

# HORIZONT EURÓPA

## KLASTER 3:

# CIVILNÁ BEZPEČNOSŤ PRE SPOLOČNOSŤ

**Názov podujatia:** **Národný informačný deň pre klaster 3  
programu Horizont Európa**

Dátum: 6.6.2024



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky fond regionálneho rozvoja  
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Investícia do Vašej budúcnosti

# Priority Európskej komisie

**"Podpora európskeho spôsobu života", ako aj "Európska ekologická dohoda" a "Európa pripravená pre digitálny vek".**

*a podporí sa najmä vykonávanie stratégie bezpečnostnej únie cez:*

- Security Union Strategy,
- Counter-Terrorism Agenda,
- EU Strategy to tackle Organised Crime,
- EU Strategy on Combatting Trafficking in Human Beings,
- EU strategy for a more effective fight against child sexual abuse,
- EU Action Plan on firearms trafficking,
- EU Roadmap to fight Drug Trafficking and Organised Crime,
- Border management and security dimensions of the Pact on Migration and Asylum, - nový
- EU Disaster Risk Reduction policies,
- EU Climate Adaptation Strategy ,
- EU Maritime Security Strategy,
- EU Cybersecurity Strategy .

+ SYNERGIE

+ Účasť odborníkov z praxe - (polícia, forenzné ústavy, pohraničná a pobrežná stráž, colné orgány, civilné orgány, ochrana, hasiči, pohotovostných jednotiek...) s priemyslom (vrátane MSP), akademickou obcou a občianskou spoločnosťou

*Po výskume a inováciách má nasledovať vývoj konečných produktov a služieb a ich uplatnenie na trhu a najčastejšie na to slúži:*

- Fond vnútornej bezpečnosti (ISF)
- Fond integrovaného riadenia hraníc (IBMP)
- Program Digitálna Európa (DEP) - kybernetická bezpečnosť a digitálne technológie,
- Európsky obranný fond (EDF),
- Európsky fond regionálneho rozvoja (EFRR) a Kohézny fond,
- Mechanizmus civilnej ochrany Únie (UCPM),
- ESA - Pozorovanie Zeme - ESA

## Civilná bezpečnosť pre spoločnosť - Pracovný program (WP) CL3 :

**WP publikovaný: 31/03/2023 - Calls Opening 27.06.2024 – Deadline: 20.11.2024**

*Životný cyklus projektov:*



**Ethics Screening - Security Scrutiny - Evaluation - Information to PC and applicants - Grant Agreement Preparation - Start of projects ....**

Strategický plán - Horizon Europe Strategic Plan 2021-2024

**Rozpočet na rok 2024:**

**196,29 mil. €**

**25 tém pre CL 3**

Kto môže žiadať o grant ?

Konzorcium 3 rôznych právnych subjektov z 3 rôznych krajín (členských štátov alebo pridružených krajín, z ktorých aspoň jeden má sídlo v členskom štáte).

## *Destinácie pre klaster 3: Civilná bezpečnosť pre spoločnosť*

- Destinácia 1: Lepšia ochrana EÚ a jej obyvateľov pred **trestnou činnosťou a terorizmom** - **41,7 M€**
- Destinácia 2: Destinácia 2: Účinné riadenie **vonkajších hraníc** EÚ - **29 M€**
- Destinácia 3: Odolná **infraštruktúra** - **16 M€**
- Destinácia 4: Zvýšená **kybernetická bezpečnosť** a bezpečnejší online priestor - **60,4 M€**
- Destinácia 5: Spoločnosť odolná proti **katastrofám** pre Európu - **30 M€**
- Destinácia 6: Posilnenie bezpečnostného výskumu a **inovácií** - **16,5 M€**

**napr. označenie pre výzvu:** *HORIZON-CL3-2024-FCT-01*

**označenie pre tému :** *HORIZON-CL3-2024-FCT-01-01*

# Typy projektov

**CSA** - Koordinačné a podporné projekty prispievajú k dosahovaniu cieľov programu,

**Financovanie: 100 % oprávnených nákladov**

limit: **30 pages**

**IA** - Inovačné projekty obsahujú aktivity blížiac sa trhovému uplatneniu. V projektoch platí minimálna podmienka účasti 3 z 3

**Financovanie: 70 % oprávnených nákladov**

NGO – 100%

limit: **45 pages**

**RIA** - Výskumné a inovačné akcie, 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).

**Financovanie: 100 % pre všetky subjekty**

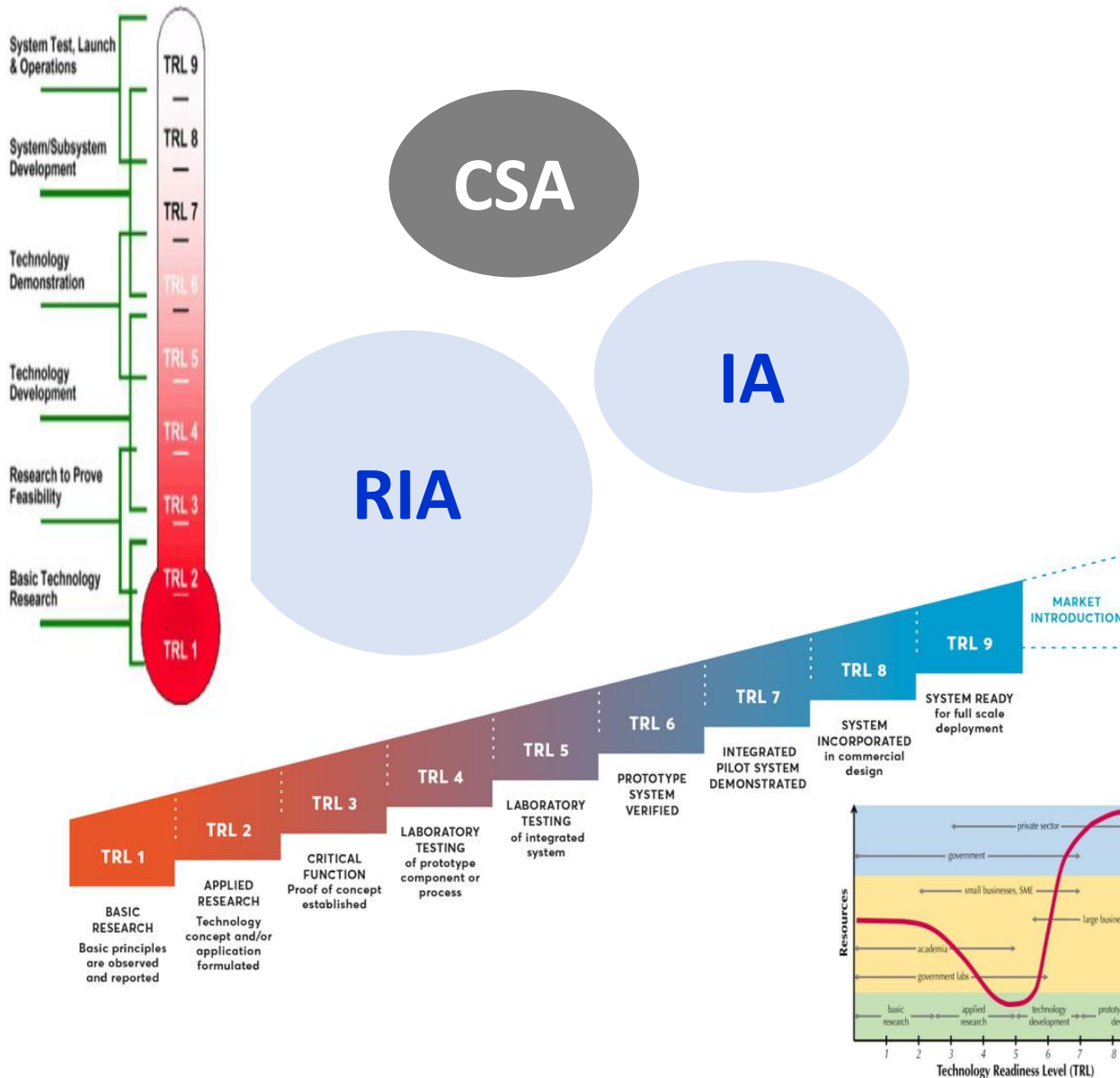
Limit: **45 pages**

**PCP**

Pre-Commercial Procurement

Procurement VO

# Typy projektov a technologická pripravenosť



- úrovne pripravenosti technológie - TRL (Technology readiness level)  
 Stupnica TRL ukazuje mieru pripravenosti technológie, počiatčnú 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 - experimentálny dôkaz návrh
- TRL4 - overená technológia v laboratóriu
- TRL5 - overená technológia v relevantnom prostredí
- TRL6 - technológia predstavená v relevantnom prostredí
- TRL7 - preskúmanie prototypu vo funkčnom prostredí
- TRL8 - úplný a riadny systém
- TRL9 - prebiehajúci systém preukázaný vo funkčnom prostredí

