

**PROTOKOL O VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ VEŘEJNÉ SOUTĚŽE VE VÝZKUMU, EXPERIMENTÁLNÍM  
VÝVOJI A INOVACÍCH**

**PRVNÍ VEŘEJNÁ SOUTĚŽ V PROGRAMU OTEVŘENÉ VÝZVY V BEZPEČNOSTNÍM VÝZKUMU  
2023-2029 (OPSEC)**

vyhlášené dne 20. dubna 2022

Poskytovatel v souladu s § 21 zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací)

- I. bere na vědomí výsledný návrh pořadí návrhů projektů v jednotlivých podprogramech předložený Radou programu Otevřené výzvy v bezpečnostním výzkumu 2023-2029 (OPSEC), včetně doporučeného snížení nákladů u některých návrhů projektů,
- II. vydává seznam vybraných návrhů projektů v jednotlivých podprogramech k řešení a poskytnutí účelové podpory (příloha 1-3). Seznam je výsledkem doporučení Rady programu Otevřené výzvy v bezpečnostním výzkumu 2023-2029 (OPSEC) a schváleného rozpočtového limitu na výzkum a vývoj Ministerstva vnitra.

V Praze dne

Mgr. Bc. Vít Rakušan

1. místopředseda vlády a ministr vnitra

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

**Podprogram 1 Rozvoj schopností vymáhání práva**

Pořadí	Kód projektu	Název projektu	Hlavní příjemce	Další účastníci	Návrh na snížení rozpočtu
1	VK01010212	<b>Nové psychoaktivní substance: forenzně-toxikologické výzkumné centrum</b>	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Národní ústav duševního zdraví; Policejní akademie České republiky v Praze	x
2	VK01010069	<b>Využití analýzy druhového složení společenstev rozsivek (Bacillariophyceae) ve forenzní praxi.</b>	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	Fakultní nemocnice Bulovka; MINISTERSTVO VNITRA	x
3	VK01010147	<b>Automatizovaná forenzní laboratoř digitálních dat pro odhalování komplexní trestné činnosti</b>	Masarykova univerzita		x
4	VK01010037	<b>Metodika rychlé bezkontaktní a nedestruktivní detekce zplodin výstřelů</b>	Západočeská univerzita v Plzni	České vysoké učení technické v Praze; MINISTERSTVO VNITRA	x
5	VK01010107	<b>Aplikace umělé inteligence pro forenzní identifikaci stop zeminových fází</b>	Vysoké učení technické v Brně	MINISTERSTVO VNITRA	x
6	VK01010026	<b>Vývoj inovativních difrakčních prvků pro pokročilé zabezpečení výrobků, cenin a dokumentů</b>	Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	MINISTERSTVO VNITRA	x
7	VK01010103	<b>Metodologie identifikace a dalších forenzních analýz biologického materiálu a patogenů z volně žijících a exotických živočichů.</b>	Česká zemědělská univerzita v Praze		x
8	VK01010231	<b>Strategická, taktická, kriminální analýza forenzních metod pro trasování v kryptoměnových sítích</b>	netsearch s.r.o.		x
9	VK01010153	<b>Vývoj umělé inteligence pro systém multimodální nedestruktivní forenzní analýzy materiálů</b>	Vysoké učení technické v Brně	MINISTERSTVO VNITRA	x
10	VK01010137	<b>Terénní kvantifikace OPL pomocí NIR spektrometrie</b>	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze		x
11 - 12	VK01010072	<b>Metodika odhalování, šetření a prokazování kriminality páchané na ohrožených a chráněných druzích živočichů a rostlin (wildlife crime)</b>	Univerzita Karlova		x
11 - 12	VK01010097	<b>Policejní donucovací prostředky se sníženou kouřivostí</b>	Univerzita Pardubice	D-TECHNIK a.s.	x
13	VK01010006	<b>Elektronický průzkum a působení proti palubním OFDM systémům v pásmu 1.4 GHz</b>	URC Systems, spol. s r.o.		x
14 - 15	VK01010022	<b>Pokročilé metody vizualizace daktyloskopických stop</b>	Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	MINISTERSTVO VNITRA; Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	x
14 - 15	VK01010240	<b>Identifikace střelce</b>	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze		x

