

## DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA A LINIOVÉ PROJEKTY

# Terminál Sever II - Prst „C“ Praha - Ruzyně

Investor:	Česká správa letišť, s.p.
Projektant:	Nikodem a Partner spol. s r.o.
Realizace:	HOCHTIEF CZ a. s.
Typ stavby:	Nový nástupní objekt
Doba výstavby:	09/2003 - 06/2005
Obestavěný prostor:	126 260 m <sup>3</sup>
Zastavěná plocha:	53 195 m <sup>2</sup>



### Charakteristika stavby:

Prst C navazuje na Prsty A a B a odděluje cestující odletové a příletové haly. Je dimenzován na odbavení 3,5 milionu cestujících za rok a pomůže zvýšit kapacitu ruzyňského mezinárodního letiště na deset milionů pasažérů ročně. Je součástí nového Terminálu Sever 2, kam jsou směřovány lety z členských států Evropské unie.

### Základní údaje:

Prst C byl navržen jako třípodlažní objekt nad obdélníkovým půdorysem o rozměrech 220 m x 35 m, jeho průměrná výška činí 16 metrů. Se spojovacím objektem je Prst C propojen rampou. Jeho součástí je osm teleskopických mostů pro přímý nástup a výstup cestujících z letadel, z toho dva jsou zdvojené pro velká letadla. Mosty mají vlastní pohon, klimatizaci, naváděcí systém a světelné zabezpečovací zařízení.

Pohyb cestujících mezi podlažními umožní sedm výtahů, šest eskalátorů a dva travelátory - pojezdne chodníky. Součástí vybavení jsou prostory pro občerstvení a malé obchody určené k pronájmu, sociální a technické zázemí objektu.

Hlavním nosným systémem je prefabrikovaný železobetonový skelet s příčným nosným systémem. Opláštění objektu tvoří prosklená fasáda doplněná obkladem hliníkovým plechem.

### HOCHTIEF CZ a. s.

Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5  
T.: +420 257 406 000, info@hochtief.cz  
www.hochtief.cz



## TRAFFIC INFRASTRUCTURE AND PIPELINE PROJECTS

# Terminal North 2 - Finger „C“ Prague - Ruzyně

Investor:	Česká správa letišť, s.p.
Designer:	Nikodem a Partner spol. s r.o.
Execution:	HOCHTIEF CZ a. s.
Type of construction:	New boarding building
Construction period:	09/2003 - 06/2005
Enclosure:	126 260 m <sup>3</sup>
Built-up area:	53 195 m <sup>2</sup>



### Characteristics of the construction:

Finger C connects to Fingers A and B and separates passengers of departure and arrival hall. It is dimensioned for checking in 3,5 million passengers a year and will help to increase capacity of the Ruzyně International Airport to ten million passengers a year. It is a part of the new Terminal North 2, which receives flights from EU member countries.

### Basic data:

Finger C was designed as a three-storey building of a rectangular ground plan with dimensions of 220 m x 35 m, with average height of 16 meters. Finger C is linked with the connecting building by a ramp. Its part is eight telescopic bridges for direct boarding and alighting the planes; two of those are doubled for large crafts. Bridges have own drive, air conditioning, control system and light security devices.

The movement of passengers between floors will be ensured by seven lifts, six escalators and two travelators – moving walkways. Part of the layout are areas for refreshment and small shops intended for lease, sanitary and technical facilities of the building.

The main supporting system is the prefabricated reinforced concrete frame with transverse supporting system. The facade is glazed with aluminum sheet cladding.

### HOCHTIEF CZ a. s.

Plzeňská 16/3217, 150 00 Prague 5  
T.: +420 257 406 000, info@hochtief.cz  
www.hochtief.cz

