

BUDOVÁNÍ CENTRA PRŮMYSLOVÉHO VÝZKUMU, VÝVOJE A INOVACÍ HYDRAULICKÝCH STROJŮ A HYDROTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ VE SPOLEČNOSTI ČKD BLANSKO ENGINEERING

V březnu 2011 byla zahájena výstavba 2. zkušební stanice v hydraulické laboratoři ČKD Blansko Engineering za účelem zvýšení její kapacity. Vedení společnosti tak reagovalo na rostoucí počty požadavků na provádění modelových zkoušek vodních strojů pro vlastní výzkum nových hydraulických zařízení, pro nově uzavřené obchodní projekty a také pro projekty ostatních výrobců vodních strojů.

V letošním roce již proběhly v hydraulické laboratoři modelové zkoušky turbín pro projekty Khoda-Afarin (Kaplanova turbína, Irán) a Chaparral (Francisova turbína, Bolívie), probíhají výzkumné modelové zkoušky Kaplanových turbín 4K12B a 4K10B a do konce roku budou provedeny modelové zkoušky pro projekty Koyna (Deriazova turbína, Indie), Dlouhé Stráně (Francisova reverzní turbína, ČR), Ngoi Hut (Peltonova turbína, Vietnam), Lieksankoski (Kaplanova turbína, Finsko) a výzkumné modelové zkoušky 3-lopatové Kaplanovy přímoproudé turbíny.

Výstavba 2. zkušební stanice probíhá v rámci projektu „Vybudování centra průmyslového výzkumu, vývoje a inovací vodních strojů a hydrotechnických zařízení v ČKD Blansko Engineering, a.s.“, který byl zařazen do programu MPO ČR OPPI Potenciál 3.

Ing. Radomír Havlíček



Výsledky hospodaření společnosti za rok 2010


V roce 2010 došlo k významnému posílení ekonomických a obchodních aktivit společnosti ČKD Blansko Engineering, a.s. v důsledku schválené a provedené vnitrostátní fúze s rozhodným dnem k 1.1.2010 - sloučením se společností HYDRAULIC RESEARCH CENTER Blansko, s.r.o.,.

Společnost ČKD Blansko Engineering, a.s. dosáhla v roce 2010 zisku po zdanění ve výši +13.134 tis. Kč při počtu 141 zaměstnanců a zajistila tak stanovené cíle v oblasti ukazatelů rentability a produktivity z vlastních výkonů, přičemž vytvořený čistý zisk výrazně překračuje dosažené hodnoty v předchozích letech.

Celkový obrat dosáhl 196.947 tis. Kč, z této částky jsou tržby za vlastní výkony 157.595 tis. Kč a tržby za obchodní zboží 35.909 tis. Kč. Na dosaženém celkovém obratu se pozitivně promítá především výrazný nárůst realizace zakázek pro vývoz. Přímé vlastnictví hydraulické laboratoře získané fúzí významně posílilo pozici naší společnosti nejen v České republice, ale především na mezinárodním trhu.

Dosažený zisk po zdanění ve výši 13.134 tis. Kč zaznamenal více než 50 % nárůst oproti minulému roku. Provozní výsledek hospodaření za rok 2010 skončil rovněž se ziskem ve výši 20.007 tis. Kč a z pohledu vývoje společnosti došlo k jeho nárůstu o 25 %, a tím i k nárůstu jak produktivity z přidané hodnoty tak i rentability.

Rentabilita tržeb z provozní činnosti vzrostla o 70 % proti minulému roku na hodnotu 10,5 %. Dosažená rentabilita vlastního kapitálu (ROE) ve výši 14,9 % je nadále vysoká a je v souladu s cíly naší skupiny LITOSTROJ POWER a CIMOS.



společnost s ručením omezeným

Kotlářská 931/63 602 00 Brno ČESKÁ REPUBLIKA Obch. rejstřík KS v Brně C 4855, IČ: 454 77 639	tel. +420 541 211 237, tel. +420 541 240 807 tel. +420 544 526 119, fax +420 544 526 118 www.topauditing.cz e-mail: audit@topauditing.cz
--	---

**Zpráva nezávislého auditora
o ověření účetní závěrky za rok 2010**

**ČKD Blansko Engineering, a.s., Blansko
IČO: 25305034**

Zpráva je určena statutárnímu orgánu společnosti. Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky společnosti, která se skládá z rozvahy k 31. 12. 2010, výkazu zisku a ztráty, přehledu o změnách vlastního kapitálu a přehledu o peněžních tocích za rok končící k tomuto datu a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o společnosti jsou uvedeny v příloze této účetní závěrky. Audit jménem auditorů společnosti provedl JUDr. Antonín Husák (oprávnění KAČR č. 98, licence ÚDVA č. 236).

