

Drsná pravda sankcí USA: Rusové jsou nejen potravinově soběstační. Nyní nahrazují i západní technologie v rekordním čase

- CZ24 News | 31. července 2022

RUSKO: Hovoříme o vysokofrekvenčních vakuových spínačích polarizovaného typu. Jak společnost vysvětlila, jsou určeny pro spínání vysokofrekvenčních a mikrovlnných elektrických obvodů jako součást radarových a komunikačních zařízení.

Zařízení byla vytvořena Penza Research Institute of Electronic and Mechanical Devices (NIIEMP) na objednávku Nižního Novgorodu výzkumného a výrobního podniku „Flight“, aby nahradila produkty americké výroby.

Superjet vznikl v široké spolupráci se zahraničními společnostmi. Nyní se v rámci náhrady dovozu připravuje nová modifikace SSJ-100 na základě ruských komponentů. Nový letoun byl pojmenován SSJ New.

Západní sankce zabránily pokračování spolupráce se zahraničními firmami a ruské podniky musely založit výrobu potřebných materiálů a komponent v Ruské federaci.

V reakci na to začaly práce na vytvoření speciálních domácích kompozitů. Na procesu se podílely ústavy Ruské akademie věd, Moskevská státní univerzita, Ruská univerzita chemicko-technologická (RCTU) pojmenovaná po Mendělejevovi, Rosatom, Všeruský výzkumný ústav (VIAM) a JSC AeroComposite-Ulyanovsk.

Výsledkem bylo, že na konci roku 2021 vzlétl první MS-21-300 s kompletně ruským kompozitovým křídlem. Ruské střednětraťové dopravní letadlo MS-21-300 uskutečnilo svůj první let s křídlem vyrobeným z ruských kompozitů. Jak poznamenal ministr průmyslu a obchodu Ruské federace Denis Manturov, tato akce dokazuje správnost přijatých technických řešení. Šéf Rostecu Sergej Chemezov zároveň oznámil „vítězství nad sankcemi“. Dodávky kompozitů potřebných pro MS-21 byly zastaveny na podzim roku **2018**, v souvislosti s tím byly zahájeny práce na substituci importu. Podle odborníků měl v té době domácí průmysl již nashromážděné kompetence v oblasti výroby kompozitů, takže bylo možné v krátké době vytvořit vysoce kvalitní analogy.

Ano, čtete dobře: sankce USA byly v roce 2018, ač se dnes odvolávají na válku na Ukrajině v roce 2022.

Ruský letoun středního doletu nové generace MS-21-300 absolvoval svůj debutový let s křídlem vyrobeným z tuzemských polymerních kompozitních materiálů. Všechny systémy strojů fungovaly normálně.



„Při konstrukci MS-21 objektivně vše nestačilo, byly problémy s výrobou potřebných kompozitů. Americké sankce se staly nešťastným vývojem. Nicméně do roku 2019 se náš průmysl vytáhl a celkově byl připraven nahradit americké technologie a materiály. Trvalo to dva roky, ale věřím, že dříve nebo později stejně budeme čelit sankcím a uděláme tuto práci,“ zdůraznil Popov v rozhovoru pro RT.

A v roce 2022 USA zuří: Rusko má vše, vlastní technologie, ale i suroviny a zpracování, takže brzo to může vyvážet i tam, co draze vyvážely USA. Drsné probuzení. Zdá se, že Rusové se připravili na vše.

[ZDROJ](#)