



RIADENIE OSVETLENIA TECHNOLOGICKÉ MOŽNOSTI

6. mája 2021
v čase od 9.00 – 13.00 hod.

Prostredníctvom platformy GO TO MEETING

ODBORNÍ GARANTI:

Ing. Vladimír Vránsky
prof. Ing. Dionýz Gašparovský, PhD.

PROGRAM:

9.00 – 9.10 **OTVORENIE**

9.10 – 10.40 **MOŽNOSTI A PERSPEKTÍVY RIADENIA OSVETLENIA V INTERIÉROVÝCH
AJ EXTERIÉROVÝCH APLIKÁCIÁCH**

**Ing. Peter Janiga, PhD. (FEI STU v Bratislave),
prof. Ing. Dionýz Gašparovský, PhD. (FEI STU v Bratislave)**

Prednáška sa bude systematicky venovať princípom a praktickým aplikáciám riadiacich systémov osvetlenia vo vnútorných priestoroch aj vonkajších priestranstvách, najmä vo verejnom osvetlení. Pri osvetlení budov sa bude klásť dôraz na dosiahnutie čo najlepšej energetickej hospodárnosti osvetlenia a venovať sa bude aj riadeniu denného osvetlenia. V prednáške bude predstavená klasifikácia riadiacich systémov osvetlenia, motivačné východiská pre riadenie osvetlenia, princíp rôznych spôsobov riadenia osvetlenia od tých najjednoduchších až po svetelný manažment a inteligentné „smart“ osvetlenie.

10.40 – 10.50 **PRESTÁVKA**

10.50 – 11.20 **SÚČASNÉ TRENDY V RIADENÍ OSVETLENIA**

Ing. Pavol Góra (ZG Lighting Slovakia s.r.o.)

Od januára 2021 je v platnosti prísnejšia norma, ktorá predpisuje pre nové budovy spĺňať podmienky triedy A0 z pohľadu efektívnej energetickej hospodárnosti. Chýba však jasné usmernenie a reflektovanie súčasných technologických možností. Čo ostáva projektantom? Pri návrhu musia optimálne prepojiť denné svetlo s umelým osvetlením pomocou riadiaceho systému. Súčasné technológie nám umožňujú rôzne spôsoby, ako vytvoriť vysoko sofistikovanú sústavu. Popri tradičnom prepojení káblami sa čoraz viac využíva bezdrôtové prepojenie – riadenie človekom alebo v autonómnom režime. Vo svojej prednáške sa zameriavam na základné predstavenie súčasných možností.

11.20 – 11.50 **VEREJNÉ OSVETLENIE**

Ing. Pavol Góra (ZG Lighting Slovakia s.r.o.)

Na Slovensku môžeme vidieť ešte mnoho príkladov nekvalitne navrhnutých a slabo osvetlených ciest a verejných priestorov, ktoré predstavujú aj vysokú energetickú záťaž. Prednáška bude venovaná súčasným trendom v oblasti verejného osvetlenia z pohľadu technologických parametrov svietidiel a riadenia. Predstavím vám technológiu NightTune, ktorá je založená na využití výhod aktívneho svetla aj v nočných hodinách. Ako zhotoviteľ osvetlenia ciest na D4R7 vám ukážeme aj informácie a zaujímavosti zo zákulisia.

11.50 – 12.20 **OSVETLENIE ŠKOLSKÝCH ZARIADENÍ**

Ing. Pavol Góra (ZG Lighting Slovakia s.r.o.)

S istotou môžeme vyhlásiť, že v post-covidovom období už deti nebudú môcť čerpať výhody „home office“. Preto je kvalitne navrhnutá sústava osvetlenia v školských zariadeniach základnou podmienkou a nemali byť rozhodovať financie. Vo svojej prednáške predstavím základné kvalitatívne a kvantitatívne požiadavky na svetlo v triedach z pohľadu biologických potrieb detí a súčasne ekonomicky dostupné. Samozrejme pri reflektovaní princípov energetickej hospodárnosti, preto budú odprezentované aj potenciálne možnosti riadenia.

12.20 – 13.00 **DISKUSIA**

Účastnícky poplatok pre členov SKSI a SEZ-KES je 15,-€ / osoba.

Základný účastnícky poplatok 150,- € / osoba.

Zvýhodnené vstupné si člen môže uplatniť, ak má uhradené členské na rok 2021.

REGISTRÁCIA

www.sksi.sk

ODBORNÍ PARTNERI



ZUMTOBEL Group