Odpovědnost statutárního orgánu účetní jednotky za účetní závěrku. Statutární orgán společnosti je odpovědný za sestavení účetní závěrky, která podává věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy, a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.



Odpovědnost auditora. Naši odpovědnosti je vyjádřit na základě našeho auditu výrok k této účetní závěrce. Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech, mezinárodními auditorskými standardy a souvisejícími aplikačními doložkami Komory auditorů České republiky. V souladu s těmito předpisy jsme povinni dodržovat etické požadavky a naplňovat a provést audit tak, abychom získali přiměřenou jistotu, že účetní závěrka neobsahuje významné (materiální) nesprávnosti.

Audit zahrnuje provedení auditorských postupů k získání důkazních informací o částkách a údajích zveřejněných v účetní závěrce. Výběr postupů závisí na úsudku auditora, zahrnujícím i vyhodnocení rizik významné (materiální) nesprávnosti údajů uvedených v účetní závěrce způsobené podvodem nebo chybou. Při vyhodnocování těchto rizik auditor posoudí vnitřní kontrolní systém relevantní pro sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz. Cílem tohoto posouzení je navrhnout vhodné auditorské postupy, nikoli vyjádřit se k účinnosti vnitřního kontrolního systému účetní jednotky. Audit též zahrnuje posouzení vhodnosti použitých účetních metod, přiměřenosti účetních odhadů provedených vedením i posouzení celkové prezentace účetní závěrky. Jsme přesvědčeni, že důkazní informace, které jsme získali, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

Výrok auditora. Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv společnosti k 31. 12. 2010 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící k tomuto datu v souladu s českými účetními předpisy.

V Brně dne 9. února 2011

Podpis auditora:

Kotlářská 931/63, 602 00 BRNO

TOP AUDITING, s.r.o., Brno

Oprávnění Komory auditorů České republiky č. 47
Licencia Úřadu pro dohled nad výkonem auditu č. 007
Znalecký ústav (MSP ČR 63/97-000)

Dosažené výsledky hospodaření se pozitivně promítly do nárůstu finančních prostředků, a tím celkové finanční situace celé společnosti, což umožňuje další rozvoj společnosti a je důkazem stability firmy.

Výše uvedené výsledky firmy byly již přezkoumány auditorem. Auditor společnosti TOP AUDITING, s.r.o., Brno vyhotovil dne 9. února 2011 „Zprávu nezávislého auditora o ověření účetní závěrky za rok 2010“, ve které potvrzuje sestavení účetní závěrky v souladu s platnými předpisy s konečným výrokem auditora bez výhrad.

Ing. Alois Staněk

VE KHODA-AFARIN, IRÁN

Úspěšné modelové zkoušky

V březnu 2010 byla podepsaná smlouva mezi společnostmi Litostroj Power a Farab Company na dodávku dvou nových Kaplanových turbín o jednotkovém výkonu 51 MW, průměru oběžného kola 4,5 m a pro široký rozsah spádu 31 až 57 m pro elektrárnu Khoda-Afarin do Iránu.

