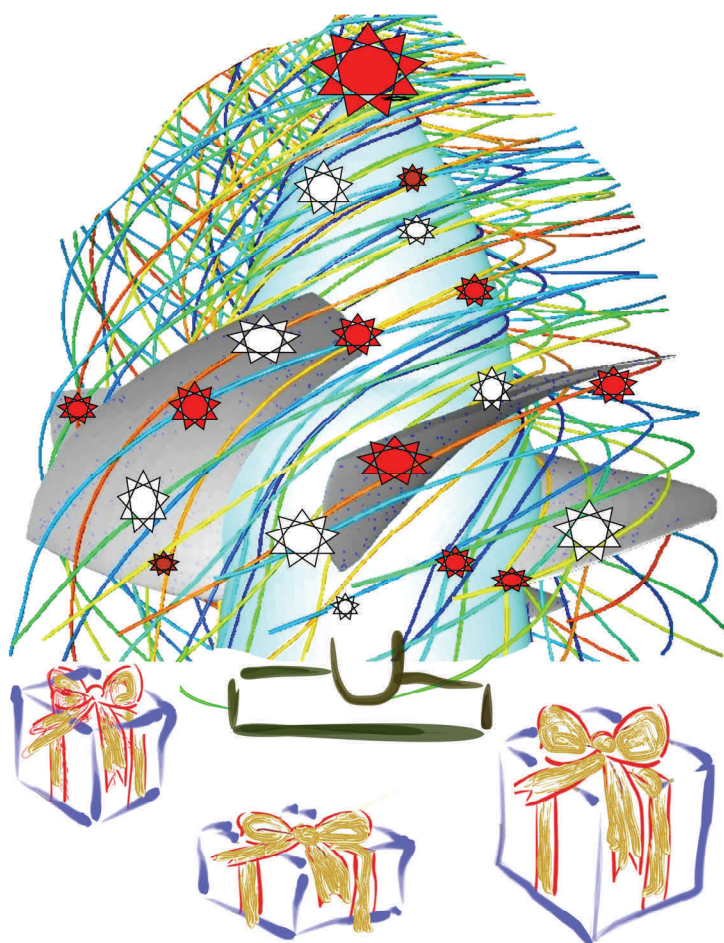


ČKD Blansko Engineering, a.s.

