

Modul CBRN

Modul integrující senzory CBRN jako součást systému řízení boje

EFEKTIVNÍ PŘÍPRAVA DAT, JEJICH ZPRACOVÁNÍ, SDÍLENÍ A DISTRIBUCE V RÁMCI TAKTICKÝCH JEDNOTEK A PLATFORM.

Modul CBRN může prostřednictvím svých senzorů rychle zjistit přítomnost jaderné, biologické a chemické kontaminace na zemi a ve vzduchu. Tento modul kombinuje specifické úkoly jednotek CBRN s úkoly mechanizovaných jednotek.

Modul CBRN byl vytvořen v rámci projektu obranného vývoje, který byl zadán Ministerstvem obrany ČR v letech 2015-2017 ve spolupráci s Vojenským výzkumným ústavem, s.p.

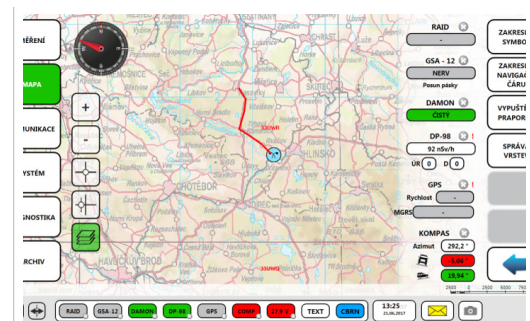
[OPERAČNÍ POPIS]

Chemický, biologický, radiologický a jaderný průzkum (CBRN) je velmi důležitý úkol CBRN jednotek české armády. Tyto jednotky musí být schopné posílit jakoukoliv jednotku pozemních sil, proto jejich systémy musí být plně interoperabilní.

[OPERAČNÍ SCHOPNOSTI]

Hlavní výhodou tohoto modulu je adaptabilita senzorů a široká podpora stávajících CBRN senzorů a CBRN zpráv, které jsou generovány automaticky. Samozřejmě existuje možnost rozšíření počtu senzorů.

CBRN je součástí systému řízení boje a informace mohou být sdíleny vertikálně nebo horizontálně mezi stupni velení nebo k jednotkám ISR.



VLASTNOSTI

- ▶ Tablet/Windows OS
- ▶ Výměna textových a polohových zpráv
- ▶ Integrace C4I STAR
- ▶ Odeslání předdefinovaných signálů a přijetí/odeslání taktické vrstvy
- ▶ Radiová komunikace
- ▶ Orientace na mapě
- ▶ Sledování polohy vlastních sil
- ▶ Signály, zprávy, chat
- ▶ Taktická situace
- ▶ Integrace senzorů