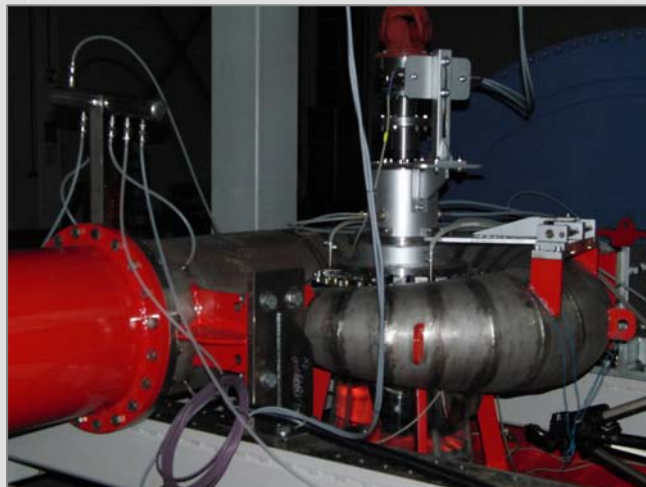


Model oběžného kola Kaplanovy turbíny

Naše společnost pro tento projekt zpracovala nový hydraulický návrh turbíny a jeho ověření při modelových zkouškách.

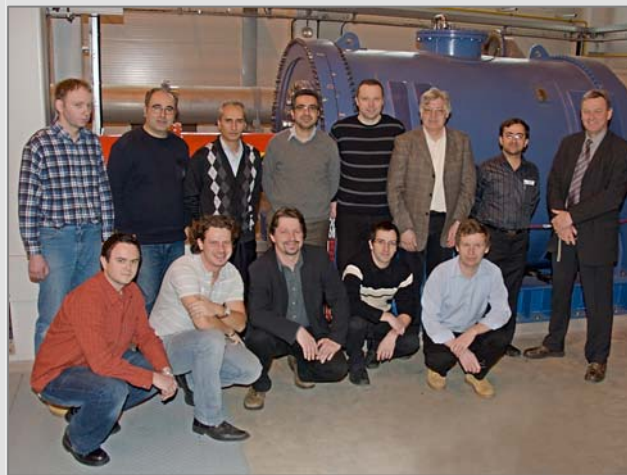


Rozměrová kontrola spirály modelu za účasti zákazníka v průběhu modelového měření



Měřená modelová turbína v hydraulické laboratoři

V lednu 2011 úspěšně proběhly přijímací zkoušky modelu v hydraulické laboratoři v Blansku za účasti generálního dodavatele technologie elektrárny, konečného zákazníka a jeho konzultanta pro technické záležitosti.



Účastníci modelových zkoušek

Během týdenního měření bylo prokázáno, že námi navržený hydraulický profil turbíny splňuje všechny garantované parametry, a to z hlediska výkonů, účinností i kavitačních vlastností v celé provozní oblasti turbíny.

Jana Skotáková

PVE ŽARNOWIEC, POLSKO

Generální oprava soustrojí TG2

S příchodem jara začala zvýšená činnost na strojním bloku TG2 na PVE Žarnowiec.

Na soustrojí, které v roce 2002 prošlo generální opravou, probíhá jeho modernizace. Cílem těchto prací je odstranění nedostatků, které se projevily v průběhu předcházejících let a sjednocení technologie na všech blocích vodní elektrárny Žarnowiec. Generální opravy jednotlivých soustrojí probíhají na této elektrárně již od roku 2008.

ČKD Blansko Engineering a.s. se na modernizaci bloku TG2 podílí technickou výpomocí v podobě technického dozoru a supervizí montáže.



Rekonstrukce PVE Žarnowiec

Demontáž soustrojí TG2 byla zahájena 1. 10. 2010. Ukončením demontáže byla účast pracovníků našeho montážního úseku přerušena a k jejímu obnovení došlo opět v měsíci březnu 2011, kdy byla zahájena

montáž dolních pouzder a přípravné práce směřující k zahájení zpětné montáže soustrojí. Průběžně probíhají návozy dílců po provedených úpravách zpět na elektrárnu a jejich příprava pro zpětnou montáž.

Jedná se o modernizaci již čtvrtého soustrojí na této elektrárně a doposud provedené práce proběhly bez vážných nedostatků a postup činností je v souladu s harmonogramem opravy.

Jaroslav Vejplacha

PVE ŻYDOWO I. A II., POLSKO

Rekonstrukce a modernizace systému chlazení ložisek

Poslední - v pořadí šestá etapa technické dokumentace pro rekonstrukci a modernizaci systému chlazení a mazání ložisek soustrojí HZ-1, 2 a 3 PVE Żydowo, byla zákazníkově předána.

