



Česká společnost pro osvětlování
Regionální skupina Ostrava
a
VŠB – Technická univerzita Ostrava



Pořádají tradiční konferenci

KURZ OSVĚTLOVACÍ TECHNIKY XXXIV

SE ZAMĚŘENÍM, KROMĚ TRADIČNÍCH TÉMAT, NA ZVYŠOVÁNÍ BEZPEČNOSTI NA KOMUNIKACÍCH, POSUZOVÁNÍ OSVĚTLOVACÍCH SOUSTAV Z HLEDISKA JEJICH REÁLNÝCH VLIVŮ.

3. oznámení

Místo konání:

Hotel Dlouhé Stráně, Loučná nad Desnou, Rejhotice 72, 788 11

Termín:

8. 10. – 10. 10. 2018

V tomto termínu se budou odborníci na světelnou techniku (energetici, auditoři, projektanti, architekti, hygienici, správci veřejného osvětlení, VŠ 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

- změny parametrů osvětlovacích soustav s LED během jejich provozu
- omezení oslnění a jeho vyhodnocování
- retrofitting
- řízení osvětlovacích soustav

Venkovní osvětlení

- optimalizace provozu osvětlovacích soustav pro osvětlování venkovních pracovních prostorů v kombinaci s kamerovými systémy
- problematika rušivého světla nejen na fasádách domů
- změny barevných parametrů osvětlovacích soustav s LED během jejich provozu

Veřejné osvětlení

- smart city a VO
- VO a jeho zakomponování do bezpečnostních systémů
- problematika přenosu řídicího signálu do VO
- řízení VO v souvislosti s hustotou provozu

Denní osvětlení a hygiena

- vliv denního osvětlení na řízení osvětlovacích soustav
- chování luxmetrů při ověřování osvětlovacích soustav osazených LED
- fotobiologické vlivy LED svítidel

Elektro

- dimenzování sítí VO v souvislosti s jejich využitím i pro ostatní spotřebu
- jištění osvětlovacích soustav v kontextu elektronických driverů
- výhody smart meteringu v osvětlovacích soustavách užívaných i pro jiné účely

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 řešících 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 ke zvyšování využitelnosti napájecích sítí a svítidel samotných pro sběr dat a datové přenosy.

Doprovodné akce:

Výstava osvětlovací techniky, tradiční společenský večer s bohatým programem, workshopy na aktuální témata světelné znečištění, SMART veřejné osvětlení, zvýšení bezpečnosti na komunikacích a návštěva přečerpávací vodní elektrárny Dlouhé Stráně.

ČKAIT: Konference je ohodnocena třemi kreditními body v rámci projektu Celoživotního vzdělávání ČKAIT.

Program:**8. 10. 2018 – Hotel Dlouhé Stráně**

- 11:00 až 18:00 registrace účastníků
- 15:00 až 17:00 úvodní přednášky
- 17:00 až 19:00 členská schůze ČSO
- 19:00 až 24:00 uvítací přípitek, ochutnávka vín z Vinařství Josefa Dufka

9. 10. 2018 – 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 13:30 oběd
- 13:30 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

10. 10. 2018 – 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 13:30 oběd
- 13:45 až 16:00 prohlídka přečerpávací vodní elektrárny Dlouhé Stráně

(Program přednášek zájemci najdou od 30. 9. 2018 na www.csorsostrava.cz)

Ceny ubytování a stravy (včetně DPH):

typ pokoje	hlavní budova	horní budova
jednolůžkový pokoj se snídaní	950 Kč/noc/osoba	800 Kč/noc/osoba
dvoulůžkový pokoj se snídaní	750 Kč/noc/osoba	600 Kč/noc/osoba
trojlůžkový pokoj se snídaní	700 Kč/noc/osoba	560 Kč/noc/osoba

oběd včetně polévky – 150 Kč

Ubytování a strava se platí na recepci hotelu v hotovosti nebo platební kartou.

Ceny konferenčních poplatků (bez DPH):

účastnický poplatek	2 500 Kč (2250 pro členy ČKAIT a ČSO, 1500 pro studenty)
sborník tištěný včetně CD	500 Kč (pouze CD – 200 Kč)
reklama ve sborníku	700 Kč/A4
pronájem výstavní plochy	800 Kč/m ²

Konferenční poplatky Vám budou po přihlášení vyúčtovány daňovým dokladem.

