

ČKD Blansko Engineering, a.s.

Čapkova 2357/5, 678 01 Blansko, info@cbeng.cz, www.cbeas.com

ÚSPĚŠNÝ RECERTIFIKAČNÍ AUDIT QMS, EMS A SMS



Audit vedení společnosti

Ve dnech 17. až 19. června 2013 proběhl v naší organizaci recertifikační audit klíčových částí systému řízení – systémů managementu jakosti (QMS), environmentu (EMS) a bezpečnosti (SMS). Audit čtvrtého subsystému, doplňujícího Integrovaný systém řízení (IMS) a týkajícího se jakosti ve svařování (WQ), proběhne v prosinci 2013

IMS = QMS + EMS + SMS + WQ

Letošní červnový recertifikační audit byl proveden vůči normám:

ISO 9001 - Systémy managementu kvality - Požadavky

ISO 14001:2004 - Systémy environmentálního managementu - Požadavky s návodem pro použití

OHSAS 18001:2007 - Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci - Požadavky

Audit provedli auditoři certifikační společnosti Bureau Veritas na montážním pracovišti vodní elektrárny Kamýk a ve všech provozovnách organizace v Blansku. Audit byl úspěšný, organizaci budou na dobu dalších tří roků vystaveny

certifikáty na všechny tři systémy řízení (QMS, EMS a SMS) s akreditacemi UKAS (Spojené království) pro kvalitu a environment a ČIA (Česká republika) pro bezpečnost.

Ze Závěrečné zprávy z Recertifikačního auditu od Bureau Veritas

Audit byl proveden v souladu s plánem auditu. V rámci recertifikačního auditu přezkoumal prověrkový tým zavedený systém řízení, včetně dvou předchozích zpráv z auditů. Během předchozích auditů nebyly vystaveny neshody. Auditní tým prověřil, že organizace zavedla a udržuje svůj systém managementu v souladu s požadavky všech tří norem a prokázala schopnost systému plnit požadavky na produkty a služby v rámci uvedeného rozsahu a také, že systém je schopen, plnit svou politiku a cíle.



1. den—pracoviště VE Kamýk

Auditní tým konstatoval, že zavedený systém potvrzuje efektivní řízení činnosti organizace za účelem zvýšení jeho výkonnosti.

Na základě výše uvedeného výsledku recertifikačního auditu QMS, EMS a SMS doporučuje hlavní auditor vystavení certi-



1. den—audit pracoviště na VE Kamýk

fikátů pro QMS, EMS a SMS na další tříleté období dle odsouhlaseného rozsahu.

V organizaci je provedena identifikace procesů systému ma-



2. den—audit v objektu Paulínka

nagementu kvality. Společnost zajišťuje monitorování a řízení jednotlivých procesů, podmínky pro tyto činnosti byly jasně demonstrovány. Procesní model je průběžně aktualizován dle měnících se požadavků. Procesy jsou důsledně monitorovány a jsou analyzovány data z monitorování a měření získaná.

