

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

vyhlášené dne 21. října 2015 v rámci „Programu bezpečnostního výzkumu  
České republiky v letech 2015-2020“(BV III/1-VS)

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

I. bere na vědomí

výsledný návrh pořadí všech návrhů projektů předložený Radou pro Program bezpečnostního výzkumu České republiky v letech 2015-2020, včetně doporučeného snížení nákladů u některých návrhů projektů,

II. vydává

**seznam vybraných návrhů projektů k řešení a poskytnutí účelové podpory (příloha).** Seznam je výsledkem doporučení Rady a schváleného rozpočtového limitu na výzkum a vývoj Ministerstva vnitra.

V Praze dne 2. srpna 2016

Milan Chovanec  
ministr vnitra

## Seznam vybraných návrhů projektů k řešení a poskytnutí účelové podpory v rámci 2. VS (BV III/1-VS)

Poř.	Id.č.projektu	Název návrhu projektu	Uchazeč
1	VI2VS/471	Adaptivní řízení sběru a analýzy dat ve vysokorychlostních sítích (FOKUS)	CESNET, zájmové sdružení právnických osob (VO)
2	VI2VS/541	Adaptivní síťová filtrace kybernetických útoků typu (D)DoS	Nethost s.r.o. (MP)
3	VI2VS/563	Analytický programový modul pro hodnocení odolnosti v reálném čase z hlediska konvergované bezpečnosti	TTC MARCONI s.r.o. (SP)
4	VI2VS/571	Analýza viditelnosti účastníků silničního provozu za účelem zvýšení jejich bezpečnosti za soumraku a v noci	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (VO)
5	VI2VS/417	Aplikace geopolymerních kompozitů jako protipožární bariéry (AGK)	Technická univerzita v Liberci (VO)
6	VI2VS/442	Aplikovaný výzkum v oblasti osobních ochranných prostředků nové generace pro potřeby IZS	Technická univerzita v Liberci (VO)
7	VI2VS/539	Automatizovaný panoramatický dohledový systém pro ochranu osob a majetku na sportovních stadionech	JIMI CZ, a.s. (SP)
8	VI2VS/582	BADROP - profilování benzínů a těkavých složek nelegálních drog	Ministerstvo vnitra (VO), KÚP Praha
9	VI2VS/375	Balistické ochrany a zneschopňující prostředek pro ozbrojené bezpečnostní doprovody letadel PČR	Ministerstvo obrany (VO)
10	VI2VS/421	Bezpečnost tlakových láhví v pracovních podmínkách a možnosti zneškodnění tlakové láhve průstřelem	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (VO)
11	VI2VS/579	Bezpečnostní hologramy využívající kombinaci difrakce a interference světla ve vrstevnatém prostředí fólie	Ministerstvo vnitra (VO), KÚP Praha
12	VI2VS/516	Dekontaminace sil a prostředků při podezření na výskyt rizikových a vysoce rizikových biologických agens - DEKOVRAT	Ministerstvo vnitra (VO) - IOOLB
13	VI2VS/544	Dekontaminační technologie pro případ hrozby rozšíření nebezpečných chemických či biologických agens ve vnitřním ovzduší	Dekonta, a.s. (SP)
14	VI2VS/428	Detekce bezpečnostních hrozeb na aktivních prvcích kritických infrastruktur	Vysoké učení technické v Brně (VO)

15	VI2VS/559	Detekce nesených improvizovaných výbušných systémů	URC Systems, spol. s r.o. (SP)
16	VI2VS/552	Digitalizace lidské pachové signatury pro aplikace v kriminalistice a v boji s mezinárodním terorismem	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (VO)
17	VI2VS/554	Hardwarově akcelerovaná identifikace osob z videozáznamů s použitím hlubokého strojového učení	GiTy, a.s. (SP)
18	VI2VS/629	Identifikace a metody ochrany měkkých cílů ČR před násilnými činy s rozpracováním systému včasného varování	Soft Targets Protection Institute, z.ú. (VO)
19	VI2VS/633	Identifikace vzniku radiačních mimořádných událostí na jaderných elektrárnách a systém klasifikace jejich závažnosti	Státní ústav radiační ochrany v.v.i. (VO)
20	VI2VS/394	Integrovaná platforma pro zpracování digitálních dat z bezpečnostních incidentů (TARZAN)	Vysoké učení technické v Brně (VO)
21	VI2VS/444	Inteligentní technické textilie pro zvýšení bezpečnosti kritických infrastruktur	Vysoké učení technické v Brně (VO)
22	VI2VS/464	Inteligentní textilie proti CBRN látkám	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i. (VO)
23	VI2VS/461	Kassandra - mnohokamerový bezpečnostní skener podvozků vozidel	VOP CZ, s.p. (VP)
24	VI2VS/423	Komplexní analýza a vizualizace heterogenních dat velkého rozsahu	Masarykova univerzita (VO)
25	VI2VS/581	Komplexní instrumentální metodika pro posuzování pravosti výtvarných děl, databáze materiálů barevných vrstev 20. století	Ministerstvo vnitra (VO), KÚP Praha
26	VI2VS/389	Kompozitní filtry pro čištění radioaktivních oplachových roztoků	České vysoké učení technické v Praze (VO)
27	VI2VS/507	Likvidace radiačně kontaminované biomasy po havárii JE-distribuce v krajině, logistika sklizně, využití bioplynovou technologií.	ENKI, o.p.s. (MP)
28	VI2VS/473	MEHODIS - Informační systém pro analýzu chybování operátorů řídicích center	Znalecký ústav bezpečnosti a ochrany zdraví, z.ú. (VO)
29	VI2VS/618	Metodika ochrany výzkumných organizací s ohledem na ekonomickou bezpečnost státu	Univerzita Karlova v Praze (VO)
30	VI2VS/499	Metodika predikce, včasného varování a prevence hrozeb plynoucích z regionálních ozbrojených konfliktů pro vnitřní bezpečnost ČR	Masarykova univerzita (VO)
31	VI2VS/600	Monitoring a analýza komunikace pro bezpečnostní dohled kritických energetických infrastruktur	TrustPort, a.s. (VP)

