

ELTODO

OSVETLENIE



KOMPLEXNÁ STAROSTLIVOSŤ O SÚSTAVY VEREJNÉHO A ARCHITEKTONICKÉHO OSVETLENIA A PRIDRUŽENÝCH ZARIADENÍ

VEREJNÉ OSVETLENIE

(VO) je vo väčšine slovenských miest a obcí v takom technickom stave, že sa zlepšenie jeho kvality, svetlo - technických parametrov a zníženie nákladov na jeho prevádzku a údržbu nezaobíde bez rýchlej a radikálnej investície, ktorú Vám môže naša spoločnosť zabezpečiť.

Rada miest a obcí stojí pred otázkou, akým spôsobom získať a ako čo najefektívnejšie investovať finančné prostriedky na modernizáciu sústavy verejného osvetlenia.

ELTODO OSVETLENIE, S.R.O.

je jedným z najvýznamnejších subjektov na Slovensku, ktorý sa stará o skvalitňovanie technickej a estetickéj úrovne verejného, slávnostného a historizujúceho osvetlenia v mestách a obciach.



O SKUPINE ELTODO A DCÉRSKEJ SPOLOČNOSTI ELTODO OSVETLENIE, S.R.O.

Verejné osvetlenie patrí medzi tzv. verejne prospešné služby obyvateľstvu. Na kvalitné verejné osvetlenie, ktoré je súčasťou životného prostredia, má právo každý občan. Kvalitné verejné a architektonické osvetlenie, ktoré je riadne prevádzkované, podstatne ovplyvňuje bezpečnosť osôb i majetku, verejný poriadok a bezpečnosť dopravy. Zvyšuje turistickú atraktivitu miest a obcí a významnou mierou prispieva k spokojnosti obyvateľov. Uľahčuje komerčné využitie mestského a obecného majetku. Výskumy dokázali priamy vzťah medzi úrovňou verejného osvetlenia a dopravnou nehodovosťou, zločinnosťou, vandalizmom a ďalšími nežiadúcimi spoločenskými javmi.

Spoločnosti skupiny ELTODO patria už mnoho rokov k popredným českým a slovenským elektrotechnickým spoločnostiam s rozsiahlym poľom pôsobnosti v oblastiach údržby a výstavby verejného a architektonického osvetlenia, dopravných systémov a technológií, elektroinštalácií, výroby komponentov, projekčnej a inžinierskej činnosti a v oblasti doplnkových služieb.

ELTODO OSVETLENIE, s.r.o. je už od roku 1997 nositeľom tradície v odbore správy, prevádzkovania, výstavby a údržby verejného a architektonického osvetlenia, je garantom kvality, technického rozvoja, ale i nových koncepcií v oblasti osvetlenia. Výsledky jej doterajšej práce v odbore poskytujú záruky, že verejné i architektonické osvetlenie bude nielen bezproblémovo a kvalitne slúžiť obyvateľom a návštevníkom, ale stane sa tiež nezastupiteľným prvkom imidžu mesta či obce.



PRENESENÁ SPRÁVA VEREJNÉHO OSVETLENIA (PSVO)

Model Prenesej správy verejného osvetlenia (PSVO) je našim najúspešnejším modelom komplexnej starostlivosti o sústavu verejného osvetlenia. Jedná sa o dlhodobý zmluvný vzťah, ktorý spočíva v prenesení správy, obnovy, prevádzky a údržby verejného, poprípade slávnostného alebo architektonického osvetlenia na zmluvného partnera. Zmluvný partner sa ako správca a prevádzkovateľ stará o celkový chod sústavy osvetlenia, vrátane komunikácie s tretími osobami. Obec či mesto v tomto prípade zostáva majiteľom zariadenia a rovnako plní funkciu dozorujúceho a kontrolného orgánu. Princíp PSVO spočíva v čo najrýchlejšom znížení energetickej náročnosti zverného zariadenia zlepšením jeho technického stavu a tým dosiahnutie optimalizácie nákladov na údržbu.