Veškeré požadavky ve společnosti (směřující k jednotlivým



3. den—audit úseku Ekonomika a administrativa

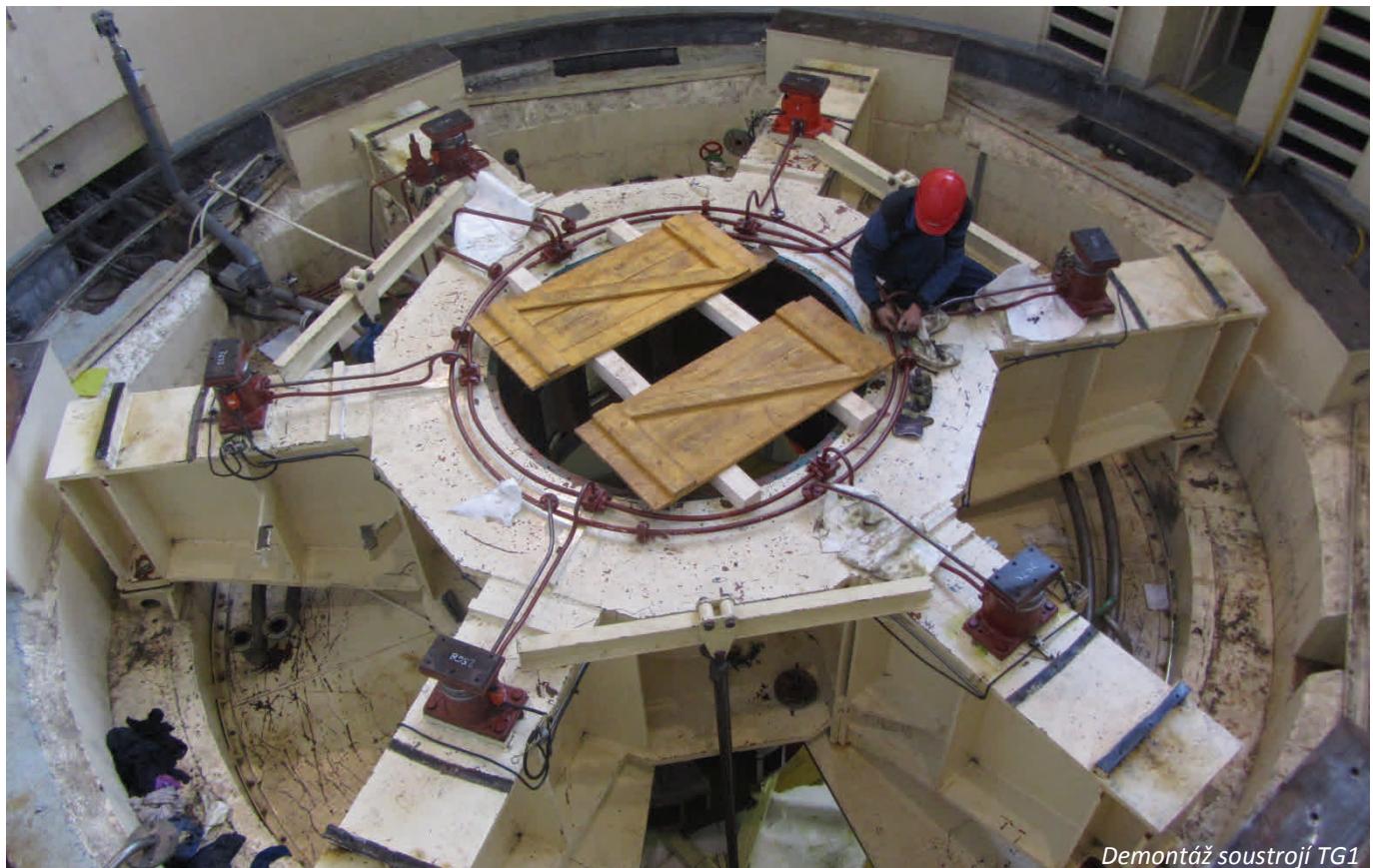
zakázkám i k dlouhodobému zlepšování – cíle IMS atd.) jsou formulovány tak, aby byly vhodným způsobem hodnotitelé, a aby bylo možno v okamžiku nutnosti přijmout patřičná opatření k řešení situace.

Výsledky trendů environmentálního profilu jsou poplatné nízké významnosti environmentálního profilu. Oblast výkonnosti BOZP bez připomínek.

Aleš Skoupý

VE KAMÝK, ČR

Generální oprava a rekonstrukce soustrojí TG1



Demontáž soustrojí TG1

Na elektrárně VE Kamýk byly v souladu s harmonogramem dokončeny demontážní práce, proběhl odvoz dílů určených k opravě do výrobních závodů, kde probíhají revizní nálezy za účasti zákazníka a obratem jsou zahájeny jejich opravy. Po demontáži dílů na elektrárně probíhá čištění průtokových cest, savky, komory přípravy pro nátěry pevných, zabudova-

ných částí soustrojí. Souběžně zajišťujeme dodávky nového zařízení – pro chladící vodu, odsávání, chlazení, vyčerpání – nedílné součásti každého soustrojí.

