

Děláme vše pro budoucnost bez znečištěného životního prostředí

Vážení obchodní přátelé,

dovolte, abychom Vás informovali o aktivitách a činnosti ČKD Blansko Engineering za uplynulé období. Toto čtvrtletí bylo významné, společnost ČBE podepsala ve své historii největší kontrakt na engineering a dodávky čerpadel do Indie pro zavlažovací systém CHOKKA RAO GLIS ve státě Andhra Pradesh.

V červnu byla ukončena hlavní část rekonstrukce sídla firmy, což přineslo výrazné zlepšení podmínek pro naši práci. Kromě toho nově opravená budova i upravený areál podtrhují a důstojně prezentují image společnosti ČBE.

Opět je tu čas prázdnin a horkého léta, přejeme Vám hezkou dovolenou a načerpání nových sil.

1. Ukončené zakázky ve II. čtvrtletí 2006

Dodávka hradidel vtoku a hradidel savky pro VE INGA 2, Demokratická republika Kongo



V květnu 2006 byla provedena první část konečné převímky 2 hradidlových tabulí savky a 4 hradidlových tabulí vtoku pro největší vodní elektrárnu v Africe, INGA 2 na řece Kongo. Vyrobené zařízení bylo převzato, zkontrolováno dílenské zpracování hradidel, protikorozní ochrany a těsnění.

Po této převímce následovala oficiální převímka konečným zákazníkem, ředitelem vodní elektrárny INGA 2 a šéfem projektu rekonstrukce této elektrárny. Hosté ocenili výtečnou kvalitu dílenského zpracování hradidel a poděkovali za vstřícné přijetí ze strany ČBE. Tímto se ČBE otevírají dveře pro další spolupráci na rekonstrukcích vodních elektráren. Zástupci sdělili svoje potěšení a doufají, že dodávka hradidel pro INGA 2 bude pouze zahájením další hlubší spolupráce.

i.sevcik@cbeng.cz

Oprava hřídelové ucpávky turbíny TG2 PVE Dlouhé Stráně

V rámci této zakázky byla provedena demontáž stávající hřídelové ucpávky, provedena kontrola stavu vč. měření opotřebení nerezového přítlačného kroužku, jeho oprava. Dále byly vyměněny všechny těsnící prvky, po zpětné montáži byly nastaveny správné hodnoty přítlačku ucpávky, nastaven průtok chladicí vody apod. Součástí zakázky bylo i zhotovení výrobní dokumentace přítlačného nerezového kroužku pro případ jeho budoucí výroby, neboť celá ucpávka je anglické provenience.

mrs@cbeng.cz

Opravy TG1 a TG2 PVE Dlouhé Stráně



Od měsíce května 2006 do června zajišťoval montážní úsek servisní práce na soustrojí TG 1 a TG 2 na PVE Dlouhé Stráně. Na soustrojí TG 2 byla provedena výměna těsnícího kroužku u axiální ucpávky. Při demontáži axiálního segmentu závěsného ložiska u soustrojí TG 1 bylo zjištěno částečné poškození hran segmentu tělesa ložiska a poškození příklápěcí lišty. Byla provedena demontáž všech 10 segmentů axiálního ložiska a závady byly v termínu odstraněny.

Obě soustrojí byla 4.7.2006 předána zákazníkovi a uvedena do provozu.

mrs@cbeng.cz

2. Rozpracované akce

Supervize měření modelové turbíny Des-Joachims v EPFL Lausanne



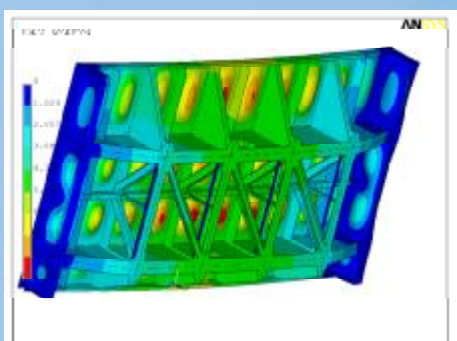
Dlouhodobá spolupráce s firmou AHC (American Hydro Corporation) úspěšně pokračuje. V současné době probíhají měření účinnostních charakteristik Francisovy turbíny pro výše uvedenou elektrárnu. Měření se realizuje na přední světové zkušební hydraulických strojů v EPFL (ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE). Model této vodní turbíny byl v letošním roce vyroben naší firmou. Montáž modelu a účinnostní měření se v závěru června uskutečnilo pod supervizí našich specialistů ing. J. Veselého, Ph.D. a ing. L. Motyčáka.

