

stále pevně věříme, že epidemiologická situace umožní uspořádat tradiční konferenci

KURZ OSVĚTLOVACÍ TECHNIKY XXXVI

3. oznámení

Česká společnost pro osvětlování, regionální skupina Ostrava, sděluje odborné veřejnosti, že se **4. až 6. října 2021** uskuteční v hotelu Dlouhé Stráně (Loučná nad Desnou) **konference s mezinárodní účastí – Kurz osvětlovací techniky XXXVI se zaměřením, kromě tradičních témat, na zvyšování bezpečnosti na komunikacích a posuzování osvětlovacích soustav z hlediska jejich reálných vlivů.** V tomto termínu se budou odborníci na světelnou techniku (energetici, auditoři, projektanti, architekti, hygienici, správci veřejného osvětlení, vysokoškolští pedagogové, studenti a vývojáři) intenzivně věnovat diskusím nad nosnými tematickými okruhy, rozdělenými do pěti sekcí. Cílem akce je oslovit kromě osvědčených autorů a hostů i nové tváře. To s sebou nese i otvírání aktuálních témat a nevyřešených problémů, které zajímají co nejširší okruh odborníků řešících světelnou techniku.

Nosné tematické okruhy:

Vnitřní osvětlení:

- oslnění způsobená LED svítidly
- problematika návrhu osvětlovacích soustav od projektu po kolaudaci
- parametry svítidel pro BIM
- energetická hospodárnost osvětlení v budovách.

Venkovní osvětlení:

- zdravotní vliv venkovního osvětlení versus bezpečnost
- plánování venkovního osvětlení ve městech a obcích
- venkovní sportoviště versus rušivé světlo
- osvětlování v zemědělství.

Veřejné osvětlení:

- řízení VO, viditelnost v nočním dopravním prostoru
- spolupráce VO s nadstavbovými systémy
- degradace materiálů vlivem světla a jiných vnějších vlivů.

Denní osvětlení a hygiena:

- vliv denního osvětlení na řízení osvětlovacích soustav
- aplikace evropské normy pro denní osvětlení
- osvětlování a jeho vliv na zdraví a hygienu
- nevizuální účinky světla.

Elektro:

- energetická hospodárnost osvětlovacích soustav
- využití světelných okruhů pro přenos dat
- energetická náročnost SMART prvků používaných v osvětlovacích soustavách
- elektrické parametry driverů pro LED svítidla.

Doprovodné akce:

Výstava osvětlovací techniky, tradiční společenský večer s bohatým programem, workshopy na aktuální témata světelné znečištění, smart veřejné osvětlení, zvýšení bezpečnosti na komunikacích.

ČKAIT:

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

Program:**4. 10. 2021 – Hotel Dlouhé Stráně**

- 11:00 až 18:00 registrace účastníků
- 15:00 až 17:00 úvodní přednášky
- 19:00 až 24:00 uvítací přípitek

5. 10. 2021 – Hotel Dlouhé Stráně

- 08:30 až 09:15 prezence
- 09:00 až 09:15 slavnostní zahájení
- 09:15 až 12:30 společné nosné přednášky, vstupy vystavovatelů
- 12:30 až 14:00 oběd
- 14:00 až 15:00 společné nosné přednášky, vstupy vystavovatelů
- 15:30 až 18:00 přednášky – denní světlo, veřejné osvětlení, vnitřní osvětlení
- 19:00 až 24:00 společenský večer – vystoupení Jiřího Krhuta, tanečního studia FATIMA, karikaturisty Václava Šípoše a tombola

6. 10. 2021 – Hotel Dlouhé Stráně

- 09:00 až 10:30 přednášky – elektro, venkovní osvětlení
- 10:45 až 12:15 workshopy – světelné znečištění, smart veřejné osvětlení, zvýšení bezpečnosti na komunikacích
- 12:30 až 14:00 oběd

(Program přednášek zájemci najdou od 30. 9. 2021 na www.csorsostrava.cz.)

Konferenční poplatky (bez DPH):

- účastnický poplatek: 2 500 Kč (2 250 Kč pro členy ČKAIT, ČSO a SSTS, 1 500 Kč pro studenty),
- sborník v elektronické podobě: 150 Kč,
- reklama ve sborníku: 700 Kč/A4,
- pronájem výstavní plochy: 800 Kč/m².

Další informace včetně přihlášky k elektronickému vyplnění na www.csorsostrava.cz.

Za výbor ČSO, regionální skupinu Ostrava, na kurz srdečně zvou:

odborný garant:

doc. Ing. Tomáš Novák, Ph.D.

