

Děláme vše pro budoucnost bez znečištěného životního prostředí

1. Projekty v realizaci

MVE Žur, Polsko

V době od 28.05.2007 do 31.05.2007 proběhlo komplexní vyzkoušení prvního ze dvou soustrojí H-1 vertikální Kaplanovy turbíny Ø2410mm VE ŽUR v Polsku po generální opravě a modernizaci, kterou prováděli pracovníci ČKD Blansko Engineering, a.s. společně s polským konsorcionálním partnerem firmou TurboCare (dříve WIBREM Wroclaw).

Dne 01.06.2007 bylo soustrojí H-1 oficiálně předáno zákazníkovi Elektrownie Wodne Sp. z o.o. (Koronowo) do komerčního provozu.

V současné době byla zahájena demontáž soustrojí H-2, kde 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).



ladislav.stegner@cbeng.cz

PVE Žarnowiec , Polsko - generální oprava a modernizace HZ4

Zpracování technické dokumentace

Provozovatel PVE Žarnowiec plánuje provést generální opravu a modernizaci soustrojí HZ-4. Vzorem generální opravy a modernizace tohoto soustrojí PVE Žarnowiec jsou výsledky a stav

zmodernizovaného stroje TG4 na PVE Dalešice. Generální opravu a modernizaci TG4 PVE Dalešice zajišťovalo ČBE jako generální dodavatel.

Na základě těchto referencí a po vzájemném dojednání podmínek smlouvy s provozovatelem PVE Žarnowiec, zajišťovalo ČBE zpracování nabídkové technické dokumentace generální opravy a modernizace HZ-4. Předáním třetí etapy nabídkové technické dokumentace v březnu 2007, splnilo ČBE veškeré povinnosti, vyplývající z výše uvedené smlouvy. Navrhovanou koncepcí generální opravy a modernizace HZ-4 pracovníci ČBE osobně obhájili na PVE Žarnowiec, při setkání s potenciálními dodavateli.



Technická pomoc při realizaci generální opravy a modernizaci HZ-4

Na základě další smlouvy s provozovatelem PVE Žarnowiec, zajišťuje ČBE technickou pomoc při realizaci projektu generální opravy a modernizace HZ-4. Technická pomoc ČBE je rozdělena do tří základních etap:



1. etapa - Poradenství při jednáních s dodavatelem generální opravy a modernizace HZ-4.
2. etapa - Účast na přejímkách/kontrolách ve výrobních závodech.
3. etapa - Koordinace prací na stavbě a supervize.

V současné době je v plnění první etapy technické pomoci.

Na základě zkušeností ČBE s generálními opravami, které v minulosti proběhly na PVE Dalešice, byla provozovateli PVE Žarnowiec nabídnuta další pomoc ČBE při realizaci generální opravy a modernizace HZ-4, a to formou zajištění určitých speciálních dodávek (spojovací materiál RZK, ložiska

čepů čochy RZK, oprava servomotorů RZK a RK, centrální mazání čepů RL a nová axiální ucpávka).

Generální oprava a modernizace HZ-4 bude chápána jako vzorová a průběh, ale především výsledky generální opravy a modernizace HZ-4, budou pro provozovatele hlavním kritériem v rozhodování pro provádění generálních oprav a modernizací na zbývajících třech soustrojích. Dle plánu by každý následný rok měla být provedena jedna generální oprava a modernizace zbývajících soustrojí, tzn. v roce 2011 by měly být zmodernizovány všechny čtyři soustrojí.

martin.zboril@cbeng.cz

CHOKKA RAO PROJECT

Výroba komponentů čerpadel v Indii – inspekce výroby dle výkresové dokumentace ČBE

V současné době pokračuje výroba komponentů čerpadel v Indii pod dohledem pracovníků ČKD Blansko Engineering, a.s. Inspekce výroby je prováděna především ve firmě Jyoti Ltd. (smluvní partner ČKD Blansko Engineering, a.s.) a u jejich kooperantů-subdodavatelů.



Výroba komponentů čerpadel ve Žďas, a.s.



Souběžně s výrobou komponentů čerpadel v Indii pokračuje výroba rotačních částí čerpadel dle dokumentace ČKD Blansko Engineering, a.s. ve firmě Žďas, a.s. - oběžná kola čerpadel, spojovací hřídele, pevné spojky a ostatní související díly – pro projekt CHOKKA RAO do Indie – pro čerpací stanice GANGARAM, BHIMGANAPURAM, SALIVAGU a DHARMASAGAR.