Zpětná montáž bude dle smluvního harmonogramu zahájena koncem září a ukončena 12.12.2013.

Dagmar Buříková

VE LIPNO, ČR

Generální oprava a rekonstrukce soustrojí TG2



Tlaková zkouška spirály

21. 6. 2013 proběhla na VE Lipno I úspěšně tlaková zkouška nově dodávané spirály Francisovy turbín. Při tlaku 3,15 MPa po dobu 30 min nebyl zjištěn jakýkoliv průsak. Současně s tlakovou zkouškou bylo prováděno tenzometrické měření spirály prováděné pracovníky naší společnosti a měření akustické emise, které si zajišťoval zákazník. V následujícím období bude probíhat demontáž tlakovacích přípravků a ustavení spirály do pracovní polohy a dolícování k původnímu hrdu zabetonovaného přivaděče.

Aleš Petříček

VE GÄVUNDA, ŠVÉDSKO

Rehabilitace soustrojí Kaplanovy turbíny

V listopadu 2012 byl podepsán kontrakt mezi Litostroj Power a konečným zákazníkem Fortum na rehabilitaci VE Gavunda (1 x 8,5 MW vertikální Kaplanova turbína, průměr oběžného kola 2550 mm) ve Švédsku. Rozsah dodávek a služeb společnosti ČBE je nové oběžné kolo, regulace, vodící ložisko turbíny a opravy stávajících částí jako je hřídel, víka turbín a rozváděcích lopat. V termínu od března 2014 do září 2014 proběhne dle kontraktu demontáž, zpětná montáž a uvedení do provozu pracovníky ČBE.

Na základě požadavku švédského zákazníka proběhla ve dnech 20. až 24. května 2013 na VE Gavunda rozměrová a defektoskopická kontrola a posouzení stavu dílů turbíny před plánovanou generální opravou. Na kontrolu byli vysláni pracovníci Centra pro výzkum a vývoj a úseku Realizace. Zkouška ultrazvukem komory oběžného kola byla provedena subdodavatelsky. Kontrolou byly zjištěny rozměry a stav části turbíny kvůli chybějící výkresové dokumentaci.



Strojovna VE Gavunda

Jan Gavanda

VE PESHQESHIT, ALBÁNIE

– modelové zkoušky Francisovy turbíny



Modelových zkoušek se účastnil konzultant švýcarské firmy Maggia Engineering, zástupci ČKD Blansko Holding a pracovníci ČKD Blansko Engineering.

Ve dnech 4. – 6. června 2013 v hydraulické laboratoři ČKD Blansko Engineering, a.s. úspěšně proběhly modelové zkoušky Francisovy turbíny pro VE Peshqeshit v Albánii. Měřením na modelu bylo prokázáno dosažení všech garantovaných parametrů.

ČKD Blansko Engineering zajišťuje pro tento projekt návrh hydraulického profilu, konstrukci a výrobu modelu, provedení modelových zkoušek, zpracování projekční a konstrukční dokumentace pro vertikální turbíny Francis, 2x14 MW s průměrem oběžného kola D = 1 530 mm.

Lenka Považanová

MRADICE, ČR - Rekonstrukce MVE

V lednu 2013 byl uzavřen kontrakt na rekonstrukci MVE (tzv. Propelerova turbína – Mixer).

Mradice . Při rekonstrukci bude nahrazena původní Franciso- sova turbína Kaplanovou turbínou s pevnými oběžnými lo- patkami a hydraulickým profilem navrženým naší společností



Odlitky lopatek oběžného kola Propelerovy turbíny

Michal Král

VE CHRAMI, GRUZIE

Rekonstrukce technologické části

V loňském roce byla s firmou Inekon Power podepsána další smlouva týkající se postupné rekonstrukce vodních děl Chrami 1 v Gruzii (3x Peltonova tubína o jednotkovém výkonu 38 MW, průměru OK 2520mm) a Chrami 2 (2x Francisova turbína o jednotkovém výkonu 60MW).

