

Změny ve skupině firem Litostroj Power

12. prosince 2008 byla provedena fúze a začlenění ljubljanské firmy Litostroj E.I., d.o.o. do společnosti Litostroj Power, d.o.o. S platností od 30.12.2008 přestal Litostroj E.I. existovat a veškerý majetek, práva a povinnosti přešly na Litostroj Power.

Litostroj Power je reprezentován a zastupován generálním ředitelem panem **Drago Fabijanem, Ph.D.**



p. Drago Fabijan, Ph.D.

Seskupení **Litostroj Power** sdružuje kromě mateřské společnosti Litostroj Power d.o.o. nyní následující dceřiné společnosti:

ČKD Blansko Engineering, Hydraulic Research Center Blansko, Litostroj Hydro Canada, Litostroj BH Bosna a Hercegovina a Litostroj Cairo Office.

Jelikož je Litostroj Power stoprocentním akcionářem ČKD Blansko Engineering, a.s., získává naše firma z pohledu zákazníků i dodavatelů větší stabilitu, je schopna svým obchodním partnerům nabízet lepší služby - tedy fúze ve Slovsku má na naši organizaci významný a velmi příznivý dopad.

Obchodní značka Litostroj Power aktuálně integruje několik renomovaných evropských společností zapojených do navrhování a výroby vodních turbín a hydrotechnických zařízení.

Hlavními charakteristickými rysy těchto společností jsou dlouhá tradice, rozsáhlé zkušenosti a vývojový potenciál v návrhu a výrobě energetických zařízení.

Každý člen skupiny má své individuální přednosti. Zapojením do skupiny Litostroj Power vzniká synergický efekt znalostí a zkušeností. Zákazníkům pak jako skupina nabízíme komplexní řešení v hydroenergetice, od návrhu až po dodávku na klíč. Projekty na klíč zajišťujeme se spolehlivými a zkušenými partnery. Všechny procesy - od výzkumu, vývoje, návrhu, technologie, výroby, montáže, uvedení do provozu, až po pozáruční servis - jsme v rámci skupiny schopni zajistit.

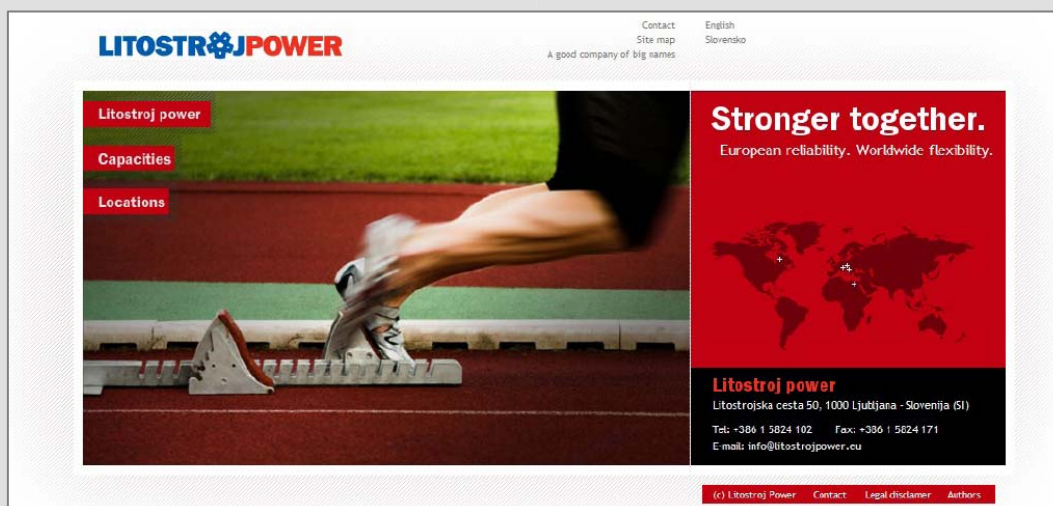


Sféra našich aktivit zahrnuje také rekonstrukce a rehabilitace vodních elektráren, kdy je hlavním cílem zajištění technických zlepšení, zvýšení a optimalizace výroby elektrické energie, prodloužení doby životnosti elektráren. Zlepšování (a kvalita instalovaných komponent) jsou vždy navrhována a realizována s ohledem na zajištění požadavků provozní bezpečnosti elektráren i požadavků na ochranu životního prostředí.