Nyní probíhá ve Žďas, a.s. NC-opracování komponentů pro svaření oběžných kol a dokončování opracování pevných spojek a spojovacích hřídelů rotorů čerpadla čerpací stanice GANGARAM.

ladislav.stegner@cbeng.cz

MVE Kroměříž - Strž

Rekonstrukce malé vodní elektrárny



Naše společnost pokračuje v rekonstrukci malé vodní elektrárny Kroměříž-Strž. V současné době je po generální opravě soustrojí TG3 a vtoky všech tří soustrojí a je dodán nový čistící stroj česlí. Soustrojí TG2 a TG1 jsou zdemontována a je zajišťována výroba nových dílů a opravy částí turbín, generátoru a regulace u jednotlivých dodavatelů. Požadovaný termín ukončení celé rekonstrukce je plánován v červnu 2008.

petr.kotoucek@cbeng.cz

2. Spolupráce s LITOSTROJ E.I. Ljubljana

Pomocné proozy pro VE Sveta Petka – 2x 20 MW v Makedonii a VE Mostarsko Blato – 2x 34 MW v Bosně a Hercegovině

V rámci rozbíhající se spolupráce ČBE, a.s. s firmou LITOSTROJ E.I. byl ve II. čtvrtletí roku 2007 podepsán kontrakt na zpracování projekční a konstrukční dokumentace pomocných provozů VE Sveta Petka (Systém vyčerpání a drenážní systém, Systém chladicí vody pro soustrojí, Systém výměny a čištění oleje) a VE Mostarsko Blato (Systém vyčerpání a drenážní systém, Systém chladicí vody pro soustrojí). Dodávky, výrobu a montáž pomocných zařízení bude zajišťovat firma LITOSTROJ E.I. podle dokumentace ČBE. V průběhu zpracování zakázky se uskutečnily 3 koordinační schůzky, na kterých byly řešeny technické problémy, které se vyskytly během zpracování dokumentace. V současné době je zpracovaná kompletní výkresová dokumentace, seznamy strojů a zařízení a seznamy čidel a přístrojů zapojených do automatiky. Tato dokumentace byla předána konečnému zákazníkovi ke schválení. Do 30 dnů po obdržení schválené (připomínkové) dokumentace bude vytvořena konečná verze a předána firmě LITOSTROJ E.I.

Veškerá dokumentace je zpracovaná podle zvyklostí fy LITOSTROJ a většina použitých komponentů a zařízení musí být dostupná ve Slovinsku, což hlavně zpočátku činilo potíže a řada problémů musela být řešena pomocí e-mailů. Domníváme se, že zkušenosti a poznatky získané při zpracování těchto zakázek usnadní práci na dalších společných projektech.

milan.koudelka@cbeng.cz

Chute Allard a Rapides des-Coeurs v Kanadě

Na výstavbě hydroelektráren Chute Allard a Rapides des-Coeurs zajišťujeme pro Litostroj funkci supervizorů montáže. Technologii elektráren dodává Litostroj Ljubljana, stavební a montážní práce provádějí místní firmy.



mrs@cbeng.cz

3. Veletrhy, konference

HANNOVER MESSE 2007



Ve dnech 16. – 20. dubna 2007 proběhl na výstavišti v Hannoveru mezinárodní veletrh zaměřený na prezentaci nejmodernějších technologií, zařízení a služeb v oblastech výroby energie, zásobování, přenosu a distribuce energií.

Veletrh nabízí českým firmám možnost navázat kontakty s odborníky v uvedených oborech. Firma ČBE se zúčastnila veletrhu formou katalogové prezentace na stánku Czech Trade. Stánek byl umístěn v sekci dílčího veletrhu Energy, vystavovalo na něm své katalogy 7 českých firem.

Agentura Czech Trade předala do ČBE z veletrhu HANNOVER MESSE 2007 Závěrečnou zprávu. Ve zprávě je prezentován přehled firem, které na veletrhu projevíly konkrétní zájem o ČBE, případně si vzaly její katalog.

propag@cbeng.cz

ANSYS 2007



Ve dnech 13. - 15. června 2007 se v Praze konala první ze série konferencí ANSYS 2007 a to z oblasti CFD/FSI. Tato konference, již tradičně pořádaná pod hlavičkou společnosti Techsoft Engineering, ale dříve pod názvem FLUENT, byla letos rozšířena o příspěvky uživatelů programu CFX. Od letošního roku oba programy vlastní společnost ANSYS a proto došlo i

ke sjednocení uživatelů obou produktů. Díky rozšíření témat konference byla letošní účast rekordní, přes 100 odborníků z oblasti numerické simulace proudění v čele s Dr. Georgem Scheuererem ředitelem ANSYS Central and Eastern Europe a společnosti ANSYS Germany. Naše společnost vlastní oba produkty a proto byla účast na konferenci velice přínosná. Za ČBE se konference zúčastnili 3 odborníci na problematiku CFD a vystoupili s příspěvkem „Simulace proudění v savce vodní turbíny pomocí programů Fluent a CFX“.

jiri.obrovsky@cbeng.cz

4. Recertifikační audit ISO 9001

Ve dnech 15. června a 19. června 2007 proběhl v ČBE recertifikační audit systému managementu jakosti podle normy ISO 9001:2000.

