O.S.V.O. comp, a.s.



O.S.V.O. comp, a.s.

O spoločnosti

O.S.V.O. comp, a.s.

Strojnícka 18 , 080 01 Prešov
www.osvocomp.sk

O.S.V.O. comp, a.s.
je realizátorom stavieb v rámci celej Slovenskej republiky. Má za sebou 27 rokov skúseností a vykonáva činnosť v oblastiach:

- verejné a priemyselné osvetlenie od energetického auditu, vypracovania projektu, samotnej realizácie až po prevádzkovanie, nákup elektrickej energie a inštaláciu riadiacich systémov
- prenesená správa verejného osvetlenia
- telekomunikačné stavby
- elektromontáže do 52kV
- výstavba VN a NN sietí
- prenájom špeciálnych strojov
- obchodná a reklamná činnosť
- výroba historického osvetlenia
- výstavba fotovoltických elektrární
- kovovýroba

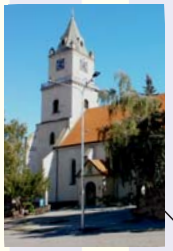

Dubnica nad Váhom


Štrbské pleso


Svit


Poprad


Skalica


Hlohovec


Svätý Jur


Bratislavský hrad


LED VO - Senec


Vodné dielo Gabčíkovo


Topoľčany

- Sp.Sobota



letisko Poprad



tunel Branisko



Bardejov



Vagrinec



Medzilaborce



Kobyly



Prešov

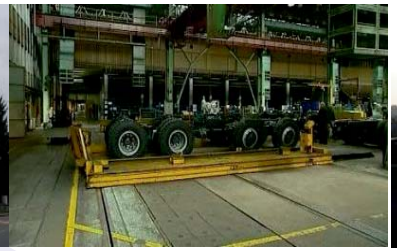
Sabinov



Ľubotice



VOP Prešov



Sibírska-Prešov



mesto Prešov



1.FC Tatran Prešov



LED osvetlenie - Prešov





Banská Štiavnica



Miškovecká-Košice



námestie Košice



U.S.Steel Košice



VSS zlievareň Košice

Vývoj spoločnosti

1992

vznik OSVOCOMP ako združenia fyzických osôb

1993 založená spoločnosť s ručeným obmedzeným ktorá prijala názov O.S.V.O. comp, s.r.o.

1995 rekonštrukcia centrálnej mestskej zóny - Hlavná ulica Košice

január 1996 spoločnosť sa stáva prevádzkovateľom verejného osvetlenia, správcom mestských fontán a hodín v meste Prešov
rekonštrukcia centrálnej mestskej zóny - Hlavná ulica

1999 transformácia spoločnosti na akciovú spoločnosť O.S.V.O. comp, a.s.

2000 registrácia ochrannej známky ®

september 2002 osvetlenie oplotenia a vrátnic U.S.Steel Košice

osvetlenie tunela Branisko

júl 2003 rekonštrukcia osvetlenia plavebných komôr - vodné dielo Gabčíkovo

od 1997 realizácia telekomunikačných stavieb pre Globtel (terajší ORANGE)

od 2003 výstavba telekomunikačných stavieb pre spoločnosť T-mobile

máj 2004 spoločnosť získala certifikát kvality ISO 9001: 2000

december 2007 ukončenie rekonštrukcie verejného osvetlenia - mesto Skalica

október 2009 spoločnosť získala certifikát ISO 14001:2004

2008 rekonštrukcia osvetlenia futbalového štadióna 1.FC Tatran Prešov a štadióna v Bardejove

apríl 2010

spoločnosť ocenená vo Frankfurte ocenením Greenlight Award 2010 za inovatívne riešenie osvetlenia

máj 2010

slávnostné odovzdanie adaptívneho riadenia VO mestu Prešov

november 2010

výstavba fotovoltickej elektrárne pre VSE a.s.

2011 - 2012

modernizácie použitím 2300ks LED svietidiel v 3 mestách a 26 obciach po celom Slovensku

- Mesto Banská Štiavnica
- Mesto Lipany
- Mesto Nová Baňa

2013

Mesto Senec najväčšia LED modernizácia celej sústavy verejného osvetlenia na Slovensku - 1897ks svietidiel

2014

inštalácia LED svietidiel v počte 1903 ks v okrese Prešov:
- Prešov 1055 ks
- Ľubotice 487 ks
- Fintice 233 ks
- Haniska 128 ks

2015-2016

modernizácie LED svietidlami vďaka podpore NFP z fondov Európskej únie - namontovaných viac ako 12 500ks svietidiel po celom území Slovenska

jún 2016

Ocenenie za modernizáciu VO v Prešove: 1. miesto v SR a 4. miesto v Európe za zelené verejné obstarávanie EU GPP AWARD 2016 (Brusel)



2017-2018

Mesto Bardejov - kompletná modernizácia celej sústavy mesta LED svietidlami - unikátna iluminácia pamiatok UNESCO: historickej radnice a Baziliky sv. Egídia

