NÁRODNÁ KANCELÁRIA HORIZONTU

CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SR

SK4ERA

Horizon Days 2026

Klaster 3 Civilná bezpečnosť pre spoločnosť - Predstavenie výziev na rok 2027

Marta Kollárová, Ing. PhD.

6.-7.10.2026

Spolufinancovaný Európskou úniou

PROGRAM SLOVENSKO

MINISTERSTVO ŠKOLSTVA, VÝSKUMU, VÝVOJA A MLÁDEŽE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Čo je Horizont Európa?

Horizont Európa je *výskumný a inovačný program EÚ* (2021 – 2027) s rozpočtom 95,5 miliardy EUR, zameraný na zelenú, digitálnu a inkluzívnu Európu.

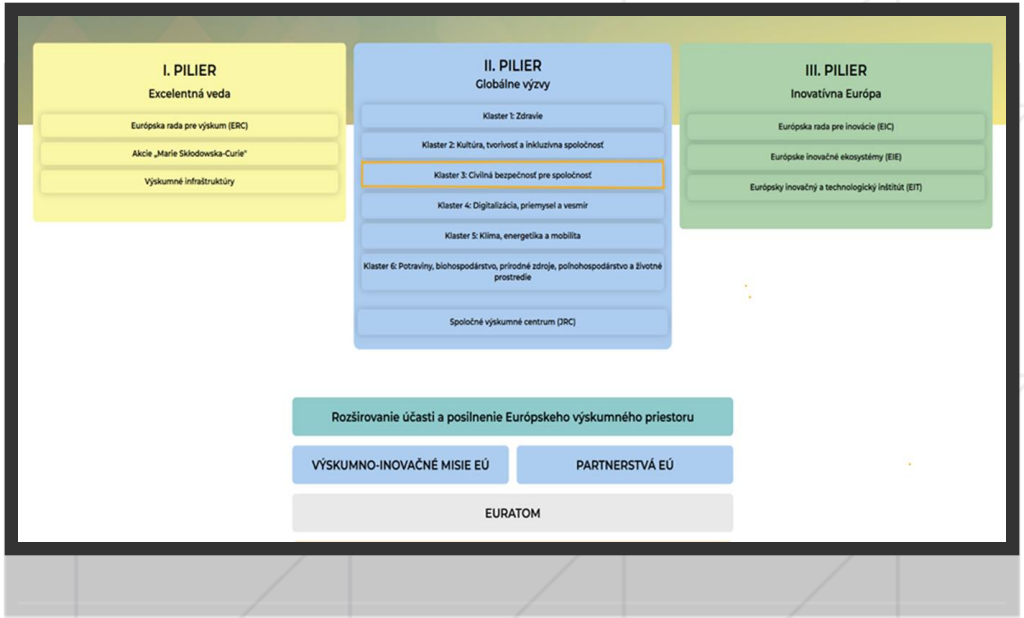
Cieľom je budovať spoločnosť založenú na vedomostiach a inováciách a konkurencieschopné hospodárstvo a zároveň prispievať k udržateľnému rozvoju.

Horizont Európa podporuje špičkovú vedu tým, že spája najlepších odborníkov, podporuje prelomové inovácie a pomáha vytvárať nové služby a trhy.

Výskum a inovácie prinášajú nové poznatky a inovatívne riešenia na prekonanie našich spoločenských, ekologických a ekonomických výziev.

Cieľom programu HE je:

- **posilniť vedeckú a technologickú základňu EÚ**, a to aj vývojom riešení pre zelenú a digitálnu transformáciu
- prispievať k dosahovaniu **cieľov udržateľného rozvoja**
- podnecovať **konkurencieschopnosť a rast** podporou vedy a inovácií



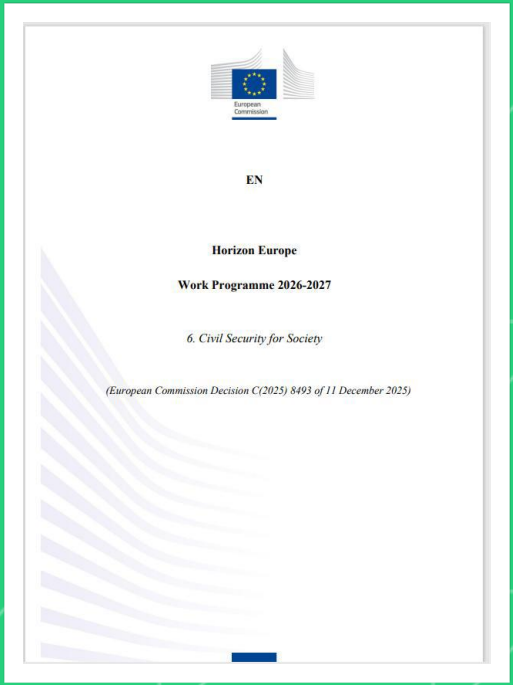
<u>Cieľom programu HE je:</u>
posilniť vedeckú a technologickú základňu EÚ, a to aj vývojom riešení pre zelenú a digitálnu transformáciu
prispievať k dosahovaniu cieľov udržateľného rozvoja
podnecovať konkurencieschopnosť a rast podporou vedy a inovácií

- Horizont Európa je výskumný a inovačný program EÚ (2021 – 2027) s rozpočtom 95,5 miliardy EUR, zameraný na zelenú, digitálnu a inkluzívnu Európu.
- Horizont Európa podporuje špičkovú vedu tým, že spája najlepších odborníkov, podporuje prelomové inovácie a pomáha vytvárať nové služby a trhy.