# Security Appraisal v HE – Posúdenie bezpečnosti

**Self-assessment** otázky v časti A: Otázky bezpečnosti sa budú systematicky kontrolovať vo všetkých návrhoch projektov programu Horizont Európa

Part A - v štádiu prípravy projektu (Security Issue Table ) - povinné pre všetkých žiadateľov

Part B - Sensitive information for security reasons – utajované informácie - citlivé bezpečnostné témy označené vo WP v časti špecifickej podmienky (Security EU classified and sensitive information of the General Annexes)

## **Bezpečnostné preskúmanie:**

2. Pre - screening
3. Screening
4. Security Scrutiny

Výstupy: všetky utajované skutočnosti EÚ (EUCI – EU Classified Information) a citlivé informácie (SEN - Sensitive) budú zahrnuté v dohode o grante, ak je to potrebné v stupni diseminácie a Výstupov/Deliverables: – PUB, SEN – citlivé údaje, Classified – utajované – dôverné, tajné, až po príliš tajné pre získanie grantu

Viac informácií : „How to handle security-sensitive projects“ a „Projects with sensitive and classified information“

**Nové - Kritérium oprávnenosti – nová podmienka** – má zabrániť účasti „high risk supplier entities“ v projektoch, ktoré sú relevantné pre rozvoj technológií spojených s vývojom európskych komunikačných sietí.

*Označených spolu 35 tém zmeneného pracovného programu 2023 – 2025:*

*"Obmedzenia na ochranu európskych komunikačných sietí" budú vložené do všeobecných príloh, príloh B - Oprávnenosť zmeneného a doplneného HE - Pracovného programu na roky 2023-2025, a to znamená potrebu zabrániť účasti "rizikových dodávateľských subjektov" na vývoji technológií súvisiacich s vývojom európskych komunikačných sietí, aby sa zabránilo prenosu technológií a pretrvávaniu závislosti."*

Na základe článku 22 ods. 6 nariadenia o HE a oznámenia o implementácii súboru nástrojov kybernetickej bezpečnosti 5G2023 - K(2023) 4049, v konečnom znení - (siete 5G; Huawei a ZTE (Čína))

*Dotýka sa 19 tém pre CL3:*

*HORIZON-CL3-2024-FCT-01-01, HORIZON-CL3-2024-FCT-01-03, HORIZON-CL3-2024-FCT-01-07 ,  
HORIZON-CL3-2024-FCT-01-08 ,HORIZON-CL3-2024-BM-01-02, HORIZON-CL3-2024-BM-01-03,HORIZON-  
CL3-2024-BM-01-04, HORIZON-CL3-2024-BM-01-05, HORIZON-CL3-2024-CS-01-01, HORIZON-CL3-2024-  
CS-01-02, HORIZON-CL3-2024-DRS-01-01, HORIZON-CL3-2024-DRS-01-02, HORIZON-CL3-2024-DRS-01-  
03, HORIZON-CL3-2024-DRS-01-04, HORIZON-CL3-2024-DRS-01-05, HORIZON-CL3-2024-INFRA-01-02,  
HORIZON-CL3-2024-INFRA-01-03, HORIZON-CL3-2024-SSRI-01-01, HORIZON-CL3-2024-SSRI-01-02.*



# SSH – Spoločenské a humanitné vedy v CL3

## ➤ SSH – Social Sciences and Humanities (SSH)

SSH zahŕňa širokú škálu disciplín a sú požadované na rozvíjanie kľúčových kompetencií a multidisciplinárne riešenia a sú to :

- sociológia, ekonómia, psychológia, politológia, história, kultúrne vedy, právo, Etika.
- HORIZON-CL3-2024-FCT-01-03: Hlavné kľúčové slová: : Právo, Etika
- [HORIZON-CL3-2024-FCT-01-04](#): HKS: Politológia, sociálne a kultúrne štúdie, ekonómia, etika, rodové štúdie
- HORIZON-CL3-2024-FCT-01-05: HKS: Právo
- HORIZON-CL3-2024-FCT-01-06: HKS: Sociálne a behaviorálne štúdie, právo
- HORIZON-CL3-2024-INFRA-01-02: HKS: Spoločenské a humanitné vedy, mestská geografia
- HORIZON-CL3-2024-INFRA-01-03: HKS: Spoločenské a humanitné vedy, mestská geografia
- HORIZON-CL3-2024-DRS-01-01: HKS: Spoločenské a humanitné vedy
- HORIZON-CL3-2024-DRS-01-03: HKS: Spoločenské a humanitné vedy
- HORIZON-CL3-2024-DRS-01-04: HKS: Spoločenské a humanitné vedy
- HORIZON-CL3-2024-DRS-01-05: HKS: Spoločenské a humanitné vedy

Je to príspevok spoločenských vied a humanitných vied (SSH) a interdisciplinárne iniciatívy do CL3 tém, Návrhy projektov bez dostatočného prínosu z výskumu SSH môžu dostať nižšie hodnotenie.

# Lump Sum – Paušálne sumy vo výzvach

- Štandardný formulár žiadosti Horizont Európa – RIA/IA
- Vyžaduje sa podrobný opis činností pre každý pracovný balík - zamerať sa na vedecko-technický obsah

**Pracovný balík (WP)** je hlavná časť pracovného plánu vášho projektu. = Platba len dokončeného pracovného balíka !

**Paušálna suma** je založená na projekte t.j. výsledná paušálna suma je individuálna a vychádza z jednotlivých položiek rozpočtu projektu a je odlišná pre každý projekt a výsledná bude **finálna suma na projekt**.

---

Pozn.: Ak chcete definovať a zdôvodniť paušálnu sumu, musíte vypracovať podrobnú tabuľku rozpočtu s odhadmi nákladov.

*A teda*

**Podrobná tabuľka rozpočtu** - je súbor programu Excel, ktorý musíte stiahnuť online pri podávaní žiadosti zo systému, vyplniť ho a odoslať ako prílohu k časti B žiadosti.

# Výzva FCT na rok 2024 v číslach:

6 oblastí (FCT01, FCT02, FCT03, FCT04, FCT05, FCT06, FCT07, FCT07, FCT08)

8 tém

10 plánované podporené granty (5x RIA, 3x IA a 5 x sú s SSH)

**Celkom: 41,7mil EUR**

*Očakávaný vplyv podľa strategického plánu Horizont Európa 2021-2025 pre destináciu: "Vďaka účinnejšej prevencii, pripravenosti a reakcii, lepšiemu pochopeniu súvisiacich ľudských, spoločenských a technologických aspektov a rozvoju špičkových kapacít pre policajné orgány [...] vrátane opatrení proti počítačovej kriminalite.,,*



# Výzva: Boj proti kriminalite a terorizmu (41,7 mil. €)

**Súvisiace politiky pre destináciu:** Stratégia bezpečnostnej Únie, Program boja proti terorizmu, Pakt o migrácii a Azylu, Stratégia EÚ na boj proti organizovanému zločinu

**Synergie s inými projektmi alebo výzvami:** vždy, keď je to relevantné a použiteľné a aj Internal Security Fund ako doplnkový nástroj

## ▪ **Zameranie:**

- **Prevenia kriminality**, zlepšenie metód vyšetrovania, podpora polície vývojom nových metód pro analýzu dát a získavanie kvalitných súdnych dôkazov, vzdelávaním, tréningom a šandardizáciou, zdieľanie informácií,
- Stratégia, ako sa prispôbiť rýchlo sa vyvíjajúcemu prostrediu v oblasti boja proti kriminalite a terorizmu (vývoj technológie, vývoj kriminálnych modi operandi a obchodných modelov atď.),
- Aktívne zapojenie občanov, dobrovoľníckych organizácií a komunit,
- Nástroje, ktoré sú vyvinuté a overené podľa potrieb a požiadaviek odborníkov z praxe.

## ▪ **Očakávané dopady:**

- Moderná informačná analýza pre policajné orgány, ktorá im umožní efektívne bojovať proti zločincovi a teroristom, ktorí používajú nové technológie,
- Posilnená prevencia, odhaľovanie a odrádzanie od spoločenských činov súvisiacich s rôznymi formami kriminality vrátane počítačovej kriminality a terorizmu,
- **Zvýšenie bezpečnosti** občanov pred terorizmom. a to ai na verejných priestranstvách, bezpečnejší kyberpriestor

Europol Innovation Lab -



- +tabuľka „Informácie o odborníkoch v oblasti bezpečnosti“.

