

Děláme vše pro budoucnost bez znečištěného životního prostředí

1. Nová Hydraulická laboratoř



Dne 28. srpna 2007 byla v průmyslové zóně Blansko Vojánky slavnostně zahájena stavba nové hydraulické laboratoře. Položení základního kamene se zúčastnilo více jak 50 pozvaných hostů, mezi nimiž nechyběli poslanec Ing. Kala, místostarosta Blanska pan Ing. Král, zástupkyně RHK Brno paní Ing. Matějková a také nejvyšší představitelé slovinské firmy CIMOS – LITOSTROJ ENERGIJA, jediného akcionáře ČKD Blansko Engineering, a.s. Financování této stavby se podařilo zajistit díky společnosti LITOSTROJ

ENERGIJA, která je od října minulého roku 100 % akcionářem ve společnosti ČKD Blansko Engineering, a.s. Významnou finanční podporou stavbě nové hydraulické laboratoře potvrdila společnost LITOSTROJ ENERGIJA svůj seriózní a vážný zájem na dalším rozvoji podnikatelských aktivit v ČKD Blansko Engineering, a.s.

Nová hydraulická laboratoř umožní ČKD Blansko Engineering, a.s. a partnerské slovinské firmě LITOSTROJ využívat vlastní nezávislé zařízení pro experimentální výzkumné a inovační činnosti v oboru vodních turbín a čerpadel a výrazně posílí důvěru zákazníků v technickou úroveň dodávaných zařízení, čímž oběma firmám zvýší jejich konkurenční schopnost a usnadní přístup na světové trhy. Koncepte nové moderní hydraulické laboratoře splňuje požadavky mezinárodních standardů a norem. Všechny činnosti hydraulické laboratoře budou postupně akreditovány a tím se tato laboratoř zařadí mezi uznávané světové laboratoře.

Náklady na výstavbu budou činit cca 70 mil. Kč, uvedení do provozu je plánováno na červen 2008.

Experimentální výzkum a vývoj vodních strojů byl v Blansku započat před téměř 100 lety. Nová hydraulická laboratoř umožní dále rozvíjet poznatky zkušenosti a dovednosti několika generací techniků a dělníků a zachovat tento dnes již tradiční obor technické činnosti v blanenském regionu.

gr@cbeng.cz

2. ČKD Blansko Engineering mezi 10 nejlépe hodnocenými firmami

Společnost ČKD Blansko Engineering, a.s. se umístila v soutěži malých a středních firem organizované Regionální hospodářskou komorou v Brně pod záštitou primátora města Brna mezi 250 účastníky na 4. místě. Hodnocení firem proběhlo na základě objektivních faktorů, zahrnujících zdrojovou analýzu a ekonomická kritéria, doplněných o subjektivní názor zástupců nominovaných firem, představenstva RHK Brno a zástupců statutárního města Brna.

propag@cbeng.cz



3. Nové logo

Dostává se k Vám poslední Zpravodaj označený v záhlaví naším firemním logem nazývaným víry.



Od prvního listopadu užívá naše organizace nové logo, které vyjadřuje její příslušnost k energetické části mezinárodního podnikatelského seskupení CIMOS GROUP.

LITOSTR&JPOWER

Skupina společností (energetická část seskupení), které používají společné logo jsou:

LITOSTROJ ENERGIJA

ČKD Blansko Engineering

LITOSTROJ E.I

HYDRAULIC RESEARCH CENTER

Prezentace společného loga zdůrazňuje naši příslušnost k energetické části seskupení – název naší organizace zůstává stejný - ČKD Blansko Engineering, a.s. - a používá se zpravidla ve spojení s novým logem.

LITOSTR&JPOWER

**ČKD Blansko
Engineering, a.s.**

ors@cbeng.cz

4. Hydro 2007



Ve dnech 15.-17.10.2007 se ve španělském městě Granada uskutečnila konference HYDRO 2007, na které se sešli významní dodavatelé a investoři z oblasti vodní energetiky.

Cílem této každoročně konané konference je informování o nových metodách a přístupech k financování projektů vodních elektráren, zlepšování účinností, ekologických aspektech hydroenergetiky a sdílení praktických zkušeností z výstavby a renovací vodních elektráren ve všech částech světa mezi hlavními dodavateli v tomto odvětví strojírenství.

