

PŘENOSNÉ CENTRÁLNÍ DOHLEDOVÉ PRACOVIŠTĚ

LOM Praha s.p.



Odštěpný závod VTÚLaPVO jako gestor výzkumu, vývoje a implementace vojenské letecké techniky a techniky protivzdušné obrany je zaměřen na aplikovaný výzkum a dále vývoj, zkušebnictví techniky, logistické zabezpečení a verifikační činnost. Profiluje se především v oblasti informatiky, a to jako dodavatel systémů operativního plánování letů pro službu řízení letového provozu (ŘLP), bojových informačních systémů a systémů řízení akčních prostředků pro resort MO.

Výchozí stav

AČR provozuje systém SFDC, který slouží pro řízení palby. Tento systém je tvořen počítači, aktivními síťovými prvky a komunikačními jednotkami. V případě výpadku nějaké komponenty se obtížně provádí diagnostika závady.

Obchodní cíle

Implementace systému odvozeného ze systému CMOS, který bude sloužit pro monitorování komunikační infrastruktury a jednotlivých počítačů, které tvoří systém SFDC.



Řešení

PCDP je Přenosné centrální dohledové pracoviště pro systém SFDC /1 (Static Fire Distribution Centre Deployable). SFDC je systém řízení palby pro mobilní nebo stacionární velitelské stanoviště brigády.

Plní úlohu automatizovaného místa pro řízení protiletadlových raketových jednotek a protiletadlových jednotek AČR, případně protiletadlových prostředků armád NATO. Kromě vlastní činnosti při řízení palby podporuje součinnost s dalšími systémy OTS VzS nebo AČR, které mají nějaký vztah k řízení a zabezpečení bojové činnosti prostředku pozemní PVO.

Systém PCDP je postaven na bázi standardního protokolu a procedur SNMP. Jako řídicí server a pracovní stanice se používá produkt VijeoCitect na platformě Windows 2000/2003/XP.

Mezi základní úlohy dohledového systému patří:

-  Monitorování a ovládání inteligentních síťových prvků prostřednictvím SNMP rozhraní.
-  Nepřetržité monitorování dostupnosti síťových prvků prostřednictvím ICMP protokolu (ping).

Přínosy

Hlavním přínosem bylo zautomatizování celého procesu měření a přehlednost výsledných dat.

Technologie

Visual Studio

ASP.NET