

Seznam vybraných návrhů projektů k řešení a poskytnutí účelové podpory

Poř.	Uchazeč (koordinátor), popř. další uchazeči	Název návrhu projektu
1	Ústav organické chemie a biochemie AV, Ústřední vojenský zdravotní ústav Praha	Cílený vývoj léčiv použitelných k ochraně obyvatelstva před bioterorismem, Vývoj a studium účinných inhibitorů adenylátcyklosového toxinu patogenů Bordetella pertusis a Bacillus anthracis
2	Institut ochrany obyvatelstva Lázně Bohdaneč GŘ HZS, Clean – air s.r.o., ČVUT Praha	Výzkumná podpora HZS ČR a dalších složek IZS ČR
3	ČVÚT v Praze	Zvýšení spolehlivosti manipulačních objektů na vodních dílech pro překonání krizových situací za živelných pohrom a provozních havárií
4	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy v.v.i., Masarykova univerzita	Dopady povodní na kontaminaci půd a potravních řetězců rizikovými látkami
5	Safibra, s.r.o., ČVÚT v Praze, VŠB – TU Ostrava	Moderní struktury fotonických senzorů a nové inovativní principy pro detekci narušení integrity systémů a ochranu kritických infrastruktur - GUARSENCE
6	Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i., Česká zemědělská univerzita v Praze	Stanovení minimální potřeby energie pro zajištění základních funkcí zemědělství v krizových situacích a analýza možností jejího zajištění z vlastních energetických zdrojů resortu
7	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i., Oritest, spol. s.r.o.	Výzkum metod vizualizace reálných i náhradních testovacích látek pro potřeby stanovení ochranných vlastností individuálních a kolektivních prostředků ochrany a studium základních zákonitostí šíření CBRN látek ve velkoobjemových zkušebních prostorách i prostorách kritické infrastruktury a dekontaminace těchto látek při likvidaci následků mimořádných CBRN událostí

Seznam vybraných návrhů projektů k řešení a poskytnutí účelové podpory

8	Ústav informatiky AV ČR, v.v.i., Kriminalistický ústav Praha	Zlepšení identifikace jedince pomocí biometrických, genetických a proteomických znaků:elektronický záznam ERPI
9	APTE, spol. s.r.o.	Ochrana hraničního polygonu perimetru prostřednictvím analýzy geoakustických vln
10	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany,v.v.i.,Technická univerzita, Liberec	Výzkum možností aplikace nových materiálů (se zaměřením na nanomateriály) a progresivních technologií k ochraně osob proti působení CBRN látek s důrazem na kritickou infrastrukturu
11	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.	Vytvoření systému postupů pro detekci a kvantifikaci významných bakteriálních a virových patogenů kontaminujících potraviny, vodu a prostředí a ohrožujících zdraví lidí a hospodářských zvířat
12	Univerzita Palackého v Olomouci	Nové postupy biodozimetrické kontroly účinku radiačního záření a genotoxických látek založené na indukce dvouřetězcových zlomů DNA v buňkách vlasových a chlupových folikulů
13	WAK System spol. s r.o.	Návrh a implementace technik a procesů pro podporu rozhodování krizových manažerů s využitím metod kvantitativního managementu a distribuované datové základny
14	Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o., Ústav analytické chemie AV ČR, v.v.i.	Systémy rychlého rozhodování pro bezpečnost potravin
15	Centrum dopravního výzkumu v.v.i.	Operativní řízení dopravní poptávky při evakuaci obyvatel a mimořádných událostech na dopravní síti

