

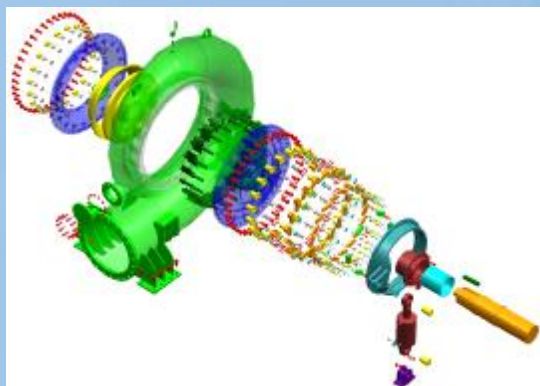
Děláme vše pro budoucnost bez znečištěného životního prostředí

Vážení obchodní přátelé,

od vydání posledního Zpravodaje ČBE uběhly tři měsíce, období, kdy jsme prožívali své dovolené, snažili jsme si odpočinout, odreagovat se a zároveň načerpat síly.

Dovolte, abychom Vás stručně informovali, co se událo za tohoto čtvrt roku v naší společnosti, o nových zakázkách a úkolech.

Standardní projekt malých a středních vodních elektráren



Koncem března t.r. byl v ČBE, a.s. úspěšně ukončen grantový úkol v rámci programu MPO „PROGRES“ oponentním řízením za účasti zástupců řešitelů (ČBE, a.s., VUT FSI Brno), MPO a oponentů (ČVUT FSI Praha).

Cílem grantového úkolu bylo vypracování tzv. „Standardního projektu malých a středních vodních elektráren se speciálními novými hydraulikami,“ který obsahuje typizaci a modernizaci mikroturbin, malých a středních turbin s výkonem energetické jednotky do 15 000 kW.

Standardní projekt malých vodních turbin zjednodušuje orientaci při volbě vhodného uspořádání soustrojí, usnadnění výběru vhodného typu turbíny včetně pomocného zařízení a stanovení velikosti nabízené turbíny, jejímž velikostním ukazatelem je průměr oběžného kola. Konstrukční návrhy turbin byly provedeny pomocí 3D parametrického programového systému UNIGRAPHICS V18.0.4.2. V tomto softwaru byly současně vytvořeny návrhové výpočty, 3D modely, pevnostní kontroly, výpočty hmotností a výkresová dokumentace hlavních částí turbin.

Modelové zkoušky opět zahájeny



Po osmiměsíční přestávce zahájili pracovníci TÚ ve spolupráci s pracovníky Energetického ústavu Viktora Kaplana VUT v Brně novou etapu hydraulických modelových zkoušek, tentokrát v hydraulické laboratoři VUT v Brně.

Za tímto účelem byl vyroben model Francisovy reversní turbíny o nízké rychloběžnosti a byly provedeny úpravy univerzální zkušební stanice v laboratoři VUT, kde doposud zkoušky takového rozsahu nebyly prováděny.

Tato akce je realizována jako součást plnění zadání grantu MPO „Vývoj vysokospádových čerpadlových turbin se širokým provozním pásmem“ a současně má ověřit možnost dalšího využívání vysokoškolské zkušební laboratoře pro řešení obchodních případů a rozvojových úkolů ČBE.

Kontrolní audit systému jakosti v ČKD Blansko Engineering, a.s.

Certified ISO 9001 : 2000 by



V červenci 2005 byl realizován kontrolní audit systému jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2000 akreditovanou organizací BVQi Praha.

Výsledky kontrolního auditu potvrdily funkčnost a efektivnost zavedeného systému jakosti a schválily pro další období platnost certifikátu systému jakosti a používání loga certifikační organizace.

Další kontrolní audit bude realizován v červnu 2006.

Navýšení základního jmění společnosti

Valná hromada společnosti konaná v červnu 2005 schválila zvýšení základního kapitálu společnosti z dosavadních 10 mil. Kč na 30 mil. Kč z vlastních zdrojů.