NÁRODNÁ KANCELÁRIA HORIZONTU

CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SR

Štruktúra Pracovného programu klaster 3 Civilná bezpečnosť pre spoločnosť



EN

Horizon Europe

Work Programme 2026-2027

6. Civil Security for Society

(European Commission Decision C(2025) 8493 of 11 December 2025)

5 destinácií
2 výzvy
21 tém

Celkový rozpočet na rok 2027: 129.50 mil.€

Stratégie a priority Európskej komisie:

- Stratégia EÚ týkajúca sa pripravenosti na predchádzanie vznikajúcim hrozbám, krízam a reakcie
- ProtectEU - Európska stratégia vnútornej bezpečnosti (Integrovaná situačná orientácia a analýza rizík, posilnenie bezpečnostných kapacít EÚ, Odolnosť proti hybridným hrozbám, Boj proti závažnej trestnej činnosti...)
- EU Cybersecurity Strategy
- **EU Disaster Resilience Goals**
- EU Strategy to Tackle Organised crime ...

Kde nájdem WP CL3 ?

Pracovný Program WP 2026-2027 (publikovaný -11. December 2025): https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2026-2027/wp-6-civil-security-for-society_horizon-2026-2027_en.pdf

NÁRODNÁ KANCELÁRIA HORIZONTU

CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SR

Destinácie Pracovného programu klaster 3 Civilná bezpečnosť pre spoločnosť



Výzvy:

Call: Civil Security for Society
HORIZON-CL3-2027-01

Call: Cybersecurity
HORIZON-CL3-2027-02-CS-ECCC

Destinácia: Lepšia ochrana EÚ a jej občanov pred trestnou činnosťou a terorizmom (FCT)
Destinácia: Účinné riadenie hraníc EÚ (BM)
Destinácia: Odolná infraštruktúra (INFRA)
Destinácia: Spoločnosť odolná voči katastrofám pre Európu (DRS)
Destinácia: Posilnený výskum a inovácie v oblasti bezpečnosti (SSRI)

Kybernetická bezpečnosť (CS)



Základné princípy programu Cluster 3 Civilná bezpečnosť pre spoločnosť:

- ❑ Nadnárodné výzvy si vyžadujú nadnárodnú spoluprácu
- ❑ Organizovaný zločin, terorizmus, kybernetické hrozby, krízové riadenie a riadenie katastrof, katastrofy súvisiace so zmenou klímy, riadenie hraníc EÚ
- ❑ Potreba zosúladenia výskumu s politickými prioritami v oblasti civilnej bezpečnosti
- ❑ Úloha EÚ pri podpore členských štátov v oblasti výskumu, vývoja a inovácií
- ❑ Vytváranie pridanej hodnoty
- ❑ Zabezpečenie zavádzania výsledkov výskumu, vývoja a inovácií na trh (TRL 4 až 8)
- ❑ Špecifický dôraz na uspokojenie potrieb konečných užívateľov
- ❑ Predvídanie pri detekcii a rozvoji kapacít
- ❑ Výlučne civilné využitie

Špecifiká klastra 3:

- ➢ Podpora vytvárania synergií s inými programami (ISF, BMVI, mechanizmus civilnej ochrany EÚ, DEP...)
- ➢ Posilnenie spolupráce s priemyslom a akademickou sférou
- ➢ Úloha konečných používateľov je naďalej kľúčová - bezpečnostné zložky, jednotky civilnej ochrany a záchranné zložky, hasiči, zdravotnícke služby, colné orgány, miestna a regionálna polícia, samosprávy, prevádzkovatelia kritickej infraštruktúry atď.
- ➢ Štandardizácia a certifikácia riešení a demonštrácia výsledkov
- ➢ Platia obmedzenia vo výzvach (podmienky oprávnenosti a ďalšie obmedzenia účasti)
- ➢ Prichádza viac Lump Sum projektov

NÁRODNÁ KANCELÁRIA HORIZONTU

CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SR



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

Výzva HORIZON-CL3-2027-01

Očakávané výstupy:

- ❑ Moderná analýza informácií pre policajné zložky pre efektívny boj proti zločinom s využitím nových technológií
- ❑ Zlepšenie forenznej analýzy a zákonného zhromažďovania dôkazov
- ❑ Posilniť prevenciu, odhaľovanie a odrádzanie od spoločenských problémov súvisiacimi rôznymi formami kriminality, vrátane počítačovej kriminality, terorizmu a násilnej radikalizácie
- ❑ Zvýšenie bezpečnosti občanov pred terorizmom, vrátane verejných priestorov (pri zachovaní ich kvality a otvorenosti)
- ❑ Zlepšenie spravodajského obrazu a posilnenie prevencie, odhaľovania a odrádzania od rôznych foriem organizovaného zločinu
- ❑ Bezpečnejší kybernetický priestor pre občanov, najmä deti a starších ľudí, prostredníctvom prevencie

Súvisiace stratégie:

- ❑ Stratégia Únie v oblasti bezpečnosti - Security Union Strategy
- ❑ Program boja proti terorizmu
- ❑ Protect EU – stratégia vnútornej bezpečnosti pre „bezpečnejšiu a istejšiu Európu“
- ❑ Stratégia Únie v oblasti pripravenosti
- ❑ Nový pakt o migrácii a azyle
- ❑ EU drugs measures ...