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

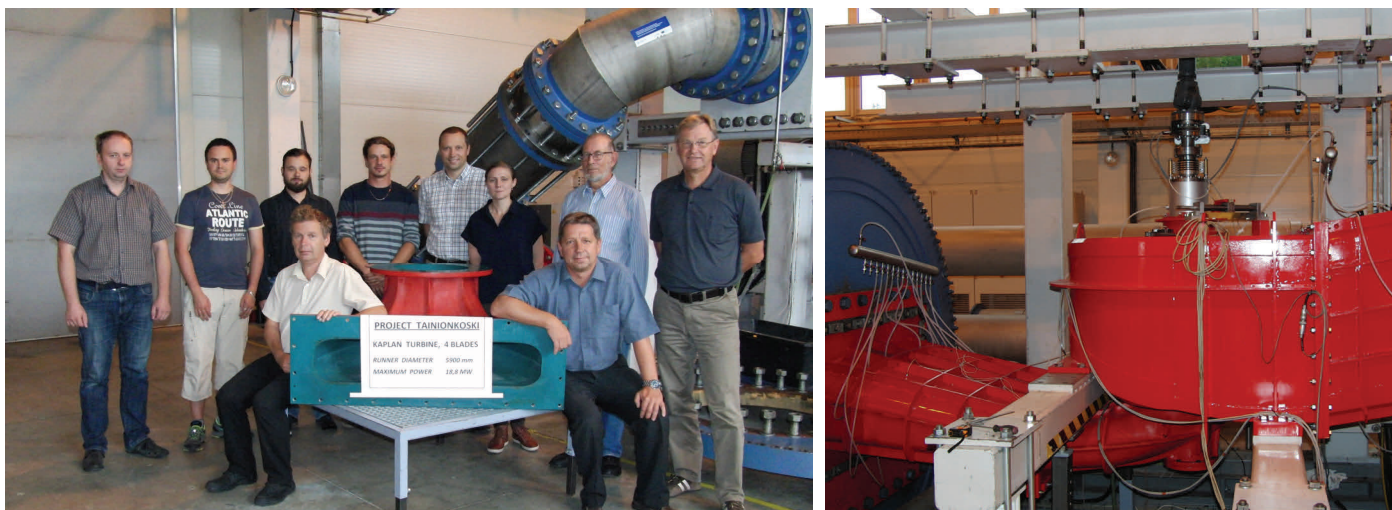


*Vážení obchodní partneři,
děkujeme Vám za spolupráci a důvěru projevovou v uplynulém roce.*

*Přejeme Vám příjemné prožití vánočních svátků
a v novém roce pevné zdraví, štěstí a mnoho osobních a profesních úspěchů.*

Kolektiv pracovníků ČKD Blansko Engineering

Úspěšné modelové zkoušky pro VE Tainionkoski

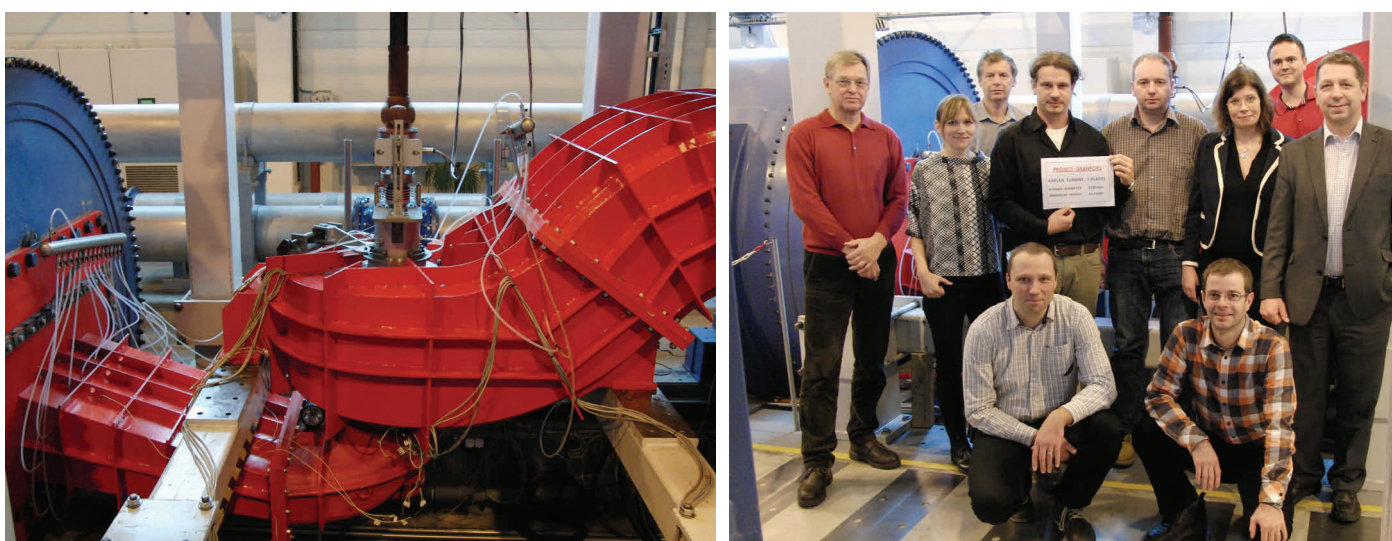


V polovině září 2015 byly v hydraulické laboratoři ČKD Blansko Engineering provedeny úspěšné modelové zkoušky Kaplanovy turbíny pro VE Tainionkoski ve Finsku (průměr oběžného kola 5900 mm a jednotkový výkon 18,8 MW), které se konaly za účasti konečného zákazníka.

