

Akademickí funkcionári strojných fakúlt Slovenska i Čiech v Mochovciach

Elektrárň navštívili vedenia českých a slovenských „strojárin“. Podujatie sa uskutočnilo na záver trojdňovej konferencie SESIA 2013 v Topoľčiankach, ktorej sa zúčastnili dekan, prodekan a tajomníci SJF z oboch republík.

Vysoké školy strojných zamerania v SR a ČR

- SJF Slovenskej technickej univerzity (STU) v Bratislave
- Materiálovotechnologická fakulta STU so sídlom v Trnave
- Fakulta špeciálnej techniky – Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
- SJF – Žilinská univerzita v Žiline
- SJF – Technická univerzita (TU) v Košiciach
- Fakulta strojná Českého vysokého učení technického (ČVUT) v Prahe
- Fakulta strojná inženýrství VUT v Brne
- Fakulta strojná TU v Liberci
- Fakulta strojná – Západočeská univerzita v Plzni
- Fakulta metalurgie a materiálového inženýrství – Vysoká škola báňská, TU Ostrava
- Fakulta strojná – Vysoká škola báňská, TU Ostrava

Stretávanie sa topmanažmentov fakúlt strojných zamerania je dlhoročnou tradíciou a neprestalo ani po rozdelení federácie. Podľa slov dekana SJF STU prof. Ľubomíra Šooša sa o atómku zaujímali nielen preto, že ich alma mater pripravuje špičkový personál JE, pričom množstvo

ich absolventov našlo uplatnenie v EMO aj EBO. Jeho zástupca, prodekan pre pedagogiku doc. František Urban "identifikoval" len podľa fotografií slúžiacej zmeny na plazme pred blokovou dozornou 1. bloku vedúceho reaktorového bloku a operátora sekundárneho okruhu ako absolventov fakulty.

V EMO si hostia prezreli strojovňu, budúci simulátor pre výcvik operatívno-technického personálu BD 3. a 4. bloku, pričom ho porovnali nielen s trenážerom BD 1. bloku, ale aj reálnou "blok-kovkou". Ich otázky smerovali k spôsobu výcviku personálu blokových dozorní, postupu dostavby MO34 a perspektíve jadrovej energetiky na Slovensku, v Českej republike a vo svete.

„Ide aj o výmenu poznatkov a skúseností,“ uviedol na záver exkurzie Ľ. Šooš. Ústavy alebo katedry energetiky sú na troch slovenských SJF a na piatich fakultách v ČR. Príprave absolventov pre jadrovú energetiku a výskumu v jadre sa venujú najmä na SJF STU v Bratislave a na SJF v Prahe, Brne, Plzni a Ostrave. Absolventi materiálového inžinierstva a technológovia sa v energetike tiež dobre uplatňujú. Spolupráca univerzít a prevádzkovateľov jadroviek je preto nevyhnutná.

Akademici neobišli ani kultúrno-historické a prírodné pamätihodnosti v regióne atómk: Národný žrebčín, Zámok a múzeum dobového interiéru v Topoľčiankach; Arborétum Mlyňany SAV, či Zubriu zvernicu v Lovciach. Števo Švolík ■



Na simulátore pre operátorov MO34, vpravo jeho šéf Zoltán Hudák.



Dokončená budova nového infocentra od areálu elektrárne.

Stavbu Informačného a tréningového centra v Mochovciach už ukončili

Raz vidieť je ako 10-krát počuť. Pre informovanosť o atómových elektrárnach to platí mnohonásobne. SE kvôli dostavbe MO34 dokončujú i projekt nového info a cvičebného centra. V snahe viac priblížiť aktuálny energetiky a energomixu sme ukončili úplne nový informačný a kultúrny stánok.

ITC je polyfunkčnou budovou, v ktorej bude IC, konferenčné aj tréningové priestory pre atómk a dodávateľov i administratívu Prevádzky JE. Autorom projektu je architekt Viktor Šabik, držiteľ ocenení Krištáľové krídlo a CE.ZA.AR.

Urbanistické riešenie

Objekt je pred hlavnou vrátnicou jadrovky, severne od cesty do areálu. Z nej je i dopravné napojené parkovisko ITC. Vstup návštevníkov je južne s prepojením na autobusovú stanicu EMO.

Architektonicky vychádza z typologického zaradenia stavby a logického rozčlenenia prevádzky. Z monolitického hranola vyrastá 5 objemov. Štyri sú po obvode; s rôznou funkciou (vstup, rozhládňa). Komunikujú na strany, zvnútra von i naopak. Piaty zas vertikálne, v strede dispozície.

Dispozično-prevádzkové riešenie

je rozdelené na dvojce. Časť pre verejnosť, je okolo hlavného vstupu. Za ním hala, vpravo kongresové priestory – 5 prednáškových, samostatne prístupných miestností, ktoré tvoria „srdce“ budovy, okolo ktorého sa všetko odvíja. Možno ich prepájať posuvnými priečkami. V najväčšom variante vnikne spojením piatich priestorov do kongresovej sály miesto pre 300 ľudí.

Centrálna „kongresovka“ je valcový, 2-podlažný objem s bazilikálnym osvetlením. Vo vstupnej hale je infopult. Vľavo vchádza do konferenčného a tréningového centra, aj IC.

Expozícia je poschodovou halou, v ktorej je vložená galéria. Druhá časť budovy je vpravo od centrálnych kongresových priestorov so vstupom pre zamestnancov. Tiež má 2 podlažia s administratívou a prevádzkou. Stavba ITC má 54 x 31 metrov s 3 500 m² podlahovej plochy.

Srdcom moderného architektonického riešenia infocentra budú výstavníky s najnovšou zobrazovacou technikou – interaktívne priblížia históriu, súčasnosť a budúcnosť energií. Pôjde o jedno z najprogressívnejších IC na kontinente a lákadlo pre generácie z okolia i strednej Európy.

Projekt sa začal prípravou a uskutočnením, investičným zámerom a dokumentáciou. Stavebné povolenie vydali v októbri 2010. Zhotoviteľ ZIPP Bratislava zrealizoval dielo k augustu 2013.

Elektrárne po kolaudácii skompletizujú interiér. Budovu doplnia nábytkom a zariadením. Výstavba ITC je súčasťou stratégie SE v inováciách a rozvoji. Aj verejné osvetlenie je z najmodernejších LED svietidiel Archilede od Enel Sole.

Našou snahou je, aby návštevníkov v atómkach bolo čo najviac a oboznámili sme ich s technológiou výroby elektriny z jadra. Nové infocentrum ponúkne hosťom interaktívnu prehliadku elektrárne 21. storočia...

Števo Švolík, J. Klíman ■