancing Autonomous Systems and Robotics for High-Risk Disaster Response, strengthening disaster resilience in conflict-Driven Crisis Zones	IA	5 mil.€	1

HORIZON-CL3-2025-01-DRS-01

- **Identifikačný kód témy :** HORIZON-CL3-2025-01-DRS-01: Open topic on citizen and regional and/or local authorities' engagement in enhanced disaster risk awareness, including education, and preparedness

- **Otvorená téma o zapojení občanov a regionálnych a/alebo miestnych orgánov do zvyšovania povedomia o riziku katastrof vrátane vzdelávania a pripravenosti**

- ***Zameranie:***
- - Posilnenie odolnosti spoločnosti voči katastrofám si preto vyžaduje investície orgánov na operačnej, strategickej a politickej úrovni s cieľom zlepšiť spoluprácu s občanmi a integrovať inkluzívne komunikačné procesy.
- **Možnosti:**
- a/ Nástroje na zlepšenie pripravenosti obyvateľov a miestnych úradov
- b/ mechanizmus spolupráce výskumníkov a záchranných zložiek a miestnych úradov
- ***Očakávané výstupy:***
- - Lepšia pripravenosť na katastrofy, poučenie sa z minulých katastrof alebo kríz a lepšie zdieľanie poznatkov o získaných skúsenostiach a informovanosť občanov a regionálnych a/alebo miestnych orgánov o rizikách, pochopenie, aké protiopatrenia boli prijaté pri predchádzajúcich udalostiach, a preskúmanie v súčasnosti dostupných produktov na zlepšenie

- ● RIA, 12 mil., 4mil. €/ 1projekt, TRL nie je určené, financovanie Lump sum, SSH, povinná účasť: 2 x miestne/regionálne úrady, 2 x dobrovoľnícka organizácia, 2 x záchranné zložky (hasiči, zdravotná rýchla pomoc, polícia), (využiť EU preparedness Union strategy)

HORIZON-CL3-2025-01-DRS-02

Identifikačný kód témy : HORIZON-CL3-2025-01-DRS-02: Open topic on Improving disaster risk management and governance to ensure self-sufficiency and sustainability of operations in support of enhanced resilience

- **Otvorená téma Zlepšenie riadenia rizík katastrof a krízového riadenia s cieľom zabezpečiť sebestačný a trvale udržateľný systém podporujúci odolnosť**

Možnosti:
a/ Zlepšenie pripravenosti na extrémne klimatické javy pomocou predpovedania dopadov, včasného varovania, prípravy krízových systémov
b/ Zlepšenie pripravenosti na CBRN – E hrozby pomocou predikcie dopadov a úpravy krízových systémov včetne zdravotných protiopatrení
Očakávané výstupy:
- Lepšie pochopenie vplyvu katastrof a kríz a zlepšenie včasného varovania a dlhodobého plánovania v súvislosti s prírodnými príčinami alebo hrozbami spôsobenými ľudskou činnosťou (vrátane CBRN) na riadenie rizík vrátane záchranných služieb, regionálnych a/alebo miestnych orgánov a dobrovoľníkov z radov občanov a zlepšenie adaptácie a odolnosti záchranných systémov na prevenciu a pripravenosť na katastrofy - najmä v prostredí s viacerými rizikami

● RIA, 10,5 mil., 3,5 mil. €/ 1projekt, TRL -, SSH, Lum Sum financovanie, povinná účasť: 2 x miestne/regionálne úrady, 1 x zložka pre riadenie krízových situácii, 1 x dobrovoľnícka organizácia, (využiť EU preparedness Union strategy)

HORIZON-CL3-2025-01-DRS-03

Identifikačný kód témy: HORIZON-CL3-2025-01-DRS-03: 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

- **Otvorená téma testovanie a overovanie nástrojov, technológií a údajov používaných pri cezhraničnej prevencii, pripravenosti a reakcii na extrémne klimatické a geologické udalosti a chemické, biologické alebo rádiologické núdzové hrozby**

