**III.**

**Rozšíření pokrytí systémem automatické biometrické detekce obličejů na letišti Václava Havla Praha**

Rozšíření pokrytí systémem automatické biometrické detekce obličejů je logickým pokračováním v konkrétní oblasti posilování bezpečnostních opatření, která jsou realizována na letišti Václava Havla Praha (dále také „LVHP“).

V současné době je projekt Zajištění zvýšení bezpečnosti na LVHP v závěrečné fázi. Řada dílčích podprojektů je dokončena a konkrétní opatření pro posílení bezpečnosti jsou nasazena v reálném prostředí letiště. Pro využití těchto konkrétních opatření, resp. výstupů již bylo v dubnu letošního roku uzavřeno Memorandum o vzájemné spolupráci při využití výstupů z projektu zajištění zvýšení bezpečnosti na letišti Václava Havla Praha. Účelem memoranda je využití stávající společné platformy tvořené bezpečnostními sbory a zpravodajskými službami a vlastníkem letiště při realizaci projektu, které je faktickým splněním úkolů formulovaných v usnesení vlády ČR ze dne 19. ledna 2015 č. 47 k zajištění zvýšení bezpečnosti na letišti Václava Havla Praha (dále jen „usnesení vlády“), i v dalším období po ukončení projektových aktivit a to zejména pro dosažení využití potenciálu výstupů projektu v maximální možné míře. Jeho hlavním cílem je vytvořit podmínky pro dlouhodobou vzájemnou spolupráci stran memoranda při využití výstupů projektu v reálném prostředí letiště Václava Havla Praha, jejíž konkrétní podmínky budou upraveny příslušnými dohodami. Soustavná spolupráce stran memoranda v oblasti bezpečnosti přinese synergický efekt a tím i rychlou reakci na vzniklá bezpečnostní rizika.

U zbylých částí projektu jsou již známi konkrétní dodavatelé, kteří vzešli z otevřených výběrových řízení a přechází se do fáze realizace. Páteřní částí všech opatření pro zvýšení bezpečnosti je podprojekt Rozpoznávání obličejů a Integrace bezpečnostních systémů. Je to nejsložitější a technicky nejnáročnější část projektu, jejíž kvalita realizace ovlivní celkový výsledek zvýšení bezpečnosti. Vlastní technické řešení je koncipováno tak, aby bylo umožněno využití výsledného řešení i pro potřeby rozšíření obdobného modelu na ostatní mezinárodní letiště s pravidelným veřejným provozem (Brno – Tuřany, Karlovy Vary, Ostrava – Mošnov a Pardubice), jak to předpokládá vlastní materiál k usnesení vlády. Časový harmonogram projektu je koncipován tak, aby byl dokončen v rámci letošního roku.

Podmínkou pro vlastní rozšíření pokrytí systémem automatické biometrické detekce obličejů je realizace navýšení technických a technologických prostředků v následujících oblastech.

1. **Oblasti rozšíření:**
2. **Kamerový systém pro automatickou biometrickou detekci obličejů**

V souvislosti s požadavkem na pokrytí dalších již identifikovaných prostor letiště, uvažovaných jako další etapa stávajícího systému, je nutné zajistit dostatečný počet samotných kamer určených pro rozpoznávání obličejů – face recognition (FR kamery). Pro optimální pokrytí dalších prostor terminálů LVHP, které jsou vymezeny jako tranzitní prostor letiště zahrnující nástupní mosty k letadlům, jednotlivé prsty letištích terminálů a jejich spojovací objekty mezi nimi, je navrhována instalace 145 kusů FR kamer a 30 kusů přehledových kamer pro CCTV. Pro funkčnost kamer v celkovém systému jsou nutné investice do materiálu datových rozvodů, licenční náklady, hardwarové navýšení odpovídající zvýšení množství zpracovávaných a ukládaných objemů dat a náklady implementace.

1. **Komunikační infrastruktura**

Komunikační infrastruktura je zásadní komponentou pro datové přenosy mezi nově instalovanými kamerami a datovým centrem, kde dochází ke zpracování videosignálu pro potřeby systému automatické biometrické detekce obličejů. Ve fyzické vrstvě je komunikační infrastruktura postavena na optických vláknech, která umožňují dosahovat nejvyšších přenosových rychlostí. Investice do komunikační infrastruktury v sobě zahrnuje rovněž náklady na implementaci a školení personálu.

1. **Integrace do stávajícího systému FR**

Tato oblast v sobě zahrnuje zejména vlastní hardwarové posílení kapacity celého systému (např. pro servery, jejich virtualizaci, úložiště, zálohování) ve spojení s odpovídajícími úpravami stávající integrační platformy a jejím rozšířením včetně jejich implementace.

1. **Servisní a technická podpora**

V návaznosti na realizaci rozšíření systému v předchozích oblastech dojde i k nárůstu potřeby zajištění jeho správné funkce a to i s ohledem na nutnost nepřetržitého provozu, kdy nelze akceptovat výpadky bez zajištění náhradní funkčnosti. Sekundárně je rovněž nutné pokrýt složku technologického vývoje systému, jeho zejména softwarové inovování a možnost flexibilního přístupu při rozvoji letiště samotného.

1. **Dohledové a operátorské pracoviště**

Vybudování dohledového a operátorského pracoviště je nutnou podmínkou pro zajištění odpovídajícího využití výstupů nejen ze systému na samotném LVHP, ale současně i z ostatních mezinárodních letišť s pravidelným veřejným provozem. Tímto propojením bude zajištěna jednotnost v procesech řešení mimořádných událostí. Přidanou hodnotou je i efektivita při správě celého systému a zejména rychlost přenosu informací.

