



# Polyfunkčné centrum EUROVEA v Bratislave

## PROJEKTOVÝ LIST Č. 5

Silnoprádová elektroinštalácia  
v súbore budov.



# 838 000

V celom komplexe EUROVEA sme nainštalovali 838000 m silnoprádových rozvodov, vysoko napäťovú prípojku, hlavné a podružné rozvody, zásuvkové a svetelné napájania, rozvody pre architektonické a dekoračné osvetlenie v interiéri a exteriéri.



Vďaka dobrej organizácii medzi oddeleniami nákupu a realizácie sme dokázali dokončiť a odovzdať do užívania projekt o veľkosti 16 futbalových ihrísk.

Naše činnosti realizujeme na rôznych objektoch. Jedným z objektov, kde sme zabezpečovali dodávku a montáž silnoprúdových elektroinštalácií je aj EUROVEA, ktorá v roku 2010 získala ocenenie STAVBA ROKA.

### EUROVEA

Skupina BK v spolupráci so spoločnosťou Strabag prispela k vytvoreniu komplexu EUROVEA, ktorý tvorí jednu z dominánt hlavného mesta Slovenska. Tento súbor objektov s celkovou rozlohou 230 000 m<sup>2</sup> sa nachádza na nábreží rieky Dunaj a tvorí viacúčelovú mestskú štvrť v Bratislave. Komplex sa skladá z viacerých častí, a to: z nákupného centra, ktorého súčasťou sú nákupné jednotky, kaviarne a reštaurácie, zábavných a oddychových priestorov, kancelárskych priestorov najvyššieho štandardu, luxusnej rezidenčnej časti, 5\* hotela Sheraton s 209 izbami a z podzemného parkoviska. Neoddeliteľnou súčasťou objektu je aj nábrežný park s promenádou a námestie.

### Rozsah spolupráce

V priebehu rokov 2008 – 2010 skupina BK zabezpečovala dodávku a montáž silnoprúdových elektroinštalácií na celom objekte EUROVEA, ktorý sa rozprestiera na ploche väčšej ako 16 futbalových ihrísk. Predmetom spolupráce bola dodávka a montáž vnútro areálových rozvodov vysokého napätia, areálového a núdzového osvetlenia, dodávka a inštalácia sústavy 10 trafostaníc s celkovým výkonom 15,1 MVA, dodávka a inštalácia záložného systému elektrickej energie (2 dieselgenerátory, každý s výkonom 1,4 MVA) vrátane palivového hospodárstva na 24 hodín náhradnej elektrickej energie. Okrem toho tím špecialistov skupiny BK nainštaloval v rámci objektu 17 hlavných rozvodní a viac ako 570 ďalších podružných rozvádzačov.

15,1

Celkový inštalovaný výkon stavby je 15,1 MVA, a je zabezpečený desiatimi vysoko napäťovými transformátormi.

2,8

Na zabezpečenie nepretržitého napájania stavby sme ako záložné zdroje použili dva dieselgenerátory, každý s výkonom 1,4 MVA.

### Výzvy projektu

1  
2  
3

**Kvalita** Pri zabezpečovaní našich činností využívame systém manažérstva kvality podľa normy ISO 9001, ktorý je jedným zo základných nástrojov v oblasti medzinárodných štandardov na zabezpečenie kvality výrobkov a služieb.

**Jedinečná veľkosť** Veľkosť projektu si vyžadovala zabezpečiť zo strany skupiny BK profesionálny a dostatočne veľký tím odborníkov, ktorý viedol denne počas trvania stavby viac ako 100 montážnych pracovníkov.

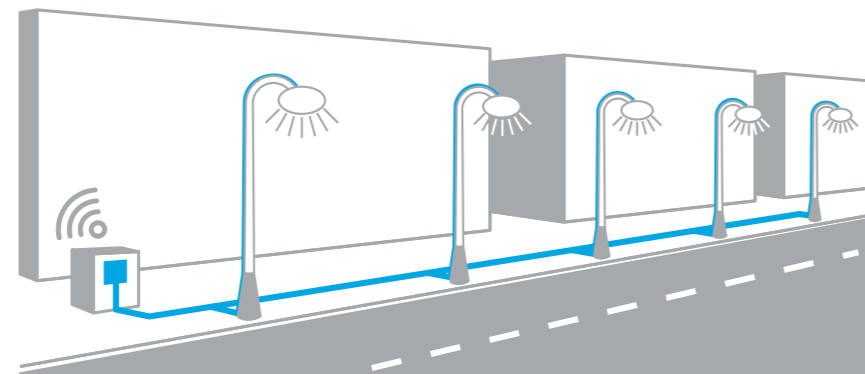
**Rozmanitosť** V rámci jedného projektu sme realizovali komplexnú škálu samostatných funkčných celkov: hotel, rezidenciu, administratívne priestory, obchody, parkoviská, osvetlenie fasád a námestia s promenádou.

