

POWER GEN Europe, 4 – 6 června 2013, Messe Wien, Rakousko.

Power Gen je největší událostí v energetice, pravidelně pořádána v různých městech po celém světě. Letos to byla Vídeň.

Akce je pořádána jako energetický kongres a souběžná výstava.

Úvodem trochu statistiky.

Události se účastnilo:

15 000 návštěvníků

567 vystavovatelů

1068 delegátů kongresu

250 přenášejících

Přednášky byly předneseny v 9 sekcích.

Předneseno 625 hlavních přednášek.

Plenárního zasedání se zúčastnilo 326 účastníků, plus dalších 400 online.

A již se předregistrovalo 82 % zájemců o další ročník, Power Gen Europe 2014.

Více než 80% byly zastoupeny firmy z Evropy. Z Evropy mimo EU to bylo téměř 5%, Severní Amerika 5,5%, Asie 4%.

Zastoupená problematika:

Termální zdroje energie: 44%

Obnovitelné zdroje: 18%

Ztráty v energetice: 10%

Rozvod a distribuce: 7%

Nukleární energetika: 4,5%

Informační technologie: 4,3%

Vodní energetika : 3,7%

Geotermální energie: 0,25%

Další zdroje: 9,5%

Z České republiky se zúčastnilo celkem 10 samostatných vystavovatelů.

A to: ŠKODA PRAHA, PRAGUE CASTING SERVICES, PBS VELKÁ BÍTEŠ, PBS ENERGO, FANS a.s. BRNO, BRENTWOOD EUROPE, SANBORN Velké Meziříčí, SEKO AEROSPACE, REKO PRAHA, WIKOV GEAR, SES TLAMAČE s „exponátem“ Elektrárnou Počerady.

Někteří další čeští výrobci byli zastoupeni svými výrobky na expozicích partnerů. A tak česká účast byla v počtu 29 účastníků. A to v oborech jako organizace zabývající se výrobou energie, konstrukce a opravy chladících a kondenzačních věží, výroba energetických celků a především zmíněné slévárny přesného lití Prague Casting Services z Prahy a PBS Velká Bíteš.

Tyto slévárny se zúčastňují výstav Power Gen pravidelně a je to vidět na jejich výrobě a exportu do tradičních energeticky dominantních zemí jako např. do USA. Z Velké Bíteše byli přítomni Ing. Karel Hrbáček, vedoucí obchodního oddělení a Ing. Václav Kosour, zatímco z Prahy přijeli Ing. Michal Černý, ředitel PCS a Ing. Václav Píša.

V obou případech jsme na výstavních stáncích firem konzultovali jejich taktiku pokud se týká marketingu. A s tím souvisejících účastech právě na takových akcích jako Power Gen.

Občas se objevuje názor, že „České slévárny žijí v nejistotě zda krize přijde či nepřijde a zda účastnit se takové akce či neúčastnit...“ Na to byla reakce zástupců obou sléváren, jinak vzájemných konkurentů téměř shodná. Kde jinde bychom hledali zákazníky se zájmem o naše špičkové odlitky, jakápak krize? My jí musíme předcházet výrobou kvalitních odlitků, nesoucích v jakosti nároky světového trhu, jistě, pojedeme letos i do Miami na Power Gen America i příští rok do Kolína nad Rýnem. Rovněž tak byl citován známý výrok světového podnikatele o tom, jak a za co utratit poslední korunu, libru, dolar (dosadte sami). Dalším vystavujícím z ČR byla firma SANBORN z Velkého Meziříčí. Firma se zabývá výrobou částí potřebných pro rekonstrukce turbín, jejich opravami a uváděním do chodu.

Jaké firmy byly přítomny a jaké uplatnění by mohly v tomto směru najít další naše slévárny. Byly to firmy, které pro svoje finální výrobky potřebují na příklad tyto odlitky. Přímo by se chtělo použít konstatování jednoho z protagonistů známého filmu: lopatky, lopatky rotorů, lopatky statorů, segmenty statorů, tělesa ventilů, armatury, skříně turbín, víka turbín, odlitky lopatek parních turbín, odlitky lopatek parních turbín, převodové skříně, převodové skříně větrných elektráren, hlavy rotorů větrných elektráren, odlitky článků dopravních pásů, zuby rypadel, drtící desky, odlitky difuzorů, to a mnoho dalšího vyžaduje energetika.