# TOPIC: HORIZON-CL3-2024-FCT-01-01 - Mitigating new threats and adapting investigation strategies in the era of Internet of Things – 5 mil. €

(Zmierňovanie nových hrozieb a prispôsobovanie stratégií vyšetrovania v ére internetu vecí)

## Očakávané výstupy:

- Lepšie pochopenie policajných orgánov v súvislosti s novými (digitálnymi a najmä fyzickými) hrozbami rýchlo sa rozvíjajúceho prostredia internetu vecí,
- Zlepšenie moderných nástrojov na riešenie nových a vznikajúcich foriem trestnej činnosti súvisiacich s rozvojom internetu vecí európskym policajným orgánom a iným príslušným odborníkom v oblasti bezpečnosti, ktoré zohľadňujú právne a etické pravidlá.
- Zlepšené osvedčené postupy (právne, organizačné, technické) na prístup k internetu vecí a jeho využívanie v priebehu vyšetrovania, a to aj prostredníctvom vývoja príslušných nástrojov a školiacich materiálov

**Ciel’:** Pomôcť policajným orgánom pochopiť dôsledky rýchlo sa rozvíjajúceho prostredia internetu vecí, aby udržali krok s jeho vývojom aplikácií, rozpoznať a riešiť vznikajúce digitálne a najmä fyzické) hrozby.

Policajné orgány potrebujú nové vyšetrovacie systémy na prístup k dôkazom internetu vecí a ich využívanie.

---

RIA , TRL 5-6, SSH, spolupráca s Europol Innovation lab, aktívne zapojenie BEN: min. 3 policajné inštitúcie, policajné orgány“-verejné orgány určené vnútroštátnymi právnymi predpismi na prevenciu, odhaľovanie a/alebo vyšetovanie teroristických trestných činov a iných trestných činov, konkrétne s výnimkou pre policajné akadémie, súdne inštitúty, školiace zariadenia, ako aj hraničné a colné orgány, (EUCI and SEN), využitie AI, Copernicus and/or Galileo/EGNOS , **1 projekt**

## **HORIZON-CL3-2024-FCT-01-02: Open Topic – 9 mil. €**

(Otvorená téma –Zlepšenie kriminalistiky a zhromažďovania zákonných dôkazov)

### **Očakávané výstupy:**

- Zlepšenie spoločných európskych forénznych vyšetrovacích kapacít, zberu dôkazov a cezhraničnej výmeny v predmetnej oblasti,
- Inovatívne, harmonizované a moderné nástroje a postupy súdno- znaleckých aplikácií pri vyšetrowaní posudzovaného trestného činu, a to v plnom súlade s platnými právnymi predpismi o ochrane osobných údajov;
- Moderné a inovatívne vzdelávacie programy v predmetnej oblasti súdnoznaleckých vied

### **Cieľ: Očakávajú sa návrhy z nasledujúcich možností :**

- Moderné a inovatívne vzdelávacie programy v oblasti súdno- znaleckých vied.
- Podobné témam z ISF programu

---

RIA, TRL 5-7, aktívne zapojenie BEN: min. 2 policajné orgány a 2 súdno- znalecké ústavy z najmenej 3 rôznych členských štátov EÚ alebo pridružených krajín, gender, spolupráca s Europol Innovation lab.,(EUCI and SEN), **2 projekty**

# **HORIZON-CL3-2024-FCT-01-03: Lawful evidence collection in online child sexual abuse investigations, including undercover – 3,7 mil. €**

(Zákonné zhromažďovanie dôkazov pri vyšetrowaní sexuálneho zneužívania detí online vrátane utajovaných dôkazov )

## **Očakávané výstupy:**

- Rozvoj bezpečnejších výsledkov v oblasti spravodlivosti prostredníctvom lepšieho pochopenia právnych aspektov vyšetrowania online, vrátane utajovaných prípadov, v oblasti sexuálneho zneužívania detí v celej EÚ; - Lepšie rozpoznanie rozmanitosti komunity a tvorba spolupráce
- Forénzni odborníci, policajné orgány a ďalší príslušní bezpečnostní pracovníci, ktorí sa aktívne podieľajú na vyšetrowaní sexuálneho zneužívania detí online (vrátane vyšetrowania v utajení), majú prospech z inovatívnych usmernení, príručiek, vzdelávacích a školiacich programov.

**Cieľ:** Výskum v tejto oblasti by sa mal zaoberať legislatívnymi rámcami na zhromažďovanie dôkazov pri online vyšetrowaní sexuálneho zneužívania detí vrátane tajných vyšetrowaní, čo by viedlo k vypracovaniu usmernení a príručiek, ktoré by umožnili účinnejšie zasahovať proti týmto páchatel'om v celej EÚ.

---

RIA , TRL 5-6, SSH etika, (EUCI and SEN), gender, EU Innovation lab., aktívne zapojenie BEN: min. 2 súdno-znalecké orgány, 2 policajné inštitúcie, spolupráca s Europol Innovation lab., **1 projekt**

# HORIZON-CL3-2024-FCT-01-04: Radicalisation and gender – 3 mil. €

(Radikalizácia a pohlavie)

## Očakávané výstupy:

- Lepšie pochopenie motivácie žien a dievčat pre podporu extrémistických ideológií, ako je krivda a stigmatizácia;
- Zlepšiť pochopenie skupinovej dynamiky počas procesov radikalizácie vrátane faktorov frakcionalizmu a potenciálnych odštiepení v teroristických organizáciách; (pochopiť úlohu maskulinity v motivácii mužov v podpore extrémizmu)
- Rozvoj stratégií zameraných na zlepšenie využívania motivačného faktora pri odhaľovaní, prevencii a deradikalizačnom úsilí;
- Moderné a overené nástroje, zručnosti a programy odbornej prípravy na identifikáciu včasných príznakov radikalizácie;
- Identifikácia a hodnotenie osvedčených postupov.

**Cieľ:** Prevencia radikalizmu

---

RIA , TRL 5-6 , výsledok niektorých aktivít môže byť zaradený ako citlivý na bezpečnosť (EUCI and SEN), SSH, Synergie s projektami FCT-2023-FCT-01-03 a CL2-2024-Democracy-01-05, gender, aktívne zapojenie BEN: min. 3 policajné inštitúcie, **1 projekt**



# **HORIZON-CL3-2024-FCT-01-05: Combating hate speech online and offline- 3 mil. €**

(Boj proti nenávisným prejavom online a off line)

## **Očakávané výstupy:**

- Lepšie, moderné a overené nástroje, metódy a osnovy odbornej prípravy na riešenie činností súvisiacich s nenávisnými prejavmi, ktoré sa považujú za trestný čin alebo by mohli viesť k trestnému činu, najmä takých činností, ktoré sú podporované modernými digitálnymi technológiami, napríklad v novovznikajúcich kybernetických prostrediach,
- Vypracovanie spoločných európskych prístupov a ich sprístupnenie tvorcom politik a odborníkom v oblasti bezpečnosti na účely analýzy rizík/hrozieb, zhromažďovania údajov o nenávisných prejavoch, zhromažďovanie dôkazov,
- Zlepšenie vnímania bezpečnosti občanov a prevencie nenávisných prejavov prostredníctvom prípravy vzdelávacích a školiacich materiálov o kultúrnych a spoločenských dôsledkoch nenávisných prejavov a trestných činov z nenávisťi.

**Ciel':** - Obmedziť nenávisné prejavy, ktoré majú škodlivý vplyv na jednotlivé obeť alebo skupiny obetí, ale aj na celú spoločnosť a tiež na podkopávanie základných hodnôt EÚ, ako je úcta k ľudskej dôstojnosti.

---

IA , TRL 6-7, výsledok niektorých aktivít môže byť zaradený ako citlivý na bezpečnosť (EUCI and SEN), SSH, aktívne zapojenie BEN: min. 3 policajné inštitúcie a 2 Organizácie občianskej spoločnosti (COS), Europol Innovation Lab, **1 projekt**

## **HORIZON-CL3-2024-FCT-01-06: Open Topic – 6 mil. €**

(Oblasť: Otvorená téma - Zlepšená prevencia, odhaľovanie a odstrašovanie od spoločenských problémov súvisiacich s rôznymi formami trestnej činnosti)

### **Očakávané výstupy:**

- Budovanie kapacít policajných orgánov na identifikáciu, prevenciu a vyšetovanie závažných súčasných a/alebo vznikajúcich trestných činností,
- Vývoj nástrojov, metód alebo príručiek pre policajné orgány, ktoré zvyšujú ich účinnosť pri odhaľovaní trestných činov, zhromažďovaní dôkazov a vyšetovaní prípadov závažnej súčasnej a/alebo vznikajúcej trestnej činnosti;
- Vypracovanie učebných osnov odbornej prípravy pre policajné orgány, prokurátorov, ako aj justičné subjekty o hlavných súčasných a/alebo vznikajúcich trestných činnostiach, zvyšovanie ich povedomia o vplyve kultúrnych a spoločenských otázok na posudzované kategórie trestnej činnosti a/alebo násilia.

