

INTEGRACE PROVOZNÍCH SYSTÉMŮ – ZÁKLAD ÚSPĚŠNÉHO ŘÍZENÍ

Řízení provozu letiště je komplexní záležitost. Pro jeho úspěšné zvládnutí je klíčová efektivní práce s provozními informacemi a jejich sdílení napříč letištěm. Profinit dodal Letišti Praha rozsáhlé integrační řešení Central Airport Operational Database (CAODB), díky němuž je Letiště schopno efektivně řídit provoz při růstu počtu pasažérů v rádech desítek procent.

Cíle Letiště Praha

Letiště Praha je počtem odbavených cestujících druhým největším letišťem ve střední Evropě. Mezi lety 2002 a 2007 zde vzrostl počet cestujících o 100% ze šesti na více než dvanáct milionů. Do Prahy létá 53 aerolinek, které zajišťují pravidelné přímé spojení do 123 měst po celém světě.

Cílem Letiště Praha je maximálně efektivní a bezpečný provoz. Svým cestujícím chce Letiště dopřát komfort prostřednictvím včas zobrazených a přesných informací o letech. Specifickým cílem je připravenost na implementaci metodologie Collaborative Decision Making, iniciativy Evropské Komise, jež má za cíl zvýšit efektivitu evropských letišť a kapacitu jejich provozu.

Výchozí situace

Situace před implementací CAODB byla následující:

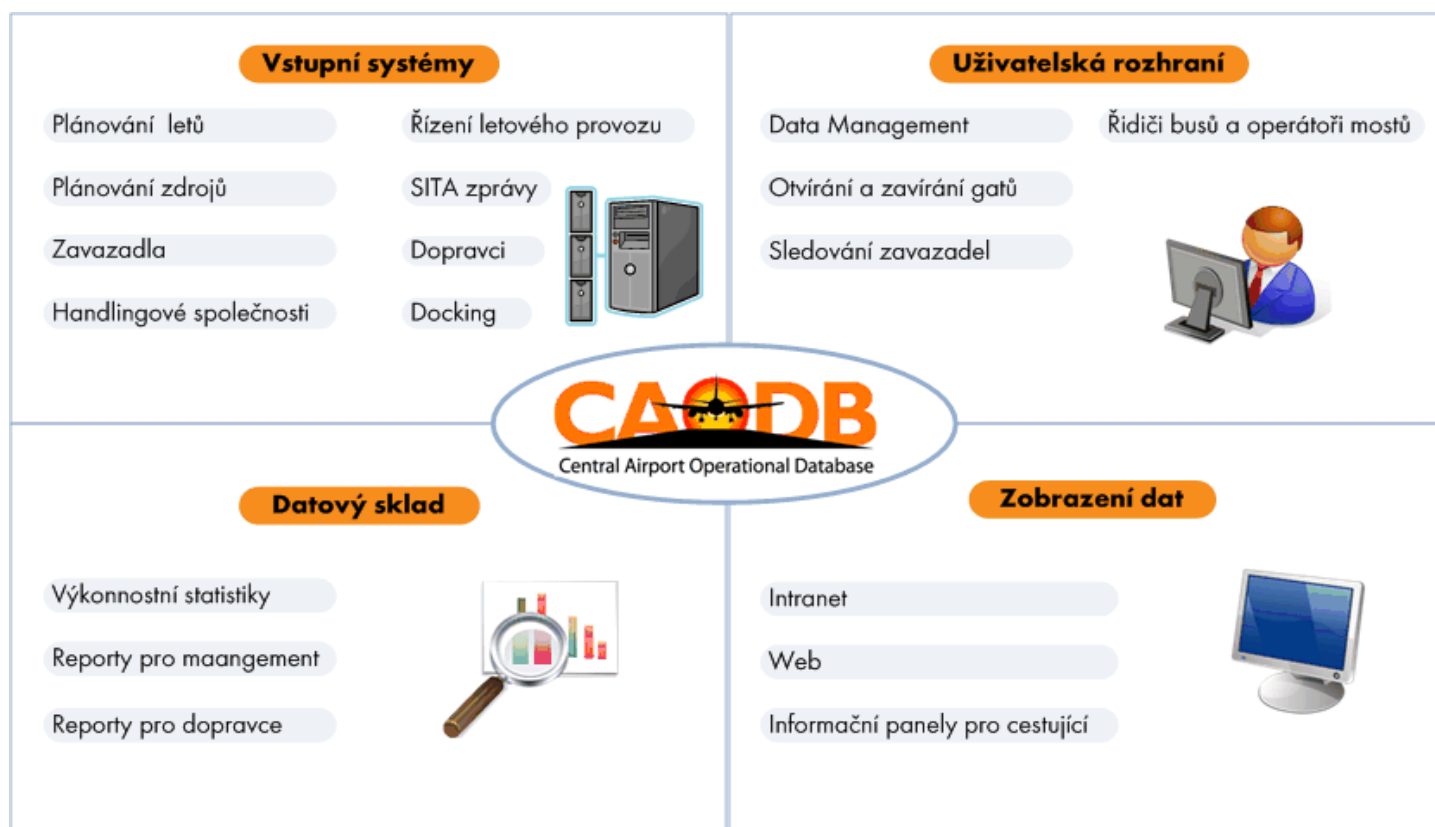
- Informační podpora provozu letiště byla uskutečňována prostřednictvím oddělených provozních systémů, které spolu vzájemně komunikovaly.