NÁRODNÁ KANCELÁRIA HORIZONTU

CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SR



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

- **HORIZON-CL3-2027-01-FCT-01**: Online harms detection and investigation tools using a short development cycle model (Nástroje na detekciu a vyšetrovanie škodlivého obsahu na internete s využitím modelu krátkeho vývojového cyklu) - vytváranie účinných nástrojov na odhaľovanie a vyšetrovanie s cieľom bojovať proti rôznym formám online škôd, novým online hrozbám, ako sú krádež identity, dezinformácie, deepfakes, spoofing, phishing, digitálne násilie, alebo napríklad nástroje na včasnú detekciu, ako aj monitorovanie v reálnom čase a hodnotenie rizík, ktoré dokážu identifikovať potenciálne podvodné predaje („podvody pri online platbách“) ešte predtým, ako k nim dôjde.
  - IA, 1 projekt, 7.83 mil.€, TRL 6 -8, povinné: 3 policajné zložky
- **HORIZON-CL3-2027-01-FCT-02**: Community policing in diverse societies in Europe (Komunitná policajná činnosť v rôznorodých spoločnostiach v Európe) - podporovať inkluzívne postupy komunitnej policajnej práce, ktoré sa dokážu prispôsobiť zložitosti rôznorodej spoločenskej dynamiky

  - IA, 2 projekty, 6 mil. €, 2 projekty, TRL 6-8, SSH, povinné: 3 policajné zložky a 2 CSO/NGO
- **HORIZON-CL3-2027-01-FCT-03**: Open topic on enhanced prevention, detection and deterrence of societal issues related to various forms of crime (Otvorená téma o posilnení prevencie, odhaľovania a odrádzania od spoločenských problémov súvisiacich s rôznymi formami kriminality) - súčasné a budúce výzvy v boji proti trestným činom, ktoré majú hlboké korene v kultúrnych a/alebo spoločenských faktoroch, ktoré nie sú zahrnuté v ostatných témach , plán pre ukážky, testovanie alebo overenie vyvinutých nástrojov a riešení , rozvíjať možné budúce zavádzanie a rozšírenie
  -RIA, 2 projekty, 6 mil.€, TRL 5, SSH, povinné: 2 policajné zložky a 2 CSO/NGO
- **HORIZON-CL3-2027-01-FCT-04**: Open topic on increasing security of citizens against terrorism, including in public spaces (Otvorená téma o posilnení bezpečnosti občanov pred terorizmom, a to aj na verejných priestranstvách) - prevratné riešenia na zvýšenie bezpečnosti pred terorizmom aj pre verejné pristory
  - IA, 2 projekty, 9 mil.€, TRL 6-8, povinné: 3 policajné zložky
- **HORIZON-CL3-2027-01-FCT-05:** Effective and evidence-based responses to the increased availability and use of synthetic drugs and stimulants in Europe (Účinné a vedecky podložené opatrenia v reakcii na zvýšenú dostupnosť a užívanie syntetických drog a stimulantov v Európe) - vypracovať účinné a vedecky podložené opatrenia v reakcii na rastúcu rozšírenosť syntetických drog
  - IA, 2 projekty, 8 mil.€, TRL 6-8, SSH, povinné: 3 policajné zložky a 2 NGO/CSO

Otvorenie výzvy : 5.5.2027 Deadline: 4.11.2027

NÁRODNÁ KANCELÁRIA HORIZONTU

CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SR

Výzva HORIZON-CL3-2027-01 - Destinácia: Efektívne riadenie hraníc (BM)



Očakávané výstupy:

- Uľahčenie legálneho pohybu cestujúcich a tovaru do EÚ pri súčasnom predchádzaní nezákonným činom
- Vybaviť pohraničné a colné orgány EÚ riešeniami na zvládanie budúcich výziev na vonkajších hraniciach, vrátane potenciálneho zneužitia migrácie, hybridných útokov, pašovania migrantov a obchodovania s ľuďmi
- Preskúmať a rozvíjať budúce kapacity v oblastiach riadenia hraníc, colnej a dodávateľskej reťazovej bezpečnosti, civilného letectva a námornej bezpečnosti, a to najmä s ohľadom na

- Zlepšenie hraničného dohľadu
- Posilnenie schengenského priestoru bez zavádzania kontrol na vnútorných hraniciach
- Odhaľovanie a identifikácia hrozieb, aj autonómne – napr. drony a prevoz tovaru...
- Interoperabilita a kybernetická bezpečnosť informačných systémov a zariadení EÚ

Súvisiace stratégie:

- Nová európska stratégia vnútornej bezpečnosti
- Strategická politika pre integrované riadenie hraníc EÚ
- Plán rozvoja kapacít pohraničnej a pobrežnej stráže EÚ
- Stratégia EÚ pre prístavy
- Reforma colníctva v EÚ ...

NÁRODNÁ KANCELÁRIA HORIZONTU

CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SR



Výzva: HORIZON-CL3-2027-01 - Destinácia: Efektívne riadenie hraníc (BM)

- **HORIZON-CL3-2027-01-BM-01: Open topic on research and innovation for effective management of EU external borders that promotes fundamental rights and EU values** (Otvorená téma týkajúca sa výskumu a inovácií v oblasti efektívneho riadenia vonkajších hraníc EÚ, ktorá podporuje základné práva a hodnoty EÚ) - vyvíjať a testovať znalostné a technologické riešenia v oblasti hraničného dohľadu, hraničných kontrol, colnej bezpečnosti a bezpečnosti dodávateľského reťazca, ako aj v oblasti civilnej námornej a leteckej bezpečnosti a riadenia hraníc

  - RIA, 8 mil. €, 2 projekty, TRL 4-5, povinné: 2 hraničné, pobrežné strážne alebo colné orgány

- **HORIZON-CL3-2027-01-BM-02: Trusted, secure, quality future digital travel credentials** (Dôveryhodné, bezpečné a kvalitné digitálne cestovné doklady budúcnosti) - vyvinúť a otestovať vylepšené funkcie na bezpečné vydávanie, overovanie a správu (vrátane zdieľania) možných budúcich typov digitálnych cestovných dokladov (DTC) určených na cestovanie cez vonkajšie hranice EÚ, v oblasti riadenia hraníc, prisťahovalectva a víz, má mať význam aj v boji proti nezákonným činnostiam, ako je terorizmus, kriminalita alebo podvody...

