

Systém geografické podpory směny SOC MO

Ing. Petr Poláček

Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad Dobruška

Abstrakt

Systém geografické podpory směny Stálého operačního centra Ministerstva obrany (SOC MO) pracuje v prostředí intranetu Celoarmádní datové sítě (CADS) v režimu práce „klient – server.“ Tento systém umožňuje snadné a rychlé plnění základních úkolů geografického důstojníka – příslušníka zpravodajského oddělení rozšířené směny SOC MO plněných jak na území ČR tak i světa.

Základním podkladem řešení jsou tzv. typové úlohy, které byly sestaveny na základě zkušeností při plnění úkolů geografické podpory v rámci SOC MO.

Přehled typových úloh:

- vytvoření obrazů výsledné geografické analýzy v rozlišení 1024 x 768 bodů a jejich přenos do prezentací;
- zobrazení mapových a snímkových podkladů dle požadavku;
- získání informací o ostatních dostupných geografických podkladech ze zájmového prostoru;
- lokalizace na mapě podle názvu sídla, adresy a ulice;
- lokalizace na mapě podle základních geodetických referenčních systémů, včetně hlásných systémů;
- odečítání hodnot souřadnic v těchto systémech;
- měření vzdálenosti mezi dvěma místy;
- měření výšek, analýza viditelnosti, profily terénu mezi dvěma místy;
- zakres polohy bodu do mapy a přenesení do jiného geografického podkladu.

Přednáška pojednává o vyřešení uvedených typových úloh a jejich začlenění do internetového prohlížeče v technologickém prostředí ARCIMS. V závěru přednášky bude předvedena on-line ukázka některých funkcí systému v prostředí CADS.