Prezentujeme se na všech hlavních trzích celého světa. V tomto okamžiku se jako Litostroj Power podílíme na energetických a průmyslových projektech ve Slovinsku, Česku, Slovensku, Chorvatsku, Bosně a Hercegovině, Černé Hoře,

Německu, Polsku, Švédsku, Rusku, Islandu, Kanadě, USA, Kostarice, Brazílii, Egyptě, Demokratické republice Kongo, Indii a Novém Zélandu.

Předností a nabídkou naší organizace a našeho seskupení je připravenost přizpůsobovat se potřebám zákazníků a schopnost rychlé reakce, doprovázené moderním výrobním zařízením, rozsáhlými zkušenostmi a inovativními inženýrskými řešeními. Vlastním přínosem i společnými akcemi přispíváme ke konkurenceschopnosti, síle a soudržnosti obchodní značky Litostroj Power.



Strategická konference Litostroj Power



Ve dnech 5. a 6. 12. 2008 se uskutečnila ve slovinské Fiese interní konference podniků sdružených ve skupině Litostroj Power, na které byly prezentovány aktuální obchodní aktivity jednotlivých členů se zaměřením na zájmová teritoria a produkty.

Cílem konference bylo stanovit strategické a marketingové cíle do roku 2016.

Projekty v realizaci

VE Kamýk, ČR

GO a rekonstrukce soustrojí TG3 VE Kamýk



Dne 20.12.2008 byly ukončeny komplexní zkoušky soustrojí TG3 vodní elektrárny Kamýk a stroj byl předán do dispečerského řízení.

Provedením komplexních zkoušek byla dokončena generální oprava a rekonstrukce soustrojí, jejímž rozsah jsme uvedli v minulém čísle našeho zpravodaje.



Ověření garančních hodnot soustrojí proběhne na základě výzvy zákazníka ČEZ, a.s. pravděpodobně v polovině roku 2009.

dagmar.burikova@cbeng.cz

PVE Markersbach, Německo

PVE Markersbach – oprava tabulí klapkových uzávěrů



Dle uzavřené smlouvy se společností Vattenfall Europe Generation AG&CO. KG – SRN byla dne 7. listopadu 2008 dokončena pracovníky montážního úseku ČKD Blansko Engineering, a.s. zpětná montáž 3 ks tabulí klapkových uzávěrů a ukončeny suché zkoušky na přečerpávací vodní elektrárně Markersbach.

Jedná se již o druhou etapu rekonstrukce (první etapa byla rovněž úspěšně ukončena začátkem loňského roku).



V návaznosti na suché zkoušky byly za účasti zahraničního zákazníka v době od 17. – 21. 11. 2008 prováděny mokré zkoušky. Zařízení pracovalo bez závad a bylo předáno do zkušebního provozu.

Konečná přejímka je podle termínů smlouvy plánována na 6. března 2009. Po skončení mokrých zkoušek nám zahraniční zákazník vyjádřil spokojenost s našimi odvedenými výkony a poděkoval za dobrou spolupráci.

libuse.ticha@cbeng.cz

VE Vrané, ČR

GO a rekonstrukce soustrojí TG1 VE Vrané

V listopadu loňského roku byl podepsán s ČEZ, a.s. nový kontrakt. Předmětem smlouvy je provedení generální opravy a rekonstrukce soustrojí TG1 elektrárny Vrané.



Je rozdělena na část investic, která zahrnuje zejména rekonstrukci oběžného kola vč. nových oběžných lopat, rekonstrukci rozdělovací hlavy a servomotoru OK, dodávku nových rozdělovacích lopat, nových servomotorů RK, hřídelové ucpávky, čerpacího agregátu a regulátoru, mazacího agregátu, chlazení oleje, čerpacího agregátu rychlozávěru, vývodu generátoru, odsávání olejových par a část oprav, kdy bude zajišťována mimo jiné oprava OK, rozvaděče, víka turbíny, hřídele generátoru, horní a dolní hvězdy, ložisek, chladicí vody, brzd, oprava generátoru a odbuzovače.

Vlastní demontážní práce zahájí pracovníci našeho montážního úseku dne 2.3.2009, ukončení prací s následným předáním do provozu je smluvně dohodnuto 30.11.2009.