**Cieľ:** Riešiť existujúce aj nadchádzajúce výzvy v oblasti boja proti trestným činom, ktoré nie sú zahrnuté v iných témach v FCT 2021-2024

---

RIA , TRL 5-6 , výsledok niektorých aktivít môže byť zaradený ako citlivý na bezpečnosť (EUCI and SEN), SSH - právo, aktívne zapojenie BEN: min. 3 policajné inštitúcie, **2 projekty**

# HORIZON-CL3-2024-FCT-01-07: CBRN-E detection capacities in small architecture— 6 mil. €

(Kapacity detekcie CBRN-E v malej architektúre)

## Očakávané výstupy:

- Zlepšenie hodnotenia zraniteľnosti orgánmi činnými v trestnom konaní a miestnymi správcami verejných priestranstiev prostredníctvom zisťovania chemických, biologických, rádiologických, jadrových a výbušných (CBRN-E) hrozieb na verejných priestranstvách a v toku verejnej dopravy s cieľom poskytnúť praktickým pracovníkom v tejto oblasti širšie situačné povedomie,
- Zlepšenie plánovacích schopností odborníkov v oblasti bezpečnosti vďaka prístupu k novým údajom a identifikácii potenciálnych zraniteľných miest súvisiacich s navrhovaním/rekonštrukciou a zlepšovaním rôznych verejných priestorov,
- odporúčania na ďalšie zlepšenie prístupu k bezpečnosti a ochrane verejných priestorov a systémov hromadnej dopravy
- Zlepšenie odbornej prípravy policajných orgánov v spolupráci s rôznymi verejnými a súkromnými subjektmi (hasiči, záchranárska pomoc...

**Cieľ:** Zvýšenie bezpečnosti obyvateľov a verejných priestorov a zlepšenie pripravenosti zodpovedných inštitúcií.

---

IA , TRL 6-8, výsledok niektorých aktivít môže byť zaradený ako citlivý na bezpečnosť (EUCI and SEN), gender rozmer, table "Information about security practitioners", SSH - právo, aktívne zapojenie BEN: min. 2 policajné inštitúcie a 2 mestské samosprávy, **1 projekt**

# **HORIZON-CL3-2024-FCT-01-08: Tracing of cryptocurrencies transactions related to criminal purposes– 6 mil. €**

*(Sledovanie transakcií s kryptomenami súvisiacich s trestnými účelmi)*

## **Očakávané výstupy:**

- zákonné nástroje a metódy pre policajné orgány na lepšie sledovanie transakcií vo virtuálnych menách súvisiacich s trestnou činnosťou, pričom brať do úvahy, že atraktivnosť používania kryptomien zločincami a teroristami je obmedzená, pričom transakcie v kryptomenách sú lepšie sledovateľné
- Odporúčania sa budú dotýkať lepšej regulácie trhu s kryptomenami, ako aj lepšej regulácie výmeny nadnárodných informácií o prevodoch finančných prostriedkov, harmonizácie a podpory noriem na zlepšenie sledovania tokov peňazí v kontexte vyšetrovania trestných činov,
- Budú vypracované moderné vzdelávacie programy pre policajné orgány, prokurátorov, ako aj justičné subjekty o sledovaní, zaistení a manipulácii s kryptomenami v priebehu vyšetrovania.

**Ciel':** Zabezpečiť obyvateľov proti kybernetické kriminalite – transakciám s kryptomenami.

---

IA , TRL 6-7, výsledok niektorých aktivít môže byť zaradený ako citlivý na bezpečnosť (EUCI and SEN), Europol Innovation Lab, gender, aktívne zapojenie BEN: min. 3 policajné inštitúcie, **1 projekt**

# Výzva BM na rok 2024 v číslach:

**3 oblasti**

**5 témy**

**7 plánované granty**

**29 mil. EUR**

*Očakávaný vplyv podľa strategického plánu Horizont Európa 2021-2025 pre destináciu: "Legitímní cestujúci a zásielky cestujú do EÚ ľahšie, zatiaľ čo nelegálnym obchodom, obchodovaniu s ľuďmi, pirátstvu, teroristickým a iným trestným činom sa predchádza vďaka lepšiemu riadeniu vzdušných, pozemných a námorných hraníc a námornej bezpečnosti vrátane lepšej znalosti sociálnych faktorov.,,*



# Výzva: Riadenie hraníc - 2024

**Synergie pre destináciu:** *Stratégia bezpečnostnej únie*, Nový pakt o migrácii a azyle, Európska pohraničná a pobrežná stráž, Námorná bezpečnosť EÚ, Akčný plán a program výskumu, Akčný plán colnej únie EÚ.

## Očakávaný vplyv:

Podľa strategického plánu Horizont Európa 2021 – 2024:

- „Zlepšené cestovanie pre legitímnych cestujúcich a zásielky cestujúce do EÚ, podpora schengenského priestoru, zníženie nelegálneho pohybu osôb a tovaru cez tieto hranice a ochrana základných práv cestujúcich, občanov EÚ a štátnych príslušníkov tretích krajín;

## Špecifické vplyvy:

- Zlepšená bezpečnosť (ako aj lepšie nákladovo a energeticky efektívne riadenie) pozemných a vzdušných hraníc EÚ,
- Zlepšená skúsenosť s prekračovaním hraníc pre cestujúcich a zamestnancov hraničných orgánov (vrátane colných, pobrežných a pohraničnej stráže), pri zachovaní bezpečnosti a monitorovaní pohybu vo vzduchu, na súši a na mori, vonkajšia civilná bezpečnosť EÚ,
- Tri oblasti v rámci tejto destinácie: Efektívny hraničný dozor a námorná bezpečnosť; Zabezpečené a uľahčené prekračovanie vonkajších hraníc; Lepšia colná bezpečnosť a bezpečnosť dodávateľského reťazca.
- Centrálna úloha Európskej agentúry pre pohraničnú a pobrežnú stráž (Frontex) a spolupráca.

Viac WP 2023- 202

# **HORIZON-CL3-2024-BM-01-01: Open Topic - 6 mil. €**

(Otvorená téma: border, costs, customs)

## **Očakávaný výstup:**

- Výsledky projektov prispejú k výsledkom v súlade s jedným alebo všetkými sledovanými vplyvmi opísanými v úvode k cieľu "Efektívne riadenie vonkajších hraníc EÚ,
- Využiť aj ciele agentúr EÚ: Frontex, eu-LISA,
- Nekopírovať predchádzajúci výskum ale nadväzovať.

## **Cieľ:**

-Riešiť nové, nadchádzajúce alebo nepredvídané výzvy a/alebo kreatívne alebo prevratné riešenia v rámci tohto cieľa, ktoré nie sú zahrnuté v iných témach výziev programu Horizont Európa na riadenie hraníc 2021 - 2022, riadenie hraníc 2023 a riadenie hraníc

---

RIA, TRL 4-6, výsledok niektorých aktivít môže byť zaradený ako citlivý na bezpečnosť (EUCI and SEN), Copernicus and/or Galileo/EGNOS, aktívne zapojenie BEN: min. 2 Orgány pohraničnej alebo pobrežnej stráže, colníci z najmenej 2 rôznych členských štátov EÚ štátov alebo pridružených krajín, Paušálne financovanie, **2 projekty**

# **HORIZON-CL3-2024-BM-01-02: Interoperability for border and maritime surveillance and situational awareness – 6 mil. €**

(Pripravenosť pre hraničný a námorný dohľad a situačné povedomie)

## **Očakávané výstupy:**

- Zvýšená kapacita hraničného dozoru, ktorá je výkonnejšia a nákladovo efektívnejšia, so zabudovanou ochranou údajov a základných práv,
- Zlepšenie dohľadu a situačného povedomia o námorných hraniciach, ale aj o námornej infraštruktúre, ako sú prístavy a komerčná a civilná námorná bezpečnosť, a to aj v kľúčových oblastiach, ako je Arktída,
- Zlepšenie viacúrovňovej a cezhraničnej spolupráce (medzi členskými štátmi a odborníkmi z pridružených krajín) vďaka lepšej interoperabilite systémov snímania, analýz,

**Ciel':** Lepšia interoperabilita (na úrovni back-end aj front-end), nezávisle od dodávateľa zariadenia, a v ideálnom prípade zameniteľnosť, ktorá umožňuje výmenu informácií medzi orgánmi, ktoré používajú rôzne systémy.

---

IA , TRL neuvedené, výsledok niektorých aktivít môže byť zaradený ako citlivý na bezpečnosť (EUCI and .SEN), Copernicus and/or Galileo/EGNOS, synergie s FCT a DRS , využiť priority Frontexu, aktívne zapojenie BEN: min.2 orgány pohraničnej alebo pobrežnej stráže, colníci, Paušálne financovanie, **1 projekt**



# **HORIZON-CL3-2024-BM-01-03: Advanced user-friendly, compatible, secure identity and travel document management – 6 mil. €**

(Pokročilá užívateľsky prijateľná, kompatibilná a bezpečná správa osobných údajov a cestovných dokladov)

## **Očakávané výstupy:**

- Zlepšené možnosti overovania cestovateľov a dokladov totožnosti, ako aj digitalizovaných cestovných dokladov,
- Zlepšená kompatibilita medzi nástrojmi na overovanie cestovných dokladov a totožnosti, pričom sa zaručí, že sa nebudú zdieľať alebo ohrozovať osobné údaje,
- Lepšia integrácia so súčasnou alebo plánovanou štruktúrou EÚ pre rámce digitálnej identity,
- Prispieť k schopnostiam, ktoré posilňujú schengenský priestor tým, že zabezpečujú bezpečnosť na jeho vonkajších hraniciach, ktoré zároveň zaručujú zachovanie voľného pohybu v rámci jeho hraníc.

