Pracovní programy Horizont Evropa pro 2023-2024 - Výzvy v oblasti Civilní bezpečnosti pro společnost

Autor: Evropská komise

Zdroj: Dokumentace programu

Souhrn

Evropská komise vydala 6. prosince 2022 přehled výzev v rámci programu Horizont Evropa pro roky 2023 a 2024 v Klastru 3 - Civilní bezpečnosti pro společnost. V této oblasti bylo na toto období vytvořeno 42 výzev o celkovém rozpočtu téměř 320 milionů Euro. Výzvy budou otevřeny na konci června 2023 a 2024 a uzavřeny v polovině listopadu 2023 a 2024. Konkrétní výzvy jsou rozděleny do následujících 6 tematických okruhů.

Lepší ochrana Evropy a jejích obyvatel před kriminalitou a terorismem

Tato oblast má za úkol vytvořit výsledky, pomocí kterých bude účinněji potírána kriminalita a terorismus s ohledem na respektování základních práv, a to díky silnější prevenci, připravenosti, reakci, lepšímu porozumění souvisejících lidských, společenských a technologických aspektů a rozvoj schopností policejních orgánů. Výzvy v této oblasti jsou následující:

- **Moderní informační analýza pro boj proti kriminalitě a terorismu**
  - Zpracování rozsáhlých, složitých a nestrukturovaných datových souborů pocházejících z vyšetřování trestných činů při současném sladění analýzy velkých dat a ochrany informací (2023)
  - Zmírnění nových hrozeb a přizpůsobení vyšetřovacích strategií v éře internetu věcí (2024)
- **Vylepšené forenzní a zákonné shromažďování důkazů**
  - Harmonizovaný evropský forenzní přístup k analýze drog (2023)
  - Otevřená výzva (2024)
  - Zákonné shromažďování důkazů při online vyšetřování sexuálního zneužívání dětí (2024)
- **Posílená prevence, odhalování a odrazování od společenských problémů souvisejících s různými formami trestné činnosti**
  - Nové metody a technologie ve službách komunitní policie a přenosné osvědčené postupy (2023)
  - Radikalizace a gender (2024)

- **Zvýšená bezpečnost občanů před terorismem, včetně veřejných prostranství**
  - Otevřená výzva (2023)
  - Detekční kapacity CBRN-E v malých objektech (2024)
- **Předcházení a boj proti organizovanému zločinu**
  - Zločin jako služba (2023)
- **Ochrana občanů před kyberkriminalitou**
  - Vylepšení nástrojů a schopností pro boj s pokročilými formami kybernetických hrozeb a kyberneticky závislých zločinů (2023)
  - Sledování transakcí kryptoměn souvisejících s kriminálními účely (2024)

Efektivní ochrana vnějších hranic EU

Tato oblast má za úkol vytvořit výsledky, pomocí kterých bude usnadněn legitimní pohyb osob a zboží uvnitř a vně EU a zároveň bude lépe zabráněno nedovolenému obchodování, pašování, pirátství, teroristickým a jiným trestným činům, a to jak na zemi, ve vzduchu, tak i na moři.

- **Efektivní ostraha hranic a námořní bezpečnost**
  - Schopnosti pro ostrahu hranic a situační povědomí (2023)
  - Identifikování, analýza a zneškodnění nevybuchlé munice na moři (2023)
  - Interoperabilita pro ostrahu hranic, námořní ostrahu a informovanost o situaci (2024)
- **Zabezpečené a usnadněné překračování vnějších hranic**
  - Moderní technologie biometrie pro hraniční kontroly (2023)
  - Pokročilá, uživatelsky přívětivá, kompatibilní, bezpečná správa identit a cestovních dokladů (2024)
  - Integrovaná hraniční kontrola založená na analýze rizika, která zmírňuje riziko veřejné bezpečnosti, snižuje falešné poplachy a posiluje ochranu soukromí (2024)
- **Lepší zabezpečení celní správy a dodavatelského řetězce**
  - Interoperabilní systémy a vybavení na taktické úrovni (2023)
  - Detekce a sledování nelegálního a pašovaného zboží (2024)

Odolná infrastruktura

Tato oblast má za úkol vytvořit výsledky, pomocí kterých bude posílena odolnost a autonomie kritické infrastruktury, a to pomocí účinnější prevence, připravenosti, reakce, rozvoji schopností provozovatelů infrastruktury a lepšího pochopení souvisejících lidských, společenských a technologických aspektů.

