

Skupina MPOWER již letos zrealizovala dvě mimořádně náročné dodávky armatur

Atoři v článku popisují dodávky armatur a klapek pro potřeby výstavby Nového nadkritického zdroje v Ledvicích a tepelné elektrárny Novolipeckého metalurgického kombinátu (Rusko).



Armatura pro nový zdroj v Ledvicích

Nadkritický zdroj 660MW_e v Ledvicích (Česko)

Obnova elektrárny Ledvice patří v České republice určitě mezi ty náročnější projekty v energetice. Je to způsobeno především nadkritickými parametry páry nového bloku, čemuž se musí samozřejmě podřídít i parametry dodávaných armatur. Společnost MPOWER připravila armatury pro dva obchodní balíky – OB05 a OB16. Z hlediska dodávek byl OB05 ještě rozdělen na vysokotlaké armatury a ostatní armatury.

OB05 – vysokotlaká část

Balíček obsahoval, mimo tlakové řady PN160, především armatury PN640. Jednalo se o zpětné ventily do svíslého potrubí Z40 DN400 PN640 a vysokotlaká kovaná šoupátka DN150/110 PN640. Obě zařízení byla vyrobena z materiálu 15NiCuMoNb5. Mezi ostatní armatury OB05 patří tlaková řada PN640 zastoupena uzavíracími ventily V46.2.

OB16 – čerpací stanici chladicí vody

Zde společnost MPOWER vyrobila dvě klapky L32 a dvě montážní vložky M20 o průměru



Polotovary pro výrobu klapky DN1800



Armatury pro klasickou a jadernou energetiku

Ventily, šoupátka, klapky, kulové kohouty, speciální armatury

Skupina **MPOWER** integruje firmy z oblasti vývoje, technologie, engineeringu, výroby a servisu armatur pro klasickou a jadernou energetiku. **MPOWER** navazuje na dlouholetou tradici vývoje a výroby průmyslových armatur koncernu SIGMA Modřany a disponuje unikátním technickým know-how. Vlastní vývojové, technologické, konstrukční a výrobní zázemí spolu s rozvinutou sítí výrobních kooperací umožňuje pružně reagovat na individuální potřeby zákazníků.

together we are strong
www.mpowergroup.eu



MPOWER

MPOWER Engineering, a.s.
Pod Vinicí 2028/20, 143 01 Praha 4 - Modřany
tel. +420 225 371 300, fax +420 225 371 325
e-mail: info@mpowergroup.eu



Foto z výrobní haly

DN1600, které jsou tak svými rozměry rovněž ojedinělé.

Tepelná elektrárna Novolipeckého metalurgického kombinátu (Rusko)

V prosinci 2010 vyrobila skupina MPOWER, ve spolupráci se společností Technology Center, s.r.o.,

čtyři přírubové uzavírací klapky typ K06* o jmenovitém průměru DN1800 mm, jmenovitém tlaku PN 6 bar, ovládaných elektrickým pohonem AUMA (Německo) s převodovkou Master Gear (Německo). Klapky jsou vyvinuty a vyrobeny v rámci realizace dodávek potrubních armatur pro potřeby výstavby utilizační tepelné elektrárny



Klapka DN1800

Novolipeckého metalurgického kombinátu s výkonem 150 MW v Lipetsku (Rusko).

Klapka DN1800

Uzavírací klapky jsou instalovány do cirkulačního okruhu centrální čerpací stanice tepelné elektrárny a používají se pro vodu na pracovní tlak 0,33 MPa a teplotu 33°C. Konstrukce uzavíracích klapek je svařovaná s pryžovým těsněním EPDM. Celková hmotnost jednoho výrobku je 4 350 kg včetně hmotnosti ovládacího, protipřírub a spojovacího materiálu. Úspěšně provedené zkoušky těsnosti a funkčnosti potvrdily požadovanou kvalitu výrobků.

Celkem bylo v rámci realizace projektu dodáno 269 kusů uzavíracích klapek DN100-1800, PN6-25 v mezipřírubovém a přírubovém provedení z uhlíkové a nerezové oceli.

Martin Červenka,
MPOWER Engineering, a.s.

**od 1. ledna 2011 byl, v souladu s platnou obchodní politikou společnosti, přejmenován typ L32 na typ K06.*

MPOWER Group has already implemented two extraordinarily important deliveries this year

The authors of the article describe the delivery of fittings and valves for the need of the construction of the new supercritical source in Ledvice and the thermal power plant of the metallurgical combine in Novolipeck (Russia).

Группа MPOWER в этом году уже реализовала две чрезвычайно значительные поставки

Авторы в статье описывают поставку арматуры, затворов и клапанов для нужд новой сверхкритической электростанции в Ледвице и теплостанции Новолипецкого металлургического комбината (Россия).

all·for **power**

www.allforpower.cz