Výroba turbíny probíhá v Litostroj Power. ČKD Blansko Engineering kromě hydraulického návrhu a modelových zkoušek zajišťuje montáž turbíny na stavbě a dodávku čerpacího agregátu.

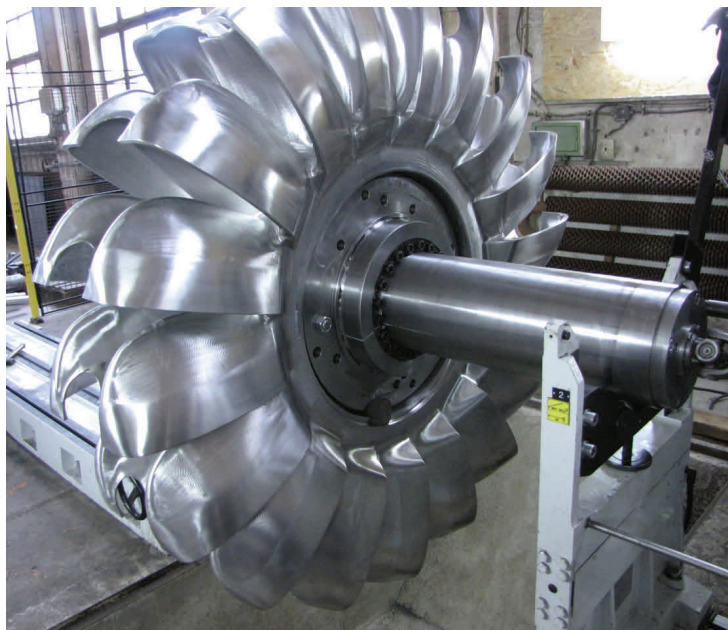
Úspěšné modelové zkoušky pro VE Granfors

V listopadu 2015 proběhly za účasti konečného zákazníka v hydraulické laboratoři ČKD Blansko Engineering, a.s. úspěšné modelové zkoušky Kaplanovy turbíny pro VE Granfors ve Švédsku (průměr oběžného kola 4100 mm o jednotkovém výkonu 23,9 MW). Výroba turbíny probíhá v Litostroj Power.



Jana Skotáková

REHABILITACE SOUSTROJÍ VE BARZIA



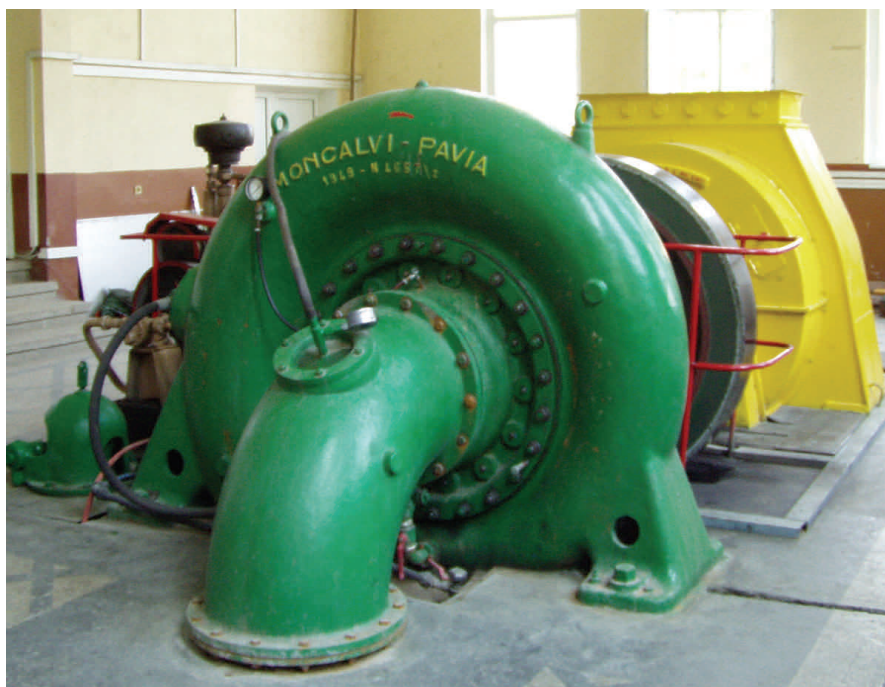
V květnu 2015 byl podepsán kontrakt na rehabilitaci VE BARZIA v Bulharsku (2x 3,6 MW dvoudýzová horizontální Peltonova turbína) .

