

TPCA investuje do životního prostředí

► Svařovna automobilky TPCA (www.tpca.cz.com) získala novou rekuperační jednotku pro ohřev vzduchu proudícího do provozu. Zařízení velikosti stavební buňky bylo nainstalováno na střechu továrny pomocí helikoptéry. Rekuperační jednotka si vyžádala investici přes 2,5 milionu korun.

Původní ventilační zařízení fungovalo na principu směšování čerstvého studeného vzduchu s již ohřátým vzduchem ze svařovny. Nyní bude teplo z odváděného vzduchu akumulováno ve výměníku a následně použito k ohřevu nasávaného čerstvého vzduchu zpět do továrny.

Hlavní výhody spočívají především v úspoře energie a zlepšení pracovních podmínek zaměstnanců. Roční úspory se odhadují na 1 milion korun a návratnost investice do 2,5 roku. Pro TPCA je velice důležité také snížení produkce emisí CO₂ vznikající při ohřevu vzduchu pro svařovnu v zimních měsících. Výkonná rekuperační jednotka dokáže vyměnit a ohřát 13,89 m³ za sekundu. Za hodinu proto do továrny přivede až 50 000 m³ čerstvého vzduchu. ■