- ***Možnosti:***

a/ Využitie nástrojov Al a Ml pre podporu rozhodovania záchranných zložiek,
b/ Miniatúrne senzory na detekciu hrozieb, lokalizáciu a identifikáciu obetí
c/ Efektívna komunikácia
d/ Varovný systém pre detekciu CBRN hrozieb

- ***Očakávané výstupy:***

- Zlepšené diaľkové snímanie a situačné povedomie, vytváranie technológií založených na senzoroch, ktoré zlepšujú situačné povedomie pre prvých respondentov a rozhodovacie orgány a umožňujú im posúdiť oblasti postihnutých katastrofou na diaľku a bezpečne

● IA, 13,5 mil., 4,5mil. €/ 1projekt, TRL 7-8, financovanie Lump Sum, SSH, Kaskádové granty – 100 tis. € pre záchranné zložky, krízové zložky, povinná účasť: 2 x záchranné zložky, 2 x krízové zložky, 2 x MSP, ďalej štandardizačné organizácie

HORIZON-CL3-2025-01-DRS-04

Identifikačný kód témy : HORIZON-CL3-2025-01-DRS-04: Advancing Autonomous Systems and Robotics for High-Risk Disaster Response, strengthening disaster resilience in conflict-Driven Crisis Zones

- **Pokročilé autonómne systémy a roboty určené pre zásahy pri vysoko rizikových katastrofách a v zónach ozbrojených konfliktov**

- ***Zameranie:***
- vývoj a nasadenie pokročilých autonómnych systémov špeciálne prispôsobených pre rozsiahle, viacrozmerné katastrofy a prispôsobených výzvam riadených konfliktov.
- ***Očakávané výstupy:***

- Vyvinúť a/alebo prispôsobiť multifunkčné autonómne systémy pre vysoko rizikové scenáre, ktoré dokážu zvládnuť jedinečné výzvy spôsobené katastrofami spôsobenými konfliktami
- Autonómne navigačné a vyhľadávacie schopnosti v nebezpečných prostrediach so zameraním na technológie, ktoré zvyšujú schopnosť autonómnych systémov vykonávať vyhľadávacie operácie v podmienkach nízkej viditeľnosti
- Testovanie zamerané na používateľa a reálny svet v prostredí, ktoré kopíruje podmienky konfliktných zón a mestských katastrof

● IA, 5 mil., 1- 2 mil. €/ 1projekt, TRL -, povinná účasť: 3 x záchranné zložky, 1 x inštitúcia z Ukrajiny, ďalej zložky civilnej ochrany, ukrajinskí výskumníci

Destinácia (SSRI) – Posilnenie bezpečnostného výskumu a inovácií – 42,8 mil. €

Cieľ:

Prispieť k zníženiu tematickej roztrieštenosti, zblížiť aktérov z rôznych oblastí bezpečnosti a rozšíriť trh mimo zaužívaných a vytvárať poznatky a hodnoty prostredníctvom výskumu v daných záležitostiach (vrátane technológií, ale aj spoločenských a humanitných vied), ktoré sa netýkajú výlučne len jednej oblasti bezpečnosti, ale sú prierezové.

Prepojenie so strategickým plánom Horizont Európa 2025-2027: prierezový cieľ, ktorý podporujevšetky vyššie uvedené očakávané vplyvy.

Výskumné a inovačné aktivity v rámci destinácie SSRI budú prispievať k:

- Zameraniu na potenciálne konečné využitie výsledkov výskumu a inovácií v oblasti bezpečnosti
- Výhľadové plánovanie bezpečnostných kapacít EÚ
- Vývoj bezpečnostných technológií, ktoré sú spoločensky prijateľné, vyvinuté v rámci štvoritej špirály , a ktoré majú pridanú hodnotu pre industrializáciu, spoločné obstarávanie, komercializáciu a získavanie a zavádzanie úspešných výsledkov výskumu a inovácie
- Zabezpečenie otvorenej strategickej autonómie a technologickej suverenity EÚ v kritických oblastiach bezpečnosti prispievaním ku konkurencieschopnejšej a odolnejšej technologickej a priemyselnej základni EÚ v oblasti civilnej bezpečnosti