Nová turbína TG 1 byla vyráběna podle technické dokumentace ČKD Blansko Engineering u subdodavatele v Blansku. Dodávky pomocných provozů (regulace, mazání, chlazení) a opravy rotorů generátoru byly zajištěny bulharskými dodavateli. Demontáž soustrojí TG 1 byla započata v srpnu 2015. Druhé soustrojí Peltonovy turbíny VE Barzia bude rehabilitováno s jednoročním krokem.

Jan Gavanda

REHABILITACE SOUSTROJÍ VE KLISURA

ČKD Blansko Engineering zajišťuje rehabilitaci stroje č. 2 na VE Klisura v Bulharsku (2x 2550 kW Francisova horizontální turbína) pro konečného zákazníka Energo-Pro. VE Klisura je třetí vodní elektrárnou na kaskádě Petrohan. Původní turbína pro VE Klisura byla vyrobena v Itálii v roce 1950. Demontáž zařízení proběhla v srpnu 2015. V průběhu měsíce září byly provedeny přejímky turbíny, hřídele a pomocných provozů. Na montáži budou navazovat zkoušky a uvedení do provozu. Všechny výše uvedené práce jsou zajištěny pracovníky ČKD Blansko Engineering.



Jan Gavanda

VÝMĚNA SOUSTROJÍ Č. 3 A 4 NA VE WROCLAW I.

V souladu s termínem dle uzavřené smlouvy s konečným zákazníkem bylo koncem září 2015 kompletně předáno dokončené dílo „Výměna soustrojí č. 3 a 4 na VE Wroclaw I.“

V rámci realizace tohoto projektu byly obě původní soustrojí kompletně nahrazena novými Kaplanovými turbínami včetně generátorů o jednotkovém výkonu 900 kW. Součástí rozsahu díla bylo mimo jiné provedení úpravy a optimalizace průtočné části dle hydraulického profilu ČKD Blansko Engineering, a.s. Nová soustrojí vykazují lepší provozní parametry - vyšší výkon, účinnost atd. Veškeré garantované hodnoty nových soustrojí byly splněny, což prokázala měření prováděná nezávislou společností.

Martin Zbořil

VE PORABKA—ŽAR, Polsko

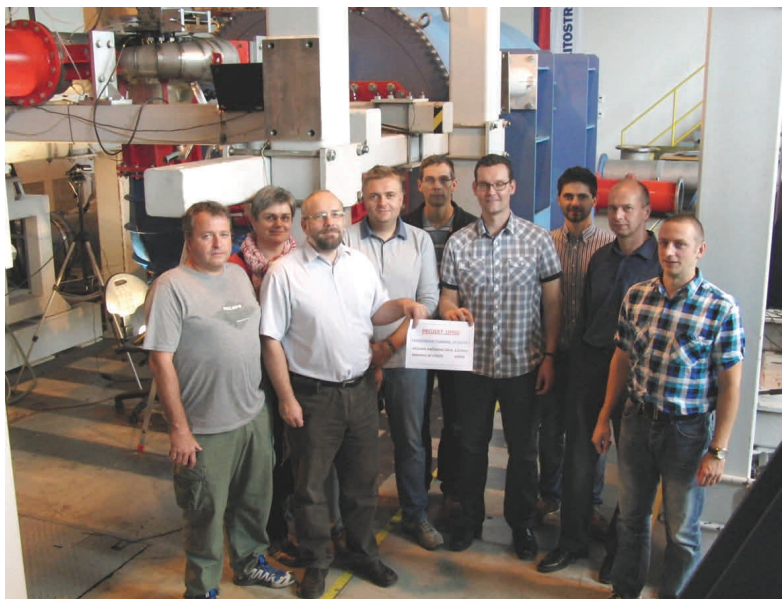


Během listopadu 2015 společnost ČKD Blansko Engineering, a.s. uzavřela s polským zákazníkem smlouvu na zpracování koncepce komplexní modernizace všech čtyř soustrojí pracujících na PVE Porąbka-Žar v Polsku (reverzní Francisova turbína 4x125MW).