PBS Velká Bíteš na své expozici nabízela rovněž leteckou techniku. Jejich proudový motor TJ 100 s tahem 1100 N nachází uplatnění u celé řady létajících zařízení, ať např. fonu větroňů, UAV (bezpilotních letounů), a dalších. Ani v této oblasti odbyt jak motorů, tak odlitků slévárny PBS nenechávají náhodě, ale zákazníky vyhledávají. Motorem TJ100 poháněné letouny budí každoročně pozornost na největší letecké události AirVenture v Oshkosh v USA.

A dalším exponátem byl rovněž vysoce jakostními odlitky osazený turbovrtulový motor TS100 s výkonem 140 kW. A pro letecké modeláře proudový motor TJ20 s tahem 220N.

Jedním z firem, která se podílela na uskutečnění akce byla brněnská firma SunDrive, www.sundrive.cz reprezentovaná ředitelem Ing. Jiřím Cardou a Ing. Martinem Čikou. Výsledkem jejich práce byla výstavba 32 expozic veletrhu. Také slušný výsledek.

V kongresové části byla jednou ze sekcí oblast Liberalizace a dekarbonizace: cesta či blok? V předsednictvu vystupovaly světové osobnosti z oblasti energetiky, jedná vedl Stephen Sackur, Mezinárodní žurnalista z Británie, Nikolaus Berlak, rakouský ministr zemědělství, lesnictví, ochrany životního prostředí a vodstva, Prof. Andrea Aparo, šéf správní rady Ansaldo Energia Spa, Itálie, Susanna Zapreva, předsedkyně správní rady Wien Energie a další.

Co dodat na závěr. Snad konstatování, že návštěva, tedy byť jen samotná návštěva byla dobrá investice jak času, tak nákladů. A naděje a doporučení k široké účasti českých sléváren na příštím veletrhu a kongresu POWER GEN Europe Conference & Exhibition 12. – 14. června 2014 v Kölnmesse, v Kolíně nad Rýnem, Německo.

Další informace naleznete na adrese: <http://www.powergeneurope.com/>

A ještě několik fotografií ze samotné akce.

Ing. Josef Sedlák, CSc. Brno 11.června 2013

Popisky fotografií:

Obr. (0567v): Vstupní hala výstaviště ve Vídni.

Obr. (0568v): Lopatky, difuzory firmy Bromford Technologies.
<http://www.bromfordindustries.co.uk/index.php>

Obr. (0569v): Odlitky lopatek a segmentů firmy Chromalloy.
www.chromalloy.com

Obr. (0570v): Odlitky pro energetiku.

Obr. (0571v): Odlitky pro čerpadla SULZER.

Obr. (0574v): Expozice Prague Casting Services. Ing. Michal Černý, ředitel PCS (vlevo) a Ing. Václav Píša (vpravo). www.praguecast.cz

Obr. (0575v): Příklady odlitků turbinových lopatek z PCS Praha ze superslitin.

Obr. (0576v): Odlitek hořáku a 5 lopatkového segmentu statoru z PCS.

Obr. (0577v): Odlitky dvoulopatkových segmentů z PCS.

Obr. (0581v): Komplex odlitků ventilu firmy Welland & Tuxhorn AG
www.Welland-tuxhorn.de

Obr. (0583v): Expozice PBS Velká Bíteš a PBS Energo. www.pbsvb.cz

Obr. (0584v): Příklady odlitků PBS Velká Bíteš. Lopatky, rotory.

Obr. (0585v): Proudové motory TJ 100 a TJ 20 z Velké Bíteše.

Obr. (0585v): Odlitky pro turbíny firmy Turbine Casting. Lopatky až 15 kg, segmenty až 74 kg z materiálu FSX 414, INCONEL 738LC a 939. www.turbine-casting.com

Obr. (0594v): Expozice SANBORN Velké Meziříčí. www.sanborn.cz

Obr. (0608v): Předsednictvo jednání kongresu. Zleva: Nikolaus Berlak, Prof. Andrea Aparo, Susanna Zapreva a moderátor jednání Stephen Sackur (ve výřezu). Za pozornost stojí do ekologického duhova vyvedené ponožky pana Sackura.