SÚČASNOSŤ

november 2009

rekonštrukcia vonkajšieho osvetlenia Letisko Bratislava

2012 - 2015



ocenenie za najväčší počet inštalácií LED svietidiel PHILIPS v strednej a východnej Európe za rok 2012, 2014 a 2015

rekonštrukcie a modernizácie verejných osvetlení spolufinancovaných zo zdrojov EÚ

od 2017

modernizácie verejného osvetlenia miest:
Malacky
Hlohovec
Sabinov - kompletná modernizácia celej sústavy

2017

ocenenie najdynamickejšie rastúcej firmy v oblasti SMART systémov a technológií v osvetlení v strednej a východnej Európe



LED verejné osvetlenie

- výmena svietidiel existujúcej siete verejného osvetlenia (VO) za LED svietidlá
- výstavba nových stožiarov VO s LED svietidlami
- návrh výkonu a typu optiky svietidla prispôsobený osvetľovanému priestoru
- osvetlenie ciest I., II., III. triedy, miestnych komunikácií , chodní kov parkov alebo námestí
- LED svietidlá popredných svetových výrobcov
- návrh technických riešení spĺňa európske a slovenské technické normy
- ponúkame aktuálne možnosti financovania - európske fondy, finančný mechanizmus MunSEFF od Európskej banky pre obnovu a rozvoj, dodávateľský úver, vlastné prostriedky alebo komerčný úver samosprávy, garantované energetické služby cez EPC model a pod.
- za obdobie rokov 2013 - 2019 sme namontovali viac ako 25 000 LED svietidiel
- z toho za rovnaké obdobie bolo až 12 000 svietidiel s inteligentným riadiacim systémom PHILIPS CityTouch





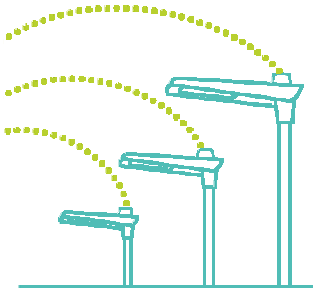
LED verejné osvetlenie v meste Senec PRED a PO modernizácii - svietidlá PHILIPS Stela Round

Aplikované SMART riešenia v praxi

riadiaci systém Philips CityTouch

- inteligentné vzdialené riešenie riadenia verejného osvetlenia
- komunikuje s každým svietidlom priamo cez verejnú mobilnú sieť
- poskytuje diaľkové nastavenie stmievania a intenzity osvetlenia jednotlivých svetelných bodov
- zobrazuje informácie o aktuálnom stave svietidla, o aktuálnej poruche, poskytuje skvalitnenie dlhodobého plánovania údržby, informuje o skutočnej spotrebe elektrickej energie, atď.





PHILIPS CityTouch





nabíjacie stanice pre elektromobily

- budovanie a rozširovanie siete nabíjacích staníc pre elektromobily
- verejne prístupné alebo stanice pre firemné či domáce nabíjanie
- ponuka prispôsobená na mieru pre samosprávu alebo organizácie

meteostanice

- montáž meteostaníc využívajúcich platformu systému riadenia VO
- aktuálne aj historické dáta prehľadne zobrazené na webstránke mesta
- poskytujú informácie o kvalite ovzdušia: o teplote, vlhkosti, tlaku, hodnote ozónu, prachu v ovzduší, CO, SO_2, NO_2 či UV indexu



snímače intenzity dopravy
snímače obsadenosti parkovacích miest



LED svietidlá PHILIPS MiniLuma použité na osvetlenie cesty I. triedy na nadjazde v Ľuboticiach