V současné době zajišťujeme s mateřskou společností Litostroj Power výrobu a dodávku 1 ks oběžného kola Peltonovy turbíny elektárnu Chrami 1. Hydraulický návrh oběžného kola, výkresovou dokumentaci zajišťuje firma ČKD Blansko Engineering, Litostroj Power zajišťuje výrobu kola a dopravu oběžného kola k zákazníkovi do Tbilisi.



Obráběné oběžné kolo Peltonovy turbíny ve výrobním závodě v Litostroj Power

Jiří Paděra

LITOSTR® JPOWER

ČKD Blansko Engineering, a.s.

AFRICA 2013

Ve dnech 14 - 16. dubna 2013 se účastnila skupina pracovníků ČKD Blansko Engineering, a.s., vedená generálním ředitelem ing. Emilem Žížkou, odborné konference a oborového veletrhu Africa 2013 v Addis Abebě. Během veletrhu prezentovali zástupci ČKD Blansko Engineeringu ing. Lukáš Motyčák a ing. Petr Štěgner, při panelové diskuzi své příspěvky:



Role of pumped storage in the field of renewable energy – L. Motyčák, A. Skoták, J. Ševčík

Experience, suggestion and challenges at uprating and refurbishment of hydropower plants - P. Štěgner

Na společném stánku skupiny Litostroj Power se uskutečnilo mnoho setkání se stávajícími i potenciálními klienty z Afriky, jakož i se zástupci vládních i mezinárodních politických organizací. Je třeba zdůraznit, že pro vodní energetiku je teritorium Afriky dynamicky se vyvíjející oblast s doposud málo využitým hydroenergetickým potenciálem. V současné době zde dochází k výstavbě mnoha významných vodních elektráren, které vnímají lokální vlády, jakož i mezinárodní organizace, jako nezbytný prvek pro boj proti chudobě a zvyšování blahobytu.

Jiří Ševčík

HYDROVISION INDIA 2013, MUMBAI

Ve dnech 6.- 8. 5. 2013 se uskutečnila v přímořském městě Mumbai – centru obchodu v indickém státě Maharashtra konference HydroVision India se zaměřením na hydroenergetiku. Souběžně s ní probíhala v areálu výstaviště konference Power Gen a Renewable Energy World zaměřená na další energetické obory.

Paralelně s konferencemi probíhala v areálu výstava firem vyvíjejícími aktivity v oblasti energetiky. Na společném stánku ČKD Blansko Engineering a Litostroj Power proběhlo během tří dnů několik obchodních jednání, zejména se zástupci IVRCL Ltd. ve věci PVE KOYNA, JYOTI Ltd. ohledně dalšího výhledu v oblasti čerpacích stanic pro zavlažování a vodních elektráren, s firmou Hydro Magus Pvt. Ltd., se kterou se rozvíjí spolupráce v oblasti vodních elektráren a další jednání, především nabídky místních výrobců zařízení pro kompletaci vodních elektráren jako generátory, převodovky,

zařízení hydro-techniky, čisticí stroje, ložiska, těsnění, hydraulické systémy, potrubní systémy, kompresory, čerpadla, olejové náplně, atd. Stánek Litostroj Power poctili svými návštěvami též velvyslanci Slovenské republiky pan Janez Premože a České republiky p. Miloslav Stašek.

Jaroslav Záček



ANSYS 2013

Ve dnech 29. - 31. května 2013 proběhlo v Mikulově mezinárodní konference Techsoft Engineering Ansys 2013 – setkání a porovnání hodnocení únavové životnosti dle norem ČSN EN 13445-2 a ASME" - M. Feilhauer

Společnost ČKD Blansko Engineering se prezentovala dvěma „CFD simulace vs. modelové zkoušky radiální vodní turbíny“ - odbornými příspěvky: J. Obrovský a J. Zouhar.

