



PROJEKTOVÝ LIST Č. 1

Výstavba terminálu letiska Bratislava

1

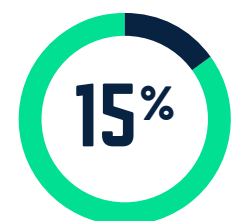
Dodávka a montáž elektomechanickej
časti stavby, vrátane realizačných projektov.

2 334

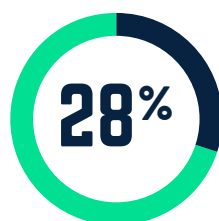
Nainštalovali sme 2 334 kusov sprinklerových hlavíc, vďaka čomu je približne 28 000 m² chráneného priestoru, čo predstavuje viac ako polovicu úžitkovej plochy terminálu letiska Bratislava.



Napriek skrátčeným, iba sedem mesačným lehotám realizácie diela, sme dodržali oba termíny uvedenia do prevádzky pre 1. aj 2. etapu výstavby terminálu letiska Bratislava. Tým sme prispeli k zvýšeniu štandardu, kapacity vybavovaných cestujúcich a v neposlednom rade k zvýšeniu bezpečnosti letiska.



Vďaka nainštalovaniu záložného zdroja elektrickej energie pri výpadku elektrického prúdu dokáže fungovať približne 15 % najnutnejších bezpečnostných technológií potrebných pre prevádzku terminálu.



Nainštalovali sme viac ako 400 kusov LED svietidiel, čo predstavuje približne 28 % úspory elektrickej energie na hlavnom osvetlení v porovnaní s halogénovými reflektormi.

Aj vďaka našim poskytnutým službám dokáže letisko Bratislava v najvyššej hodinovej špičke vybaviť približne 1 500 cestujúcich.

Výstavba terminálu letiska Bratislava

Rozsah spolupráce

Vzhľadom k tomu, že niekdajší terminál letiska Bratislava bol kapacitne nevyhovujúci a nezodpovedal potrebám a vývojovým trendom v leteckej doprave, Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky rozhodlo o výstavbe nového terminálu. Výstavbou sa zvýšila prepravná kapacita cestujúcich približne z 1 mil. ročne na 4,2 mil. ročne. Výstavba terminálu sa realizovala v rokoch 2009 – 2012, kde skupina BK participovala tak, že zabezpečovala dodávku a montáž elektromechanickej časti stavby, vrátane realizačných projektov. Konkrétne spoločnosť realizovala nasledujúce činnosti: preložky oznamovacích káblov, preložky optických káblov, preložky nízko napäťových a vysoko napäťových káblov, výstavbu areálového osvetlenia a preložky podzemného kolektora.

Na termináli bola vykonaná dodávka a montáž chladiaceho zariadenia, vzduchotechniky, silnoprádových rozvodov, stabilného hasiaceho zariadenia, odvodu dymu a tepla, orientačného systému, nabíjacej stanice akumulátorových vozíkov a trafostanice. Nainštalovali sme 5,85 MW inštalácií elektrickej energie, záložné systémy elektrickej energie s celkovým záložným výkonom 960 kVA a približne 1,9 km optických sietí slúžiacich pre komunikáciu medzi jednotlivými technológiami terminálu. Ďalej náš tím odborníkov nainštaloval približne 5 400 m zaizolovaných rozvodov potrubia chladiacej vody a 4 kusy à 950 kW chillerov s celkovým výkonom 3,8 MW. Okrem týchto činností bolo zabezpečené aj odpadové hospodárstvo. V rámci inžinierskych objektov sa realizovala montáž káblových rozvodov nízkeho a vysokého napätia, verejného osvetlenia a káblovodov.

Výzvy projektu

1
2
3

Termín realizácie Za 14 mesiacov skupina BK dokázala ukončiť kompletnú MEP inštaláciu na ploche 41 000 m², spĺňajúcu najprísnejšie kvalitatívne kritériá vyžadované v odvetví leteckej prepravy.

Ľudský faktor Zabezpečenie dodávky a montáže elektromechanickej časti projektu si vyžadovalo zabezpečiť zo strany skupiny BK kvalitný a dostatočne veľký tím odborníkov, ktorý bol zárukou kvality vykonávaných prác počas oboch etáp výstavby.

Flexibilita Výstavba terminálu letiska Bratislava, ako aj každý náš realizovaný projekt je pre nás dôležitý, preto dobrá organizácia a vzájomná kooperácia medzi jednotlivými oddeleniami skupiny BK je prvoradá, pretože od nich závisí bezproblémový priebeh poskytovaných činností a spokojnosť zákazníka.

35-75%

LED osvetlenie

V súčasnosti sa za najviac trendy a zároveň najmodernejšiu technológiu osvetlenia bezpochyby považuje LED osvetlenie. Za uplynulých niekoľko rokov zaznamenala táto technológia obrovský progres v rámci všetkých kľúčových ukazovateľov a vlastností, či už hovoríme o farbe svetla, intenzite osvetlenia, úspore energie, životnosti, rozmeroch a v neposlednom rade

o dizajne. Toto nám umožňuje dosiahnuť požadovanú kvalitu, ktorá v plnej miere dokáže uspokojiť potreby našich zákazníkov, pričom sme schopní nahradiť takmer všetky typy súčasných svetelných zdrojov pri dosiahnutí úspor energie od 35 do 75 %.

ROZMANITÝ
DIZAJN

VARIABILITA
FAREBNOSTI
A INTENZITY
OSVETLENIA

DLHŠIA
ŽIVOTNOSŤ



ÚSPORNÝ
SVETELNÝ
ZDROJ

OKAMŽITÝ
NÁBEH
SVITU

EKOLOGICKÝ
SVETELNÝ
ZDROJ



Dokážeme zabezpečiť dodávku a zrealizovať montáž elektroinštalácií a vzduchotechniky ako doma, tak aj v zahraničí.

624 000 41 000

Vďaka nainštalovaniu 36 vetracích klimatizačných jednotiek, výmena vzduchu v termináli predstavuje 624 000 m³ za hodinu.

Rozloha úžitkovej plochy terminálu je približne 41 000 m², z toho viac ako polovica je chránená vodným stabilným hasiacim systémom.

5,85

Nainštalovali sme 5,85 MW inštalácií elektrickej energie a záložné systémy elektrickej energie s celkovým záložným výkonom 960 kVA.



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.

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
www.bkgroup.info