

PRŮMYSLOVÉ STAVBY

Terminál Cargo ČSA Praha - Ruzyně

Investor:	ČESKÉ AEROLINIE, a.s.
Projektant:	Nikodem a Partner, s.r.o.
Realizace:	HOCHTIEF CZ a. s.
Typ stavby:	Nové administrativní a skladové centrum
Doba výstavby:	11/2002 – 01/2004
Obestavěný prostor:	179 800 m ³
Zastavěná plocha:	17 200 m ²



Charakteristika stavby:

Cargoterminál slouží nákladní letecké dopravě a zajišťuje odbavování přepravovaného zboží mezi leteckou a automobilovou dopravou. Jde tedy o areál pro třídění a krátkodobé uložení zásilek s průměrnou dobou skladování dva dny. Jeho kapacita je 60 000 tun odbaveného zboží ročně s možností zvýšení až na 100 000 tun.

Základní údaje:

Budova Cargo ČSA se skládá ze dvou funkčních částí. Rozsáhlý provozní a skladový objekt tvoří tři ocelové haly s maximálním rozponem nosníků 45 metrů. K nim přiléhá čtyřpodlažní prefabrikovaná skeletová konstrukce využívaná pro administrativní úsek. Opláštění obou funkčních celků je řešeno sendvičovými panely KINGSPAN.

Architektonicky výrazným prvkem Carga je průčelí administrativní části, jež zaujme průběžnými okenními pásy a výtvarně členěnými prosklenými schodišťovými věžemi. Jižní průčelí je obráceno k příjezdové komunikaci a tvoří pro návštěvníky letiště pohledovou dominantu objektu.

Realizace projektu kladla na zhotovitele vysoké nároky nejen svým rozsahem, ale i složitostí technologického vybavení a souvisejícími přísnými požadavky na přesnost výstavby. Technologickou zajímavostí je rozsáhlé použití drátkobetonu na podlahy skladovacích prostor, spodní stavba bez vnějších hydroizolací a také vysoká míra prefabrikace.

HOCHTIEF CZ a. s.

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



INDUSTRIAL PROJECTS

ČSA Cargo Terminal Prague - Ruzyně

Investor:	ČESKÉ AEROLINIE, a.s.
Architect:	Nikodem a Partner, s.r.o.
General Designer:	F.S.P. s.r.o.
Execution:	HOCHTIEF CZ a. s.
Type of Project:	New administrative and warehouse center
Construction period:	11/2002 – 01/2004
Enclosure:	179 800 m ³
Total Floor Area:	17 200 m ²



Characteristics of the construction:

The Cargo Terminal serves cargo air transport and provides it with freight goods check-in (expedition) between air and car transport. So it is an area for sorting and short time deposition of freight with an average storage life 2 days. Its annual freight capacity is 60 000 tones with a possibility of an increase up to 100 000 tones.

Basic data:

The CSA Cargo Building consists of two functional parts. Extensive operational and warehouse construction consists of three steel halls with a maximum girder span 45 meters. Adjacent to the building is a 4 storey prefab skeleton construction serving administrative purposes. Both operational units are coated with sandwich panels KINGSPAN.

The frontage of the administrative building represents the most distinctive architectonic feature with continuous window plates and graphically structured glassed staircase towers. The southern frontage faces an access road and forms a view point for the airport's visitors.

The project execution put high demands on the contractor not only by its extent but also by its complexity of technological equipment and related strict demands on the construction precision. Technologically interesting is the use of steel fiber reinforced concrete on the warehouse floors, underground part of the structure without external water-proofing and also high level of prefabrication.

HOCHTIEF CZ a. s.

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

