

### **Kurz osvětlovací techniky XXXI – 3. oznámení**

Česká společnost pro osvětlování, regionální skupina Ostrava, sděluje odborné veřejnosti, že se **22. září až 24. září 2014** uskuteční v hotelu Dlouhé Stráně (Loučná nad Desnou) **tradiční konference s mezinárodní účastí – Kurz osvětlovací techniky XXXI** se zaměřením na optimalizaci spotřeby elektrické energie. Součástí akce je také Odborná konference se zaměřením na řízení toků energií v ostrovních provozech.

Konference je určena pro projektanty, architektky, provozovatele osvětlovacích soustav, investory, výrobce světelné techniky, výrobce komponentů pro světelnou techniku, orgány hygienické služby a všechny přátele světla.

#### **Nosná témata:**

Inteligentní systémy řízení osvětlovacích soustav, regulace osvětlovacích soustav na hladinu konstantní osvětlenosti, oslnění a LED, rušivé světlo, venkovní osvětlovací systémy v kombinaci s bezpečnostními kamerami, vliv nových možností venkovního osvětlení na koncepcce vzhledu měst a obcí v nočních hodinách, financování energetické optimalizace veřejného osvětlení, obnova veřejného osvětlení, výběr optimální varianty veřejného osvětlení pro konkrétní řešení, osvětlování kritických oblastí na komunikacích, sdružené osvětlení a stmívání osvětlovacích soustav umělého osvětlení, léčba světlem, proslunění budov, nové možnosti výroby svítidel s využitím moderních technologií, moderní ovládací prvky osvětlovacích soustav a certifikace svítidel.

#### **Přednášky budou rozděleny do těchto sekcí:**

Hygiena a denní osvětlení, elektro, vnitřní osvětlení, venkovní osvětlení a veřejné osvětlení.

#### **Workshop:**

Program EUPRO II - Osvětová činnost v akumulaci energií

#### **Doprovodné akce:**

Výstava osvětlovací techniky, **tradiční společenský večer s bohatým programem**, návštěva přečerpávací vodní elektrárny Dlouhé Stráně nebo návštěva papírny na výrobu ručního papíru a Lázně Velké Losiny.

#### **ČKAIT:**

Konference je ohodnocena třemi body v rámci vzdělávacího programu v projektu celoživotního vzdělávání ČKAIT.

#### **HYGIENA:**

Konference je zařazena v akci celoživotního vzdělávání k započítání do kreditního systému podle vyhl. 423/2004 Sb.

#### **Program:**

##### **22. 9. 2014 – Hotel Dlouhé Stráně**

- 15:00 – 18:00 vyzvané přednášky
- 18:00 – 19:00 valná hromada ČSO
- 18:00 – 19:00 valná hromada ČSO RS Ostrava
- 19:00 – 24:00 welcome drink - řízená degustace značkových moravských vín, bowling

##### **23. 9. 2014 – Hotel Dlouhé Stráně**

- 08:30 – 09:30 prezenze
- 09:00 – 09:30 slavnostní zahájení
- 09:30 – 12:00 společné nosné přednášky, krátké vstupy vystavovatelů
- 12:00 – 13:00 oběd
- 13:00 – 14:30 společné nosné přednášky, krátké vstupy vystavovatelů
- 14:45 – 18:00 sekce vnitřní osvětlení, sekce denní osvětlení a hygiena, sekce VO
- 19:00 – tradiční společenský večer

##### **24. 9. 2014 – Hotel Dlouhé Stráně**

- 09:00 – 12:00 sekce elektro, sekce venkovní osvětlení, workshop PROGRES 3 – akumulace energií
- 12:00 – 13:00 oběd
- 13:00 – doprovodný program: přečerpávací vodní elektrárna Dlouhé stráně, ruční papírna Velké Losiny

**Bližší informace včetně přihlášky na: [www.csorsostrava.cz](http://www.csorsostrava.cz)**

#### *odborný garant:*

**prof. Ing. Karel Sokanský, CSc.**  
VŠB – Technická univerzita Ostrava  
e-mail: [karel.sokansky@vsb.cz](mailto:karel.sokansky@vsb.cz)  
tel.: 596 995 181, mobil: 603 862 282

#### *organizační garant:*

**Ing. Ivana Sokanská**  
Bráfova 4, 702 00 Ostrava  
mobil: 608 468 956, fax: 596 116 874  
e-mail: [sokanska@csorsostrava.cz](mailto:sokanska@csorsostrava.cz)

