

Česká společnost
pro osvětlování,
RS Ostrava

Slovenská
svetelnotechnická
spoločnosť

VŠB – Technická
univerzita Ostrava



KURZ OSVĚTLOVACÍ TECHNIKY XXXVII

3. oznámení

Česká společnost pro osvětlování, regionální skupina Ostrava, sděluje odborné veřejnosti, že se **9. až 11. října 2023** uskuteční v hotelu Dlouhé Stráně (Loučná nad Desnou) **konference s mezinárodní účastí – Kurz osvětlovací techniky XXXVII se zaměřením, kromě tradičních témat, na nové pohledy na osvětlování pod úhlem dopadu energetické krize.** 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.

Cíl akce:

Cílem akce je oslovení, kromě osvědčených autorů a hostů i tváří nových. To s sebou samozřejmě přináší i otvírání aktuálních témat a nevyřešených problémů, které zajímají odborníky řešící světelnou techniku. V současné době je potřebná zejména implementace nových poznatků a technologií, které kromě snižování energetické náročnosti osvětlovacích soustav a zvyšování kvality samotného osvětlení povedou i k zohlednění fyziologických a environmentálních požadavků.

Nosné tematické okruhy:

Vnitřní osvětlení:

- optimalizace provozu vnitřních osvětlovacích soustav
- využití umělého osvětlení pro pěstování rostlin a v živočišné výrobě
- koncepční pohled na využití obnovitelných zdrojů pro potřeby osvětlování

Venkovní osvětlení:

- kvantifikace vyzařování venkovních osvětlovacích soustav ve vazbě na rušivé světlo
- nová norma ČSN 36 0459 - Omezování nežádoucích účinků venkovního osvětlení
- vertikální osvětlení (okna, billboardy, ...)

Veřejné osvětlení:

- hledání limitů pro omezování provozu VO z hlediska energetické náročnosti
- viditelnost a bezpečnost v nočním dopravním prostoru
- výhody a nevýhody nových technologií, které se ve VO uplatňují

Denní osvětlení a hygiena:

- maximalizace využití denního světla ve vnitřních prostorech
- strategie využití denního světla z hlediska hygienických požadavků
- rušivé světlo ve vnitřních prostorech

Elektro:

- nové požadavky na odbornou způsobilost v činnosti ne elektrických zařízeních
- možnosti přenosu dat pro řízení osvětlovacích soustav
- rizika provozu osvětlovacích soustav za hranicí jejich životnosti

Doprovodné akce:

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

Dne 10. 10. 2023 od 14 hodiny je zajištěna **odborná exkurze přečerpávací elektrárny Dlouhé Stráně**, maximální počet účastníků je 25 osob. Zájemci si mohou již nyní rezervovat místo u paní Ivany Sokanské, e-mail: sokanska@seznam.cz, tel. 0420 608 468 956 nebo při registraci účastníků.

ČKAIT:

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

Program:**9. 10. 2023 – Hotel Dlouhé Stráně**

- 11:00 až 18:00 registrace účastníků
- 15:00 až 17:00 úvodní přednášky
- 17:15 až 19:00 valná hromada ČSO – pro členy ČSO
- 19:00 až 24:00 uvítací přípitek

10. 10. 2023 – Hotel Dlouhé Stráně

- 08:30 až 09:15 prezence
- 09:00 až 09:20 slavnostní zahájení
- 09:20 až 12:30 společné nosné přednášky, vstupy vystavovatelů
- 12:30 až 14:00 oběd
- 14:00 až 18:00 přednášky – denní světlo, veřejné osvětlení, vnitřní osvětlení
- 19:00 až 24:00 společenský večer

11. 10. 2023 – Hotel Dlouhé Stráně

- 09:00 až 12:15 přednášky – elektro, venkovní osvětlení
- 12:30 až 14:00 oběd

(Program přednášek zájemci najdou od 30. 9. 2023 na www.csorsostrava.cz.)

Konferenční poplatky (bez DPH):

Včasné přihlášení pro členy ČSO a SSTS: 2200,- Kč bez DPH

Včasné přihlášení: 2500,- Kč bez DPH

Studenti, vystavovatelé: 1500,- bez DPH

Standardní účastnický poplatek: 3000,- Kč bez DPH

Poplatek za sborník v elektronické podobě: 150,- Kč bez DPH

Reklama ve sborníku: 700 Kč/A4, pronájem výstavní plochy: 1000 Kč/m²

Termín pro včasné přihlášení je do 31. 8. 2023.