Destinácia (SSRI) – Posilnenie bezpečnostného výskumu a inovácií – Očakávané výstupy

- Účinnejší a efektívnejší rozvoj kapacít EÚ v oblasti civilnej bezpečnosti založený na dôkazoch a poznatkoch, ktorý je založený na silnejšom, systematickejšom a analytickom cykle výskumu a inovácií v oblasti bezpečnosti;
- Intenzívnejšiu spoluprácu medzi aktérmi na trhu dopytu a ponuky, a to aj s aktérmi z iných oblastí, podporuje rýchlu industrializáciu, komercializáciu, prijímanie a zavádzanie úspešných výsledkov výskumu v oblasti bezpečnosti a posilňuje konkurencieschopnosť a odolnosť bezpečnostnej technológie a priemyselnej základne EÚ a zabezpečuje bezpečnosť dodávok produktov EÚ v kritických oblastiach bezpečnosti
- Poznatky a hodnota výskumu a inovácií v prierezových otázkach znižujú sektorové zaujatie a odstraňujú tematické siločiary, ktoré bránia šíreniu spoločných bezpečnostných riešení.

Destinácia SSRI:

Kód témy	Názov	Typ akcie	Rozpočet	Projekty
HORIZON-CL3-2025-01-SSRI-01	National Contact Points (NCPs) in the field of security and cybersecurity fostering the links with National Community building for Safe, Secure and Resilient Societies	CSA SSH, FTSP	3 mil.€	1
HORIZON-CL3-2025-01-SSRI-02	Uptake Acceleration Services	CSA FTSP, SSH	5 mil.€	1
HORIZON-CL3-2025-01-SSRI-03	Open grounds for pre-commercial procurement of innovative security technologies	CSA Lump sum	2 mil.€	2
HORIZON-CL3-2025-01-SSRI-04	Accelerating uptake through open proposals for advanced SME innovation Specific conditions	IA **Lump sum**	3 mil.€	2
HORIZON-CL3-2025-01-SSRI-05	**Data repository for security research and innovation**	IA	3 mil.€	1
HORIZON-CL3-2025-01-SSRI-06	Demand-led innovation for civil security through Pre-Commercial Procurement (PCP)	PCP	5,5 mil.€	1

HORIZON-CL3-2025-01-SSRI-01

Identifikačný kód témy: HORIZON-CL3-2025-01-SSRI-01: National Contact Points (NCPs) in the field of security and cybersecurity fostering the links with National Community building for Safe, Secure and Resilient Societies

- **Národné kontaktné body (NCPs) v oblasti bezpečnosti a kybernetickej bezpečnosti, ktoré podporujú prepojenie s budovaním národného spoločenstva pre bezpečnú, chránenú a odolnú spoločnosť**

- CSA, 3 mil., podporený 1 projekt, TRL-, SSH, Kaskádové granty FSTP, len pre nominované NCPs

HORIZON-CL3-2025-01-SSRI-02

Identifikačný kód témy : HORIZON-CL3-2025-01-SSRI-02: Uptake Acceleration Services

- **Služby pre urýchlené zavádzanie výsledkov do praxe**

Zameranie: Podpora procesov zavádzania inovácií

Očakávané výstupy:
- Ponúkať pokročilé služby v oblasti zavádzania inovácií pre bezpečnostnú komunitu
- Poskytovať samostatný mechanizmus pre pokročilé poradenské a podporné služby, pôsobiť ako katalyzátor trhu a urýchliť zavádzanie inovácií v oblasti bezpečnosti
- Posilnená spolupráca medzi výskumnými inštitúciami
- Posilnenie prenosu technológií z výskumu na trh a posilnenie bezpečnostného ekosystému

● CSA, 5 mil., podporený 1 projekt, TRL-, SSH, možnosť kaskádových grantov do 60 tis. €, povinná účasť: 2 x výskumné a technologické inštitúcie so skúsenosťami v oblasti vývoja a inovácii z bezpečnostného výskumu, (napr. iProcureNet projekt