32	VI2VS/542	Možnosti zjišťování míry a struktury sekundární drogové kriminality v podmínkách České republiky	Institut pro kriminologii a sociální prevenci (VO)
33	VI2VS/405	Nástroje a metody zpracování videa a obrazu pro zvýšení efektivity operací bezpečnostních a záchranných složek	Vysoké učení technické v Brně (VO)
34	VI2VS/590	Nová generace portálových monitorů pro zajištění bezpečnosti obyvatelstva (PoMoZ)	Státní ústav radiální ochrany v.v.i. (VO)
35	VI2VS/476	Nové detekční pásy ke zjištění kapalných aerosolů bojových chemických látek a jiných toxických sloučenin	Oritest spol. s r. o. (MP)
36	VI2VS/585	Nové syntetické drogy – komplexní mezioborové výzkumné centrum	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze (VO)
37	VI2VS/662	Ochrana kritické infrastruktury - vodního zdroje Želivka - před účinky PPCP a pesticidů v podmínkách dlouhodobého sucha	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i. (VO)
38	VI2VS/562	Optovláknové senzory pro měření v jaderných elektrárnách při nadprojektových haváriích	ÚJV Řež, a. s. (VP)
39	VI2VS/545	Průběh a důsledky havarijního úniku CNG z osobních automobilů	Ministerstvo vnitra (VO), TUPO
40	VI2VS/637	Robustní detekční systém s hyperspektrálním snímáním	Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v.v.i. (VO)
41	VI2VS/551	Simulace šíření ohně a kouře v objektu kritické infrastruktury v důsledku havárie nebo úmyslného útoku letounem	Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. (VO)
42	VI2VS/651	Smart Camera - Dohledové centrum nové generace	CertiCon a.s. (SP)
43	VI2VS/561	Speciální nálože pro zvýšení efektivity zásahů jednotek HZS	VVUÚ, a.s. (SP)
44	VI2VS/524	Studium stop šíření požáru a hořlavosti konstrukčních dílů dopravních prostředků pro účely HZS ČR	Ministerstvo vnitra (VO) - TUPO
45	VI2VS/548	Systém pro centralizovaný dohled nad komplexními a rozlehlými objekty kritické infrastruktury státu	OPTOKON, a.s. (SP)
46	VI2VS/439	Systém pro odhalování nezákonného rušení GNSS signálu v blízkosti strategické infrastruktury	České vysoké učení technické v Praze (VO)
47	VI2VS/505	Systém sběru a vykazování dat o aplikaci institutů ochranného léčení a zabezpečovací detence v ČR	Institut pro kriminologii a sociální prevenci (VO)
48	VI2VS/575	Systémy pro on-line měření umělé radioaktivity v povrchových vodách za havárie jaderné elektrárny s dálkovým přenosem dat	Státní ústav radiální ochrany v.v.i. (VO)

49	VI2VS/515	Teroristická hrozba vyvolané chemické havárie a zranitelnost společnosti	Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (VO)
50	VI2VS/606	Využití DNA polymorfismů typu CNV pro určení stupně příbuznosti osob	Univerzita Karlova v Praze (VO)
51	VI2VS/546	Využití vyspělých technologií a čichových schopností psů pro zvýšení efektivity vyhledávání pohřešovaných osob v terénu	Česká zemědělská univerzita v Praze (VO)
52	VI2VS/445	Vývoj inovativní metody k odhalování trestných činů v silniční dopravě s využitím elektronických nehodových dat	České vysoké učení technické v Praze (VO)
53	VI2VS/488	Vývoj moderních instrumentálních metod pro rychlou detekci a identifikaci vybraných B-agens a toxinů	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v. v. i. (VO)
54	VI2VS/611	Vývoj nových metodik pro detekci biologických agens v oblastech souvisejících s dodržováním Úmluvy o zákazu biologických zbraní	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i. (VO)
55	VI2VS/529	Výzkum a vývoj zařízení pro účinné vyhledávání a zajišťování daktyloskopických stop	TechTest, s.r.o. (MP)
56	VI2VS/426	Výzkum nástrojů pro hodnocení kybernetické situace a podporu rozhodování CSIRT týmů při ochraně kritické infrastruktury	Masarykova univerzita (VO)
57	VI2VS/560	Výzkum, vývoj, testování a hodnocení prvků kritické infrastruktury	Vojenský výzkumný ústav, s. p. (VO)
58	VI2VS/491	Zabezpečená brána pro Internet věcí (SlOT)	CESNET, zájmové sdružení právnických osob (VO)
59	VI2VS/634	Zpřesnění predikce radiačních následků těžkých havárií jaderných elektráren s cílem identifikace jejich rizik	Centrum výzkumu Rež s.r.o. (VO)