



Program Otevřené výzvy v bezpečnostním výzkumu 2023-2029 (OPSEC)

Hlavním cílem Programu je systematicky podněcovat a rozvíjet zájem výzkumné a inovační sféry o zapojení do řešení bezpečnostních výzev pro moderní společnost a tvořit tak základnu pro rozvoj konkurenceschopných bezpečnostních inovací.

Druhy podprogramů:

Podprogram 1: Rozvoj schopností vymáhání práva

Cíle a zaměření podprogramu 1:

- (A) Moderní nástroje forenzního zkoumání napříč obory
- (B) Technologie a znalosti pro adaptaci na zneužívání moderních technologií k páchání trestné činnosti a pro online vyšetřování
- (C) Technologie a znalosti k odhalování a prokazování nelegální migrace a obchodu s lidmi
- (D) Technologie a znalosti pro odhalování a prokazování speciálních typů organizované trestné činnosti, zejm. environmentální kriminality, padělání a ilegálního obchodu s uměním nebo předměty kulturního dědictví či s dalšími kvazikomoditami
- (E) Technologie a znalosti k odhalování a prokazování kybernetické kriminality
- (F) Technologie a znalosti k odhalování a prokazování obchodu s drogami
- (G) Technologie pro prvosledové jednotky, zásahové a speciální jednotky
- (H) Technologie a znalosti k odhalování a prokazování korupce a hospodářské kriminality
- (I) Strategická, taktická a kriminální analýza a metody práce s informacemi, včetně nástrojů jejich získávání a zpracování ze širokého spektra zdrojů

Podprogram 2: Krizová připravenost bezpečnostních a záchranných sborů

Cíle a zaměření podprogramu 2

- (A) Technologie a znalosti pro zvládnutí incidentů s přítomností CBRN látek a/nebo výbušnin
- (B) Technologie a znalosti pro zvládnutí katastrof, průmyslových havárií a incidentů s vysokým počtem obětí
- (C) Technologie a znalosti pro vyšetřování požárů a průmyslových havárií
- (D) Technologie a znalosti pro zajištění efektivní dostupnosti služeb bezpečnostního systému a pro operační řízení
- (E) Technologie a znalosti pro sledování a snižování zdravotní zátěže a zdravotních rizik u příslušníků bezpečnostního systému, jak během zásahu, tak dlouhodobě
- (F) Technologie a znalosti pro zvýšení ekonomické efektivity při zajišťování služeb bezpečnostního systému
- (G) Výcvikové metody a technologie
- (H) Technologie a znalosti pro rozvoj práce se služebními zvířaty

Podprogram 3: Odolná společnost

Cíle a zaměření podprogramu 3

- (A) Ochrana měkkých cílů
- (B) Kyberbezpečnost kritické infrastruktury a klíčových služeb
- (C) Fyzická ochrana kritické infrastruktury



- (D) Prevence kriminality a protispolečenských jevů, zejm. ve vztahu ke zvláště ohroženým skupinám (ženy, děti, senioři), a to jak ve veřejném prostoru, tak v kyberprostoru
- (E) Bezpečnostní aplikace pro chytrá města a regiony
- (F) Bezpečnost a vymáhání práva v dopravě
- (G) Veřejný informační prostor a prevence jeho zneužívání k subverzivním a/nebo kriminálním aktivitám
- (H) Právo, etika a soukromí ve vztahu k moderním technologiím ve veřejném prostoru
- (I) Bezpečnost a autenticita v dodavatelských řetězcích a ekonomických vztazích
- (J) Snižování negativních dopadů činnosti bezpečnostních a záchranných sborů na životní prostředí
- (K) Prevence rizik ekologických katastrof
- (L) Naturogenní hrozby, jejich dynamika, vyhodnocování a predikce, včetně vztahu ke klimatické změně

Typologie podporovaných projektů

V Programu jsou podporovány tři typy projektů:

Proof-of-concept (koncepty) – Tyto projekty se pohybují na nižších stupních technologické vyspělosti. Jsou charakteristické tím, že jejich ukončení nepřináší výsledky plně testovatelné nebo aplikovatelné v uživatelském prostředí, ale jasnou představu o možnostech, limitech dané technologie a požadavcích na následující vývoj. Za projekty tohoto typu považujeme takové, které postupují od formulovaného technologického konceptu, přes jeho experimentální ověření až po laboratorní ověření navazující technologie. U projektů tohoto typu se TRL pohybuje v rozmezí od TRL 1 do TRL 4, v průběhu řešení projektu je tak možné dosáhnout maximálně TRL 4, tedy pokročit k laboratorní validaci.

Technologický vývoj (demonstrátory) – Tento typ projektu pracuje s již ověřenými nebo akceptovanými technologickými koncepty, které dále rozvíjí směrem k aplikacím. Typickým koncovým stavem takového projektu je TRL 5 či TRL 6, tedy demonstrátor v relevantním prostředí, odpovídajícím budoucímu nasazení. V tomto programu lze aspirovat až na TRL 7, tedy demonstrátor ve skutečném prostředí nasazení.

Metody, postupy, evaluace, společenské inovace (metody) – Tyto projekty jsou charakteristické pro specifický typ výsledku, zejména pro výsledky typu metodiky - N a výsledky promítnuté do dalších předpisů - H, které aspirují na dokončení metodických materiálů a evaluačních studií po procesu certifikace a souvisejících úprav, kdy dosahují až úrovně TRL 8.

Kdo může dotace získat:

- malý, střední nebo velký podnik,
- organizace pro výzkum a šíření znalostí (dále jen „výzkumná organizace“)

Na co lze žádat dotaci:

- **osobní náklady/výdaje** v rozsahu nezbytném pro řešení projektu;
- **náklady na subdodávky** - obsahuje-li návrh projektu subdodávky, musí být specifikované v samostatné příloze k návrhu projektu (max. 20%, pouze od výzkumné organizace)



- **ostatní přímé náklady** - představují náklady na ochranu práv duševního vlastnictví, další provozní náklady, náklady na provoz, opravy a údržbu dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku, cestovní náklady, audit projektu atd.
- **režijní náklady – flat rate** – pevná sazba tzv. metodou “flat rate” do výše 10 % se vykazuje
ze součtu skutečně vykázaných osobních nákladů a ostatních přímých nákladů (subdodávky a investice nejsou zahrnuty).
- **full cost.**

Maximální intenzita podpory projektu je stanovena na **100 %** uznatelných nákladů.
Maximální výše podpory nehledě na limity intenzity pro jednotlivé zapojené subjekty činí **50 mil. Kč** na celou délku projektu. **Míra podpory u podniků je stanovena dle typu výzkumu a velikosti podniku.**

Důležité termíny:

Návrh projektu včetně povinných příloh se **podává** prostřednictvím informačního systému ISTA **do 8. 6. 2022 do 16:00 hod.**

Zveřejnění výsledků nejpozději do 15. 11. 2022

Zahájení projektu nejdříve od 1. 1. 2023

Doba realizace je stanovena na **minimálně 24 měsíců a maximálně na 48 měsíců.**

Více informací a vzory ke stažení naleznete zde:

<https://www.mvcr.cz/vyzkum/clanek/program-v-letech-2023-2029-vk-vyhlasene-verejne-souteze-vyhlaseni-prvni-verejne-souteze.aspx>

Projekt musí být podán prostřednictvím informačního systému ISTA: <https://ista.tacr.cz/>

Zpracovala: 26. 4. 2022, Ing. Markéta Pánková
marketa.pankova@tul.cz