

Tichý zabiják amerických stíhaček

- CZ24 News | 17. ledna 2020

RUSKO: Ruská radarová stanice „Struna-1 / Barrier-E“ není v žádném případě univerzálním řešením pro detekci „stealth“ letadel, píše publicista Charlie Gao. Nicméně dodává velké „ale ...“.

Mezitím, jak autor zdůrazňuje, může ale tento systém v případě konfliktu představovat vážné ohrožení letectva NATO.

Rusko plánuje učinit americké stíhačky F-35 zcela zastaralými, napsal publicista Charlie Gao.

Od doby, kdy byla technologie „stealth“ vyvinuta pro letectvo, existuje mnoho systémů, které byly nabízeny jako **„zabijáci neviditelných letadel“**.

Jedním z nejnovatивnějších řešení v této oblasti je bistatická radarová stanice **„Struna-1 / Barrier-E“** vyvinutá Výzkumným ústavem radiotechniky Nižnij Novgorod (NNIIRT). Posledně jmenovaný je součástí Obrany protivzdušné obrany Almaz-Antey OJSC.

Stanice byla původně vyvinuta v roce 1999. Podle dostupných informací je systém v současné době nasazen kolem Moskvy.

„Struna-1“ se liší od ostatních radarových systémů v tom, že se jedná o bistatický radar, tj. jeho vysílač a přijímač jsou na různých místech. To umožňuje odhalit „stealth“ letadla*(mimoходом charakteristika připomíná československý rada Věra či Tamara – pozn. red.)*.

Ovšem možnosti této stanice nejsou neomezené. Mezi jeho nedostatky patří nízká detekční výška (ne více než 7 km). Kromě toho má tento radar poměrně malou detekční oblast, takže nemůže nahradit tradiční radary jako univerzální vyhledávací mechanismus

Podle publikace, i když bistatická radarová stanice „Struna-1“ není v žádném případě univerzálním řešením pro detekci „neviditelných“ letadel, může v budoucnu znamenat vážnou hrozbu pro tento typ letadel NATO.

Vůči těmto systémům obzvláště citlivé menší útočné stíhačky, protože úderná letadla jsou kvůli svým funkčním prvkům nucena vstoupit do detekční zóny radaru „Struna-1“.

Pokud je tato stanice používána v tandemu s jinými radarovými systémy, může poskytnout „protivníkovi“ Severoatlantické aliance mimořádně důležité informace o poloze a pohybu „neviditelných“ letadel NATO, uvedl článek.