

PBS Tisková zpráva

28. srpna 2023

## **Společnosti PBS a Pratt & Whitney podepsaly Memorandum o porozumění s cílem společně vyvíjet APU příští generace**

První brněnská strojírna Velká Bíteš, a. s. (PBS), významný český výrobce pomocných energetických jednotek (APU), turbínových motorů a dalších leteckých zařízení, a Pratt & Whitney (P&W), přední letecký výrobce se sídlem ve Spojených státech, podepsaly memorandum o porozumění (MoU) v rámci vývoje APU nové generace.

Primárním cílem této spolupráce je využít jedinečných schopností a odborných znalostí obou společností k identifikaci nových trendů ve vývoji pomocných energetických jednotek a definovat architekturu nové generace APU.

PBS a P&W předpokládají, že nová APU bude navržena tak, aby splňovala budoucí požadavky jak letounů, tak i vrtulníků. Potenciál uplatnění bude kromě tradičních leteckých platform rozšířen i o možnost uplatnění na hybridně-elektrických systémech. Tato nová koncepce APU zvýší její všestrannost, což povede k rozšíření spektra možných aplikací.

Společné aktivity PBS a P&W, při vývoji této APU nové generace, představují pro obě společnosti významný milník a jsou spojeny s předpokladem, že tato inovativní APU, která by měla být představena do pěti let, se stane novým etalonem definujícím parametry leteckých pohonů.

„Toto Memorandum o porozumění je prvním krokem na společné cestě dvou inovativních společností, které se zaměřují na budoucnost technologií APU. Na základě našich zkušeností chceme být průkopníky ve vývoji APU nové generace. Tato inovace má potenciál definovat nové standardy a podpořit tak potřeby letounů 6. generace.“ řekl Milan Macholán, generální ředitel společnosti PBS.

„Společnost Pratt & Whitney se těší na spolupráci se společností PBS při identifikaci možností vývoje jednotek APU příští generace,“ řekla Emmy Guzmán, ředitelka a generální manažerka oddělení APU a Turbojet společnosti Pratt & Whitney. „Naše společnost již s podobnými formami spolupráce v minulosti slavila úspěchy a toto Memorandum o porozumění poskytuje našim týmům pevný základ pro vývoj řešení, které lze využít v široké škále leteckých APU a dalších souvisejících produktů.“

O společnosti První brněnská strojírna Velká Bíteš:

*PBS je členem PBS GROUP, a.s., která je stabilní a inovativní strojírenskou společností působící v oblasti přesného strojírenství již více než 200 let. Jejich klíčovou oblastí odbornosti je letecké inženýrství: vlastní vývoj, výroba, testování a certifikace malých proudových, turbovrtulových a turbohřídelových motorů, jednotek APU a ECS. Jejich výrobní program zahrnuje přesné lití, obrábění, povrchové úpravy a kryogenní systémy a technologie.*

Pro další informace a dotazy médií kontaktujte:

Ing. Marek Fiala, ředitel marketingu PBS

[fiala.m@pbs.cz](mailto:fiala.m@pbs.cz)

[www.pbs.cz](http://www.pbs.cz)