Seznam vybraných návrhů projektů k řešení a poskytnutí účelové podpory

16	Kriminalistický ústav Praha	Balistické aplikace 2010-2015
17	KOUKAAM, a.s.	Škálovatelný inteligentní kamerový systém s automatickou kalibrací
18	EDIP s.r.o., Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	System pro komplexní posouzení kritických míst a řízení rizik na pozemních komunikacích z hlediska bezpečnosti a plynulosti provozu pro potřeby dopravní Policie ČR
19	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i., Ústav analytické chemie AV ČR, v.v.i., Masarykova univerzita, Brno	Vývoj instrumentálních metodických postupů rychlé detekce a identifikace biologických agens v reálných vzorcích
20	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M., v.v.i.	Náhradní zdroje vody v obcích v krizových situacích - využití původních zdrojů a pramenů
21	Deloitte Advisory s.r.o.	Metodika ochrany kritické infrastruktury (KI) v oblasti výroby, přenosu a distribuce elektrické energie
22	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v.v.i., Kriminalistický ústav Praha	Prostředky pro identifikaci obrazového záznamového zařízení, autentifikaci a rekonstrukci obrazu
23	Vysoké učení technické v Brně	Nástroje a metody zpracování videa a obrazu pro boj s terorismem

Seznam vybraných návrhů projektů k řešení a poskytnutí účelové podpory

24	VVUÚ, a.s., OKD, HBZS, a.s	Aktualizace havarijních plánů ve vztahu k mimořádným událostem při provádění hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem ve spolupráci s hasičskými záchranným sborem pro zajištění bezpečnosti měst a obcí při provozních haváriích, včetně bezpečnosti podzemních objektů
25	Institut klinické a experimentální medicíny Praha, s.p.o., UK - 3. lékařská fakulta	Farmakologická redukce agresivity a panického chování
26	Vysoké učení technické v Brně	Robot pro hledání osob v závalech a lavinách
27	ČVÚT v Praze	Experimentální vývoj vysokohodnotného betonu se zvýšenou odolností proti zatížení rázem a vysokou schopností absorpce a disipace energie výbuchu
28	Ústav zemědělské ekonomiky a informací, s.p.o.	Stanovení prahu potravinové bezpečnosti pro zásobování obyvatel v případě krizových situací a ohrožení
29	Institut klinické a experimentální medicíny Praha, s.p.o., UK – 3. lékařská fakulta	Alternativní způsoby aplikace anestetik za mimořádných situací
30	Univerzita Karlova v Praze	Trendy, rizika a scénáře bezpečnostního vývoje ve světě, Evropě a ČR – dopady na bezpečnostní politiku a bezpečnostní systém ČR
31	Kriminalistický ústav Praha, TESCOAN, s.r.o., Univerzita Karlova v Praze	Zavedení techniky iontové mikroskopie (FIB) do kriminalisticko-technické a znalecké praxe PČR pro analýzu stop v oblasti grafických, fyzikálně-chemických a technických expertiz

Seznam vybraných návrhů projektů k řešení a poskytnutí účelové podpory

32	Vysoká škola báňská - TU Ostrava; RCS Kladno, s.r.o.	Simulace procesů krizového managementu v systému celoživotního vzdělávání složek IZS a orgánů VS
33	Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i., ČVUT, CENIA, s.p.o.	Analýza potenciálu využití biomasy jako domácího strategického zdroje pro zabezpečení energetických potřeb v krizových situacích
34	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M., v.v.i., Česká zemědělská univerzita v Praze	Návrh koncepce řešení krizové situace vyvolané výskytem sucha a nedostatkem vody na území ČR
35	Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v.v.i.	Aplikace pokročilých statistických metod asimilace modelových předpovědí s pozorováními v terénu ve formě moderního programového prostředku pro podporu rozhodování za krizových situací
36	Sociologický ústav AV ČR, v.v.i.	Snižování bezpečnostních rizik korupce a organizovaného zločinu v ČR
37	Národní archiv; Státní oblastní archiv v Praze	Zajištění ochrany archivních dokumentů důležitých pro potřeby státu
38	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Decentralizovaná výroba pitné a užitkové vody při havarijních a krizových situacích membránových separačních procesů
39	Centrum dopravního výzkumu v.v.i.	Hlubková analýza silničních dopravních nehod

