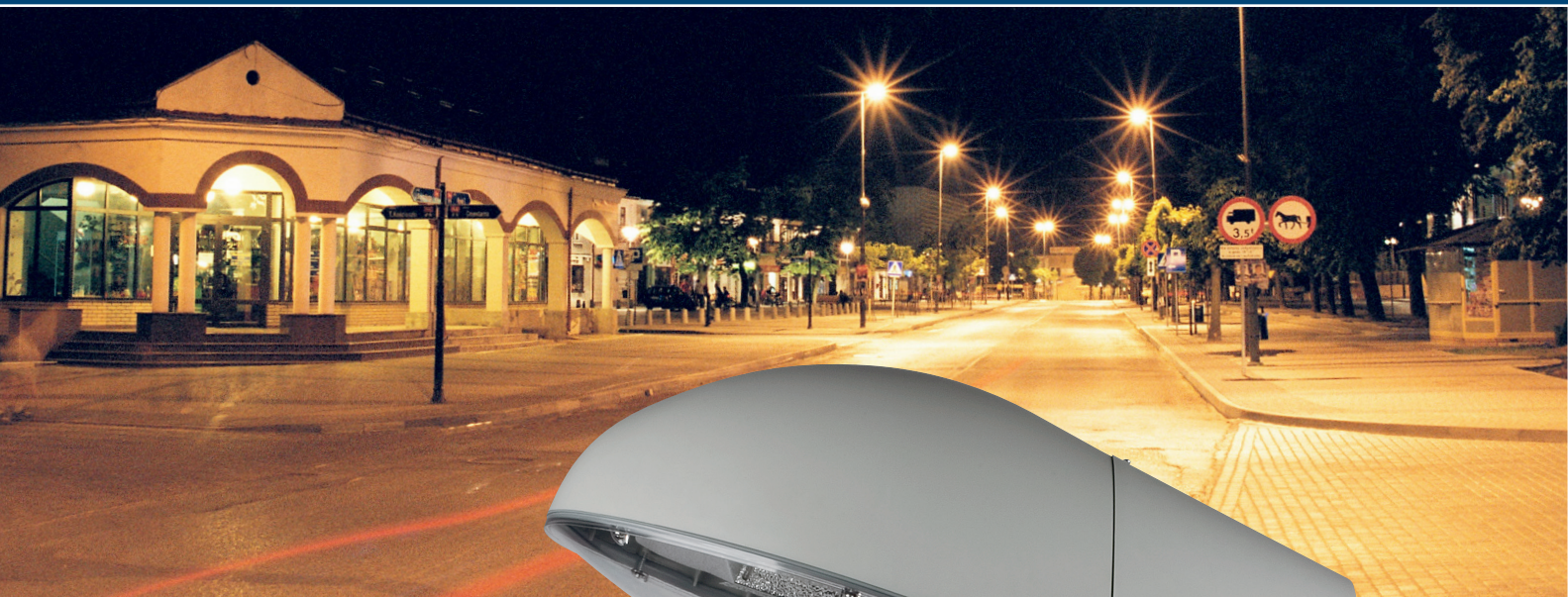
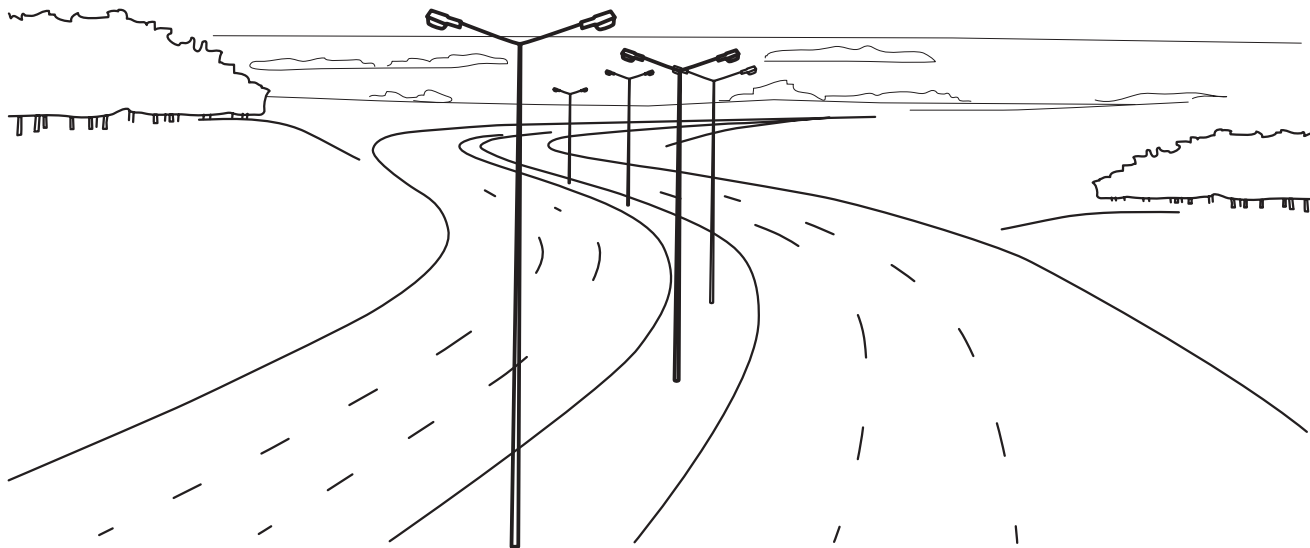