Model turbíny Des-Joachims ve zkušebním okruhu

vesely.vhs@cbeng.cz

Posouzení stavu hradidel a rychlouzávěru pro ČEZ

ČEZ, a.s. vypsal soutěž na provedení komplexního posouzení stavu hradidel a rychlouzávěrů na vodních elektrárnách, které se nacházejí na Vltavě nad Prahou. Impulsem pro toto posouzení byl stav hradidel ve Slovenské republice, kdy tam proběhly kontrolní práce a bylo zjištěno, že řada dříve vyrobených hradidel nevyhovuje požadavkům současných norem.



Deformace tabule rychlouzávěru

Je ukončena komplexní kontrola tabulí hradidel na vtocích a výtocích včetně tabulí rychlouzávěru vodní elektrárny Vrané. Odborníci ČBE provedli vizuální kontrolu tabulí zahrnující sledování trhlin, deformací prvků, stavu nátěrů a stupně koroze a kontrolu rozměrů všech prvků tabulí včetně svarových a nýtovaných spojů. Získané poznatky byly využity při modelování aktuálního stavu konstrukce. Výsledky výpočtů napětí a deformace tabulí, provedené metodou konečných prvků programovým systémem ANSYS, byly kriticky analyzovány a použity k ověření bezpečnosti a použitelnosti konstrukcí hradidel v souladu s normou ISO 13822.

Výsledkem komplexních kontrol a analýz a ověření jsou doporučení provozovateli umožňující bezpečný provoz hradidlových uzávěrů. Obdobné kontroly a posuzování bezpečnosti tabulí hradidel a rychlouzávěrů budou realizovány na vodních elektrárnách Orlická a Kamýk.

miroslav.varner@cbeng.cz

Oprava dvou oběžných kol pro MVE Bujakovo, SR



Ve spolupráci s OSZ, s.r.o. Blansko zajišťuje montážní úsek ČBE opravu a výroby nových dílců pro MVE Bujakovo. Jedná se o komplexní opravu po dlouholetém provozu.

mrs@cbeng.cz

Oprava rychlouzávěru TG2 VE Orlická

Koncem února letošního roku byly zahájeny práce na rozsáhlé opravě rychlouzávěru TG2 VE Orlická pro ČEZ, a.s. Byla provedena kompletní demontáž rychlouzávěru tj. jak samotné tabule, tak podvozku a servomotoru a čerpacího agregátu rychlouzávěru. Zpětná montáž všech dílců po opravě byla zahájena počátkem července, veškeré práce podle smlouvy budou ukončeny do 13.8.2006.

mrs@cbeng.cz

Oprava dnových výpustí na VD Velká Domáša v SR



Po opadnutí jarních velkých vod na slovenské řece Ondavě, montážní úsek zahájil práce na opravě dnových výpustí pro Slovenský vodohospodářský podnik, závod Povodí Bodrogu.

V rámci této zakázky byla již opravena rychlozávěrná tabule, v současné době jsou dokončovány práce na opravě hydromotoru, který byl nově vyhonován, opravena pístnice, válec, veškerá těsnění, dále je opravován nefunkční rozstřikovací uzávěr a jeho ovládání. Veškeré práce budou ukončeny do půli srpna.

mrs@cbeng.cz

Modernizace MVE Žur – Polsko

2x vertikální Kaplanova turbína, průměr oběžného kola 2410 mm



V průběhu měsíce ledna byla dokončena výroba odlitků oběžného kola pro soustrojí TG 1. Dále probíhají přípravné fáze výroby ostatních komponentů pro soustrojí TG 1 (komora oběžného kola, nerezové pouzdro hřídele turbíny atd.). V polovině měsíce února 2006 byla pod supervizí specialistů ČKD Blansko Engineering, a.s. provedena diagnostika stavu soustrojí na TG 1 před demontáží.

martin.zboril@cbeng.cz

3. Nové zakázky

Významný kontrakt do Indie

12.4.2006 podepsala společnost ČKD Blansko Engineering, a.s. kontrakt s indickou společností JYOTI Ltd. Na inženýrské služby a dodávky rotačních částí čerpadel čtyř čerpacích stanic pro zavlažovací systém CHOKKA RAO GODAVARI LIFT IRRIGATION PROJECT, které budou instalovány v centrální části Indie ve státě Andhra Pradesh.