V současné době probíhají dokončovací projekční a konstrukční práce spojené s generální opravou TG1 VE Vrané.

dagmar.burikova@cbeng.cz

Katanga, Kongo

Rekonstrukce vodních elektráren

V průběhu 4. čtvrtletí roku 2008 proběhlo v Demokratické republice Kongo na vodní elektrárně Mwandingusha dokončení re-montáže soustrojí TG5, které bylo uvedeno do provozu, přičemž následovalo úspěšné odzkoušení a předání zákazníkovi.



Na elektrárně N'Zilo byla dokončena montáž a navaření nového obtokového potrubí na klapkových uzávěrech na vtoku do přivaděčů 1 a 2. Práce budou pokračovat v roce 2009.



jiri.sevcik@cbeng.cz

CHOKKA RAO, Indie

Chokka Rao Godavari Lift Irrigation System, Phase II

Dne 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 s názvem GANGARAM, BHIMGANAPURAM, SALIVAGU a DHARMASAGAR (každá stanice se dvěma vertikálními čerpadly) pro zavlažovací systém **CHOKKA RAO GODAVARI LIFT IRRIGATION SYSTEM, Phase II**, které budou instalovány v centrální části Indie ve státě Andhra Pradesh.



Dodávky technologického zařízení byly splněny a dodány zákazníkovi do Indie v roce 2008. V současné době probíhá montáž na stavbě pod supervizí pracovníků naší společnosti ČKD Blansko Engineering, a.s.



U čerpacích stanic Gangaram, Bhimganapuram a Dharmasagar jsou již namontovány a zabetonovány sací roury a spirály, dále jsou smontovány bloky čerpadel s horními víky a mechanickými ucpávkami hřídelí a v současné době probíhá na těchto třech čerpacích stanicích sestavení a skolíkování hřídelí rotorů a jejich příprava k následné montáži.

U čerpací stanice Salivagu jsou zabetonovány stacionární části čerpadel tj. sací roury a spirály a probíhají další stavební práce budovy čerpací stanice.

Postupné dokončení montáže s uvedením čerpacích stanic do provozu se předpokládá v roce 2009 - 2010. Tento projekt je pro tuto část Indie velmi významný pro zajištění dodávky vody pro zavlažovací systém, který pomůže zejména rozvoji zemědělství a příjemní prostředí a životní podmínky této horké části Indie a nepochybně přispěje k rozvoji této oblasti.

jaroslav.zacek@cbeng.cz

VE Zongo, Kongo

Studie rekonstrukce VE Zongo

V prosinci loňského roku navštívili naši společnost zástupci konžské firmy SNEL.

V průběhu návštěvy byla podepsána dohoda o vypracování studie rekonstrukce vodní elektrárny Zongo v Kongu, která bude sloužit jako podklad pro samotnou rekonstrukci této vodní elektrárny.

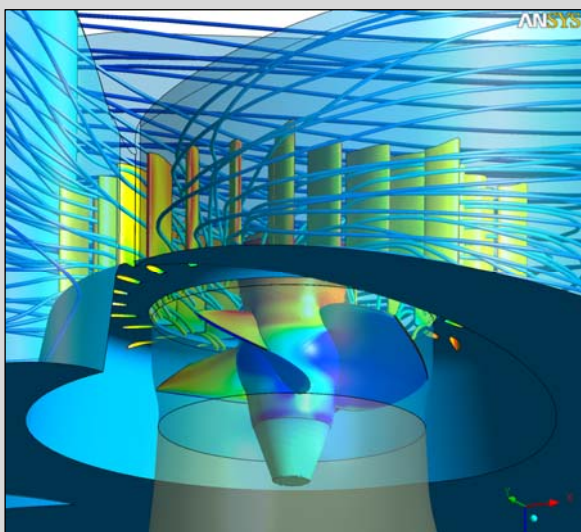
Naše společnost bude zpracovávat část týkající se vodních turbín a hydrotechniky.

jiri.sevcik@cbeng.cz

VE Edsforsen, Švédsko

Hydraulické řešení VE Edsforsen

Na základě naší nabídky hydraulického řešení získala v roce 2008 firma Litostroj zakázku na rekonstrukci Kaplanovy turbíny Edsforsen o výkonu 6 MW ve Švédsku pro společnost Fortum Generation AB. Cílem rekonstrukce je zvýšení účinnosti a výkonu elektrárny výměnou původního oběžného kola za nové.



