

KONCEPT NOVÉHO LOGISTICKÉHO CENTRA

Zákazník:
SLOVENSKÁ POŠTA, A. S.

Oblast působení: Poštovní a logistické služby

Zaměření: Slovenská pošta, a. s., je přední poskytovatel moderních komunikačních, distribučních a platebních služeb na Slovensku s vytvořenými logistickými podmínkami pro podnikání ve střední a východní Evropě.

Místo realizace: Slovenská pošta, a. s., Slovensko

MODERNÍ LOGISTICKÉ CENTRUM
S VYUŽITÍM AUTOMATICKÝCH
PROCESŮ TŘÍDĚNÍ



„Nové logistické centrum by nejenže mělo přenést Slovenskou poštu jako národního poštovního operátora do 21. století, ale mělo by se stát páteří celoslovenského provozu a centrem logistických operací. Projekt podobných dimenzí a specifikací na Slovensku dosud nebyl realizován, proto Slovenská pošta považuje za životně důležité od úplného začátku spolupracovat s vysoce profesionálními a odborně erudovanými partnery, které jsme při přípravě konceptu či případové studie našli ve společnosti Asseco CEIT. Oceňujeme profesionální, korektní a efektivní spolupráci během celého projektu, která vyústila do stanoveného cíle.“

Martin Ľupták, generální ředitel a předseda představenstva Slovenská pošta, a. s.

Modernizace logistického centra vzhledem na nárůst objemu zásilek

V posledních letech zaznamenává Slovenská pošta, a. s. výrazný nárůst zpracovávaného poštovního materiálu, hlavně v segmentu balíkových zásilek vnitrostátního styku a zásilek mezinárodního styku v segmentu e-commerce. Uvedená skutečnost vyžaduje vyvinout maximální úsilí na rychlost zpracování, přepravy a dodání zásilek ve všech provozech zapojených do procesu distribučních činností s cílem zajistit dodržení požadovaných kvalitativních ukazatelů (lhůta přepravy, úspěšnost doručení adresátům, poškození zásilek a pod.).

Areál HSS Bratislava byl postaven kolem roku 1970 a jeho půdorysné parametry i parametry jeho budov se od té doby nezměnily. To způsobuje roztříštěnost jednotlivých pracovišť a vertikální komunikace, jakož i jejich nedostatečnou plochu. Vznikají úzká provozní hrdla a časová zdržení, a tím i řetězení nezpracovaných a zpracovaných zásilek a nedostatek odstavných vnitřních halových ploch pro tyto zásilky. Slovenská pošta má zájem o modernizaci logistiky tak, aby byla připravena provozně i kapacitně zvládat současné a budoucí nárůsty objemů poštovního materiálu od stávajících a potencionálních zákazníků s cílem zvětšovat svůj tržní podíl v poměrně silném konkurenčním prostředí logistiky a zasilatelství.

Přínosy řešení projektu

- Vysoká úroveň automatizace třídících činností
- Automatizace přepravních toků v rámci celého logistického centra
- Uspořádání pracovišť ve smyslu plynulých toků zásilek mezi jednotlivými odděleními
- Zvýšení třídící kapacity balíkových zásilek
- Snížení podílu manuální práce
- Využití AGV pro zásobování pracovišť přepravními jednotkami

Výstup projektu

Komplexní studie logistického centra zohledňující v maximální míře využití automatizovaných třídících systémů pro minimalizaci chybovosti a manipulací se zásilkami. Součástí studie je 3D vizualizace v prostředí virtuální reality a parametrická aplikace, ve které lze plánovat kapacity jednotlivých procesů. Studie byla verifikována s využitím dynamické simulace pro ověření dosažení požadovaných parametrů.

Projekt v číslech:

celková plocha

58 016 m²

počet provozů
v logistickém centru

8

hodinová třídící kapacita

15 000

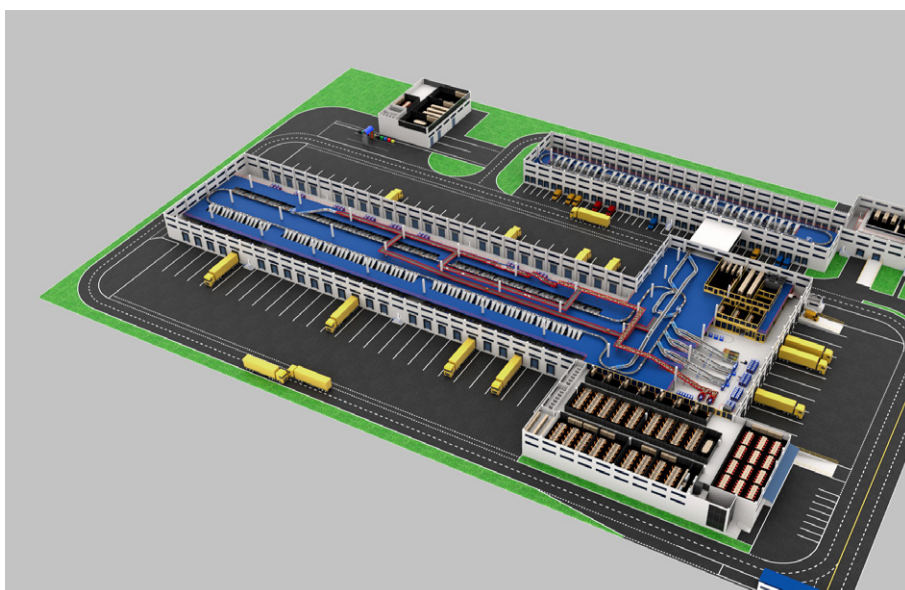
počet odběrných míst

500+

trvání projektu

10

měsíců



Automatizované
třídící systémy

**pro minimalizaci chybovosti
a manipulací se zásilkami**