



**1612 LED**  
svietidiel



**52 RVO**  
modernizovaných



**Používateľská**  
aplikácia

## Prípadová štúdia Inteligentné osvetlenie v Brezne prináša viac ako 50 % úspor energie

Projekt rekonštrukcie v meste Brezno priniesol zlepšenie účinnosti, bezpečnosti a udržateľnosti verejného osvetlenia na uliciach, parkoviskách, v parkoch a na iných verejných priestranstvách. To sa dosiahlo výmenou zastaraných elektrických rozvádzačov a svietidiel, ale aj zavedením inteligentných technológií riadenia osvetlenia. Samotná modernizácia zahŕňala:

### Modernizované elektrické rozvádzače

Celkovo 52 elektrických rozvádzačov bolo vybavených riadiacimi jednotkami Seak LUMiMASTER a modulačnými jednotkami Seak LUMiBOX. Táto technológia poskytuje pokročilé možnosti riadenia a zabezpečuje efektívnu prevádzku siete osvetlenia.

### Rozšírenie existujúcich LED o inteligentné riadenie

Viac ako 1100 pôvodných LED svietidiel bolo vybavených stmievacími modulmi Seak LUMiNODE, ktoré umožňujú presné riadenie intenzity. Táto funkcia nielenže zvyšuje kvalitu osvetlenia, ale prispieva aj k výrazným úsporám energie.

### Výmena starých neefektívnych svietidiel

500 starých a neefektívnych svietidiel bolo nahradených modernými pouličnými svietidlami LED (s príkonom 38W, 40W a 70W) s riadením osvetlenia. Takéto zníženie spotreby prináša výrazné úspory energie každý deň.

### Riadenie pomocou softvéru StreetLite

Softvér StreetLite umožňuje mestu diaľkovo monitorovať a ovládať celú infraštruktúru osvetlenia. Tento softvér uľahčuje nastavovanie harmonogramov osvetlenia, konfiguráciu alarmov a zobrazovanie podrobných správ, čím poskytuje mestu užívateľsky jednoduché ovládanie osvetlenia.