## Osvetlenie pod kontrolou

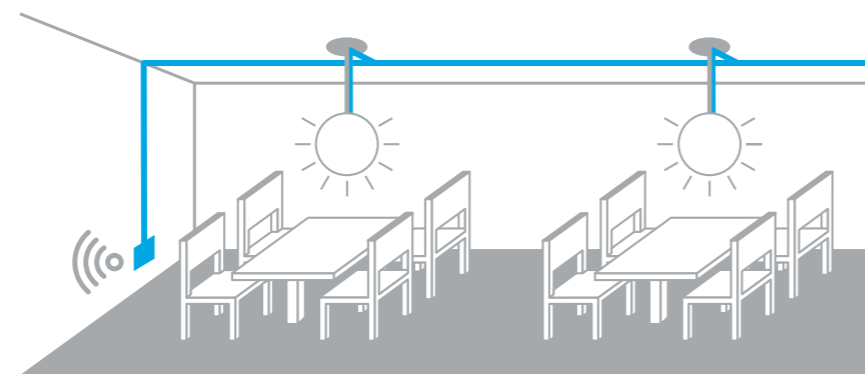
Vďaka inteligentnému riadeniu osvetlenia dokážeme prispôsobiť priestory pomocou svetla podľa aktuálnej potreby. Z intímnej reštaurácie na tanečný parket, z konferenčnej miestnosti na koncertnú sálu. Tento systém poskytuje úplnú slobodu z hľadiska možností svetelného dizajnu a nemá prakticky žiadne obmedzenia, čo sa týka veľkosti projektu, jediné obmedzenie je, ako ďaleko dokážeme pustiť uzdu svojej fantázii. Komplexné systémové riešenie je možné realizovať prostredníctvom integrácie a riadenia ostatných peri-

férnych zariadení nachádzajúcich sa v budove, napr. vzduchotechnika a klimatizácia, kúrenie, tieniaca technika, projektory, vonkajšie osvetlenie, závlaha atď. Toto všetko je možné ovládať z jedného alebo z viacerých bodov pomocou rôznych intuitívnych a elegantných rozhraní, ako sú diaľkové ovládače, dotykové panely, počítače, inteligentné telefóny. Všetko je prispôbené na mieru podľa potrieb a požiadaviek klienta v rôznych farebných a materiálových štýloch.

EXTERIÉR



INTERIÉR



Naše skúsenosti v oblasti MEP pretavujeme do reálnych a funkčných stavieb.

# 570

Okrem 17 hlavných rozvodní sme pre klienta nainštalovali aj viac ako 570 ďalších podružných rozvádzačov.

# 838 000 36 901

Na silnoprúdové rozvody tejto stavby bolo použitých 838 000 m káblov.

Dodávka a inštalácia vnútro areálového a areálového osvetlenia predstavovala 36 901 ks svietidiel.



## O skupine BK

Skupina BK na základe svojich dlhoročných skúseností prináša svojim klientom komplexné a efektívne riešenia a úspory v oblasti technológií budov v súlade s európskymi a svetovými štandardmi. Skupina má viac ako 20 ročnú históriu a svoje služby poskytuje okrem Slovenska aj na zahraničných trhoch, a to primárne v Rumunsku, Rusku, Alžírsku a v Čade.

Medzi zákazníkov skupiny BK patria lokálne a nadnárodné spoločnosti pôsobiace v bytovom a administratívnom, komerčnom, verejnom a priemyselnom sektore.

Sme Building Insiders. Naš individuálny prístup ku klientom, osobná angažovanosť a pro-klientské uvažovanie s expertízou vo všetkých oblastiach našej špecializácie nám umožňuje preberať plnú zodpovednosť a záruky za našich klientov. Výsledkom sú profesionálne služby a dlhodobé korektné vzťahy s klientmi. Vďaka našim skúsenostiam, zodpovednosti a flexibilitě umožňujeme našim klientom rýchlejšie rozvíjať svoj core business.

Súvisiace materiály nájdete tiež na stránkach [www.bkgroup.info](http://www.bkgroup.info).

## Building Insiders



Dopravná 19, 921 01 Piešťany, Slovenská republika  
T +421 33 79 88 888 F +421 33 79 88 777 E [bk@bkgroup.info](mailto:bk@bkgroup.info)  
[www.bkgroup.info](http://www.bkgroup.info)