

PROJEKT – REFERENČNÍ LIST: ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA



Projekt – referenční list

Zákazník – objekt
ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA
Podzemní garáže

Cíl investora
Snížení provozních
nákladů, úspora energie

Použité řešení
Instalace 3 ks
regulátorů osvětlení
LIGHT ECO

Zákazník - objekt

Budova ústředí České národní banky v Praze 1 zahrnuje bankovní Budovu a Plodinovou burzu. Objekt byl původně postaven jako bankovní Dům pro Živnostenskou banku v letech 1935 – 1942 podle projektu Františka Roitha. Pro účely ČNB začala budova sloužit v roce 1950. V roce 1999 byla dokončena kompletní rekonstrukce objektu.

Zastavěná plocha celkem 9 600 m²
Obestavěný prostor celkem 316 000 m³

Řešení

Pro projekt úspor energie spotřebovávané osvětlením vnitřních prostor byly zvoleny podzemní garáže vybavené zářivkami s klasickým startérem.

Na základě kontrolních měření, konfigurace světelných obvodů a kvalitativních požadavků investora byla navržena a instalována sestava 3 ks jednofázových elektronicky řízených regulátorů - autotransformátorů **LIGHT ECO**.

Výsledky

Úspora elektrické energie

Použitím regulátorů **LIGHT ECO** bylo dosaženo těchto úspor:

Skutečná provozní úspora: 34%
(provozní úspora potvrzená kontrolním měřením)

Roční úspora kWh: 13 322 kWh
Snížení emisí CO₂: 15 tun za rok
(výpočet dle doporučené metodiky MŽP ČR)

Návratnost investice

Návratnost investice při provozních podmínkách a nákupní ceně elektrické energie investora v době instalace (2008):
1,9 roku

Termín realizace: prosinec 2008



Úspora elektrické
energie **34%**
Návratnost investice
1.9 roku

Dodavatel:
CORSIN s.r.o.

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