  - RIA, 8 mil. €, 2 projekty, TRL 4-5, povinná účasť: 2 hraničné alebo pobrežné strážne orgány

- **HORIZON-CL3-2027-01-BM-03: Detection and characterisation of threats or illegal/ smuggled goods in cargo** (Zisťovanie a identifikácia hrozieb alebo nelegálneho/pašovaného tovaru v nákladnom priestore) – a/ bezpečnosť nákladu, b/ odhaľovanie pašovaného tovaru a tovaru, ktorý je predmetom nezákonného obchodovania, v nákladnom priestore, kontext leteckej a námornej nákladnej dopravy, riešenia pre náhodné alebo úmyselné výbuchy, požiare, škodlivé chemikálie, znehodnotenie materiálu alebo autonómne hrozby v nákladnom priestore

  - RIA, 14 mi. €, 4 projekty, TRL 4-5, povinná účasť: 2 colné orgány

Otvorenie výzvy: 5.5.2027 **Deadline: 4.11.2027**

NÁRODNÁ KANCELÁRIA HORIZONTU

CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SR

RESILIENT INFRASTR.





Destinácia: Odolná infraštruktúra (INFRA)

Očakávané výstupy:

- Zvýšenie bezpečnosti a ochrany fyzických a/alebo digitálnych aspektov kritických subjektov, čím sa zníži závislosť od technológií mimo EÚ
- Nové a modernizované systémy schopné na rýchlu reakciu a zotavenie sa zo zložitých bezpečnostných incidentov bez výraznej účasti ľudí a potreba funkcie situačného povedomia a zdieľania informácií
- Bezpečnosť už v štádiu návrhu, pripravenosť už v štádiu návrhu pre novo vytvorenú infraštruktúru
- **Zlepšená odolnosť mestských oblasti** vďaka technologickým, organizačným a sociálnym inováciám a hlbšiemu zapojeniu verejnosti
- Zlepšené povedomie a schopnosť reakcie obyvateľov v prípade narušenia kritickej infraštruktúry

Súvisiace stratégie:

- Stratégia EÚ v oblasti kyberbezpečnosti
- Bezpečnosť sietí a informácií (NIS2)
- Odolnosť kritických subjektov
- ProtectEU (Európska stratégia vnútornej bezpečnosti) a stratégia Únie v oblasti pripravenosti
- Európska stratégia hospodárskej bezpečnosti
- EU Aviation Security Strategy - Stratégia EÚ v oblasti leteckej bezpečnosti
- Europe-wide Climate Risk assessment EUCRA ...

Synergie:

- Migration Partnerships – finacované EU Asylum, Migration, and Integration Fund (AMIF)
- Border Management - Border Management and Visa Instrument (BMVI)
- Internal Security - Internal Security Fund (ISF)

NÁRODNÁ KANCELÁRIA HORIZONTU

CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SR



Destinácia: Odolná infraštruktúra (INFRA)

- **HORIZON-CL3-2027-01-INFRA-01: Enhancing physical protection of critical infrastructures** (Posilnenie fyzickej ochrany kritických infraštruktúr) –nové výzvy pre fyzickú bezpečnosť kritických subjektov a vypracovanie primeraných nástrojov, odporúčania, príručky a vzdelávacie programy pre príslušných prevádzkovateľov a orgány, zlepšené schopnosti v oblasti posudzo vania fyzikálnych rizík a nebezpečenstiev, riadenie mimoriadnych udalostí a odborná príprava – zlepšenia pre hrozby pre improvizované výbušné zariadenia, útoky nárazom, sabotáž, nespolupracujúce a nepriateľské bezpilotné platformy vrátane robotických rojov, vniknutie neoprávnených osôb a vozidiel do pr ístupových bodov, neoprávnený prístup do skladov nebezpečných materiálov, odcudzenie kritických komponentov alebo poškodenie kritickej infraštruktúry v dôs ledku starnutia, nevhodnej konštrukcie alebo zmenených prevádzkových podmienok, vrátane klimatických vplyvov ...
  - IA 12 mil. €, 2 projekty, TRL 6-7, povinné: *3 relevantní odborníci kritickej infraštruktúry* (prevádzkovatelia KI, orgán zodpovedný za odolnosť KI, zložky civilnej ochrany – hasiči, zdravotníci, orgány činné v trestnom konaní alebo súkromné spoločnosti zabezpečujúce bezpečnosť KI)

- **HORIZON-CL3-2027-01-INFRA-02: Impact of malicious use of Open-Source Intelligence on critical infrastructure business continuity** (Vplyv zneužitia otvorených zdrojov informácií na kontinuitu činnosti kritickej infraštruktúry) - predchádzať prípravám a pokusom o útoky na kľúčové subjekty , zdokonalená reakcia na mimoriadne udalosti, núdzové plány a mod ely zabezpečenia kontinuity činnosti, osvetové kampane a školenia , súbor nástrojov na mapovanie OSINT, vrátane vylepšenej analýzy a označovania rizík, k torý je k dispozícii , Spracovanie údajov pomocou umelej inteligencie
  - IA, 7.67 mil. €, 2 projekty, TRL 8, povinné: 3 relevantní odborníci KI

Otvorenie výzvy: 5.5.2027 **Deadline: 4.11.2027**

NÁRODNÁ KANCELÁRIA HORIZONTU

CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SR

Destinácia: Spoločnosť odolná voči katastrofám (DRS)

Očakávané výstupy:

