

Aktuální projekty podpory Vojenského výzkumného ústavu s. p.

Poskytovatel podpory: MO ČR, zadavatel MO ČR

| Název | Předmět smlouvy |
|---|---|
| Land Rover RCHM – modernizované chemické průzkumné vozidlo (2015 – 2017) | Prototyp modernizovaného vozidla Land Rover RCH zajišťující konektivitu a kompatibilitu s OTS VaŘ PozS AČR a modernizaci chemického detekčního systému vozidla zaměřenou na inovaci systému rychlého chemického IMS detektoru pro zvýšení jeho spolehlivost a detekční a identifikační schopnosti dle současných standardů. |
| MOPLD – mobilní prostředek lehké dekontaminace. (2016 – 2017) | Studie proveditelnosti řešení mobilního prostředku lehké dekontaminace zahrnující návrh Takticko-technických požadavků na vývoj, ověření parametrů vybraných komponent zástavby dekontaminačních technologií a návrh kontinuální přípravy a aplikace dekontaminační směsi ověřený na funkčním vzoru agregátu. |
| DENPL – náhrada přístroje pro vysoce citlivou detekci NPL GSA-12. (2016 – 2018) | Funkční vzorek citlivého detektoru NPL na principu biochemické reakce, který perspektivně plně nahradí konstrukčně zastaralý detektor ruské výroby GSA-12. Podklady pro vývoj nového detekčního přístroje. |
| AL-3MET - Příprava metodických postupů a standardních postupů pro práci v laboratoři AL-3MET (2016 – 2019) | Standardní pracovní procedury postupy a speciální vybavení pro nově zaváděnou laboratoř AL-3 pro: a) analýzu reálných vzorků obsahujících zájmové chemické látky; b) analýzu zájmových radionuklidů v reálných vzorcích s cílem implementace nové laboratoře do operačního nasazení. |
| DEMONIZ - rozvoj systému detekce a monitorování ionizujícího záření (2017 – 2018) | Aktualizace a modernizace systému chemického zabezpečení vojsk v oblasti radiační ochrany. |
| SMART-DECON (2017 – 2019) | Výzkum sorpčního/dekontaminačního prostředku na bázi oxidů kovů. |
| KOMPOZITNÍ FILTRY (2017 - 2020) | Výzkum kompozitních filtrů pro čištění radioaktivních oplachových roztoků. |
| MIX SOBR (2017 – 2019) | Výzkum principů, metod a prostředků pro stanovení použitelnosti ochranných filtrů. |
| CUaXS – protiopatření proti působení bezpilotních protivzdušných prostředků. (2017 – 2019) | Výzkum protiopatření proti působení bezpilotních protivzdušných prostředků. |

| | |
|--|---|
| <p>RAPAMEP – Prototyp převozitelného prostředku pro zjištění a zaměření radiolokátorů pracujících v pásmu 30 – 1600 MHz. Prostředek se schopností interoperability s prostředky ISR AČR a NATO bude umístěn na jednonápravovém přívěsu. (2015 – 2017)</p> | <p>Zpracování předběžného a konečného projektu, výroba a zkoušky prototypu, vypracování výrobní, provozní a průvodní dokumentace.</p> |
| <p>NOMAD – nový maskovací design. (2016 – 2017)</p> | <p>Výzkum univerzálního maskovacího potisku splňujícího požadavky na maskování jednotlivce proti prostředkům průzkumu ve viditelné a infračervené oblasti elektromagnetického spektra ve všech předpokládaných prostředích operačního nasazení.</p> |
| <p>RADANA 2 – Prototyp analyzátoru radiotechnických signálů, založený na digitálním zpracování přijímaných signálů s šířkou pásma 200 MHz. Je navržen k provádění analýzy impulsních i spojitých signálů. (2015 – 2017)</p> | <p>Zpracování předběžného a konečného projektu, výroba a zkoušky prototypu, vypracování výrobní, provozní a průvodní dokumentace.</p> |
| <p>SRTP – Prototyp směroměrného radiotechnického pátrače pracujícího v pásmu 1-18 GHz a 32 – 38,5 GHz využívající interferometrickou metodu zaměřování. Prostředek bude mít schopnost interoperability s prostředky ISR AČR a NATO. (2014 – 2017)</p> | <p>Zpracování předběžného a konečného projektu, výroba a zkoušky prototypu, vypracování výrobní, provozní a průvodní dokumentace.</p> |
| <p>SMARTEN – výzkum ve věci úspor energie v rámci ubytování jednotek v poli (2016 – 2017)</p> | <p>Model způsobů realizace snížení energetické náročnosti při nasazení jednotek a úkolových uskupení AČR v operacích.</p> |
| <p>PANDUR L4 – zvýšení ochrany KBVP PANDUR II na hladinu K4 dle STANAG. (2015 – 2017)</p> | <p>Zpracování předběžného a konečného projektu, výroba a zkoušky prototypu, vypracování výrobní, provozní a průvodní dokumentace.</p> |
| <p>PAO – pokročilá aktivní balistická ochrana vozidel proti útokům RPG a PTRS. (2014 – 2017)</p> | <p>Prototyp systému pokročilé aktivní balistické ochrany pro stávající a nově zaváděnou vojenskou techniku AČR.</p> |
| <p>STARBALL (2017 – 2019)</p> | <p>Výzkum stárnutí balistických materiálů prostředků balistické obrany jednotlivce.</p> |
| <p>OCHRAINFR (2017 – 2019)</p> | <p>Výzkum ochrany kritických vojenských objektů a infrastruktury proti průniku vozidla, účinkům výbuchu, ostřelování.</p> |
| <p>Výzkum kritické infrastruktury - D (2017 – 2020)</p> | <p>Výzkum, vývoj, testování a hodnocení prvků kritické infrastruktury.</p> |
| <p>DZRO (2017)</p> | <p>Institucionální podpora na řešení dlouhodobého záměru rozvoje výzkumné organizace</p> |