Fázi zpracování koncepce modernizace předchází etapa získávání vstupních dat formou měření dynamických vlastností na jednom ze čtyř soustrojí a provedení nedestruktivních zkoušek v dohodnutém rozsahu. Následovat bude etapa provedení pevnostních výpočtů vybraných částí soustrojí, analýz stávající konstrukce a výpočtů životnosti původních oběžných kol.

Martin Zbořil

MODELOVÉ ZKOUŠKY PRO VE LIPNO



Koncem září byly v rámci generální opravy soustrojí TG1 VE Lipno v hydraulické laboratoři ČKD Blansko Engineering, a.s. provedeny za účasti zákazníka úspěšné modelové zkoušky Francisovy turbíny. Naše společnost navrhla hydraulické řešení turbíny, zajistila výrobu modelu i vlastní provedení modelových zkoušek v hydraulické laboratoři. Výroba stěžejních částí soustrojí bude probíhat v mateřské společnosti Litostroj Power.

Petr Kotouček

REKONSTRUKCE VE SLAPY—SOUSTROJÍ TG3



V srpnu začaly plánované stavební práce na kompletní rekonstrukci soustrojí TG3 na vodní elektrárně Slapy, kterou zajišťuje naše společnost. Stavební práce se týkají výměny pláště savky vyrobeného v padesátých letech 20. století a zahrnují instalaci dvouplášťových prachotěsných zábran, bezpečného zakrytí statoru, bezpečné vybourání stávající savky a instalaci nové savky a její betonáž.

Jiří Paděra

MISE ČESKÝCH ENERGETICKÝCH FIREM V INDII



p. Jaroslav Žáček

energetiky státu Maharashtra a s dalšími indickými firmami. Zástupce ČKD Blansko Engineering využil této návštěvy Indie k setkání s již spolupracujícími firmami k projednání současných a budoucích obchodních aktivit.

Tato mise přispěla k získání nových kontaktů k rozvoji další spolupráce s indickými firmami a otevření možností k novým obchodním případům.

Jaroslav Žáček, Jana Skotáková

Ve dnech 13. – 16. 10. 2015 se zástupce ČKD Blansko Engineering p. Jaroslav Žáček zúčastnil Mise českých energetických firem do Indie, organizované velvyslanectvím České republiky pod záštitou velvyslance pro Indii Jeho Excellence pana Milana Hovorky.

Po dvoudenním jednání s místními firmami v New Delhi se všichni účastníci mise přesunuli do Mumbaie, kde pokračovala další jednání s guvernérem státu Maharashtra, na ministerstvu



KONFERENCE HYDRO 2015

Tradiční konference HYDRO proběhla ve francouzském Bordeaux ve dnech 26. ÷ 28. října 2015.

Konference je spojena s veletrhem jednotlivých firem z oboru vodní energetiky. Skupina Litostroj Power se na konferenci prezentovala stánkem, který byl hojně navštěvován zájemci z oblasti provozovatelů vodních elektráren, ale i ze strany našich subdodavatelů. Kromě výměny zkušeností z oblasti technologie zařízení vodních elektráren je konference přínosná i díky možnosti získávání nových kontaktů s potenciálními zákazníky a partnery.

