

## Republika slaví 100 let. PBS o sto let více: technologicky vyspělá a pokroková byla ve svých začátcích a zůstává dodnes

26. ŘÍJNA 2018

První brněnská strojírna (PBS) je jednou z nejstarších strojíren v Evropě s historií delší, než má třeba Siemens, General Electric či pražská ČKD. Ačkoli v uplynulých dvou staletích prošla spoustou rozmanitých změn, dodnes je její značka spojována s pověstí stabilní, kvalitní a inovativní strojírenské firmy.

### Jedna z prvních strojíren kontinentální Evropy...

Strojírnu založil v roce 1814 Johann Reiff. Zprvu se zabýval výhradně textilní výrobou. Ta byla však krátce poté zasažena krizí a přivedla továrnu do velkých problémů. Všechny textilní podniky v okolí měly ale zájem přesně o takové stroje, které Reiff vyráběl. Skončil proto s neefektivním zpracováním vlny a začal se naplno věnovat strojařině. Hlavním výrobním programem se postupně stala stavba parních strojů, kotlů a turbín.

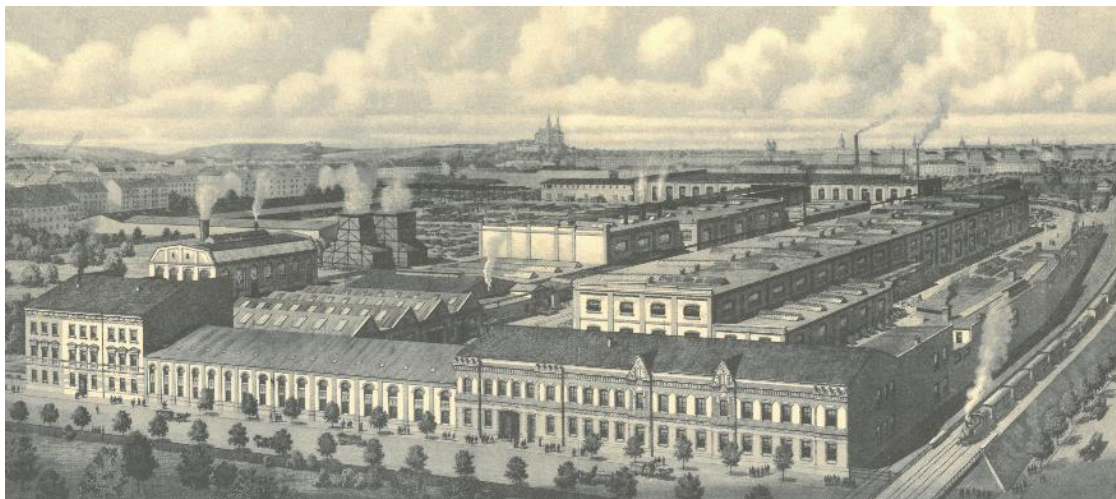


*Obr.: Deset let po svém vzniku strojírna vyvinula vlastní parní stroj.*

*Jeho model je vystaven v Technickém muzeu v Brně. Ve stejném roce pak továrna vyrobila první parní kotel.*

První brněnská strojírna nebyla "první" jen v Brně. Vznikla dříve než např., Siemens v Berlíně (1847), Asea - dnes ABB ve Švédsku (1883), či General Electric v New Yorku (1892). Stejně tak v té době neexistovala plzeňská Škoda (vznikla v roce 1859) ani pražská ČKD (1871).

Na přelomu 19. a 20. století pak proběhla fúze s další významnou brněnskou strojírnou - slévárnou Friedrich Wannieck & Co., čímž se z První brněnské strojírny stal jeden z největších průmyslových podniků Rakouska-Uherska. Firma, lidově zvaná Vaňkovka, se stala nejvýznamnějším pobočným závodem První brněnské strojírny. Vyráběly se zde především parní turbíny, o které byl takový zájem, že se strojírna stala jejich největším výrobcem v celém Československu.



Obr.: Brněnská „Vaňkovka“ v roce 1921

### **I díky PBS se stal průmysl motorem růstu rakouské monarchie**

Průmyslové podniky na území dnešního Česka tvořily v různých odvětvích 60–90 procent kapacity veškerého průmyslu habsburské říše, jak uvádí Petr Prokš z historického ústavu Akademie věd ČR. České země historicky patřily mezi průmyslově nejvyspělejší oblasti celé kontinentální Evropy.

Na přelomu století byla PBS největším rakouským výrobcem parních kotlů a parních strojů. Později se stala největším výrobcem parních turbín. Své výrobky dodávala především do potravinářství, chemického průmyslu a do energetiky. Pro výrobu některých výrobků, například turbín typu Parsons, koupila firma licenci. Záhy však – třeba právě v případě turbín – přišla PBS s vlastními řešeními, které umožnily zvýšit výkon a účinnost.

