

## Zajištění interoperability dle MIP

Multilateral Interoperability Programme

Jedním z předpokladů nasazení OTS VŘ PozS v mnohonárodním prostředí je zabezpečení schopnosti výměny informací a poskytování služeb, což je obecně označováno termínem interoperabilita. V současné době je v rámci NATO kladen důraz na řešení interoperability dle MIP (Multilateral Interoperability Programme).

Základem pro implementaci specifikace MIP bylo zpracování analýzy a následného návrhu realizace MIP blok 3.1 nejen z hlediska aplikačního programového vybavení, ale i z pohledu realizace platformy, bezpečnosti, komunikací atd.

### [ POUŽITÍ ]

Vlastní realizace MIP blok3 v ASVŘ byla zahájena v roce 2007. Během let 2008 až 2010 bylo provedeno mnoho testů. Proběhly testy po internetu proti testovacímu systému MTRS (MIP Test Reference System) a bilaterální testy s jinými národy a jejich systémy. Taktéž proběhly testy v rámci cvičení Combined Endeavour a Combined Warrior Interoperability Demonstration.

Během všech uvedených testů se prokázalo, že implementované řešení MIP má požadované schopnosti a vlastnosti. Systém je hodnocen jako velmi stabilní a s ostatními C2IS plně interoperabilní.

### VLASTNOSTI A VÝHODY

- MIP je realizován dle specifikací pro MIP blok 3.1.
- Zahrnuje mechanismus DEM (Data Exchange Model),
- Zahrnuje mechanismus MEM (Message Exchange Model), který jako základ využívá poštovní server MS Exchange.
- Celý systém je vyvinut v prostředí MS .NET Framework 4.5.
- Pomocí systémových aplikací a se znalostí modelu JC3IEDM a pravidel MIPu pro práci s objekty modelu lze vytvořit jakýkoliv objekt bojiště.
- Pro běžné uživatele obsahuje systém uživatelské aplikace, které umožňují pracovat s plány a rozkazy, organizačními strukturami, osobami, prostředky, zařízeními, událostmi a úkoly, zákresem, a dalšími prvky, které model JC3IEDM a specifikace MIP předpokládá.
- Ověřeno na cvičeních.