Martin Zbořil

VE CHRAMI 2, GRUZIE

Filtrační stanice chladicí vody

Již 5. ledna letošního roku společnost ČKD Blansko Engineering podepsala kontrakt na další projekt v Gruzii.

Jedná se o dodávku projekční dokumentace a zařízení filtrační stanice chladicí vody do ucpávek hřídel turbín pro VE Chrami 2.

Projekční dokumentace byla se zákazníkem INEKON POWER Praha a se zástupci konečného zákazníka protokolárně schválena 10.2.2011.

Výroba bude ukončena a zařízení expedováno na konci dubna. Tento rozsahem nevelký, ale přesto důležitý projekt bude pro konečného zákazníka znamenat velkou úsporu stávajících nákladů na chladicí vodu a pro ČKD Blansko Engineering další krok ve spolupráci v oblasti vodních elektráren v Gruzii.

PhDr. Marie Horáčková

ÚSPĚŠNÉ OPONENTNÍ ŘÍZENÍ GRANTOVÉHO PROJEKTU

„ZVÝŠENÍ VÝKONU A ROZŠÍŘENÍ PROVOZNÍ OBLASTI PŘI REKONSTRUKCI NÍZKOSPÁDOVÝCH VODNÍCH ELEKTRÁREN“

Dne 22.3.2011 úspěšně proběhlo závěrečné oponentní řízení grantového projektu s názvem „Zvýšení výkonu a rozšíření provozní oblasti při rekonstrukci nízkospádových vodních elektráren“.



Model nově vyvinuté propelerové turbíny

Firma ČKD Blansko Engineering, a.s. byla nositelem projektu, Ing. Aleš Skoták, Ph.D. byl hlavním řešitelem projektu a spoluřešitelem byla Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně.

Celkové náklady na projekt dosáhly dle plánu 22,7 mil. Kč.

Projekt byl řešen 5 let, do jeho řešení byla zapojena řada pracovníků jak z naší firmy, tak i z VUT v Brně. V rámci věcného plnění projektu byla vyvinuta nová propelerová turbína vhodná pro rekonstrukce starších nízkospádových Francisových turbín.



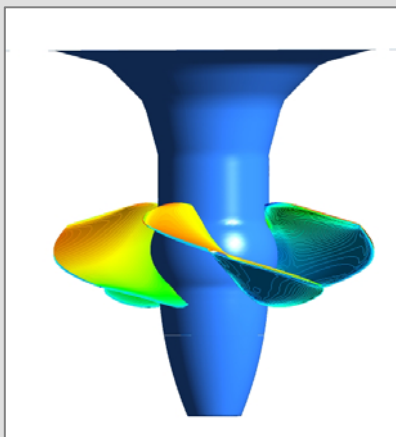
Ověřovací měření modelu v hydraulické zkušebně v Blansku

Navržená turbína svou vysokou specifickou rychloběžností ($n_s=800$) umožňuje při menších rozměrech zajistit výrazně vyšší účinnost a instalovaný výkon než stávající starší turbíny typu Francis. Zvýšení provozních otáček umožňuje instalovat menší generátor s přímým náhonem na turbínu. Toto řešení bez použití převodovky je výrazně ekologičtější, než stávající řešení s použitím velkých převodovek s množstvím oleje. Rekonstrukce takového provedení nevyžadují větší zásah do stavebního řešení elektrárny. Dalším významným cílem byl návrh tvaru oběžné lopatky čtyřlopatkové Kaplanovy turbíny, který bude v budoucnu využit při rekonstrukcích nízkospádových vodních elektráren osazených Kaplanovými turbínami. Aplikací výsledků řešení projektu je možno zajistit efektivnější využití stávajících vodních zdrojů, především průtočných vodních elektráren, kterých je v ČR i celosvětově obrovské množství. Výsledky řešení projektu lze aplikovat především při rekonstrukcích těchto elektráren, neboť výstavba nových v dnešní době již není ve většině případů možná v důsledku absence nových vhodných lokalit. Pouhou výměnou oběžných lopatek Kaplanovy turbíny je možno zajistit zvýšení účinnosti a výkonu starší turbíny.

Navržené typy turbín byly vyrobeny v modelovém měřítku a odzkoušeny v první fázi v laboratoři VUT v Brně, později, po výstavbě vlastní laboratoře, jsme prováděli ověření parametrů v naší zkušebně.