2014-2015 - cez 3000 ks LED svietidiel v Prešove a okolí

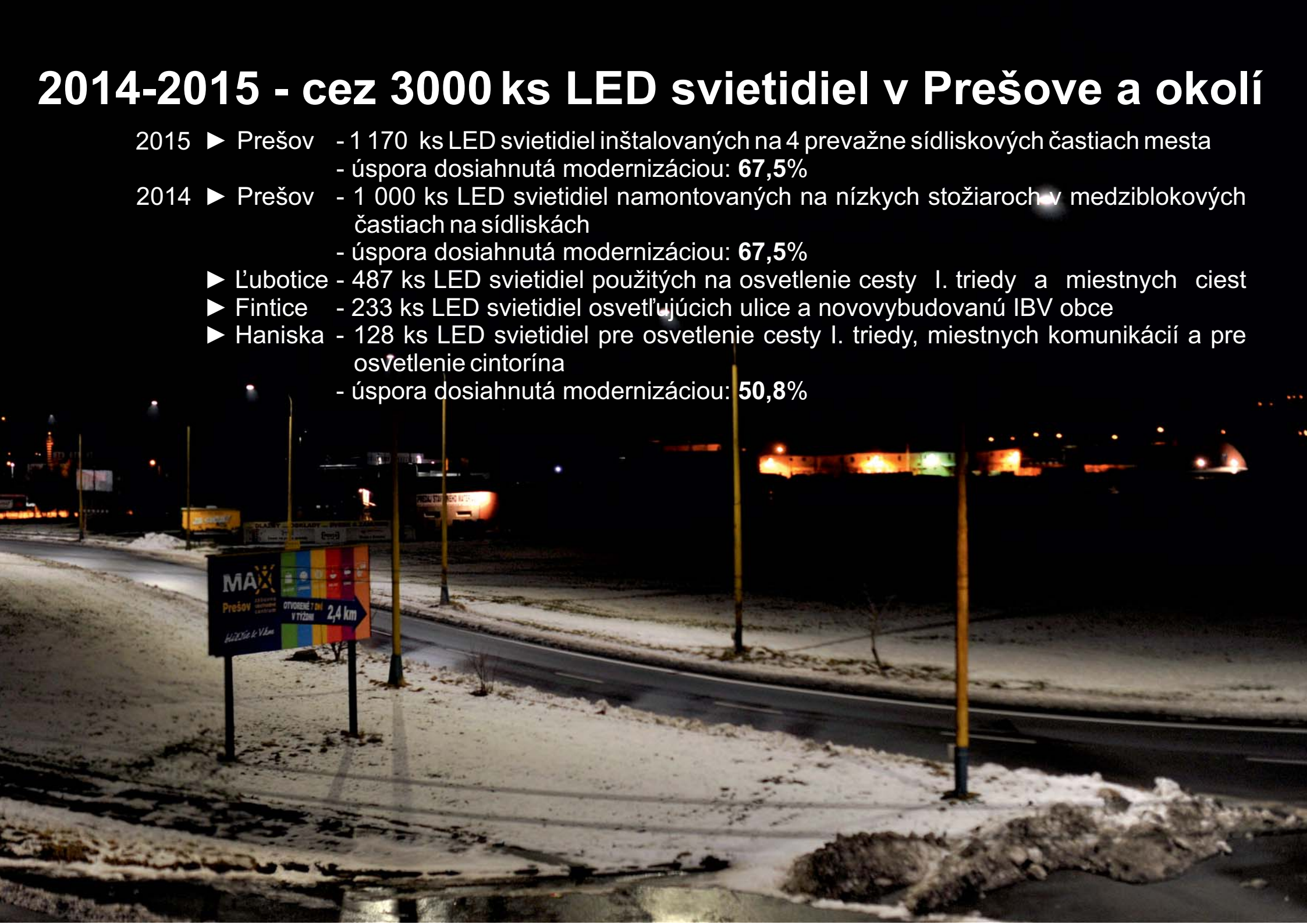
2015 ► Prešov - 1 170 ks LED svietidiel inštalovaných na 4 prevažne sídliskových častiach mesta
- úspora dosiahnutá modernizáciou: **67,5**%

2014 ► Prešov - 1 000 ks LED svietidiel namontovaných na nízkych stožiaroch v medziblokových častiach na sídliskách
- úspora dosiahnutá modernizáciou: **67,5**%

► Ľubotice - 487 ks LED svietidiel použitých na osvetlenie cesty I. triedy a miestnych ciest

► Fintice - 233 ks LED svietidiel osvetľujúcich ulice a novovybudovanú IBV obce

► Haniska - 128 ks LED svietidiel pre osvetlenie cesty I. triedy, miestnych komunikácií a pre osvetlenie cintorína
- úspora dosiahnutá modernizáciou: **50,8**%



Mesto Prešov - náš dlhodobý projekt

Prevádzkovateľ verejného osvetlenia od roku **1996**.

V roku **2006** od mesta Prešov získala spoločnosť ocenenie **Opálové zrnko** ako ocenenie kvality jej práce.

Cena mesta Prešov za rok **2007** za aktívny prístup k znižovaniu energetickej náročnosti, k zlepšeniu kvality a k modernizácii verejného osvetlenia v meste Prešov.

Mestu Prešov bolo v roku **2010** udelené ocenenie **GreenLight Award** za inovatívne riešenie verejného osvetlenia a dosiahnuté úspory, ktoré udeľuje Výskumné centrum v Ispre (Taliansko) zriadené Európskou komisiou.



ocenenie Opálové zrnko mesta Prešov 2006



Cena mesta Prešov za rok 2007



verejné osvetlenie mesta Prešov rečou čísel
9 688 svetelných bodov spojených 296,90 km el. rozvodov na ploche 70,4 km^2

dosiahnuté úspory oproti roku 1996
úspora 24,5 % v spotrebe elektrickej energie, ročná úspora inováciami a úspornými opatreniami viac ako 1 mil. kWh, čo predstavuje 399 ton CO_2

zvýšenie komfortu
a to všetko pri zachovaní 99,19 % svietivosti, raste počtu svietidiel o 2527 kusov (1996-2018) a zvýšení doby svietenia o 5,5% ročne.

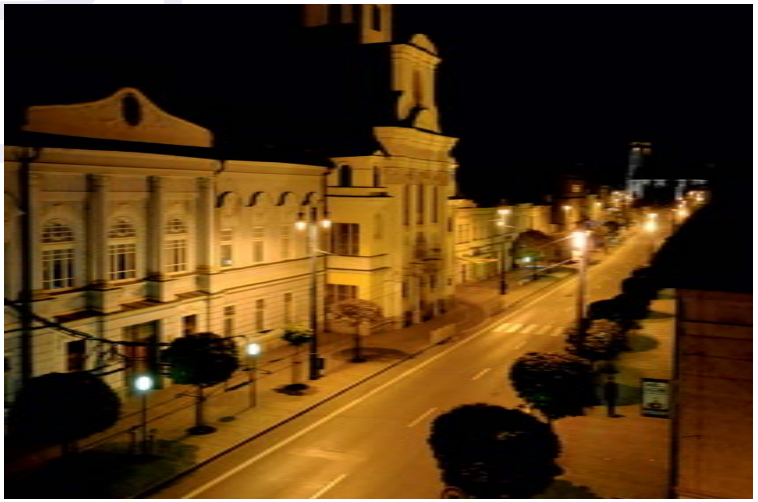
Štatistiky riadenia verejného osvetlenia mesta Prešov si prezrite po načítaní QR kódu