Tvar oběžných lopatek bylo třeba optimalizovat tak, aby bylo dosaženo proudění v savce bez odtržení proudu, a tím zajistit požadovanou účinnost a výkon turbíny. Výpočty ukázaly nutnost menších úprav tvaru dna původní savky turbíny.

Zákazník neplánuje modelové zkoušky, takže parametry turbíny o průměru oběžného kola 3,8 m jsou garantovány na základě analýzy výsledků počítačové simulace proudění (CFD). Parametry rekonstruované turbíny budou ověřeny garančním měřením na prototypu.

ales.skotak@cbeng.cz

Výzkum hydraulických strojů

V současné době řeší úsek Výzkumu hydraulických strojů dva grantové projekty Ministerstva průmyslu a obchodu České republiky z oblasti vodní energetiky. První z těchto projektů, s názvem: „Optimalizace pohotového výkonu čerpadlových turbín“, je zaměřen na zvyšování účinnosti a rozšiřování provozní oblasti čerpadlových turbín. V roce 2008 byl úspěšně ukončen třetí rok jeho plnění modelovými zkouškami na nové hydraulické laboratoři, viz foto. V letošním roce ještě proběhnou poslední výpočty, zkoušky i měření a na začátku roku 2010 se uskuteční závěrečné oponentní řízení tohoto projektu.

Problematikou Kaplanových turbín se zabývá projekt: „Zvýšení výkonu a rozšíření provozní oblasti při rekonstrukcích nízkospádových vodních elektráren“. Také v případě tohoto projektu se úspěšně daří plnit smlouvu, podepsanou s ministerstvem. Některé výsledky řešení se již podařilo uplatnit v praxi, například při rekonstrukci vodní elektrárny Kamýk. Ukončení tohoto projektu je podle smlouvy na konci roku 2010.

Na řešení obou projektů dlouhodobě úspěšně spolupracujeme s VUT v Brně, odborem fluidního inženýrství V.Kaplana.



jindrich.vesely@cbeng.cz

Předběžné výsledky hospodaření za rok 2008

Společnost ČKD Blansko Engineering, a.s. ve třetím roce své podnikatelské činnosti s novým majitelem LITOSTROJ POWER dosáhla za rok 2008 proti minulému roku více než 40-ti procentního nárůstu ve všech hlavních ekonomických a finančních ukazatelích a splnila tak plánované cíle.

Zisk společnosti před zdaněním vzrostl téměř trojnásobně na hodnotu +16 679 tis. Kč při celkovém obratu ve výši 393 495 tis. Kč, který vzrostl oproti roku 2007 o 44,3 %.

Na splnění zisku se podílí kromě úspory režijních nákladů především dosažené vyšší vlastní výkony v hodnotě 209 187 tis. Kč s meziročním nárůstem o 46,4 % proti roku 2007.

Dosažený zisk po zdanění ve výši 10 234 tis. Kč je o 3 943 tis. Kč lepší než bylo stanoveno plánem s meziročním nárůstem o 62,7 %. Provozní výsledek hospodaření za rok 2008 skončil rovněž ziskem 18 591 tis. Kč. Negativní vliv na hospodaření společnosti měl, stejně jako v roce 2007, vliv vývoje kurzu zahraničních měn.

Společnost tak oproti roku 2007 docílila výrazného nárůstu nejen v oblasti ukazatelů rentability, ale i ukazatelů produktivity práce. Dosažená rentabilita vlastního kapitálu (ROE) ve výši 19 % za rok 2008 vzrostla proti minulému roku více než dvojnásobně a je v souladu s cíly skupiny LITOSTROJ POWER a CIMOS.

alois.stanek@cbeng.cz

Kvalifikace v dodavatelském systému Connexio

Společnost ČKD Blansko Engineering, a.s. je úspěšně kvalifikována v dodavatelském systému Connexio společností Achilles pro služby a dodávky týkající se vodních elektráren a čerpadlových stanic.

Společnost Achilles byla založena v roce 1990 v Norsku a dnes má početná zastoupení po celém světě. Hlavním sídlem společnosti je Abingdon ve Velké Británii.

