



TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM PRAHA

HORIZONT EVROPA – KLASTR 3 BEZPEČNOST OBČANŮ VE SPOLEČNOSTI

Eva Hillerová

Lenka Švejcarová

Národní kontakty pro Horizont Evropa, Klastř 3

hillerova@tc.cz +420 724 247 077

svejcarova@tc.cz +420 725 539 546

INFODEN K VÝZVÁM 2026 KLASTRU 3

- BEZPEČNOSTNÍ VÝZKUM HORIZONTU EVROPA

21. ledna
10:00 – 14:00

Program

- 10:00 Přivítání účastníků: *Michaela Ceklová, delegátka Klastru 3, MV ČR*
- 10:10 Výzvy 2026 Klastru 3 Horizontu Evropa a statistiky účasti:
Lenka Švejcarová a Eva Hillerová, národní kontakty, TC Praha
- 11:40 Evaluace projektových návrhů a nejčastější slabé stránky projektů - pohled hodnotitele: *Iva Walterová, expertka Evropské komise a CEO EPMA*
- 12:00 Oběd
- 12:40 Zkušenosti s přípravou a implementací projektu v roli koordinátora:
Václav Matyáš, Masarykova univerzita
- 13:00 Zkušenosti s účastí v projektu v roli partnera:
Anika Stulíková a Vladimír Randáček, Policejní prezidium ČR
- 13:20 Výzvy 2026 v programu Evropský obranný fond: *Daniel Ždych, AOBP*
- 13:40 Výzvy 2026 v programu Digitální Evropa, Cybersecurity: *David Mičević, CzechInvest*
- 14:00 Ukončení



1

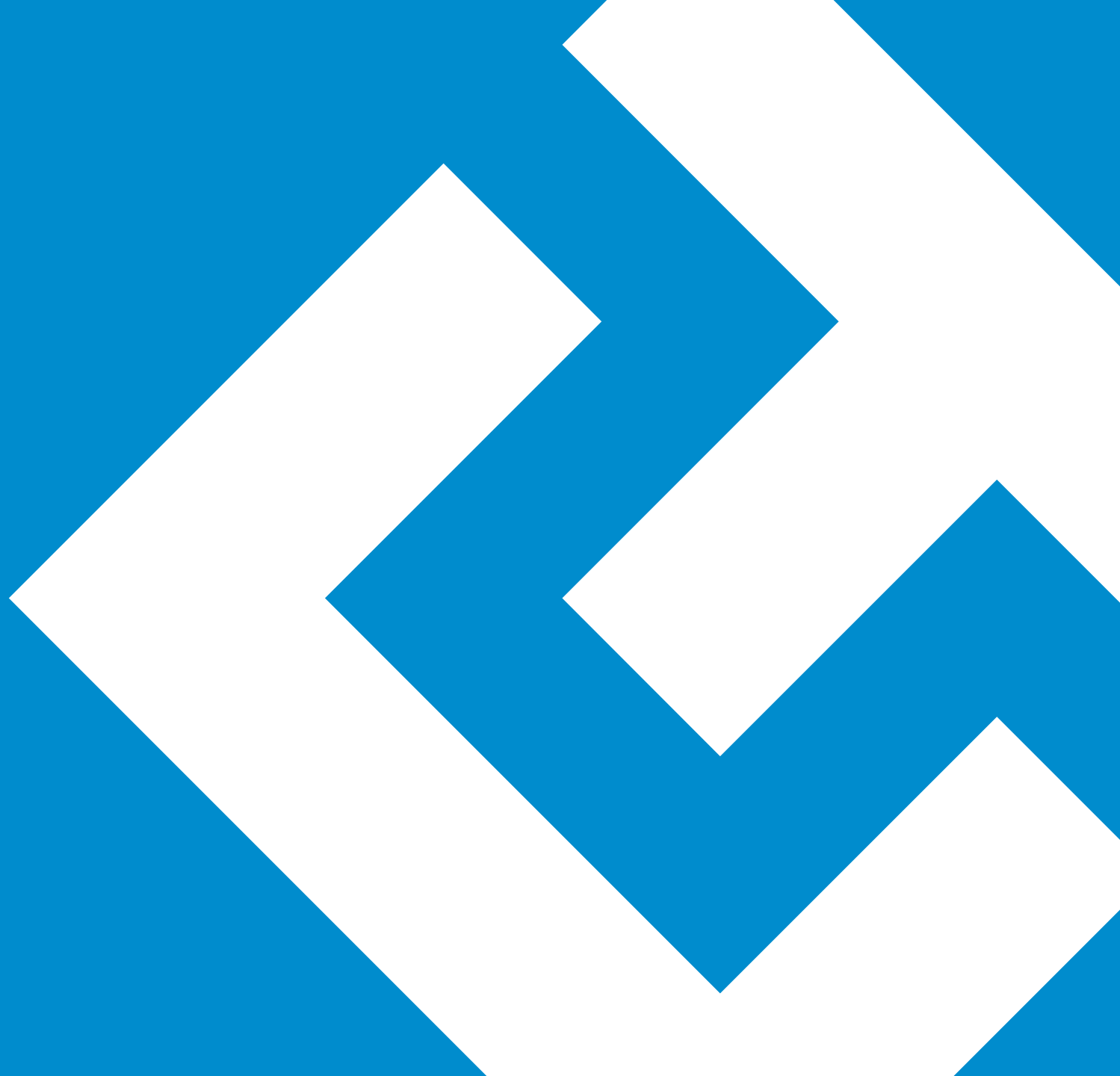
—
**PODPORA ŽADATELŮ
ZE STRANY TC PRAHA**

NÁRODNÍ INFORMAČNÍ CENTRUM EVROPSKÝ VÝZKUM



2

INFORMACE K PRACOVNÍMU PROGRAMU



PILÍŘE PROGRAMU HORIZONT EVROPA

2021 – 2027 95.5 MILIARD EUR

- Evropské mise
- Evropská partnerství

 1. PILÍŘ Vynikající věda	 2. PILÍŘ Globální výzvy a konkurenceschopnost průmyslu	 3. PILÍŘ Inovativní Evropa
Evropská rada pro výzkum	Klastry ▪ Zdraví ▪ Kultura, kreativita a inkluzivní společnost ▪ Bezpečnost občanů ve společnosti ▪ Digitalizace, průmysl a vesmír ▪ Klima, energetika a doprava ▪ Potravin, bioekonomika, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí Společné výzkumné středisko	Evropská rada pro inovace
Akce Marie Sklodowska-Curie		Evropské inovační ekosystémy
Výzkumné infrastruktury		Evropský inovační a technologický institut
Rozšiřování a posilování Evropského výzkumného prostoru Rozšiřování účasti a šíření excelence Reforma a zlepšování evropského systému výzkumu a inovací		



VÝZVY 2026 - 2027

[zde ve Funding & Tenders portálu](#)



EUROPEAN UNION

#HorizonEU

HORIZON
EUROPE

ROZSÁHLÉ POLITICKÉ POZADÍ KLASTRU 3

- Implementace strategií, politik, priorit Evropské komise:

Strategie unie připravenosti EU pro předcházení novým hrozbám a krizím a reakci na ně;

ProtectEU: Evropská strategie vnitřní bezpečnosti;

EU Cybersecurity Strategy; Cyber Resilience Act, NIS2 Directive, Cyber Solidarity Act, AI Act, EU Quantum Strategy; EU Strategy to Tackle Organised crime; EU Strategy on combatting Trafficking in Human Beings; EU drugs measures; EU Action Plan on firearms trafficking; Roadmap for lawful and effective access to data for law enforcement; EU environmental crime measures; EU anti-corruption measures; Police cooperation package; Directive on non-cash means of payment; EU strategy on a more effective fight against child sexual abuse; EU Regulation on serious cross-border threats to health; Directive on combating violence against women and domestic violence; EU Maritime Security Strategy; EU Aviation Security Strategy; EU C-UAS Strategy; EU Space Strategy for Security and Defence; EU Disaster Resilience Goals; EU Action Plan on Cable Security; European Water Resilience Strategy; New Pact on Migration and Asylum, EU Disaster Risk Reduction policies, Sendai Framework for Disaster Risk Reduction; EU Climate Adaptation Strategy; další

- Spolupráce s klíčovými Evropskými agenturami – např. EUROPOL, FRONTEX, JRC, ENISA, EDA, spolupráce se sítěmi či sdruženími – např. CERIS, a s expertními skupinami



SYNERGIE S VYBRANÝMI PROGRAMY

Na výzkum a inovace má následovat vývoj koncových produktů a služeb a jejich uplatnění na trhu.

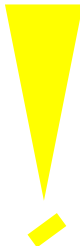
- [Fond pro vnitřní bezpečnost](#) (*Internal security fund - ISF*)
- [Fond pro integrovanou správu hranic](#) (*Integrated Border Management Fund - IBMP*)
Nástroj pro finanční podporu správy hranic a víz, Nástroj pro celní kontrolu
- [Program Digitální Evropa](#) (*Digital Europe Programme – DEP*) – Kyberbezpečnost ([ECCC](#)) a digitální kompetence, Zavádění výsledků R&I projektů do praxe – AI, HPC, CS, dovednosti ..
- [Mechanismus civilní ochrany EU](#) (*Union Civil Protection Mechanism - UCPM*) – projekty Prevence & připravenosti; rescEU – rezervní kapacity
- [Evropský obranný fond](#) (*European Defence Fund – EDF*)
- [ESA – pozorování Země](#) - ESA – Earth Observation
- [EU Anti-fraud Programme](#) – OLAF – boj proti podvodům a korupci
- [Nástroj pro finanční podporu vybavení pro celní kontroly](#) – CCEI
- [Health Emergency Preparedness and Response](#) - HERA
- další programy

HORIZON-CL3-2027-01-BM-03: Detection and characterisation of threats or illegal/smuggled goods in cargo

Call: Civil Security for Society 2027	
Specific conditions	
<i>Expected EU contribution per project</i>	The Commission estimates that an EU contribution of <u>around EUR 3.50 million</u> would allow these outcomes to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of a proposal requesting different amounts.
<i>Indicative budget</i>	The total indicative budget for the topic is <u>EUR 14.00 million</u> .
<i>Type of Action</i>	<u>Research and Innovation Actions</u>
<i>Eligibility conditions</i>	The conditions are described in <u>General Annex B</u>. The following exceptions apply: <u>Subject to restrictions for the protection of European communication networks.</u> The following <u>additional eligibility criteria</u> apply: This topic requires the active involvement, as beneficiaries, of <u>at least 2 Customs Authorities</u> 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).
<i>Technology Readiness Level</i>	Activities are expected to achieve <u>TRL 4-5</u> by the end of the project – see General Annex B.
<i>Procedure</i>	The <u>procedure is described in General Annex F</u>. The following exceptions apply: To <u>ensure a balanced portfolio</u>, grants will be awarded to applications not only in order of ranking but at least also to one proposal that is the highest ranked within each of the two options: <u>Option a, and Option b</u>; provided that the applications attain all thresholds