- Zlepšené riadenie rizík katastrof (od prevencie, pripravenosti až po zmierňovanie, reagovanie, nasadenie protiopatrení a obnovu
- Posilnené kapacity systémov riadenia katastrof na prevenciu, prípravu a reakciu na prírodné a človekom spôsobené katastrofy v duchu rozhodnutia č. 1313/2013/EÚ 112, vrátane vývoja nových technológií, infraštruktúr alebo prostriedkov na prevenciu alebo prípravu, ako aj na podporu operácií v teréne s validáciou nástrojov a technológií
- Posilnenie riadenia rizík katastrof a zohľadnenia poznatkov a inovatívnych riešení s cieľom zlepšiť operatívne riadenie krízových situácií na rôznych úrovniach (prevencia pripravenosť, reakcia, obnova)
- zlepšovanie prevencie a pripravenosti na katastrofy, ako aj na posilňovanie odolnosti a širšie zapojenie občanov, miestnych orgánov, civilnú ochranu do výskumných aktivít zameraných na zvyšovanie povedomia o rizikách a prevencie a pripravenosti na katastrofy
- Pripravenosť na nové hrozby, vrátane rizík súvisiacich s dôsledkami zmeny klímy

Súvisiace stratégie:

- Stratégia Európskej únie pre pripravenosť - EU Preparedness Union Strategy
- Ciele EÚ v oblasti odolnosti voči katastrofám
- PrepareEU

❖ Aktívna účasť malých a stredných podnikov (MSP), zapojenie rôznych zainteresovaných strán v oblasti riadenia rizík katastrof a regionálnych a/alebo miestnych orgánov do výskumu, vývoja a overovania metód a nástrojov, NGO/CSO

NÁRODNÁ KANCELÁRIA HORIZONTU

CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SR



Destinácia: Spoločnosť odolná voči katastrofám (DRS)

- **HORIZON-CL3-2027-01-DRS-01:** Open Topic on advanced protective gear optimized for CBRN-E (Chemical, Biological, Radiological, Nuclear, Explosives) environments and new generation of smart protective equipment for disaster responders (Otvorená téma týkajúca sa moderných ochranných prostriedkov optimalizovaných pre prostredia CBRN-E (chemické, biologické, rádiologické, jadrové a výbušniny) a novej generácie inteligentných ochranných prostriedkov pre záchranárov pôsobiacich pri katastrofách) - **inovatívne inteligentné ochranné vybavenie pre záchranárov, ktoré využíva pokročilé technológie na zvýšenie bezpečnosti a prevádzkovej efektívnosti, vývoj ochranných prostriedkov pre vysoko rizikové, nebezpečné prostredia**

  - IA, 7,67 mil.€, 2 projekty, TRL 7-8, povinné: 3 organizácie: 2 odborníci zapojení do školenia, validácie a testovania nástrojov a technológií v oblasti CBRN-E, 1 Školiace strediská sú národné, regionálne alebo miestne na školenie odborníkov (záchranárov, jednotiek civilnej ochrany atď.) v takmer reálnych operačných krízových situáciách a používané vo vysoko rizikových a nebezpečných prostrediach

- **HORIZON-CL3-2027-01-DRS-02:** Societal resilience, engagement of the younger generations and digital innovation for disaster resilience (Spoločenská odolnosť, zapojenie mladších generácií a digitálne inovácie v prospech odolnosti voči katastrofám) - zapájanie mladších generácií do prípravy na katastrofy, reakcie na ne a obnovy prostredníctvom digitálnych inovácií a vzdelávania , aj správanie detí, mládeže a iných skupín v zraniteľnej situácii pred, počas a po katastrofách súvisiacich s klímou a zdravotných núdzových situáciách

  - RIA, 6 mil., 2 projekty, TRL 5, povinné: 2 CSO a 2 2 mimovládne organizácie zastupujúce mladých ľudí alebo mládežnícke organizácie

Otvorenie výzvy: 5.5.2027 **Deadline: 4.11.2027**

NÁRODNÁ KANCELÁRIA HORIZONTU

CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SR



Destinácia: Spoločnosť odolná voči katastrofám (DRS)

- **HORIZON-CL3-2027-01-DRS-03:** Enhancing decision support system for disaster crises: leveraging emerging technologies for improved civil preparedness and crisis management (Zlepšovanie systému na podporu rozhodovania v prípade katastrofických kríz: využitie nových technológií na zlepšenie civilnej pripravenosti a krízového riadenia) - civilná pripravenosť, spoľahlivé technológie umelej inteligencie, podporovať lepšiu spoluprácu s cieľom zlepšiť civilnú pripravenosť a krízové riadenie

  - IA, 9 mil.€, TRL 7-8 , 3 projekty, povinné: 2 orgány zodpovedné za riadenie rizík katastrof alebo krízovú komunikáciu a 2 zástupcovia miestnych alebo regionálnych orgánov zodpovedných za reakciu na katastrofy

- **HORIZON-CL3-2027-01-DRS-04:** Enhancing preparedness for large-scale cross-border disasters (Zlepšovanie pripravenosti na rozsiahle cezhraničné katastrofy) - vyvíjať a overovať inovatívne modely simulácie krízových situácií založené na technológiách virtual realitx VR/AR, ktoré dokážu presne znázorniť rôznorodé simulárcie situácie veľkoplošných katastrof, vrátane cezhraničných nebezpečenstiev, ako sú lesné požiare, povodne, zemetrasenia a priemyselné havárie, vypracovanie rôznych krízových scenárov , praktické skúsenosti zo školení pre záchranárov, zasahujúce zložky a osoby s rozhodovacou právomocou (aj za pomoci bezpilotných leteckých systémov (dronov / UAS)

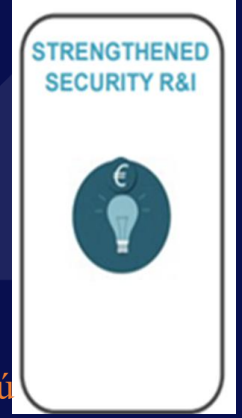
  - IA, 8 mil.€, 2 projekty, TRL 8, povinné: 3 orgány zodpovedné za riadenie rizík katastrof alebo krízovú komunikáciu



