



Wikov MGI a.s.
Zbečnick 356
CZ-549 31 Hronov
www.wikov.com

Převodovky pro největší větrné elektrárny světa dodá Wikov.

Wikov Industry vyvíjí špičková převodová zařízení. První exportní kontrakt na 5MW převodovky má přinést více než 360 mil.Kč

Největší větrné elektrárny světa s průměrem rotoru přes 140 metrů budou mít „srdce“ - tedy převodovku, z české společnosti Wikov MGI a.s. z Hronova. Firma v těchto dnech již podepsala s významným čínským výrobcem energetických zařízení premiérový kontrakt na dodávku dvou prototypů s opcí. Na jejím základě pak v roce 2012 vyrobí a dodá 20kusovou sérii v hodnotě přes 300 milionů Kč. Včetně prototypů (ty budou dodány již v roce 2011) má zakázka hodnotu více než 360 milionů Kč.

Planetové převodovky značky Wikov budou instalovány v 5 MW větrných elektrárnách. Jde v současnosti o největší vyvíjené stroje, které budou stát v moři. Nutnost použít takto velký rotor (přes 140 m) je dána nižší průměrnou rychlostí větru v oblasti provozu elektráren v moři podél čínského východního pobřeží.

„Takovýto průměr rotoru pak klade obrovské nároky na převodovku hlavního pohonu z pohledu přenášené zátěže. Konstrukční řešení patentované naší dceřinou společností Orbital2, umožňuje přenášet krouticí moment přes 5000kNm při minimálních rozměrech a hmotnosti (jen 57t proti 85t od konkurence). Zachovává také požadovanou spolehlivost a životnost převodovky,“ uvedl k výjimečnosti technického řešení generální ředitel Wikov Industry Antonín Růžička.

Zmíněné převodovky se již vyvíjí a budou odzkoušeny v rámci skupiny Wikov Industry ve spolupráci Wikov MGI a Orbital2 během 12 měsíců. Celkové investice skupiny Wikov Industry do výzkumu a vývoje nových produktů se v letošním roce budou pohybovat na úrovni cca 50 milionů Kč.

Wikov MGI vyrábí široký sortiment průmyslových převodovek, např. pro vodní a větrné elektrárny, převodová zařízení pro stavební stroje, lodě a kolejová vozidla nebo průmysl těžby ropy a zemního plynu. K současným nejvýznamnějším zahraničním zákazníkům patří např. GE, Alstom, Siemens, Continental, Scana Volda. V loňském roce dosáhl tržeb cca 950 mil. Kč a zisk v kategorii EBITDA (před odpisy, nákladovými úroky a daněmi) vrostl o 190 % na 238 milionů Kč. Zaměstnává 420 lidí. V letech 2007-2010 investoval do nové výrobní haly a strojního vybavení více než 1 mld.CZK.

Wikov Industry je tradičním (výroba v Hronově byla zahájena v roce 1884, v Plzni v roce 1921) a největším výrobcem průmyslových převodovek a převodových zařízení v ČR. Strojírenská skupina **Wikov Industry** se ve své současné podobě začala na trhu etablovat v roce 2002. Mimo **Wikov MGI a.s.** do ní patří ještě plzeňská **Wikov Gear s.r.o.** (taktéž výrobce průmyslových převodovek a ozubených kol) a královéhradecký **Wikov Wind a.s.** (výroba kompletních větrných elektráren). Pro design a konstrukci svých výrobků (převodovek) skupina využívá další své společnosti **Orbital 2** (sídlicí ve Velké Británii, Wales) a její českou obdobu **Czech Orbital 2**. Všechny tyto firmy ovládá mateřská společnost **Wikov Industry a.s.** S norskou firmou Scana vytvořila v Norsku společný podnik **Scana Wikov AS**, kde Wikov Industry a.s. vlastní 50 %. Celá skupina **Wikov Industry** v současnosti zaměstnává téměř **640 lidí**.