- V důsledku této situace nebyla na jednom místě k dispozici kompletní data o provozu letiště.

Řešení Profinitu:

CAODB:

- Centrální úložiště provozních dat – jsou v ní k dispozici jednotná data o letech ze všech provozních systémů a od klíčových partnerů provozu (bázoví dopravci, Řízení letového provozu, handlingoví agenti). Díky CAODB jsou sdílena přesná data v reálném čase napříč provozem letiště.
- Několik uživatelských rozhraní: interface pro otvírání a zavírání check-inů a gatů, interface pro sledování manipulace se zavazadly a mobilní klient pro řidiče autobusů a operátory mostů.
- Zobrazení dat pro veřejnost: data z CAODB jdou do FIDS (Flight Information Display System) a do webového rozhraní CAODB.
- Historická data jsou uchovávaná v datovém skladu a připravena k analýzám.
- Automatická kontrola fungování CAODB.



Přínosy řešení pro Letiště Praha

- Je zajištěn efektivní a bezpečný provoz letiště díky spolehlivým, jednotným a rychle předávaným provozním informacím.
- Výměna dat s externími partnery je automatizovaná, tzn. rychlá, přesná a levná, což se projevuje mimo jiné v tom, že zaměstnanci provozu provádí o **80% telefonátů méně oproti roku 2002**.
- Zvýšil se komfort cestujících – jsou k dispozici **rychlejší a spolehlivější informace** o letech v letištních halách a aktuální informace o letech jsou dostupná také **online**.
- Datový sklad umožňuje **automatické generování reportů**, včetně požadovaných Ministerstvem dopravy a mezinárodními organizacemi (např. International Civil Aviation Organization).
- CAODB je podle organizace Eurocontrol, evropského orgánu pro řízení letového provozu, ideální platformou pro implementaci Collaborative Decision Making (CDM) – již nyní má Letiště Praha díky CAODB **k dispozici 90% informací požadovaných pro implementaci CDM**.



O Profinitu

Profinit je společnost IT profesionálů, kteří dokáží **propojit světy IT a businessu**. Naším posláním je využívat **informační technologie pro zvyšování výkonnosti** našich zákazníků.

Profinit představuje špičku na trhu v následujících oblastech:

- **Aplikační vývoj na zakázku**
- **Technologická integrace**
- **Business Intelligence a Data Warehousing**

Během svého **desetiletého působení** na evropských trzích získal Profinit expertizu zejména v sektorech **financí, telekomunikací, dopravy a státní správy**. Sídlo firmy je v Praze, pobočku má na Slovensku v Bratislavě. Od roku 2007 je Profinit členem nadnárodního holdingu NFH, což mu umožňuje nabídnout zákazníkům širší portfolio služeb a větší kapacity.