****

**KOMISE PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

**AKADEMIE VĚD ČR**

si Vás dovoluje pozvat na

**odborný pracovní seminář**

**Světlo – dobrý sluha a špatný pán!**

**Dopady světelného znečištění na organismy**

**úterý 2. 10. 2018, 13:00–16:00 hod.**

**sál 206, II. patro**

**Akademie věd ČR, Národní 3, Praha 1**

Ve světlem znečištěném prostředí žije až 80 % světové populace, jak v nedávné studii uvedla Mezinárodní asociace pro tmavou oblohu (IDA). Potýká se s ním i Česká republika, nejvyšší koncentrace světelného smogu jsou v Praze, Brně, Ostravě
a Liberci. Naopak nejméně jsou světelně znečištěny lokality ve velkoplošných chráněných územích, především na Šumavě,
v Beskydech, Jizerských horách, Podyjí nebo v Českém Švýcarsku a v příhraničním pásmu NP Podyjí.

Škodlivé účinky zbytečného osvětlení ovlivňují lidské zdraví
a imunitu člověka a dalších živých organismů, protože ochranný melatonin se tvoří pouze ve tmě.

Lze nalézt pomocí technických a legislativních opatření vhodný kompromis mezi nutností nočního svícení a omezení jeho negativních důsledků?

## PROGRAM

13:00 **Problematika světelného znečištění z pohledu MŽP**

Ing. Vladislav Smrž, předseda meziresortní pracovní

skupiny pro světelné znečištění a náměstek MŽP

13:25 **Komplexní pohled na dopad světelného znečištění**

 Pavel Suchan, Astronomický ústav AV ČR

13:45 **Zdravotní aspekty světelného znečištění, pohled na něj z biologického a medicínského hlediska**

Doc. RNDr. Zdena Bendová, Ph.D., Národní ústav duševního zdraví

14:05 **Technická podstata a zdravotní aspekty** **osvětlení**

Lenka Maierová, Ph.D., Univerzitní centrum energeticky efektivních budov ČVUT

14:25 **Technické aspekty světelného znečištění v kontextu ochrany přírody i lidského zdraví**

Hynek Medřický

14:45 **Dopady světelného znečištění na organismy**

 **(a prostředí) NP Podyjí**

Ing. Martin Škorpík, správa Národního parku Podyjí

15:05 **Diskuse**

16:00 **Závěr**

 **Těšíme se na vaši účast!**

**MUDr. Radim Šrám, DrSc.**

**předseda Komise pro životní prostředí AV ČR**

(tel.: 241 062 596, e-mail: sram@iem.cas.cz)

Vyřizuje:

Irena Vítková, Odbor popularizace vědy a marketingu, SSČ AV ČR, tel.: 775 269 169, e-mail: vitkova@ssc.cas.cz