

Tisková zpráva 18. 9. 2025

PBS GROUP a RTX – Pratt & Whitney vyvinou novou generaci pomocné energetické jednotky (APU)

PBS GROUP a EAST HARTFORD, Connecticut – Pratt & Whitney, společnost ze skupiny RTX (NYSE: RTX), uzavřela dohodu o vývoji nové generace pomocné energetické jednotky (APU) pro komerční i vojenské použití, například pro stíhací letouny, vrtulníky a business jety.

Spolupráce vznikla díky iniciativě a podpoře Sekce průmyslové spolupráce Ministerstva obrany, která dlouhodobě napomáhá realizaci klíčových projektů a propojuje domácí i mezinárodní partnery s cílem posílit inovační potenciál českého obranného průmyslu.

„Firma PBS Group patří mezi unikátní firmu v českém i celosvětovém měřítku. Spolupráce s jednou z největších firem obranného průmyslu, RTX, je tak nejen důkazem schopností PBS, ale i vizitkou celého českého průmyslu. Projekt mezi PBS a Pratt & Whitney výrazně navýší kompetence a kapacity českého průmyslu, který je nezbytný k zajištění bezpečnosti dodávek pro krizové stavy,“ uvedla vrchní ředitelka sekce průmyslové spolupráce Ministerstva obrany ČR – Ing. Radka Konderlová.

Pomocné energetické jednotky (APU) jsou kompaktní motory, které slouží ke spuštění hlavního motoru a zajišťují elektrickou energii a stlačený vzduch pro podporu systémů letadla – například vzduch pro regulaci teploty v kabině, napájení a chlazení avioniky či nouzovou energii pro opětovné spuštění hlavních motorů během letu. APU nové generace by měla dosáhnout nejvyšší hustoty výkonu na trhu a nabídnout maximální výkon při menších rozměrech a hmotnosti, což umožní nové schopnosti pro letouny s pevnými křídly i pro vrtulníky.

„Pokročilé APU jsou klíčové jak pro obranné, tak i komerční letectví – poskytují spolehlivý a efektivní výkon, který udržuje letouny připravené k misi na zemi a optimalizované pro výkon ve vzduchu,“ uvedla Jessica Villardi, viceprezidentka pro programy Fighter & Mobility ve společnosti Pratt & Whitney. *„Spolupráce s PBS podtrhuje závazek Pratt & Whitney vůči našim zákazníkům a naši orientaci na vývoj nové generace turbínových technologií, které budou podporovat budoucí potřeby leteckého průmyslu.“*

„Na světě existují pouze čtyři společnosti, které mají oprávnění pro vývoj a certifikaci civilních pomocných energetických jednotek (APU). PBS Velká Bíteš, člen skupiny PBS GROUP je jednou z nich – a právě díky tomu se nyní spojujeme s jedním z nejvýznamnějších hráčů v oboru, abychom společně vyvinuli APU nové generace. Využíváme to nejlepší z našeho know-how i z know-how našeho partnera, a posouváme tak technologické možnosti APU pro budoucí civilní i obranné projekty,“ uvádí Milan Macholán, generální ředitel PBS Velká Bíteš, člen skupiny PBS GROUP.

APU nové generace je navržena tak, aby byla výrazně menší a lehčí než tradiční APU ve stejné výkonové třídě, a zároveň schopná rychlého startu i provozu ve vysokých nadmořských výškách. To umožní nové možnosti konstrukce letadel a přinese další schopnosti v rámci vojenských i komerčních aplikací – včetně vyššího elektrického výkonu, lepšího tepelného managementu a technologií elektronického boje.

Společnost RTX se výrobě APU věnuje již po desetiletí a díky své silné pozici předního dodavatele plynových turbínových motorů přináší inovace jak v oblasti komerční, tak i vojenské pohonné techniky. Podobně i společnost PBS disponuje v této oblasti dlouhou tradicí – pomocné energetické jednotky vyvíjí a vyrábí od 70. let minulého století, tedy více než 50 let. V průběhu této doby získala rozsáhlé zkušenosti

pokrývající celý proces – od vývoje, výpočtů a konstrukce, přes technologie, výrobu a zástavby do leteckých prostředků, až po servis a generální opravy.

O PBS GROUP

PBS GROUP, výrobce letecké techniky, je synonymem pro inovace v oblasti vysoce přesného strojírenství. Je renomovaným výrobcem proudových motorů. S hlavním výrobním sídlem ve Velké Bíteši a rostoucími výrobními kapacitami v USA a Indii se společnost stala významným globálním hráčem v oblasti obranných a civilních technologií. PBS GROUP se dlouhodobě angažuje ve vývoji moderních leteckých technologií, které podporují obranné projekty NATO a jeho spojenců, i v civilním letectví. Majitelem skupiny PBS GROUP je pan Wiliam Didden.

O společnosti Pratt & Whitney

Pratt & Whitney, součást RTX, je světovým lídrem ve vývoji, výrobě a servisu leteckých motorů a pomocných energetických jednotek pro vojenské, komerční i civilní zákazníky. Od roku 1925 naši inženýři stojí u zrodu revolučních technologií v oblasti leteckých pohonů. Dnes podporujeme více než 90 000 motorů v provozu prostřednictvím naší globální sítě center údržby, oprav a generálních oprav.

O společnosti RTX

RTX s více než 185 000 zaměstnanci po celém světě posouvá hranice technologií a vědy, aby předefinovala, jak se spojujeme a chráníme náš svět. Prostřednictvím předních podniků – Collins Aerospace, Pratt & Whitney a Raytheon – rozvíjíme letectví, integrované obranné systémy a technologie nové generace a výrobu, abychom pomohli globálním zákazníkům řešit jejich nejzásadnější výzvy. Společnost, která v roce 2023 dosáhla tržeb ve výši 69 miliard dolarů, má sídlo v Arlingtonu ve Virginii.

Kontakty pro média:

PBS GROUP: MgA. Monika Hrubalová, Marketing Director

T: +420 234 094 437 | M: 734 672 683

E: hrubalova@pbs-group.cz

www.pbs.cz/cz/Presscentrum

Pratt & Whitney – dotazy směřujte na: corporatepr@rtx.com