

Děláme vše pro budoucnost bez znečištěného životního prostředí

Vážení obchodní přátelé,

dostává se Vám do rukou první číslo Zpravodaje naší společnosti. Zpravodaj bude vycházet čtvrtletně a bude informovat o aktivitách, činnosti a významných událostech v ČBE.

V průběhu roku 2004 byla realizována řada velkých i menších zakázek, byly uzavřeny smlouvy, navázány nové kontakty, naši výzkumní pracovníci prezentovali svoji činnost na odborných konferencích doma i v zahraničí a tento rok je spojen také se změnou sídla společnosti.

Naším cílem je plně uspokojit požadavky našich zákazníků, dodávat zařízení a poskytovat služby v oblasti vodní energetiky na světové úrovni.

ČKD Blansko Engineering, a.s.

www.cbeas.com

Nové sídlo ČBE



Společnost ČKD Blansko Engineering, a.s. je od 6.2.2004 vlastníkem nemovitostí nacházejících se na severním okraji sídliště Písečná, na ulici Čapkova č. 5 v Blansku, které získala ve veřejné soutěži. Dlouhodobě nevyužívané a neudržované nemovitosti vykazovaly významné nedostatky stavebně technického stavu a známky značného opotřebení. Před opětovným uvedením do provozu bylo nezbytné provést jak rekonstrukci stavebních objektů, tak okolních ploch.

Po provedení průzkumných prací a projektové přípravy byla 22.7.2004 zahájena 1. část akce. Stavební práce realizované objemem nákladů ve výši 13 mil. Kč byly dokončeny 30.zářím 2004 zahrnovaly zejména dodatečnou hydroizolaci objektu podřezáním zdiva, komplexní vnitřní stavební úpravy hlavního objektu, kompletní rekonstrukci vnitřních topných rozvodů, rozvodů vody, zřízení strukturované kabeláže pro IP telefonii a počítačovou síť, vybudování elektrického zabezpečovacího systému a docházkového systému, rekonstrukci inženýrských sítí v areálu, opravy a rekonstrukce části komunikací a zřízení odstavných a parkovacích ploch a venkovního osvětlení v areálu.

Od 1.10.2004 je areál sídlem firmy ČKD Blansko Engineering a.s.

Ve 2. části akce „Stavba Písečná“, s jejímž zahájením je počítáno v roce 2005, bude provedena rekonstrukce střechy, dodatečné zateplení objektu a vstupní vestibul. Současně budou dokončeny úpravy venkovních ploch areálu.

maj@cbeng.cz

Setkání s obchodními partnery ČBE na nové adrese



4. listopadu 2004 se uskutečnilo v Blansku v novém sídle společnosti setkání s obchodními partnery. Kromě obchodních partnerů ČBE přijeli také zástupci bank, předseda OHK, starostka Města Blanska a další. Hosté byli seznámeni se strategií společnosti, s dosaženými výsledky a současnými aktivitami firmy. Stabilní tým kvalifikovaných a zkušených odborníků bude v novém sídle garantovat vysokou úroveň práce a služeb. Společnost i nadále nabízí a realizuje komplexní služby a dodávky pro vodní elektrárny a vodní stavby.



Po prohlídce nově rekonstruované budovy odjeli hosté do stylové restaurace Surf v Kotvrdovicích. Velkou spokojenost sklídily vyhlídkové lety nad Moravským Krasem, které pro hosty zajistil letadly ULL Aeroklub Kotvrdovice.



System jakosti

Naše společnost je držitelem certifikátu jakosti již od roku 1998 a v roce 2001 při recertifikačním auditu jsme získali certifikát podle modernizované normy ČSN EN ISO 9001:2000.

V červnu 2004 recertifikační audit společností BVQI Praha potvrdil funkčnost systému jakosti v naší společnosti novým certifikátem pro další období.