Prenesená správa stojí na týchto základných predpokladoch:

- profesionalita v prevádzkovaní a údržbe verejného osvetlenia
- zodpovedné riadenie nákupu a spotreby elektrickej energie
- priebežné plánovanie a realizácia investícií
- financovanie

Dlhodobý zmluvný vzťah vám zaistí:

- modernizáciu systému VO bez nutnosti vlastných investícií
- výmenu zastaraných svietidiel za ekologické, spoľahlivé a úsporné
- presné vymedzenie doby svietenia a obmedzenie denného údržbového svietenia
- optimalizáciu prevádzkových nákladov, zvýšenie spoľahlivosti a bezpečnosti vášho VO
- riadenie osvetlenia (stmievanie) behom nočnej prevádzky
- inventarizáciu a presnú evidenciu majetku (pasportizácia)
- moderné riešenie pri obnove sústavy či jej novej výstavbe
- kontrolu nad kvalitou prác prevedených pri údržbe či obnove zariadení
- garanciu odborného dohľadu pri budovaní nového VO cudzími investormi

Systémy verejného osvetlenia spravujeme a prevádzkujeme v mnohých mestách a obciach na území Slovenskej republiky. Medzi najvýznamnejšie patria:

- Košice
- Medzilaborce
- Vysoké Tatry
- Štrbské Pleso
- Zvolen a okolité obce
- Veľký Krtíš
- Dubnica nad Váhom
- Považská Bystrica
- Terchová
- Nová Bystrica
- Holíč



REKONŠTRUKCIA/MODERNIZÁCIA SÚSTAVY VEREJNÉHO OSVETLENIA (VO)

- Odstránenie havarijného stavu a zlepšenie technickej a prevádzkovo - ekonomickej úrovne, výmena svietidiel a rozvádzačov, rekonštrukcia káblových vedení, výmena alebo nátery oceľových stožiarov, inštalácia riadenia VO atď.

ÚDRŽBA

- Preventívna údržba
- Bežná (operatívna) údržba
- Havarijná údržba

PREVENTÍVNA ÚDRŽBA

Preventívna údržba je na 100% naplánovaná. Zaistením dôkladnej preventívnej činnosti dochádza:

- k predĺženiu životnosti jednotlivých prvkov zariadení osvetľovacej sústavy (stožiare, výložníky, svietidlá, zapínacie miesta, káblové vedenia)
- k predchádzaniu porúch
- k poklesu neplánovanej operatívnej údržby

Plán preventívnej údržby pre danú obec/mesto vychádza zo zmluvného rámca a obsahuje:

- revíziu elektrických zariadení
- termíny periodických kontrol
- plánované výmeny svetelných zdrojov
- plánovanú nočnú kontrolu
- analýzu korózie oceľových prvkov sústavy VO

BEŽNÁ (OPERATÍVNA) ÚDRŽBA

Parametre údržby sa stanovujú individuálne pre danú obec/mesto.

- Operatívne zásahy – odstraňovanie porúch na VO - základom je hlásenie porúch a závad na centrálny dispečing (nepretržitá prevádzka 24 hodín denne)
- Práce na základe plánu preventívnej kontrolnej činnosti

HAVARIJNÁ ÚDRŽBA

- Okamžitá pripravenosť k odstráneniu následkov škôd a zaistenie bezpečnej prevádzky zariadení pri dopravných nehodách, v prípade vandalizmu, pri živelných pohromách, atď.
- Prístup klienta na webovú aplikáciu – možnosť on-line kontroly histórie zásahov na VO, prístup k všetkým informáciám o VO, k pasportu, vrátane popisu jednotlivých konštrukčných prvkov, k aktuálnemu stavu nahlásených závad

HLÁSENIE PORÚCH VEREJNÉHO OSVETLENIA
0800 175 660



OBNOVA

- Kontinuálna obnova prvkov sústavy VO podľa schválenej koncepcie
- Priebežné sledovanie a vyhodnocovanie
- Financovanie – ELTODO OSVETLENIE ponúka prefinancovanie a následné splácanie projektov (napr. aj z úspor získaných modernizáciou)
- Zmluva je garantovaná po dobu splácania obnovy
- Zmluva obsahuje presne určené lehoty pre servisné zásahy
- Zariadenie VO zostáva v majetku obce/mesta
- Cena formou paušálu, presne definované podmienky zmeny ceny
- Stanovené kontrolné mechanizmy a sankcie za neplnenie podmienok zmluvy

SPRÁVA

Správca preberá všetky legislatívne a technické povinnosti vlastníka (majiteľa) zariadení VO:

- Evidencia (pasport) zariadení
- Vybavovanie a evidencia škôd na majetku
- Nákup, riadenie a evidencia spotreby elektrickej energie
- Hospodárenie s demontovaným materiálom
- Ďalšie využitie majetku
- Revízie zariadení
- Geodetické zameranie
- Spolupráca s obcou/mestom pri rozhodovaní o koncepčných otázkach
- Zastupovanie vlastníka vo vzťahu k tretím osobám
- Vyjadrovanie k projektovým zámerom
- Pripomienkovanie projektovej dokumentácie iných investorov
- Vytyčovanie sietí
- Ochranu zariadení pri stavebných činnostiach
- Účasť pri preberaní, kolaudáciách, preložkách zariadení VO

