

Patrí k tým najlepším na Slovensku. Pred mesiacom si vo Frankfurte prevzala prestížnu medzinárodnú cenu. V utorok zasa slávnostne odovzdala primátorovi mesta JUDr. Pavlovi Hagyarimu darček, mesto dostalo do užívania adaptívne riadenie verejného osvetlenia. A to už je dôvod na gratuláciu aj oslavu. . .

„Hovorí sa, že doma nie je nikto prorokom a ja som veľmi rád, že na príklade nášho projektu môžeme potvrdiť, že niekedy výnimka potvrdzuje pravidlo,“ takto sa v utorok počas slávnostného večera prihovril hosťom výkonný riaditeľ spoločnosti O.S.V.O. comp. a. s. Ing. Peter Bindas.

to všetko je, čo v sebe starostlivosť o verejné osvetlenie prináša, to bola veľká výzva. Dnes s odstupom času a pokorou musím priznať, že sme mali viac odvahy ako odborných znalostí a skúseností, o čom prevádzka verejného osvetlenia skutočne je,“ aj takýto je návrat do minulosti Ing. Petra Bindasa.

Úspechy nenechali na seba dlho čakať. V roku 2000 na základe výsledkov verejnej súťaže sa prevádzkovateľom verejného osvetlenia v meste Prešov stala dcérska spoločnosť

INOVATÍVNE A EFEKTÍVNE!

Ponúkol aj malý exkurz do histórie spoločnosti. Veď významné medzníky, akým bol práve utorok, sú dôvodom na poobhliadnutie sa do obdobia, kedy sa to všetko začalo. „Dnešný deň nám dáva dôvod na to, aby sme sa aspoň na chvíľu vrátili do čias, keď sme boli o niečo mladší a stáli pred výzvou zabezpečiť v našom meste ekonomicky efektívne, bezpečné a energeticky úsporné verejné osvetlenie. Písal sa rok 1995 a my sme v rámci súťaže predložili koncepciu komplexnej starostlivosti o verejné osvetlenie v meste Prešov. Moja veľká vďaka patrí všetkým tým predstaviteľom mesta, ktorí mali vtedy odvahu a vložili dôveru do malej a mladej privátnej firmy. Pre nás mladíkov, ktorí mali za sebou štyri roky podnikania, veľa odvahy, entuziazmu a presvedčenia o tom, že vieme o čom

IL Prešov s.r.o. Udalosti nabrali na obrátkach. „V závere druhého päťročného obdobia sme vedeniu mesta predložili víziu tých krokov, pomocou ktorých dokážeme utlíť enormný rast nákladov na prevádzku verejného osvetlenia spôsobených liberalizáciou cien elektrickej energie a to v podobe projektu „Znižovania energetickej náročnosti verejného osvetlenia v meste Prešov“. V horizonte rokov 2006 až 2009 boli postupne zrealizované všetky nami odporúčané kroky. Výhodou tohto riešenia bola skutočnosť, že mesto Prešov pri modernizácii verejného osvetlenia a znižovaní nákladov na jeho prevádzku nebolo odkázané čerpať niekoľko stomiliónový úver, ale naopak ním vložené investície do modernizácie sa už v nasledujúcom roku preukázateľne vracali

v podobe úspory do mestskej pokladnice. Z dôvodov celosvetovej hospodárskej krízy a jej dopadov aj na mestský rozpočet, projekt bolo možné dokončiť v roku 2009 za našej finančnej spoluúčasti. Verím, že modernizované verejné osvetlenie splní svoje funkcie voči obyvateľom tohto mesta, zabezpečí úsporu prevádzkových nákladov mestu Prešov, ale aj nám zabezpečí návratnosť vložených investícií.“ dodáva Ing. Peter Bindas.