TÉMA

Příklad z pracovního programu 2027 klastru 3



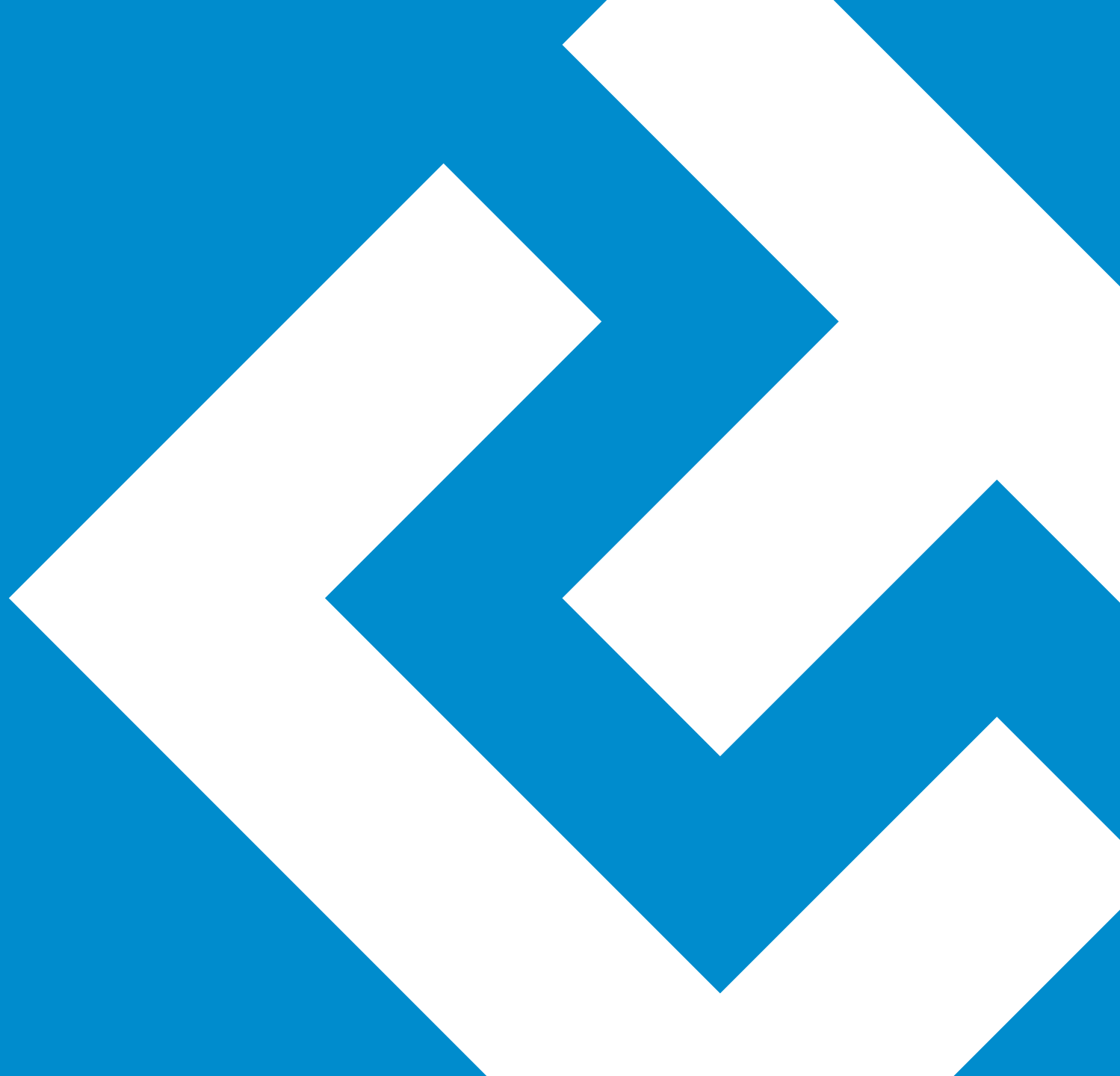
<i>Legal and financial set-up of the Grant Agreements</i>	The rules are described in General Annex G. The following exceptions apply: The granting authority may, up to 4 years after the end of the action, object to a transfer of ownership or to the exclusive licensing of results, as set out in the specific provision of Annex 5. Eligible <u>costs</u> will take the form of <u>a lump sum</u> as defined in the Decision of 7 July 2021 authorising the use of lump sum contributions under the Horizon Europe Programme – the Framework Programme for Research and Innovation (2021-2027) – and in actions under the Research and Training Programme of the European Atomic Energy Community (2021-2025) ⁸⁰. Beneficiaries must provide <u>financial support to third parties</u>. The support to third parties can only be provided in the form of grants. The maximum amount to be granted to each third party is <u>EUR 100 000</u> to support the expected outcomes of the topic and effective collaboration and/or coordination with additional relevant national Customs Authorities, including testing and validation activities within the
	projects; the organisation of testing and validation activities also justifies the maximum amount to be granted to each third party indicated above.
<i>Security Sensitive Topics</i>	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 — <u>EU classified and sensitive information</u> of the General Annexes.

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

- Increased security of air, maritime, land, or postal transport, cargo and supply chain;
- Address accidental or intentional explosions, fires, noxious chemicals, material degradation, or autonomous threats in cargo;
- Enhanced capabilities to detect, characterise, track and trace, and seize dangerous, regulated, illicit devices, goods, or material;
- Increased mobility of the customs authorities' resources and equipment and improved agility for a faster and more coordinated response;

3

—
KLASTR 3
TÉMATÁ 2026



KLASTR 3 – DESTINACE (VÝZVY)

Výzvy Klastru 3
2026:
rozpočet
187 milionů €,
24 témat

- 1 Boj proti kriminalitě a terorismu
Better protect the EU and its citizens against Crime and Terrorism (FCT) - 41 M€
 - 2 Efektivní ochrana vnějších hranic EU
Effective management of EU external borders (BM) - 21 M€
 - 3 Odolné infrastruktury
Resilient Infrastructure (INFRA) - 23 M€
 - 4 Společnost odolná vůči katastrofám
A Disaster-Resilient Society for Europe (DRS) - 33 M€
 - 5 Posílený bezpečnostní výzkum a inovace
Strengthened Security Research and Innovation (SSRI) - 14 M€
-   Kybernetická bezpečnost
Increased Cybersecurity (CS-ECCC) - 56 M€

FCT - 01 Zvyšování připravenosti bezpečnostních složek na kriminalitu související se změnou klimatu

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

- **Zaměření:** Připravenost policejních orgánů (vč. forenzních) na nové formy kriminality a terorismu vznikající z: omezené dostupnosti základních zdrojů jako voda a potraviny (kriminální sítě ovládají jejich distribuci); z migrace lidí za zdroji (vykořisťování a obchod s lidmi); z úbytku biologické rozmanitosti (ilegální obchod s volně žijícími živočichy); kriminalita jako nelegální těžba, nelegální využívání podzemních vodních toků, odlesňování, skládky odpadů a další.
- **Výstupy projektu:** některé nebo všechny vyjmenované:
 - policejní orgány v Evropě jsou vyškoleni a vybaveni technologiemi pro boj s touto kriminalitou,
 - tvůrci politik v Evropě připravili opatření vůči dopadům této kriminality na bezpečnostní složky,
 - připravenost veřejné správy reagovat na bezpečnostní a společenské výzvy vyvolané změnou klimatu.
- **Povinní účastníci:** min. 2x policejní orgány
- **Doporučení účastníci:** civilní bezpečnostní služby; celní správa, hraniční policie.
- **Spolupráce během realizace projektu:** koordinace mezi financovanými projekty kvůli duplicitám i zvýšení dopadů; spolupráce s *Europol Innovation Lab* v přenosu výsledků do praxe; spolupráce s *CEPOL* – tréninky policejních orgánů
- cca 4 mil. € na projekt, 2 projekty budou financovány, celkový rozpočet tématu 8 mil. €
- RIA; TRL 5; SSH; gender; lumpsum; **uzávěrka 5. 11. 2026**



FCT - 02 Otevřené téma - prevence a potírání zneužívání nových technologií k páčání kriminality a zákonný přístup k datům

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

- **Zaměření:** Nové technologie (quantum, biometry, genAI, cloud, IoT a další) jsou společensky přínosné, ale zároveň je kriminálníci zneužívají pro obcházení práva (prolamování šifer, krádeže digitálních identit,..). **Policie a justice** musí tedy být schopny tuto kriminalitu řešit a mj. k tomu potřebují mít i zákonný přístup k datům.
- **Výstupy projektů:** všechny vyjmenované:
 - vyvinuté moderní nástroje, metodiky a tréninkové materiály pro policii a justici k řešení této kriminality,
 - připravené konkrétní metodické pokyny umožňující policiím a justici zákonný přístup k datům,
 - nastavená interdisciplinární spolupráce/partnerství na úrovni Evropy mezi technologickými experty, politickými zástupci a policejními orgány za účelem sdílení dobré praxe (mj.).
- **Povinní účastníci:** min. 2x policejní orgány
- **Spolupráce při realizaci projektu:** spolupráce s *Europol Innovation Lab* v přenosu výsledků do praxe, *CEPOL*, *EUDA*
- **OPEN TOPIC:** vyhnout se duplikování činnosti již realizovaných projektů výzev FCT2021+
- cca 4,5 mil. € na projekt, 2 projekty budou financovány, celkový rozpočet tématu 9 mil. €
- RIA; TRL 5; omezení účasti; lumpsum; **uzávěrka 5. 11. 2026**



FCT – 03 Pohřešované osoby – prevence a vyšetřování

HORIZON-CL3-2026-01-FCT-03: Missing persons: prevention and investigation

- **Zaměření:** Rychlý technologický vývoj (biometrie, forenzní analýzy DNA,...) i dění ve společnosti (migrace – katastrofy, války) přináší potřebu modernizovat evropské přístupy k prevenci a vyšetřování zmizelých osob, zvláště zranitelných skupin (dětí, obětí obchodování s lidmi, lidí s postižením). Je potřeba koordinovaná evropská spolupráce policie s mnoha aktéry vč. občanů.
- **Výstupy projektů:** některé nebo všechny vyjmenované:
 - za účelem předcházení pohřešování osob vytvořit vzdělávací programy pro policie i pro občany (osvěta),
 - za účelem dořešení odložených případů zmizelých osob zmodernizovat vyšetřovací nástroje a metodologie,
 - zmodernizovat výcvik policie, posílit přeshraniční spolupráci a rozšířit nástroje i metody pro řešení nových případů,
 - sjednotit přístupy policejních orgánů v Evropě – spojit technologie, socio-psychologické poznatky a zkušenosti z praxe; respektovat základní práva, zejména právo na soukromí, ochranu osobních údajů a anonymitu obětí.
- **Povinní účastníci:** min. 3x policejní orgány, min. 2x občanské organizace či neziskové organizace
- **Doporučení účastníci:** Europol Innovation Lab; EU Drug Agency
- cca 5 mil. € na projekt, 1 projekt bude financován, celkový rozpočet tématu 5 mil. €
- IA; TRL 6-8; lumpsum; omezení účasti; **uzávěrka 5. 11. 2026**



FCT - 04 Prevence kriminality (online i offline) zaměřená na vazby mezi závislostmi a pácháním trestné činnosti

HORIZON-CL3-2026-01-FCT-04: Crime prevention approaches, online and off-line, tackling the nexus between addictions and crime

- **Zaměření:** Závislosti jako drogy, alkohol nebo gambling jsou často spojeny s kriminalitou – lidé pod vlivem nebo s dluhy páchají trestné činy. Projekty by měly zkoumat tyto souvislosti a vyvinout nové metody a nástroje, které pomohou předcházet závislostem i s nimi související kriminalitě, online i offline.
- **Výstupy projektů:** některé nebo všechny vyjmenované:
 - zlepšit porozumění vazbám mezi závislostmi a kriminalitou, včetně pohnutek k trestné činnosti; cílit na mladé lidi,
 - připravit a implementovat inovativní a účinná řešení vč. výcviku pro policie a neziskových organizací jako např. prevenční centra apod.,
 - dodat relevantní důkazy a analýzy, které budou základem pro modernizaci evropských systémů trestní justice,
 - zvýšit odolnost komunit mladých lidí vůči závislostem a zajistit jejich ochranu prostřednictvím nových způsobů mezioborové spolupráce policií, neziskovek a komunit.
- **Povinní účastníci:** min. 2x policejní orgány, min. 2x občanské organizace či neziskové organizace
- **Doporučení účastníků:** *EU Drug Agency*; *CEPOL*
- cca 3 mil. € na projekt, 2 projekty budou financovány, celkový rozpočet tématu 6 mil. €
- RIA; TRL 5; SSH; gender; lumpsum; **uzávěrka 5. 11. 2026**