HORIZON-CL3-2025-01-SSRI-03

Identifikačný kód témy : HORIZON-CL3-2025-01-SSRI-03: Open grounds for pre-commercial procurement of innovative security technologies

- **Zvýšené využitie pred komerčného obstarávania bezpečnostných inovatívnych technológií**

Očakávané výstupy:

- Konsolidovaný dopyt po inovatívnych bezpečnostných technológiách založený na agregácii verejných kupujúcich so spoločnou potrebou vyjadrenou funkčne a/alebo prevádzkovo bez predpísania technických riešení
- Lepšie informované rozhodovanie v súvislosti s investíciami do inovatívnych bezpečnostných technológií

● CSA, 2 mil., 1 mil.€, na 1 projekt, TRL-, financovanie Lump Sum, povinná účasť: 6 x koncový užívatelia technológií, 3 x zadávatelia verejných zákazok,

HORIZON-CL3-2025-01-SSRI-04

- **Identifikačný kód témy :** HORIZON-CL3-2025-01-SSRI-04: Accelerating uptake through open proposals for advanced SME innovation Specific conditions

- ***Zameranie:***

- Inovatívne MSP a technologicky vyspelé začínajúce podniky môžu transformovať a modernizovať bezpečnostné kapacity EÚ

- ***Zrýchlené zavádzanie inovácii do praxe prostredníctvom otvorených výziev pre pokročilé technologické inovácie MSP (malých a stredných podnikov)***

- ***Očakávané výstupy:***

-Vývoj vyspelého technologického riešenia zameraného na priority bezpečnostnej politiky EÚ v oblastiach, ktorými sa zaoberá pracovný program Klastra 3
- Uľahčený prístup malých inovátorov na trh civilnej bezpečnosti

- ● IA, 3 mil., 1,5 mil.€ na 1 projekt, TRL 6-8, finacovanie Lump Sum, povinná účasť: 3 – 7 partnerov z toho 2 x MSP, koncoví využívatelia z FCT; DRS; INFRA nebo BM,.... ďalej po splnení kritérií - The Strategic Technologies for Europe Platform (STEP) – získanie označenia „ STEP Seal“ podporuje EU priemysel a posilnenie investícii do kritických technológií v Európe

HORIZON-CL3-2025-01-SSRI-05

Identifikačný kód témy: HORIZON-CL3-2025-01-SSRI-05: Data repository for security research and innovation

- **Úložisko údajov pre výskum a inovácie v oblasti bezpečnosti**

<u>Očakávané výstupy:</u>
- Presne zozbierané, uložené, spravované a uchovávané výskumné údaje o odbornej príprave a testovaní, v prípade potreby rozdelené podľa pohlavia, ktoré sú overené a vybrané tak, aby boli reálne, aktuálne a dostatočné, ako aj aby bol výskum dôveryhodnejší a reprodukovateľnejší.
- Správne zdieľané a opätovne použité relevantné výskumné údaje

● IA, 3 mil., 3 mil.€ na 1 projekt, TRL-,

HORIZON-CL3-2025-01-SSRI-06

Identifikačný kód témy: HORIZON-CL3-2025-01-SSRI-06: Demand-led innovation for civil security through Pre-Commercial Procurement (PCP)

- **Zavádzanie inovácií v civilní bezpečnosti na základe dopytu prostredníctvom nástroja predkomerčného zadávania zakáziek (PCP)**

Očakávané výstupy:

- Komunita odborníkov z oblasti civilnej bezpečnosti EÚ so spoločnými potrebami inovatívnych technologických riešení, podporovaná priemyselnou základňou, najmä MSP a startupmi, s cieľom získať prístup na trh verejného obstarávania a rozšíriť svoje podnikanie
- Verejní obstarávatelia uľahčujú komercializáciu inovatívnych riešení
- Zvýšené príležitosti na široké uplatnenie na trhu a úspory z rozsahu na strane ponuky prostredníctvom zvýšeného dopytu po inovatívnych riešeniach

