

## Výsledky hospodaření za rok 2007

Společnost ČKD Blansko Engineering, a.s. v prvním roce druhé desítky své podnikatelské činnosti a již s novým majitelem LITOSTROJ POWER dosáhla za rok 2007 proti roku 2006 více než dvojnásobného nárůstu ve všech hlavních ekonomických a finančních ukazatelích a splnila plánované cíle.

Zisk společnosti vzrostl více než sedminásobně na hodnotu +6 291 tis.Kč při celkovém obratu ve výši 272 690 tis.Kč (nárůst obratu oproti roku 2006 více než dvojnásobný).

Na splnění zisku se podílí kromě úspory režijních nákladů především dosažené vyšší vlastní výkony v hodnotě 142 845 tis.Kč s meziročním nárůstem o více než 50% proti roku 2006.

Vyššího obratu bylo docíleno především zakázkami realizovanými v zahraničí, kde objem exportu narostl proti roku 2006 více než dvaapůlkrát a za rok 2007 činil 165 203 tis.Kč.

Dosažený zisk po zdanění ve výši 6 291 tis. Kč je o 1 791 tis. Kč lepší než bylo stanoveno plánem. Provozní výsledek hospodaření za rok 2007 skončil rovněž ziskem 12 440 tis.Kč.

Negativní vliv na hospodaření společnosti měl, stejně jako v roce 2006, vliv vývoje kurzu zahraničních měn.

Společnost tak oproti roku 2006 docílila výrazného nárůstu nejen v oblasti ukazatelů rentability, ale i ukazatelů produktivity práce. Rentabilita vlastního kapitálu (ROE) ve výši 13,2% vzrostla proti minulému roku více než 6-ti násobně a je v souladu s cíli skupiny LITOSTROJ POWER.

[eur@cbeng.cz](mailto:eur@cbeng.cz)



## Projekty v realizaci

### PVE Żarnowiec, Polsko

**Dodávky pro generální opravu a modernizaci soustrojí HZ-4**

Na PVE Żarnowiec probíhají přípravné práce pro zpětnou montáž reverzního soustrojí HZ-4. Veškeré práce na PVE probíhají pod přímým dohledem ČKD Blansko Engineering, a.s.



Výrobní dokumentace opravy a modernizace částí turbíny a rychlozávěrného klapkového závěru je ze strany ČKD Blansko Engineering, a.s. předávána dle smluvních termínů, s ohledem na postup prací jak na elektrárně, tak v závodě.

Ze strany ČKD Blansko Engineering byly veškeré dodávky vyexpedovány na PVE Żarnowiec v termínu.



[martin.zboril@cbeng.cz](mailto:martin.zboril@cbeng.cz)

### MVE Żur, Polsko

**Oprava a výroba dílů modernizace soustrojí H-2**



Od poloviny 02/2008 probíhá na MVE Żur montáž soustrojí H-2 Kaplanovy vertikální turbíny  $\varnothing 2410$  mm pod přímým dohledem ČKD Blansko Engineering, a.s. Tato montáž následuje po dodávkách nového oběžného kola, vodícího ložiska turbíny, ucpávky hřídele turbíny, zavzdušňovacích ventilů a opravě všech hlavních částí turbíny a generátoru, které probíhaly od července 2007.



Ukončení montáže a uvedení soustrojí H-2 do provozu je plánováno na 05-06/2008.

[martin.zboril@cbeng.cz](mailto:martin.zboril@cbeng.cz)



**MVE Kroměříž – Strž, ČR**

**Rekonstrukce MVE**

Po provedení montáže soustrojí TG2 probíhají v současné době individuální a předkomplexní zkoušky, po kterých bude následovat komplexní vyzkoušení v délce 72 hodin.



Souběžně probíhají montážní práce na soustrojí TG1. Je smontován rozvaděč, zabetonovaná komora oběžného kola, nainstalován regulační hřídel a jsou prováděny montážní práce na bloku turbíny a ostatních částech soustrojí.



Předpokládaný termín ukončení rekonstrukce MVE Kroměříž je v červnu 2008.

petr.kotoucek@cbeng.cz

**Chokka Rao, Indie**

**Čerpací stanice GANGARAM, BHIMGANAPURAM, SALIVAGU a DHARMASAGAR, Indie**

V měsíci březnu se úspěšně uskutečnily přejímky rotačních částí čerpadel pro již třetí čerpací stanici Salivagu projektu CHOKKA RAO GODAVARI LIFT IRRIGATION SCHEME, Stage II v Indii.

Byla provedena přejímka u německých dodavatelů dutých hřídel u firmy Hilfrich v Dormagenu, vodících ložisek a pružných spojek u firmy RENK v Hannoveru.