# POULIČNÍ OSVĚTLENÍ



# PROFESIONÁLNÍ POULIČNÍ OSVĚTLENÍ



Pouliční osvětlení, a z něj hlavně uliční osvětlení, je jedním ze základních systémů technické infrastruktury silnic a všeobecně technické infrastruktury každého města. Se zřetelem na význam tohoto osvětlení pro bezpečnost, zdraví, pohodlí a estetický dojem se zavádí do provozu stále nové osvětlovací systémy, při současné snaze dosáhnout co největší efektivity v oblasti snižování spotřeby elektrické energie, nákladů na údržbu a snižování zátěže související se znečišťováním životního prostředí.

Všechny tyto prvky a především možnost omezení spotřeby elektrické energie jsou v současnosti stále více ceněné. Podmínkou získání dobrých ekonomických výsledků je použití vhodných svítidel, spolupracujících s energeticky výkonnými zdroji světla.

Na současná svítidla jsou tedy kladeny vysoké požadavky. Nejdůležitější jsou:

- správný rozptyl světelného toku v prostoru,
- vysoká účinnost a její udržení ve funkci času,
- vysoká odolnost atmosférickým vlivům a znečištění ovzduší,
- estetika provedení.

Tyto požadavky splňují všechna pouliční svítidla vyráběná v ELGO Lighting Industrie S.A.

Nejmodernější řešení v oblasti jejich výroby způsobila, že přispívají k dosažení dokonce 50% snížení spotřeby elektrické energie, a tím i k velkým finančním úsporám.

Zvláštní pozornost ve skupině pouličních svítidel si zaslouží nejnovější svítidla LUNA.

Možnost seřízení světelných parametrů v svítidlech LUNA, změnou typu reflektoru nebo světelného zdroje, případně změnou

úhlu náklonu svítidla, řeší problémy související s geometrií osvětlovacího systému. Kromě toho speciální značení svítidla umístěné na jeho držáku umožňuje regulaci náklonu svítidel pod stejným úhlem na sloupech i na výložnicích.

Do skupiny svítidel LUNA patří: svítidla pro sodíkové výbojky o výkonu 50W až 400W vyráběné v I. a II. třídě ochrany (možno také s nekonvenčními regulátory výkonu) a svítidla k osvětlení železničních prostor vyráběné v I. a II. třídě ochrany.

Verze svítidel LUNA s instalovanými regulátory výkonu přispívají ke zvýšení efektivity využití elektrické energie. Tyto regulátory se skládají z mikroprocesorových ovládačů a přídavných, nezbytných obvodů sloužících ke snižování příkonu. Toto nové, nekonvenční řešení se vyznačuje následujícími přednostmi:

- činná soustava je montována přímo v svítidlech,
- stmívání se uskutečňuje ve stanovené době, zároveň ve všech svítidlech,
- ovladač ignoruje zapnutí a vypnutí kratší než 5 h,
- systém neobsahuje hodiny a nevyžaduje seřizování,
- parametry přídavného vinutí předřadníku (tlumivky) jsou zvoleny tak, že při úsporném provozu dochází ke snížení příkonu lampy o cca 40%, při současném poklesu světelného toku lampy o cca 50%.

Další velkou skupinou pouličních svítidel ELGO jsou jednodíkusová svítidla LEDA pro sodíkové výbojky o výkonu 50 až 150W a LEDA mercury pro rtuťové výbojky 80W a 125W. Tyto byly vybaveny optickým systémem z vysoce kvalitního hliníku (lisovaný, skládaný nebo širokozářící),

chladičem umožňujícím svítidlu „dýchání“ a speciálním držákem, pomocí něhož lze nastavit úhel náklonu svítidla. Tyto se vyrábí v I. (LEDA 1) a II. třídě ochrany (LEDA 2). K této skupině výrobků také patří svítidla s nekonvenčními regulátory výkonu. Všechny varianty těchto svítidel mají vysoký stupeň krytí proti vnikání prachu a vlhkosti – IP 66.

Kromě výše specifikovaných, patří k sortimentu pouličních svítidel ELGO také dvoukorpusová svítidla pro sodíkové a rtuťové výbojky a také jedno a dvoukorpusová svítidla uzpůsobená k upevnění na lankových závěsech, určená k osvětlení vnějších prostor, kde není možno postavit sloupy veřejného osvětlení.

Je nutno zdůraznit, že důmyslná konstrukce pouličních svítidel ELGO, dobré technické parametry, správně provedený osvětlovací projekt a vhodná montáž zaručují dosažení optimálních osvětlovacích podmínek a energetických úspor v provozu.