adaptívne riadenie osvetlenia na základe dopravnej situácie



iluminácia radnice mestského úradu



správa a údržba VO



osvetlenie prechodov pre chodcov



nákup elektrickej energie



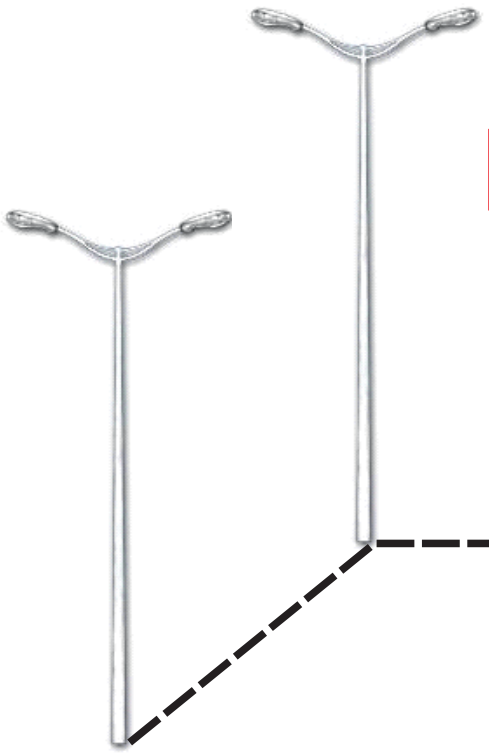
vianočná výzdoba

Systém Efektívneho Riadenia Verejného Osvetlenia

S.E.R.V.O. umožňuje diaľkovo ovládať elektromerové rozvádzače verejného osvetlenia (RVO) a dohliada na prevádzkové parametre siete verejného osvetlenia. Systém zlepšuje informovanosť o prevádzkových stavoch v sieti VO a umožňuje získať aktuálne hodnoty a parametre. Dispečerské diaľkové riadenie verejného osvetlenia ponúka okrem aktuálnych údajov a operatívneho riadenia aj možnosti vizualizácie získaných údajov programom S.E.R.V.O.

Výhody:

- Úspora prevádzkových nákladov
- Zníženie spotreby elektrickej energie
- Intenzita osvetlenia na základe aktuálnej dopravnej situácie
- Vizualizácia stavov siete verejného osvetlenia
- Riadenie a dozor z centrálneho dispečingu



Riadiaci velín - centrálny počítač - dispečing VO, GSM modem, riadiaca jednotka s dvojkanálovým vyhodnocovaním stavu vonkajšieho osvetlenia. Fotoelektrické spínače rešpektujú skutočnú úroveň denného osvetlenia. Reagujú zapínaním pri poklese horizontálnej intenzity sveta a vypínaním pri zvýšení.



Velín

Webové S.E.R.V.O. - webové rozhranie vykonáva správu a distribúciu prevádzkových a poruchových hlásení. Umožňuje správu, nastavovanie, dozor a riadenie jednotlivých RVO. Komunikácia medzi RVO, riadiacim velínom a S.E.R.V.O. prebieha cez sieť GSM.



Server

Regulátor umožnuje znížiť výkon o 20% až 25% v čase regulácie



Regulátor



Riadený rozvádzač

Informovanosť servisnej služby o poruchových stavoch jednotlivých rozvádzačov verejného osvetlenia v krátkom časovom intervale.



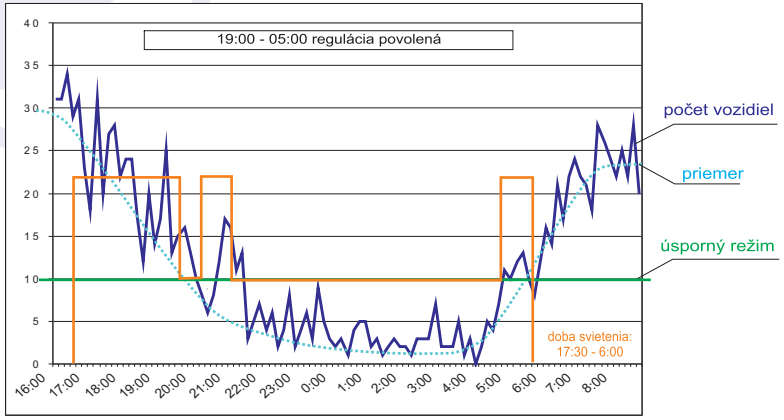
Poruchová služba

Dozorované RVO - jednotlivé RVO sú vybavené riadiacimi a dohľadovými modulmi, ktoré dozorujú prevádzkové a poruchové stavy a hodnoty.