Zkušenosti získané během řešení projektu i vlastní výsledky jsou využívány již v současné době při řešení probíhajících zakázek a dále budou využívány v budoucnu při specifikaci parametrů pro výběrová řízení tendrových zakázek.

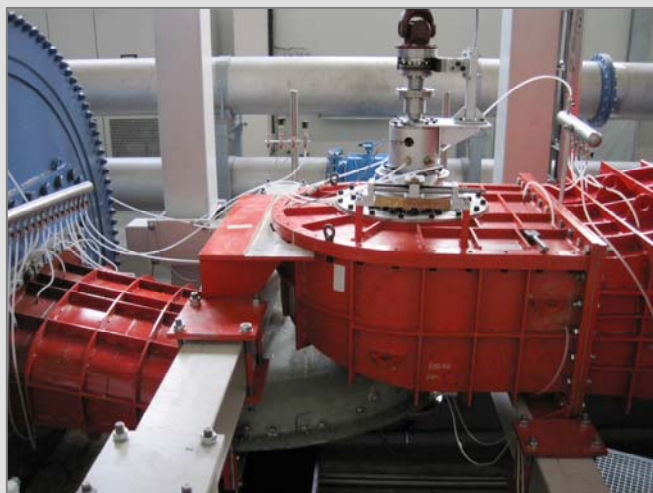
Ing. Aleš Skoták, Ph.D.



V roce 2010 jsme v oblasti vývojových projektů pokračovali na projektech finančně podporovaných Ministerstvem průmyslu a obchodu České republiky.

Na projekt podporovaný Ministerstva průmyslu a obchodu

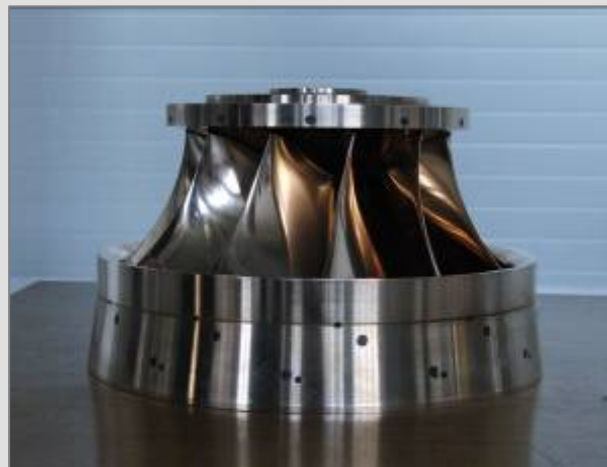
České republiky č. FR-TI2/517 „Horizontální třídyzová Peltonova turbína“ byla uzavřena smlouva koncem roku 2010. Řešení projektu je naplánováno až do roku 2013.



Řešení projektu „Zvyšování výkonu nízkospádových vodních elektráren“ bylo ukončeno splněním specifikovaných parametrů. Začátkem roku 2011 proběhlo oponentní řízení za přítomnosti zástupců Ministerstva průmyslu a obchodu České republiky.

V rámci společných vývojových prací v uskupení LITOSTROJ POWER jsme pokračovali modelovými zkouškami Kaplanovy turbíny v naší hydraulické zkušebně pro účely kalibrace CFD výpočtů.

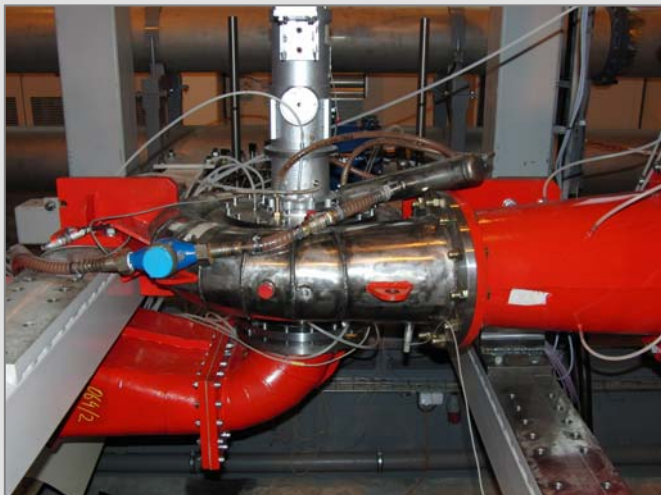
Na tyto práce navazuje další společný projekt vývoje oběžných kol rychloběžných čtyřlopatkových Kaplanových turbín vhodných pro modernizace stávajících vodních elektráren. Další naše společné vývojové aktivity se zaměřují na oblast přímoproudých turbín. Výstupní termíny obou těchto projektů proběhnou v roce 2011.



