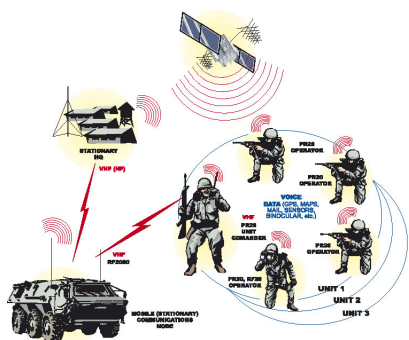


TAC NEC - Informační a komunikační systém



Informační a komunikační systém TAC (TARGET ACQUISITION) NEC pro automatizaci procesů řízení a vedení bojové činnosti. V systému probíhá přenos informací od jednotlivých senzorů (operátorů senzorů) dané jednotky k veliteli jednotky. Velitel jednotky vyhodnocuje informace a přes spojaře (operátora rádiového prostředku) jednotky odesílá vybraná data do přiděleného komunikačního centra. Komunikační centrum zabezpečuje předání dat na velitelství resp. operační skupinu a naopak zabezpečuje přenos povelů z velitelství jednotlivým jednotkám. V rámci jednotky jsou pro komunikaci použity osobní radiostanice krátkého dosahu PR20. Spojář jednotky komunikuje s komunikačním uzlem přes rádiovou VKV stanici systému RF20. Komunikační uzel může být propojen s velitelstvím lokální počítačovou sítí.



TAC NEC zajišťuje:

- podporu rozhodovacího procesu velitelů a štábu a tvorbu společného, aktualizovaného přehledu o situaci v prostoru bojové činnosti,
- výměnu a zpracování informací v horizontální a vertikální úrovni včetně informací od senzorů v režimu blízkém reálnému času,
- práci v jednotném systému informací o území a kartografickém prostředí,
- zpracování formalizovaných i neformalizovaných bojových dokumentů a zpráv,
- Blue force tracking (sledování pohybu jednotky na bojišti resp. v operačním prostoru).

Programové vybavení zahrnuje komplexní škálu vzájemně datově kompatibilních aplikací TAC:

- GEO3D
- CHAT
- HF
- VHF
- SERIAL
- LAN
- DB
- PDA HF
- PDA VHF
- PDA SERIAL
- PDA GEO3D

Podle vhodnosti použití programové vybavení podporuje platformy počínaje PDA (Personal Data Assistant), přes tabletové a notebook PC až po stolní PC.