

Verejné osvetlenie nové, úsporné a bez starostí

Ing. Pavel Sněhota, ELTODO OSVETLENIE, s. r. o.

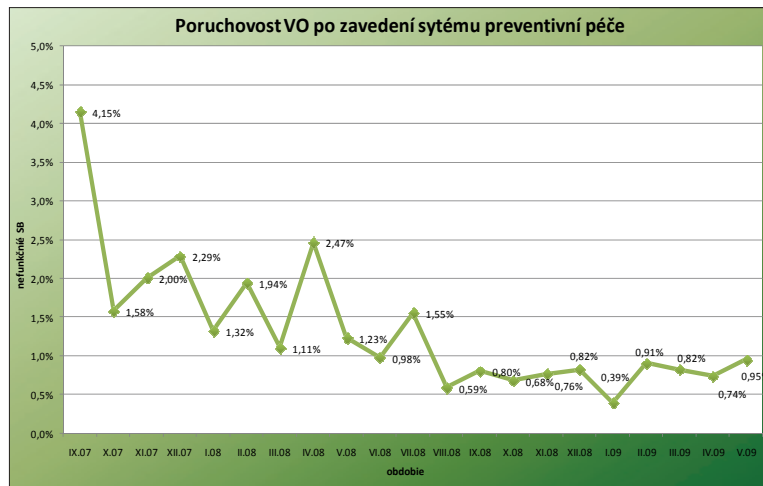
Skupina ELTODO dlhodobo pôsobí v oblasti verejného osvetlenia v Českej republike a má v tomto smere vedúce postavenie. Dlhodobý a neustály

a posudzovaní kvalifikovaného svetelného technika, ale taktiež kompletne prevzatie agendy týkajúcej sa starostlivosti o verejné osvetlenie.

a zvýšiť tak komfort užívania osvetľovacej sústavy.

Súčasne v rámci výkonu komplexnej starostlivosti je vykonávaná dispečerská služba s 24h prevádzkou, ktorá eviduje hlásenia o poruchách a riadi servisné čaty tak, aby poruchy boli odstraňované v garantovaných termínoch. Takto riadená operatívna činnosť zvyšuje funkčnosť osvetlenia, a tým aj bezpečnosť na verejných priestranstvách.

V záujme predĺženia životnosti zariadenia a zníženia poruchovosti je vykonávaná preventívna starostlivosť formou skupinovej výmeny svetelných zdrojov, obnovy povrchových náterov oceľových konštrukcií, čistenia a konzervácie elektrovýzbrojov a formou revízií elektrického zariadenia.



Obr. 1. Zníženie poruchovosti zariadenia verejného osvetlenia v meste Košice vďaka zavedeniu systému preventívnej starostlivosti a operatívnej údržby

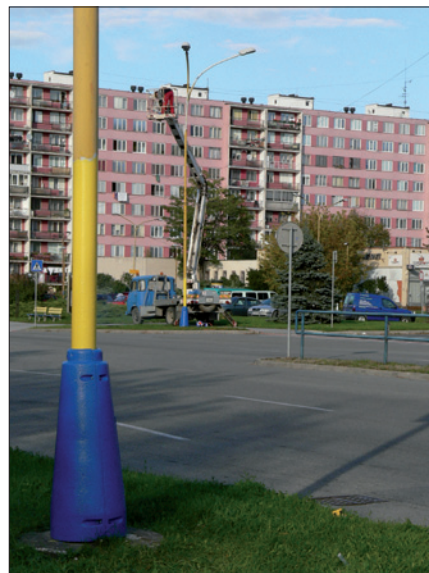
Služby spoločnosti Eltodo Osvetlenie, s. r. o.

Nad rámec služieb komplexnej starostlivosti o verejné osvetlenie spo-

technický rozvoj spoločnosti pomohol stanoviť štandardy nielen v oblasti verejného osvetlenia, ale taktiež v systéme poskytovania služieb formou projektov PPP, zameraných na komplexnú starostlivosť i verejné osvetlenie. Znalosti, ktoré sú dlhodobo a systematicky podoprené praktickými skúsenosťami sú momentálne v plnej miere využívané aj na Slovensku.

Výhody projektu komplexnej starostlivosti

Najvýznamnejším aspektom zostáva zníženie nákladov na prevádzku a údržbu osvetľovacej sústavy, a to vďaka vstup-



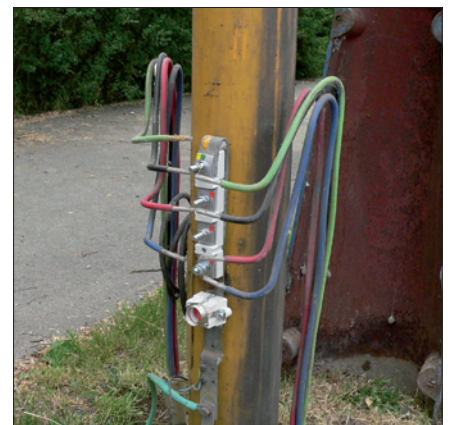
Obr. 2. Obnova náterov oceľových konštrukcií verejného osvetlenia

nej investícii spoločnosti do systému verejného osvetlenia.

Vklad finančných prostriedkov umožní obnoviť zastarané časti sústavy, znížiť poruchovosť, zlepšiť estetický vzhľad



Obr. 3. Elektrovýzbroj verejného osvetlenia pred prevedením preventívnej starostlivosti



Obr. 4. Elektrovýzbroj verejného osvetlenia po prevedení preventívnej starostlivosti

Eltodo na Slovensku

V roku 2007 sa skupina Eltodo stala 100% vlastníkom spoločnosti neskôr nesúcej názov Eltodo Osvetlenie, s. r. o., ktorá sa zameriava na poskytovanie služieb v oblasti verejného osvetlenia formou Private Public Partnership (PPP).

