Simulátor pro pasivní sledovac systémy od firmy ERA

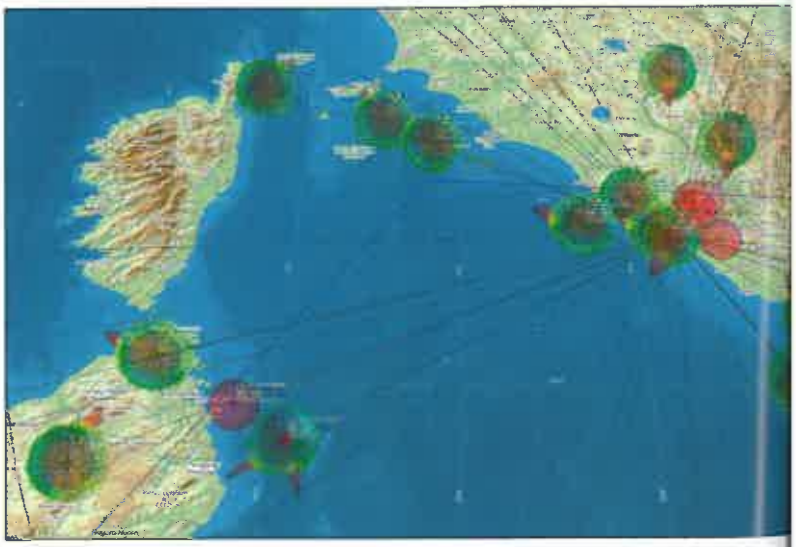
Pardubická společnost ERA má nyní k dispozici školicí platformu pro pasivní sledovací systémy, především VERA-NG, která dokáže simulovat jakýkoliv typ bojového konfliktu: na zemi, ve vzduchu i na moři.

Simulátor VERA-NG je prostředek vojenského průzkumu pro oblast elektronického boje, který významně zkracuje dobu, po kterou za normálních okolností probíhá zácvik operátorů. Ti tak mohou získat potřebné zkušenosti, aniž by to negativně ovlivnilo ostré nasazení systému.

Firma ERA je schopna pro potřeby výcviku dodat různé varianty scénářů pro situace, které je zřídka možné, či v podstatě nemožné zažít v reálném prostředí, například vzdušné souboje stíhacích letounů, navigace letů či překročení hranic a provokace v cizím vzdušném prostoru. Simulátor zvládá všechny typy scénářů – pro cíle vzdušné, námořní i pozemní v rozličném prostředí bojiště, na různém typu terénu.

Simulátor sestává z konzole VERA-NG, tedy pracoviště operátora (žáka), další konzole s editorem scénářů a 3D situačním hledem pro instruktora (učitele), příp i z jednoho přijímacího modulu pro zpra ní signálů reálného prostředí.

Pasivní sledovací systém VERA-N 5. generací českého unikátního systém lokalizaci, identifikaci a sledování vzduš pozemních a námořních cílů, který je vyu ný pro protivzdušnou obranu i moderní tronický boj. Jeho největší výhodou ve nání s tradičním radarem je, že nic ne a je tudíž radiotechnicky neviditelný, do „vidí, aniž by byl viděn". Cíle vidí díky s lům, které vysílají jejich palubní přístroje na základě matematické kalkulace jejich



Náhled simulované situace ve 3D prostoru se zobrazením vyzařovacích charakteristik antén radarů

Pracoviště operátora VERA-NG s rozšířením o editor scénářů a náhledem simulace ve 3D prostoru

dílného příchodu na několik v prostor místěných stanic – jednu centrální a tři

ERA (člen skupiny OMNIPOL) na na to nejlepší z dědictví pardubické spole ti Tesla, její systémy zúročují půlstoletí originální české technologie v oblasti radiolokace. ERA vyvíjí a vyrábí syst jišťující bezpečnost letového provoz pro civilní i vojenské účely. Za dvě del existence instalovala přes 100 těchto v 63 zemích pěti kontinentů. ERA vyvi kátní systém VERA-NG pro sledování tifikaci cílů ve vzduchu, na zemi i Zároveň se zapsala do historie civilní letového provozu s novou technologií dování pohybu letadel.

Fot