FCT - 05 Zvyšování bezpečnosti občanů před terorismem a před útoky jednotlivců v uzavřených prostorech, zejména ve školách

HORIZON-CL3-2026-01-FCT-05: Enhancing the security of citizens against terrorism and lone-actor violence in confined spaces such as schools

- **Zaměření:** Občané, žáci a zaměstnanci škol i dalších veřejných institucí čelí v Evropě rostoucímu riziku terorismu a násilí jednotlivců. Projekty by měly vyvinout a implementovat řešení pro zajištění bezpečnosti a především prevence.
- **Výstupy projektů:** některé nebo všechny vyjmenované:
 - zlepšit informovanost a schopnost rozhodovat u tvůrců politik a bezpečnostních složek,
 - zavést napříč Evropou *preventivní opatření před útoky* tím, že bude včas podchycena radikalizace potenciálních útočníků, současně budovat bezpečné a inkluzivní prostředí ve školách a veřejně přístupných institucích,
 - vybavit školy, veřejné budovy, náboženská místa, a další uzavřená prostředí *nejnovějšími bezpečnostními opatřeními*,
 - zefektivnit přímou *spolupráci policíí se zaměstnanci škol*, veřejných správ a dalších institucí (školení).
- **Povinní účastníci:** min. 3x policejní orgány, min. 2x občanské organizace či neziskové organizace
- **Doporučení účastníci:** IT specialisté, psychologové, sociologové (multidisciplinarita); *EU Drug Agency*
- **Návaznost na projekty** např.: AMALTHEA, další
- cca 4.8 mil. € na projekt, 2 projekty budou financovány, celkový rozpočet tématu 9,6 mil. €
- IA; TRL 6-8; SSH; lumpsum; **uzávěrka 5. 11. 2026**

FCT - 06 Prevence bioterorismu – zabránění zneužití syntetické biologie

HORIZON-CL3-2026-01-FCT-06: Prevention and mitigation of misuse of synthetic biology for bioterrorism purposes

- **Zaměření:** Biologické útoky mají nízkou pravděpodobnost, ale obrovské dopady. Jejich realizace je čím dál tím snadnější s dostupností syntetické biologie, GEN inženýrství, komerčních služeb, veřejných databází a s nízkými náklady na laboratorní vybavení (*do-it-yourself biohacking*).
- **Výstupy projektů:** všechny vyjmenované:
 - zvýšit znalosti o hrozbě bioterorismu a syntetické biologie u *tvůrců politik, výzkumných komunit, biotechnologických společností a bezpečnostních expertů*,
 - předložit důkladné analýzy toho, co je třeba sledovat a regulovat, a navrhnout konkrétní způsoby, jak toho dosáhnout,
 - zvýšit povědomí v příslušných vědeckých komunitách o možném zneužití výzkumu v syntetické biologii pro škodlivé účely.
- **Povinní účastníci:** ŽÁDNÍ
- **Doporučení účastníci:** multidisciplinární konsorcium; *EU Drug Agency*
- cca 3 mil. € na projekt, pouze 1 projekt bude financován
- RIA; TRL 4-5; lumpsum; **uzávěrka 5. 11. 2026**



EFEKTIVNÍ OCHRANA VNĚJŠÍCH HRANIC EU (1/3)

BM-01 Účinný dohled na hranicích a situační povědomí pro krizové řízení

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

Zaměření:

- Pozemní a námořní hranice; scénáře dohledu pro masivní přesuny osob v různých podmínkách; zlepšení schopností - realizace Capability Road Map; modulární a škálovatelné řešení, rychlost detekce, pátrání a záchrana v různých klimatických podmínkách; drony; bezpečnost personálu, kompatibilita s EUROSUR a CISE

Výstupy : některé nebo všechny

- Civilní drony i jejich roje – pašování a obchod s lidmi; detekce, charakterizace, (neutralizace);
- Zlepšené situační povědomí, rychlá reakce na kritické situace na hranicích – velké přesuny lidí
- Zlepšení rozhodovacích procesů a schopnosti posuzovat nouzové situace – měřitelné zlepšení (dosah a přesnost detekce, reakční čas, automatizace, odolnost systémů);
- Dodržování lidských práv a eliminace rizik pro zaměstnance a společnost díky vlastnostem a dostatečné kapacitě systémů situačního povědomí.



- **Povinní účastníci:** min. 2x pohraniční nebo pobřežní stráž (MS/AS)
- **Doporučeno:** účast relevantních týmů – hodnotí výsledky v polovině projektu; integrace lidských práv, etika, [Capability Road Map](#) (Frontex, 2025) – soulad; testovat - JRC Border security Lab.



- cca 6 mil. € na projekt, 2 projekty, celkový rozpočet tématu 12 mil. €
- IA; TRL 6 -7; lump sum, omezení účasti, EU telecom; 4 roky námitky EC IPR transfer; **uzávěrka 5. 11. 2026**

EFEKTIVNÍ OCHRANA VNĚJŠÍCH HRANIC EU (2/3)

BM-02 Pokročilá řešení pro usnadnění cestování a hraniční kontroly

HORIZON-CL3-2026-01-BM-02: Accessible and available travel facilitation

Zaměření:

- Rychlý, jednoduchý a bezpečný tok cestujících a jejich zavazadel dostupný pro všechny; od automatizovaného řešení po řešení „bez brány“, priority Capability Road Map Frontexu a eu-LISA; automatizovaný systém podpory rozhodování personálu

Výstupy: některé nebo všechny

- Automatizované postupy pro průchod a vízové procedury, minimalizace rizika zaujatosti a dostupnost pro všechny (digitální omezení, skupiny)
- Zjednodušená řešení přizpůsobitelná pro všechny a za všech podmínek a všude
- Snížení pracovní zátěže, zvýšená bezpečnost a výkon pracovníků

 **Povinní účastníci:** min. 2 x pohraniční nebo pobřežní stráž (MS/AS)

- **Doporučeno:** účast celních orgánů, integrace lidských práv, etika, piloty s Frontex a eu-LISA; [Capability Road Map](#) (Frontex, 2025) a [Program eu-LISA](#) (2026-2028) jak je návrh v souladu; porovnat s předchozími projekty – neopakovat; zajistit včasnou verifikaci výstupů hraniční nebo celní kontrolou

 **4 mil. € na projekt, 2 projekty, celkový rozpočet tématu 8 mil. €**

- IA; TRL 6-7; lump sum, omezení účasti, EU telecom; 4 roky námitky EC IPR transfer; **uzávěrka 5. 11. 2026**

EFEKTIVNÍ OCHRANA VNĚJŠÍCH HRANIC EU (3/3)

BM-03 Spolehlivost metod určování věku nezletilých osob v kontextu správy hranic

HORIZON-CL3-2026-01-BM-03: Reliability of age assessment methods in the context of security and border management

Zaměření:

- Lepší identifikace dětí a nezletilých v kontextu migrace, bezpečnosti a přechodu hranic v souladu se strategií EU pro práva dítěte;
- Analýza současných a potenciálních možností; zaměřit se na použití vhodnějších modelů než současných (preferenční neinvazivních metod, jiných než analýzy obrazu a užití AI); porovnání spolehlivosti, citlivosti a specifity;
- posouzení a minimalizace rizik pro základní práva; zlepšení připravenosti a spolupráce orgánů
- Výměna postupů mezi EU orgány

Výstupy: některé nebo všechny (důkazy podložené možnosti vhodnějších metod posuzování věku)

- Lepší ochrana nezletilých, včetně spolehlivějšího a neagresivního posuzování věku;
- Zlepšená adaptace, připravenost a spolupráce orgánů v boji proti obchodování s lidmi;
- Rozšířené znalosti o spolehlivosti, přesnosti a účinnosti metod posuzování věku na evropské úrovni.



- **Povinní účastníci:** min. 2x pohraniční nebo pobřežní stráž (MS/AS)
- **Doporučeno:** zmapovat jakýkoliv předchozí výzkum; synergie s FCT, DRS, KI 2 – inkusivní společnost; respektovat EUAA - [Practical Guide on Age Assessment 11/2025](#); EU strategie pro práva dětí ; etické principy.



- cca 1,33 mil. € na projekt, 1 projekt bude financován, lump sum
- CSA; **uzávěrka 5. 11. 2026**

INFRA-01 Nástroje a procesy pro testování odolnosti kritických infrastruktur

HORIZON-CL3-2026-01-INFRA-01: Tools and processes to support stress tests of critical infrastructure

- **Zaměření:** Narušení kritické infrastruktury (CI) může mít vážné dopady. Projekty mají usnadnit zátěžové testování CI pomocí specializovaných nástrojů a metodik, identifikovat technické a provozní zranitelnosti, testovat řešení pro jejich zmírnění a sbírat a analyzovat data pro posílení odolnosti.
- **Výstupy projektů:** některé nebo všechny vyjmenované:
 - nástroje a procesy pro provozovatele CI pro provádění virtuálních i fyzických zátěžových testů provozu i zařízení a objektů,
 - kritické subjekty mají díky výše uvedenému perfektní znalost svých technických a provozních slabin; scénáře protipatření,
 - relevantní aktéři mají k dispozici systémy pro krizovou komunikaci a spolupráci,
 - kritické subjekty mají vybavení pro vyšetřování po incidentech, včetně sběru dat, jejich analýzy a sdílení poznatků,
 - jsou vyvinuty zlepšené provozní postupy, včetně řízení incidentů a výcvikových programů.
- **Povinní účastníci:** min. 3 subjekty bezpečnosti a kritické infrastruktury, např. provozovatelé CI, úřady zodpovědné za CI, záchranné složky (hasiči, policie, zdravotníci), další
- **Doporučení účastníci:** Joint Research Centre [JRC](#);
- **Návaznost na projekty** např. z témat *2025-infra-01 a 2025-infra-02 (aktuálně v procesu evaluace)*
- **cca 4,8 mil. € na projekt, 2 projekty budou financovány, rozpočet tématu 9,6 mil. €**
- IA; TRL 6-7; omezení účasti; lumpsum; **uzávěrka 5. 11. 2026**

INFRA-02 Nová bezpečnostní rizika zavádění ekologických a chytrých technologií ve městech

HORIZON-CL3-2026-01-INFRA-02: Security challenges of the green transition in urban and peri urban areas

