# **Big data a data mining v avionike**

Pojem big data *(veľké dáta)* a data mining *(ťaženie dát)* má veľký vplyv na bezpečnosť v letectve. Metódy data miningu boli úspešne použité v bezpečnostnom manažmente letísk a strojov. Architektúra strednej vrstvy veľkých dát je definovaná na vykonávanie analýzy dopytov a vyhodnocovania veľkých dát, a zároveň táto schéma je použitá na dynamicky generovanej dátovej sekcii. Koncept big data sa týka veľkého množstva údajov prezentovaných vo veľkom objeme s komplikovanou architektúrou a rastúcim súborom údajov. Kedže sa civilné letectvo vyvíja veľmi rýchlym tempom, narastá tak aj potreba ochrany týchto dát. Aj napriek rôznym možnostiam ochrany, je stále veľa dát ktoré niesú v bezpečí. Aj preto sa „security as a service framework“ stal kľúčom v ochrane informačných technológií v civilnej avionike.