## **Cieľ:**

- Preskúmanie a rozvoj rozšírených možností bezpečnej správy digitalizovaných cestovných dokladov používaných pri cestovaní cez vonkajšie hranice., bezkontaktné snímanie na väčšie vzdialenosti

---

IA , TRL neuvedené, výsledok niektorých aktivít môže byť zaradený ako citlivý na bezpečnosť (EUCI and SEN), AI, Copernicus and/or Galileo/EGNOS, zohľadniť európske priority agentúry Frontexu a euLISA , BEN: min., 2 orgány pohraničnej alebo pobrežnej stráže, colníci, Paušálne financovanie Lump sum, **1 projekt**

## **HORIZON-CL3-2024-BM-01-04: Integrated risk-based border control that mitigates public security risk, reduces false positives and strengthens privacy – 5 mil. €**

(Integrovaná hraničná kontrola založená na riziku, ktorá zmierňuje riziko pre verejnú bezpečnosť, znižuje počet falošne pozitívnych zistení a posilňuje ochranu súkromia)

**Očakávané výstupy:** -Zlepšiť asistované systémy kontroly prekračovania hraníc, koordinované medzi hraničnými, colnými a bezpečnostnými kontrolami,

- Efektívnejšie pridelovať zdroje na hraničné kontroly, zachovať bezpečnosť a zároveň minimalizovať čas a problémy pri prekračovaní hraníc a falošne pozitívne zistenia,
- Flexibilne pridelovať zdroje na hraničné kontroly podľa potreby a v závislosti od meniacich sa potrieb- sezónne a/alebo v prípade trajektov,
- Prispievať k kapacitám, ktoré posilňujú schengenský priestor tým, že poskytujú bezpečnosť na jeho vonkajších hraniciach.

**Ciel':** - Zabezpečiť bezpečný a plynulý prechod vonkajších hraníc EÚ a zachovanie voľného pohybu osôb vnútri priestoru EÚ.

---

IA , TRL neuvedené, výsledok niektorých aktivít môže byť zaradený ako citlivý na bezpečnosť (EUCI and SEN), Copernicus and/or Galileo/EGNOS, predpoklad využitia AI, aktívne zapojenie BEN: Authorities from min. 2 colné úrady, colníci, Paušálne financovanie, **1 projekt**

# **HORIZON-CL3-2024-BM-01-05: Detection and tracking of illegal and trafficked goods– 5 mil. €**

(Odhaľovanie a sledovanie nelegálneho a pašovaného tovaru)

## **Očakávané výstupy:**

- Vývoj plne automatizovaných kontrolných miest colnej kontroly,
- Zlepšenie detekčných schopností pre colnú bezpečnosť a zároveň uľahčenie obchodu,
- Lepšia sledovateľnosť tovarov a predmetov – scanovanie atď.

**Cieľ:** - Vývoj automatickej colnej kontroly.

- Detekcia, sledovanie a predvídanie nezákonných obchodov s pašovaným tovarom.

---

RIA , TRL neuvedené, výsledok niektorých aktivít môže byť zaradený ako citlivý na bezpečnosť (EUCI and SEN), Copernicus and/or Galileo/EGNOS, predpoklad využitia AI, Information about security practitioners, aktívne zapojenie BEN: Authorities from min. 2 colné úrady, colníci, Paušálne financovanie, **2 projekty**

# Výzva INFRA na rok 2024 v číslach

**2 oblasti**

**3 témy**

**3 plánované granty**

**16 mil. EUR**

*Očakávaný vplyv podľa strategického plánu Horizont Európa 2021-2025 pr destinácii:* "Odolnosť a autonómia fyzických a digitálnych infraštruktúr sa zvyšuje a zabezpečujú sa dôležité spoločenské funkcie vďaka výkonnejšej prevencii, pripravenosti a reakcii, lepšiemu pochopeniu súvisiacich ľudských, spoločenských a technologických aspektov a rozvoju špičkových schopností [...] prevádzkovateľov infraštruktúry [...],,



# Výzva: Odolná infraštruktúra - INFRA

**Priority destinácie:** - Stratégia bezpečnostnej únie, Mechanizmus civilnej ochrany Únie, Spoločný rámec boja proti hybridným hrozbám, opatrenia na vysokú spoločnú úroveň kybernetickej bezpečnosti v celej Únii (smernica NIS-2), zapojenie občianskej spoločnosti.

## Očakávané vplyvy:

- ✓ Zabezpečenie odolnosti rozsiahlych prepojených systémových infraštruktúr a subjektov, ktoré ich budú prevádzkovať v prípade komplexných útokov, pandémieí, prírodných a človekom spôsobených katastrof, príp. dopady zmeny klímy atď.
- ✓ Modernizované systémy pre odolnosť operátorov a ochranu kritickej infraštruktúry,
- ✓ Odolné a bezpečné inteligentné mestá chránené pomocou poznatkov odvodených z ochrany kritických infraštruktúr a systémov, ktoré sa vyznačujú zvyšujúcou zložitosťou systémov ...

# HORIZON-CL3-2024-INFRA-01-01: Open Topic– 5 mil. €

(oblasť- Lepšia pripravenosť a reakcie na rozsiahle narušenia infraštruktúry operátorov EÚ, vrátane posúdenia závislostí na rôznych sektoroch a cezhraničných vzájomných závislostí)

## Očakávané výstupy:

- Zvýšená odolnosť operátorov proti hrozbám a prírodným a človekom spôsobeným rizikám,
- Zlepšenie monitorovania, hodnotenia rizík, predpovedí, zmierňovania a modelovania techník zameraných na zvýšenie odolnosti kritických infraštruktúr, overovanie scenárov viacerých nebezpečenstiev, vytváranie interaktívnych máp nebezpečenstiev s podporou pozorovania Zeme a iných zdrojov údajov.
- Zlepšiť monitorovanie, vyhodnocovanie rizík a predpovedí.

**Ciel':** Zvýšenie odolnosti kritickej infraštruktúry

---

IA , TRL 6-8, výsledok niektorých aktivít môže byť zaradený ako citlivý na bezpečnosť (EUCI and SEN), Copernicus and/or Galileo/EGNOS , aktívne zapojenie BEN: min. 2 prevádzkovatelia kritickej infraštruktúry/operátori a 2 orgány civilnej ochrany, Lump sum, **1 projekt**

# **HORIZON-CL3-2024-INFRA-01-02: Resilient and secure urban planning and new tools for EU territorial entities – 6 mil. €**

(Odolné a bezpečné mestské plánovanie a nové nástroje pre územné celky EÚ)

## **Očakávané výstupy:**

- ✓ Hodnotenie identifikácia slabých miest a odporúčania na zmeny odolnosti mestského a prímestského prostredia v organizačných procesoch,
- ✓ Vytvorenie nových nástrojov a nákladovo efektívneho zlepšenia bezpečnosti mestských infraštruktúr s možnosťami združovania a zdieľania komplexných bezpečnostných systémov s prihliadnutím na obmedzené rozpočty miestnych orgánov,
- ✓ Zvýšenie efektívnosti bezpečnostných síl a záchranných služieb (polícia, hasiči, záchranári...) v prospech európskych občanov a obyvateľov,
- ✓ Podporiť osvedčené postupy a vytvorenie suverénneho dôveryhodného nástroja/riešenia na podporu rozhodovania v EÚ.