- **Zaměření:** Zelené technologie jsou potenciální hrozbou ne proto, že jsou „zelené“, ale proto, že jsou nové, komplexní, kumulované, v nesouladu se starou infrastrukturou, digitálně propojené a rychle a masově integrované (např. zelené střechy a fasády napojené na elektrické sítě, nabíjecí centra pro elektromobily, nové stavební materiály, sledovací systémy,...). Úřady a bezpečnostní složky aktuálně nemají dostatečné nástroje na řízení rizik vzniku incidentů, ať fyzických (požáry, úniky toxických látek,...), tak i kybernetických.
- **Výstupy projektů:** některé nebo všechny vyjmenované (7 bodů):
 - * analýza nových bezpečnostních rizik plynoucích z užívání nových technologií ve městech; * vyvinuté inovativní nástroje pro zjišťování a měření rizik; * posouzení rizik v místech s už zavedenými kumulovanými zelenými technologiemi; * zvyšování povědomí o bezpečnostních aspektech přechodu na zelené technologie při současném posilování důvěry občanů v zelenou tranzici; * zkoumání dopadů incidentů s dopady na ŽP a klima; * analýza bezpečnosti a odolnosti dodavatelských řetězců zelených technologií; * vybavení úřadů a provozovatelů CI metodikami pro bezpečné zavádění nových technologií.
- **Povinní účastníci:** min. 3 subjekty bezpečnosti a kritické infrastruktury, např. provozovatelé CI, úřady zodpovědné za CI, úřady pro ochranu obyvatelstva, záchranné složky
- cca 4 mil. € na projekt, 1 projekt bude financován
- RIA; TRL 5; omezení účasti; lumpsum; **uzávěrka 5. 11. 2026**

INFRA-03 Zlepšení odolnosti kritických subjektů vůči přírodním a lidmi způsobeným katastrofám, včetně hybridních událostí

HORIZON-CL3-2026-01-INFRA-03: Targeted innovative capabilities for the resilience of critical entities to natural and human-induced disasters, including hybrid scenarios

- **Zaměření:** Katastrofy s kaskádovými dopady ukazují nutnost posílit odolnost kritických subjektů vůči různým hrozbám (lidské chyby, úmyslné činy, povodně, požáry, zemětřesení, bouře včetně jejich kombinací), které mohou vyústit v technologické havárie. Vzájemná provázanost kritických infrastruktur umožňuje rychlé šíření rizik napříč sektory i státy.
- **Výstupy projektu:** některé nebo všechny vyjmenované:
 - lepší pochopení zranitelností kritických subjektů,
 - prověření současné připravenosti kritických subjektů na technologické havárie,
 - vývoj a ověření nových nástrojů pro zásah a obnovu při vícenásobných haváriích,
 - nasazení společných nástrojů pro hodnocení rizik a rozhodování během krizí (úřady, bezpečnostní složky, operátoři CI),
 - zajištění koordinace krizového řízení mezi sektory, úřady, službami, regiony a státy.
- **Povinní účastníci:** min. 3 subjekty bezpečnosti a kritické infrastruktury, např. provozovatelé CI, úřady zodpovědné za CI, záchranné složky (hasiči, policie, zdravotníci), úřady zodpovědné za řízení technologických havárií po živelných událostech; instituce nebo podniky zabezpečující CI
- **Návaznost na projekty:** 2025-infra-01 a 02 (aktuálně v procesu evaluace), též 2024-DRS-01-04 [HARMONI](#)
- cca 4,5 mil. € na projekt, 2 projekty budou financovány, rozpočet tématu 9 mil. €
- IA; TRL 6-7; omezení účasti; lumpsum; **uzávěrka 5. 11. 2026**

DRS-01 Nové přístupy k řízení rizik a posílení připravenosti občanů i veřejného sektoru na katastrofy

HORIZON-CL3-2026-01-DRS-01: Designing new ways of risk awareness and enhanced disaster preparedness

- **Zaměření:** Umožnit občanům včetně zranitelných skupin (gender, věk, zdrav. postižení,..) lépe chápat rizika katastrof a připravit se ně pomocí srozumitelné komunikace, praktických nástrojů a moderních technologií. Vznik společného systému spolupráce založeného na konkrétních plánech, který propojuje úřady, občany i firmy a umožňuje sdílení informací, koordinaci a rychlé rozhodování na základě dat.
- **Výstupy projektů:** některé nebo všechny vyjmenované
 - vývoj nástrojů a metodik pro sledování rizik a zvyšování povědomí ve společnosti, zapracování perspektiv občanů/komunit,
 - vývoj a zavádění praktických materiálů pro ohrožené komunity s cílem připravit je na krizové situace,
 - vytvoření plánů připravenosti napříč společenskými sektory a úrovněmi řízení,
 - nastavení funkčního systému spolupráce („rámce“) mezi veřejnou správou, firmami a občany.
- **Povinní účastníci:** min. 1x civilní složka bezpečnostního systému; min. 1x úřad pro řízení krizí; min. 1x místní/regionální úřad
- **Reflexe politik:** EU Preparedness Union Strategy a PrepareEU, návaznost na operační projekty KAPP
- cca 3 mil. € na projekt, 2 projekty budou financovány; celkový rozpočet tématu 6 mil. €
- RIA; TRL 5; financování EK výjimečně i pro mezinárodní organizace; omezení účasti; lumpsum; SSH; **uzávěrka 5. 11. 2026**

Union
Civil Protection
Knowledge Network



DRS-02 Multi-hazard rizika: predikce, scénáře a kaskádové efekty

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

- **Zaměření:** Vyvinout moderní prediktivní systémy, které umí předvídat a řídit více současných hrozeb (povodně, zemětřesení, technologické havárie, další) a jejich kombinované dopady na lidi, infrastrukturu a ekonomiku - s využitím AI, senzorů a dat v reálném čase. Tyto systémy posílí odolnost komunit a kritických služeb a umožní rychlou koordinovanou reakci na katastrofy.
- **Výstupy projektů:** některé nebo všechny vyjmenované (9 bodů): * prediktivní modely dříve oddělených hrozeb jsou nově propojené v jeden multihazard model / systém propojující interoperabilní modely, * zpřesnění předpovědí, * vytvoření ukazatelů rizik pro lepší plánování a prevenci dopadů, * vybavení modelů schopností analyzovat zranitelnosti v čase (simulace, AI), * data, * stavění mj. na zkušenostech z minulých krizí, * zlepšení řízení odolnosti zahrnutím: změny klimatu, digitalizace, stavu ekonomiky, sociálních okolností, * vytvoření společných evropských ukazatelů (metrik) pro lepší plánování ochrany před více hrozbami najednou, * prediktivní systémy musí zohlednit fungování fyzických systémů, obyvatelstva i veřejné správy.
- **Povinní účastníci:** min. 2x úřad pro řízení nebo pro komunikaci krizí; min. 2x místní/regionální úřad pro řešení krizí
- **Související projekty a iniciativy:** [KAPP](#); [CEMS](#); [Destination Earth](#); [JRC Risk Data Hub](#), [EOSC](#) a [Data Spaces](#)
- **Reflexe politik:** [EU Preparedness Union Strategy](#)
- cca 4 mil. € na projekt, 2 projekty budou financovány, celkový rozpočet tématu 8 mil. €
- IA; TRL 6; financování EK výjimečně i pro mezinárodní organizace; omezení účasti; [lumpsum](#); **uzávěrka 5. 11. 2026**

DRS-03 Inovativní nástroje, vybavení a technologie pro záchranné zásahy v extrémních podmínkách

HORIZON-CL3-2026-01-DRS-03: Development of innovative tools, processes, equipment and technologies through responses to disasters and emergencies for search and rescue in hazardous conditions

- **Zaměření:** vyvinout, otestovat a ověřit inovativní nástroje, procesy a technologie (AI, roboty, drony, senzorické technologie, chytré vybavení,..), které pomohou záchranářům pracovat rychleji, bezpečněji a koordinovaněji v extrémních katastrofických situacích. Připravit plán zavedení těchto výsledků do praxe.
- **Výstupy projektů:** některé nebo všechny vyjmenované:
 - nástroje, postupy, vybavení a technologie pro mimořádné události pro zásahové složky i jejich vozidla, letadla a těžkou techniku - např. zařízení pro zadržování záplav, vysokokapacitní čerpadla, dopravní či zásahová letadla, přístřešky, generátory energie, pozemní hasičské vozy, vrtulníky pro letecké hašení požárů,
 - vývoj autonomních dronů, robotiky a dalších technologií speciálně určených pro zdravotnickou záchrannou službu, pátrací a záchranné operace v nebezpečných podmínkách a složitých podmínkách katastrof (požáry lesů, zemětřesení,..),
 - zvýšení efektivity a bezpečnosti zásahů pro přeživší osoby i zasahující pracovníky,
 - zohlednění stávajících kapacit EU tak, aby bylo možné techniku rychle nasadit a přesunout tam, kde je potřeba (report UCPM).
- **Povinní účastníci:** min. 2x zásahové složky (policie, hasiči, zdravotníci); min. 2x orgány zdravotnické záchranné služby
- **Reflexe politik, související projekty:** EU Preparedness Union Strategy; KAPP
- cca 4 mil. € na projekt, 2 projekty budou financovány, celkový rozpočet tématu 8 mil. €
- IA; TRL 7-8; financování EK výjimečně i pro mezinárodní organizace; omezení účasti; lumpsum; **uzávěrka 5. 11. 2026**



DRS-04 Otevřené téma - odstraňování překážek při zavádění high-TRL řešení do řízení rizik katastrof

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

- **Zaměření:** Podporovat zavádění vysoce vyspělých technologických řešení do řízení katastrof *napříč* sektory a zvyšovat tak odolnost společnosti vůči rizikům. Překonávat překážky při nasazení, zajistit dostupnost technologií, spolupráci mezi zainteresovanými stranami a demonstraci high-TRL řešení v reálných scénářích. Důraz na škálování, komercializaci a integraci inovací do stávajících systémů civilní ochrany.
- **Výstupy projektů:** některé nebo všechny vyjmenované (6 bodů):
 - urychlené zavedení do praxe pokročilých high-TRL řešení, napříč různými sektory,
 - usnadnění integrace nových řešení do stávajících rámců prevence, reakce a obnovy při katastrofách,
 - podpora spolupráce mezi zainteresovanými stranami,
 - překonání bariér bránících nasazení inovativních technologií,
 - ověření high-TRL řešení v reálných scénářích,
 - propagace výsledků civilního výzkumu.
- **Povinní účastníci:** min. 3x zásahové složky (policie, hasiči, zdravotníci) nebo úřady zodpovědné za řízení katastrof
- **Reflexe politik, související projekty:** *EU Preparedness Union Strategy; KAPP, Destination Earth, další*
- cca 3 mil. € na projekt, 2 projekty budou financovány; celkový rozpočet tématu 6 mil. €
- IA; TRL 8; omezení účasti; lumpsum; uzávěrka 5. 11. 2026

DRS-05 Scénáře klimatických krizí pro lepší připravenost a odolnost Evropy

HORIZON-CL3-2026-01-DRS-05: Climate security and civil preparedness – new ways to develop pre- and post-crisis climate-change related scenarios for a more resilient Europe

- **Zaměření:** Už dnes existují klimatické služby, které sbírají a analyzují data o počasí, povodních, suchu, požárech apod. Tyto služby jsou spolehlivé, lidé je používají a staví na jejich předpovědích (např. zemědělci, meteorologové). Problém je, že tyto služby se zatím nedostatečně používají v civilní bezpečnosti, tedy u hasičů, krizových týmů, úřadů civilní ochrany nebo při plánování evakuací a jiných reakcích na katastrofy.
- **Výstupy projektů:** některé nebo všechny vyjmenované (7 bodů):
 - * identifikace a prioritizace rizik, * vývoj nástrojů pro předpověď a řízení krizí, * monitorování a hodnocení katastrof,
 - * zapojení uživatelů a zainteresovaných stran, * praktické nástroje pro místní a regionální prostředí, * před- a po-krizová analýza, * mezinárodní spolupráce, sdílení osvědčených postupů, osvěta
- **Povinní účastníci:** min. 3x úřady zodpovědné za řízení rizik katastrof
- **Doporučení účastníci:** JRC bez finančního příspěvku EK
- **Reflexe politik, související projekty:** [EU Preparedness Union Strategy](#); [Sendai Disaster Risk Reduction Framework](#); [EUCRA](#); [Niinistö report](#); [EOSC](#); [Destination Earth](#); [Copernicus](#); [Data Spaces](#); [JRC - ELSA](#)
- cca 4,5 mil. € na projekt, jen 1 projekt bude financován
- IA; TRL 7-8; financování EK výjimečně i pro mezinárodní organizace; [lumpsum](#); **uzávěrka 5. 11. 2026**

