

## KOMISE PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ AKADEMIE VĚD ČR

si Vás dovoluje pozvat na

odborný pracovní seminář

## Směřuje ČR k optimalizaci venkovního osvětlení?

Pomůže nová norma k regulaci rušivého světla?

úterý 11. 4. 2023, 13:00–16:00 h

sál 206, II. patro

Akademie věd ČR, Národní 3, Praha 1

K semináři je možné připojení přes aplikaci [ZOOM](#)

Meeting ID: 926 2155 2576

Passcode: 731003

Všeobecně známým faktem je, že intenzita a spektrální složení světla (záření) patří mezi klíčové faktory existence života všech organismů včetně člověka, a tudíž naprosto zásadním způsobem ovlivňují jejich aktivitu a tělesné pochody během dne. Méně známá je však skutečnost, že tyto, ale i další charakteristiky světla jsou velmi významnými faktory i pro noční aktivity a regeneraci všech organismů včetně člověka. O tom, nakolik jsou jejich biorytmy spjaty např. s imunitou – klíčový hormon melatonin jako významný antioxidant se tvoří pouze v noční době a dostatečné tmě – také ještě není v naší společnosti odpovídající povědomí.

Představuje nová česká technická norma ČSN 36 0459 (Omezování nežádoucích účinků venkovního osvětlení) takovou regulaci škodlivých účinků nočního osvětlení, která odpovídá současným vědeckým poznatkům a technologickým možnostem?

## PROGRAM

- 13:00 **Úvod**  
doc. Martina Pásková, Ph.D. (KŽP AV ČR)  
Pavel Suchan (Astronomický ústav AV ČR)
- 13:15 **Role nové normy v řešení problematiky světelného znečištění**  
Anna Pasková, M.A. (Ministerstvo životního prostředí)
- 13:35 **Představení nové technické normy ČSN 36 0459**  
Ing. Petr Žák, Ph.D. (Atelier světelné techniky s.r.o., ČVUT v Praze)
- 13:55 **Přístup k zónování v normě přizpůsobené podmínkám charakteru české krajiny a urbanistické struktury sídel**  
Ing. arch. Simona Vondráčková, Ph.D. (ČVUT v Praze)
- 14:15 **Identifikace potenciálně rizikového optického záření v nočním prostředí**  
doc. Ing. Petr Baxant, Ph.D. (VUT v Brně)
- 14:25 **Hodnocení normy v širším kontextu výzev ke snižování světelného znečištění a rušivého světla**  
Ing. Radim Václavíček (ČSO, Brno)
- 14:45 **Diskuse**
- 16:00 **Závěr**

Těšíme se na vaši účast! Registrace [ZDE](#)

Ing. Jan Topinka, CSc., DSc.  
předseda Komise pro životní prostředí AV ČR

**Vyřizuje: Drahuše Rottová, DiS.**, tajemnice Sekretariátu vědní oblasti věd o živé přírodě a chemických věd, Administrativní odbor KAV ČR, tel.: 221 403 210, e-mail: [rottova@kav.cas.cz](mailto:rottova@kav.cas.cz)