

Aktuální projekty podpory Vojenského výzkumného ústavu s. p.

Poskytovatel podpory: Technologická agentura České republiky (TA ČR)

Název	Předmět smlouvy
CK – CAMPT – D řešení centra kompetencí. (2014 – 2019)	Výzkum, vývoj a aplikace pokročilých materiálů, zkušebních metod a souvisejících technologií určených pro zvýšení ochrany a bezpečnosti.
G HEAD D – Systém pro automatickou /automatizovanou/ detekci monitorování radiační situace a lokalizaci horkých zón, založený na inteligentní multifunkční detekční hlavě (2015 – 2017)	Inteligentní kompaktní detekční hlava ionizujícího záření (IZ) s nejméně jedním stupněm volnosti, snadno implementovatelnou na robotickou, mobilní i stacionární platformu včetně bezobslužných.

Poskytovatel podpory: European Defence Agency (EDA)

Název	Předmět smlouvy
CERAMBALL D – systém pro balistickou ochranu. (2014 – 2018)	Výzkum lehkých keramických materiálů pro balistickou ochranu.

Poskytovatel podpory: European Union (EU)

Název	Předmět smlouvy
Korozně odolné permanentní magnety pro náročné aplikace (2015 – 2019)	Vývoj prototypu korozně odolného permanentního magnetu, vývoj prototypu testovacího zařízení, softwaru a ověření technologie lepení permanentních magnetů.

Poskytovatel podpory: Ministerstvo vnitra ČR (MV ČR)

Název	Předmět smlouvy
NANOPROTECT – pokročilé nanotechnologie pro minimalizaci následků úniků nebezpečných chemických látek ohrožujících obyvatelstvo. (2016 – 2019)	Aplikovaný výzkum a implementace technologií na bázi nanomateriálů pro účinnou dekontaminaci nebezpečných chemických látek (včetně chemických bojových látek) unikajících při průmyslových či vojenských haváriích.
DETUAV - výzkum metod zjištění a lokalizace UAV dronů použitých pro nezákonné činnosti (2015 – 2018)	Demonstrátor 2-pozičního radiového zaměřovače s akustickou podporou.

Poskytovatel podpory: Grantová agentura ČR (GA ČR)

Název	Předmět smlouvy
Vzdálená identifikace malých odražečů prostřednictvím elektromagnetických vln. (2015 – 2017)	Výzkum principů, metod a fundamentálních omezení bezdrátového rozpoznávání s dopadem pro využití v budoucích bezdrátových bezpečnostních a senzorových systémech pracujících od radiových kmitočtů až po infračervenou oblast.