● KLASTR 4 – DIGITALIZACE: NÁSTROJE PRO ŘÍZENÍ RIZIK KATASTROF

04-DIGITAL-EMERGING-09: Digitální dvojčata využívající AI pro včasné varování před povodněmi a pro připravenost

HORIZON-CL4-2026-04-DIGITAL-EMERGING-09: Advanced Local Digital Twins using AI for Early Warning and Preparedness (IA)

- IA; TRL 5 -> 7; 6 mil. € na projekt; 1 projekt financován; omezení způsobilosti; **uzávěrka 15. 4. 2026**



DIGITAL-DT-RECONSTRUCTION: Digitální dvojče založené na AI pro řízení obnovy měst po katastrofách (sítě, budovy)

HORIZON-CL4-2026-DIGITAL-DT-RECONSTRUCTION: AI powered Digital Twin for Reconstruction

- veřejná zakázka; 5 mil. € na projekt; 1 projekt financován; zadání „call for tenders“ bude [zde](#); **uzávěrka 3. čtvrtletí 2026**

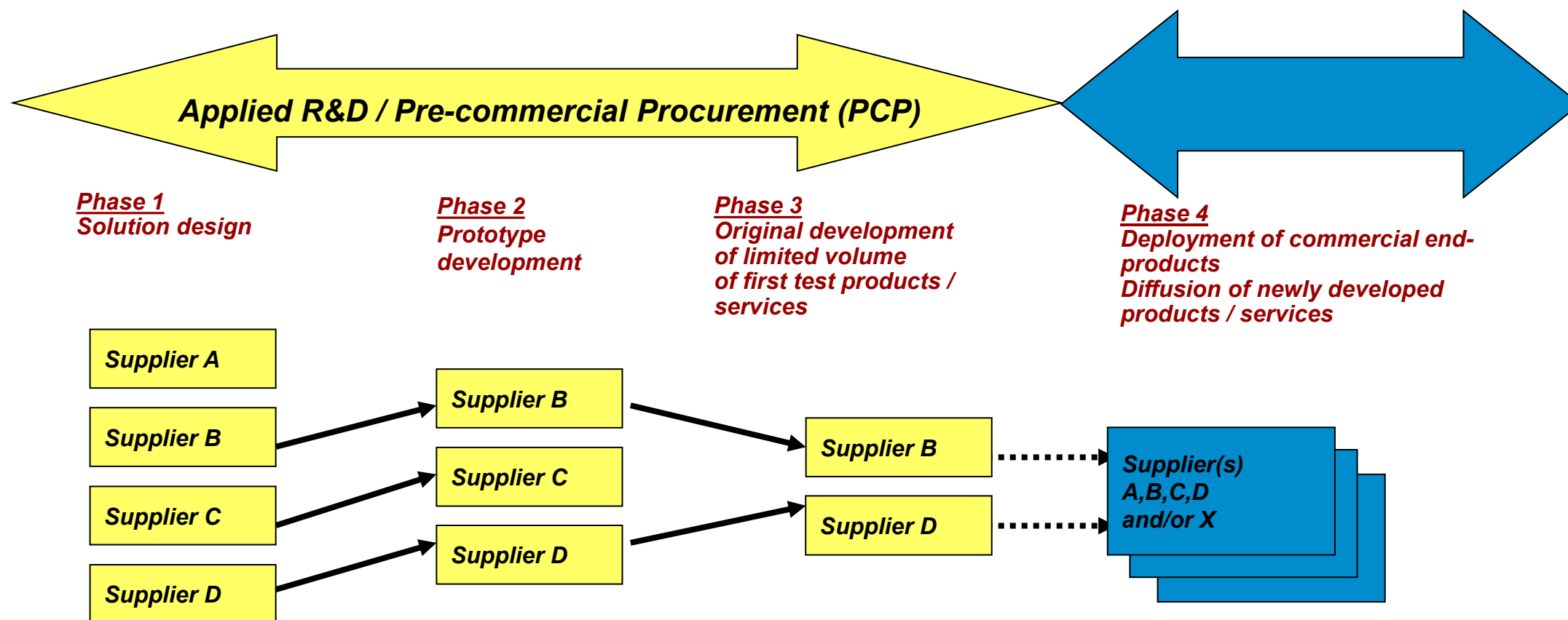
DIGITAL-AI4GOOD-EMERGENCY: AI model pro reagování na mimořádné události (povodně, sesuvy..) pro program [UCPM](#)

HORIZON-CL4-2026-DIGITAL-AI4GOOD-EMERGENCY: Emergency response and resources allocation

- veřejná zakázka; 5 mil. € na projekt; 1 projekt financován; zadání „call for tenders“ bude [zde](#); **uzávěrka 3. čtvrtletí 2026**

POSÍLENÝ BEZPEČNOSTNÍ VÝZKUM A INOVACE (0/4)

OD HLEDÁNÍ ŘEŠENÍ K APLIKACI V PRAXI - RIA, IA, PCP, PPI



POSÍLENÝ BEZPEČNOSTNÍ VÝZKUM A INOVACE (1/4)

SSRI-01 Zavádění výsledků výzkumu do praxe – průlomové technologie pro civilní bezpečnost

HORIZON-CL3-2026-01-SSRI-01: Open topic on supporting disruptive technological innovations for civil security

Zaměření: Podpora procesu zavádění inovací

- Na nové technologie (TRL<4) s vysokým potenciálem dopadu a potřebou v praxi; zvýšení efektivity operací; testování, validace, interoperabilita a bezpečnost; technologie robustní, spolehlivé, škálovatelné, etické, transparentní a potřebné; na spolupráci mezi aktéry – výzkum, průmysl, uživatelé, veřejná správa;

Výstupy: některé nebo všechny

- Zlepšená připravenost, přístupy založené na důkazech a schopnosti reagovat a zmirňovat rizika plynoucí z různých hrozeb integrací ověřených průlomových technologií do reálného světa;
- Testování, validace a spolupráce aktérů urychlí zavádění nových technologií

Doporučení: Zohlednit foresightové studie EU – [doporučeno \(JRC 2025\)](#) – oblasti kritické infrastruktury a FCT; dodržet zásady uvedené v úvodu SSRI

- **Povinní účastníci:** min. 2x odpovídající praktikující organizace; 1x RTO;
cca 1,5 mil. € na projekt, 2 projekty, 3 mil.€ celkem
- RIA , TRL 4-5; **open topic**; lump sum; omezení pro ochranu EU komunikační sítě; **uzávěrka 5. 11. 2026**



5 POSÍLENÝ BEZPEČNOSTNÍ VÝZKUM A INOVACE (2/4)

SSRI-02 Poptávkou řízené inovace pro bezpečnost

HORIZON-CL3-2026-01-SSRI-02: Demand-led innovation in security

Zaměření: Podpora procesu zavádění inovací – před-komerční zadávání zakázek

- **Vychází z přípravných projektů (CSA)***, konsolidovaná skupina odborníků z praxe a zadavatelů – společné požadavky a potřeby – analýza trhu, **nabídka více alternativních řešení**, informované rozhodování o budoucím zadávání, spolupráce s tvůrci politik (mobilizace rozpočtů); závazek kupujících; podpora účasti **SME** v tendrech na inovace
- Call for tender – na vývoj nejméně 2 prototypů (od 2 organizací)
- Validace v reálném prostředí na konci projektu (prototypy)
- Aplikace úvah vyjádřených v úvodu pro výzvu SSRI

Doporučení: zjistit více o přípravných CSA (např: INTERCEPT, POWERBASE (2023) a CSA z roku 2025)



- **Povinní účastníci:** 3x praktikující org. (1 může být zároveň veřejný/soukromý zadavatel) + 3x kupující; 3 MS/AS



- cca 5,83 mil. € na projekt, 1 projekt bude financován; PCP/PPI „procurement costs eligible“; subkontrakty nejméně ve 3 MS; finanční podpora třetím stranám max 100tis.€/organizaci; lze i pobídku koncovým uživatelům, kteří nejsou součástí projektu např. obyvatelé, aby přijali nové řešení
- **PCP; TRL 6-8**; omezení pro ochranu EU komunikační sítě; 4 roky námitky EC IPR transfer; **uzávěrka 5. 11. 2026**

5 POSÍLENÝ BEZPEČNOSTNÍ VÝZKUM A INOVACE (3/4)

SSRI-03 Veřejné zakázky na inovace v bezpečnostním sektoru

HORIZON-CL3-2026-01-SSRI-03: Public procurement of innovation for security

Zaměření: urychlit přijetí inovativních řešení demonstrovaných v malém měřítku a dosud nevyráběných.

Řešení s velkým tržním potenciálem a nové pro zadavatele.

Organizace předběžné tržní konzultace (potenciální zadavatelé a koncoví uživatelé) – verifikace testováním a stanovením hodnotících kritérií – „best value for money“. EU oznámení o veřejných zakázkách, definované IPR.

Výstupy: některé nebo všechny

- **„poslední míle“ předchozích PCP projektů;** vývoj a demonstrace inovativních bezpečnostních řešení
- Nová bezpečnostních řešení pro řešení nově vznikajících hrozeb, včetně postkvantové kryptografie pro boj s nově vznikajícími kvantovými hrozbami, zlepšení efektivity a účinnosti veřejných bezpečnostních služeb;
- Realizace pilotních projektů a testování v reálném světě, zajištění škálovatelnosti

 **Doporučení:** zmapovat projekty, prostudovat obecné přílohy G a H.

Povinní účastníci: min. 6 koncových uživatelů, min. 3 zadavatelé veřejných zakázek (3 MS/AC)



- cca 2 mil.€ na projekt, 1 projekt bude financován, rozpočet 2 mil. €; PCP/PPI „procurement costs eligible“
- PPI; omezení pro ochranu EU komunikační sítě; 4 roky námitky EC IPR transfer; **uzávěrka 5. 11. 2026**

POSÍLENÝ BEZPEČNOSTNÍ VÝZKUM A INOVACE (4/4)

SSRI-04 Budování ekosystému pro Evropský kritický komunikační systému EUCCS

HORIZON-CL3-2026-01-SSRI-04: Development of ecosystem and next-generation capabilities for a secured European Critical Communication System in civil security

Zaměření: vývoj technologií pro bezpečnou, interoperabilní komunikační infrastrukturu, pro technicky náročné a rizikové podmínky, včetně oblastí nepokrytých komerčními sítěmi; systémy robustní, škálovatelné, kompatibilní s EUCCS, zařízení aplikace musí podporovat **pokročilé funkce** (bezdotykové ovládání, přenosné senzory, haptiku, rozšířenou realitu), **bezpečnostní standardy** – post kvantová kryptografie); spolupráce uživateli – musí odpovídat jejich potřebám. Podpora **standardizace**.

Výstupy : některé nebo všechny

- Vytvoření integrovaného ekosystému pro bezpečné a odolné komunikační systémy na podporu civilních bezpečnostních operací v celé Evropě;
- Rozvoj schopností nové generace, zajištění robustních, škálovatelných a interoperabilních komunikačních systémů pro kritické civilní bezpečnostní funkce relevantní pro budoucí kritický komunikační systém EU (EUCCS).