**Ciel':** Bezpečnosť a odolnosť proti novým hrozbám pre úrady a obyvateľov a „security by design“.

---

IA , TRL 6-8, výsledok niektorých aktivít môže byť zaradený ako citlivý na bezpečnosť (EUCI and SEN), Copernicus and/or Galileo/EGNOS, Information about security practitioners , SSH, aktívne zapojenie BEN: min. 2 miestne alebo regionálne samosprávy), Lump sum, **1 projekt**

# **HORIZON-CL3-2024-INFRA-01-03: Advanced real-time data analysis used for infrastructure resilience – 5 mil. €**

(Pokročilá analýza údajov v reálnom čase používaná na zabezpečenie odolnosti infraštruktúry )

## **Očakávané výstupy:**

- ✓ Zlepšené možnosti identifikácie rizík a chybných udalostí v infraštruktúrnych sieťach a inteligentných mestách prostredníctvom analýzy v reálnom čase (vrátane veľkých objemov údajov) verejnými a súkromnými aktérmi prostredníctvom zabezpečených a dôveryhodných platforiem a prepojených systémov,
- ✓ Priebežne monitorovať riziká a zvyšovať adaptačnú kapacitu na riziká neočakávaných udalostí v predstihu tým, cez analýzu rôznych zdrojov údajov (napr. audio, video, sociálne médiá, webový obsah, priestorové informácie generované snímačmi alebo strojmi),
- ✓ Rýchla a nepretržitá identifikácia, klasifikácia a sledovanie nebezpečných látok, kontaminantov alebo anomálií v sieťach infraštruktúry a dodávateľských reťazcoch v reálnom čase,
- ✓ Zvýšená kybernetická odolnosť priemyselných sietí xG a cloudových údajov pokrývajúcich špecifické oblasti.

**Cieľ:** Lepšie predvídanie rizík prostredníctvom analýzy údajov v reálnom čase k užitočným nástrojom na zlepšenie pripravenosti (pohotovostné plány, cvičenia založené na scenároch, pro bezpečnosť sietí mestských infraštruktúr atď.).

---

RIA , TRL 5-6, výsledok niektorých aktivít môže byť zaradený ako citlivý na bezpečnosť (EUCI and SEN), Copernicus and/or Galileo/EGNOS, využitie AI, SSH- sociálne a etické aspekty IoT, Information about security practitioners ,aktívne zapojenie BEN: min.3 prevádzkovateľov infraštruktúry-operátorov medzi ktorých by mohli patriť aj orgány civilnej ochrany, Lump sum, **1 projekt**



# Výzva CS na rok 2023 v číslach

**2 oblasti**

**2 témy**

**10 plánované granty**

**60,4 mil. EUR**

*Očakávaný vplyv podľa strategického plánu Horizont Európa 2021-2025 pre destináciu: "Odolnosť a autonómia fyzických a digitálnych infraštruktúr sa zvyšuje a zabezpečujú sa dôležité spoločenské funkcie vďaka výkonnejšej prevencii, pripravenosti a reakcii, lepšiemu pochopeniu súvisiacich ľudských, spoločenských a technologických aspektov a rozvoju špičkových schopností pre [...] prevádzkovateľov infraštruktúry [...]"*

INCREASED CYBERSECURITY



# Výzva: Zvýšená kybernetická bezpečnosť -2024

**Cieľ destinácie:** Bezpečnosť v prostredí cloudov, edge computingu a IoT platforiem, Ochrana dát a súkromia, robustné AI systémy a ich bezpečnosť a integrita jednotného digitálneho trhu

## Očakávané vplyvy:

- ✓ Podpora implementácie Stratégie EÚ v oblasti kybernetickej bezpečnosti,
- ✓ Podpora vytvorenia Centra - Európske priemyselné, technologické a výskumné kompetenčné centrum pre kybernetickú bezpečnosť a Národného koordinačného centra (COM 2018(630)),
- ✓ Podpora inovácií v oblasti bezpečného vývoja hardvéru a softvéru a implementácie a zlepšenie metód testovania a certifikácie kybernetickej bezpečnosti
- ✓ Podpora občanov, verejných orgánov a spoločností vrátane MSP oprávnených chrániť svoje údaje a online aktivity prostredníctvom odolného kritického digitálneho zariadenia infraštruktúry, súkromnej aj verejnej, ktorá lepšie chráni jednotný digitálny trh a digitálny život občanov proti škodlivým kybernetickým aktivitám.

Viac WP 2023-2024

Očakávaný výstup: súvisí s Digital Europe Programme a EU Strategic Programme

# **HORIZON-CL3-2024-CS-01-01: Approaches and tools for security in software and hardware development and assessment – 37,00 mil. €**

*(Prístupy a nástroje pre bezpečnosť pri vývoji a posudzovaní softvéru a hardvéru )*

## **Očakávaný výsledok:**

- ✓ Zlepšené hardvérové a softvérové bezpečnostné inžinierstvo; návrh odolných systémov,
- ✓ Lepší prístup k testovaniu hardvéru a softvéru vo virtuálnych, uzavretých a bezpečných prostrediach; systematické a podľa možnosti automatizované štúdium zraniteľností, analýza softvéru, zisťovanie zraniteľností a dynamické hodnotenie bezpečnosti, dôveryhodný certifikovaný hardvér a softvér,
- ✓ Bezpečnostné služby založené na umelej inteligencii,
- ✓ Certifikovateľnosť hardvéru a softvéru a priebežné auditovanie
- ✓ AI technológie pre predikciu a detekciu narušenia

**Cieľ:** Zlepšenie technického zabezpečenia hardwaru a softwaru

---

IA , TRL -, využitie AI, Lump sum, podporené **4-6 projekty**

# **HORIZON-CL3-2024-CS-01-02: Post-quantum cryptography transition assessment – 23,4 mil. €**

*(Posúdenie prechodu na post-kvantovú kryptografiu)*

## **Očakávané výstupy:**

- Zvýšenie vyspelosti súčasných post-kvantových kryptografických algoritmov a príspevok k ďalšej standardizácii, implementácii post-kvantových kryptografických algoritmov založené na najmodernejších štandardoch,
- Bezpečný a efektívny prechod z predkvantového na postkvantové šifrovanie prostredníctvom nástrojov implementujúcich hybridný prístup kombinujúci uznávané predkvantové algoritmy verejného kľúča a ďalšie postkvantové algoritmy,
- Postupné zavádzanie post-kvantových algoritmov alebo protokolov do nových alebo existujúcich aplikácií,
- praktické implementácie post-kvantových kryptografických algoritmov na rôznych hardvérových a softvérových platformách,
- Zavádzanie algoritmov a protokolov do nových aplikácií.

**Rozsah:** - Postkvantovo odolné kryptografické algoritmy by sa mali dať nasadzovať dynamicky, aby bolo možné rýchlo reagovať na nový vývoj kvantových počítačov.

---

RIA, TRL neuvedené, výsledok niektorých aktivít môže byť zaradený ako citlivý na bezpečnosť (EUCI and SEN), Paušálne financovanie, spolupráca s EOSC (European Open Science Cloud, podporené **4- 6 projekty**)

# Výzva DRS na rok 2024 v číslach:

**4 oblasti**

**5 tém**

**8 plánované granty**

**30,00 mil. EUR**

Prírodné katastrofy: Aj Slovensko je náchylné na prírodné katastrofy, ako sú záplavy, požiare aj zemetrasenia. Tieto udalosti môžu poškodiť kritickú infraštruktúru a narušiť služby.

*Očakávaný vplyv podľa strategického plánu Horizont Európa 2021-2025 pre destináciu:* "Straty spôsobené prírodnými, náhodnými a človekom spôsobenými katastrofami sa znížia prostredníctvom posilneného znižovania rizika katastrof na základe preventívnych opatrení, lepšej pripravenosti spoločnosti a odolnosti a zlepšeného systémového riadenia rizika katastrof."



# Call - Disaster-Resilient Society 2024

## Očakávané vplyvy destinácie:

Podľa strategického plánu Horizont Európa 2021 – 2024:

- „Znižovanie Strát spôsobených prírodnými, náhodnými a človekom spôsobenými katastrofami, ktoré sa znižujú prostredníctvom zvýšeného znižovania rizika katastrofy založené na preventívnych opatreniach, lepšej spoločenskej pripravenosti a odolnosti a zlepšenom riadení rizika katastrofy systémovým spôsobom.

## Špecifické vplyvy:

- Zlepšená schopnosť zachraňovať a zvládať prvé fázy mimoriadnych udalostí, ktoré zohľadňujú extrémne klimatické podmienky, udalosti alebo geologické riziká, ktoré môžu ohroziť mestské oblasti (napr. požiare, záplavy, zemetrasenia, cunami, sopečná erupcia atď.),
- Podpora harmonizovaných alebo štandardizovaných a interoperabilných smerníc / protokolov / nástrojov / technológií v oblasti krízového manažmentu, prírodných katastrof a CBRN-E
- vývoj nových technológií a riešení, ktoré možno použiť aj pri účinkoch zmeny klímy, ako aj prevenciu prírodných javov katastrofy

viac v WP 2023-2024

# **HORIZON-CL3-2024-DRS-01-01: Prevention, detection, response and mitigation of chemical, biological and radiological threats to agricultural production, feed and food processing, distribution and consumption – 8 mil. €**

*(Prevenencia, odhaľovanie, reakcia a zmierňovanie chemických, biologických a rádiologických hrozieb pre poľnohospodársku výrobu, spracovanie, distribúciu a spotrebu krmív a potravín)*

## **Očakávané výstupy:**

- Zvyšovanie kapacít EÚ na posudzovanie rizík, zisťovanie, varovanie, zmierňovanie a reakciu na úmyselnú a náhodnú kontamináciu krmív a potravín chemickými, biologickými a rádiologickými látkami (CBR) v rámci celého potravinového reťazca (pôda a agroprodukcia, krmivársky a potravinársky priemysel, doprava, maloobchod a pohostinstvo, verejné stravovanie,
- Zlepšenie poznatkov o hrozbách potravinového terorizmu a o zraniteľnosti potravinového reťazca voči úmyselnej a náhodnej kontaminácii,
- Zvyšovanie informovanosti krmivárskych a potravinárskych spoločností a orgánov o hrozbách CBR vyplývajúcich zo zámerného používania nebezpečných látok,

**Ciel':** -Udržateľné poľnohospodárstvo a konkurencieschopné poľnohospodárstvo a lesníctvo, ako aj pre ochranu biodiverzity a ekosystémov.