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

Seznam potvrzených přednášek:

S	Jméno	Název příspěvku
1	Stupka Pavel, Demel Martin	Národní referenční laboratoř pro osvětlení – možnosti a ukázky výstupů
1	Gašparovský D., Raditschová J., Balážová L.	Normativné požiadavky a moderné trendy v osvetlení budov na bývanie a podobné účely
1	Staněk Pavel	Aplikace UGR do návrhu osvětlovací soustavy
1	Niesig Petr	O čem přemýšlí světelný technik u ranní kávy
1	Staša Michal	Ecodesign ve vazbě na použití zářivek
1	Dubnička Roman	Úskalia náhrady tradičných svetelných zdrojov LED retrofitmi
1	Jesenský Daniel, Medřický Hynek	Jak zlepšit produktivitu, náladu a zdraví prekognitivním LED osvětlením
2	Skotnicová Iveta	Rizika ve stavebních předpisech statuárních měst z pohledu proslunění
2	Pelech Marcel	Denní osvětlení budov (ČSN 73 0582)
2	Maixner Tomáš	Nejistoty měření jasu pro různé nastavení jasové kamery
2	Lepší Jana	Nové hygienické vyhlášky ve vazbě na osvětlování
2	Darula Stanislav	Zdravé mesto pre všetkých a nielen včera
2	Motyčka Martin	Nejistoty měření jasu pro různé nastavení jasové kamery
2	Kosejk Vladimír	Luxmetry jakožto stanovená měřidla
2	Sousedík Tomáš	Měření VO ve vazbě na dotace
3	Pechová Martina, Vik Michal, Víková Martina	Rozlišování barev při nízkých adaptačních jasech a jeho souvislost s viditelností (bezpečností) v nočním dopravním prostoru
3	Žák Petr	Aplikace Národní technické normy na omezení rušivého světla
3	Demel Martin	První srovnávací měření ve venkovních prostorách
3	Rouček Pavel	Představení nových aktivit SRVO
3	Sněhota Pavel	Kvalitní projekt pro dotační výměny svítidel – zkušenosti, příklady, praxe
3	Gřes Radim	Problémy spojené s rekonstrukcí VO v centru města
3	Škoda Jan	Měření TI
3	Kosejk Vladimír, Maixner Tomáš	Praktický pohled na závislost mezi (náhradní) teplotou chromatičnosti světla vyzářovaného svítidlem, přírodou a obecní pokladnou – VIP
3	Čižek Ladislav	Zkušenosti s modernizací VO v Brně
3	Stržínek Martin	Porovnání světelných zdrojů ve veřejném osvětlení
3	Tesař Jiří	Příklady spolupráce se státní správou při rekonstrukcích VO v nebezpečných úsecích komunikací
4	Novák Tomáš, Běčák Petr	Vyzařování do venkovního poloprostoru
4	Novák Filip	Stav hodnocení světelného znečištění ve světovém měřítku
4	Maixner Tomáš	Kritický pohled na normu ČSN 36 0459 Omezování nežádoucích účinků venkovního osvětlení
4	Gašparovský Dionýz	Aktuálne informácie o problematike vonkajšieho osvetlenia v Medzinárodnej komisii pre osvetlenie CIE
4	Terrich Theodor	Vyhodnocení provozu řízené osvětlovací soustavy
4	Kučera Patrik	Satelitní snímkování jako nástroj pro identifikaci zdrojů světelného znečištění
5	Sněhota Pavel	Realizace dotační akce – postřehy z praxe aneb kde to může skřípat
5	Vávra Lukáš	Osvětlování pro pěstební účely
5	Mlčák Tomáš	Praktické zkušenosti s DALI v rozlehlých aplikacích
5	Ullman Ivo, Šebesta Jan	Pohled na kamerovou složku osvětlenosti u osvětlovacích soustav hlídacích osvětlení elektrických stanic
5	Valíček Pavel	Projekt osvětlení ES ve vazbě na normativní požadavky
5	Ládyš Martin	Automatizace měření umělého osvětlení

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