Povinní účastníci: min. 3x first responders-první zásahové týmy(MS/AS)

Doporučeno: info: [EUCCS.eu](https://euccs.eu); projekty EUCCS Preparation (financován z ISF programu, 10/2025-4/2027); 15 zemí, ČR – NAKIT); BroadMap(CSA), BroadWay (PCP), priority z úvodu SSRI,



- cca 3 mil. € na projekt, 1 projekt bude financován, lump sum; **uzávěrka 5. 11. 2026**
- **IA; TRL 6-8**; omezení pro ochranu EU kritických technologických oblastí; 4 roky námitky EC IPR transfer;

CS-ECCC-01 Nové přístupy a nástroje pro zabezpečení softwaru a hardwaru v globálních dodavatelských řetězcích

HORIZON-CL3-2026-02-CS-ECCC-01: Approaches and tools for security in software and hardware development and assessment

- **Zaměření:** Dnešní softwarové a hardwarové systémy jsou složité a globální, komponenty často přicházejí z různých zemí a firem. To vytváří nové bezpečnostní slabiny, které mohou hackeři nebo kybernetiční útočníci zneužít. Projekty mají vyvinout nové nástroje, metody a procesy, které zajistí **bezpečnost softwaru i hardwaru** od začátku jejich vzniku až do konce životnosti..
- **Výběr jedné z variant povinně**, lze pokrýt ale zároveň i druhou:
 - A) **zabezpečené hardwarové systémy založené na důvěryhodných čipech** - např.: nové architektury čipů a procesorů, transparentnost řetězce (původ komponent, sledovatelnost výroby, certifikace), security-by-design metodiky pro navrhování hardwaru, PQC implementace, samoozdravný firmware, další
 - B) **bezpečnost dodavatelského řetězce softwaru** – např.: automatická detekce a oprava zranitelností; ochrana před kvantovou hrozbou; management závislostí; původ komponent, bezpečná distribuce aktualizací, vícevrstvá obrana
- **Povinní účastníci:** NE
- **Spolupráce:** [CHIPS JU](#), [EuroHPC JU](#), další.
- 3 - 4 mil. € na projekt, 4-5 projektů bude financováno; celkový rozpočet tématu 20 mil. €
- RIA; TRL neuvedeno; lumpsum; **omezení účasti – pouze entity z EU zemí a Asociovaných zemí nekontrolované entitami z nezpůsobilých zemí**; **uzávěrka 15. 9. 2026**

CS-ECCC-02 SecureAI: zvýšení bezpečnosti, soukromí a spolehlivosti AI modelů a systémů

HORIZON-CL3-2026-02-CS-ECCC-02: Enhancing the Security, Privacy and Robustness of AI Models and Systems (SecureAI)

- **Zaměření:** Umělá inteligence se stala součástí mnoha důležitých systémů – hlídá kybernetickou bezpečnost, pomáhá řídit kritické infrastruktury a podporuje důležitá rozhodnutí. Systémy AI samy o sobě jsou často cílem nepřátelských útoků. Projekty mají posílit odolnost AI systémů. Uplatněn má být přístup „*Private AI*“ postavený na trénování, nasazení a provozu AI v prostředích chránících soukromí.
- **Výstupy projektů:** některé nebo všechny vyjmenované:
 - robustní modely a systémy AI schopné odolávat různým typům adverzárních manipulací,
 - inovativní obranné mechanismy proti novým typům útokům,
 - metodiky pro detekci a zmírnění útoků jak např. *data poisoning, backdoor exploitation, misclassification,*
 - nové vyvinuté AI systémy jsou v souladu s legislativou EU (regulacemi – [AI Act](#)); využívají technologie na ochranu soukromí (*Private AI* – federované učení, šifrované výpočty); zajišťují důvěrnost dat a lze je nasadit např. ve státních institucích či podnicích.
- **Povinní účastníci:** NE
- 3 - 4 mil. € na projekt, 4-5 projektů bude financováno ; celkový rozpočet tématu 21,2 mil. €
- IA; TRL neuvedeno; **omezení účasti – pouze entity z EU zemí a Asociovaných zemí** nekontrolované entitami z nezpůsobilých zemí; lumpsum; **uzávěrka 15. 9. 2026**

CS-ECCC-03 Pokročilá kryptografie s rychlou a vysoce bezpečnou implementací

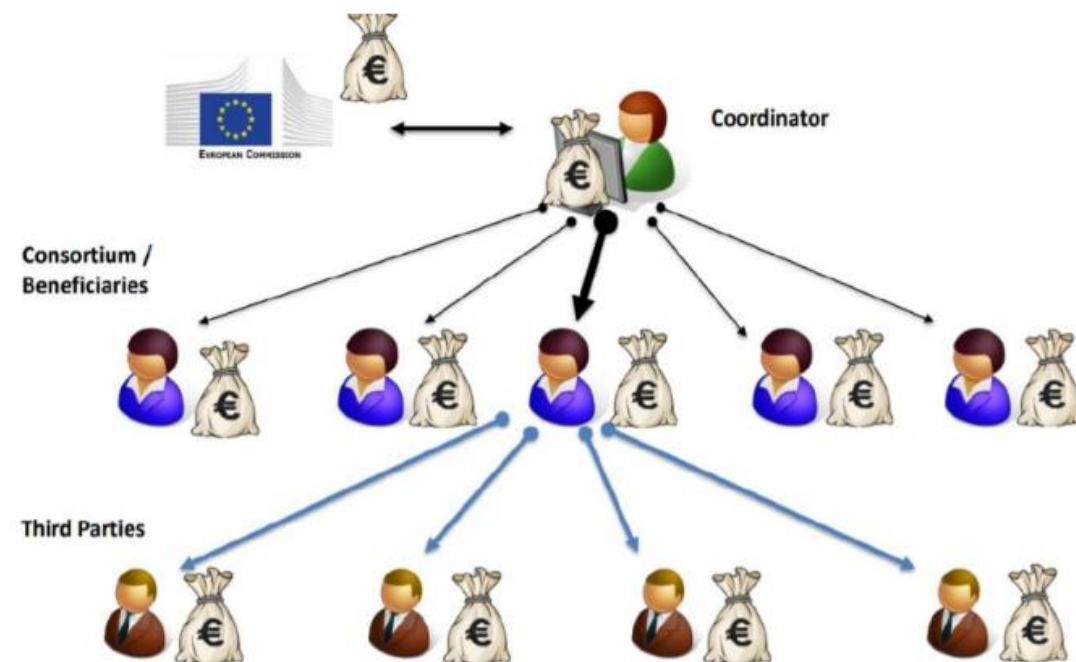
HORIZON-CL3-2026-02-CS-ECCC-03: Advanced cryptographic schemes and High-Assurance high-speed cryptographic implementations

- **Zaměření:** vývoj nových *digitálních podpisů* a pokročilých *kryptografických schémat*, která jsou speciálně přizpůsobené pro použití v **digitálních peněženkách** (wallets) a v **elektronických identitách** (eID). Výběr jedné ze dvou technologických oblastí:
 - postkvantová schémata a protokoly - vyvinout PQC řešení pro vyšší bezpečnost a ochranu soukromí; vyvážit bezpečnost, výkon a použitelnost v praktických aplikacích
 - specifikační jazyk a HACS nástroje - vyvinout jednotný jazyk pro dokumentaci podmínek kryptografické bezpečnosti; nástroje pro hodnocení již implementované kryptografie do softwarových aplikací
- **Výstupy projektů:** jeden nebo oba:
 - kvantově odolné kryptografické primitivy, které zvyšují bezpečnost a ochranu soukromí digitálních peněženek jak pro fyzické osoby, tak pro samotné peněženky; návrh a implementace postkvantových řešení;
 - formální ověřovací nástroje a vylepšené HACS přístupy integrované do softwaru s cílem zajistit bezpečnost při přechodu na postkvantové šifrování a umožnit jednoduché a spolehlivé hodnocení bezpečných systémů používajících kryptografii.
- **Povinní účastníci:** NE
- 2 - 3 mil. € na projekt, 3-4 projekty budou financovány; celkový rozpočet tématu 15 mil. €
- RIA; TRL neuvedeno; **omezení účasti (čl. 22); lumpsum; uzávěrka 15. 9. 2026**



KASKÁDOVÉ GRANTY (FSTP)

- Příjemce podpory, tj. projektové konsorcium, vyhlásí v průběhu realizace projektu vlastní výzvy k podávání návrhů, tzv. **open calls**.
- Oprávněnými žadateli jsou převážně jednotlivé **firmy, bezpečnostní složky**, nebo malá konsorcia různých typů organizací.
- Jedná se o grantové částky od **1000 do 300 tisíc €** na dobu realizace projektů **kratší než 1 rok**.
- Tato finanční podpora třetích stran formou grantů je označována též jako **Financial support to third parties (FSTP)**
- Snadná příprava projektové žádosti.



Seznam [Open Calls](#)
ve Funding & Tenders Portálu



Bud'te v obraze:
[Sploro](#), [Funding Box](#), [F6S](#)



Uzávěrka 1. 3. 2026
<https://cybersynchrony.eu/open-calls/>



SPOLUPRÁCE S UKRAJINOU

- Máte zájem o spolupráci **s ukrajinskými týmy** v projektových návrzích Horizontu Evropa?
- **Zprostředkujeme Vám** více než **400 projektových námětů** ukrajinských institucí do vybraných výzev 2026 a 2027 (klastry, mise, NEB, WIDERA, EIC a další)
- Propojení s partnery probíhá přes [národní kontakty TC Praha](#) a přes [britsko-ukrajinskou iniciativu](#)
- Informace na českém webu Horizont Evropa [zde](#)



PRE-SCREENING NÁVRHŮ PROJEKTŮ

- Nechte si zdarma **posoudit projektový návrh expertem Evropské komise**
- Zvyšte tak na poslední chvíli kvalitu projektu a jeho šanci uspět
- TC Praha realizovalo už přes 80 posudků
- **Způsobilí zájemci:** koordinátoři a vedoucí pracovních balíčků z widening zemí
- **Způsobilé oblasti Horizontu Evropa:** Klastry, EIC Pathfinder, Partnerství, Rozšiřování a posilování Evropského výzkumného prostoru (WIDERA)
- Registrace a další informace [zde](#)



TECHNOLOGIE PRO DUÁLNÍ VYUŽITÍ

- Diskutuje se o rozšíření podpory technologií určených pro **obránné účely a technologií s dvojím využitím**.
- EK v červnu 2025 představila dokument ***Defence readiness omnibus (DRO)*** – navrhuje administrativní a právní zjednodušení investic do obranných technologií a průmyslu.
- Debata zahrnuje i **Horizont Evropa (HE)**, kde řada technologií má duální charakter (AI, Space apod.).
- Současný Horizont Evropa **stále podporuje výhradně civilní zaměření** výzkumu a inovací, kdy dual-use technologie nebo produkty **nejsou vyloučeny**, ale podporováno je pouze jejich **civilní využití**.
- Někteří žadatelé začali v projektových žádostech **otevřeně zdůrazňovat duální/obránné** využití.
- **Návrh FP10** počítá s možností podpory dual-use.
- **Výjimkou** v případě přijetí **DRO** budou v rámci současného Horizontu Evropa výzvy **EIC Accelerator** (dual use) a **EIC STEP Scale-up** (dual use/defence).