● PCP, 5,5 mil., 1 projekt, TRL 6-8, povinná účasť : 3 x praktizujúci a 3 x verejní zadávatelia zákaziek, nadväznosť napr. na SHIELD4CROWD, ďalej príručka How to set up and manage HE PCP and PPI grants

Call - HORIZON-CL3-2025-02 Civil Security for Society

Destinácia (CS) – Zvýšená kybernetická bezpečnosť- 90,55 mil. €

Cieľ:

Zvýšenie kybernetickej bezpečnosti a bezpečnejšieho online prostredia prostredníctvom rozvoja a efektívneho využívania kapacít EÚ a členských štátov v oblasti digitálnych technológií podporujúcich ochranu údajov a sietí, ktoré sa usilujú o technologickú suverenitu v tejto oblasti pri súčasnom rešpektovaní súkromia a iných základných práv; to by malo prispieť k bezpečným službám, procesom a produktom, ako aj k robustným digitálnym infraštruktúram schopným odolávať kybernetickým útokom a hybridným hrozbám a čeliť im.

Perpojenie do strategického plánu Horizontu Európa 2025-2027:

„Zvýšenie kybernetickej bezpečnosti a zvýšenie bezpečnosti online prostredia“

Destinácia (CS) – Zvýšená kybernetická bezpečnosť- Očakávané výstupy

- Podporiť technologické kapacity EÚ investovaním do výskumu a inovácií v oblasti kybernetickej bezpečnosti s cieľom ďalej posilniť jej vedúce postavenie, strategickú nezávislosť, digitálnu suverenitu a odolnosť
- Pomôcť chrániť jej infraštruktúry a zlepšiť jej schopnosť predchádzať kybernetickým a hybridným incidentom
- Podporovať európsku konkurencieschopnosť v oblasti kybernetickej bezpečnosti a európsku strategickú autonómiu prostredníctvom ochrany výrobkov a digitálnych dodávateľských reťazcov EÚ, ako aj kritických služieb a infraštruktúr EÚ (fyzických aj digitálnych) s cieľom zabezpečiť ich odolnosť a kontinuitu v prípade závažných narušení
- Podporovať rozvoj Európskeho spoločenstva pre kybernetickú bezpečnosť v úzkej spolupráci s Európskym centrom pre kybernetickú bezpečnosť (ECCC), aby sa predišlo duplicite
- Osobitná pozornosť sa bude venovať malým a stredným podnikom, ktoré zohrávajú kľúčovú úlohu v ekosystéme kybernetickej bezpečnosti a v celkovej konkurencieschopnosti jednotného digitálneho trhu EÚ

Destinácia CS:

Kód témy	Názov	Typ akcie	Rozpočet	Projekty
HORIZON-CL3-2025-02-CS-ECCC-01	Generative AI for Cybersecurity applications = AI for Cybersecurity applications	RIA	40 mil.€	3
HORIZON-CL3-2025-02-CS-ECCC-02	Open topic on prevention, detection and deterrence of various forms of crime and terrorism through an enhanced understanding of the related societal issues	IA Lump sum	23,55 mil.€	4
HORIZON-CL3-2025-02-CS-ECCC-03	Privacy Enhancing Technologies	RIA **Lump sum**	11 mil.€	3-4
HORIZON-CL3-2025-02-CS-ECCC-04	Security evaluations of Post-Quantum Cryptography (PQC) primitives	RIA	6mil.€	2-3
HORIZON-CL3-2025-02-CS-ECCC-05	**Security of implementations of Post-Quantum Cryptography algorithms**	**RIA Lump sum**	**6 mil.€**	**2-3**
HORIZON-CL3-2025-02-CS-ECCC-06	Integration of Post-Quantum Cryptography (PQC) algorithms into high-level protocols	RIA **Lump sum**	6 mil.€	2-3

HORIZON-CL3-2025-02-CS-ECCC-01

Identifikačný kód témy: HORIZON-CL3-2025-02-CS-ECCC-01: Generative AI for Cybersecurity applications = AI for Cybersecurity applications

