



OPTIMAL

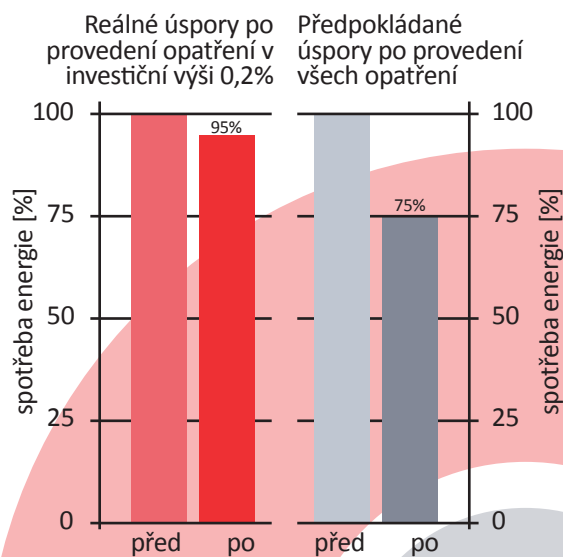
Jupiter EXPLORA Business Centre

Společnost OPTIMAL Engeneering spol. s.r.o. se jako projekční kancelář a energetický specialista s dlouholetou tradicí podílela na projektu LEEDové certifikace pro existující budovu Jupiter EXPLORA Business Centre.

V rámci certifikačního procesu OPTIMAL zpracoval řadu dílčích LEED kreditů. Jejichž součástí byl i energetický audit úrovně II dle postupu ASHRAE, který prověřil aktuální stav provozu budovy a jejích nákladů na spotřebované energie (plyn, elektřina). OPTIMAL navrhl řadu úsporných opatření. Účinek každého úsporného opatření byl prověřen počítačovou hodinou simulací přes celý rok. Předpokládaným výsledkem, po implementaci všech úsporných opatření, je snížení spotřeby energie o 13% a nákladů na primární energii dokonce o 25%. V roce 2012 byla implementovaná první sada nízkonákladových opatření (v investiční výši pouze 0,2% ze všech), která snížila účty za energii o 5%.

Audit dále přinesl návrhy, které povedou k zřehlednění provozních úkonů a včasnému varování na nutné kroky údržby objektu.

Reálné a předpokládané výsledky úsporných opatření energetického auditu úrovně II





OPTIMAL

HLAVNÍ ÚDAJE O PROJEKTU A BUDOVĚ

LEED# 100 00 171 83

LEED manažer projektu: Gardiner & Theobald, spol. s.r.o.

Celková plocha: 35 000m²

Certifikace LEED-EB: OM v 2009: GOLD

Kancelářská plocha: 24 000 m²

Majitel objektu: EPLORA Jupiter s.r.o.

M&E konzultant: OPTIMAL Engineering spol. s.r.o.

Počet podlaží: 8 nadzemních + 3 podzemní

Dokončeno: 2008



Trvale udržitelné lokality
17 z 26



Spotřeba vody
11 z 14



Energie a ovzduší
25 z 35



Materiály a zdroje
3 z 10



Kvalita vnitřního prostředí
6 z 15



Inovace a nové návrhy
6 z 6



Regionální priority
4 z 4



OPTIMAL

OPTIMAL Engineering spol. s r.o.,

📍 Dělnická 12, Praha 7

☎ tel: 222 994 400

🌐 www.optimalcompany.com

✉ optimal@optimalcompany.com