Úkolem společnosti Achilles je identifikovat, prověřovat a monitorovat dodavatele na celém světě z pověření odběratelských podniků. Prostřednictvím jedinečné sítě tak vytváří a podporuje společenství odběratelů – dodavatelů v různých odvětvích průmyslu.

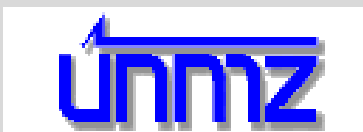


Informační systém Connexio slouží nejen v Německu, ale i ve východní a střední Evropě energetickým společnostem jako ENBW, Slovenské Elektrárne, 24/sieben Stadtwerke Kiel, Dong Energy, Electrabel a Wattenfall.

Pro kvalifikovaného dodavatele přináší zapojení do uvedeného systému výhodu přístupu k tendrům vypisovaných těmito společnostmi, přímou prezentaci dodavatele pro několik energetických podniků současně a to, že společnosti si při budoucím výběru dodavatelů vyberou do užšího výběru jen kvalifikovaného dodavatele.

milan.smatana@cbeng.cz

ČKD Blansko Engineering, a.s. - Centrum technické normalizace (CTN) pro oblast hydraulických strojů



K 31.12.2008 proběhla transformace Českého normalizačního institutu (ČNI) a začlenění normalizační činnosti do Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ).

V rámci této transformace byla na základě rámcové smlouvy s ÚNMZ udělena ČKD Blansko Engineering, a.s. licence k užívání označení „Centrum technické normalizace“ pro oblast:

- vodní turbíny, akumulární čerpadla a čerpadlové turbíny (IEC/TC4, CLC/SR4);
- využití mořské energie (IEC/TC114).

CTN v ČKD Blansko Engineering, a.s. bude zajišťovat oblast normalizace Mezinárodní elektrotechnické komise (IEC) a Evropského výboru pro normalizaci v elektrotechnice (CENELEC) ve spolupráci s Technickou komisí TNK 48.

Hlavním úkolem CTN je zajištění připomínkování návrhů norem IEC a evropských norem EN v oblasti hydroenergetiky a spolupráce při jejich zavedení do systému českých norem ČSN.



jiri.spidla@cbeng.cz

Svařování plastů – malý krůček vpřed

Nelze snad najít oblast, v které by lidský rozvoj ustrnul, a není tomu i jinak při různých aplikacích materiálů na vodních elektrárnách. Při slově materiál si v první řadě každý z nás představí ocel, která má mnoho forem a tváří. Ale nejen ocelí je člověk „živ“.

A tak na řadu mohou přicházet například i plasty. K tomu, abychom mohla společnost nabízet komplexní služby v oblasti návrhu, aplikace atd. výrobků z plastů pro své zákazníky, musí mít zaměstnanci určité znalosti a dovednosti.



Na základě uděleného oprávnění, které získal Ing. Michal Král po absolvování doplňkového kurzu svařování plastů, je naše společnost schopna nabídnout svým zákazníkům v daleko větší míře a na vyšším odborném stupni nejen informace z této oblasti, ale i aplikace přímo na vodních elektrárnách.

Takto získané znalosti by měly postupně vést k unifikaci používaných materiálů, zejména potrubních systémů, schopností je spojovat (mechanicky, lepením, ale i svařováním) přímo na stavbách, což povede zejména ke snížení nákladů na provedení a snížení časové náročnosti takto prováděných uzlů.

Jen na závěr mě napadá – ale všeho s mírou.

michal.kral@cbeng.cz

Dozorové hodnocení Certifikátu pro proces svařování dle ČSN EN ISO 3834-2 v prosinci roku 2008

V roce 2006 získalo ČKD Blansko Engineering, a.s. Velký průkaz způsobilosti VPZ-302-008 (dále jen VPZ), který osvědčuje naši 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 dozorový audit certifikačního orgánu pro certifikaci výrobků a procesů svařování č. 3169 TDS Brno – SMS, s.r.o., jehož výsledkem bylo udělení Certifikátu č. TDS-SMS-COV -008/2 s platností do prosince 2011.

Právě naopak – svařování je natolik specifickým procesem, že normy předpisy v této oblasti vyžadují zcela mimořádnou sledovatelnost celého procesu. Z toho pak vyplývají požadavky na průběžnost svářecího dozoru, který je nutné realizovat nejen v naší organizaci, ale také u našich subdodavatelů.