Přihlášku na kurz prosím vyplňte elektronicky na webových stránkách: www.csorsostrava.cz

Za výbor ČSO, regionální skupiny Ostrava Vás na kurz srdečně zvou:

Odborný garant:

prof. Ing. Karel Sokanský, CSc.
VŠB – Technická univerzita Ostrava
Tel: 597 325 880, 603 862 282
e-mail: karel.sokansky@vsb.cz

Organizační garant:

Ing. Ivana Sokanská
Bráfova 4, 702 00 Ostrava
Tel.: 608 468 956
e-mail: sokanska@seznam.cz

www.csorsostrava.cz

Předběžný seznam referátů		
S	Jméno	Název příspěvku
0	Bendová Zdeňka	Principy neobrazového vidění - procesy na sítnici a vliv světla na regulační centra hypotalamu
0	Mácha Marek	Budoucnost osvětlení a LED technologie?
0	Žák Petr, Terrich Teodor	Návrh národní metodiky pro výběr tříd osvětlení pozemních komunikací
1	Žák Petr	Vzpomínka na profesora Habela
1	Šmíd Marek	Fotometrie v době LED světelných zdrojů
1	Dvořáček Vladimír	Aktivity Mezinárodní komise pro osvětlení CIE
1	Gašparovský Dionýz	Nová technická specifikace ISO TS 22012 o určování udržiavacieho činiteľa
1	Skála Jiří	Kde končí legislativní podpora kvalitního osvětlení dopravního prostoru
1	Maixner Tomáš	Zpráva o stavu nebe 2018
2	Kozlok Michal, Bálský Marek	Modernizace goniofometru na ČVUT FEL v Praze
2	Novotný Pavel	Měření osvětlení v praxi
2	Raditschová Jana	Osvetlenie domácností v norme EN 15193-1 na hodnotenie energetickej hospodárnosti osvetlenia v budovách
2	Demel Martin	Prezentace výsledků porovnávacího měření umělého osvětlení 2018
2	Valíček Pavel, Novák Tomáš, Sokanský Karel	Řízení osvětlovacích soustav vnitřního osvětlení na konstantní hladinu osvětlenosti – volba a umístění čidel
2	Maixner Tomáš	Nejistota výsledků
2	Sousedík Tomáš	Měření oslnění v osvětlovacích soustavách
2	Vik Michal, Víková Martina	CIE Colorimetry 15.4 (2018) - nový standard pro měření barev
2	Kunčický Lumír	Vyhodnocování veřejných zakázek na realizaci osvětlovacích soustav - Legislativní a technická hlediska pro zadavatele i účastníky dle zákona č. 134/2016 Sb
3	Darula Stanislav, Malíková Marta	Význam obvodového pláště budovy pri osvetľovaní interiérov
3	Kómar Ladislav	Modelovanie optických charakteristík zalomených svetlovodov za polooblačných podmienok
3	Lepší Jana	Člověk a světlo
3	Skotnicová Iveta	Problematica denního osvětlení při rekonstrukcích a modernizacích budov
3	Pelech Marcel	Poznanky z měření denního osvětlení na modelu pod reálnou oblohou
3	Stupka Pavel	Co vše lze zažít při měření denního osvětlení v mateřské školce
3	Kaňka Jan	Medián ve stavební a světelné technice
3	Schulzová Kristýna, Černá Anna Marie, Bošová Daniela	Vliv rozšíření lodžii na denní osvětlení a proslunění bytů panelové soustavy VVÚ ETA
3	Staněk Pavel	Porovnání výsledků výpočtu denního osvětlení s měřeními
4	Terrich Teodor, Žák Petr	Analýza dopravní nehodovosti v noci při veřejném osvětlení v České republice
4	Gašparovský Dionýz, Janiga Peter, Novák Tomáš	Potenciál úspor energie vo verejnom osvetlení s riadením podľa hustoty premávky
4	Dubníčka Roman, Lipnický Lukáš, Gašparovský Dionýz	Určenie adaptačného jasu v mezopickej fotometrii s ohľadom na vizuálne pole pozorovateľa
4	Dubníčka Roman, Lipnický Lukáš	Chyby pri výpočte svetelnotechnických parametrov verejného osvetlenie pomocou výpočtových programov
4	Sochor Vladimír, Sedláčková Jana	Dotační podpora na rekonstrukce systémů veřejného osvětlení z programu EFEKT
4	Keřt Pavel	Řízení veřejného osvětlení, adaptivní osvětlení, teorie, praxe, užití, konkrétní instalace, zkušenosti
4	Maixner Tomáš	Výška svítidla nad vozovkou
4	Sousedík Tomáš	Měření komunikací jasovou kamerou
4	Sněhota Pavel	Naplňování zásad pro veřejné osvětlení v praxi
5	Kvarčák Miloš, Trčka Martin	Hašení elektrických vedení ke svítidlům
5	Lipnický Lukáš, Janiga Peter, Dubníčka Roman	Elektrické parametre smievateľných LED svietidiel
5	Mokrání Marek, Gašparovský Dionýz, Lipnický Lukáš	Zmena elektrických a fotometrických parametrov LED svietidiel s prepínateľnou náhradnou teplotou chromatickosti
5	Mišák Stanislav, Prokop Lukáš	Problematica napájení svítidel v ostrovních sítích
5	Černoch Jakub	Vybrané příčiny poruch LED
5	Kunc Josef	Řízení nejen osvětlení v chytrých budovách
6	Gavlovský Petr, Gřes Radim, Muchová Alena	Architekturní osvětlení mostu Miloše Sýkory v Ostravě
6	Richard Baleja, Novák Tomáš, Sokanský Karel, Ullman Ivo	Návrh, měření a analýza venkovního osvětlení z pohledu kamerových systémů
6	Ullman Ivo	Zkušenosti z instalace a provozu nových osvětlovacích soustav el. stanic PS z hlediska ekonomiky investice a ekonomiky provozu
6	Vitásek Martin	Smart fotometr
6	Eduard Polák	Smart osvětlení pro pěstování rostlin
6	Vik Michal, Zelová Kateřina, Kuzmová, Mária, Víková Martina, Havelka Antonín	Vliv tvaru retroreflexních prvků na viditelnost chodce
6	Benda Milan	Centrální řízení technické infrastruktury
6	Maierová Lenka	Požadavky residentů na venkovní osvětlení obytných zón
7	Kómar Ladislav	Miera svetelného znečistenia v sub-urbálnych regiónoch strednej Európy
7	Kocifaj Miroslav	Aký je dosah rôznych svetelných zdrojov v kontexte jasu nočnej oblohy?
7	Gašparovský Dionýz	Aktuálne aktivity Medzinárodnej komisie pre osvetlenie CIE v oblasti rušivého svetla
7	Suchan Pavel	Světelné znečištění - řešení v minulosti, současnosti a jak dál
7	Smrž Vladislav	Světelné znečištění z pohledu MŽP
7	Běčák Petr, Wlosoková Jana, Novák Tomáš	Vyzařování světelného toku do horního poloprostoru z reálného modelu části města
8	Dubníčka Roman, Lipnický Lukáš, Mokrání Marek	Meranie fotometrických parametrov premenlivých dopravných značení
8	Martínek Radek	Zkušební polygon BroadbandLIGHT parkoviště FEI, VŠB-TU Ostrava: Využití infrastruktury

