

rotátorem. Lamp rotátor natáčí elipsoidní světelný kužel, který vytváří kompaktní světelný halogenový zdroj světlometů PAR. Vzdálenost mezi nainstalovanými světlomety a podlahou jevíš je 7 m, a proto byl použit světelný zdroj s typovým označením CP 62.

Dva sledovací světlometry typu Canto 700msd/msr MK2 firmy LDR jsou mobilní. Součástí dodávky je manuální měnič barev a mechanický stmívač. Uvedený světlomet Canto nachází hlavní uplatnění jako sledovací (vodící) světlomet při módních přehlídkách, divadelních představeních nebo při intenzivním osvětlení řečnického pultu.

Ovládat scénické osvětlení je možné ze tří míst (live postů), kam lze připojit jak ovladač světla, tak audiosměšovací pult. Toto řešení zjednodušuje komunikaci mezi jednotlivými technicko-uměleckými složkami a re-



Obr. 7. Společenská akce v kongresovém sále

žisérem jednotlivých produkcí. Pro ovládní interiérových svítidel byl zvolen bezdrátový dotekový panel se systémem CUE.

Řídicí systém celé soustavy scénického osvětlení je možné přiřadit k dálkovému ovládní CUE, jež zahrnuje již zmíněné ovládní interiérového osvětlení sálu, dále zatemnění, ovládní opony, nastavení zvuku a projekcí.

Toto zapojení se uplatní při konferenčním provozu, kdy poučená technická ob-

sluha sálu obsluhuje již zmíněné technologické celky a současně ovládá vybrané světelné scény scénického osvětlení.

Rozváděč RSO 01 je nainstalován bez přepojovacího (tzv. patchového) pole. Napájecí napětí distribuuje 19" rozvodna PLS Power-120 A, pro plynulou regulaci konvenčních světlometů jsou nainstalovány stmívací komplety PLS Pegasus Pro H2, podružná rozvodna PLS Power – 32 Scan zajišťuje napájení inteligentních světlometů a efektů. Digitální DMX spínací modul Major Switch Pack je integrován k ovládní spínaných okruhů scénického osvětlení.

Splitter Pulsar rozvádí protokol DMX do datových větví D1, D2, D3, D4 kongresového sálu.

Foto: Ing. Jana Kotková (2 až 6), Osvětlovací technika Vít Pavlů (1 a 7)

Kontakt:

Osvětlovací technika

Vít Pavlů, s. r. o.

tel.: +420 235 517 311, 604 235 727

fax: +420 235 518 243

info@otvpavlu.cz,

http://www.otvpavlu.cz

Nové vzdělávací centrum v Liberci

Dne 14. prosince 2010 bylo slavnostně otevřeno vzdělávací centrum v prostorách Střední průmyslové školy strojní a elektrotechnické a Vyšší odborné školy v Liberci. Na tomto projektu, v České republice ojedinělém, se realizačně i finančně



Obr. 1. Demonstrace správného a špatného osvětlení učebny

podílelo několik významných firem, jako např. ELKOVO Čepelík (svítidla), Schäfer a Sýkora (předřadné přístroje a systém DALI od firmy Tridonic), OSRAM (světelné zdroje), Hager (rozdávěče, jističe, spínací prvky, parapetní žlab), Jablotron (zabezpečovací systém EZS), Hakel (ochrana proti přepětí), Avarisa (solární panel), KM Beta (střešní krytina) a dal-

ší. Škola tak získala symbolický dárek k Vánocům.

Na to, co od projektu očekávají, jsem se zeptala Petra Niesiga, zástupce firmy ELKOVO Čepelík: „V poslední době zjišťujeme, že je velice důležité předat poznatky studentům, ke kterým by se jinak odborné informace velmi obtížně dostaly. Začátkem minulého roku jsme začali spolupracovat při vzdělávací činnosti s firmou Hakel trade a ta již dvě podobná centra realizovala. Bezvadná spolupráce nás přivedla k myšlence dalšího, nyní již společného centra. Toto nové centrum umožňuje studentům i odborné veřejnosti získat znalosti z různých oborů. Například z oboru elektrické světlo jsou pro zájemce při-



Obr. 2. Ing. Petr Niesig ze společnosti ELKOVO Čepelík v rozhovoru pro Elektriku TV, multimediální část portálu www.elektrika.cz

praveny tři samostatná pracoviště, ve kterých se žáci seznamují se světelnými zdroji a učí se programovat soustavu DALI. Dále mají k dispozici pracoviště experimentální kanceláře, ve které provádějí měření při automatickém stmívání a programují dynamické osvětlení pomocí LED svítidla s možností změny teploty chromatičnosti. Firma Hakel trade seznamuje studenty na postaveném „domečku“ se svým systémem ochrany proti přepětí, koordinaci stupňů přepětí apod.“

Celé centrum by však postrádalo smysl bez aktivního přístupu vedení školy a nadšených pedagogů, kteří budou pracoviště využívat ke vzdělávání studentů. Ti spolu se zástupci sponzorujících firem byli po celou dobu trvání akce hostům k dispozici, aby odpovídali na jejich otázky týkající se vybavení a využití tohoto vzdělávacího centra. Většina přítomných na závěr přijala pozvání vedení školy prohlédnout si i ostatní učebny a laboratoře.

Redakce časopisu Světlo tomuto, pro kvalitní a názorné vzdělávání v oboru velmi přínosnému projektu přeje dlouhý a úspěšný život. Kdo ví, třeba se časem dočkáme vzniku podobných center i v dalších odborných školách v České republice.

Ing. Jana Kotková