Požadavky na jakost ve svařování v naší firmě jsou zohledněny ve směrnici OS Q 07-110 Příručka svařování.

Svářecí dozor dle ČSN EN ISO 14731 v ČKD Blansko Engineering, a.s. a přeneseně prostřednictvím auditů, dohledu a kontrol i u našich dodavatelů



TDS Brno - SMS, s.r.o.
Mariánské nám. 1, 617 00 Brno, Morava, Česká republika (CZ)
 * Člen AIO, TDS, CWS ANB (člen EWF, IW a IAB) *
 * Member of AIO, TDS, CWS ANB (member of EWF, IW and IAB) *
 Technická, školicí, zkušební, certifikační a inspekční činnost
 Technical, training, testing, certification and inspection activity

TDS-SMS-COV, certifikační orgán pro certifikaci výrobků a procesů svařování č.3169, akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. dle ČSN EN 45011:1998 tímto uděluje

CERTIFIKÁT

pro proces svařování dle ČSN EN ISO 3834-2:2006

NÁVRH, INŽENÝRING, KONSTRUOVÁNÍ, REALIZACE, MONTÁŽ, SERVIS, REKONSTRUKCE A ZKOUŠENÍ VODNÍCH ELEKTŘÁREN, ČERPAČÍCH STANIC, VODNÍCH STAVEB A OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

Výrobce: **ČKD Blansko Engineering, a.s.**
 Čapkova 2357/5
 678 01 Blansko, CZ

Tento certifikát je vydán na základě splnění požadavků vyznačených ve výše uvedené normě ČSN EN ISO 3834-2. Platnost certifikátu je podmíněna písemným jmenováním pracovníka svářecího dozoru ve výše uvedené organizaci dle ČSN EN ISO 14731 a pravidelným dozorem ze strany certifikačního orgánu. Nedílnou součástí tohoto certifikátu je zpráva o hodnocení a zadní strana certifikátu s detailní specifikací. Výsledek certifikace se týká pouze předmětu posuzování. Tento dokument je možno reprodukovat pouze jako celek.

Číslo certifikátu: **TDS-SMS-COV-008/2** Certifikát je platný do: **06.12.2011**
 Číslo zprávy o hodnocení: **008/02/2008**
 Datum a místo vystavení prvotního certifikátu: **07.12.2006, Brno**
 Datum a místo vystavení posledního certifikátu: **22.12.2008, Brno**


 Ing. Jan Opletal
 vedoucí certifikačního orgánu
PRO OVĚŘENÍ PLATNOSTI CERTIFIKÁTU VOLEJTE: +420 545 129 470




 Ing. Dr. Vladimír Kudělka
 ředitel TDS Brno – SMS, s.r.o.
608-F11 – revize č.3

TECHNICKÉ DOZOROVÉ SYSTÉMY • SPECIÁLNÍ MANAŽERSKÉ SYSTÉMY • TECHNICAL INSPECTION SYSTEMS • SPECIAL MANAGEMENT SYSTEMS

Detailní specifikace

- 1. Druh (typ) výrobku / typ procesu svařování:**
 Požadavky na jakost při tavěním svařování kovových materiálů
- 2. Normativní dokument / postup podle kterého byl výrobek certifikován:**
 ČSN EN ISO 3834-2 / TOI-601
- 3. Používané výrobní normy:**
 ČSN EN ISO 3834-1, ČSN EN ISO 3834-2, ČSN EN ISO 3834-5, ČSN CEN ISO/TR 3834-6, ČSN 731401, ČSN 732601, ČSN P ENV 1090-1, DIN 18800-Teil7, DIN 19704
- 4. Skupina základních materiálů (dle CEN ISO/TR 15608):**
 Skupina 1.1, 1.2, 1.4, 7.2, 8.1
- 5. Procesy svařování a příbuzné procesy (dle ČSN EN ISO 4063):**
 Ruční obloukové svařování obalenou elektrodou (111)
 Obloukové svařování tavící se elektrodou v aktivním plynu (135)
 Obloukové svařování wolframovou elektrodou v inertním plynu; WIG, TIG svařování (141)
 Pro pomocné operace:
 Kyslíko-acetylenové svařování (311)
- 6. Odchytky (normy jiné než EN, jiné odchytky, specifické požadavky):**
 Zákon č.22/1997 Sb.
 Směrnice 97/23/ES
 Nařízení vlády č.26/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů
 Nařízení vlády č.20/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- 7. Pověření pracovníci svářecího dozoru (dle ČSN EN ISO 14731):**