		veřejného osvětlení pro pokrytí intravilánu města SMART technologiemi
8	Šoustek Lukáš	Moderní kamerové systémy pro veřejné osvětlení
8	Danys Lukáš	Možnosti využití komunikace viditelným světlem (VLC) pro veřejné osvětlení
8	Baroš Jan	Senzorický systém na bázi virtuální instrumentace pro veřejné osvětlení
8	Slanina Zdeněk	Řešení nabíjecí stanice na bázi modulárního řešení technologie BroadbandLIGHT využívající infrastruktury veřejného osvětlení
8	Hejduk Stanislav	Možnosti využití svítidel veřejného osvětlení pro komunikaci ve viditelném spektru
8	Vitásek Jan	Veřejné osvětlení v mlze
8	Stratil Tomáš	Širokopásmové komunikace ve viditelné oblasti světla
8	Kunčický Lumír	Zkušební polygon VO v areálu VŠB-TU v Ostravě s velkým množstvím "chytrých" funkcí
9	Bíl Michal	Nejrizikovější křižovatky v ČR z pohledu nehod vzniklých v noci
9	Bíl Michal	Časoprostorová analýza dopravních nehod
9	Dolejší Ondřej	Noční dopravní nehody v závislosti na intenzitě dopravy v osvětleném intravilánu měst a obcí na komunikacích I. II. III. tříd, včetně místních komunikací
9	Tesař Jiří, Dolejší Ondřej	Stanovení parametrů osvětlení na pozemních komunikacích dle ČSN CEN/TR 13201-1 (výběr tříd osvětlení 9/2016), tam kde neznáme intenzitu dopravy
9	Tesař Jiří	Příklady z praxe nevhodně osvětlený dopravní prostor v závislosti na omezeném výhledu z vozidla
9	Burdová Sabína	Noční dopravní nehody – pohled dopravní policie ČR, srážky s chodci v intravilánu měst a obcí

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)