- **Lepší připravenost a reakce na rozsáhlá narušení evropské infrastruktury**
  - Usnadnění strategické spolupráce s cílem zajistit poskytování základních služeb (2023)
  - Podpora operátorů proti kybernetickým a fyzickým hrozbám s cílem posílit odolnost kritické infrastruktury (2023)
- **Odolné a bezpečné městské oblasti a chytrá města**
  - Odolné a bezpečné městské plánování a nové nástroje pro územní celky EU (2024)
  - Pokročilá analýza dat v reálném čase použitá pro odolnost infrastruktury (2024)

Zlepšená kybernetická bezpečnost

Tato oblast má za úkol vytvořit výsledky, pomocí kterých bude zajištěna větší kybernetická bezpečnost a bezpečnější online prostředí, a to díky rozvoji a efektivnímu využívání schopností EU a Členských států v oblasti digitálních technologií podporujících ochranu dat a sítí. To by mělo přispět k bezpečným službám, procesům a produktům, jakož i k robustním digitálním infrastrukturám schopným odolat kybernetickým útokům a hybridním hrozbám.

- **Systémová bezpečnost a správa doživotní bezpečnosti, bezpečné platformy, digitální infrastruktury**
  - Bezpečnější Computing Continuum (IoT, Edge, Cloud, Dataspaces) (2023)
  - Přístupy a nástroje pro bezpečnost při vývoji a hodnocení softwaru a hardwaru (2024)
- **Technologie na ochranu soukromí a identity / Kryptografie**
  - Technologie pro ochranu soukromí a správu identit (2023)
  - Přechod na post-kvantovou kryptografii (2024)
- **Zabezpečené disruptivní technologie**
  - Zabezpečení robustních systémů s umělou inteligencí (2023)

Společnost odolná vůči katastrofám

Tato oblast má za úkol vytvořit výsledky, pomocí kterých budou sníženy dopady způsobené přírodními a antropogenními katastrofami a to prostřednictvím preventivních opatření, lepší společenské připravenosti a odolnosti a lepšího řízení rizik katastrof systémovým způsobem.

- **Zvýšená informovanost a připravenost občanů**
  - Zlepšení sociální a společenské připravenosti na mimořádné události (2023)
- **Vylepšené krizového řízení při mimořádných událostí**
  - Prevence, detekce, reakce a zmírnění chemických, biologických a radiologických hrozeb pro zemědělskou výrobu, zpracování, distribuci a spotřebu krmiv a potravin (2024)

- **Zlepšená harmonizace a/nebo standardizace v oblasti krizového řízení a CBRN-E**
  - Standardizace v reakci na incidenty s biologickými toxiny (2023)
  - Mezinárodně koordinované propojení školicích středisek pro validaci a testování nástrojů a technologií CBRN-E v případě incidentů (2023)
  - Harmonizované/standardní protokoly pro implementaci systémů varování a předpovědi dopadů, jakož i nadnárodní krizové řízení v oblastech s velkým dopadem počasí/klimatických a geologických katastrof (2024)
- **Posílení kapacit záchranářů**
  - Autonomní nebo poloautonomní pozemní vozidlo pro použití v nebezpečném prostředí (2023)
  - Vylepšená technologická řešení, institucionální koordinace a systémy na podporu rozhodování zasahující záchranné služby (2023)
  - Špičkové kapacity pro reakci na krize a obnovu po přírodně-technologické (NaTech) katastrofě (2024)
  - Nákladově efektivní technologie a strategie krizového řízení pro rozsáhlou ochranu obyvatelstva a infrastruktury v oblasti po jaderných incidentech (2024)

Posílený bezpečnostní výzkum a inovace

Tato oblast má za cíl podpořit implementaci výsledků vytvořených ve výše zmíněných výzvách a vytvořit znalosti, které budou použitelné k obecně rychlejšímu zavádění bezpečnostních inovací. Zároveň výsledky této oblasti podpoří zavádění inovací na trh, s cílem zvýšeného nasazení úspěšných výsledků bezpečnostního výzkumu, a tím přispět k posílení konkurenceschopnosti bezpečnostního průmyslu EU.

- **Efektivnější zavádění inovací**
  - Otevřené výzvy pro zadávání zakázek na inovativní bezpečnostní technologie v před-obchodní fázi (2023)
  - Urychlení zavádění technologií prostřednictvím otevřených výzev na pokročilé inovace malých a středních podniků (2023)
  - Inovace prostřednictvím veřejných zakázek (2024)
  - Urychlení zavádění technologií prostřednictvím otevřených výzev na pokročilé inovace malých a středních podniků (2024)

Specifika výzev

Výzvy pro rok 2023 budou otevřeny pro podávání návrhů od 29.06.2023 do 23.11.2023. Konkrétní výzvy mají různá specifika na počet účastníků, povinnosti zapojení jednotlivých složek IZS nebo organizací s povinnostmi v oblasti krizového řízení a technologickou úroveň výsledků.