- **Generatívne AI pre aplikácie v kybernetickej bezpečnosti**

Možnosti:
a/ Vývoj, školenie a testovanie modelov generatívnej AI na monitorovanie, odhaľovanie, reakciu a schopnosti samo opravy digitálnych systémov voči kybernetickým útokom vrátane nepriateľských útokov Umelej Inteligencie
b/ Vývoj nástrojov a technológií založených na generatívnej AI

- RIA, 40 mil., 12 - 14 mil. €/ 1projekt, TRL -, len z EÚ

HORIZON-CL3-2025-02-CS-ECCC-02

Identifikačný kód témy: HORIZON-CL3-2025-02-CS-ECCC-02: New advanced tools and processes for Operational Cybersecurity

- **Nové pokročilé nástroje a procesy pre prevádzkovú kybernetickú bezpečnosť**

- ***<u>Výber dvoch zo šiestich smerovaní</u>***

- Zvýšená **informovanosť o situácii** prostredníctvom pokročilých rámcov, nástrojov a služieb kybernetických hrozieb
- alebo nové rámce, nástroje a služby pre **pripravenosť na kybernetické a hybridné hrozby** vrátane cvičení kybernetickej bezpečnosti

...

● IA, 23,55 mil., 4,5- 6 mil. €/ 1projekt, podporené 5 projekty, TRL 4-7, financovanie Lump Sum, odporúčaná účasť: národné úrady pre kybernetickú bezpečnosť,

25.55
25.55

HORIZON-CL3-2025-02-CS-ECCC-03

Identifikačný kód témy: HORIZON-CL3-2025-02-CS-ECCC-03: Privacy Enhancing Technologies

- **Technológie na ochranu súkromia**

- ***Výber dvoch z 8 smerovaní :***

- Vývoj riešení, ktoré chránia nielen citlivé údaje, ale aj informácie o kybernetických hrozbách a citlivé výpočty pri zdieľaní údajov
- Vývoj technológií na ochranu súkromia
- ...

● RIA, 11 mil., 3- 4 mil. €/ 1projekt, podporené 3 projekty, TRL 4-7, účasť: priemysel, MSP, poskytovatelia služieb, koncoví užívatelia,

HORIZON-CL3-2025-02-CS-ECCC-04

Identifikačný kód témy: HORIZON-CL3-2025-02-CS-ECCC-04: Security evaluations of Post-Quantum Cryptography (PQC) primitives

- **Bezpečnostné analýzy základných prvkov (primitiv) post-kvantovej kryptografie (PQC)**

- ***Zameranie:*** Hodnotenie bezpečnosti PQC prvkov prostredníctvom výskumu kvantových algoritmov s prípadným využitím AI

- ***Výber dvoch z 5 smerovaní***

- **napr.** Kvantové algoritmy novej generácie zamerané na riešenie problémov využívaných v kryptografii
- **...**

● RIA,4 mil., 1- 2 mil. €/ 1projekt, podporené 2 projekty, TRL -,

HORIZON-CL3-2025-02-CS-ECCC-05

Identifikačný kód témy: HORIZON-CL3-2025-02-CS-ECCC-05: Security of implementations of Post-Quantum Cryptography algorithms

- **Bezpečnostné nasadenie postkvantových kryptografických algoritmov**

- ***Zameranie:***

- Efektívne a nákladovo únosné ochranné mechanizmy proti implementačným útokom na post-kvantové šifrovanie, aj útokov založených na AI
- Vývoj metód pro ich automatizované testovanie v reálnom hardwarovom a softwarovom prostredí

- ***Očakávané výstupy:***

- Vývoj a praktické nasadenie PQC kryptografických algoritmov
- Návrh účinných proti opatrení s ohľadom k bezpečnosti a nákladov
- Návrh účinných proti opatrení voči širokému spektru útokov
- **...** Výber z niektorých smerovaní

