

# PROJEKT – REFERENČNÍ LIST: Fuji Koyo Czech, Plzeň



## Projekt – referenční list

Zákazník – objekt  
Fuji Koyo Czech s.r.o.  
Výrobní závod – Hala 1 a 2

Cíl investora  
Dosažení požadované  
úrovně osvětlení, snížení  
provozních nákladů

Použité řešení  
Výměna svítidel za svítidla  
s úspornými zářivkami T5



## Zákazník - objekt

Výrobní závod společnosti Fuji Koyo Czech se nachází v průmyslové zóně Borská pole v Plzni. V závodě jsou vyráběny sloupky řízení pro automobily. Celková plocha závodu: 24 327 m<sup>2</sup> Zastavěná plocha: 10 001 m<sup>2</sup>. Výrobní prostory jsou rozděleny do 2 částí – Hala 1 a Hala 2.



## Řešení

Hala 1 byla osvětlena 277 ks svítidel 2x58W zářivky, Hala 2 byla osvětlena 215 ks svítidel OMS 2x58 W. S ohledem na stav těchto svítidel a na požadovanou intenzitu osvětlení bylo rozhodnuto provést rekonstrukci základního osvětlení těchto hal při zachování elektrických rozvodů. Na základě kontrolních měření, konfigurace světelných obvodů a kvalitativních požadavků investora byla jako nejefektivnější varianta zvolena instalace nových svítidel PRIMA T5 (výrobce Trevos) doplněných v prostorech mezi regály skladu o reflektory (hlubokozářiče)

## Výsledky

### Intenzita osvětlení

	Hala 1	Hala 2
Původní průměrná intenzita osvětlení	150 lx	180 lx
Nová úroveň intenzity osvětlení	250 lx	300 lx
<b>Nárůst intenzity osvětlení prostoru</b>	<b>67%</b>	<b>67%</b>

### Spotřeba elektrické energie: (provozní úspora potvrzená kontrolním měřením)

Původní okamžitá spotřeba kVA:	31,78	49,65
nová spotřeba kVA:	24,91	28,95

### Úspora elektrické energie **34%**

Instalací nových svítidel se zářivkami T5 a elektronickým předřadníkem došlo dále ke zlepšení účinnosti z 0,8 na 0,99

**Roční provozní úspora: 41%**

Termín realizace: srpen 2011 a prosinec 2011



Nárůst intenzity  
osvětlení **67%**  
Pokles spotřeby  
energie o **34%**

Dodavatel:  
CORSIN s.r.o.

Pro další informace kontaktujte  
CORSIN s.r.o.,  
Sazečská 560/8  
108 25 Praha 10  
corsin@corsin.eu