V oblasti radiálních hydraulických strojů jsme řešili tři obchodní případy. Prvním projektem roku bylo dokončení vývoje a výzkumu rychloběžné Francisovy turbíny pro modernizaci stávajících třech turbín vodní elektrárny Doblár 1 ve Slovinsku s jednotkovým výkonem 13,7 MW. Výzkum byl ukončen koncem května 2010 modelovými zkouškami za účasti zákazníka. Všechny záruky byly splněny, včetně tendence kroutícího momentu rozváděcích lopatek na zavírání.

Druhým projektem, který se začal řešit koncem roku 2009, byl hydraulický návrh vysokospádové Francisovy turbíny pro vodní elektrárnu Toro 3 v Kostarice. Jednalo se o návrh nového stroje pro maximální spád 270 m a výkon 26 MW s vysokými nároky na účinnostní a kavitační charakteristiky. V červenci 2010 proběhly modelové zkoušky pro ověření garantovaných parametrů prototypu. Všechny záruky na účinnost a kavitaci byly splněny.

V rámci třetího projektu v oblasti radiálních strojů - čerpací stanice Gangaram III, Indie - byl proveden hydraulický návrh nového oběžného kola do stávajícího hydraulického profilu čerpadla Gangaram II. Došlo ke zvýšení průtoku čerpadla z původních 7 m³/s na 8,27 m³/s a dopravní výšky z 131 m na 149 m při stejné sací výšce a stejném počtu otáček čerpadla. V říjnu 2010 byly úspěšně provedeny převímací modelové zkoušky za účasti zákazníka.



V oblasti axiálních strojů jsme řešili dva obchodní případy. Vývoj a výzkum nových oběžných lopatek pro modernizaci stávající turbíny VE Slapy byl ukončen modelovými zkouškami v červnu 2010. I tento obchodní případ měl standardní postup skládající se z hydraulického návrhu podporovaného programy CFD, výrobou modelu a modelovými zkouškami. Výsledky modelových zkoušek predikují dosažení garantovaných hodnot na prototypu. Srovnávacím měřením se stávajícím oběžným kolem bylo prokázáno zvýšení účinnosti i zlepšení kavitačních vlastností nových oběžných lopatek. Koncem roku byl dokončen i vývoj a výzkum šestilopátkové Kaplanovy turbíny pro VE Khoda-Afarin, Irán. Při návrhu se využilo zkušeností získaných z vývoje Kaplanovy turbíny pro VE Slapy. Modelové zkoušky byly zahájeny v měsíci říjnu 2010 a převímací zkoušky za účasti zákazníka proběhly v prvním týdnu v lednu 2011. Také v tomto případě byly potvrzeny garantované hodnoty.

V oblasti diagonálních čerpadlových turbín jsme v červnu zahájili řešení úkolu vývoje a výzkumu osmilopátkové Deriazovy čerpadlové turbíny s maximální dopravní výškou 83 m, přípravou dat pro kalibrační výpočty CFD a určením hlavních geometrických rozměrů čerpadlové turbíny pro PVE Koyna do Indie. Následovalo detailní řešení hlavních částí turbíny, jako jsou savka, spirála s výztužnými lopatkami, rozváděcí lopatky a oběžné kolo. Po analýze jednotlivých komponentů probíhaly další optimalizační výpočty oběžného kola ve výpočtech čerpadlové turbíny jako celku. Koncem roku byl podepsán kontrakt na dodávku hydraulického návrhu a další technickou dokumentace pro PVE Koyna.

Ing. Jiří Špidla, CSc.