Otvorenie výzvy: 5.5.2027 **Deadline: 4.11.2027**

NÁRODNÁ KANCELÁRIA HORIZONTU

CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SR



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

Očakávané výstupy:

- Potenciálne a praktické konečné využitie výsledkov výskumu a inovácií v oblasti bezpečnosti
- Vývoj bezpečnostných technológií, ktoré sú spoločensky prijateľné, vyvinuté a ktoré majú pridanú hodnotu pre industrializáciu, spoločné obstarávanie, komercializáciu
- Prispievať ku konkurencieschopnejšej a odolnejšej technológii civilnej bezpečnosti a priemyselnej základni EÚ
- Konsolidovať európsky bezpečnostný ekosystém a lepšie využívať výsledky výskumu a inovácií na podporu bezpečnostných priorít EÚ
- Posilnená spolupráca medzi aktérmi na strane dopytu a ponuky
- Zlepšiť využívanie inovačných výsledkov v oblasti výskumu a inovácií v oblasti bezpečnosti, podporovať začínajúce podniky a malé a stredné podniky a zavádzať inovácie
- Zlepšiť využívanie výsledkov v oblasti výskumu a inovácií v oblasti bezpečnosti, podporovať začínajúce start-up podniky a malé a stredné podniky a zavádzať inovácie dopraxe čo najrýchlejšie
- Dôraz na potenciál a praktické konečné využitie výsledkov výskumu a inovácií v oblasti bezpečnosti
- Perspektívne plánovanie bezpečnostných kapacít EÚ
- Prispievať k väčšej súdržnosti európskeho ekosystému v oblasti výskumu a inováci

NÁRODNÁ KANCELÁRIA HORIZONTU

CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SR

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

- **HORIZON-CL3-2027-01-SSRI-01: Accelerating uptake through open proposals for advanced SME innovation** (Urýchlenie zavádzania inovácií prostredníctvom otvorených výziev na predkladanie návrhov zameraných na pokročilé inovácie v malých a stredných podnikoch) - podporu pri oslovovaní odberateľov bezpečnostných riešení a možnosti spolupráce, ktoré ponúkajú projekty v rámci piliera II programu HE, Zameranie na vyspelé technologické riešenia zamerané na priority bezpečnostnej politiky EÚ CL3, potrebná dodatočná podpora na oslovenie odberateľov bezpečnostných riešení a že príležitosti na spoluprácu, ktoré ponúkajú projekty, poskytnúť prostredie pre spoluprácu malým a stredným inovátorom, aby mohli prispôsobiť svoje inovácie špecifickým potrebám konečných používateľov v oblasti civilnej bezpečnosti,

  - IA, 4,5 mil.€, 3 projekty, TRL 6-8, PCP, povinné: ***2 SMEs, používatelia – zásahové zložky a 1 organizácia koncových používateľov*** - Option A FCT, B – DRS, C – INFRS, D - BM

- HORIZON-CL3-2027-01-SSRI-02: Open grounds for future pre-commercial procurement of innovative security technologies (Vytvorenie podmienok pre budúce predkomerčné obstarávanie inovatívnych bezpečnostných technológií) - Vytvoriť ucelenú skupinu potenciálnych kupujúcich so spoločnými potrebami a požiadavkami, ktorí sú odhodlaní realizovať predkomerčné obstarávanie (PCP) s cieľom budúceho spoločného obstarávania inovatívnych riešení, prípravná akcia a budúca akcia v rámci PCP

  - CSA, 2 mil.€, 2 projekty, TRL 6-8 , povinné: 6 organizácií konečných užívateľov, ako aj najmenej 3 verejní obstarávatelia

- **HORIZON-CL3-2027-01-SSRI-03: Demand-led innovation in security (Inovácie v oblasti bezpečnosti riadené dopytom) -** podpora **poslednej fázy predchádzajúcich opatrení pred komerčného obstarávania** (PCP), - sa identifikujú riešenia, ktoré majú oporu v priemyselnej základni, najmä v malých a stredných podnikoch a startupoch, lepšie vymedzenie trhu EÚ (vrátane dopytu a ponuky) v oblasti inovatívnych systémov civilnej bezpečnosti

  -PCP, 5,83mil., 1 projekt, TRL 6-8, PCP, povinná účasť: 3 odborníci a 3 zadávatelia verejných zákaziek

Otvorenie: 5.5.2027 **Deadline: 4.11.2027**

Kybernetická bezpečnosť – Výzva: HORIZON-CL3-2027-02-CS-ECCC

- Indirectly Managed Action by the ECCC, Polytechnic University of Bucharest, Romania

Očakávané výstupy:

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

- Schopnosť EÚ odhaľovať, predchádzať a reagovať na kybernetické hrozby

Súvisiace stratégie:

Stratégia EÚ v oblasti kyberbezpečnosti pre digitálne desaťročie - EU Cybersecurity Strategy
Cyber Resilience Act – O kybernetickej bezpečnosti
NIS2 Directive
Cyber Solidarity Act
AI Act - Zákon o umelej inteligencii
EU Quantum Strategy

- ❖ obmedzené na právnické osoby so sídlom v členských štátoch a pridružených krajinách

NÁRODNÁ KANCELÁRIA HORIZONTU

CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SR



Výzva:Kybernetická bezpečnosť HORIZON-CL3-2027-02-CS-ECCC

- **HORIZON-CL3-2027-02-CS-ECCC-01:** Artificial Intelligence for Cybersecurity applications **(**Umelá inteligencia pre aplikácie v oblasti kyberbezpečnosti) - Riešenia založené na umelej inteligencii na detekciu kybernetických hrozieb v reálnom čase, Vyvíjať adaptívne systémy umelej inteligencie, ktoré sú schopné prispôsobovať sa dynamickým výzvam v oblasti kyberbezpečnosti.
  - RIA, 24,89 mil.€, 5mil. € na 5-6 projekty, TRL-, Obmedzenie účasti len EÚ a AC

