



OSVETLENIE

# BEZPEČNÉ A ÚSPORNÉ OSVETLENIE

„Kvalitná správa  
verejného osvetlenia  
vám ušetrí čas a peniaze“

 **ELTODO**  
OSVETLENIE

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

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



- **Potrebuje kvalitnú, nízkoporuchovú a úspornú prevádzku osvetlenia?**
- **Je vaše osvetlenie v zlom stave?**
- **Chýba vám kvalitný správca, kvalifikovaní pracovníci alebo softwarové vybavenie?**
- **Hľadáte spôsob ako zvýšiť bezpečnosť občanov, dopravy a pracovníkov?**
- **Nechcete investovať vlastné financie, ktoré potrebujete využiť na iné účely?**

## Obráťte sa na nás!

Máme dlhoročné skúsenosti s prenesenou správou verejného osvetlenia. Zameriavame sa na kvalitnú údržbu, efektívnu správu, úspornú a bezpečnú prevádzku a lepšie hospodárenie s elektrickou energiou.

Vďaka komplexným poznatkom dokážeme naplánovať a realizovať efektívne doplnenie, generálnu obnovu alebo koncepčný rozvoj celého systému osvetlenia.

Jedným z našich hlavných cieľov je maximalizovať bezpečnosť občanov a dopravy s využitím najmodernejších technológií, používaním kvalitných materiálov a vykonávaním pravidelných revízií.

Vďaka nášmu pôsobeniu na celom území Slovenskej republiky, aktívnemu dispečingu, internetovej podpore, sa môžete spoľahnúť na našu rýchlu reakciu.

Disponujeme stabilným zázemím a kapacitami k zaisteniu investičnej výstavby.

Súčasťou správy osvetlenia je aj zaistenie všetkých legislatívnych a technických podmienok spojených

s osvetlením. Samozrejmosťou je vedenie evidencie použitej technológie, prác a materiálu. Navyše využívame softwarové vybavenie pre sledovanie porúch, aktualizáciu pasportu a ďalšie väzby.

Zmluvný vzťah je dlhodobý s niekoľkými variantami financovania podľa vašich potrieb a možností. Umožňujeme financovanie z prevádzkových prostriedkov v rámci úhrad za službu, pričom vlastné peniaze môžete použiť na iné investičné účely. Môžete sa rozhodnúť pre komplexný alebo nízkonákladový projekt. V každom prípade máte vždy detailnú kontrolu nad využitím vložených finančných prostriedkov.

Našími zákazníkmi sú obce, mestá, ale aj súkromní vlastníci, ktorí spravujú alebo budujú osvetlenie.

Okrem verejného osvetlenia dokážeme vyriešiť aj ďalšie požiadavky ako napríklad: slávnostné osvetlenie, verejné a vežové hodiny, plynové osvetlenie, miestny rozhlas a ďalšie.

**ELTODO OSVETLENIE, s.r.o.** je jedným z najvýznamnejších subjektov pôsobiacich na Slovensku, ktorý sa stará o skvalitňovanie technickej a estetickej úrovne verejného a slávnostného osvetlenia v mestách a obciach.

Už od roku 1997 sme nositeľom tradície v odbore správy, prevádzky, údržby, výstavby a obnovy verejného a slávnostného osvetlenia, garantujeme kvalitu, technický rozvoj a prinášame nové koncepcie v oblasti osvetlenia.

Naše výsledky doterajšej práce v odbore poskytujú záruky, že verejné i slávnostné osvetlenie bude nielen bezproblémovo a kvalitne slúžiť obyvateľom a návštevníkom, ale stane sa tiež nezastupiteľným prvkom vzhľadom miest a obcí.