Následně za účasti zástupců firem Jyoti Ltd., NCC a zástupců Irrigation Department státu Andhra Pradesh proběhla přejímka oběžných kol a hřídel ve firmě Žďár.

Zákazník po provedení přejímek uvolnil zboží k expedici do Indie.



V měsíci dubnu budou dokončeny a vyexpedovány rotační části čerpadel pro poslední čerpací stanici Dharmasagar. Tímto bude ukončena hmotná dodávka dílů pro všechny čerpací stanice pro tento projekt a bude následovat montáž a uvedení zařízení do provozu na díle v Indii za účasti našich supervizorů montáže a techniků při uvádění do provozu.

lenka.povazanova@cbeng.cz

**VE Kamýk, ČR**

**GO a rekonstrukce soustrojí TG3**

Koncem roku 2007 byl podepsán kontrakt s objednatelem ČEZ na generální opravu a rekonstrukci vodní elektrárny Kamýk - soustrojí TG3 Kaplanovy turbíny o průměru oběžného kola 3800 mm.



Demontážní práce, které byly zahájeny 3.3.2008, jsou k dnešnímu dni dokončeny.

Na zařízeních vyžadujících opravu ve výrobních závodech, kam jsou již převezeny, v současné době probíhají revizní nálezy.

Ukončení generální opravy vodní elektrárny Kamýk TG3 je smluvně dohodnuto na 28.11.2008.



dagmar.burikova@cbeng.cz

**MVE Mangaio, Nový Zéland**

**Projekt a dodávka MVE**



Zařízení dodávané pro novozélandskou energetickou společnost Genesis v rozsahu 1 ks horizontální Francisovy turbíny o výkonu 2MW s příslušenstvím, asynchronního generátoru, klapkového uzávěru s montážní vložkou a rozstřikovacího uzávěru bylo v únoru 2008 dopraveno do přístavu Tauranga a následně převezeno na místo instalace.



V březnu byla zahájena montáž kotvení generátoru a rozstřikovacího uzávěru. Celá montáž bude dokončena v květnu 2008.

milan.smatana@cbeng.cz



## Montáže a supervize montáže, Kongo

Montážní práce na vodních elektrárnách v Kongu



V současné době pracovníci montážního úseku ČKD Blansko Engineering, a.s. pracují nejen na významných projektech v ČR, ale i na několika zahraničních.

Mezi zajímavé patří opravy a rekonstrukce tří elektráren v Demokratické republice Kongo - N'Zilo, N'Seke a Mwadingusha. Práce probíhají již zhruba 6 měsíců a v tomto období se dostávají do fáze zpětných montáží. Naši pracovníci se plně přizpůsobili podmínkám subsaharské Afriky s řadou specifik této rozvojové země. Na obrázcích je vodní elektrárna N'Seke a Mwadingusha, které teritoriálně spadají do provincie Katanga.



jan.dosek@cbeng.cz

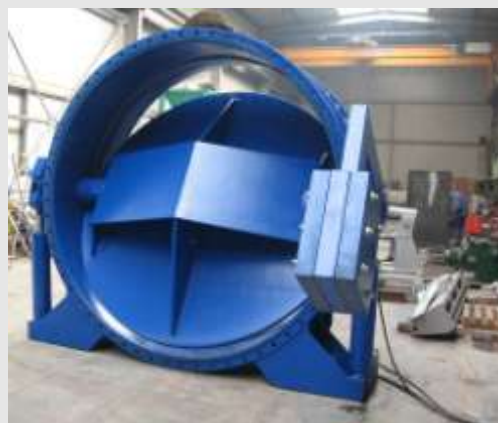
## Katanga, Kongo

Rekonstrukce vodních elektráren v Kongu

Ve dnech 26 až 28. března 2008 se uskutečnila závěrečná přejímka klapkového uzávěru na vtoku do přivaděče DN2500 PN1,32 ve firmě Vodohospodářské stavby Radek Ševčík za účasti zákazníka z firmy Moteurs Moës z Belgie, provozovatele Sociétés Nationale d'Electricité z Konga a konzultantské firmy FICHTNER .



Součástí této přejímky bylo převzetí kompletního klapkového uzávěru, rozměrová kontrola připojovacích rozměrů, tlaková a těsnostní zkouška a funkční zkouška. Součástí přejímky byla i kontrola veškeré prováděcí dokumentace.



Celá konečná přejímka proběhla ke spokojenosti zákazníka a je možno připravovat přepravu dílců na místo určení – do Konga.

jiri.sevcik@cbeng.cz

## Grant MPO – oponentní řízení

### Oponentní řízení výzkumně vývojového projektu FT-TA/104: Vývoj vysokospádových čerpadlových turbín se širokým provozním pásmem

Dne 28. února 2008 proběhlo v ČKD Blansko Engineering, a.s. oponentní řízení výzkumně vývojového projektu FT-TA/104: Vývoj vysokospádových čerpadlových turbín se širokým provozním pásmem, který byl podporovaný Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR.