- **HORIZON-CL3-2027-02-CS-ECCC-02: Secure Computing Continuum (IoT, Edge, Cloud, Data spaces) (**Kontinuum bezpečného výpočtového prostredia (IoT, Edge, Cloud, dátové priestory)) - Vyvíjať pokročilé bezpečnostné riešenia, preskúmanie bezpečnostných protokolov a riešení pre správu identít a prístupu**,** vyvíjať prenosné a nasaditeľné riešenia na akceleráciu PQC prostredníctvom bezpečného spoločného návrhu softvéru a hardvéru s cieľom zabezpečiť údaje používateľov
  - IA, 24 mil.€, 5 – 6 projekty, TRL-, Obmedzenie účasti na EÚ a AC



Otvorenie: 2.3.2027 **Deadline: 15.9.2027**

NÁRODNÁ KANCELÁRIA HORIZONTU

CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SR

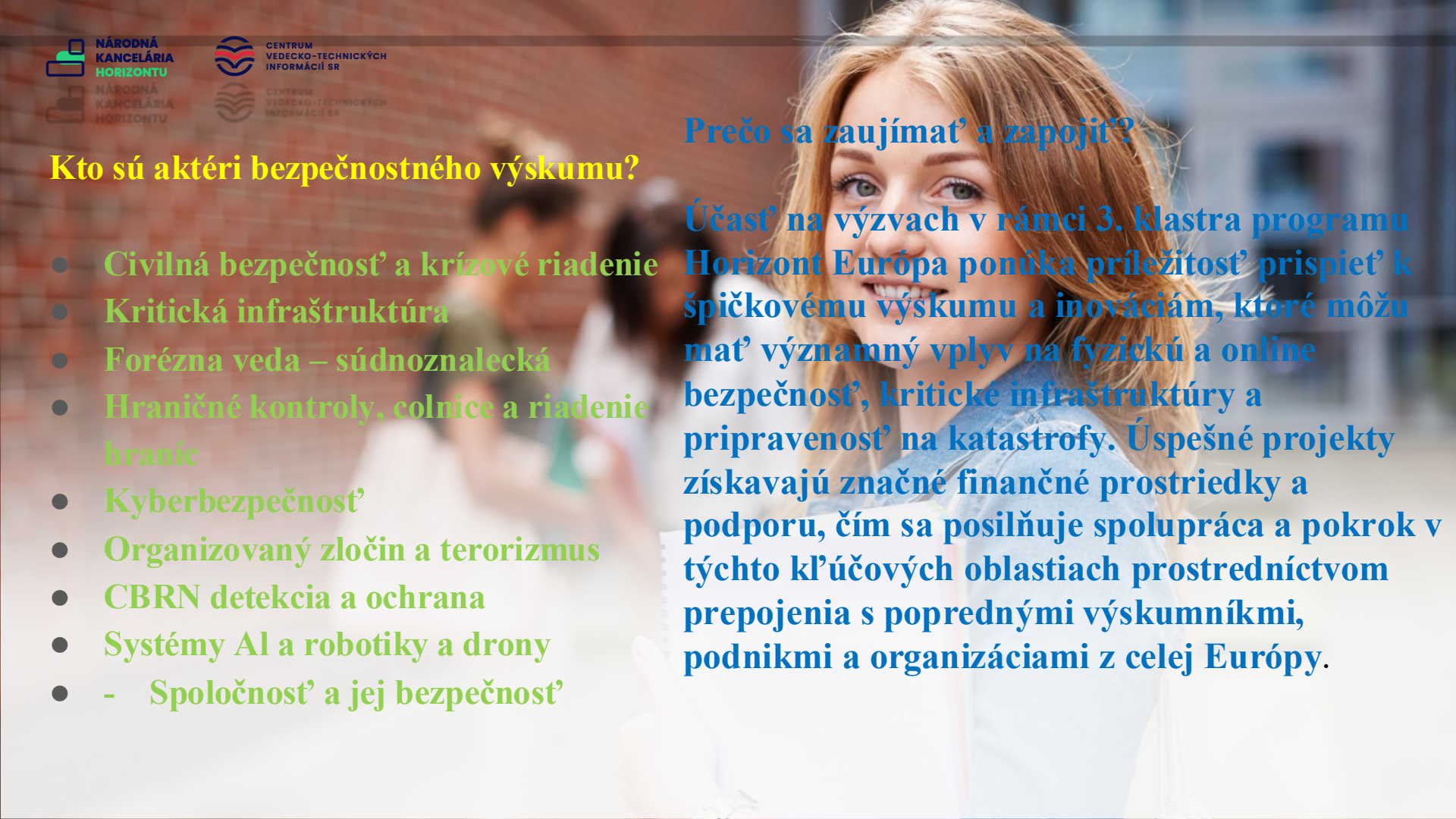
Výzva:Kybernetická bezpečnosť HORIZON-CL3-2027-02-CS-ECCC

- **HORIZON-CL3-2027-02-CS-ECCC-03:** Secure PQC implementations, Cryptanalysis and Post-quantum Digital Trust (Bezpečné implementácie PQC, kryptoanalýza a postkvantová digitálna dôveryhodnosť) - vývoj riešení na prevenciu útokov zameraných na implementáciu, hľadanie rovnováhy medzi bezpečnosťou, výkonom a nákladmi; výskum nových útokov, vrátane útokov založených na umelej inteligencii, a/alebo kombinácií útokov, s cieľom podporiť bezpečný návrh, vytváranie testovacích rámcov, návrh schém a protokolov odolných voči kvantovým útokom, ktoré podporujú oblasť aplikácií a služieb rešpektujúcich súkromie, vrátane elektronických identít a overovacích protokolov
  - RIA, 19 mil. eur, 4 -5 projekty, Obmedzenie účasti na EÚ a AC