Adaptívna Regulácia

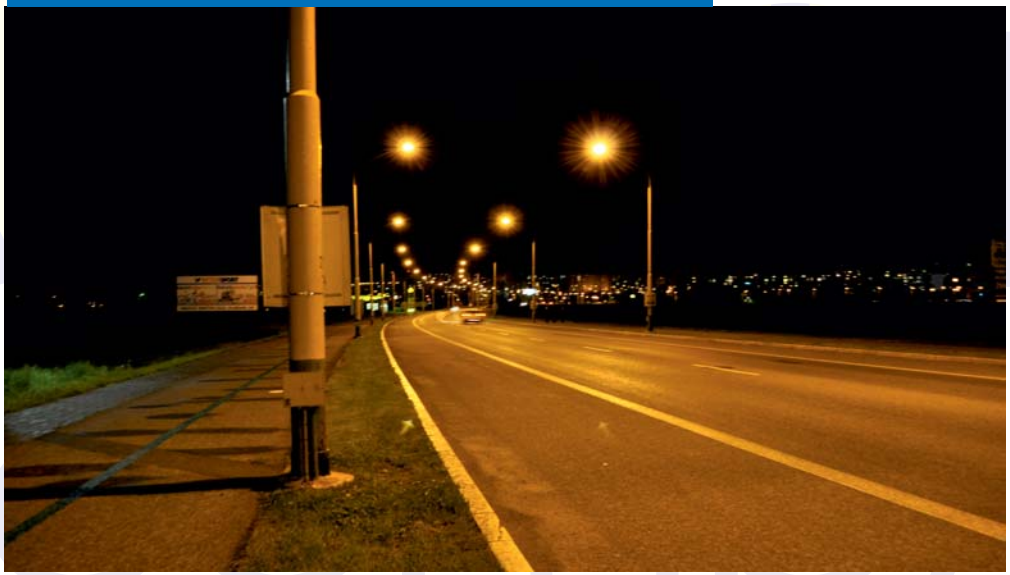
Nadstavba S.E.R.V.O. sa skladá zo súboru zariadení riadiacich úrovne osvetlenosti na základe monitorovania dopravy riadením regulátora a jednotlivých svetelných bodov iluminácie. Súbor obsahuje rozhranie interpretujúce povely systému S.E.R.V.O. koncovým zariadeniam (koordinátor) ovladajúcim jednotlivé svetelné body, alebo ich skupiny (ovládač) odovzdávajúce povely pre rozvádzače verejného osvetlenia monitorom premávky.

Komunikácia medzi jednotlivými zariadeniami prebieha v pásme ISM 868MHz (bezlicenčné frekvenčné pásmo Industry, Scientfic and Medical). Základným komunikačným prvkom je modul vo formáte SIMkarty. Integrovaný riadiaci mikrokontrolér je vybavený operačným systémom vykonávajúcim komunikáciu a vyhodnocovacie funkcie.



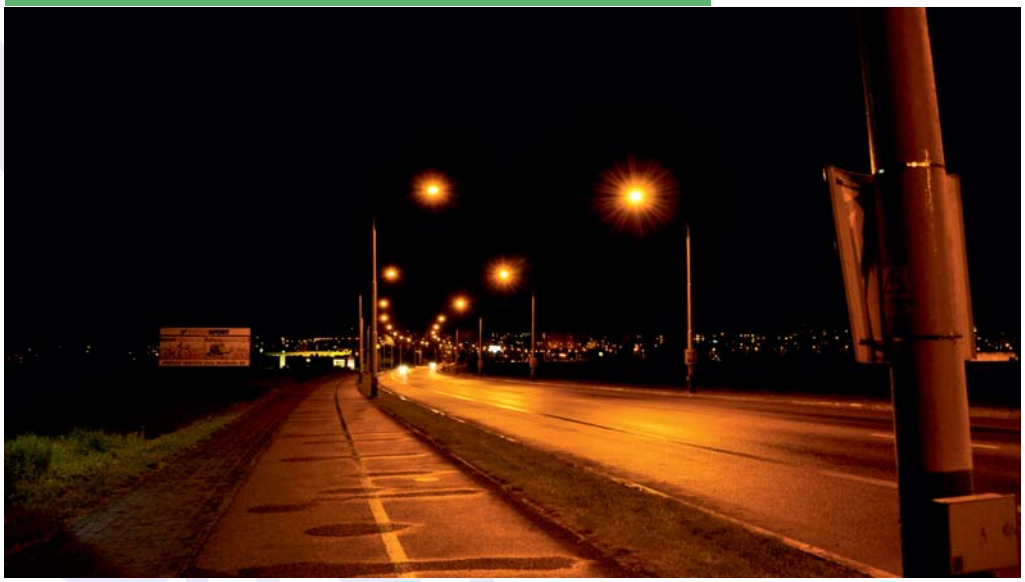
Meranie intenzity premávky na testovanom úseku