*„Již od počátku své existence měla strojírna jedinečný kapitál. A tím byli talentovaní a nadšení lidé, kteří pro ni pracovali. Dokázali propojit dobrý obchodní záměr s unikátním technickým řešením, a to pak nadále vylepšovat z hlediska kvality, spolehlivosti i výkonnostních parametrů“*, říká Miloslav Kafka, výkonný ředitel PBS GROUP, a.s.

### **ČSR patřila mezi průmyslově nejvyspělejší země**

Rozvinutý průmysl tvořil důležitou součást ekonomiky země. Nově vzniklé Československo se po první světové válce mohlo rychle rozvíjet a růst právě díky dobře nastavené ekonomice, ve které i nadále hrála průmyslová výroba a strojírenství důležitou roli. Ve 20. letech bylo Československo podle profesora Richarda Hindlse z Vysoké školy ekonomické v Praze devátou průmyslově nejvyspělejší zemí světa. Výrobky značky PBS nacházely uplatnění nejen na domácím trhu, ale jejich kvalitu a spolehlivost oceňovali i četní zákazníci v zahraničí.

Během druhé světové války si PBS zachovala tradiční výrobní sortiment a na ten navázala i coby národní podnik. Základem výrobního programu byly vícestupňové turbíny, které našly uplatnění mimo jiné i při výstavbě tranzitního plynovodu. Průmyslové kotle firma dodávala na domácí trh, ale patřily i k důležitým exportním artiklům. Nový závod postavený na zelené louce ve Velké Bíteši v roce 1950 se zpočátku zaměřil na výrobu armatur a turbodmychadel, ale postupně svůj sortiment výrazně rozšiřoval o další unikátní strojírenské výrobky.

### **Úspěšný vstup do oboru letectví**

#### **Úspěšný vstup do oboru letectví**

V 70. letech pak továrna vstoupila i do oblasti letectví, když vyvinula a začala vyrábět pomocnou energetickou jednotku (APU) pro letoun Aero L-39 Albatros. Ostatně několik typů přístrojů, včetně

## TISKOVÁ ZPRÁVA

startér-generátoru dodává do nových letounů L-39 NG, které Aero Vodochody oficiálně představilo v září tohoto roku, i v současnosti

*„Dnes představuje vývoj, testování a výroba zařízení pro letecký průmysl nejvýznamnější část naší produkce. Začali jsme s pomocnými energetickými jednotkami a klimatizacemi pro letouny a vrtulníky, později jsme přidali proudové, turbovrtulové a turbohřídelové motory rovněž konstruované v PBS. Kromě vlastního vývoje a zkušebny disponujeme i širokým výrobním zázemím strojírny a slévárny, které nám poskytuje značnou soběstačnost,“* vysvětluje M. Kafka. V letošním roce se firmě dokonce podařilo představit s odstupem pouhých několika měsíců hned dva nové proudové motory.



Obr.: Testování turbovrtulového motoru TJ 1P100 ve zkušebně letecké divize PBS

### Současnost PBS

Skupinu PBS GROUP a.s. dnes tvoří tři výrobní společnosti: PBS Velká Bíteš, a. s. vyrábí zejména turbínové vysokootáčkové stroje pro letectví, energetiku či dopravní průmysl a je také specialistou v oboru přesného lití a přesného strojírenství. PBS Energo, a.s. se zaměřuje na vývoj, výrobu, dodávky a servis parních a expanzních turbín. PBS Brno (První brněnská strojírna, a.s.) působí jako komplexní dodavatel energetických zařízení se zaměřením na průmyslové kotle. Celá skupina zaměstnává zhruba 800 lidí a více než 75 procent své produkce exportuje prakticky do celého světa.

*" Jsme hrdí na to, že můžeme navázat na tak bohatou a úspěšnou historii a obzvláště nás těší skutečnost, že naše firma nadále ctí tradiční hodnoty, které byly spojeny s jejím jménem již od svého počátku. I dnes jsou to právě naši zaměstnanci, kteří firmu dále rozvíjejí, přicházejí s novými nápady a inovacemi, které pomáhají zvyšovat kvalitu i parametry naší produkce, ale také maximálně zohledňují současné potřeby a individuální očekávání našich zákazníků,"* doplňuje M. Kafka.

## TISKOVÁ ZPRÁVA

Společnost PBS GROUP zastřešuje jednu z nejdéle působících strojírenských značek na světovém trhu – První brněnskou strojírnou. Ta je synonymem inovací a kvality již více než 200 let. Více informací najdete na našem webu [www.pbs.cz](http://www.pbs.cz).

### Kontakty:

#### **PBS GROUP, a.s.**

Andrea Bartoňová

Ředitelka marketingu a komunikace

E: [bartonova@pbs-group.cz](mailto:bartonova@pbs-group.cz)

T: +420 737 276 910