- **HORIZON-CL3-2027-02-CS-ECCC-04**: New primitives and protocols for functionalities of future hybrid classical-hybrid and quantum networks **(**Nové primitívy a protokoly pre funkcie budúcich hybridných klasicko-kvantových sietí) - vyvíjať nové primitívy a protokoly nad rámec QKD pre aplikácie zamerané na bezpečnosť a dôveryhodnosť, a to kombináciou rôznych kryptografických prístupov, nad rámec kvantovej distribúcie kľúčov (QKD) pre budúce hybridné klasicko-kvantové a kvantové siete, vychádzať z poznatkov z oblasti praktickej kryptografie v reálnom svete a z vízie z oblasti kvantovej fyziky
  - RIA, 4 mil.€, 1- 2 projekty, TRL-, Obmedzenie účasti na EÚ a AC



Otvorenie: 2.3.2027 **Deadline: 15.9.2027**



NÁRODNÁ KANCELÁRIA HORIZONTU

CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SR

Kto sú aktéri bezpečnostného výskumu?

- Civilná bezpečnosť a krízové riadenie
- Kritická infraštruktúra
- Forézna veda – súdnoznalecká
- Hraničné kontroly, colnice a riadenie hraníc
- Kyberbezpečnosť
- Organizovaný zločin a terorizmus
- CBRN detekcia a ochrana
- Systémy AI a robotiky a drony
- - Spoločnosť a jej bezpečnosť

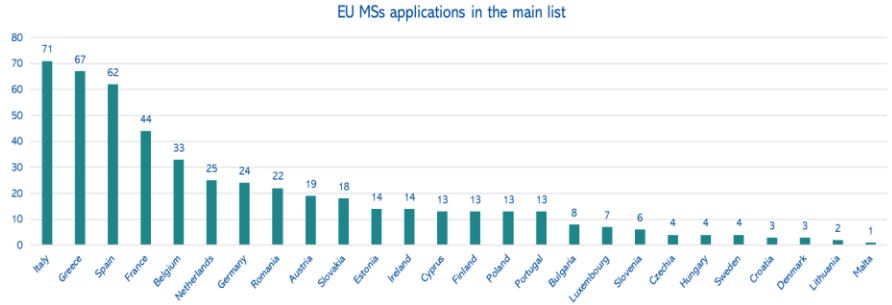
Prečo sa zaujímať a zapojiť?

Účasť na výzvach v rámci 3. klastra programu Horizont Európa ponúka príležitosť prispieť k špičkovému výskumu a inováciám, ktoré môžu mať významný vplyv na fyzickú a online bezpečnosť, kritické infraštruktúry a pripravenosť na katastrofy. Úspešné projekty získavajú značné finančné prostriedky a podporu, čím sa posilňuje spolupráca a pokrok v týchto kľúčových oblastiach prostredníctvom prepojenia s poprednými výskumníkmi, podnikmi a organizáciami z celej Európy.

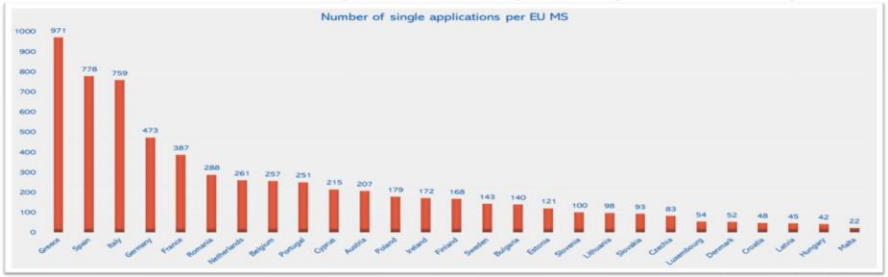
NÁRODNÁ KANCELÁRIA HORIZONTU

CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SR

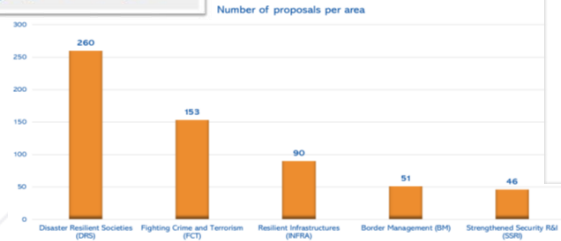
Ako je na tom Slovensko v rámci klastra 3?











Zdroj: EK, 20026

NÁRODNÁ KANCELÁRIA HORIZONTU

CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SR

Aktivity v rámci klastra 3 HE za rok 2026:

Brokerage eventy a podujatia za rok 2026:

Digitales Matching event – 21.1.2026 – online
SICUR – brokerage event CL3 – 24.- 26.2.2026 – Madrid
EÚ Info dni – 3.- 4.3.2026 – Brusel aj online
Národný INFO Deň HE 2026 – 27.1.2026
Národný INFO Deň 2026 - klaster 3 - 17.3.2026 – online
Na káve s NCP Klaster 3 – 17.3.2026 – online
Networking/ brokerage event CL3 – SMI2G - 23.-24.4.2026 – Paríž
HE Days 2026 – 6.-7.10.2026 ...

- ***SeReMa - Platforma Klastra 3 na vyhľadávanie partnerov pre oblasť bezpečnostného výskumu – klaster 3 - SeReMa*** - https://security-research-map.b2match.io/ - SEREN5

- ***Project Idea check -*** https://www.seren-project.eu/idea-check/ - podpora prvotných nápadov v Klastri 3 – SEREN5
- ***Full Project idea check – SEREN6***

NÁRODNÁ KANCELÁRIA HORIZONTU

CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SR

Ďakujem za pozornosť

Marta Kollárová, Ing., PhD.

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

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

www.horizont-europa.sk