ČESKO - SLOVINSKÉ PODNIKATELSKÉ FÓRUM

Dne 16.3.2010 se v Praze Na Františku v prostorách Ministerstva průmyslu a obchodu konalo „ČESKO – SLOVINSKÉ PODNIKATELSKÉ FÓRUM“.

Business fórum proběhlo za účasti prezidentů České republiky Václava Klause a Republiky Slovinsko Danila Türka, dále ministryně hospodářství Republiky Slovinsko Darji Radič a ministra průmyslu a obchodu ČR Martina Kocourka. V průběhu podnikatelského fóra se oba prezidenti setkali se zástupci českých i slovinských firem a ve svých vystoupeních podpořili další rozvoj vzájemné spolupráce mezi oběma zeměmi.

Této prestižní akce se zúčastnili zástupci ČKD Blansko Engineering a Litostroj Power spolu s dalšími 90 podnikatelskými subjekty z obou zemí, zabývajících se rozličnými hospodářskými aktivitami zástupců

Jana Skotáková

V roce 2006 získalo ČKD Blansko Engineering Velký průkaz způsobilosti VPZ-302-008 (dále jen VPZ), který osvědčuje způsobilost realizovat vývoj, konstrukci i výrobu v oblasti svařování. Platnost tohoto osvědčení je do roku 2010 resp. po ověření a prodloužení až do roku 2013.

Součástí VPZ je také certifikace jakosti ve svařování dle ČSN EN ISO 3834-2. V závěru loňského roku úspěšně proběhl roční dozorový audit certifikačního orgánu pro certifikaci výrobků a procesů svařování TDS Brno – SMS, s.r.o.

Vzhledem k tomu, že v průběhu roku 2009 byly vydány nové evropské výrobní normy, byl VPZ auditorskou firmou doplněn o normu ČSN EN 1090-2. Tato norma nahrazuje normy ENV 1090-1 až 6. Uvádí požadavky na provádění ocelových konstrukcí, především těch, které jsou navrženy podle všech částí EN 1993 (EUROKÓD 3). Patří mezi výrobní normy, jejichž uplatnění zajišťuje, že výrobek má odpovídající úroveň mechanické únosnosti a stability, použitelnosti a trvanlivosti. Pro nás z toho vyplynula nutnost nové aspekty implementovat v oblasti návrhu výrobku.

V průběhu roku proběhlo školení konstruktérů (školení formou prezentace provedl zástupce hlavního svářecího inženýra), následně byla po konzultacích s konstruktéry také odpovídajícím způsobem revidována Příručka svařování tak, že nyní umožňuje aplikaci citované normy.

Hodnocení z dozorového auditu:

„Organizace má certifikovaný systém managementu dle ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001. Organizace má stabilizovaný systém řízení procesu svařování. Vedení organizace i pracovníci organizace prokázali při hodnocení osobní angažovanost a ochotu spolupracovat při zjišťování odchylek, s cílem bezprostředně je analyzovat a nacházet nápravu i možné zlepšování. Organizace nevykázala při auditu přítomnost výrazných slabých míst, nebyly zaznamenány žádné neshody. Relativní slabá místa jsou uvedena jako připomínky či příležitosti pro zlepšování v závěru této zprávy (žádná relativní slabá místa nebyla shledána – pozn. Autora). Silnou stránkou v organizaci je uvědomění vedení firmy pro stanovení nutných zdrojů pro stále řízení procesu svařování.“

Závěr z dozorového auditu:

„Organizace ČKD Blansko Engineering, a.s. účinně plní požadavky na jakost při tavném svařování kovových materiálů dle normy ČSN EN 3834-2. Organizace je nadále plně způsobilá pro proces svařování pro návrh, inženýring, konstruování, realizaci, montáž, servis, rekonstrukci a zkoušení vodních elektráren, čerpacích stanic, vodních staveb a ocelových konstrukcí.“

Na základě výsledku dozorového auditu TESIYDO-COV potvrdilo platnost udělené certifikace.

Ing. Josef Mizerovský



**13. ROČNÍK DNE FIREM NA VUT V BRNĚ
- 10.3.2011**



Letos, stejně jako v minulých letech, se zástupci společnosti ČKD Blansko Engineering zúčastnili Dne firem na Vysokém učení technickém v Brně.