Na doprovodném veletrhu se také prezentovala firma ČKD Blansko

Engineering, a.s., společně se skupinou Litostroj Energija. V rámci veletrhu bylo uskutečněno několik setkání nejenom se stávajícími zákazníky, ale také s novými zájemci o dodávky blanenských vodních turbín, kteří na tuto akci zavítali z důvodu navázání nových partnerských vztahů. Zástupci firmy ČKD Blansko Engineering, a.s., se také, kromě jiného, účastnili několika odborných konferencí, ze kterých je patrná zvyšující se celosvětová poptávka po výstavbě vodních elektráren jako zdrojů ekologicky čisté obnovitelné energie.

jiri.sevcik@cbeng.cz

5. Projekty v realizaci

MVE Žur, Polsko

Po úspěšném komplexním vyzkoušení a předání soustrojí H-1 MVE Žur počátkem června 2007 polskému zákazníkovi Elektrownie Wodne Sp. z o.o. (Koronowo) byla v polovině 06/2007 zahájena pod dohledem supervizora ČKD Blansko Engineering, a.s., demontáž druhého soustrojí Kaplanovy vertikální turbíny ø2410 mm H-2.

Bezprostředně po ukončení demontáže provedli v MVE Žur pracovníci ČKD Blansko Engineering, a.s. společně s pracovníky konsorciálního partnera firmou TurboCare Wroclaw technický nálezný na demontovaných dílech a potřebná měření na zabetonovaných částech pro možnost zpracování dokumentace oprav jednotlivých dílů a zajištění správné návaznosti opravovaných a nových dílů. U soustrojí H-2 proběhne obdobná oprava a modernizace jako u soustrojí H-1 (nové oběžné kolo, vodící ložisko turbíny, ucpávka hřídele turbíny, zavzdušňovací ventily a oprava všech hlavních částí turbíny a generátoru).

Soustrojí H-1 je již 5 měsíců v komerčním provozu, uvedení soustrojí H-2 do provozu je plánováno na konec 05/2008.



ladislav.stegner@cbeng.cz

PVE Żarnowiec – GO H-4



Dne 15.10.2007 byla pod dohledem supervizora ČKD Blansko Engineering, a.s. zahájena demontáž soustrojí H-4 PVE Żarnowiec. ČKD Blansko Engineering, a.s. se na této GO podílí kromě supervize rovněž dodávkami oprav a nových dílů: oprava servomotorů rychlozávěrné klapky a rozváděcího ústrojí, dodávka nového systému centrálního mazání čepů rozváděcích lopatek, ložisek čepů otočného tělesa klapky a nové axiální ucpávky hřídele turbíny.

ladislav.stegner@cbeng.cz

Chokka Rao

Výroba komponentů čerpadel v Indii



Ve druhé polovině roku 2006 byla v Indii zahájena výroba komponentů čerpadel dle dokumentace ČKD Blansko Engineering, a.s. pro projekt CHOKKA RAO – čerpací stanice GANGARAM, BHIGANAPURAM, SALIVAGU a DHARMASAGAR. Zejména se jedná o výrobu zabetonovaných částí a stacionárních částí čerpadel – savky, spirály, opacéřování čerpadlových šachet, horní a dolní víka a příslušenství čerpadel (trubkování a kotvení ložisek) – celkem 8 sad jmenovaných komponentů.

Veškerá výroba komponentů čerpadel v Indii probíhá – a bude nadále probíhat – pod dohledem supervizorů

ČKD Blansko Engineering, a.s.

Počátkem měsíce října 2007 byla po úspěšně provedené tlakové zkoušce v indickém výrobním závodě expedována první ze dvou kusů spirál čerpadla pro čerpací stanici GANGARAM.

Výroba oběžných kol čerpadel



Pokračuje výroba oběžných kol čerpadel dle dokumentace ČKD Blansko Engineering, a.s. – pro projekt CHOKKA RAO – čerpací stanice GANGARAM, BHIMGANAPURAM, SALIVAGU a DHARMASAGAR.

Po zhotovení veškerých odlitků pro výrobu oběžných kol, včetně hrotů oběžných kol probíhá nyní NC opracování komponentů pro svaření oběžných kol. U 2ks oběžných kol pro ČS GANGARAM bylo již provedeno konečné opracování na karuselu (po svaření a tepelném zpracování). Po dynamickém vyvážení a svrtání s hřídelemi čerpadla budou tato oběžná kola připravena k expedici dle smluvního termínu koncem 11/07.

ladislav.stegner@cbeng.cz

MVE Kroměříž – Strž



Výroba a zajišťování nových dílů pro soustrojí TG2 a TG1.