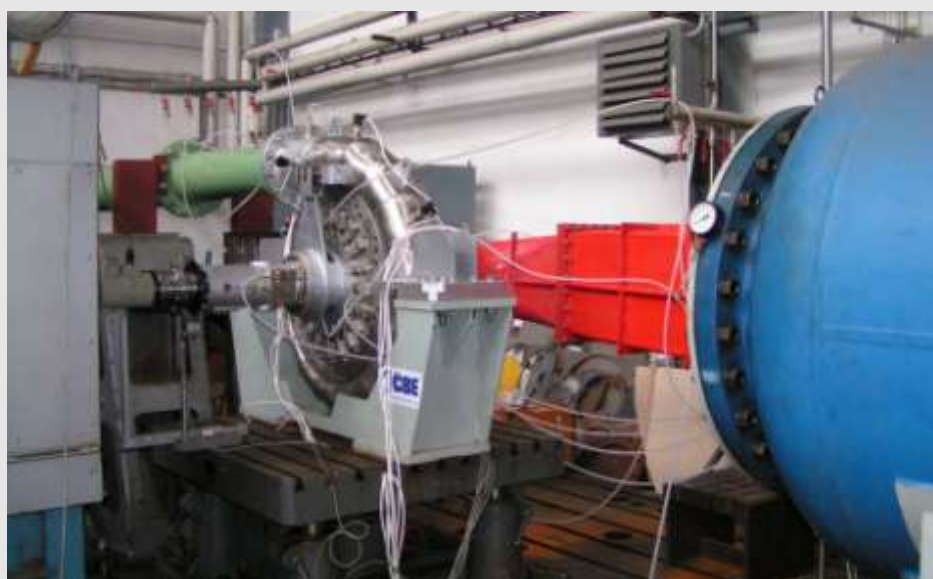
Na projektu se také podílel Odbor fluidního inženýrství Victora Kaplana, fakulty strojního inženýrství, Vysokého učení technického v Brně.

Od roku 2004, kdy jsme zahájili práce na projektu, se řešily úkoly spojené s hydraulickým návrhem, CFD analýzou, kmitáním rotoru a predikcí vysokofrekvenčních tlakových pulzací u pomaluběžných čerpadlových turbín. V průběhu projektu byla navržena dvě nová oběžná kola, která inovovala dosavadní oběžné kolo čerpadlové turbíny se specifickými otáčkami  $n_s=100$ .

V posledním roce trvání projektu jsme provedli zkoušky na fyzikálním modelu čerpadlové turbíny v hydraulické laboratoři VUT Brno, kde jsme mohli porovnat nová oběžná kola s původním oběžným kolem. Výsledky měření ukázaly, že vybrané oběžné kolo umožňuje rozšíření provozní dopravní výšky o 37 %, zvýšení výkonu o 6% a zvýšení účinnosti přečerpávacího cyklu o 2% v oblasti maximálních výkonů/příkonů. Porovnání teoretických výpočtů s experimentálními daty poslouží k dalšímu prohlubování znalostí v oblasti návrhu čerpadlových turbín.

Oponentní rada v čele se zástupcem MPO ČR Ing. Jiřím Brůžou potvrdila splnění cílů projektu a správnost věcného plnění úkolu. Bylo konstatováno, že výsledky projektu jsou na špičkové vědecké úrovni a jsou plně srovnatelné se světem. Na závěr oponentní rada doporučila pokračovat v řešení dané problematiky z hlediska udržení vysoké odborné úrovně.

jiri.spidla@cbeng.cz



## Stavba hydraulické laboratoře roste

Západní svah městské části Blansko - Horní Lhota, jinak také průmyslová zóna Blansko - Vojánky, získává v podobě nového objektu hydraulické laboratoře nepřehlédnutelnou dominantu.

Výstavba zahájená v září loňského roku se pomalu blíží k závěru.



Stavební část stavby má hlavní stavební práce, stejně jako většinu „řemesel“, téměř za sebou. Časový průběh stavby je v souladu s harmonogramem prací, smluvně stanovený termín dokončení stavby je 30.červen 2008.

K dotvoření vnějšího vzhledu budovy zbývá provést obklad soklu a osazení vrat vjezdu. Uvnitř stavby se dokončují dlažby v administrativní části, v halové části jsou před dokončením montáže vzduchotechnických zařízení, probíhají montáže kabelových rozvodů a elektroinstalací, zařízení rozvodny NN a trafostanice. Probíhají drobné dokončovací stavební úpravy, drobné zámečnické práce, nátěry a malby.

