

### Prečo je dôležité správne svietiť?

Dňa 28.3.2015 sa už po deviaty krát uskutočnila hodina Zeme a Slovensko sa spolu s 171 krajinami zapojilo do tejto akcie. Milióny ľudí počas jednej hodiny vypli svetlá na celom svete, aby ukázali ako dôležité je pre nich životné prostredie a jeho udržateľný rozvoj pre budúce generácie. Organizátorom hodiny Zeme je organizácia WWF( World Wildlife Fund). Výsledkom zníženia počtu hodín svietenia môžeme prispieť k úsporám energie a znížiť svetelné znečistenie.

Svetelné znečistenie, kedy svietidlá emitujú príliš silné svetlo, prípadne svietia do nepotrebných priestorov je v súčasnosti vážnym problémom. Jedným z najväčších emitentov svetelného znečistenia je verejné osvetlenie. Svietidlá častokrát osvetľujú nielen vozovku a chodník, ale aj príľahlé priestranstvá, do domov, prípadne svietia do neba. Osvetlenie s difúzorom má navyše nízku účinnosť, pretože oproti množstvu spotrebovanej elektrickej energie má relatívne slabé vyžarovanie. Pri nasvietení pamiatok majú svietidlá väčší presah ako je rozmer požadovanej plochy. Okrem negatívneho dopadu na rastliny a živočíchy má svetelné znečistenie nepriaznivý dopad aj na zdravie ľudí.

Preto je najmä pri verejnom osvetlení veľmi dôležitá správna orientácia svietidiel v primeranej intenzite. Okrem pozitívneho vplyvu na ľudí je možné pomocou nej dosiahnuť výrazné úspory na spotrebe energie.