Dodržiavaním uvedených štandardov dosahujeme európsku kvalitu:

- STN EN ISO 9001 – Systém manažérstva kvality
- STN EN ISO 14001 – Systém enviromentálneho manažérstva
- STN OHSAS 18001 – Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- Dodržiavanie platných noriem STN a EN
- Dodržiavanie platných smerníc pre výstavbu VO

Nákup, riadenie a evidencia spotreby elektrickej energie

- zníženie nákladov na elektrickú energiu dosahujeme jednaním s dodávateľmi a systémom kumulatívneho nákupu elektrickej energie, optimalizáciou paušálnych platieb za hlavné ističe, riadením doby svietenia (astronomické hodiny, RSH, atď.)
- zníženie spotreby elektrickej energie dosahujeme inštaláciou moderných a úsporných svietidiel a svetelných zdrojov, stabilizáciou napájacieho napätia (prepätia v sieti), reguláciou svetelného toku vo svietidlách, riadením osvetlenia v nočnej prevádzke
- kontrolu spotreby elektrickej energie uplatňujeme pomocou trojstupňového systému kontroly (evidencia, fakturácia, meranie), obmedzením denného svietenia



Kontrola plnenia zmluvných záväzkov a povinností:

- oddelené účtovanie
- kontroly svietivosti v teréne
- náhodné kontroly dodržiavania lehôt pre odstránenie závad
- pravidelné certifikačné audity a kontroly dodržiavania podnikových noriem a predpisov
- trvalý prístup klientov k informáciám
- každoročná správa o plnení zmluvných záväzkov a povinností

ĎALŠIE SLUŽBY V RÁMCI PSVO

- vianočné osvetlenie
- umiestnenie kamerového systému
- umiestnenie obecného rozhlasu
- zavesenie káblov (telekomunikácie atď.)
- príležitostné osvetlenie na jednorazových akciách
- reklamné nosiče
- inštalácia informačno - navigačného systému

II. ĎALŠIE PONÚKANÉ SLUŽBY

Elektromontážna činnosť – práce na elektrických zariadeniach do 1000V vrátane bleskozvodov:

- výstavba stožiarov
- výstavba a rekonštrukcie VO
- výstavba a rekonštrukcie NN sietí
- servis a údržba VO
- osvetlenie športovísk a iných verejných priestranstiev
-

Slávnostné a architektonické osvetlenie:

- návrhy a realizácie slávnostného osvetlenia, príležitostne osvetlenie na jednorazových akciách
- návrhy a realizácie vianočného osvetlenia

Prenájom strojov a zariadení:

- káblový merací voz a lokalizácia káblov a potrubí (trasovanie inžinierskych sietí, zameriavanie a lokalizácia káblových porúch)
- prenájom vysokozdvížných plošín pre práce vo výškach

Predaj materiálu:

- oceľové a iné stožiare
- svietidlá
- príslušenstvo k VO
- historické a špeciálne osvetlenie
-

Osvetlenie prechodov pre chodcov:

- od návrhov až po realizáciu

Kamerové systémy:

- od návrhov až po realizáciu (Bezpečné mesto)

Poradenská činnosť - ponúkame odborné poradenstvo v oblasti verejného osvetlenia:

- svetelno-technické štúdie a audity
- návrhy obnovy VO
- systémy riadenia a regulácie VO (inteligentné verejné osvetlenie)
- riadenie spotreby elektrickej energie

Ostatné:

- nátery stožiarov technológiou „ANTIPLAGÁT“



Foto Dávid Kállay





komplexná starostlivosť o sústavu verejného a architektonického osvetlenia a pridružených zariadení

Pri našej činnosti využívame najmodernejšie technológie overené dlhoročnými skúsenosťami s prevádzkou a údržbou verejného a slávnostného (architektonického) osvetlenia.

Zaistujeme **najvýhodnejšie nákupné ceny elektrickej energie**. Veľký dôraz kladieme na **úspory prevádzkových nákladov** ako z hľadiska zníženia poruchovosti zariadení, tak z hľadiska optimalizácie a riadenia spotreby elektrickej energie.

Ponúkame riešenia aj v ďalších oblastiach ako napríklad **bezpečnosť chodcov** na priechodoch, **slávnostné a architektonické osvetlenie** objektov či inak významných budov, inštaláciu a údržbu vianočnej výzdoby, využitie zariadení VO pre **reklamné a informačno - navigačné účely** atď.



ELTODO OSVETLENIE, s.r.o.

Rampová 5, 040 01 Košice

Tel.: 055/ 6713 384

Fax: 055/ 6713 384

e-mail: info@osvetlenie.eltodo.sk

www.elvo.sk

www.eltodo.sk