Probíhá opracování odlitků dolních a horních lopatkových kruhů, komor oběžných kol a rozváděcích lopat. U slovenského dodavatele se nyní realizuje vrtání generátorových a turbínových hřídelí a výroba nových servoválců sloužících pro ovládání lopatek oběžného kola. Ukončení celé rekonstrukce je plánováno na červen 2008.

milan.blazek@cbeng.cz

PVE Markersbach



Zařízení klapkových uzávěrů úspěšně předáno do zkušebního provozu

Dne 8.11. 2007 byla oficiálně zakončena náročná montáž zařízení 3 ks klapkových uzávěrů na PVE Markersbach (SRN). Zároveň bylo zařízení, po úspěšném provedení suchých a mokrých zkoušek, předáno zákazníkovi do zkušebního provozu.

Klapkové uzávěry prošly během poměrně krátkého časového úseku rozsáhlou modernizací. Jejím hlavním cílem bylo omezení vlivu pulzací na tabule klapky a vyšší stupeň zajištění polohy klapky v otevřené poloze.

Klapky jsou tak nyní vybaveny novým, unikátním systémem přítlačných komor, novou mechanickou aretací a kompletně zrekonstruovaným hydraulickým a elektrickým ovládním. Zákazník, kterým je Vattenfal Europe, vyjádřil s provedením rekonstrukce svou spokojenost a projevil zájem na další spolupráci v příštím roce, kdy je plánována oprava zbývajících tří soustrojí.

karel.kyzlink@cbeng.cz

MVE České Vrbné – oprava soustrojí TG1



Prostřednictvím pracovníků montážního úseku ČKD Blansko Engineering, a.s. je dokončována oprava soustrojí TG1 – druhého ze dvou soustrojí instalovaných v MVE České Vrbné. Soustrojí horizontálních Kaplanových turbín $\varnothing 1750\text{mm}$ typu „S“ prvotně instalované v roce 1983 mají následující parametry: $H=6,6\text{m}$ $P_{\text{max}}=918\text{kW}$ $Q=19\text{m}^3\text{s}^{-1}$ $n=250\text{min}^{-1}$. Na stavbě mimo jiné probíhá rekonstrukce filtrace chladicího a mazacího systému a oprava pryžového vodícího ložiska turbíny mazaného filtovanou vodou.

mont@cbeng.cz

MVE Mangaio – Nový Zéland

Expedice zařízení MVE

V současné době probíhají dokončovací práce na výrobě a přípravě expedice zařízení MVE Mangaio pro firmu Genesis na Novém Zélandu.

Předmětem dodávky ČBE je zařízení 1 ks horizontální Francisovy turbíny s příslušenstvím, asynchronního generátoru, klapkového uzávěru s montážní vložkou a rozstřikovacího uzávěru. Turbína má průměr OK 850 mm, otáčky 600 min^{-1} , výkon 2,14 MW při spádu 55,2 m a průtoku $4,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Oběžné kolo turbíny je letmo uloženo na hřídeli generátoru. Začátek montáže zařízení, je plánován na únor 2008.



karel.kyzlink@cbeng.cz

Montážní úsek dále zajišťuje akce na MVE Spálov, MVE Lobkovice, MVE Kremnica, PVE Dlouhé Stráně a MVE Kořenov.

Společnost podepsala kontrakty HPP Area Branca a PVE Żarnowiec.

Nabízíme kontakty pro řešení Vašich problémů formou bezplatné poradenské činnosti

Technická problematika telefon: 533 309 510 email: tr@cbeng.cz
výzkum, vývoj, projekce, měření a modelové zkoušky turbín a hydrotechnických zařízení

Obchodní problematika telefon: 533 309 560 e-mail: or@cbeng.cz
poptávky, nabídky, dodávky a tendry pro turbíny a hydrotechnická zařízení

Montáže telefon: 533 309 600 e-mail: mrs@cbeng.cz
opravy, repase, generální opravy a montáže nových turbín a hydrotechnických zařízení

Adresa: 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.

listopad 2007

