****

**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](https://cesnet.zoom.us/j/92621552576?pwd=cEZmWHB5RG9WVncycVd2cUI5ajJqZz09)

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 | **Identifikace potenciálně rizikového optického záření v nočním prostředí**doc. Ing. Petr Baxant, Ph.D. (VUT v Brně) |
| 14:15 | **Hodnocení normy v širším kontextu výzev ke snižování světelného znečištění a rušivého světla**Ing. Radim Václavíček (ČSO, Brno) |
| 14:25 | **Přínosy nové normy z hlediska řešení dopadů světelného znečištění na krajinu a urbanismus**Ing. arch. Simona Vondráčková, Ph.D. (ČVUT v Praze) |
| 14:45 | **Diskuse**  |
| 16:00 | **Závěr**  |

**Těšíme se na vaši účast! Registrace** [**ZDE**](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe7EtLzH9i1s28R2djGGwp3T2xZ2HSocEHGsY2MC9kEwy1b2A/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0)

**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