---

RIA , TRL- , Copernicus and/or Galileo/EGNOS, SSH- spoločenské a humanitné vedy, gender, BEN: aspoň 1 organizácia zastupujúca občanov alebo miestne komunity, 1 organizácia zastupujúca odborníkov z praxe (prvých a/alebo druhých respondentov), 1 organizácia zastupujúca miestne alebo regionálne orgány, odborník z praxe - žiadatelia musia vyplniť tabuľku "Informácie o odborníkoch z oblasti bezpečnosti,,," spolupráca s projektami MISIA PODA (MISS SOIL); podporené **2 projekty-**

## **HORIZON-CL3-2024-DRS-01-02: Open Topic - 6 mil. €**

*(oblasť - Zlepšenie riadenia rizika katastrofy a správy)*

### **Očakávané výstupy:**

- Efektívnejšia interakcia medzi vedeckou komunitou, výskumnými inštitúciami a programami, prvými a druhými respondentmi, mestskými manažermi rizík veľkých kríz a občanmi alebo miestnymi komunitami na zlepšenie koordinácie cyklu riadenia a správy rizík katastrof (vrátane prenosu poznatkov a informovanosti o inovatívnych riešeniach) z medzinárodnej na miestnu úroveň, kde sa urýchlí prenos výsledkov z vedy do praxe

**Ciel':** Posilnené interakcie medzi vedeckou komunitou, odborníkmi z praxe, mestskými manažermi rizík veľkých kríz a občanmi alebo miestnymi krízovým riadením a obyvateľmi a zlepšiť koordináciu.

---

RIA , TRL , Copernicus and/or Galileo/EGNOS, aktívne zapojenie BEN: 1 z obl .manažéri krízových rizík v európskych mestách, 1 organizácia zastupujúce občanov alebo miestne komunity, 1 odborník z praxe (pracovníci prvej a/alebo druhej reakcie), 1 pre miestne alebo regionálne orgány a 1 súkromný sektor -v prípade účastníkov so štatútom odborníka z praxe musia žiadatelia vyplniť tabuľku "Informácie o odborníkoch z oblasti bezpečnosti, podporené **2 projekty**



**HORIZON-CL3-2024-DRS-01-03: Harmonised / Standard protocols for the implementation of alert and impact forecasting systems as well as transnational emergency management in the areas of high impact weather / climatic and geological disasters 6 mil. €**

*(Harmonizované/štandardné protokoly na implementáciu systémov varovania a predpovedania dopadov, ako aj nadnárodného krízového manažmentu v oblastiach počasia/klimatických a geologických katastrof s vysokým dopadom)*

**Očakávané výstupy:** -Posilnené väzby medzi vedeckou komunitou a prvými a druhými respondentmi podporujúce výskum zameraný na používateľov a rýchlejší prenos vedeckých výsledkov do osvedčených postupov,  
-Lepšie prijatie nových technológií, ako sú pokročilé možnosti a schopnosti pozorovania Zeme, napríklad z vesmírnych technológií pozorovania Zeme, do postupov a nástrojov prevencie a riadenia,  
-Zlepšenie meteorologických vstupov (vietor, teplota, zrážky, vlhkosť pôdy) pre extrémne situácie súvisiace s teplom a suchom (lesné požiare, vlny horúčav, škody v poľnohospodárstve, málo vody pre vodnú energiu), najmä pokiaľ ide o podporu protiopatrení,  
-Vývoj spoločných technických noriem pre systémy varovania a predpovedania dopadov,

**Cieľ:** - Integrované nadnárodné riadenie núdzových situácií, ktoré účinne prepojí systémy dostupné na európskej úrovni, ako je napríklad služba riadenia núdzových situácií Copernicus, s vnútroštátnymi, regionálnymi alebo miestnymi systémami

---

IA , TRL- , prepojenie na Úrad pre zdravotnú pohotovosť a reakciu (HERA), SSH – spoločenské a humanitné disciplíny, Predpokladá sa medzinárodná spolupráca, aktívne zapojenie BEN: Praktické – 1 za prvý a/alebo druhý respondent),- 1 za miestne a/alebo regionálne orgány,1 za normalizačné organizácie, **2 projekty**

# **HORIZON-CL3-2024-DRS-01-04: Hi-tech capacities for crisis response and recovery after a natural-technological (NaTech) disaster - 4 mil. €**

*(Hi-tech capacity pre krízovú reakciu a obnovu po prírodno-technickej katastrofe (NaTech))*

**Očakávané výstupy:** - Rozšírené sieťovanie školiacich stredísk v Európe a vybraných CBRN centier

Excelentnosti v krajinách mimo EÚ

- Zlepšená spolupráca a rozvoj testovacích metodík a protokolov pre validáciu nástrojov a technológií vyplývajúcich z výskumných akcií
- Zdokonalenie existujúcich nástrojov krízového riadenia s cieľom vytvoriť spoločnú platformu.
- Identifikovať a zmiernovať riziká spojené so vzájomnou závislosťou medzi infraštruktúrami a inými ľudskými (sociálnymi a hospodárskymi) systémami.

**Cieľ:** Zameranie sa na riziká NaTech spočíva v dôkladnom pochopení zraniteľnosti priemyselných lokalít a kritickej infraštruktúry a potenciálneho vplyvu prírodných rizík na tieto technologické zdroje.

---

RIA , TRL 5-7, Copernicus and/or Galileo/EGNOS, SSH disciplíny, AI systémy,- aktívne zapojenie BEN: first responders/manipulátori s nebezpečným materiálmi, min. 2 organizácie alebo agentúry prvej reakcie, 1 zástupca miestnych alebo regionálne orgány zodpovedné za reakcie na katastrofy, Predpokladá sa medzinárodná spolupráca, ESA a EC spolupráca, **1 projekt**

# **HORIZON-CL3-2024-DRS-01-05: Cost-effective sustainable technologies and crisis management strategies for RN large-scale protection of population and infrastructures after a nuclear blast or nuclear facility incident – 6 mil. €**

*(Nákladovo efektívne udržateľné technológie a stratégie krízového riadenia na rozsiahlu ochranu obyvateľstva a infraštruktúry po jadrovom výbuchu alebo havárii jadrového zariadenia )*

**Očakávaný výsledok:** Vyššie bezpečnostné štandardy pre operačné sily pracujúce v ohrozujúcom prostredí

- Zvýšená schopnosť vykonávať operácie na mieste na diaľku bez ohrozenia respondentov
- Zníženie falošných poplachov, zapojenie robotického priemyslu do výskumu v oblasti civilní ochrany

**Cieľ:** Ochranné opatrenia v prípade jadrového výbuchu/radiačnej udalosti na základe modelovania rizík  
A Ochrana osôb a infraštruktúry na základe analýzy údajov zo senzorov.

---

RIA , TRL 6-8, Copernicus and/or Galileo/EGNOS, SSH disciplíny, AI systémy,- BEN: 2x first responders a miestne orgány krízového riadenia, + UA veci, **1 projekt**

# Výzva SSRI na rok 2024 v číslach:

**1 oblasť**

**2 témy**

**5 plánované granty**

**16,5 mil. EUR**

Podporovať zavádzanie inovácií a stratégie uvádzania na trh s cieľom pripraviť cestu k väčšej industrializácii, komercializácii, prijatiu a nasadeniu úspešných výsledkov výskumu v oblasti bezpečnosti, a tým prispieť k posilneniu konkurencieschopnosti bezpečnostného priemyslu EÚ a zabezpečiť bezpečnosť dodávok výrobkov EÚ v kľúčových oblastiach bezpečnosti.

