VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Nejrychlejší cesta k úsporám provozních nákladů

Výměna výbojkových světel za moderní LED lampy je pro obce při dnešních cenách investice s nejrychlejší dobou návratnosti. Ve velkých městech na hlavních tazích se mohou vložené prostředky vrátit do dvou let! Investice do solárních lamp v málo frekventovaných lokalitách je bezkonkurenčně nejvýhodnější volbou.

NÁVRATNOST INVESTICE 2 AŽ 4 ROKY BEZ DOTACÍ	NULOVÉ NÁKLADY NA ÚDRŽBU BĚHEM PRVNÍCH PĚTI LET PROVOZU
SMART CITY ŘEŠENÍ	SNÍŽENÍ PROVOZNÍCH NÁKLADŮ O 50 AŽ 80 %





Obec, která investuje do výměny výbojkových svítidel za kvalitní nové LED lampy ušetří více než 50 % provozních nákladů na veřejné osvětlení. Při současných cenách LED světel je výhodné investovat do výměny i bez jakýchkoliv dotací.

Na řadě míst, kde dochází k rozvoji infrastruktury, je nutno řešit zároveň venkovní osvětlení. Na místech, kde doposud žádné osvětlení není vybudováno (nové chodníky, satelitní města) a kde zároveň není intenzivní doprava, lze využít sloupy se solárními lampami. Investiční náklady na takové řešení jsou nižší než u stavby klasických sloupů VO a provozní náklady jsou nulové. BENEKOV vyrábí vlastní verzi sloupů a pro jednotlivé aplikace dodává různé varianty solárních světel s individuálními parametry spočítanými pro konkrétní aplikace.



Nejlepší technologie současnosti umožňuje monitoring výkonu a okamžité spotřeby až na úroveň jednotlivé lampy. Smart city technologie zajišťuje ovládání výkonu jednotlivých svítidel a vzdálenou kontrolu defektních bodů. Oproti klasickým LED lampám je provoz úspornější o zhruba 25 % a zároveň se ve stejném rozsahu prodlužuje životnost svítidel.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY LAMP VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ	
Minimální světelný tok (svítivost systému)	160 Lm/W
SPD bleskojistka	20 KV
Ochrana	IP 65
Životnost dle certifikovaných L70	50.000 hodin
Volitelná optika	50 až 120 °

BENEKOVterm s.r.o., Masarykova 402, 793 12 Horní Benešov, tel.: +420 554 748 008, fax: +420 554 748 009

VNITŘNÍ OSVĚTLENÍ BUDOV

Vysoce efektivní a spolehlivá investice

Vnitřní osvětlení budov patří ve veřejném sektoru k hlavní složce nákladů na spotřebu elektrické energie v budovách. Ve firmách, zejména ve velkých výrobních halách, tvoří náklady na osvětlení výraznou nákladovou položku. Investice do moderních LED světel je při současné cenové úrovni spolehlivá a rychle návratná investice.

ŽIVOTNOST AŽ 50.000 HODIN	SNÍŽENÍ PROVOZNÍCH NÁKLADŮ AŽ O 80 %
DOBA NÁVRATNOSTI 2 AŽ 4 ROKY	MIMOŘÁDNĚ VÝHODNÁ INVESTICE





Investičně nejméně náročná je výměna zářivek za LED trubice. Toto řešení vyžaduje přiměřeně nízké vstupní náklady a dobu návratnosti 2 až 4 roky podle provozních hodin využívání vnitřního osvětlení.

Investice do průmyslové lampy je vyšší než při výměně trubic. Reálná životnost takových svítidel je však výrazně vyšší a mohou být bez omezení využívány i při celodenním provozu.
Úspora provozních nákladů je více než 60 % oproti původnímu řešení s výbojkami. Úsporu lze ještě zvýšit využitím smart řešení (pohybová čidla, sektorové osvětlení, atd.).

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY VNITŘNÍCH SVÍTIDEL	LED trubice	LED průmyslové lampy
Minimální světelný tok (svítivost systému)	130 lm/W	160 lm/W
SPD bleskojistka	ne	20 kV
Ochrana	IP 42	IP 65
Životnost dle certifikovaných L70	30.000 hodin	50.000 hodin
Volitelná optika	ne	50 až 120 °

BENEKOVterm s.r.o., Masarykova 402, 793 12 Horní Benešov, tel.: +420 554 748 008, fax: +420 554 748 009