VŠB – Technická univerzita Ostrava

e-mail: tomas.novak1@vsb.cz

tel.: 596 995 180, mobil: 602 724 207

organizační garant:

Ing. Ivana Sokanská

Bráfova 4, 702 00 Ostrava

mobil: 608 468 956

e-mail: sokanska@seznam.cz

| S | Jméno | Název příspěvku |
|---|--|---|
| 1 | Škoda Jan, Baxant Petr | Nový formát pro popis svítidel |
| 1 | Žák Petr, Bálský Marek | Nový mezinárodní elektrotechnický slovník - Osvětlení |
| 1 | Staněk Pavel | Implementace BIM do světelné techniky |
| 1 | Niesig Petr | Osvětlení vnitřních pracovních prostorů ve vazbě na změny vybavení místností a jejich využití |
| 1 | Valíček Pavel | Chování osvětlovacích soustav vnitřního osvětlení při stmívání na konstantní hladinu osvětlenosti |
| 1 | Janiga Peter, Grega Miloš, Cenký Matej, Bendík Jozef | 3D tlač svetidiel |

| | | |
|---|--|---|
| 1 | Raditschová Jana, Gašparovský Dionýz | Osvetlenie domácností modernými osvetľovacími sústavami |
| 1 | Mokrání Marek, Gašparovský Dionýz | Problém simulácie osvetlenia blízkych objektov pomocou lineárnych svietidiel |
| 2 | Kaňka Jan | Denní osvětlení obytných místností podle ČSN EN 17 037 |
| 2 | Demel Martin | Porovnávací měření umělého osvětlení 2020 |
| 2 | Stupka Pavel | Nová ČSN EN 17037 polopatě |
| 2 | Darula Stanislav | Príspevok k presneniu a využitiu slnečného žiarenia v bytoch na Slovensku |
| 2 | Mokrání Marek, Dubnička Roman, Gašparovský Dionýz | Test na posúdenie presnosti výpočtového softvéru osvetlenia pri projektovaní miestností s rozsiahlymi bočnými osvetľovacími otvormi |
| 2 | Skotnicová Iveta | Hodnocení denního osvětlení a proslunění budov - příklady ze stavební praxe |
| 2 | Krejny Martin | Návrh a realizace světlovodů v praxi |
| 2 | Primas Vladislava, Fikejz Filip | Světelně-technické posuzování denního světla v praxi |
| 3 | Kozlok Michal, Bálský Marek, Žák Petr | Měřicí přístroj pro terénní měření integrálního činitele odrazu povrchů |
| 3 | Žák Petr, Bálský Marek, Kozlok Michal | Metodický pokyny pro terénní měření jasu a oslnění zobrazujícím jasoměrem |
| 3 | Bálský Marek, Terrich Teodor | Modelování šíření světelného toku od veřejného osvětlení v městské prostředí |
| 3 | Baleja Richard | Vazba mezi mezopickým viděním a třídami komunikací z pohledu volby světelného zdroje |
| 3 | Maixner Tomáš | Úskalí tzv. Smart osvětlovacích soustav veřejného osvětlení |
| 3 | Maixner Tomáš | Jak přistoupit k navrhování osvětlovacích soustav VO z pohledu požadavků na osvětlení okolí |
| 3 | Tesař Jiří | Kvalita projektů osvětlovacích soustav VO v dopravně správním řízení |
| 3 | Dolejší Ondřej | Způsob provádění hodnocení nočního dopravního prostoru |
| 3 | Gašparovský Dionýz | Uskutočniteľné a výhľadové riešenia adaptívneho verejného osvetlenia |
| 4 | Škoda Jan, Baxant Petr | Měření rušivého světla v Brně |
| 4 | Žák Petr, Bálský Marek | Národní technická norma na omezení rušivého světla |
| 4 | Ullman Jiří | Význam studií osvětlení v elektrických stanicích z hlediska optimalizace osvětlovacích soustav a jejich provozu |
| 4 | Sněhota Pavel | Kvalitní příprava projektu venkovní osvětlovací soustavy, jako první krok k minimalizaci rušivého světla |
| 4 | Maixner Tomáš | Možnosti vyhodnocování rušivého světla z pohledu soudního znalce |
| 4 | Sousedík Tomáš | Možnosti měření (ověřování) rušivého světla – zkušenosti |
| 4 | Dubnička Roman, Mokrání Marek | Hodnotenie rušivého osvetlenia vonkajších osvetľovacích sústav a reklamných zariadení v praxi |
| 5 | Látal Jan | Přenos informačního toku po světelném paprsku v automobilovém průmyslu |
| 5 | Látal Jan | Možnosti využití komunikace pomocí světelného toku ve VO |
| 5 | Platoš Jan | Vyhodnocení kolísání světelného toku pomocí využití big data |
| 5 | Gašparovský Dionýz, Dubnička Roman, Raditschová Jana | Energetické štítkovanie svetelných zdrojov po novom – problémy a skúsenosti |
| 5 | Mlčák Tomáš | Problematika řízení venkovních osvětlovacích soustav pomocí protokolu DALI |

Sekce (S) – vnitřní osvětlení (1), denní osvětlení a hygiena (2), veřejné osvětlení (3), venkovní osvětlení (4), elektro (5)