

KLIENT

Tesco Zrt. je najrýchlejšie rastúcim maďarským maloobchodným potravinovým reťazcom, s počtom 57 hypermarketov a 31 supermarketov.

V blízkej budúcnosti plánuje otvoriť ďalšie nové obchody, čo znamená, že v nasledujúcich rokoch bude mať takmer 100 predajní.

Pobočky Tesco sú otvorené 24 hodín denne, v dôsledku čoho spotrebujú veľké množstvo energie. Predovšetkým náklady na osvetlenie obchodov a parkovísk tvoria významnú časť prevádzkových nákladov reťazca.

Preto Tesco Zrt. hľadalo riešenia, ktoré by znížili náklady na elektrické osvetlenie bez toho, aby sa znížila kvalita osvetlenia, ktorá by mohla negatívne ovplyvniť vernosť spotrebiteľov a ich pocity pri nakupovaní.

RIEŠENIE

V roku 2004 sa Tesco Zrt. rozhodlo inštalovať inteligentné regulátory osvetlenia LEC na 20 zo svojich najväčších parkovísk pri obchodoch.

Po vyhodnotení výsledkov tejto prvej inštalácie sa reťazec rozhodol umiestniť LEC tiež vo vnútri svojich štyroch hypermarketov. Okrem toho Tesco nainštalovalo LEC systémy na všetkých novo postavených parkoviskách a tým začalo s úsporou energie v oblasti osvetlenia ešte skôr, ako problém vznikne.

VÝSLEDKY

Tesco zaznamenalo priemerné 25%-né úspory elektrickej energie v dôsledku zavedenia systému LEC. Táto 25 % úspora znamenala, že systémy LEC sú doteraz najúspešnejším riešením reťazca v oblasti úspory energie.

Okrem spoločnosti Tesco sa LEC systémy inštalovali v mnohých nadnárodných maloobchodných reťazcoch po celom svete, ako je napr. Carrefour, Toys'R'Us, MAKRO, MAXIMA, ACE a v mnohých ďalších.

Nasledujúca tabuľka uvádza úspory energie v Tesco za dva roky po inštalácii LEC systémov v niekoľkých hypermarketoch a na parkovacích miestach reťazca.

| Rok | Ušetrená energia | Úspory | Prevádzkové hodiny | Úspora za rok |
|-----------------------|------------------|--------|--------------------|---------------|
| 2004 | | | | |
| Osvetlenie parkoviska | 182 kW | 25 % | 2 800 | 45 864 € |
| Osvetlenie obchodu | 42 kW | 21 % | 5 600 | 21 168 € |
| Rok 2005 | | | | |
| Osvetlenie parkoviska | 182 + 32 kW | 24 % | 2 800 | 53 928 € |
| Osvetlenie obchodu | 42 + 125 kW | 22 % | 5 600 | 84 168 € |
| Celkom | | | | 205 128 € |



Larsson Consulting

Larsson Consulting, s.r.o. | Budyšínska 36 | 831 02 Bratislava 3 | Slovak Republic
Tel.: +421 905 444 363 | +421 910 11 22 22 | info@larsson.sk | www.larsson.sk

INŠTALÁCIA V MEDZINÁRODNOM MALOOBCHODNOM REŤAZCI

25%

úspora energie pri osvetlení

Finančné úspory viac ako
205 000 €
za dva roky

Zavedené riešenia:
LEC A a LEC B
3x30 - 3x100A