Seznam referátů		
S	Jméno	Název příspěvku
0	Maierová L.	Světlo a biologické funkce člověka - historie, současnost, rozdíly mezi jedinci
0	Rehnová V.	Zrakové vnímání řidiče a světelná reklama
0	Škarka P.	Prostor a světlo
1	Niesig P.	Trendy ve vývoji svítidel
1	Žák P., Habel J.	Komplexní optimalizace návrhu vnitřního osvětlení
1	Polínek J.	Využití metody EPC při energetické optimalizaci osvětlovacích soustav
1	Smola A.	Doležité aspekty návrhu iluminácie
1	Lepší J.	Osvětlení v legislativě
2	Staša M.	Zhodnocení testů světelných zdrojů pro domácnosti v rámci projektu PremiumLight
2	Králiková R.	Počítačová podpora tvorby inovativních návrhů osvětlení
2	Křívová M.	Měření provozních veličin instalovaných osvětlovacích soustav s LED zdroji
2	Pelánová Z., Zálešák J.	Ověření poklesu světelného toku zářivkových světelných zdrojů během doby zahoření
2	Škoda J.	LED versus konvenční světelné zdroje
2	Drábek T., Bálský M.	Robotická jednotka pro měření osvětlenosti v interiérech
2	Vik M., Viková M., Vik L., Kania E.	Hodnocení barevného podání světelných zdrojů za použití fluorescenčních standardů
2	Kania E., Vik M.	EGO - světlo pro vyvolené
2	Maltseva A., Vik M.	Textura a interakce světla
2	Černoch J.	Osvětlení průmyslových prostor s LED
2	Barčík M., Dubnička R., Gašparovský D., Lipnický L.	Porovnanie parametrov svetelných zdrojov z hladiska požiadaviek európskych smerníc
2	Dubnička R., Rusnák A.	Metódy výpočtov parametrov osvetlenia simulačnými softvérmí
2	Šímetka Z.	Osvětlení zámecké jízdní v Lednici
2	Helštýnová B.	Lumen versus ANSI lumen při vyhodnocování parametrů interaktivních tabulí
3	Kómar L.	Problém odrazu a rozptylu vo svetelnej technike
3	Hanuliak P., Harman P., Darula S., Hoblíková R.	Spektrálny odraz svetla fotometrického náteru
3	Darula S.	Modelovanie difúznej a priamej osvetlenosti v umelej oblohe
3	Pelánová Z., Zálešák J., Pavlousek J.	Denní světlo v průběhu roku v podmínkách standartizovaných obloh CIE
3	Kocifaj M.	Oblaky jako inenzifikáory jasu nočnej oblohy: kvantitatívna analýza"
3	Lepší J., Stupka P.	Měření denního osvětlení v praxi
3	Vrbík P.	Vliv světla na naše zdraví
3	Štěpánek J.	Fotobiologická bezpečnost světelných zdrojů a osvětlovacích soustav
3	Staněk P.	Denní osvětlení pod drobnohledem
3	Klvač P.	Zkušenosti z posuzování denního osvětlení budov
4	Maixner T.	Zatřídění komunikací - kdy a jak je možné snížit jejich třídu
4	Bejšovec O.	Procesní analýza řízení VO na území Hlavního Města Prahy
4	Muchová A., Gřes R.	Aktualizace generelu VO v Ostravě
4	Nováková P., Mikula O.	Jak postupovat při vadném zhotovení veřejného osvětlení
4	Bláha Z.	Jasové poměry a bezpečnost na osvětlených přechodech pro chodce v Ostravě
4	Žák P., Švecová S.	Koncepce veřejného osvětlení
4	Pich J.	Problematika řízení motorových vozidel v noci
4	Tesař J.	Co vše může zapříčinit kvalita projektu VO
4	Gašparovský D., Barčík M., Lieskovská L.	Hodnotenie energetickej hospodárnosti verejného osvetlenia normatívnym prístupom
4	Chmelař I., Toth R.	I veřejné osvětlení může být on-line
5	Šumpich J.	Retrofit - aneb možnosti použití LED ve svítidlech konstruovaných pro výbojky
5	Bayer R., Novák Z.	Řídící aplikace pro reflektometr
5	Pich J.	Možnosti změn teploty chromatičnosti modulů s LED
5	Burant J., Imrich M.	Ochrana moderních osvětlovacích soustav před impulsním přepětím
5	Dudek J.	Světelné instalace v budovách v souladu s platnými předpisy a normami ČSN
5	Pavelka T.	Historie LED
5	Marek M.	Využití senzorů při řízení osvětlovacích soustav
5	Zajíček J.	Zásady projektování centrálních bateriových systémů
6	Kocifaj M.	Oblaky jako intenzifikátory jasu nočnej oblohy: kvantitatívna analýza
6	Mácha M.	Modelovanie a simulácia jasov na umelej oblohe
6	Ullman I.	Řízení a monitoring osvětlovacích soustav s instalací LED svítidel v elektrických stanicích ČEPS, a.s.
6	Hrdlík M.	Teorie a praxe měrných světelných výkonů LED svítidel
6	Dubnička R., Gašparovský D.	Súčasný stav v mezopickej fotometrii
6	Lipnický L., Barčík M., Dubnička R., Rusnák A.	Problematika merania osvetlenia futbalových štadiónov
6	Lipnický L., Barčík M.	Meranie fotometrických parametrov svietidiel pre bycikle
7	Bracíník P.	Implementácia využitia senzorických dát v multiagentnom riadiacom systéme AgSNET
7	Mišák S., Prokop L.	Kvalita elektrické energie v ostrovních systémech
7	Mišák S., Prokop L.	Možnosti řízení spotřeby energií v rodinných domech v ostrovním provozu
7	Pokorný V., Mišák S.	Eliminace hlukových emisí energetických zařízení ve SMART GRIDu
7	Sokanský K., Novák T.	Modelování deního osvětlení v budovách za účelem snížení energetické náročnosti osvětlovacích soustav jejich řízením

Sekce (S) – první den (0), nosné (1), vnitřní osvětlení (2), denní osvětlení a hygiena (3), veřejné osvětlení (4), elektro (5), venkovní osvětlení (6), workshop (7)