Zvýšení základního kapitálu bylo dne 02.08.2005 zapsáno do Obchodního rejstříku čímž došlo k posílení kapitálové stability společnosti.

www.cbeas.com

Odborná způsobilost zaměstnanců ČKD Blansko Engineering, a.s.

Pro řízení prací při výstavbě a rekonstrukci byli v souladu se Stavebním zákonem určeni zaměstnanci společnosti, jejichž odborná způsobilost byla ověřena dle zákona ČNR č. 360/1992 Sb. o výkonu povolání autorizovaných architektů, inženýrů a techniků činných ve výstavbě.

os2d@cbeng.cz

Nové turbíny do Polska



Společnost ČKD Blansko Engineering, a.s., jako vedoucí mezinárodního konsorcia ve spolupráci s polským partnerem, uzavřela dne 15.7.2005 smlouvu na rehabilitaci vodní elektrárny ŽUR v Polsku. Jedná se o kompletní opravu dvou strojů Kaplanových turbín včetně elektrické části a generátoru o jednotkovém výkonu 4 MW. Z České republiky budou kromě jiných zařízení dodána i dvě nová oběžná kola turbíny o průměru 2 350 mm navržená v ČBE s vyššími užitnými parametry, zaručujícími zvýšení výkonu soustrojí.

os3b@cbeng.cz

Měření na PVE Hohenwarte I -SRN

Náš dlouholetý obchodní partner, Vattenfall Europe Generation AG, objednal u ČKD Blansko Engineering, a.s. studii na odstranění kavitace na oběžných lopatkách Francisových turbín PVE Hohenwarte I.



Začátkem září byla provedena měření geometrie povrchu tří zvolených oběžných lopatek na soustrojí „B“ a to bez demontáže oběžného kola. Tato měření byla provedena třísouřadnicovým měřicím přístrojem FARO.

Zpracované výsledky měření souřadnic lopatek oběžného kola budou sloužit jako vstupní podklady pro návrh modifikace tvaru stávajících lopatek s cílem odstranění kavitačního poškození.

mve2@cbeng.cz

Rekonstrukce Malé vodní elektrárny Kroměříž - Strž



V září uzavřela společnost ČBE kontrakt na rekonstrukci strojní části technologie malé vodní elektrárny Kroměříž – Strž. Rekonstrukce zahrnuje zejména generální opravu turbín, dodání nových oběžných kol, regulačních zařízení, opravy hydrotechniky, výměnu cívek generátorů a provedení garančních měření.

Práce na elektrárně budou zahájeny ještě letos v říjnu, hlavní rekonstrukce proběhne v příštím roce, zkoušky a uvedení do provozu je naplánováno na první čtvrtletí roku 2007.

Po rekonstrukci dojde navýšení celkového instalovaného výkonu v elektrárně o 6%.

mve@cbeng.cz

Nabízíme kontakty pro řešení Vašich problémů formou bezplatné poradenské činnosti:

Technická problematika (výzkum, vývoj, projekce, měření a modelové zkoušky turbín a hydrotechnických zařízení):

Sekretariát technického ředitele:

telefon: 533 309 510 a 533 309 511
email: tr@cbeng.cz nebo trs@cbeng.cz

Obchodní problematika (poptávky, nabídky, dodávky a tendry pro turbíny a hydrotechnická zařízení):

Sekretariát obchodního ředitele:

telefon: 533 309 560 a 533 309 561
e-mail: or@cbeng.cz nebo ors@cbeng.cz

Montáže (opravy, repase, generální opravy a montáže nových turbín a hydrotechnických zařízení)

Sekretariát montážního ředitele:

telefon: 533 309 600, 516 411 593
e-mail: mrs@cbeng.cz

Adresa pro písemné spojení: ČKD Blansko Engineering, a.s.
Čapkova 2357/5
678 01 Blansko

Na uvedených kontaktech si můžete dohodnout termín Vaší návštěvy u nás, nebo případnou návštěvu našich odborníků u Vás.