

Nový pasivní sledovací systém má dosah 700 kilometrů

21.09.2021 Haló noviny ~ Strana 12 ~ Rubrika: Mozaika zajímavostí ~ Vytlačeno: 43 000

Pardubická společnost ERA vyvinula nový pasivní sledovací systém PLESS. Technologie je schopna sledovat cíle i za horizontem na vzdálenost až 700 kilometrů, z Čech je tedy možné s jeho pomocí »vidět« například lodě plující po Baltském moři. Dosavadní nejznámější pasivní sledovací systém VERA-NG je schopen rozpoznat druhy **letadel** či lodí do vzdálenosti 400 kilometrů, řekla mluvčí společnosti Lenka Reichová. »Oba pasivní **radiolokátory** mohou fungovat samostatně a nezávisle na sobě. VERA-NG je přesnější, znázorňuje v 3D, PLESS má zase výhodu většího dosahu, takže funguje jako včasné varování,« uvedla Reichová. Pasivní sledovací systém PLESS je schopen určit polohu a typ statických či pomalu se pohybujících objektů, nejčastěji lodí a **radarů**, ale dokáže zachytit i **letadla** a drony. Rozptylem signálu vyslaného cílem ve vrstvách troposféry dochází k jeho odrazu zpět k zemi, což umožňuje systému nalézt i cíle nacházející se daleko za radiovým horizontem. Tím se stává jakousi prodlouženou rukou schopností pasivního systému VERA-NG. Díky pasivnímu režimu činnosti, kdy žádný signál sám nevysílá, PLESS pracuje utajeně a může dlouhodobě sledovat zájmové oblasti zpoza hranice hluboko v týlu protivníka či na moři. »Jeho nejzajímavější schopností je poskytování vzdušné přehledové situace na velké vzdálenosti, a to včetně bezpilotních prostředků,« vysvětlila Reichová. Systém je určen k podpoře pozemních jednotek a poskytování přehledu o vzdálených hrozbách bez nutnosti vzdušného průzkumu, který není vždy možný. Současně slouží k monitorování námořních aktivit v mezinárodních zónách z bezpečí pobřeží. Zařízení LESS veřejnosti firma poprvé předvedla o uplynulém víkendu při letecké show Dny NATO na letišti Leoše Janáčka v Mošnově. **Společnost ERA** má sídlo v **Pardubicích**, v ČR a na Slovensku má pět pracovišť a zhruba 420 zaměstnanců, z nichž třetina pracuje ve výzkumu a vývoji. Firma vyvíjí, vyrábí a implementuje systémy pro civilní i vojenské účely. Nejznámějším produktem **firmy ERA** je pasivní sledovací systém VERA-NG, který sleduje a identifikuje cíle ve vzduchu, na zemi i na moři. Od roku 2011 patří zbrojařské skupině **Omnipol**. Loni ERA vykázala obrát 1,316 miliardy korun, který byl druhý nejvyšší v její existenci, zisk před zdaněním dosáhl rekordních 382 milionů korun.