Spoločnosť prevádzkuje na Slovensku približne 30 tisíc svetelných bodov verejného osvetlenia a s pribúdajúcim dopytom po úsporách výrobných nákladov tento počet rastie.

V rámci výkonu komplexnej starostlivosti o verejné osvetlenie spoločnosť vykonáva:

- operatívnu servisnú činnosť,
- preventívnu starostlivosť o zariadenie,
- obnovu z vlastných finančných zdrojov,
- nákup elektrickej energie,
- nepretržitú dispečerskú službu,
- správu zariadenia,
- technické poradenstvo a inováciu.

Služba komplexnej starostlivosti o verejné osvetlenie prináša nielen odbornú starostlivosť založenú na postupoch

ločnost realizuje vianočnú výzdobu miest a obcí s využitím najnovší techniky LED s dlhou životnosťou a veľkou odolnosťou proti mechanickému poškodeniu.

Ďalej vypracováva návrhy a inštaluje osvetlenie významných architektonických objektov. Môže to byť inštalovanie trvalej alebo dočasne umiestnenej osvetľovacej sústavy.

Z hľadiska bezpečnosti prevádzky na pozemných komunikáciách je zaujímavé využitie skúseností s osvetľovaním prechodov pre chodcov. Medzi prvé realizácie tohto druhu je možné zahrnúť privesvetlenie prechodov pre chodcov mestskej časti Ťahanovce v Košiciach.

Súčasťou ponuky služieb spoločnosti je kompletné zaistenie výstavby verejného osvetlenia. Spoločnosť poskytuje

inžiniersku prípravu, vypracovanie projektovej dokumentácie, dodávku materiálu i prác, vrátane uvedenia osvetlenia do prevádzky.

Na celom území Slovenskej republiky spoločnosť predáva svietidlá, historické lucerny, hranené i historické stožiare, meria osvetlenie, poskytuje konzultácie, štúdie a technické poradenstvo.



Kam vedú naše kroky...

Ing. Pavel Sněhota, ELTODO OSVETLENIE, s. r. o.

Čas na ďalšiu cestu

Postupom času pribúda počet samospráv, ktoré vyriešili základné problémy s prevádzkou a postupnou obnovou verejného osvetlenia využitím projektov PPP. Realizácia komplexnej starostlivosti ako projektu PPP (pozn. red.: obecně užívaná zkratka pro Partnerství veřejného a soukromého sektoru) nielen pomohla nastaviť štandard kvality osvetlenia, servisných prác, úsporu finančných prostriedkov, ale taktiež dala priestor k príprave ďalších projektov, ktoré siahajú do oblasti bezpečnosti prevádzky a zlepšenia estetického vzhľadu večernej panorámy mesta. Prípravou a realizáciou obdobných projektov rastie turistická atraktivita miest a obcí a zlepšujú sa podmienky života obyvateľov.

Medzi projekty patrí nielen realizácia rozvojových programov a nová výstavba, ale taktiež projekty zamerané na zníženie energetickej náročnosti osvetlenia. Pri realizácii všetkých projektov je maximálne dbané na dodržiavanie štandardov svetelnej techniky, na minimalizáciu energetickej náročnosti i nepriaznivého vplyvu na nočnú oblohu. Skupina ELTODO sa významne podieľa na rozvoji týchto projektov na Slovensku.

Dočasná iluminácia Štátneho divadla v Košiciach

Budova z pera významného architekta Adolfa Langa je pýchou centra mesta Košice a dotvára jedinečnú atmosféru mestskej pešej zóny. Jej jemné črty boli vybudované v 19. storočí a radia sa medzi významné stavby A. Langa, ktorý okrem iného pôsobil taktiež v Budapešti a vo Viedni. V predvianočnom období, kedy tisíce turistov a snáď každý z obyvateľov mesta kráča po promenáde dýchajúcej vianočnou atmosférou, je budova Štátneho divadla jedným z centrálnych objektov pešej zóny.



Obr. 1. Budova Štátneho divadla v Košiciach behom predvianočného obdobia roku 2008

V tomto čase bolo aj jednorazovo a dočasne inštalované architektonické osvetlenie. Koncept a návrh vychádzali z predvianočnej nálady a mohli byť vzhľadom k dĺžke trvania odvážnejší a výraznejší, než je tomu u trvalých inštalácií.

Osvetlenie kaplnky sv. Michala

V roku 2008 bola podporená akcia Medzinárodného dňa diabetikov v podobe osvetlenia významného objektu farbou, ktorá sa stala symbolom boja s diabetes. V tento deň sa na modro rozžiarila gotická kaplnka sv. Michala. Budova, ktorá bola vystavená v druhej polovici 14. storočia, tvorí po boku domu sv. Alžbety samotné historické jadro Košíc. Pre účely osvetlenia boli použité špeciálne halogenidové výbojky osadené vo svietidlách s asymptrickou optikou v kombinácii so zemnými svietidlami, ktoré sú tu osadené trvalo. Pre doladenie odtieňa boli použité farebné filtre. Toto netradičné dočasné osvetlenie kaplnky sv. Michala bolo vyhodnotené ako najlepší projekt v rámci tejto akcie na Slovensku.



Obr. 2. Vianočná výzdoba v Košiciach – dekorácia s LED