Úsek bez regulácie – 100 %



Osvetlenie testovaného úseku - trieda osvetlenia ME4b

Úsek s reguláciou – 80 %



Osvetlenie testovaného úseku - trieda osvetlenia ME5

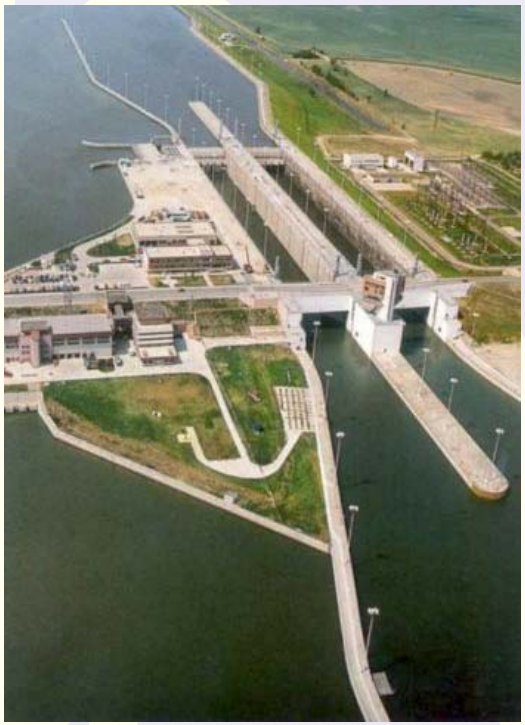
Verejné a priemyselné osvetlenie

- rekonštrukcia a výstavba
- audity a svetelno-technické výpočty
- hospodárenie a nákup elektrickej energie
- diaľkové riadenie a kontrola
- prenesenásprá va
- optimalizácia
- projekty
- iluminácia budov a objektov
- výroba historického a historizujúceho osvetlenia
- vianočná výzdoba
- nasvetlenie prechodov pre chodcov
- osvetlenie športovísk



letisko Košice

vodné dielo Gabčíkovo





Bardejov - iluminácia budov



štadión 1.FC Tatran Prešov

tunel Branisko





RGBW svietidlá - rôzne farebné kombinácie a dynamické prechody farieb

U.S. Steel Košice



Telekomunikačné stavby

- výstavba telekomunikačných stavieb na budovách
- výstavba stožiarových stavieb
- inštalácia technológie
- projekčná činnosť
- výroba stožiarov
- rekonfigurácie



Prešov - Októbrová



Šarišské Sokolovce



Šandal



Abrahámovce



Prešov

<u>výstavba pre spoločnosti</u>

Slovak Telekom

orange™

O2

Obchodná činnosť



- predaj svietidiel a komponentov pre svetelnú techniku všetkých renomovaných výrobcov (SIGNIFY - PHILIPS, SCHRÉDER, THORN, OSRAM, atď.)
- komplexné riešenia riadenia verejného osvetlenia - RADEK PECHMAN (S.E.R.V.O., A.R.V.O.), ZPA Smart Energy (ERYX), SCHRÉDER (OWLET IoT), SITECO (SLC), THORN (Telea), UMPI ELETTRONICA (MINOS SYSTEM), PHILIPS City Touch
- predaj stožiarov a stĺpov (oceľové, betónové, špeciálne) - ELV PRODUKT a.s.
- VN/NN príslušenstvo - Laná, a.s.
- historizujúce osvetlenie
- lavičky a mobiliár

Signify
PHILIPS

RADEK PECHMAN

ELV
PRODUKT a.s.





Schréder
Experts in lightability™

owlet IoT



Kovovýroba

- výroba dobového a historizujúceho osvetlenia
- mreže k stromom, kanálové poklopy, kované brány a výrobky
- atypické zámočnícke výrobky
- telekomunikačné konštrukcie
- montáže oceľových konštrukcií
- lavičky a mobiliár


Hatch 1


Hatch 2









Prenájom špeciálnych strojov

- osobné, úžitkové a nákladné automobily
- montážne plošiny: MP13, MP16, MP18, MP24
- stavebná mechanizácia: kompresor, UNC, lešenie, vibračná noha















Reklamná činnosť

- prenájom výlepných plôch, valcov, svetelných plôch a navigačných tabúľ na území mesta Prešov a obce Ľubotice
- krátkodobá a dlhodobá reklama
- výlep plagátov v meste Prešov

Elektromontáže

- elektromontáže zariadení do 52 kV v objektoch tr.A, B, C
- výstavba a rekonštrukcia verejného osvetlenia
- výstavba a rekonštrukcia VN a NN sietí, trafostaníc
- montáže výškových stožiarov 16 - 45 m a montáž technológií
- montáž technológií pre tunely
- inštalačné práce

transformátor







fotovoltická elektráreň Prešov

Odborné prehliadky, skúšky, údržba fontán a hodín

- odborné prehliadky a skúšky el. zariadení do 52 kV v objektoch tr. A, B, C - v banskom prostredí
- odstraňovanie zistených závad
- správa a údržba fontán a verejných hodín



Neptúnová fontána Prešov



Vežové hodiny Prešov

Prvý slovenský držiteľ *GreenLight Award*



► O. S. V. O. comp, a.s. sa stala prvou slovenskou organizáciou, ktorá získala ocenenie ***GreenLight Award*** za verejné osvetlenie v meste Prešov.

Čo je to GreenLight ?

► Európska komisia spustila v februári roku 2000 program GreenLight, ktorého cieľom bolo motivovať súkromné a verejné organizácie k redukcii spotreby energie v osvetlení, čoho dôsledkom je aj znižovanie produkcie emisií CO_2. Od roku 2003 vyhlasuje táto organizácia ocenenia pre najúspešnejšie projekty, ktoré prezentujú úspešnú realizáciu úsporných opatrení pri zachovaní všetkých limitov a požiadaviek pri použití najlepšej dostupnej technológie.

