

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



Obr. 3. Osvetlenia kaplnky sv. Michala k Medzinárodnému dňu diabetikov

Biele svetlo do centra miest

Historické centrum mesta Košice sa pýši dobovým verejným osvetlením už niekoľko rokov. Dobové lucerny a stožiare



Obr. 4. Použitie antiplagátových náterov na historickom liatinovom stožiar

re podkresľujú historický ráz centra. Pre dokreslenie výnimočnej atmosféry mesta bola zvolená biela farba svetelných zdrojov verejného osvetlenia. Kombinácia bieleho svetla a ducha historického centra dodáva jedinečnú atmosféru, ktorú je možné zažiť iba na niektorých miestach v strednej Európe. Biele svetlo je v atraktívnych a rušných častiach mesta všeobecne lepšie prijímané a v kombinácii s vyšším činiteľom farebného podania vytvára prostredie, ktoré podporuje večerný kultúrny a nočný život (viz obr. na 4. straně obálky časopisu).

Obrana proti vandalom

V nekonečnom boji proti vandalom narušajúcim verejným osvetlením a pri súčasnej snahe o zachovanie historickej krásy a atmosféry mesta bol na historické stožiare nanosený antipla-

a jeho atraktívnemu vzhľadu bude náter použitý na stožiare v celom širšom centre mesta Košice.

Osvetlenie domu sv. Alžbety

Dynamicky sa rozvíjajúci tím svetelných technikov spoločnosti Eltodo Osvetlenie, s. r. o., v súčasnej dobe pripravuje návrh rekonštrukcie osvetlenia domu sv. Alžbety, najvýznamnejšej pamiatky mesta Košice.

Dom sv. Alžbety, arcibiskupská katedrála, bol vystavaný v druhej tretine 13. storočia a je spojený s nemálo superlatívami. Katedrála je najväčším kostolom na Slovensku a súčasne najvýchodnejšie položenou gotickou katedrálou v Európe. Jej veže sa týčia do výšky 60 m a celkom zaberá plochu 1 200 m². Členité vonkajšie steny hlavnej i vedľajšej lode sú zakončené bohato zdobenými portálmi, ktoré v detailu dotvárajú jej celkový vzhľad.

Neodmysliteľnou a nevyhnutnou súčasťou prípravy kvalitného návrhu architektonického osvetlenia je vzhľadom k členitosti objektov príprava trojrozmerného softvérového modelu a následnej vizualizácie osvetlenia. Tento odborný postup pri realizácii osvetlenia zložitých a členitých objektov umožňuje nielen simulovať rôzne varianty osvetlenia, ale taktiež už vopred minimalizovať nutné zásahy do samotného tela budovy pri jeho osvetľovaní.



Obr. 5. Softvérový model domu sv. Alžbety

gátový náter. Použitie tohto špeciálneho náteru, ktorý znemožňuje uchytienie plagátov lepidlom na stožiar, je známe predovšetkým z klasických ocelových stožiarov verejného osvetlenia. Jeho nanosenie na dobové historické liatinové stožiare je svojou typickou hrubou štruktúrou nad očakávania prirodzené. Vzhľadom k vysokej funkčnosti náterov

Uvedené inštalácie realizovala spoločnosť **ELTOD OSVETLENIE, s. r. o.**, člen skupiny **ELTOD**
Rampová 5, Košice
+421 55 671 33 84
elvo@elvo.sk, www.elvo.sk, www.eltodo.cz