Jana Skotáková



Dopis s poděkováním ze Základní školy speciální v Blansku

Dobrý den,

v neděli 2.6. se vrátila skupina žáků naší školy z ozdravného pobytu u moře v severoitalském Caorle. Díky vaší přízně a štědrosti zde žáci prožili krásný týden a i když nám počasí vždycky neprálo, užili si sluníčka i koupání v moři. Ještě jednou vám proto děkujeme.

S pozdravem M. Kocmanová

Občanské sdružení "Počítejte s námi!"
při ZŠ speciální Blansko



GOLFOVÉ SETKÁNÍ 2013



Společnost ČKD Blansko Engineering, a.s. pořádala ve čtvrtek 30. května 2013 na golfovém hřišti v areálu Golf & Ski Resort Kořenec setkání s obchodními partnery a zaměstnanci mateřské společnosti Litostroj Power.

V rámci tohoto společenského setkání se uskutečnil golfový turnaj ČKD Blansko Engineering Cup 2013. Pozvání přijali také starosta města Blanska ing. Lubomír Toufar, místostarosta města Blanska ing. Bc. Jiří Crha a předseda Okresní hospodářské komory JUDr. Milan Hlaváč.





I přes nepřízeň počasí se našeho golfového setkání zúčastnilo přes 80 hostů. S opravdovým zájmem se setkal doprovodný program s golfovou akademii a golfovými soutěžemi pro negolfisty, elektrickými vozítky SEGWAY, kreslířskou show karikaturisty pana

Vaňka, ochutnávkou karibských doutníků, módní přehlídou zajištěnou firmou p. Ivo Lizny IL Styl z Boskovic, vystoupením kulturistů, prezentací vozů Ford, živou muzikou v rytmu rock a blues kytaristy p. Vody, se kterou nás provázel po celý den, šípkovým turnajem, poradenstvím vizážistik atd.

Bylo nám velkou ctí, že nás při této příležitosti svojí návštěvou poctila paní velvyslankyně Slovenské republiky



Jana Skotáková

Návštěvy studentů vysokých škol v hydraulické laboratoři



M. Šlesinger seznamuje studenty z VUT v Brně s náplní práce v konstrukci a projekci

Zájem o naši společnost ze strany vysokých škol roste, o čemž svědčí 3 návštěvy, které jsme přivítali v naší hydraulické laboratoři během letošního jara.

Stejně jako v uplynulých letech proběhla v dubnu exkurze studentů pátého ročníku Energetického ústavu odboru fluidního inženýrství Viktora Kaplana z Vysokého učení technického v Brně. I když někteří studenti se již s naší společností během studia setkali, např. při vypracovávání svých diplomových prací, probíhajících přednáškách s poznatky z praxe na akademické půdě a na Dni firem na VUT, jehož se každoročně účastníme, potvrdilo se nám i letos, že návštěva hydraulické laboratoře s představením společnosti s možností diskuze s našimi pracovníky Centra pro výzkum a vývoj je pro studenty skutečně inspirující. Každoročně dostáváme od studentů, kteří nás navštíví, po této exkurzi žádosti o zaměstnání a někteří z nich se stávají našimi kolegy.



Ředitel odboru Výzkum a vývoj A. Skoták přiblížuje studentům VUT v Brně zapeklitostí s návrhem a výrobou modelů vodních strojů

V letošním roce jsme navázali bližší kontakt s Technische Universität Wien. S opravdovým zaujetím ze stran studentů proběhla začátkem června exkurze z Institut für Energetechnik und Thermodynamik vedená panem profesorem Christianem Bauerem. Během návštěvy projevili studenti zájem pracovat v naší společnosti.



Ředitel hydraulické laboratoře P. Troubil při objasňování dotazů studentů z Technische Universität Wien

Koncem června nás navštívila skupina studentů vedená panem profesorem Bernarem Pelikanem z Universität für Bodenkultur Wien - Institut für Wasserwirtschaft, Hydrologie und Konstruktiven Wasserbau. I v tomto případě všichni přítomní ocenili moderní vybavení hydraulické laboratoře i výsledky práce našich odborníků během představení společnosti.



