

Obec Kostelec u Holešova

Veřejné osvětlení – finanční studie modernizace, 150 ks svítidel

Soutěž bankovního úvěru	19 000,-
Soutěž na zhotovitele	23 000,-
Projektová dokumentace	98 000,-
Rozhodnutí o umístění stavby	27 000,-
Vlastní realizace 150 svět. bodů	4 950 000,-
Materiál, zemní práce,	
stavební dozor, TDI, výchozí el.	
revize, DSSP, geodetické zaměření	
CELKEM bez DPH 21%	5 117 000,-

Náklady na realizaci jednoho svítidla na klíč: 33 000,-Kč, z toho na 1 svítidlo

Svítidlo LED	8 400,-
Stožár	4 500,-
El. výzbroj	1 000,-
Zemní práce kompl.	9 250,-
Kabeláž	1 250,-
Zemní soustava	500,-
Montáž a ostatní	8 100,-
Celkem:	33 000,-

Spotřeba na jedno svítidlo nyní = 88,9 W/hod.

Spotřeba na jedno svítidlo v navrženém řešení = 30W/hod.

Čas, který se počítá na průměrnou dobu svícení za rok = 4000 hod.

Záruka na navrhovanou technologii je 60 měsíců, vč. montáže.

V navrženém řešení novou technologií vychází roční úspory ve spotřebě el. energie a údržbě na veřejném osvětlení obce Kostelec u Holešova 165 900,-Kč.

Životnost celého systému veřejného osvětlení se počítá minimálně na 40 let.

Životnost navrženého svítidla 25 let.

Celé navrhované řešení lze rozdělit i do etap.

Jde pouze o studii, přesný rozpočet celé rekonstrukce stanoví až prováděcí projekt.