● RIA, 6 mil., 1- 2 mil. €/ 1projekt, podporené 3 projekty, TRL -, financovanie Lump Sum,

HORIZON-CL3-2025-02-CS-ECCC-06

Identifikačný kód témy: HORIZON-CL3-2025-02-CS-ECCC-06: Integration of Post-Quantum Cryptography (PQC) algorithms into high-level protocols

- **Integrácia postkvantových kryptografických algoritmov do high-level protokolov**

- **Očakávané výstupy:**

- Návrh a nasadenie aspoň jedného postkvantového protokolu vysokej úrovne vrátane bezpečnostnej analýzy
- Analýza požiadaviek (vrátane prekážok) potrebných na úplný prechod protokolov vysokej úrovne na PQC

● RIA, 6 mil., 1- 2 mil. €/ 1projekt, podporené 3 projekty, TRL -, financovanie Lump Sum, len pre EÚ

Účasť SR v Horizont Európa - oblasti

Projektové návrhy:
2 077 projektových žiadostí
1 497 oprávnených projektových návrhov

Ako napísať projekt?

1/ Zosúlaďte svoju projektovú myšlienku/nápad s vybranou témou

2/ Pripravte si prvotný nápad na prvú komunikáciu – ambiciózny a pokrokový

3/ Registrujte sa na F&T portál a zvoľte správnu šablónu pre vybranú tému vo výzve – Anotovaný Template

4/ Oboznámte sa s hodnotiacimi kritériami

5/ Dodržiavajte kritéria oprávnenosti a prijateľnosti atď.

Dôležité dátumy

- Otvorenie výziev: 12. jún 2025
- Uzávierka/deadline: 12. november 2025

- Networking/ brokerage event – SMI2G : 5.-7. mája 2025 – Paríž
- Matchmaking event – 14.15.5.2026 – Švédsko
- FEINDEF – 14.-15.5.2025 – Španielsko
- Cybersecurity B2B meeting – 19.5.2025 – online
- Pre Info Day – 16.5.2025
- Národný INFO Deň CL3 - 29.5. 2025 – online
- Info deň Európskej komisie CL3 – 11.6.2025 – Brusel
- SEREN5 Networking/brokerage event a tréning pre aktérov CL3 - 12.6.20225 – Brusel
- Security Research event SRE 2025 – 24.-25.6.2025

Brokerage event SEREN5

Pripravený je brokerage event, ktorý organizuje SEREN5 pre klaster 3 Civilná bezpečnosť pre spoločnosť, ktorý sa bude konať v Bruseli 12.júna 2025.

- ***Aká je tu príležitosť ?***

Na podujatí máte výnimočnú príležitosť prezentovať svoj projektový nápad a víziu a podeliť sa o svoje odborné skúsenosti a vedomosti v rámci 3 minútovej prezentácie. Úlohou partnerskej burzy bude vytvárať partnerstvá a nadväzovanie kontaktov pre lepšiu spoluprácu pri vytváraní konzorcií pri podávaní úspešných projektových návrhov v rámci výziev z Pracovného Programu na rok 2025.

- **Cieľovou skupinou** sú najmä účastníci z krajín s nižším sa zapájaním do výziev v rámci Horizontu Európa v rámci klastra 3, a to najmä výskumníci, odborníci z praxe z oblasti bezpečnostného výskumu, podnikatelia, IT firmy apod., ale aj skúsení koordinátori a ostatní zaujímaví partneri projektov.

Podujatie organizuje SEREN5 – sieť Národných kontaktných bodov pre klaster 3 a toto konzorcium tiež zaradí kvalitne pripravené prezentácie do programu v rámci Info Dní- Brusel 2025.