Ocenenie GreenLight Award bolo udelené aj za systém diaľkového riadenia verejného osvetlenia, ktoré je v súčasnej dobe nazývané **SMART riešením**, čiže spoločnosť a mesto boli ocenené za **prvé SMART riešenie** už v roku 2010.

„Základom úspechu bola podrobná analýza stavu verejného osvetlenia(VO), dobre navrhnutý projekt znižovania energetickej náročnosti a dôsledná realizácia jednotlivých etáp projektu. V roku 2009 bola ukončená výmena energetický náročných svietidiel, bol dobudovaný komunikačný systém SERVO, ktorý v súčasnosti zabezpečuje prevádzkový dohľad nad 85 percentami všetkých svietidiel v sústave, teda pod dohľadom je 7466 kusov a nainštalovali sme technologickú nadstavbu Adaptívne riadenie (AR). V praxi riadime intenzitu osvetlenia ciest na základe zberu dát intenzity dopravy na komunikáciách riadenej oblasti. K vyhodnocovaniu riadenia regulácie intenzity osvetlenia dochádza v riadiacom module rozvádzača na základe zberného algoritmu."

... Ing. Peter Bindas - výkonný riaditeľ spoločnosti O.S.V.O. comp, a.s.



Ing. Peter Bindas preberá ocenenie GreenLight vo Frankfurte nad Mohanom

Predstavitelia mesta Prešov s primátorom Pavelom Hagyarim prejavili uznanie a poďakovanie spoločnosti O.S.V.O. comp, a.s. za získanie medzinárodného ocenenia GreenLight a za dôstojnú reprezentáciu mesta Prešov..



JUDr. Pavel Hagyari preberá z rúk Jána Lukáča symbolický dar - AR VO



Senec - najväčšia inštalácia LED svietidiel na Slovensku

- O.S.V.O. comp, a.s. vyhral verejnú suťaž, vypracoval projekt realizácie a vykonal práce na modernizácii
- osadených 1 897 ks LED svietidiel PHILIPS v roku 2013
- **najrozsiahlejšia modernizácia** verejného osvetlenia na Slovensku a v Českej republike (k roku 2014)
- jediné mesto (do r. 2013) na Slovensku, ktoré zabezpečuje **celé verejné osvetlenie výhradne LED svietidlami**
- pôvodných 1 781 svietidiel s celkovým inštalovaným príkonom 226kW bolo modernizáciou nahradených 1 897 ks LED svietidlami s celkovým prí konom 74kW
- mesto ušetrí cca 67 % nákladov na elektrickú energiu
- financovanie celej investí cie prostrední ctvom dosiahnutých úspor a grantu od Európskej banky pre obnovu a rozvoj

Sústavu LED VO v Senci tvorí:

PHILIPS Mini Luma 22W, 29W, 36W



PHILIPS Luma 1 60W, 90W



PHILIPS Stela Round 85W







Osvetlenie kruhového objazdu v Senci LED svietidlami PRED a PO modernizácii

Referencie

► Prešov- Výstavba 176 nájomných bytov VO, VN prípojka, NN rozvody, TS, Masarykova ulica - rekonštrukcia TV, VO, rekonštrukcia trolejovej dráhy na Solivarskej ulici VO, NN prípojka, rekonštrukcia trolejovej dráhy na Levočskej ulici VO, rekonštrukcia verejného osvetlenia Soľnej ulice

► rekonštrukcia námestia v Prešove (ulica Hlavná, Florianova, Masarykova, Františkanské námestie), v Košiciach (ulica Hlavná, Dominikánske námestie)

► dodávka historického a moderného osvetlenia v mestách Banská Štiavnica, Handlová, Poprad - Spišská Sobota, Topoľčany, Humenné, Sobrance, Svätý Jur, Ľubotice, Dvory nad Žitavou, Pavlovce nad Uhom, Diakovce, Polomka, Klenovec, kaštieľ Palárikovo, liečebný dom Rajecké Teplice, Gebelkofen-Nemecko, Hlohovec, Námestie pred SND Bratislava, Bratislavský hrad

► rekonštrukcia osvetlenia plavebných komôr vodného diela Gabčíkovo pre VVS š.p. Bratislava

► projekcia a realizácia prác v tuneli Branisko časti napájania elektrickej energie a osvetlenie

► Hypermarket TESCO Prešov-rekonštrukcia trolejového vedenia VO, verejné osvetlenie vysoké stožiare

► výstavba VN a NN siete, pre VSE RWE Košice v obciach: Kobyly, Bartošovce, Čeľovce, Sokolovce, Spišské Vlachy, Kolinovce, Spišské Tomášovce, Nálepkovo, Bohdanovce,

►rekonštrukcia verejného osvetlenia pre mestá Medzilaborce , Veľký Krtíš

►rekonštrukcia osvetlenia hál Vojenského opravárenského podniku, VSS zlievárne Košice, Kronospan Prešov


SGS

Certifikát SK16/2449

O.S.V.O. comp, a.s.

Strojnícka 18
080 01 Prešov

EN ISO 9001:2015

SNAS
Reg. No. 158/Q-044


SGS

Certifikát SK09/0705

O.S.V.O. comp, a.s.