Tato kontaktní a prezentační akce má za cíl seznámit studenty Fakulty strojíního inženýrství VUT v Brně se zástupci firem, kteří mohou případným zájemcům o zaměstnání představit nejen svoje aktivity, ale i požadavky pro přijetí budoucích absolventů do zaměstnání. Je prospěšné pro obě strany, že se studenti již během studia seznámují s možnostmi uplatnění svých znalostí získaných během studia, což má pro ně velmi motivační efekt.

ČKD Blansko Engineering úzce spolupracuje s Fakultou strojíního inženýrství VUT v Brně, což dokazuje velký zájem ze strany studentů o náš stánek na pořádaném Dni firem. Studenti projevili velmi dobrou informovanost o činnostech naší společnosti. Podařilo se navázat kontakty jak s budoucími absolventy – uchazeči o zaměstnání v naší společnosti - tak i se studenty se zájmem o spolupráci na diplomových a disertačních pracích.

Jana Skotáková

KRAJSKÁ KONFERENCE ENERSOL 2011

ČKD Blansko Engineering, a.s. se každoročně podílí na organizaci krajského kola konference ENERSOL - přehlídky žákovských projektů na téma využívání obnovitelných zdrojů, úspory energií a snižování emisí. Letošní ročník proběhl 15. února 2011 v Letovicích.

Cílem projektu je zvýšit povědomí nejen žáků, ale i veřejnosti o spotřebě energií a možnosti využívání obnovitelných zdrojů v domácnostech i ve firmách. Žáci ve svých projektech zařazených do hlavní kategorie upozornili na nové trendy, ale i na ekologické zdroje, které jsou již účelně využívány v praxi.

Jana Skotáková

TURNAJ MLADŠÍCH ŽÁKŮ VE FOTBALE

ČKD Blansko Engineering finančně podporuje sportovní činnosti dětí a mládeže v našem regionu.

Jednou z akcí byl turnaj mladších žáků Litostroj Power ČKD Blansko Engineering Cup 2011, který se konal 26.2.2011 ve sportovní hale TJ ČKD Blansko.

Turnaje se zúčastnilo 8 družstev divizních a krajských soutěží. Vítězným mužstvem se staly Bohunice, které ve finále porazily mladší žáky FK APOS Blansko, ročník 98.

Všichni hráči obdrželi drobné upomínkové předměty, které věnovaly společnosti ČEZ a ČKD Blansko Engineering.



Jana Skotáková

HOKEJOVÁ SEZÓNA 2011

Letos se stejně jako v minulých předjarních obdobích domluvila parta sportovních nadšenců z řad zaměstnanců ČKD Blansko Engineering, přizvala kolegy z ČKD Blansko a za podpory vedení obou společností zorganizovala tři hokejová klání.

Jde o ryze amatérské utkání, kde je většina hráčů bez pravidelného tréninku, profesionálního vybavení, ale o to s větším nadšením. Nejde jim o žádné postupy do vyšších soutěží nebo přestupy do lepších klubů, jen si jdou zahrát hokej. Co na tom, že ne každá „akcička“ vyjde podle plánu, že taktika a strategie nejsou úplně dotažené. Důležité je, že hra je podle pravidel Fair-Play a baví všechny zúčastněné – nejen hráče, ale i diváky.

O solidnosti a kolegiálnosti hráčů svědčí fakt, že se za uplynulé roky nemuselo řešit žádné vážnější zranění. Chlapi, jen tak dál!!

Jana Skotáková



Kontakty

Nabízíme kontakty pro řešení Vašich problémů formou bezplatné poradenské činnosti

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

Kontakt: ČKD Blansko Engineering, a.s. - Čapkova 2357/5 - 678 01 Blansko - info@cbeng.cz

Technická problematika - výzkum, vývoj, projekce, měření a modelové zkoušky turbín a hydrotechnických zařízení
tr@cbeng.cz; tel. 533 309 510

Obchodní problematika - poptávky, nabídky, dodávky a tendry pro turbíny a hydrotechnická zařízení
or@cbeng.cz ; tel. 533 309 560

Montáže - opravy, repase, generální opravy a montáže nových turbín a hydrotechnických zařízení
mrs@cbeng.cz; tel. 533 309 600

duben 2011