

Zpráva o činnosti CASRI za rok 2015

Pracoviště:

CASRI Praha p.o.

Vedoucí:

Mgr. Libor SOUMAR, PhD.

Odpovědný řešitel:

PaedDr. Emil BOLEK, CSc.

Název ZRO:

Identifikace a hodnocení schopností ovlivňujících výkon vojáka v přípravě pro zahraniční mise

Stupeň utajení:

Projekt není utajován žádným stupněm utajení

Stručná anotace:

Proces přijímání vojáků do AČR je legislativně přesně definován a zajišťuje splnění základních předpokladů uchazečů o službu profesionálního vojáka. Stanovení kritérií pro hodnocení výsledků výcviku a podmínky pro přijetí vojáka do procesu společné přípravy na zahraniční vojenské mise závisí v současné době na přístupu jednotlivých velitelů odpovědných za finální přípravu pro zahraniční mise. Za těchto okolností jsou výcvikem získané tělesné a psychické schopnosti a dovednosti v různých kontingentech vojáků odlišné, což je v rozporu s požadavkem na aproximaci jejich výkonu při nasazení v bojových akcích. Zvláště při vyžadované součinnosti bojových jednotek nebo při výměně jejich velitele může popsaná situace negativně ovlivnit bojeschopnost. Proto považujeme vypracování jednotného doporučení ke způsobu přípravy a hodnocení vojáků z hlediska jejich způsobilosti pro službu v zahraničních misích jako další směr rozvoje naší organizace. Absence zmíněného jednotného doporučení značně snižuje efektivitu výcviku a zvyšuje jeho finanční náročnost.

Doba řešení:

2012 - 2016.

Cíle projektu:

V roce 2012 jsme provedli analýzu stavu systémového okolí ozbrojeného zápasu a prognózu jeho vývoje a získali jsme poznatky upřesňující hodnocení způsobilosti vojáků k vedení ozbrojeného zápasu, kritéria příjmu adeptů do armády a jejich zařazování do zahraničních vojenských misí.

V roce 2013 byla provedena objektivizace míry psychické zátěže při výcviku zaměřeném na zvládnutí extrémních situací a klasifikace vojáků podle typů zvládnutí extrémních situací. Podle zjištěné typologie byly navrženy způsoby zvyšování odolnosti vůči extrémním situacím.

V roce 2014 byly ověřeny výzkumné hypotézy zaměřené na systém hodnocení vojáků k vedení ozbrojeného zápasu. Důraz byl kladen na fyziologické faktory včetně využití biochemických parametrů z hlediska monitorování aktuálního stavu a možností jejich ovlivnění pro zvýšení úspěšnosti vojáků při plnění úkolů v zahraničních misích.

Výsledky:

V roce 2015 se pokračovalo v souladu s projektem. Pokračovalo se v ověřování a upřesňování metod pro objektivizaci aktuálního zdravotního, fyzického a psychického stavu vojáků AČR s cílem jejich aplikačního využití pro systém hodnocení vojáků k vedení ozbrojeného zápasu a prognózu vývoje v oblasti zdravotních, fyzických, psychických a profesních předpokladů pro plnění bojových úkolů a výcvik v mírových podmínkách a v podmínkách mimořádných.

V návaznosti na předchozí výsledky byly dílčími cíli:

- V oboru psychologie - stanovení minimálních kognitivních charakteristik v návaznosti na jejich předpokládanou variabilitu podmíněnou osobnostními charakteristikami v podmínkách extrémního stresu;
- V oboru sociologie - popis vlivu sociálních faktorů na efektivitu výkonu vojáka v bojových akcích a schopnost k psychické stabilizaci po návratu ze zahraniční vojenské mise;
- V oborech biochemie, fyziologie a lékařství – aplikace nových diagnostických postupů klinických oborů pro potřeby objektivizace aktuálního stavu organismu v podmínkách extrémního stresu. Využití nových hardwarových a softwarových aplikací oborů pro inovace diagnostických postupů v laboratorních i terénních podmínkách;
- V oboru biomechaniky – stanovení optimálních pohybových stereotypů (kinematika, dynamická charakteristika oporové fáze cyklických pohybů);
- V oboru podologie – popis chování lidské nohy při různých typech zatížení včetně návrhů a testování obuvi a ortotiky pro vojenské profesionály;
- V oboru motoriky – inovace testových baterií pro diagnostiku schopností a dovedností v návaznosti na nové a zpřesněné požadavky na vojenské profesionály.

Dále pokračovala analýza současného stavu připravenosti a výcviku vojáků při splnění podmínky srovnatelného psychického a fyzického zatížení a analýza efektivity výcviku vojenských profesionálů v jednotlivých etapách speciálního výcviku. Byly využívány poznatky z experimentální činnosti u vojsk a vyhodnocení dat získávaných při různorodém výcviku a variabilním zatížení při plnění bojových a výcvikových úkolů.

ZRO navazoval na dosavadní výzkumné aktivity CASRI Praha a výsledky řešení v roce 2012 – 2014, které byly předpokladem pro úspěšné plnění ZRO. Použité metody v oborech biochemie, biomechaniky, pedagogiky, psychologie, sociologie, psychofyziologie včetně mezioborového působení umožňují získávat relevantní data pro splnění cílů v roce 2016.