ČBE má svůj systém řízení certifikován od r. 1998, od r. 2001 spolupracuje s certifikační organizací Bureau Veritas Certification. Model kterým je systém managementu jakosti (SMJ) ošetřován je následující: V periodě tří roků se uskutečňují takzvané Recertifikační audity, které prověří všechny požadavky normy ISO 9001:2000. Mezi recertifikačními audity jsou v roční periodě dva takzvané audity Dozorové, které jsou menšího rozsahu a prověřují jen vybrané požadavky. Po úspěšném recertifikačním auditu je vystaven nový certifikát s platností na další 3 roky (původní datum 2001 se na certifikátu ponechává). Výsledkem dozorového auditu je prohlášení certifikační organizace, že potvrzuje platnost vystaveného certifikátu na další rok. V případě neúspěchu u recertifikačního nebo dozorového auditu by následovalo odebrání certifikátu.



Letošní recertifikační audit proběhl 15.06. na pracovištích v Blansku a 19.06. na elektrárně Markersbach v Německu. Auditory byli Ing. Vladimír Pojer a Ing. Peter Šesták z Bureau Veritas Certification. Při prověřování jednotlivých požadavků normy se auditori zaměřili na náš nový procesní model řízení, u realizačních procesů hodnotili jak probíhá monitorování jejich efektivity. Většina poznámek v závěrečné zprávě komentuje náš nový model - hodnocení dosavadních výsledků námi nastaveného procesního modelu je pozitivní.

Celkové výsledky auditu jsou pro ČBE příznivé - výrok auditorů v závěrečné zprávě zní:

Doporučujeme k recertifikaci

Závěrečná zpráva komentuje celkové nálezy a výsledky auditu:

- žádná závažná ani méně závažná neshoda
- 2 slabá místa
- 7 silných míst

Vedení ČBE vyhodnotilo výsledky auditu na svém jednání 13.07.2007. Vedení děkuje všem pracovníkům kteří se zasloužili o dobré hodnocení organizace a obnovení certifikátu na další tři roky. K nálezům v závěrečné zprávě uplatňuje vedení opatření ke zlepšení.

ales.skoupy@cbeng.cz



5. Změna na funkci obchodního ředitele

1. června 2007 byl jmenován do funkce obchodního ředitele Ing. Milan Smatana místo pana Ing. Adolfa Svobody, který na vlastní žádost ze zdravotních důvodů požádal o uvolnění z funkce. Ing. Svoboda vykonával tuto náročnou funkci od 1. prosince roku 2000.

Ing. Smatana nastoupil do ČBE roku 1996. Začínal jako obchodní referent, od roku 1998 až do roku 2001 byl ředitelem výstavby na malé vodní elektrárně Messochora v Řecku. Po svém návratu zastával funkci vedoucího obchodní skupiny.

6. Výsledky hospodaření za 1. pololetí 2007

Společnost docílila v prvním pololetí roku 2007 zisku +7,9 mil. Kč, při celkovém obratu ve výši 125 mil. Kč, což je v souladu s ročním plánem společnosti. Pozitivní trend vykazují i ukazatele rentability a produktivity práce. Dosažené výkony jak v oblasti provozních výnosů tak i vlastních výkonů jsou v porovnání s ročním plánem splněny na více než 50% z ročního plánu. Tyto velmi dobré výsledky 1. pololetí 2007 byly potvrzeny pravidelnou průběžnou kontrolou auditorů a vyjádřeny kladným Stanoviskem auditora k vedení účetnictví společnosti a vykázanému zisku k 30.06.2007. eur@cbeng.cz

7. ČBE sponzorem sportovních akcí

Olympiáda dětí a mládeže



V neděli 10.06.2007 byla na hřišti ASK Blansko slavnostně zahájena Olympiáda dětí a mládeže. Jedním se sponzorů této akce byla i firma ČBE. Součástí zahajovacího ceremoniálu bylo i oficiální otevření nově zrekonstruovaného stadionu ASK Blansko. Přes 700 dětí z 27 škol okresu se zde utkalo ve více než dvaceti disciplínách.

V zahajovací den se uskutečnil první závod - v pódiových skladbách.

Poté následovalo vystoupení kapely Rosomák Olympic Revivar a ohňostroj.

V následujících třech dnech se jednotlivé týmy přesunuly na svá sportoviště a na stadionu ASK se sešly vždy v 13.30 a 18.00 na předávání medailí vítězům.



XIII. mezinárodní půlmaratón Moravským krasem

Více než stovka běžců vyrazila v sobotu 16.června na trať tohoto tradičního závodu.

Běhu na 21,1 km se i letos zúčastnil náš spolupracovník Ing. Karel Kyzlink, umístil se ve své kategorii na 5. místě. Součástí půlmaratonu je také lidový běh na 2 a 4 km, do kterého se zapojil i bývalý reprezentant ve skocích na lyžích Pavel Ploc.



propag@cbeng.cz

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.

srpen 2007