**ELTODO OSVETLENIE**





## Bezpečnosť, garancia, transparentnosť

- Ručíme za kvalitu, bezpečnosť a celkový stav zariadení.
- Pravidelné kontroly plnenia záväzkov a funkčnosti zariadení v teréne za účasti zástupcu mesta / obce.
- Neobmedzený prístup zákazníka k informáciám o zariadení (voliteľná webová aplikácia).
- Dispečing (24 hodinová poruchová služba).
- Kvartálne hlásenia o prírastkoch a úbytkoch zariadení (každoročná výročná správa o stavu hospodárenia).
- Vykonávame činnosť v certifikovanom režime (ISO, OHSAS).
- Zaisnenie osvetlenia podľa dohodnutých parametrov.

## C E R T I F I K Á C I A



## PRENESENÁ SPRÁVA VEREJNÉHO OSVETLENIA (PSVO)

je našim najúspešnejším modelom komplexnej starostlivosti o verejné, slávnostné a špeciálne osvetlenie. Jedná sa o dlhodobý zmluvný vzťah, ktorý spočíva v prenesení správy, prevádzky, údržby a obnovy verejného, poprípade slávnostného a špeciálneho osvetlenia na zmluvného partnera, pričom všetky spravované zariadenia zostávajú majetkom zákazníka.

Pod pojmom „správa“ sa rozumie predovšetkým komplexná starostlivosť o zverené zariadenia, evidencia majetku, výkon činnosti pri zaistení prevádzky a údržby existujúcich a v budúcnosti vybudovaných či prevzatých zariadení, pravidelné kontrolné a revízne činnosti, obnova spravovaných zariadení.

Na začiatku zámeru je vždy investícia do rekonštrukcie / modernizácie zariadenia, ktorá je zameraná na obnovu kľúčových prvkov s cieľom zvýšenia spoľahlivosti, bezpečnosti, účinnosti, zníženia energetickej náročnosti a minimalizácie nákladov na údržbu.

Zmluvný partner sa ako správca a prevádzkovateľ stará o celkový chod systému vrátane komunikácie s tretími osobami. Obec či mesto ako vlastník zariadení plní funkciu dozorového a kontrolného orgánu.

## VÝHODY A PRÍNOSY PRE ZÁKAZNÍKA

### Úsporná prevádzka

- Našou motiváciou je minimalizovať závady, zvyšovať spoľahlivosť a znižovať spotrebu el. energie.
- Predikovanie vynaložených financií (žiadne náklady navyše, rozloženie finančných prostriedkov do dlhého obdobia).
- Údržba, servis a prevádzka sú podmienené plánovanou obnovou. Po skončení zmluvného vzťahu vám vrátime zariadenie s pomalším priemerným starnutím.
- Zníženie spotreby el. energie (ihneď po výmene svietidiel).
- Zvýšenie spoľahlivosti zariadení.
- Zrýchlenie odstraňovania závad (zmluvný záväzok termínov odstraňovania jednotlivých typov porúch).
- Zvýšenie spokojnosti občanov (menej závad, väčšia spokojnosť občanov).





## Dôsledná evidencia majetku \_\_\_\_\_

- Evidencia prác a spotrebovaného materiálu na každom jednotlivom zariadení.
- Vedenie a priebežná aktualizácia pasportu vrátane mapových podkladov.
- Evidencia iných prvkov umiestnených na zariadeniach verejného osvetlenia.
- Geodetické zameranie.
- Hospodárenie s demontovaným materiálom.
- Možnosť rozšírenia evidencie o ďalší majetok.
- Očíslované stožiare VO je možné využiť aj ako navigačný systém pre IZS.

## Koncepčný rozvoj \_\_\_\_\_

- Riadenie spotreby el. energie.
  - Návrhy na úsporu nákladov
  - Riadenie doby svietenia
- Návrhy modernizácie osvetlenia.
- Spolupráca s mestom / obcou pri riešení koncepčných otázok rozvoja (tvorba generelu VO).
- Sledovanie nových technológií a ich aplikácia v praxi.
- Zvýšenie atraktivity mesta / obce (slávnostné osvetlenie, revitalizácie osvetlení námestí, parkov, nákupných zón a ďalších).



