



Ziel ETZ | Cíl EÚS
Freistaat Bayern –
Tschechische Republik
Česká republika –
Svobodný stát Bavorsko
2014 – 2020 (INTERREG V)

AKTIVITY PRO



Europäische Union
Evropská unie
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung
Evropský fond pro
regionální rozvoj

Světelné znečištění

Pojem světelné znečištění (anglicky light pollution) nemá striktní definici. Obecně je jím chápáno souhrnné označení všech negativních jevů, které s sebou přináší umělé osvětlení. Alternativním pojmem, používaným zejména v prostředí světelné techniky, je rušivé světlo (obtrusive light).

Mezi hlavní projevy světelného znečištění patří pronikání světla do příbytků, oslnění, osvětlení míst, kde to není žádoucí a závojevý jas oblohy (populárně označovaný jako tzv. světelný smog). Negativní dopady umělého osvětlení mohou být rozmanité a jistým způsobem se týkají téměř všech obyvatel vyspělého světa, ačkoliv si to většinou ani neuvědomují. Světelné znečištění představuje riziko ekologické, zdravotní i bezpečnostní, ochuzuje nás o pohled na noční hvězdnou oblohu, a stojí množství peněz i energie.

Motto

Zničili jsme si na Zemi, co jsme mohli – otrávilí vodu, zanesli moře, vykáceli lesy, zamořili ovzduší – a to nám nestačí, už se sápeme i do vesmíru a ničíme si to, co nám vesmír daroval, sluneční světlo, tmou vesmíru – hrajeme si na pány tvorstva a ztrácíme základní znaky živého tvora – schopnost rozmnožování a pohybu!!!

Vliv světelného znečištění na živé organizmy

Světelné znečištění má velmi negativní vliv na život. Jde o důsledky rychlého rozvoje moderní společnosti ovlivňující samotný vesmírný řád planety Země. Život na naší planetě vznikl miliardy let a jeho vznik souvisí i s postavením planety Země ve vesmíru. Dlouhodobý vývoj rostlinné a živočišné říše včetně vývoje člověka probíhal v určitých podmínkách a případné změny byly tak pozvolné, že dovolovaly přizpůsobení jednotlivých forem života. Výjimku tvoří pouze katastrofy způsobené vesmírnými vlivy. Rozvoj člověka, biologické bytosti, jehož evoluční výhoda je spatřovaná v rozvoji mozku a schopnosti abstraktního myšlení a řeči, způsobil proměnu přírodních podmínek na planetě Zemi tak rychle a zásadně, že zapříčinil vyhynutí mnoha jiných druhů živočichů a rostlin a začal ohrožovat svoji

vlastní existenci, svůj vlastní rozvoj a nad evoluční výhodou můžeme vidět otazník. Jde skutečně o evoluční výhodu, když ve vyspělých zemích světa ztrácí lidé svoji přirozenou schopnost rozmnožování, umírají na choroby, které jsou označovány jako chronické neinfekční choroby a snížená schopnost přirozené imunity se snižuje natolik, že nejsou výjimkou děti-diabetici a alergici.

Světelné znečištění je globálním problémem, který je potřeba začít řešit. Jinak se stane nezvladatelnou časovanou bombou.