STRENGTHENED SECURITY R&I



# Výzva: Podpora výskumu a inovácií v oblasti bezpečnosti - 2024 (HORIZON-CL3-2024-SSRI-01)

## *Očakávané vplyvy destinácie:*

- Systematický intenzívny cyklus výskumu a inovácií v oblasti bezpečnosti
- Zvýšená industrializácia, komercializácia, zvýšená konkurencieschopnosť a odolnosť bezpečnostných technológií EÚ
- Zlepšenie transferu technológií/výsledkov a na základe požiadaviek (PCP)

**STRENGTHENED SECURITY R&I**

# HORIZON-CL3-2024-SSRI-01-01: Demand-led innovation through public procurement

*(Otvorený priestor pre konečné obstarávanie bezpečnostných inovatívnych technológií)*

**Očakávaný výsledok:** Lepšie informované rozhodovanie súvisiace s investíciami do inovatívnych bezpečnostných technológií založené na lepšej viditeľnosti potenciálneho dopytu na trhu EÚ pre spoločné technológie

- Zvýšená inovačná kapacita verejných obstarávateľov v EÚ
- Priority EÚ o nariadení o zadávaní verejných zákaziek a špecifické pravidlá financovania

**Rozsah:** Zlepšené pred komerčné aktivity obstarávania za dodržiavanie európskych spoločenských hodnôt, základných práv a platnej legislatívy

- Príprava PCP projektov formou spolupráce používateľov a zadávateľov zákaziek, dvojstupňový prístup k implementácii PCP pre bezpečnosť
- Zvýšená inovačná kapacita verejných obstarávateľov v EÚ prostredníctvom dostupnosti inovatívnych usmernení pre verejné súťaže
- projekt SHIELD4CROWD – koordinácia FR SNFC, SK – ISEMI – ...

---

PCP, TRL-, gender dimension, aktívne zapojenie BEN: min. 6 koncoví užívatelia - organizácie, 3 verejní obstarávatelia „Informácie o bezpečnosti praktizujúcich“, „Guidance on Innovation Procurement“ C(2021) 4320, Lump sum, **2 projekty**

# **HORIZON-CL3-2024-SSRI-01-02: Accelerating uptake through open proposals for advanced SME innovation**

*(Zvýšené využitie pre pokročilé SME inovácie prostredníctvom otvorených návrhov)*

**Očakávaný výsledok:** - Vývoj vyspelého technologického riešenia, ktoré bude riešiť priority bezpečnostnej politiky EÚ

- Uľahčený prístup na trh civilnej bezpečnosti pre malých a stredných inovátorov v EÚ
- Zlepšená spolupráca medzi verejnými nákupcami a malými dodávateľmi na trhu so zámerom pomoci pre SME presadiť sa na trhu a zlepšiť spoluprácu s verejnými odberateľmi

**Rozsah:** Inovatívne MSP a začínajúce podniky v oblasti špičkových technológií môžu transformovať a modernizovať schopnosť bezpečnosti EÚ

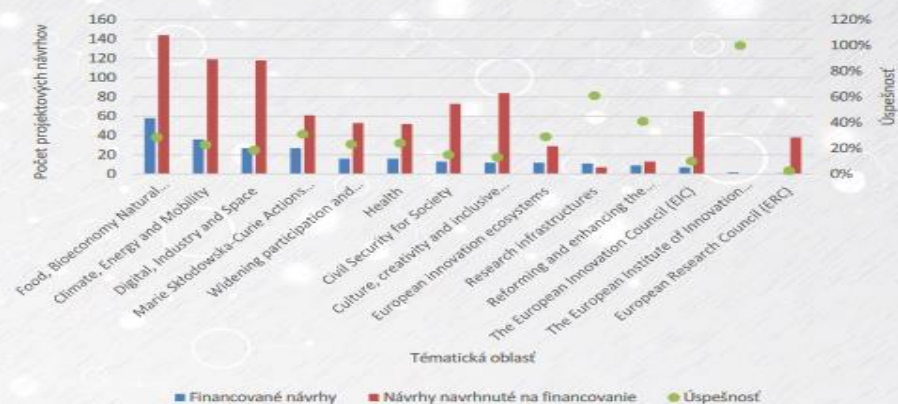
- Podpora uľahčeného prístupu a expanzie na trhu pre SME

---

IA , TRL 6-8, gender dimension , aktívne zapojenie BEN min. 2 SMEs , (50% rozpočtu), 1 koncový užívateľ, napr.: FCT, DRS, INFRA, BM, počet partnerov 3 – 7, Paušálne financovanie Lump sum, **3 projekty**

## ÚČAŠŤ SR V HE PODĽA OBLASTÍ – PROJEKTOVÉ NÁVRHY

Graf 4: Oprávnené a financované projektové návrhy podľa tematických oblastí a tém programu HE

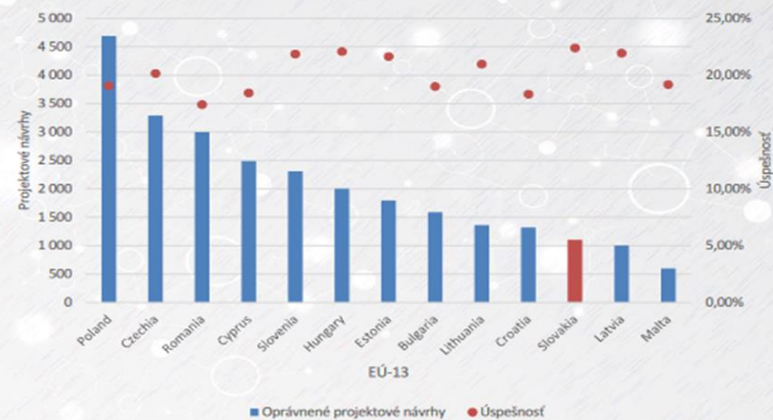


Zdroj: EK, Horizon Dashboard, 10.5.2024

## ÚČAŠŤ SR V HE – PROJEKTOVÉ NÁVRHY



Graf 3: Oprávnené projektové návrhy v programe HE – porovnanie SR v EÚ-13



Zdroj: EK, Horizon Dashboard, 10.5.2024



### Cluster 3: Civil security for society

<b>Top participants</b>	<i>Country</i>	<i>Participation</i>	<i>Participation to Coordination Role</i>
<b>Kentro Meleton Asfaleias</b>	Greece	23	1
<b>Ethniko Kentro Erevnas Kai Technologikis Anaptyxis</b>	Greece	20	6
<b>HELLENIC POLICE</b>	Greece	20	0
<b>ENGINEERING - INGEGNERIA INFORMATICA SPA</b>	Italy	16	5
<b>COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES</b>	France	15	1
<b>MINISTERIO DEL INTERIOR</b>	Spain	15	0
<b>FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG EV</b>	Germany	14	2
<b>Ministère de l'Intérieur</b>	France	14	1
<b>INSPECTORATUL GENERAL AL POLITIEI</b>	Moldova	12	0
<b>DERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TI</b>	Netherlands	9	0

# SeReMa – nová platforma pre CL3



**Ciel'** : zviditeľniť výskum súvisiaci s bezpečnosťou v Európe a optimalizovať vytváranie sietí medzi výskumnými organizáciami, univerzitami, verejnými orgánmi, koncovými používateľmi, dodávateľmi bezpečnostných riešení a prevádzkovateľmi kritických infraštruktúr a je dôležitým komunikačným nástrojom.

Information link: <https://security-research-map.b2match.io/>

# Aké sú hlavné aktivity v CL3?

- Pre INFO Day – 22.3.2024 – online s EK
- SMI2G brokerage event – 22.5. – 23.5. 2024 – Paríž
- Národný informačný deň pre Klaster 3 – 6.6.2024 – online
- Európsky informačný deň a brokerage event – 12.6.-13.6.2024 - Brusel
- **Výzvy CL3 -2024 - Opening: 27 Jun 2024 - Deadline: 20 Nov 2024 !**

# Kde nájdem dôležité informácie ?

➤ [Medzinárodný Pre – screening projektov:](#)

<https://eraportal.sk/horizont-europa/aktualita/medzinarodny-pre-skrining-projektov/>

[Funding & Tenders Portal FAQ](#) – Submission of proposals.

Read carefully the text of the call document.

[Work Programme 2023 – 2025](#)

[IT Helpdesk](#) – Contact the IT helpdesk for questions such as forgotten passwords, access rights and roles, technical aspects of submission of proposals, etc.

[Online Manual](#) – Step-by-step online guide through the Portal processes from proposal preparation and submission to reporting on your on-going project. Valid for all 2021-2027 programs.

**Are you looking for partners?** Use the '*Partner search announcements*' section in the Funding & Tenders Opportunities Portal (FTOP) under each Topic ID above.

Na Slovensku: **Národná kancelária Horizont Európa** - [www.eraportal.sk](http://www.eraportal.sk)

# Ďakujem za pozornosť

Web: <https://eraportal.sk/horizont-europa/>  
Mail: [horizont@cvtisr.sk](mailto:horizont@cvtisr.sk)



Web: [www.horizont-europa.sk](http://www.horizont-europa.sk)  
Mail: [horizont@cvtisr.sk](mailto:horizont@cvtisr.sk)

Kontakt na NCP pre CL3: Marta Kollárová  
[marta.kollarova@cvtisr.sk](mailto:marta.kollarova@cvtisr.sk)