jaroslav.zacek@cbeng.cz

Podpis smlouvy na zpracování dokumentace

V květnu 2006 byla podepsána smlouva na zpracování konstrukční a výrobní dokumentace dokumentace pro kulový uzávěr DN 500 PN40 pro firmu JYOTI do Indie.

jaroslav.zacek@cbeng.cz

4. Ze života společnosti

Sídlo firmy ČBE v novém



Severní okraj sídliště Písečná od června zdobí modrošedá fasáda s nápisem ČBE. Čerstvě rekonstruované sídlo společnosti ČKD Blansko Engineering, a.s. je výsledkem komplexní přestavby bývalého učiliště ČKD Blansko. Omšelé, osm let neužívané „účko“ vykazovalo před zahájením stavebních prací viditelné známky technické i morální zastaralosti. Před zahájením stavebních úprav v červenci 2004, jejichž cílem bylo rychlé zprovoznění objektu jako administrativně-technického sídla společnosti ČBE, byl prověřen stav inženýrských sítí, proveden energetický audit a stavebně-technický průzkum .

Volba dodavatele stavebních prací proběhla v rámci výběrového řízení z volné ruky, kterého se zúčastnilo osm stavebních společností. Zakázka byla svěřena firmě Letostav, spol. s r.o., jejíž nabídka byla vyhodnocena jako nejvýhodnější. Kvalita prací, rychlost a korektní jednání dodavatele v průběhu stavby potvrdily správnost volby. Objekt po přestěhování zaměstnanců ČBE od 1. října 2004 znovu ožil. ČBE a Letostav spojil oboustranný zájem pokračovat ve spolupráci na realizaci bezprostředně navazujících stavebních úprav. A tak byla ještě v koncem roku 2004 vybudována příjezdová komunikace a část klidové dopravy - parkovacích míst uvnitř areálu.

V následujícím roce 2005 byla asanována původní kotelna a na uvolněné ploše byly provedeny stavební úpravy pro vytvoření dalších parkovacích míst. V letní sezóně 2005 následovala náročná rekonstrukce ploché střechy, která opticky sjednotila trojici původních, výškově odstupňovaných objektů.

Předmětem poslední části stavebních úprav realizovaných v letošním roce byla výměna oken, dodatečné zateplení obvodových stěn a povrchová úprava a barevnost fasád včetně přístavby prosklené vstupní haly. Dokončením sadových úprav a vyčištěním ploch areálu je realizováno dílo, které nepochybně přispělo nejen k prestiži společnosti ČBE, ale také k zušlechťení životního prostředí města Blanska.

maj@cbeng.cz

Dozorová prověrka systému jakosti



Ve dnech 19. až 20. června 2006 proběhla ve společnosti ČBE periodická dozorová prověrka systému jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2004 externími auditory BVQi Prague.

Při dozorové prověrce bylo prokázáno, že ČBE se velmi dobře naučila používat nástroje systému managementu jakosti. Každým rokem bylo možné sledovat posun v dovednostech a zájem vedení i pracovníků o zlepšení činností/procesů a to i za podmínek, které zrovna systému nepřály. Vedení společnosti stále přehodnocuje možnosti organizace a neustále

zlepšuje realizační procesy ve smyslu zefektivnění činností a posílení řízení procesů. Při tom ale myslí i na působení společnosti navenek (goodwill).

Je nesporné, že se pro tento účel podařilo najít spolehlivý kolektiv pracovníků, kterým se daří naplňovat strategii a vize vedení. Soulad všech těchto atributů dává dobrý obraz o fungování systému managementu jakosti a řízení organizace.

ors@cbeng.cz

XI. Mezinárodní Půlmaraton Moravským Krasem



11. června 2006 byl odstartován výstřelem z děla 11. ročník mezinárodního Půlmaratonu Moravským Krasem, kterého se zúčastnilo celkem 128 závodníků, z toho 14 žen, z České republiky, Slovenska, Francie a Polska. Tohoto silničního běhu na 21,1 km se tradičně zúčastnil náš spolupracovník Ing. Karel Kyzlink. Můžeme mu blahopřát, v rámci přeboru okresu Blansko se umístil na 3. místě a v absolutním pořadí na 22. místě.

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

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

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

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