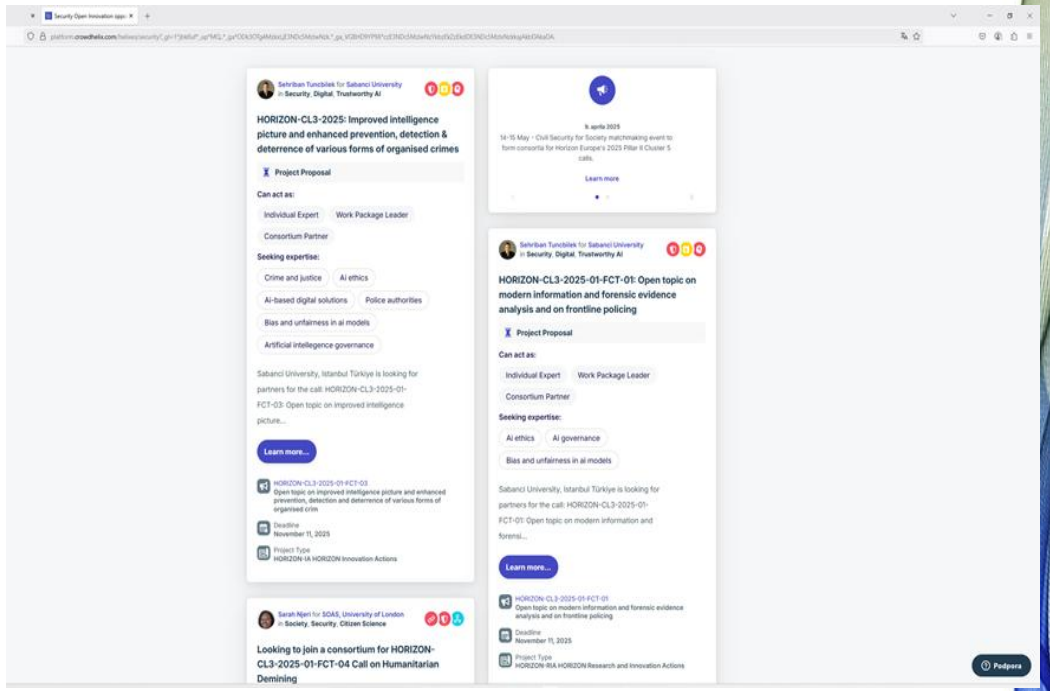
Od prezentujúcich sa vyžaduje registrácia na INFO Dni a osobná účasť aj s prípadnou podporou cestovných grantov.

+ „**Project idea check**“, kde máte možnosť získať podporu a konzultáciu vášho prvotného projektového zámeru.

SEREN5 databáza

Pri hľadaní partnerov do konzorcií je tu pre vás databáza ***SeReMa,*** a preto sa registrujte a dohodnite si online stretnutia špeciálne pre oblasť bezpečnostného výskumu: https://security-research-map.b2match.io/
= bezplatná platforma pre vás na vyhľadávanie partnerov z CL3

Crowdhelix platforma



Project Idea check - **Download the 2 pages form – treba vyplniť s relevantnými informáciami**
https://www.seren-project.eu/idea-check/ = podpora prvotných nápadov v Klastri 3

Ďalej od roku 2028 – **Rámcový Program FP10**

Ďakujem za pozornosť.

Marta Kollárová
Národný kontaktný bod pre Horizont Európa
Klaster 3 – Civilná bezpečnosť pre spoločnosť

marta.kollarova@cvtisr.sk

NÁRODNÁ KANCELÁRIA HORIZONT
CVTI SR

Web: www.horizont-europa.sk
Mail: horizont@cvtisr.sk

Národné kontaktné body NPCs sú tu pre Vás:

- informujeme o výzvach
- informujeme o pracovných programoch
- pripravujeme a realizujeme školenia
- informujeme o medzinárodných eventoch v rámci klastra 3 na eraportal.sk
- konzultujeme projektové žiadosti
- vyhľadávame projektových partnerov
- spoluorganizujeme Európske brokerage eventy – SMI2G Paríž a BRUSEL
- Spoluorganizujeme Pre Info Day online
- organizujeme regionálne a národné Info Dni
- komunikujeme so stakeholdermi
- komunikujeme s Európskou komisiou
- navrhujeme úpravy v témach Pracovného programu
- zapájame žiadateľov projektov do klastrových databáz – SeReMa, Crowdhelix