



doc. Ing. Tomáš Novák, Ph.D.

Působnost ve vědních oborech:

Světelná technika, veřejné osvětlení, rušivé světlo,
bezpečnost v nočním dopravním prostoru

✉ studijni.feiv@vsb.cz

ℹ feivsb.cz

Nabízená témata pro PŘ na AR23/24:

Modelling of Obtrusive Light Radiated by Large Light Sources (EN)
Modelování rušivého světla generovaného velkými světelnými zdroji
Vyhodnocování světelných situací na komunikacích z pohledu řidiče

Údaje o předchozím odborném působení mimo VŠB-TUO:

2001 – 2006 METASPORT akciová společnost, vedoucí závodu, vedení závodu na výrobu svítidel, inženýrská činnost, vývoj svítidel, návrhy osvětlovacích soustav

1999 – 2001 INGE Opava, spol. s r.o., technik, vývoj interiérových svítidel, návrhy osvětlovacích soustav, měření svítidel a osvětlovacích soustav, inženýrská činnost

Školitelem od roku: 2017

Počet úspěšně obhájených disertačních prací: 3

Obor habilitačního řízení: Elektroenergetika, VŠB – Technická univerzita Ostrava, 2017

Ohlasy publikace (WOS/Scopus): citace: 117/257, publikace: 80/95

H – index: 8

Přehled nejvýznamnějších publikačních a tvůrčích činností za posledních 5 let:

- 2022, Modelling of Luminous Flux Directed to the Upper Hemisphere from Electrical Substation before and after the Refurbishment of Lighting Systems
- 2021, [Modelling of Vertical Surfaces Radiation in Connection with the Evaluation of the Obtrusive Light](#)
- 2020, Metodika provádění noční bezpečnostní inspekce pozemních komunikací (schváleno MD ČR)
- 2019, The visibility of pedestrians in the traffic area, using different light source technologies of car headlights
- 2018, Modelling the Behavior of Lighting Systems Controlled at a Constant Level of Illuminance

Spolupráce se zahraničím:

CIE (Mezinárodní komise pro osvětlování)