1. **Finanční zajištění realizace navrhovaných opatření**

Rozšíření systému automatické biometrické detekce obličejů nevyžaduje žádné legislativní změny. Jedná se o investice do technických prostředků, které jsou/budou ve správě bezpečnostní složky státu (Policie ČR). V personální oblasti je předpokládáno pokrytí nárůstu personálních zdrojů, které budou vyškoleny na nové systémy, popř. obsluhu nových zařízení z objemu systemizovaných míst, jejichž navýšení bylo schváleno usnesením vlády ČR ze dne 3. května 2017 č. 331 k Analýze možného posílení počtu příslušníků Policie České republiky na mezinárodních letištích“ (materiál vládní číslo 444/17).

Realizace rozšíření systému automatické biometrické detekce obličejů musí probíhat koordinovaně s aktivitami projektu plynoucími z realizace opatření uvedených v materiálu s názvem „Zajištění zvýšení bezpečnosti na mezinárodních letištích s pravidelným veřejným leteckým provozem s výjimkou letiště Václava Havla Praha“ se zastoupením všech participujících bezpečnostních složek státu. Úspěšnost realizace záměru je podmíněna zejména zajištěním dostatečných finančních zdrojů. Vzhledem ke specifice navrhovaných opatření a jejich celospolečenskému a mezinárodnímu významu se navrhuje financování ze státního rozpočtu České republiky na rok 2018 a jejich realizace bezprostředně po schválení určení rozpočtových prostředků s předpokládaným zahájením v první polovině roku 2018 a ukončením do 31. 12. 2020.

Finanční zdroje pro rozšíření pokrytí lze v zásadě rozdělit do dvou skupin na zdroje investiční (pořizovací) a zdroje provozní.

Na jednotlivé oblasti pro rozšíření systému automatické biometrické detekce obličejů jsou předpokládány investiční výdaje do níže uvedených oblastí, a to ve výši:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Oblast** | **Finanční prostředky (v mil. Kč bez DPH)** | **Vztah k návrhu oblastí** |
| Kamery pro detekci obličejů | 13,70 | Bod 1 |
| Komunikační infrastruktura | 13,40 | Bod 2 |
| Zvýšení kapacity integrační platformy | 27,00 | Bod 3 |
| Servisní a technická podpora pro rozšíření | 10,00 | Bod 4 |
| Dohledové a operátorské pracoviště | 8,00 | Bod 5 |
| Celkové náklady realizace rozšíření | **72,10** |  |

Celkové náklady na realizaci požadavků podle specifikace bezpečnostních sborů jsou ve výši 72,10 mil. Kč bez DPH.

Provozní výdaje, které budou potřebné na zajištění udržitelnosti počáteční investice v následujících letech, jsou odhadovány ve výši 10 až 15 % investičních výdajů ročně. Tyto provozní výdaje budou hrazeny z vlastních rozpočtových prostředků bez požadavku na jejich navyšování.

Finanční prostředky na investice budou alokovány do příslušné rozpočtové kapitoly Státního rozpočtu na rok 2018 následovně:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Číslo kapitoly Státního rozpočtu** | **Kapitola Státního rozpočtu** | **Objem finančních prostředků (v mil. Kč bez DPH)** |
| 314 | Ministerstvo vnitra | 72,10 |

1. **Závěr**

Bezpečnostní politika ČR je založena na proaktivním přístupu, usiluje proto o včasnou detekci hrozeb, jejich kvalitní analýzu a přijímání aktivních opatření. Bezpečnost ČR nelze oddělovat od bezpečnosti v euroatlantické oblasti, respektive od globální bezpečnostní situace. Česká republika je, z pohledu mezinárodního terorismu, zemí aktivně zapojenou do současné fáze celosvětového protiteroristického úsilí. Zvýšená pozornost je věnována prevenci teroristických útoků na místech s vysokou koncentrací osob, mezi které mezinárodní letiště bezesporu patří. S ohledem na rostoucí počet cestujících, kteří prochází LVHP, se jedná o jednoznačně nejvíce frekventované letiště na území České republiky. Z tohoto vyplývá nezbytnost pečlivého monitoringu osob, které tímto letištěm procházejí. Kromě faktické nezbytnosti provést řádné zabezpečení letiště vychází tato nutnost i z mezinárodních závazků přijatých Českou republikou. S ohledem na mezinárodní závazky i prosté množství cestujících a multietnicitu osob procházejících letištěm Václava Havla Praha může případný bezpečnostní incident, ke kterému nebude v důsledku nedostatečné reakce řádně přistupováno, způsobit mezinárodní incident. Toto se týká jak problematiky řádné kontroly cestujících, tak i nastavení odpovídajících postupů, jak odhalit a reagovat na bezpečnostní hrozby.

Rozšíření pokrytí systémem automatické biometrické detekce obličejů ještě zvýší současný standard aplikovaných bezpečnostních opatření na LVHP. Vlastní realizace úzce souvisí s předmětem věcně společného materiálu s názvem „Zajištění zvýšení bezpečnosti na mezinárodních letištích s pravidelným veřejným leteckým provozem s výjimkou letiště Václava Havla Praha“, který je souběžně předkládán. Pro úspěšné komplexní řešení bezpečnosti na všech uvedených letištích je bezpodmínečně nutná maximální koordinace jednotlivých aktivit.