



Rychlá, pohodlná a bezpečná hraniční kontrola

EasyGO



EasyGO

AUTOMATIZOVANÁ HRANIČNÍ KONTROLA

VÍTKOVICE IT SOLUTIONS a. s. se věnuje řešení automatizované hraniční kontroly od roku 2011. Ve spolupráci s Ministerstvem vnitra ČR jsme navrhli a realizovali instalace, které aktuálně reprezentují celkem 17ks nejnovějších bran na Letišti Václava Havla v Praze. Systém EasyGO značně urychluje a zjednodušuje hraniční kontroly při zachování vysoké úrovně zabezpečení. Z pohledu cestujícího je to pak jednoduchý proces přechodu hranice, který trvá jen několik vteřin a je navíc velice intuitivní.

PROCES HRANIČNÍ KONTROLY

Držitel elektronického pasu vloží doklad do čtečky před vstupní brankou. V této chvíli začíná čtení dokladu a jeho kontrola. Ověřuje se pravost, integrita dat a také se kontrolují pravidla, jestli je držitel oprávněn použít elektronickou bránu. V případě úspěšného testu je cestující vpuštěn do prostoru brány nebo je odkázán k manuální kontrole. Jakmile cestující vejde dovnitř brány, vstupní branka se uzavře. Během vstupu se změří výška cestujícího a optimálně se nastaví kamera pro snímání obličeje. Nasnímaný obličej se následně porovná s fotografií, která je uložena na čipu dokladu a současně se provede kontrola v externím systému cizinecké policie, aby se zjistilo, jestli se nejedná o nežádoucí nebo hledanou osobu. Pokud vše proběhne v pořádku, výstupní dvířka se otevřou a kontrola cestujícího je dokončena. V případě podezření je obsluha brány upozorněna na monitorovacím stanovišti a jejím úkolem je posoudit, jestli je vše v pořádku. Samotný proces kontroly zpravidla netrvá déle než 18 vteřin.





EGATE – AUTOMATIZOVANÁ BRÁNA PRO HRANIČNÍ KONTROLU

Základními hardwarovými prvky eGate je čtečka dokladů, samotná konstrukce brány, PAD sensor a biometrická jednotka pro rozpoznávání obličejů. Biometrická jednotka je velice propracovaná komponenta, která se skládá z dodatečného osvětlení, monitoru, který zobrazuje aktuálně zaznamenávaný obraz, aby cestující viděl, jestli stojí uvnitř brány správně. PAD (Presentation Attack Detection) sensor je komponenta, která je schopna odhalit jestli osoba uvnitř brány nepoužívá nějakou masku nebo jestli se nesnaží podvrhnout svůj obličej vytištěnou fotografií. Na pozadí běží monitorovací aplikace, kterou obsluhuje člen cizinecké policie. Systém aktivně komunikuje s databázemi a kontroluje každého průchozího, jestli není kvalifikován jako nežádoucí osoba. Velikou výhodou těchto automatických bran je jednoduchá přizpůsobivost celého systému. Ať už se jedná o rozšíření o nové kusy nebo jemné ladění konfiguračních parametrů.

REFERENCE

Letiště Václava Havla v Praze

Přehledová kamera

Čelní panel s detekcí více osob v bráně

Biometrická jednotka

Centrální jednotka

Čtečka dokladů a informační monitor