Strojnícka 18
080 01 Prešov

EN ISO 14001:2015

SNAS
Reg. No. 158/R-049



SGS

Certifikát SK10/0950

O.S.V.O. comp, a.s.
Strojnícka 18
080 01 Prešov

OHSAS 18001:2007

SNAS
Reg. No. 158/R-050

Dodávka a montáž osvetľovacích, telekomunikačných a energetických sústav v objektoch triedy A, B, C.

Tento certifikát je platný od 13. augusta 2018 do 11. marca 2021 a zostáva v platnosti v prípade úspešných dohľadových auditov.
Dátum recertifikačného auditu do: 11. marca 2021
Vydanie 4. Certifikovaný s SGS od 4. júna 2010

Ing. Róbert Bubrik
Riaditeľ

SGS Slovakia spol. s r. o.
Karloška 14, 040 11 Košice, Slovakia
t +421 55 783 61 11, f +421 55 783 61 30, www.sgs.com

Strana 1 z 1



TSÚS TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n. o.

SK - CERTIFIKÁT VNÚTROPODNIKOVEJ KONTROLY

SK04 – ZSV – 1472

V súlade so zákonom č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov sa potvrdzuje, že stavebný výrobok

Telekomunikačný priehradový stožiar, trojboký a štvorboký

výrobok je konštruovaný ako nosič anténtelekomunikačnej siete, umožňujúci umiestniť vo vrcholovej časti antény s celkovou návetemou plochou do 60 m²,

uvádzaný na trh výrobcom

O.S.V.O. comp, a. s.
Strojnícka 18, 080 01 Prešov
Slovenská republika

a vyrábaný vo výrobni

METAL COMPLEX, a. r. o.
Družstevná 34, 080 06 Prešov

je výrobcom podrobený počiatočným skúškam typu, vnútropodnikovej kontrole a plánovaným skúškam vzoriek výrobku odoberaných vo výrobni v súlade s predpísaným plánom skúšok a autorizovaná osoba

Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.

vykonala počiatočnú inšpekciu výrobne a vnútropodnikovej kontroly a vykonáva priebežné inšpekcie, hodnotenie a schvaľovanie vnútropodnikovej kontroly.

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia týkajúce sa vnútropodnikovej kontroly výrobku uvedené v technickom osvedčení

TO – 11/0036

sa uplatnili.

Tento certifikát, vydaný prvýkrát dňa 22. júna 2011, ostáva v platnosti pokiaľ sa podmienky ustanovené uvedeným technickým osvedčením, alebo podmienky výroby vo výrobni alebo vnútropodnikovej kontroly významne nezmenia.

Bratislava 22. júna 2011

TSÚS SK 04 BRATISLAVA

Ing. Daša Kozáková
vedúca autorizovanej osoby SK04

047571

- ▶1997-2000 výstavba 55 stavieb pre Globtel (Orange)
- ▶od 2003 cez 250 stavieb a rekonfigurácií pre Slovak Telekom
- ▶osvetlenie stojísk lietadiel pre letisko Košice, letisko Poprad
- ▶rekonštrukcia námestia v Skalici (osvetlenie, drobná architektúra)
- ▶výstavba kontrolnej cesty a osvetlenia pre U.S.Steel Košice
- ▶projekcia a realizácia uzemnenia tunela Čadca
- ▶osvetlenie doskočiska skokanského mostíka K-80 Štrbské Pleso
- ▶osvetlenie vstupných šácht pre Transpetrol
- ▶Poprad: dodávka a montáž rozvádzačov verejného osvetlenia
- ▶osvetlenie lyžiarskeho svahu v Brezne, v Drienici
- ▶osvetlenie futbalovej plochy pre 1.FC Tatran Prešov, Dubnica N/ Váhom
- ▶montáže výškových stožiarov: Malinô Brdo, Dunajská Lužná
- ▶výstavba a prevádzka fotovoltickej elektrárne v Prešove
- ▶**modernizácia verejného osvetlenia v mestách:** Prešov, Hlohovec, Humenné, Banská Štiavnica, Malacky, Veľký Šariš, Sabinov, Bardejov Dubnica nad Váhom, Lipany, Detva
- ▶**modernizácia verejného osvetlenia v obciach:** Malčice, Jesenské, Valkovce, Horovce, Čaňa, Novoť, Sučany, Olejníkov, Križovany, Červenica pri Sabinove, Kojatice, Ratkovce, Cabaj Čápor, Petrova, Branč, Ľubotín,Diakovce, Čata, Kátlovce, Vyšný Orlík, Kľušov,
- ▶montáž nových telekomunikaných stožiarov: Prešov (Sabinovská ul.), Nová Lesná, Bardejov (ul. Laca Novomeského - stožiar na strojovňu výťahu), Svit - Západ (kontajner+stožiar na streche budovy)
- ▶rekonfigurácie existujúcich telekomunikačných bodov: Šandal, Cargo Malý Šariš, Prešov - Cemjata, Košice-Ždiarska, Štrba



O.S.V.O. comp, a.s.
Strojnícka 18
08001 Prešov
SLOVAKIA

tel.: +421 / 51 / 7485 101
fax.: +421 / 51 / 7485 123
email: as@osvocomp.sk
http: www.osvocomp.sk