V současné době máme v našich procesech také implementovány základní požadavky norem ČSN EN ISO 14001 – pro oblast životního prostředí a Bezpečný podnik – pro oblast ochrany zdraví. Požadavky pro tyto procesy jsou stanoveny

příslušnými politikami a každoročně definovány příslušné požadavky a opatření v Cílech jakosti.

otr@cbeng.cz

Nosné úkoly roku 2004

Leden

- Uvedení TG 2 Orlík po rekonstrukci po povodních do provozu
- Nabytí areálu bývalého SOU pro vybudování sídla společnosti

Březen

- Provedení zkoušek, měření, uvedení do čerpadlového provozu 4 soustrojí Kadana, Indie

Květen

- Přejímací zkoušky modelu Parker Dam před zákazníkem

Červen

- Kompletní zkoušky modelu Parker Dam

Červenec

- Recertifikace ISO
- Zahájení rekonstrukce nového sídla společnosti

Srpen

- Účast na mezinárodní Konferenci Hydro Vision 2004 Montreal, Kanada – prezentace odborného článku

Září

- Zahájení přípravy projektu výstavby nové zkušebny
- Ukončení rekonstrukce nového sídla společnosti
- Přemístění firmy

Říjen

- 1.10.2004 změna sídla společnosti
- Organizace mezinárodní konference Hydro Turbo 2004 v Brně – prezentace odborných článků

Listopad

- Setkání s obchodními partnery
- Uvedení TG 4 PVE Dalešice do provozu

Prosinec

- Uvedení soustrojí TG 1 MVE Vydra po rekonstrukci do provozu
- Projekt na rekonstrukci VE Uda Walawe, Sri Lanka 3 x 2 MW
- Garanční měření TG 4 Dalešice
- Uvedení TG 4 Orlík po rekonstrukci po povodních do provozu
- Generální oprava TG 2 Francisovy turbíny MVE Zvolen UNION

or@cbeng.cz

Hlavní obchodní aktivity v roce 2004 byly zaměřeny nejen na dodávky nových zařízení pro výrobu elektrické energie, ale také do oblasti modernizací, rekonstrukcí a oprav již existujících vodních turbín.

PVE Dalešice



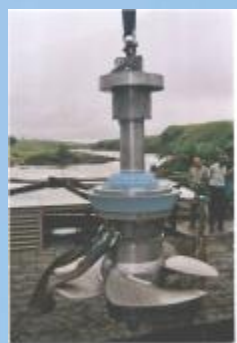
Provozovatel přečerpávací vodní elektrárny Dalešice energetická společnost ČEZ, a.s. přistoupila téměř po třiceti letech úspěšného provozu k postupnému provedení generálních oprav a upravitelství jednotlivých soustrojí. Společnost ČKD Blansko Engineering, a.s. (ČBE) získala ve veřejných soutěžích generální opravy TG 3 (1999) a TG 1 (2001) a generální opravu a upravitelství TG 4 (2004).

Zvýšení hydraulických parametrů čerpadlové turbíny soustrojí č.4 bylo dosaženo výměnou stávajícího sedmilopátkového oběžného kola za nové devítilopátkové a modifikaci výztužných rozváděcích lopatek. Zcela nový hydraulický profil oběžného kola byl navržen za použití nejnovějších softwarů CFD výzkumnými pracovníky firmy

ČBE a ověřen modelovým měřením. Rozsáhlé detailní analýzy proudění v průtočných částech celé čerpadlové turbíny přinesly výrazné zvýšení účinnosti jak v čerpadlovém, tak v turbínovém chodu. Při přijímacích zkouškách na díle byly tyto přírůstky potvrzeny a vzhledem k očekávanému snížení pulsací v turbínovém chodu bylo rozšířeno pásmo provozu turbíny.

Zkoušky v oblasti maximálního spádu 90 m proběhnou v měsíci dubnu 2005 v závislosti na hydrologických podmínkách díla. Při těchto zkouškách se bude prověřovat dosažení maximálního výkonu 121,5 MW při spádu 88,74 m a dosažení maximální dopravní výšky 93 m v čerpadlovém provozu.