Ředitel odboru Výzkum a vývoj A. Skoták představuje studentům z Universität für Bodenkultur Wien naši společnost

Všechny tyto návštěvy nás utvrzují v tom, jak je velmi důležité navázání spolupráce s vysokými školami neboť získané kontakty a zkušenosti jsou prospěšné a užitečné pro obě strany.

Jana Skotáková

Blanenský Plecháč 2013



V letošním roce se naše společnost opět podílela jako jeden z hlavních sponzorů na významné regionální sportovní události - 31. ročníku Blanenského Plecháče, závodu Jihomoravské triatlonové ligy. Druhou červnovou neděli se sešlo v areálu blanenské přehrady celkem 81 triatletů a triatletů, převážně z Moravy. Postupně změřili svoje síly na tratích 700 m plavání, 20 km kolo a 5 km běh. Před hlavním závodem se uskutečnil dětský duatlon, kterého se zúčastnilo 27 dětí. Po dlouhé době se umoudřilo také počasí, což jen podtrhlo celkově zdařilou akci.

Karel Kyzlink

Mistrovství České republiky lodních modelářů – žáků 2013 v Blansku



Ve dnech 14. až 16.6.2013 se na vodní nádrži Palava v Blansku konalo mistrovství České republiky lodních modelářů – žáků, na kterém se naše společnost podílela jako jeden z hlavních sponzorů. Mistrovství se zúčastnilo bezmála 50 soutěžících – dětí ve věku od pěti do patnácti let. Soutěži-

lo se celkem v sedmi kategoriích dle národních pravidel Naviga 2013: neřízené modely – kategorie EX-500, EX-Ž, řízené modely – kategorie F4-A, F4-B a rychlostní čluny – kategorie Eco mini Standard, Eco mini Expert a Eco mini Standard Team. Za blanenské modeláře se závodů zúčastnili licencovaní žáci z KLoM Blansko Michal Štégner a Jonáš Podrazil. Ve velké konkurenci modelářů z Moravy a Čech dosahli velmi dobrých výsledků: Michal Štégner získal tři zlaté medaile a to v kategoriích Eco mini Standard, Eco mini Expert a Eco mini Standard Team a Jonáš Podrazil získal zlatou medaili v kategorii EX-Ž a bronzové medaile v kategoriích F4-B a Eco mini Standard Team. Díky příznivému počasí a dobré organizaci celé akce, kterou zajišťoval Klub lodních modelářů Blansko, se mistrovství opravdu vydařilo.



Dvojnásobný vítězný model rychlostního člunu kategorie Eco mini standard M. Štégnera z Blanska



Ocenění blanenští lodní modeláři Jonáš Podrazil a Michal Štégner

Ladislav Štégner

Přátelské fotbalové utkání



12.6.2013 proběhlo přátelské fotbalové utkání zaměstnanců ČKD Blansko Engineering, a.s.

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 - tel. +420 515 554 585

Technická problematika - výzkum, vývoj, projekce, měření a modelové zkoušky turbín a hydrotechnických zařízení
tr@cbeng.cz; tel. +420 515 554 510

Obchodní problematika - poptávky, nabídky, dodávky a tendry pro turbíny a hydrotechnická zařízení
or@cbeng.cz ; tel. +420 515 554 560

Montáže - opravy, repase, generální opravy a montáže nových turbín a hydrotechnických zařízení
mr@cbeng.cz; tel. +420 515 554 600

Červenec 2013

Elektronický Zpravodaj ČKD Blansko Engineering vychází 4krát ročně, je zasílán emailiem a zároveň je zveřejněn na webových stránkách společnosti www.cbeas.com, kde můžete najít i starší čísla našeho Zpravodaje. Vaše dotazy a připomínky zasílejte prosím do redakce na adresu jana.skotakova@cbeng.cz.