TECHNOLOGIE PRO DUÁLNÍ VYUŽITÍ PROBLÉMY VÝZKUMU

- Komise (DG R&I) zveřejnila (2025) zprávu „[Unlocking the potential of dual-use research and Innovation](#)“ skupiny nezávislých expertů, která se týká problematiky a také problémů výzkumu v oblastech duálního užití.
- [Nařízení \(EU\) 2021/821](#) (ve znění 15/11/2025) – **Dual use Regulation** - režim pro kontrolu vývozu, zprostředkování, technické podpory a přenosu „dual-use“. Obsahuje seznam položek k a utorizaci, včetně kybernetických monitorovacích technologií s potenciálem potlačovat lidská práva. [Souhrn k tomuto nařízení](#).
- **Výzkumu a výzkumných institucí** se přímo týká doporučení Komise [\(EU\) 2021/1700](#) , které se týká dodržování režimů kontroly...
 - „Doporučuje se, aby členské státy a vývozci, včetně výzkumných organizací a výzkumných pracovníků, při plnění svých povinností podle nařízení (EU) 2021/821 vzali v úvahu nezávazné pokyny uvedené v příloze tohoto doporučení. Z úvodu: Tyto pokyny jsou vypracovány s cílem pomoci výzkumným organizacím a jejich výzkumným pracovníkům, vedoucím pracovníkům v oblasti výzkumu a pracovníkům v oblasti dodržování předpisů určit, řídit a zmírňovat rizika související s kontrolami vývozu zboží dvojího užití a usnadnit dodržování příslušných právních předpisů EU a vnitrostátních právních předpisů.“
 - Doporučení však nebylo do českého práva implementováno formou zákona nebo vyhlášky, ale je šířeno prostřednictvím nelegislativního upozornění a výzvy k aplikaci rámce vnitřních kontrolních programů ve výzkumných institucích. Informace: dual@mpo.cz.

AKCE KE KLASTRU 3 HORIZONTU EVROPA



- [Národní infoden Kladru 3](#), 21. ledna



- [Evropský infoden Kladru 3](#), v přípravě, 4. března



- [Partnerská burza SMI2G 2026](#) v Paříži, 23. - 24. dubna
- [Partnerské burzy](#), různá místa, leden až květen
- [SeReMA](#), online nástroj pro partner search, přes 800 kontaktů



PROJEKTY, VÝSLEDKY, ANALÝZY

CORDIS DATABASE

www.cordis.europa.eu

HORIZON DASHBOARD

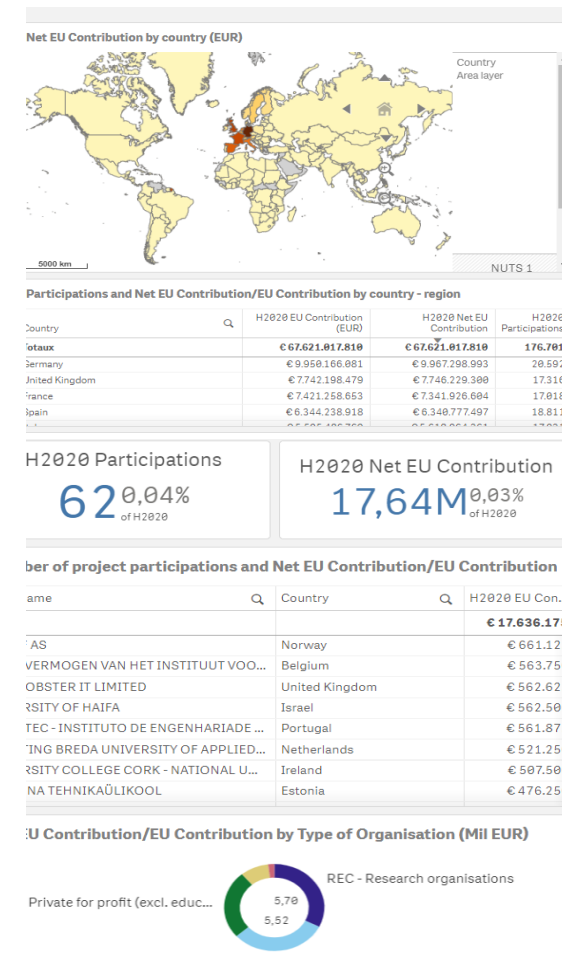
<https://europa.eu/!DF83FM>

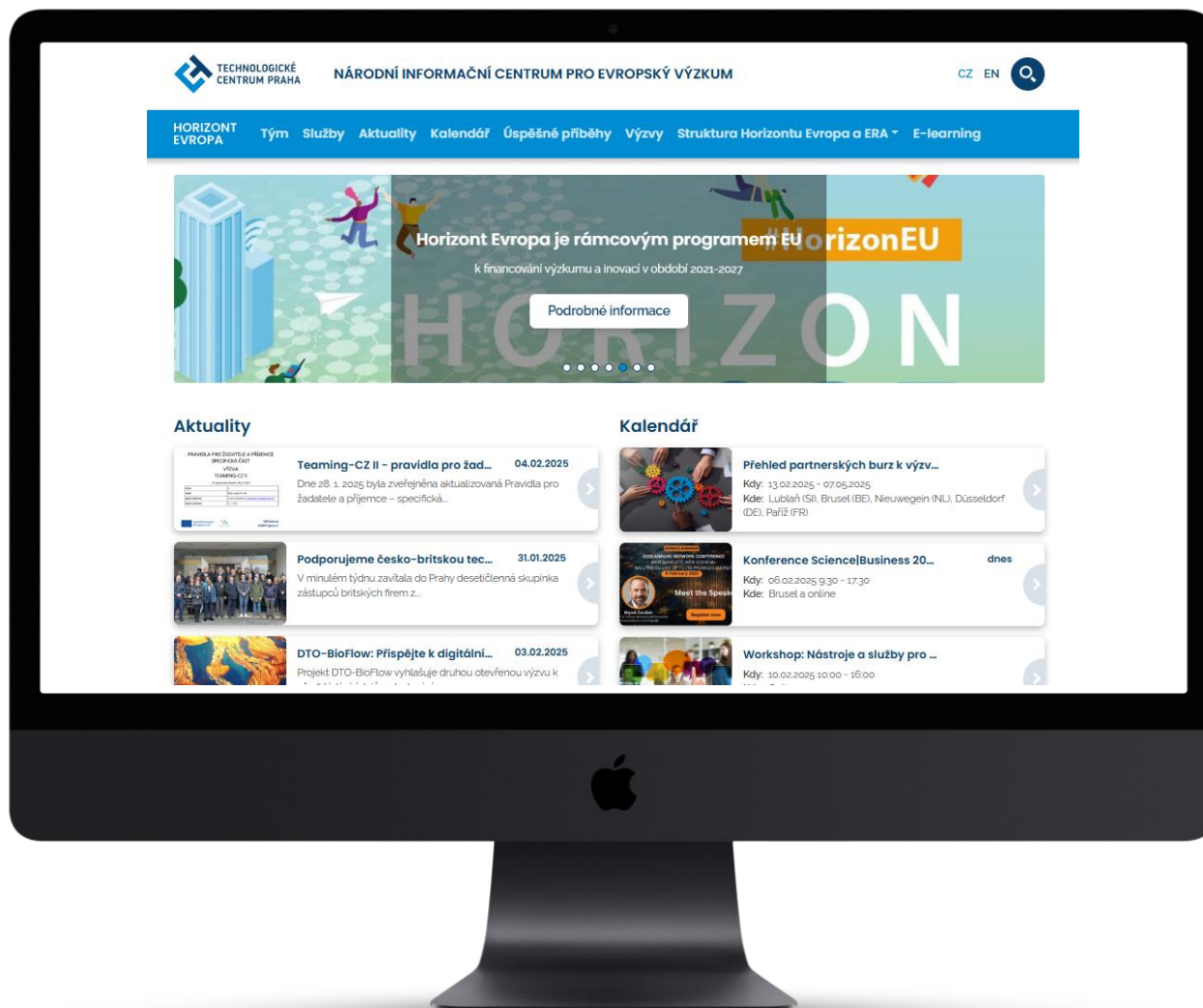
FT PORTÁL

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/projects-results>

NÁRODNÍ PORTÁL www.horizontevropa.cz

<https://www.horizontevropa.cz/cs/mohlo-by-vas-zajimat/hodnoceni-ramcovych-programu/narodni-studie-monitoring/informace>





VÍCE INFORMACÍ

Národní portál
www.horizontevropa.cz

Kontakty na NCPs (National contact points)
<https://www.horizontevropa.cz/cs/narodni-kontakty>