MVE Lubilanji, Demokratická republika Kongo



Ve střední části Demokratické republiky Kongo, 13 km od města Mbuj-Mají na řece Lubilanji se nachází vodní elektrárna Lubilanji II.

ČKD Blansko Engineering, a.s. dodalo na tuto elektrárnu 6 ks Kaplanových horizontálních PIT turbín s průměrem oběžného kola 1500 mm. Jednotkový výkon každého soustrojí je 1750 kW.

Tři soustrojí byly uvedeny do provozu v roce 2003, u zbývajících tří probíhá montáž v současné době. Uvedení do provozu by se mělo uskutečnit v polovině roku 2005.

ČBE zároveň provádí supervizi montáže turbínových dílů.

Elektrická energie bude sloužit provozovateli elektrárny, spol. MIBA, k pohonu zařízení na těžbu diamantů, přebytek bude použit k elektrifikaci města Mbuj-Mayi (cca 1 ÷ 2 mil. obyvatel).

VE Orlík, Česká republika - (94 MW) oprava soustrojí TG1, TG2 a TG4 po povodních.



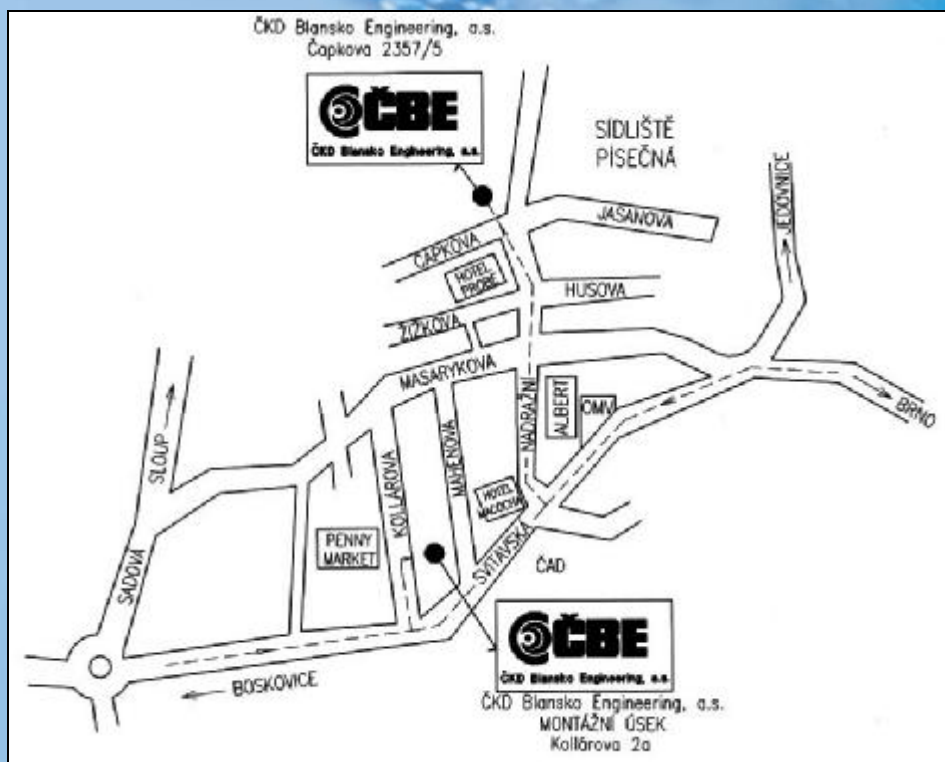
Na obnovu poškozených soustrojí vodní elektrárny Orlík povodněmi v roce 2002 vyhlásila akciová společnost ČEZ veřejné zakázky. Uvedení TG 4 Orlík po rekonstrukci po povodních do provozu se uskutečnilo v prosinci 2004.



MVE Les Království, Česká republika - (2 x 11,8 MW)

Celková rekonstrukce elektrárny, dodávka 2 ks horizontálních Francisových turbín, 2 ks klapkových uzávěrů, celkové elektrické vybavení a oprava rychlouzávěru, včetně veškerých stavebních úprav.

Kde nás najdete?



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

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.