

<b>Název projektu</b>	Pokročilý automatizovaný systém velení a řízení
<b>Řešitel</b>	pplk. doc. Ing. Jan MAZAL, Ph.D.
<b>Kontakt</b>	e-mail: jan.mazal@unob.cz tel.: 973 443 311 973 442 395
<b>Cíl projektu</b>	<p><b>Cíl projektu</b> Navrhnout, sestrojít a ověřit efektivitu (použitelnost) základního jádra Pokročilého automatizovaného systému velení a řízení (PASVŘ).</p> <p><b>Dílčí cíl 1</b> Rozpracovat/dopracovat matematický aparát optimalizace řešení vybraných taktických úloh (například provedení úderu na statický a dynamický cíl, včetně optimálního manévru do postavení a stažení jednotky) a transformovat tento matematický model do softwarové aplikace, schopné řešit dané úlohy s aktuálními daty z bojiště v reálném čase.</p> <p><b>Dílčí cíl 2</b> Sestrojít základní účelové jádro (HW/SW) systému C4ISR/V21 s dostatečnou funkcionalitou pro ověření dílčího cíle č. 3, bez finančně náročných doplňkových komponent (např. akviziční jednotky, moderní vojenské VKV radiostanice, termokamery, satelitní komunikační podsystémy a podobně).</p> <p><b>Dílčí cíl 3</b> Experimentálně ověřit funkcionalitu daného systému ve výcvikových podmínkách a zejména rozdíl v efektivitě plnění bojových úkolů v případě nasazení daného systému s implementací pokročilé nástavby, bez ní a bez systému.</p>