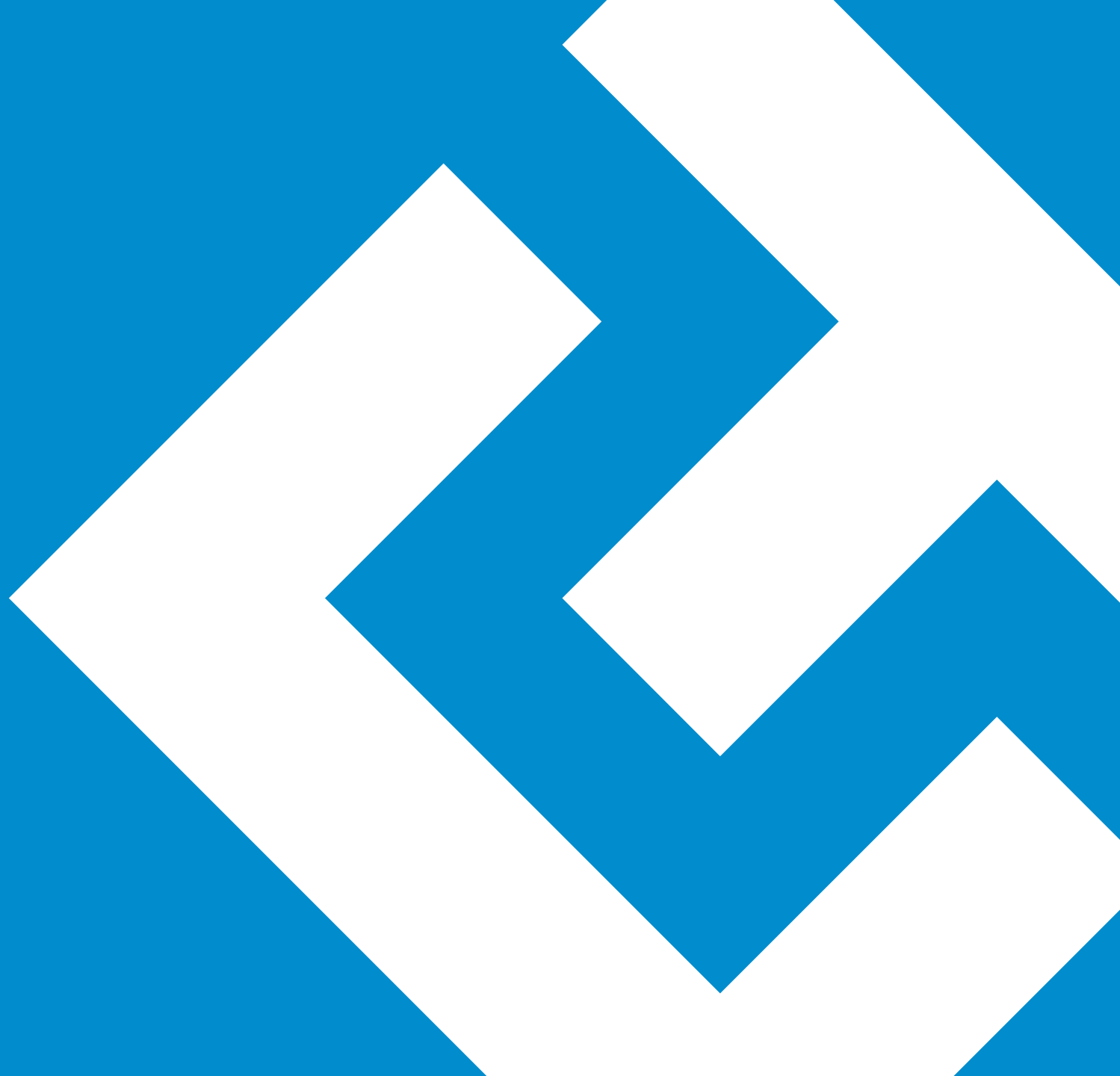
Měsíční zpravodaj do Vašeho emailu



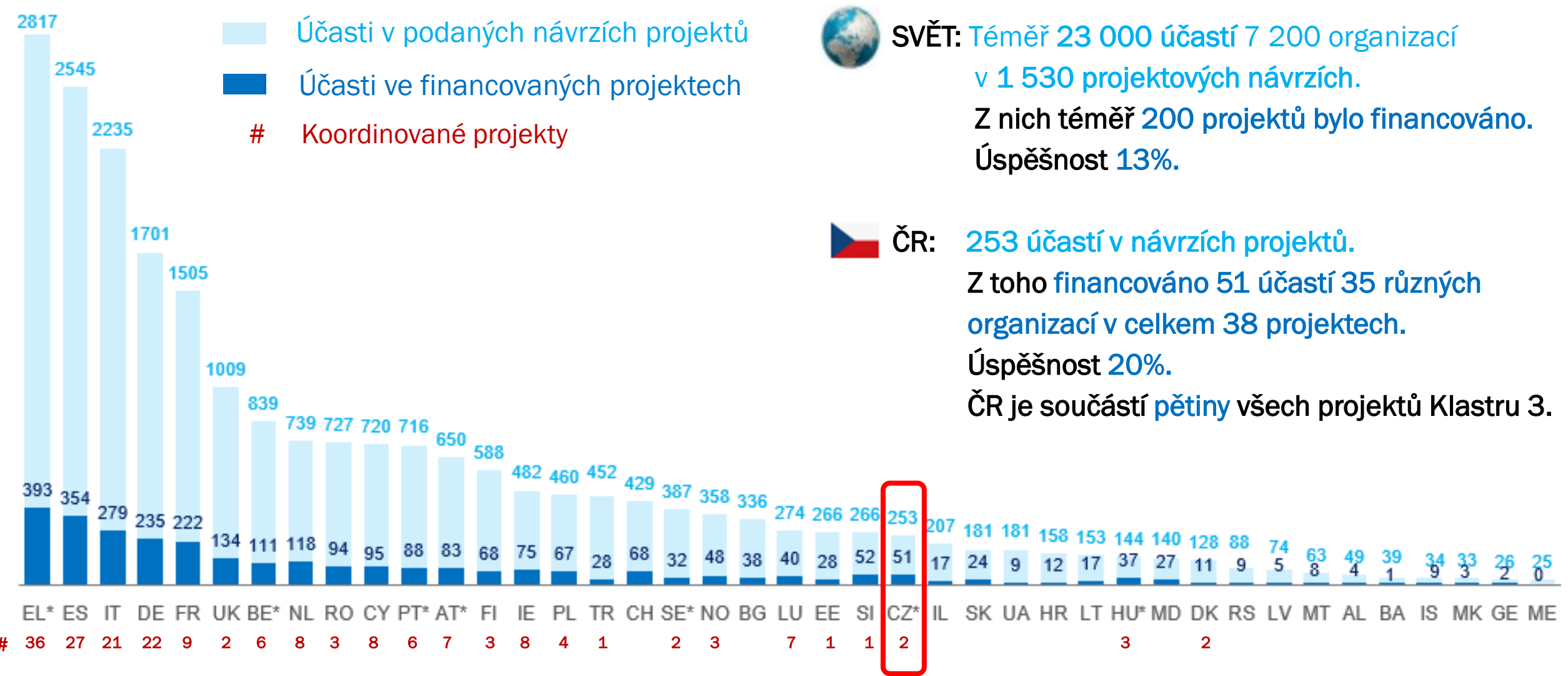
4

—

STATISTIKY ÚČASTI 2021 – 2024



ÚČASTI V KLASTRU 3 2021 - 2024



SVĚT: Téměř 23 000 účastí 7 200 organizací v 1 530 projektových návrzích.
Z nich téměř 200 projektů bylo financováno.
Úspěšnost 13%.



ČR: 253 účastí v návrzích projektů.
Z toho financováno 51 účastí 35 různých organizací v celkem 38 projektech.
Úspěšnost 20%.
ČR je součástí pětiny všech projektů Klastru 3.

Zdroj dat: eCorda (2021-2024) a EC-CIRCABC (2025)
Hvězdička označuje populačně srovnatelné státy s ČR.

ČESKÉ ORGANIZACE VE FINANCOVANÝCH PROJEKTECH (2021-2024)

Počty účastí v projektech a webové stránky projektů



MASARYKOVA UNIVERZITA		4	CCAT , QARC , POLIICE RESILMESH
POLICEJNÍ PREZIDIUM ČESKÉ REPUBLIKY		4	TENSOR , CLARUS , KOBAN PRESERVE
RED HAT CZECH SRO		3	QARC , CCAT , QUBIP
ČESKÁ AGENTURA PRO STANDARDIZACI		3	PEERS , TEAMUP , EMBRACE
VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ		2	QARC , TENACITY
THALES DIS CZECH REPUBLIC S.R.O.		2	OnMoveID , ODYSSEUS
TROPIC SQUARE S.R.O.		2	CCAT , ORSHIN
POLICEJNÍ AKADEMIE ČR V PRAZE		2	CLARUS , CHIMERA
TECHNOLOG. PLATFORMA ENERGET. BEZPEČNOST		2	TEAMUP , EMBRACE
ÚSTAV TEORIE INFORM. A AUTOMATIZACE AV ČR		2	IAMI , VIGILANT
ABB SRO		1	COLOSSUS
CODASIP S R O		1	FORTRESS
ČESKÁ ASOCIACE HASIČSKÝCH DŮSTOJNÍKŮ		1	DIREKTION
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE		1	NBSINFRA
ECOTEN URBAN COMFORT SRO		1	NBSINFRA
ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV SP		1	CERTIFAI
GENERÁLNÍ ŘEDITELSTVÍ CEL		1	TENACITY

INSTITUT MIKROELEKTRONICKÝCH APLIKACÍ s.r.o.	1	SUNRISE
JOINT CBRN DEFENCE CENTRE OF EXCELLENCE	1	ENOVATION
LINGEA SRO	1	ARIEN
MARK2 CORPORATION CZECH AS	1	TEAMUP
MONET+ a.s.	1	CCAT
NÁRODNÍ ÚŘAD PRO KYBER. BEZPEČNOST - NUKIB	1	QARC
NÁRODNÍ ÚSTAV DUŠEVNÍHO ZDRAVÍ	1	2PS
NUVIA AS	1	GUARDIANS
PHONEXIA SRO	1	TENSOR
PLAN4ALL ZS	1	SPARROW
PRIMOCO UAV	1	I-SEAMORE
ROADTWIN SRO	1	SPARROW
SPRÁVA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ MĚSTA PLZNĚ	1	SPARROW
TECHNOLOGICKÉ CENTRUM PRAHA ZPSO	1	SEREN5
ÚSTAV ANORGANICKÉ CHEMIE AV ČR VVI	1	STBERNARD
VŠB – TECHNICKÁ UNIVERZITA V OSTRAVĚ	1	TEAMUP
ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI	1	TRIFFID

Zdroj dat: eCorda (2021-2024) EC-CIRCABC (2025) CORDIS 2025.

ČR: 51 účastí v 38 projektech; 2 KOORDINÁTOŘI 

EVROPSKÉ ORGANIZACE VE FINANCOVANÝCH PROJEKTECH (2021-2024)

Top 15 účastníků v projektech 	země	# účastí	podpora EUR
KENTRO MELETON ASFALIAS	EL	37	16 825 485
ETHNIKO KENTRO EREVNAS KAI TECHNOLOGIKIS ANAPTYXIS	EL	33	12 872 363
FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG EV	DE	27	11 950 272
ENGINEERING - INGEGNERIA INFORMATICA SPA	IT	23	10 227 428
SISAMINISTERIO (SM)	FI	23	8 673 937
HELLENIC POLICE	EL	23	8 558 770
MINISTERIO DEL INTERIOR	ES	23	8 029 119
COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES	FR	20	7 058 243
EREVNITIKO PANEPISTIMIAKO INSTITOUTO SYSTIMATON EPIKOINONION	EL	19	6 008 963
NETCOMPANY-INTRASOFT SA	LU	19	5 177 526
MINISTERE DE L'INTERIEUR	FR	19	5 010 889
INSPECTORATUL GENERAL AL POLITIEI	MD	19	4 368 584
SHEFFIELD HALLAM UNIVERSITY	UK	16	4 342 125
AIT AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY GMBH	AT	15	4 171 478
FUNDACION CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INTERACCION VISUAL Y COMUNICACIONES VICOMTECH	ES	15	4 060 788

KOORDINÁTOŘI VE FINANCOVANÝCH PROJEKTECH (2021-2024)

Top 15 nejúspěšnějších koordinátorů

	země	# projektů
ETHNIKO KENTRO EREVNAS KAI TECHNOLOGIKIS ANAPTYXIS	EL	9
ENGINEERING - INGEGNERIA INFORMATICA SPA	IT	5
FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	ES	4
NATIONAL CENTER FOR SCIENTIFIC RESEARCH "DEMOKRITOS"	EL	4
EREVNITIKO PANEPISTIMIAKO INSTITOUTO SYSTIMATON EPIKOINONION KAI YPOLOGISTON	EL	4
UNIVERSITY OF CYPRUS	CY	4
FUNDACION CENTRO TECNOLOXICO DE TELECOMUNICACIONES DE GALICIA	ES	3
AIT AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY GMBH	AT	3
ATHINA-EREVNITIKO KENTRO KAINOTOMIAS STIS TECHNOLOGIES TIS PLIROFORIAS, TON EPIKOINONION KAI TIS GNOSIS	EL	3
BUNDESANSTALT TECHNISCHES HILFSWERK	DE	3
ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA SL	ES	3
EUROPEAN DYNAMICS LUXEMBOURG SA	LU	3
HOCHSCHULE FUR DEN OFFENTLICHEN DIENST IN BAYERN	DE	3
MOBILITY ION TECHNOLOGIES SL	ES	2
EURESCOM-EUROPEAN INSTITUTE FOR RESEARCH AND STRATEGIC STUDIES IN TELECOMMUNICATIONS GMBH	DE	2

Ostatní koordinátoři vedou po 2 nebo 1 projektu.

ČR: 2 úspěšní koordinátoři: VUT Brno, MUNI. Celkem 9 návrhů z ČR neuspělo.





KONTAKTUJTE NÁS

Lenka Švejcarová a Eva Hillerová

Národní kontakty pro Horizont Evropa, Klastř 3 - bezpečnost
hillerova@tc.cz svejcarova@tc.cz +420 725 539 546

www.horizontevropa.cz

www.tc.cz

Evaluace projektových návrhů a slabé stránky projektů - pohled hodnotitelky

Iva Walterová
CEO EPMA, z.s.p.o.,
evaluátorka Evropské komise

walterova@epma.cz
iva.walterova@gmail.com



EUROPEAN PROJECTS
& MANAGEMENT



VÁŠ PROSTOR PRO DOTAZY A DISKUSI

Ptejte se přes SLIDO a nebo přímo.

PŘESTÁVKA NA OBĚD



ZPĚTNÁ VAZBA OD VÁS

