

## Realizácia inteligentnej elektroinštalácie v administratívnej budove SEPS, Bratislava

Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s.

### Základné údaje

**Zákazník:** SEPS, a.s.

**Odvetvie:** Energetika

**Termín:** 2004 - 2005

#### Produkty ABB :

- Vypracovanie realizačnej dokumentácie
- Dodávka zmontovaných rozvádzačov
- Dodávka koncových prvkov
- Vypracovanie projektu skutočného vyhotovenia
- Vypracovanie revíznej správy
- Atest certifikát
- Inžiniering inteligentnej inštalácie (programovanie)

**Kontaktná osoba za projekt:** Daniel Hačkulič  
(daniel.hackulic@sk.abb.com)

### Požiadavky zákazníka

Dispozičné riešenie „na kľúč“ pre kancelárske priestory typu „A+“.

- Plne klimatizované priestory
- Dostatok svetla
- Snímanie otvorených okien
- Variabilné rozloženie štruktúrovanej kabeláže
- Úspora nákladov na energie

### Riešenie ABB

- Individuálne ovládanie svetiel z viacerých miest ako aj v závislosti od potreby času a pohybu
- Možnosť zadefinovania svetelných scén podľa potrieb užívateľa
- Zónová regulácia vykurovania po miestnostiach s funkciou na redukcii v noci a ochranu proti mrazu
- Individuálne ovládanie žalúzií s funkciou automatického prispôsobenia podľa poveternostných podmienok
- Generovanie poruchových hlásení a diagnostika systému
- Napojenie na zabezpečovací a požiarny systém
- Odborný dozor z pohľadu implementácie inteligentnej inštalácie

Elektroinštalácia v účelovej budove spĺňa mnohé nároky. Po prvé je to komfort a rôznorodosť elektrických funkcií, ktoré sú v centre pozornosti. Ale aj požiadavka hospodárnosti, flexibility a bezpečnosti. Osvetlenie, žalúzie a kúrenie sú riadené automaticky a vzájomne.

### Prínosy pre zákazníka

Komplexná služba od jedného subdodávateľa, integrácia technológií použitých v budove do jedného inteligentného systému. Prevádzková pružnosť inteligentnej inštalácie umožňuje jednoduché zmeny

Referencie spoločnosti ABB na Slovensku

## Realizácia inteligentnej elektroinštalácie v administratívnej budove SEPS, Bratislava

Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s.

inštalácie do budúcnosti. Znižovanie nákladov na energiu pri plnom zachovaní komfortu. Príjemné, jednoduché a intuitívne ovládanie, ktoré výrazne zvyšuje užívateľský komfort a spríjemňuje pracovné prostredie zamestnancom.

### Realizácia

Rozloha kancelárskych priestorov: 11 600 m<sup>2</sup>

- 1253 spínaných a svetelných okruhov
- 6 stmievaných okruhov
- 21 exteriérových žalúzií
- 544 okruhov kúrenia a chladenia (podlahové kúrenie a fancoil-y)
- 626 magnetických okenných kontaktov



ABB s.r.o. je výrobcou a realizátorom inteligentných integrovaných systémov v moderných budovách, ktoré poskytlo komplexné riešenie v oblasti riadenia technológií používaných v súčasných administratívnych či bytových priestoroch s využitím najmodernejších technológií dostupných na trhu. Okrem iného ABB, s.r.o. ponúka nadradené systémy, ktoré zahŕňujú ovládanie audio a video zariadení, čo výrazne zvyšuje užívateľský komfort.

Power and productivity  
for a better world™

