



## Dobrá Voda u Českých Budějovic

Ulice Hornická

Rekonstrukce listopad 2013

**e-on**

# Technické parametry rekonstrukce



- V rámci rekonstrukce došlo k výměně 13 sodíkových světel za 8 svítidel s LED technologií typu ClearWay. Zároveň došlo během rekonstrukce ke stranové překládce sloupů veřejného osvětlení.
- Na daném úseku byl snížen počet světelných bodů o pět, při celkovém navýšení požadovaných parametrů osvětlenosti komunikace dle platných ČSN.
- **Základní technické parametry :**

Výkon svítidla ClearWay: 57W  
 Teplota chromatičnosti: 4000 K – Neutrální bílá  
 Rozteče světelných bodů : 35m  
 Výška světelného bodu: 8m

Typ svítidla	PŮVODNÍ STAV	VARIANTY REKONSTRUKCE	
	Sodíková výbojka	Sodíková výbojka	LED svítidlo
Počet instalovaných svítidel	13	8	8
Příkon svítidla(W)	80	105	57
Celkový příkon soustavy(W)	1040	840	456
Úspora elektrické energie (%)		<b>19,20%</b>	<b>56,15%</b>
Průměrná doba svícení za rok(h)	4100	4100	4100
Roční spotřeba (kW.h)	4264	3444	1869,6
Sazba za 1kW.h (Kč)	2,5	2,5	2,5
Platba za elektrickou energii (Kč)	10660	8610	4674
Roční úspora za elektrickou energii (Kč)		2050	5986
Náklady na provoz soustavy 1 rok (Kč)	11830	9330	4674
Celková roční úspora (Kč)		<b>2500</b>	<b>7156</b>
		<b>Návratnost</b>	<b>3,2 let</b>

# Fotodokumentace

Stav před rekonstrukcí

Stav po rekonstrukci



Stav před rekonstrukcí



Stav po rekonstrukci