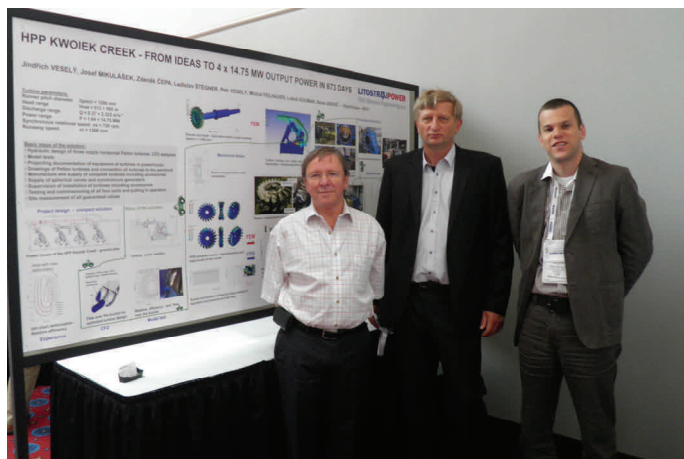


Skupina Litostroj Power byla prezentována příspěvky:

- An extensive upgrade of the 65 MW unit at Lipno hydro plant—A. Skoták, A. Petříček, M. Feilhauer, J. Obrovský a L. Štégner, ČKD Blansko Engineering – příspěvek přednesl p. Petr Veselý z ČKD Blansko Engineering
- Refurbishment of umbrella-type Kaplan units: what we learned by D. Dolenc, B. Hudobivnik, D. Udovič a J. Gale, Litostroj Power d.o.o., Slovinsko

Jiří Ševčík

HYDROVISION 2015



Ve dnech 14. až 17. 7. 2015 se konal každoroční veletrh a konference o vodních turbínách Hydrovision International v Portlandu ve státu Oregon v USA. Jedná se o tradiční mezinárodní setkání majitelů a provozovatelů hydroelektráren, konzultantů, inženýrů, ekonomů, mezinárodních finančních agentur i národních asociací. Konference se zúčastnily prakticky všechny přední světové firmy, které se zabývají návrhy, výrobou a dodáv-

kami zařízení vodních elektráren a dalších technologií, spojených s budováním i provozem vodních elektráren. Celá akce byla pořádána odborným vydavatelstvím PenWell. Veletrhu se zúčastnilo 200 firem a v jednotlivých sekcích konference vystoupilo s odbornými příspěvky 450 delegátů. Celkový počet účastníků konference ze šedesáti států celého světa přesáhl 2000. ČKD Blansko Engineering, a.s. se na Hydrovision International prezentovala veletržním stánkem a příspěvkem na aktuální téma moderních trendů v Peltonových turbínách: „HPP KWOIEK CREEK - FROM IDEAS TO 4 x 14,75 MW OUTPUT POWER IN 673 DAYS“, který přednesl p. J. Veselý. Reakce odborné veřejnosti na prezentovaný článek byly pozitivní—a to jak na úrovni technického řešení projektu, tak na vlastní realizaci vodních turbín.

Jindřich Veselý

Strom splněných přání



V předvánočním čase proběhla každoroční sbírka mezi zaměstnanci na nákup hraček v rámci akce Strom splněných přání pro děti ze Základní školy speciální v Blansku. Podařilo se vybrat 3400 Kč, za které jsme nakoupili hračky pro 6 dětí.

Jana Skotáková

Setkání zaměstnanců ČKD Blansko Engineering



27. 11. 2015 uspořádalo vedení společnosti tradiční setkání zaměstnanců v Městském klubu v Blansku.

ČKD Blansko Engineering, a.s. — dodavatel technologického zařízení pro vodní elektrárny a čerpací stanice

V případě vašeho zájmu o dodávky a služby naší firmy je možné využít buď email zpravodaj@cbeng.cz nebo přímo kontakty

Technická problematika - výzkum, vývoj, projekce, konstrukce, technické konzultace, měření a modelové zkoušky turbín a hydrotechnických zařízení, zkoušky a měření na díle

- tel. +420 515 554 510

Obchodní problematika - poptávky, nabídky, dodávky a tendry pro turbíny a hydrotechnická zařízení

- tel. +420 515 554 560

Montáže - opravy, repase, generální opravy a montáže vodních turbín a hydrotechnických zařízení

- tel. +420 515 554 600

Prosinec 2015

Elektronický Zpravodaj ČKD Blansko Engineering vychází čtyřikrát ročně, je zaslán emailem 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