Seznam vybraných návrhů projektů k řešení a poskytnutí účelové podpory

40	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M. v.v.i.	Klasifikace přesnosti vymezení stávajících záplavových území v ČR a zpracování výsledků do metodiky pro jejich vymezení
41	ČVÚT v Praze	Osobní bezpečnostní dohledový systém pro podporu výcviku a zásahu jednotek IZS
42	EBIS, spol. s.r.o., Univerzita obrany	Hodnocení účinnosti systému fyzické ochrany objektů na základě jeho modelování
43	EBIS, spol. s.r.o., Ústav jaderného výzkumu Řež a.s., Univerzita obrany	Vypracování metodiky a programového vybavení pro stanovení důležitosti částí jaderného zařízení ve vztahu k fyzické ochraně a projektové hrozbě
44	Univerzita obrany	Vývoj speciální policejní munice pro ozbrojené bezpečnostní doprovody letadel
45	Univerzita obrany, GEOTest Brno, a.s.	Metodika posuzování zdrojů nouzového zásobování vodou (NZV) na bázi analýzy rizik
46	Centrum dopravního výzkumu v.v.i.	Identifikace a řešení kritických míst a úseků v síti pozemních komunikací, které svým uspořádáním stimulují nezákonné a nepřiměřené chování účastníků silničního provozu
47	T-SOFT a.s., GEO-TOOLS, AZ Konsult, s.r.o.	Informačně expertní systém včasného varování a vyrozumění v důsledku stanovení rizik skalního řícení

Seznam vybraných návrhů projektů k řešení a poskytnutí účelové podpory

48	VOP-026 Šternberk, s.p.	Vzdálené monitorování rizikových objektů a prostorů
49	Ústav geoniky AV ČR, v. v. i., OKD, HBZS, a.s.	Bezpečnostní aspekty vedení báňských děl v hloubkách 800m a větších
50	Vysoká škola báňská -TU Ostrava, VVUÚ, A.S.	Vliv teroristických útoků na vybrané průmyslové provozy s nebezpečím výbuchu prachu
51	VR Group, a.s.	Výzkum využití simulačních technologií pro přípravu a výcvik příslušníků a štábů IZS
52	Institut pro kriminologii a sociální prevenci	Současná situace v oblasti extremistických hnutí v ČR s důrazem na jejich potenciální podporu u mladistvých a na šíření extremistických ideologických obsahů po Internetu
53	Masarykova univerzita Brno	Experimentální vývoj bezpečnostní softwarové platformy se systémem detekce průniku a režimy ochrany soukromí pro bezdrátové senzorové sítě
54	Centrum dopravního výzkumu v.v.i., Univerzita Palackého v Olomouci	Kvantifikace rizika ohrožení dopravní infrastruktury ČR přírodními hazardy
55	Centrum dopravního výzkumu v.v.i.	Snižování recidivy u pachatelů trestných činů a přestupků v dopravě

Seznam vybraných návrhů projektů k řešení a poskytnutí účelové podpory

56	ČVÚT v Praze	Miniaturní inteligentní analyzační systém koncentrací plynů a škodlivých látek, zejména toxických
57	Univerzita Pardubice	Výzkum detekce improvizovaných výbušnin psy
58	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Vytvoření metrologických a legislativních předpokladů pro rozhodování v oblasti kriminalistiky
59	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Vývoj rychlých imunochemických testů pro detekci anabolicky aktivních steroidů
60	KPM CONSULT, a. s., ePROJEKTY Praha, s.r.o.	Informační přehled o železničních přejezdech mimo železniční síť Správy železniční dopravní cesty
61	LOM PRAHA s.p., Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.	Automatizovaný vzdušný informační systém (AUVIS)
62	ORITEST spol. s.r.o., ČVUT v Praze	Výzkum metod kontroly vody kontaminované toxickými látkami za mimořádných bezpečnostních situací
63	F.S.C. Bezpečnostní poradenství, a.s., VŠB – TU Ostrava	Posouzení a standardizace fyzické ochrany objektů veřejných vysokých škol

Seznam vybraných návrhů projektů k řešení a poskytnutí účelové podpory

64	JIMI CZ, a.s., VUT v Brně	Zvyšování účinnosti zabezpečení rizikových prostor kombinovanými metodami biometrické identifikace osob
65	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.	Stanovení celkové objemové alfa aktivity a beta aktivity a koncentrace vybraných radionuklidů v individuálních zdrojích pitné vody určených k zásobování obyvatelstva
66	Vysoké učení technické v Brně	Moderní prostředky pro boj s kybernetickou kriminalitou na Internetu nové generace