

Vědci ponořili Liberecko do tmy a zjistili, že lampy škodí „jen“ ze třetiny

8. listopadu 2010 9:42

Kritizované veřejné osvětlení se na záři nad velkými městy podílí pouze ze třetiny. Prokázal to unikátní experiment, při kterém vědci loni vypnuli 70 tisíc nočních lamp v téměř celém Libereckém kraji. Velká města však do noci zářila dál.



Lampy se na světelném znečištění v Liberci podílejí ze třetiny. Hodně světla vychází z bytů. | foto: Ota Bartovský, MAFRA

Vědci [experiment](#) vyhodnocovali rok. Nakonec došli k závěru, že noční tmě víc škodí továrny, průmyslové zóny, nákupní domy, neonové reklamy, ale také světlo vycházející z domácností.

Konkrétně v Liberci nejvíc září vlakové nádraží a obchodní zóny. Například v oblasti nad obchodním centrem Nisa na periferii města se vypnutí veřejného osvětlení neprojevovalo prakticky vůbec.

"Ze zjištěných údajů nelze jednoznačně stanovit, že veřejné osvětlení je dominantním zdrojem rušivého světla. Vliv veřejného osvětlení na začátku noci, kdy jsou v provozu všechny rušivé zdroje světla, je v Liberci pouze kolem třiceti procent," tvrdí vědci ve vyhodnocení experimentu.

V dalších částech Libereckého kraje je ovšem vliv veřejného osvětlení významnější.

Na vesnicích je podíl mnohem větší

"Čím menší vesnička, tím je vliv veřejného osvětlení větší. Dostaneme-li se do nějaké průmyslové aglomerace nebo až do Liberce, tak vliv klesá s nárůstem jiných zdrojů rušivého světla typu reklam, průmyslových podniků, oken domácností či obchodních center," říká Tomáš Novák z Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava.

V malých obcích je vliv veřejného osvětlení na záři do noční oblohy v hluboké noci až 90procentní. V případě Jablonce nad Nisou jde přibližně o 70 procent a u Liberce ještě mnohem méně.



"Vliv veřejného osvětlení lze omezovat snížením provozu. Rozhodně bych ale nedoporučoval vypínání lamp ob stožár, ale regulaci," podotýká Novák.

S tím souhlasí i Tomáš Maixner ze Společnosti pro rozvoj veřejného osvětlení: "Vypínání lamp na každém druhém stožáru je životu nebezpečné - stejně tak jako svícení pouze na rizikových místech. Oči řidiče se nestačí přizpůsobovat měnícím se světelným podmínkám a může přehlédnout chodce. To už je lepší nsvítit vůbec."

Mraky světlo odrážejí zpět

Rušivé světlo často nepřesně nazývané jako světelné znečištění závisí také na meteorologických podmínkách.

"Při nízké oblačnosti se od oblohy odráží až čtyřicet procent světla, což může být nepříjemné třeba pro lesy. Ale není to žádné drama. Příroda je na noční světlo zvyklá, například když je Měsíc v úplňku," podotkl Karel Sokanský z ostravské univerzity.

Odborníci varují, že noční záře ve městech škodí lidem i zvířatům. Například spánek v temnotě je mnohem zdravější. Pokud lidi v noci ruší světelný smog, mohou trpět stresem, bolestmi hlavy či poruchami nálad.

Vadí vám v noci světlo z lamp, reklam a obchodů?

HLASOVÁNÍ SKONČILO

Čtenáři hlasovali do 0:00 pondělí 29. listopadu 2010. Anketa je uzavřena.

Ano	2346
Ne	1317

Autor: Jaroslav Hoření

Související

- › [Turistům se otevřela rezervace tmy, na černočerné obloze uvidí tisíc hvězd](#)
- › [Pozorujte noční oblohu, pomůžete prozkoumat světelné znečištění](#)
- › [Liberecký kraj zhasne lampy, vědci zjistí sílu světelného znečištění](#)
- › [Na Liberecku u hranic s Polskem vznikne unikátní rezervace tmy](#)
- › [Odlehlá Jizerka si uchránila hvězdy na nebi. Jsou jich tu vidět tisíce](#)

VSTOUPIT DO DISKUSE
(40 PŘÍSPĚVKŮ)

SDÍLET NA FB

SDÍLET NA TWITTER

Sledujte iDNES.cz na: [mobilní verzi](#) [e-mailu](#) [RSS](#) [Facebooku](#) [Twitteru](#) [Instagramu](#) [Messengeru](#)

© 1999–2019 MAFRA, a. s., a dodavatelé Profimedia, Reuters, ČTK, AP. Jakékoliv užití obsahu včetně převzetí, šíření či dalšího zpřístupňování článků a fotografií je bez souhlasu s., zakázáno. Provozovatelem serveru iDNES.cz je MAFRA, a. s., IČ: 45313351. Vydavatelství MAFRA, a. s., je členem koncernu AGROFERT.

[Napište nám](#) [Kontakty](#) [Reklama](#) [Podmínky užití](#) [Soukromí](#) [Cookies](#) [AV služby](#) [Kariéra](#) [Předplatné MF DNES](#)