Jméno a příjmení	Kvalifikační stupeň	Číslo diplomu
Ing. Josef Mizerovský	Evropský svářecí inženýr	EWE/CZ 01060
Ing. Michal Král	Evropský svářecí technolog	EWT/CZ 00143
Alois Machač	Mezinárodní svářecí specialista	IWS/CZ 02001

608-F11 – revize č.3

Toilik stručná rekapitulace zavedení VPZ v naší firmě. Pro většinu méně zasvěcených lidí tato informace znamená, že jsme splnili nějaké nutné náležitosti pro získání výše uvedených osvědčení a tím to končí. Ti, kterých se realizace citované normy dotkla přímo, však vědí, že tomu tak zdaleka není.

zajišťuje hlavní svářecí inženýr a jeho zástupci. Dále má naše organizace jmenované svářecí kontrolory a pracovníky pro vizuální a penetrační kontrolu. Rád bych zde nepřímou zmínil ještě další osoby, které zavedení normy „postihlo“ a na realizaci opatření ve svařování se podílejí.

Jsou to pracovníci OÚ jako hlavní koordinátoři projektů a pak zejména konstruktéři. Ve spolupráci s nimi se podařilo v průběhu loňského roku zavést do technické dokumentace standardizované požadavky z oblasti svařování na výrobce, čímž došlo ke sjednocení praxe uvádění důležitých údajů o svařování přímo na výkres.

Tato spolupráce konstruktérů s technologií svařování výrazně přispěla ke zkvalitnění technické dokumentace a tedy i vlastní výroby. V neposlední řadě se nové povinnosti týkají všech našich svářečů, ale také pracovníků elektroúdržby či skladu.

V průběhu dozorového auditu „nebyly nalezeny žádné závažné či systémové neshody, které by ovlivňovaly jakost výsledného produktu organizace nebo které by byly v rozporu s požadavky kriteriální normy ČSN EN ISO 3834-2. Připomínky z minulého dozorového hodnocení byly vyřešeny. Nové připomínky auditora se týkaly nutnosti pokračování rozšiřování databáze kvalifikovaných postupů. Dále bylo doporučeno přezkoumat, zda stanovené úkoly a odpovědnosti svářečského dozoru odpovídají prováděné praxi.

Závěr auditu zní : „Organizace ČKD Blansko Engineering, a.s. účinně plní požadavky na jakost při tavném svařování kovových materiálů dle normy ČSN EN ISO 3834-2. Organizace je nadále plně způsobilá pro proces svařování pro návrh, inženýring, konstruování, realizaci, montáž, servis, rekonstrukci a zkoušení vodních elektráren, vodních staveb a ocelových konstrukcí“. Na základě výsledku dozorového auditu TDS-SMS-COV potvrdilo platnost udělené certifikace.

Závěrem si dovoluji všem zainteresovaným poděkovat za spolupráci a také za podporu při realizaci mnohdy finančně náročných opatření nutných pro vyhovění citovaným certifikátům.

josef.mizerovsky@cbeng.cz

24. IAHR Symposium o hydraulických strojích a systémech

Koncem října loňského roku proběhlo v brazilském Foz do Iguassu 24. IAHR Symposium o hydraulických strojích a systémech.

Motto letošního ročníku bylo „Hydro technologie pro životní prostředí příštího století“.

Jedná o technickou konferenci značného světového významu, kde jsou prezentována nová řešení z oboru návrhu a analýzy hydraulických strojů a systémů. Konference se zúčastnilo cca 250 odborníků z celého světa. Přítomni byli jak zástupci dodavatelských firem tak zástupci univerzit a výzkumných ústavů. Během konference byly prezentovány články zabývající se aplikací nových výpočetních a optimalizačních metod a postupů při návrhu hydraulických strojů a také nové metodiky a zkušenosti z experimentálního výzkumu. Dále byla prezentována nová řešení z oblasti hydraulického a konstrukčního návrhu hydraulických strojů. Část konference byla věnována řešení přechodových stavů v hydraulických systémech vodních elektráren, problémům s kavitací a s vibracemi vodních turbín a čerpadel.



