

Železná Ruda zmodernizovala své veřejné osvětlení, výrazně ušetří na jeho provozních nákladech

21.3.2025 - Karel Samec | Skupina ČEZ

V Železné Rudě (včetně Alžbětína, Hojsovy Stráže a Špičáku) bylo vyměněno celkem 334 kusů původních svítidel veřejného osvětlení za nová LED (35 z toho jich bylo typu parková). Dodávka ČEZ ESL zahrnovala také elektromontážní materiál, montážní a elektro práce nebo výložníky ke svítidlům. „Jednalo se o kompletní dodávku „na klíč“. Pro obce je výhodné, že si svítidla nekupují, ale pronajímají. 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,“ říká Pavel Dlugi, vedoucí odboru Osvětlení ČEZ ESL. Životnost dodávaných svítidel je 80-100 tisíc hodin, což je při běžném provozu osvětlovací soustavy 20-25 let.

ČEZ Energetické služby hradí všechny investiční náklady těchto modernizací z úspor, které přináší výměna starého drahého systému za nový úsporný. Ty dosahují v průměru 80 %. V Železné Rudě má pak cenová úspora elektrické energie po kompletní výměně veřejného osvětlení dosáhnout až 85 %. *„Pro nás je výhodné, že jsme z městského rozpočtu nemuseli jednorázově vydat investici přes 5 milionů korun do modernizace veřejného osvětlení, která už byla nutná. Splatíme ji ve 120 měsíčních splátkách, což nás přijde na cca 42,5 tisíc korun měsíčně během 10 let,“* uvedl starosta Železné Rudy Filip Smola (Místní – Aby se u nás dobře žilo).

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 to 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. Kupříkladu v Železné Rudě je systém nastaven tak, že intenzita svítidel postupně klesá až na deklarovaných 50 % výkonu mezi 22 – 23 hodinou.

Po několika letech od spuštění programu Osvětlení za korunu (v roce 2021) už energetici po celé ČR vyměnili osvětlení ve zhruba 150 obcích či městech a další instalace připravují. Právě v Železné Rudě byla uzavřena jubilejní stá smlouva. V Plzeňském kraji využívají moderní LED svítidla ještě například v obcích Žihle, Mířkov, Horní Bělá nebo Pačejov.

Karel Samec, mluvčí Skupiny ČEZ pro západní Čechy

<https://www.cez.cz/cs/pro-media/tiskove-zpravy/zelezna-ruda-zmodernizovala-sve-verejne-osvetleni-v-vrazne-usetri-na-jeho-provoznich-nakladech-215649>