



INTERIÉROVÉ OSVĚTLENÍ

REVITALIZACE A ROZVOJ

“

Pomůžeme vám zvýšit zisk firmy tím, že snížíme vaše náklady na spotřebu elektrické energie.

”

Spektrum činností

- Analýza stávajícího osvětlení
- Návrh řešení
- Vzorkování – světelná zkouška
- Financování a poradenství
- Výroba LED svítidel
- Realizace
- Provoz a servis
- Zakázkový vývoj produktů
- Další rozvoj technologie klienta

Přidaná hodnota

- Začlenění energetické účinnosti do obchodní strategie a získání konkurenční výhody
- Zvýšení energetické efektivity a rozvoj podniků s ekologicky odpovědným přístupem
- Vysoká odbornost a komplexní zkušenosti našich expertů (pocházejí z různých průmyslových odvětví – energetiky, elektrotechniky, mezinárodního obchodu, poradenství, investičního bankovníctví, financí a informačních technologií)
- Udržitelný rozvoj
- Individuální přístup ke každému zákazníkovi a jeho potřebám

Co je energetická účinnost?

Vyšší energetická účinnost označuje stav, kdy k poskytnutí stejného výkonu použijete méně energie anebo se stejnou energií poskytnete lepší výkon. Vypínání svítidel nebo snížení teploty vytápění představují pouhé snížení odběru energie. Zatímco náhradou klasických žárovek nebo fluorescenčních zářivek za LED osvětlení spotřebujete mnohem méně energie pro stejné množství světla.

Oblasti využití

- Kancelářské prostory
- Výrobní provozy
- Maloobchodní a velkoobchodní prostory
- Skladové a logistické areály
- Parkovací domy, garáže
- Hotely, restaurace
- Sportovní areály a haly
- Relaxační centra a lázně
- Školní zařízení a nemocnice

Sportoviště

Průmyslové haly, sklady

Kanceláře, školy

Řízení LED osvětlení



Návrh řešení

Na základě analýzy možných řešení:

- Navrhne a realizujeme „quick-win“ řešení s nízkými, nebo dokonce nulovými náklady
- Vytvoříme dlouhodobou strategii pro zajištění, řízení a implementaci vyšší energetické účinnosti
- Dodáme potřebné a účinné technologie
- Respektujeme stávající normy
- Připravíme chytré ovládání LED

Analýza stávajícího osvětlení

Analýzujeme energetickou spotřebu celé organizace. Následně navrhne a zavedeme účinný systém kontroly, regulace a optimalizace. Tím dokážeme nastavit režim, ve kterém naši zákazníci platí jen za energii, kterou skutečně spotřebují.



Vzorkování – světelná zkouška

Vyzkoušejte si bezplatně naše doporučené technologie v různých barvách světla (teple bílá, studená bílá apod.).

Financování a poradenství

50–70 % (dle projektu) z ročních nákladů na energii je vynakládáno zbytečně kvůli použití energeticky nevhodného zařízení. Víme, kde lze úspory energie hledat a jak je efektivně zavést do praxe. Pomůžeme vám realizovat strategie pro zajištění úspor a zvýšení energetické účinnosti. Prostřednictvím PPP a EPC projektů zajistíme, aby váš přechod k energetické efektivitě byl co nejrychlejší a nejjednodušší.

Pomocí EPC vám umožníme financování z úspor. Jedná se o způsob, kdy jsou splátky kryty z úspor provozních zdrojů. Náš systém umožňuje zákazníkům ze soukromého i veřejného sektoru instalovat technologie pro zajištění energetické účinnosti s nízkými náklady a hradit je až z realizovaných úspor. Takové řešení pomáhá lepšímu cash flow podniku.

Výroba, realizace a výhody LED

LED je zkratka anglických slov „Light Emitting Diode“, která označuje speciální typ diody, převádějící elektrickou energii na viditelné světlo, s účinností až 99 %. Pásmo spektra záření diody se pohybuje od ultrafialových přes různé barvy viditelného spektra až po infračervené.

Nabízíme všechny klasické patice a závity žárovek, LED trubice, stropní svítidla, stropní panely, veřejné osvětlení, dopravní signalizace a další speciální výrobky. Navíc si můžete vybrat LED osvětlení naší vlastní značky. Při výrobě používáme nejnovější technologie, všechny produkty mají ověřené parametry výkonu a životnosti, díky čemuž vynikají bezproblémovým provozem.

- + Spotřeba energie nižší až o 80 %
- + Nadstandardní 3letá záruka
- + Možnost projektové záruky až 10 let
- + Životnost až 60 000 hodin
- + Okamžitý 100% výkon bez blikání
- + Nulové náklady na údržbu
- + Žádné tepelné či UV záření
- + Konstantní světelný tok
- + Odolnost vůči otřesům a vibracím
- + Časté zapínání a vypínání nepoškozuje LED zdroj ani nezkracuje jeho provozní životnost
- + Barevné varianty vyzařovaného světla
- + Ekologicky nezávadné
- + Instalace zpravidla nevyžaduje zásah do stávající elektroinstalace
- + Garantovaná návratnost investice v řádu jednotek let (úspory jsou vyšší u vícesměnných provozů)
- + Recyklace nebo výměna za nové

PRODUKTOVÉ SEGMENTY



LED panely pro administrativní prostory

- Moderní alternativa pro místa, která vyžadují dlouhodobější denní nebo noční osvětlení, jako například kanceláře, obchodní a hotelové provozy, školy, nemocnice, sportovní centra a podobné prostory
- LED panel lze zapustit do podhledu (sádkokarton, kazetový strop), připevnit na zeď či zavěsit na ocelová lanka
- Nabízíme i LED panely s IP krytím až 67 (obzvláště vhodné do zátěžových provozů)
- Možnosti použití – sterilní prostory v nemocnicích a laboratořích, kancelářské prostory



LED osvětlení pro průmyslové haly

- Efektivní osvětlení vnitřních i venkovních prostor s dlouhodobým svícením (skladové prostory, parkovací haly, nákupní centra, továrny, čerpací stanice, sportovní haly a jiné provozy)
- Světla lze připevnit na strop, na zeď nebo zavěsit na ocelová lanka
- Nabízíme i LED osvětlení do hal s IP krytím až 67 (vhodné do exponovaných provozů nebo exteriérů)



LED trubice

- Nahrazují tradiční zářivky, oproti nimž vynikají nižší spotřebou (o více než 50 %) a násobně vyšší životností
- Na rozdíl od fluorescentních zářivek světlo LED trubice neblíká a ihned po zapnutí svítí v plné intenzitě
- LED trubice nepotřebují startér ani tlumivku a lze je připojit přímo na 230 V
- Nabízíme LED trubice v rozmezí výkonu 10–25 W, které nahradí klasické trubice o výkonu 20–50 W



LED žárovky

- Oproti klasickým žárovkám šetří až 80 % energie a mají až 60krát delší životnost
- Disponují všemi klasickými závity a patičkami a rozsahem výkonu 2–13 W, který nahradí klasické žárovky 35–110 W
- Vybrat si můžete z diod vyzařujících studené či teplé světlo



Řízení

- Vzdálený dohled a kontrola
- Inteligentní řízení dle přednastavených podmínek
- Měření a aktivní řízení spotřeby celého objektu
- Ovládání elektrických zařízení
- Optimalizace dle hygienických norem

ELTODO-CITELUM, s.r.o.

Sídlo: Praha 4, Novodvorská 1010/14, PSČ 142 01

Tel.: +420 261 341 150

Fax: +420 261 710 669

E-mail: osvetlení@eltodo.cz