Současně se stavbou hlavního objektu jsou dokončovány a předávány přípojky inženýrských sítí. Po převzetí přípojek jejich správci budou provedeny konečné terénní úpravy, úpravy komunikačních ploch, venkovní osvětlení a ozelenění ploch areálu.



Samostatnou částí stavby je přípojka VN kabelu a vybavení části trafostanice realizované jako investice společnosti E.ON.

Součástí dokumentů a záznamů o stavbě je i průběžně pořizovaná fotodokumentace. Přiložené vybrané snímky prezentují průběh a aktuální stav prací.

Tolik ve stručnosti k výstavbě objektu, jehož účelem je poskytnout „přístřeší“ pro instalaci technologického zařízení pro výzkum, vývoj a měření hydraulických zařízení, jehož generálním dodavatelem je společnost ČKD Blansko Engineering, a.s.



vladimira.konecna@cbeng.cz



## KUŽELKÁŘSKÝ ÚSPĚCH

**Družstvo ČBE „A“ postupuje do extraligy v okrese Blansko**

V polovině dubna byla posledními zápasy ukončena okresní podniková liga v kuželkách, ročník 2007/2008.

Družstvo ČBE "A" vyhrálo 1. ligu pouze s jednou prohrou. Naši převahu nad soupeři vyjadřuje statistika, že v průměru jsme soupeře poráželi o více než 60 kuželek.

V příštím ročníku tedy naše mužstvo postupuje do extraligy, nejvyšší soutěže v rámci podnikové ligy v okrese Blansko.

Náš nejlepší hráč Ing. Jiří Pola se mezi jednotlivci v 1. lize umístil na 3. místě s průměrem téměř 260 shozených kolků na zápas.

[spidla.vhs@cbeng.cz](mailto:spidla.vhs@cbeng.cz)



## HOKEJOVÉ UTKÁNÍ

V pátek 14.3. 2008 se na blanenském zimním stadionu odehrálo již tradiční amatérské hokejové utkání mezi zaměstnanci naší firmy. Utkání se zúčastnilo celkem 16 hráčů.



Menší skupinka nadšených diváků "v kotli" dokázala všechny hráče vyhecovat k fantastickým výkonům a k obětavým zákrokům. Zápas byl velice vyrovnaný a konečný výsledek 11:9 udrželi "žlutí sršni" pouze s vypětím všech sil. Přesto, že je hokej tvrdá hra pro opravdové chlapy, nedošlo ani letos k trvalému poškození nikoho z hráčů ani z diváků. Obrovská únava pronásledovala téměř všechny hráče po celý víkend, avšak tato se nakonec ukázala jako dočasná.

Tímto bychom chtěli poděkovat všem zúčastněným za zdařilou akci, která se koná již tradičně koncem hokejové sezóny.

Věříme, že napřesrok bude účast ještě hojnější, jak na straně hráčů, tak na straně diváků.

[ales.skotak@cbeng.cz](mailto:ales.skotak@cbeng.cz)



## ENERSOL 2008

Dne 26.2.2008 se konal na Střední odborné škole – Masarykova škola práce v Letovicích již 4. ročník krajského kola studentské soutěže Ministerstva školství mládeže a tělovýchovy ENERSOL 2008. Letošní téma soutěže bylo „Jak žáci a studenti hodnotí využívání obnovitelných zdrojů energie ve svém okolí a snižování emisí v dopravě.“ Při svých prezentacích se studenti zaměřili zejména na využívání větrné a vodní energie, výrobu energie z biomasy a stavby nízkoenergetických domů.

Soutěže se zúčastnilo celkem 17 studentů z 5-ti středních škol Jihomoravského kraje, z nichž 6 studentů postupuje do celostátního kola, která se bude konat na konci března v Plzni, kde budou studenti bojovat o účast v Mezinárodním finále.



Naše společnost ČKD Blansko Engineering, a.s. byla stejně jako v minulých letech oslovena vedením školy, aby vyslala svého zástupce – odborníka z oblasti vodních turbín, který zároveň předal propagační materiály a sponzorské dary pro vítěze soutěže.

lubos.kocman@cbeng.cz

## Kontakty

**Nabízíme kontakty pro řešení Vašich problémů formou bezplatné poradenské činnosti**

**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**

### Technická problematika

výzkum, vývoj, projekce, měření a modelové zkoušky turbín a hydrotechnických zařízení

[tr@cbeng.cz](mailto:tr@cbeng.cz)

**T: 533 309 510**

### Obchodní problematika

poptávky, nabídky, dodávky a tendry pro turbíny a hydrotechnická zařízení

[or@cbeng.cz](mailto:or@cbeng.cz)

**T: 533 309 560**

### Montáže

opravy, repase, generální opravy a montáže nových turbín a hydrotechnických zařízení

[mr@cbeng.cz](mailto:mr@cbeng.cz)

**T: 533 309 600**

duben 2008