Za firmu ČKD Blansko Engineering, a.s. přednesl Ing. Aleš Skoták, Ph.D. příspěvek s názvem "Development of the new high specific speed fixed blade turbine runner" a Ing. Jindřich Veselý, Ph.D. příspěvek s názvem "A new concept of hydraulic design of water turbine runners".

ales.skotak@cbeng.cz

Hydroturbo 2008

14. až 16. října 2008 se v Hrotovicích v hotelu Sport konal už 19. ročník mezinárodní konference Hydroturbo 2008.



Kořeny této konference sahají do počátku 50. let minulého století, kdy skupina nadšenců z řad provozovatelů a výrobců vodních turbín v čele s Prof. M. Nechlebou ve spolupráci s VUT Brno a STU v Bratislavě zorganizovala první ročník.

ČKD Blansko Engineering, a.s. má tu čest pokračovat v této tradici a stejně jako v minulých ročnících se i letos aktivně zapojila do organizace 19. ročníku konference Hydroturba (hlavním pořadatelem byla společnost ČEZ, a.s. – Vodní elektrárny, dalšími spoluorganizátory Slovenské elektrárne, a.s. - závod Vodné elektrárne, E.ON Energie, a.s., Vysoké učení technické v Brně – Fakulta strojního inženýrství Viktora Kaplana, Poyry Environment, a.s., ČKD Blansko Holding, a.s., Slovenská technická univerzita Bratislava).

V letošním roce se konference zúčastnilo 150 odborníků z oblasti vodní energetiky nejen z České a Slovenské republiky, ale i z Polska, Ukrajiny, Maďarska, Finska a Kanady.



ČKD Blansko Engineering, a.s. bylo prezentováno čtyřmi příspěvky:

- SKOTÁK, A., MIKULÁŠEK, J., OBROVSKÝ, J., ŠTEGNER, P.:
Vývoj turbíny MixeR pro rekonstrukce nízkospádových malých vodních elektráren typu Francis
- MOTYČÁK, L., ŠPIDLA, J.:
Predikce kavitačních vlastností vysokospádových čerpadlových turbín
- VESELÝ, J., VARNER, M., MIKULÁŠEK, J. ŠEVČÍK, J.:
Rekonstrukce Peltonových turbín vodní elektrárny N´Seke
- MIKULÁŠEK, J., VARNER, M.:
Posouzení stavu tabulí hradidel na vlotích a výtocích vltavských vodních elektráren

jana.skotakova@cbeng.cz

Strom splněných přání

Každoročně pořádá Sjednocená organizace nevidomých a slabozrakých (SONS) pro zdravotně postižené děti ze Základní školy speciální v Blansku charitativní akci „Strom splněných přání“ .



Tak jako i v uplynulých letech proběhla mezi zaměstnanci naší firmy sbírka na vánoční dárky pro děti, které neměly to štěstí a osud se k nim nezachoval zrovna přívětivě.

Díky příspěvkům jsme mohli zakoupit dárečky pro 5 dětí a do školní družiny DVD přehrávač.

Děkuji všem, kdo se zapojil do této akce a věřím, že zůstane i v příštích letech milou tradicí.

jana.skotakova@cbeng.cz

Exkurze na MVE Nové Mlýny



V pátek 14. listopadu 2008 se zájemci z řad zaměstnanců ČKD Blansko Engineering zúčastnili exkurze v malé vodní elektrárně Nové Mlýny spojené s prohlídkou bývalého vojenského objektu Šatov a s posezením ve vinném sklepě v Hnaticích.



jana.skotakova@cbeng.cz

Předvánoční setkání zaměstnanců

V pátek 19.12.2008 v restauraci U Zámečku v Blansku proběhlo tradiční předvánoční setkání zaměstnanců všech úseků ČKD Blansko Engineering, a.s. Stalo se již milým zvykem na tato setkání pozvat i naše bývalé spolupracovníky, kteří jsou dnes v důchodě.

Generální ředitel ing. Emil Žižka pronesl krátký proslov, ve kterém poděkoval všem zaměstnancům za dobře vykonanou práci v roce 2008.

jana.skotakova@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
T: 533 309 510**

Obchodní problematika

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

**or@cbeng.cz
T: 533 309 560**

Montáže

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

**mr@cbeng.cz
T: 533 309 600**



únor 2009