## Správa zariadení verejného osvetlenia

- Evidencia zariadení a doplnkov umiestnených na VO (pasport).
- Evidencia prác a spotrebovaného materiálu na každom jednotlivom zariadení.
- Súčinnosť s orgánmi štátnej správy a tretími stranami (napr. vyjadrovanie k projektovým dokumentáciám).
- Ochrana zariadení a odborný dohľad (pri stavebnej činnosti iných subjektov).
- Vybavovanie a evidencia škôd na zariadeniach (identifikovaný vinník nahradí škodu).
- Implementácia štandardov kvality (ISO, OHSAS).
- Dodržiavanie platných noriem STN a EN.



## Hospodárenie s elektrickou energiou

- Nákup el. energie na princípe najvýhodnejšej sadzby – výhoda veľkoodberateľa (máme licenciu na predaj el. energie, môžeme zaistiť jej dodávku pre všetky odberné miesta obce / mesta).
- Kontrola a riadenie spotreby el. energie.
- Presné vymedzenie doby svietenia.
- Obmedzovanie servisného denného svietenia.
- Znižovanie energetickej náročnosti sústavy osvetlenia.
- Aplikácia vhodných regulačných a dohľadových systémov osvetlenia.



## Obnova a modernizácia zariadení

- Plánovaná výmena zariadení v dohodnutom rozsahu (stožiare, svietidlá, káble, RVO, apod.).
- Modernizácia zariadení (využívanie poznatkov technického a technologického vývoja a ich aplikácia v praxi – LED technológia, regulácia a radenie osvetlenia a ďalšie).
- Zaistenie financovania (úver, EPC a ďalšie).





## ZÁKLADNÉ FUNKCIE A PARAMETRE ČINNOSTI

### Preventívna údržba

- Periodické vykonávanie revízných správ v termínoch podľa platnej legislatívy.
- Periodické kontroly zariadení v pravidelných cykloch.
- Skupinové výmeny svetelných zdrojov.
- Čistenie zariadení (najmä historických a dekoratívnych svetidiel a stožiarov).
- Plánovaná nočná údržba a kontrolná činnosť funkčnosti zariadení, zaistenie opráv zistených závad.
- Spracovanie Plánu Preventívnej Údržby na celé zmluvné obdobie.



### Operatívna údržba

- Odstraňovanie nahlásených a zistených porúch v stanovenom termíne.
- Odstraňovanie nahlásených a zistených škôd v dôsledku havárií spôsobených dopravnými nehodami, vandalizmom a živelnými pohromami.
- 24 hodinová poruchová služba.



## VYBRANÉ REFERENCIE

Názov zákazky	Nájom a prevádzka verejného osvetlenia mesta Košice
Investor	Mesto Košice
Popis	Komplexná správa, prevádzka, údržba, opravy a obnova verejného osvetlenia vrátane dohľadu a zaisťovania dodávky elektrickej energie na prevádzku sústavy.



Názov zákazky	Prevádzka, údržba, modernizácia a rekonštrukcia verejného osvetlenia mesta Dubnica nad Váhom a mestskej časti Prejta
Investor	Mesto Dubnica nad Váhom
Popis	Komplexná správa, prevádzka, údržba, opravy a obnova verejného osvetlenia vrátane dohľadu a zaisťovania dodávky elektrickej energie na prevádzku sústavy.



Názov zákazky	Prevádzka, správa, údržba, rekonštrukcia a modernizácia sústavy verejného osvetlenia mesta Vysoké Tatry
Investor	Mesto Vysoké Tatry
Popis	Komplexná správa, prevádzka, údržba, opravy a obnova verejného osvetlenia vrátane dohľadu a zaisťovania dodávky elektrickej energie na prevádzku sústavy.



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



ELTODO OSVETLENIE, s.r.o.  
Sídlo: Košice, Rampová 5, PSČ 040 01 Slovenská republika  
Tel.: + 421 (0) 55 6713 384  
E-mail: info@osvetlenie.eltodo.sk