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

Podprogram 2 Krizová připravenost bezpečnostních a  
záchranných sborů

Pořadí	Kód projektu	Název projektu	Hlavní příjemce	Další účastníci	Návrh na snížení rozpočtu
1	VK01020171	Biomarkery otrav látkami typu Novichok	Ministerstvo obrany	Fakultní nemocnice Hradec Králové	X
2	VK01020207	Systém pro strategické řízení bezpečnostního výzkumu	Technologické centrum Akademie věd České republiky	Univerzita Karlova	X
3	VK01020196	Inovativní systém využití virtuální reality a simulovaných modelových případů bezpečnostního charakteru usnadňující výcvik a reakci příslušníků policie v rizikových situacích	XR Institute s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze	X
4	VK01020204	Upgrade solného detektoru	Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	X
5	VK01020187	Odolnost příslušníků Policie České republiky vůči dezinformačním vlivům a možnosti posilování jejich rezistence prostřednictvím vzdělávání	Policejní akademie České republiky v Praze		X
6	VK01020052	Komplex metod biologické a fyzikální retrospektivní dozimetrie pro radiační mimořádné události	Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.	Ministerstvo obrany; Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.	X
7	VK01020132	Praktické ověření možnosti integrace umělé inteligence pro příjem tísňových volání pomocí hlasového chatbota, vyvinutého v rámci výzkumného projektu BV č. VI20192022169, s technologií pro příjem tísňové komunikace 112 a 150 v ČR (TCTV 112)	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Born Digital s.r.o.; SpeechTech, s.r.o.; VÍTKOVICE IT SOLUTIONS a.s.; Vysoké učení technické v Brně	X
8 - 9	VK01020115	Výzkum a vývoj sprejů pro kolorimetrickou a fluorescenční detekci toxických chemických látek na površích	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v. v. i.	ORITEST spol. s r.o.	X
8 - 9	VK01020181	Výzkum, vývoj a zefektivnění systémů pokročilých koncových prvků měření a varování pro ochranu obyvatelstva	Colsys s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze	X
10	VK01020078	Chytrý systém pro nositelné ochranné pomůcky umožňující dohled a plánování policejních a armádních zásahů	České vysoké učení technické v Praze	Ministerstvo obrany; Vysoká škola chemicko-technologická v Praze; Západočeská univerzita v Plzni	X
11 - 12	VK01020086	Zvyšování efektivity vzdělávání příslušníků HZS ČR v oblasti požární prevence s využitím digitálních nástrojů	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	Centrum pro bezpečný stát z.s.; MINISTERSTVO VNITRA	X
11 - 12	VK01020184	Pozemní a letecké výcvikové středisko pro týmy radiační havarijní připravenosti	České vysoké učení technické v Praze	Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.	X
13	VK01020172	Bezpečnost metodických postupů znehybňujících technik při provádění služebních zákroků	Policejní akademie České republiky v Praze	Univerzita Karlova	X
14	VK01020178	Zařízení pro měření koncových prvků JSVV přenosové soustavy DMR v rámci Hasičského záchranného sboru České republiky	MINISTERSTVO VNITRA		X
15	VK01020018	Evaluační a zvýšení úrovně připravenosti pátracích týmů využívaných při pátrání po pohřešovaných osobách v terénu	Česká zemědělská univerzita v Praze		X
16	VK01020017	Detekce pachových markerů metodami analytické chemie a jejich využití ve výcviku služebních psů	Česká zemědělská univerzita v Praze		X
17	VK01020090	Realizace nové generace monitorovacích technologií pro zvládnutí radiačních incidentů, havárií a katastrof s určením pro globální trh	Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.	NUVIA a.s.; Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce	X

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

Podprogram 3 Odolná společnost

Pořadí	Kód projektu	Název projektu	Hlavní příjemce	Další účastníci	Návrh na snížení rozpočtu
1	VK01030019	Interaktivní kontrolní seznamy pro efektivní testování kybernetické bezpečnosti	HACKER Consulting s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně	X
2	VK01030114	Výzkum citlivosti dutých optických vláken na vlnění v akustickém spektru	Vysoké učení technické v Brně	Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.	X
3	VK01030216	Automatizovaný systém pro zvýšení stupně ochrany kritických infrastruktur s využitím kyberfyzikálních technologií	AgentFly Technologies s.r.o.	České vysoké učení technické v Praze; SHERLOG NG, a.s.; Univerzita Karlova; Z.L.D. s.r.o.	X
4-5	VK01030007	Inteligentní nástroje pro plánování, provádění a vyhodnocení tabletop cvičení	Masarykova univerzita		X
4-5	VK01030109	Výzkum holistického modelu propojené kritické elektroenergetické a komunikační infrastruktury	Vysoké učení technické v Brně	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	X
6	VK01030070	Automatizovaná analýza bezpečnostní telemetrie	Masarykova univerzita		X
7	VK01030030	Systém pro zálohování a ukládání dat s integrovanou aktivní ochranou proti kybernetickým hrozbám	AGORA plus, a.s.	Masarykova univerzita	X
8 - 9	VK01030193	Kvantově šifrovaná komunikace se zvýšeným zabezpečením fyzické vrstvy	Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.	CESNET, zájmové sdružení právnických osob; ČD - Telematika a.s.; Univerzita Palackého v Olomouci	X
8 - 9	VK01030152	Framework federativního učení systémů Android pro aplikace krizového řízení	Vysoké učení technické v Brně		X
10	VK01030166	Krádeže identity základnových stanic v kontextu Open RAN: Kybernetická odonost 5G sítě založená na ověřování parametrů fyzické vrstvy	Vysoké učení technické v Brně		X
11	VK01030071	Odolnost letectví proti podvrženým signálům GNSS a ADS-B	České vysoké učení technické v Praze	Řízení letového provozu České republiky, státní podnik (ŘLP ČR, s.p.)	X
12	VK01030048	Detekce anomálií v kritických infrastrukturách s využitím strojového učení	Vysoké učení technické v Brně		X
13	VK01030121	Distribuovaný optický-vláknový senzorický systém středního dosahu pro monitorování akustických vibrací a teploty na kritických infrastrukturách	DFC Design, s.r.o.	Vysoké učení technické v Brně	X
14	VK01030014	STRENGTH 2023: Posilování resilience subjektů pozemní dopravní kritické infrastruktury	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	České vysoké učení technické v Praze	X
15	VK01030155	Dopad bezpečnostní a obranné politiky na efektivitu výkonu činností nezbytných pro chod a obranu státu	AMBIS vysoká škola, a.s.	Proverbs, a.s.	X
16	VK01030213	Distribuovaný senzorický systém pro ochranu kritické infrastruktury	Vysoké učení technické v Brně		X
17	VK01030175	Bezpečnostní koncept vodíkových technologií pro chytrá města a regiony	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	ORLEN UniCRE a.s.	X
18	VK01030060	Okamžité zpracování signálů pomocí hybridních systémů v obranné infrastruktuře	Masarykova univerzita	Ministerstvo obrany; Vysoké učení technické v Brně	snížení osobních nákladů o 20%
19	VK01030082	Plánování a evidence improvizovaných úkrytů	Ministerstvo obrany	Vysoké učení technické v Brně	x