K doterajším úspechom spoločnosti O.S.V.O. comp. a. s. je treba prirátavať aj ten „najhorúcejší“, na konferencii International Conference IEECB'08, ktorá sa konala vo Frankfurte nad Mohanom v rámci veľtrhu Light+Building 2010, ide o najväčšiu „svetlársku“ akciu v Európe, dostala prestížne ocenenie Greenlight partner award 2010. Firma ocenenie získala za systém správy a riadenia verejného osvetlenia (VO) v meste Prešov. „Cenu sme dostali za komplexné, inovatívne a energeticky efektívne riešenie prevádzky verejného osvetlenia v meste Prešov a tým aj za znižovanie emisií CO₂. Znižovaniu energetickej náročnosti prevádzky VO v súlade s platnou technickou legislatívou sa venujeme dlhodobo. V závere minulého roka sa nám podarilo dobudovať technologickú nadstavbu nad riadiaci systém VO v Prešove pod názvom Adaptívne riadenie verejného osvetlenia (AR). Výsledkom je modernizované a energeticky vybilancované VO, ktoré vie dynamicky reagovať – meniť intenzitu osvetlenia (znižovať alebo zvyšovať), podľa skutočnej situácie na komunikáciách, pri dodržaní parametrov svetelno-technickej normy STN EN 13201- 4. Vďaka dôvere mesta Prešov sme v priebehu uplynulých 15 rokov vybudovali komplexný systém riadenia, monitoringu prevádzkových stavov a efektívneho riadenia prevádzky VO. Základom úspechu bola podrobná analýza stavu VO, dobre navrhnutý projekt znižovania energetickej náročnosti a dôsledná realizácia jednotlivých etáp projektu. V roku 2009 bola ukončená výmena ener-



Ing. Ján Lukáč (vľavo) a Ing. Peter Bindas odovzdali primátorovi JUDr. Pavlovi Hagyarimu dar hodný zlaťa...

Doma nie je nikto prorokom, no spoločnosť O.S.V.O. comp. a.s. je výnimkou



getický 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 AR. V praxi riadime intenzitu osvetlenia ciest na základe zberu dát intenzity dopravy na komunikáciách v riadenej oblasti. K vyhodnocovaniu riadenia regulácie intenzity osvetlenia dochádza v riadiacom module rozvádzača na základe zberného algoritmu,“ ponúka odborný výklad Ing. Peter Bindas. Zaujímavosťou celého projektu je skutočnosť, že verejné osvetlenie mesta Prešov dokáže dynamicky reagovať na jednotlivé vzniknuté situácie v uliciach, dokáže komunikovať s riadiacim dispečingom. Pri dodržaní 98% svietivosti všetkých svetelných bodov ušporí na elektrickej energii spotrebovávanej vo verejnom osvetlení viac ako 1 milión 800 tisíc kWh/ ročne. Predstavuje to viac ako 42 % úsporu v spotrebe oproti východiskovým parametrom a to pri zvýšení komfortu verejného osvetlenia z pohľadu prevádzkového času svietenia a za dodržania platných svetelno - technických noriem. Netreba zdôrazňovať, že tieto čísla sú dôležité zvlášť v čase dnešnej hospodárskej krízy...

Viac o spoločnosti O.S.V.O. comp. a.s.

Spoločnosť je celoslovenským lídrom v oblasti verejného a priemyselného osvetlenia, významným hráčom pri výstavbe telekomunikačných sietí, partnerom pri budovaní energetických a dopravných stavieb. Firma sa podieľala na mnohých stavbách. Srdcovou záležitosťou určite bola Rekonštrukcia verejného osvetlenia Hlavnej ulice v Prešove. Svoju pečať zanechala aj v iných mestách Slovenska, kde realizovala dodávky historizujúceho osvetlenia a prvkov drobnej architektúry, z tých najvýznamnejších to boli Košice, Poprad – časť Spišská Sobota, Banská Štiavnica, Bratislavský hrad, ale aj niekoľko ročná rekonštrukciu osvetlenia centrálnej mestskej zóny v Skalici. Z priemyselných realizácií sú to také stavby, ako boli rekonštrukcia osvetlenia plavebných komôr na vodnom diele v Gabčíkove, osvetlenie stojísk lietadiel na letiskách v Bratislave, v Poprade a v Košiciach, osvetlenie hlavnej tunelovej rúry tunela Branisko, osvetlenie kontrolnej cesty v areály USS KE. V súčasnosti O.S.V.O. comp. a.s. dokončuje rozsiahlu modernizáciu verejného osvetlenia v meste Svit .

Adriena Šmihulová
Foto: Viktor Zamborský