



Díky novým led diodám šetří miliony korun na energiích a 80 % nákladů

Už více než 150 obcí v České republice má úsporné osvětlení od ČEZ ESCO. V rámci programu „Veřejné osvětlení za korunu“ obec nemusí do svítidel dávat žádné finanční prostředky, protože náklady na modernizaci osvětlení hradí ČEZ ESCO. Obec pak investici postupně splácí po dobu 10 let. Zkušenost s výměnou osvětlení mají obce Prosetín, Zárubnice, Lipnice nad Sázavou a Zhoř z Vysočiny. V kraji Jihomoravském mají nové moderní a úsporné pouliční osvětlení v Pavlově nebo v Hustopečích. Radnice díky výměně starých výbojek za led svítidla šetří ročně na osvětlení miliony korun v rozpočtu. Běžně spotřeba na osvětlení ulic klesá v průměru o 80 procent ročně.

Energetici po celé ČR vyměnili osvětlení ve zhruba 150 obcích či městech a další instalace připravují. ČEZ ESCO do konce letošního roku plánuje výměnu osvětlení v dalších desítkách měst a obcí. V českých, moravských a slezských městech se dosud vyměnilo na 15 tisíc kusů pouličních svítidel. Celkem dostalo úspornější osvětlení 152 měst a obcí, které díky tomu výrazně snižují své výdaje na osvětlení ulic, památek i veřejných prostranství a také snižují emise CO₂. „Zájem obcí o úsporné osvětlení za poslední dva roky vzrostl o desítky procent. Vedle finančních úspor považují výměnu osvětlení také za výrazné zlepšení světelného komfortu ve městech. Obcím modernizace přináší výraznou úsporu provozních nákladů – v průměru 80 %, a také po jejich rozpočtech nevyžaduje prvotní vysokou investici. Tu hradí ČEZ ESL, obce ji pak postupně splácí pod dobu 10 let. Věříme, že metu 200 obcí budeme atakovat už v příštím roce,“ vysvětluje Marcel Jenčo, generální ředitel ČEZ ESL, dceřiné společnosti ČEZ ESCO, která modernizaci osvětlení realizuje.

Výhodu pro obce je, že svítidla nemusí koupit, ale dlouhodobě si je pronajímají. Servis a údržba je zodpovědností dodavatele. Obce ušetří nejen na provozu energií, ale také vlastní kapacity v technické a administrativní práci. Proces dodávky začíná zpracováním aktuálních potřeb veřejného osvětlení dané obce. Na jeho základě poté technici realizace, provedou analýzu stavu v terénu a vyhodnotí stávající stav soustavy osvětlení. Následuje vyhodnocení a návrh nového technického stavu a postupu řešení. Realizace výměny veřejného osvětlení probíhá průměrně do 3 měsíců od podpisu smlouvy.

„V tomto případě po deseti letech pronájmu, kdy se staráme také o provoz a servis, přejde osvětlení do jejich majetku, a pak samy profitují z nižší spotřeby. Životnost dodávaných svítidel je 80-100 tisíc hodin, což je při běžném provozu osvětlovací soustavy 20-25 let,“ doplňuje Pavel Dlugi, vedoucí odboru Osvětlení ČEZ ESL.

V řadě obcí, většinou těch malých, dosluhují výbojková svítidla se sodíkovými zdroji, které jsou nákladné na provoz, vyžadují časté opravy, zbytečně osvětlují celé okolí (obtěžují světelným smogem) a zároveň mají nižší účinnost a zkreslují barvy. Naopak moderní LED svítidla, která

energetici instalují, svítí přímo jen tam, kde je potřeba, a navíc se intenzita jejich svícení dá regulovat, například v noci v době nižší intenzity dopravy až na 50 procent původního příkonu, což se projeví na nižších nákladech.

„K regulaci osvětlení dochází v nočních hodinách, dle navrženého standardu anebo požadavku obcí a měst., Dochází ke snížení intenzity osvětlení a ke snížení příkonu a spotřeby energie. Tato regulace je součástí každého svítidla a v nastavený čas dochází k aktivaci regulace,“ dodává Pavel Dlugi.

Na každém stožáru je umístěn QR kód, který po načtení umožňuje hlásit závady a poruchy na zařízení přes aplikaci Načti.to, evidovat poruchy a v rámci servisu zaznamenávat opravy a informace o jednotlivých světelných místech. Vedení obce následně vidí v reálném čase např. nefungující svítidla v mapové aplikaci.

Jiří Bezděk