

Česká zemědělská univerzita v Praze

Provozně ekonomická fakulta

Katedra systémového inženýrství



Teze diplomové práce

**Aplikace systémového přístupu v oblasti objektové
bezpečnosti**

Bc. Karel ZEDEK

Aplikace systémového přístupu v oblasti objektové bezpečnosti

Souhrn

Projekt fyzické bezpečnosti je dokument, který musí zpracovat každý subjekt, který bude ve smyslu zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti nakládat s utajovanými informacemi ať už jako podnikatel nebo orgán státní správy.

Cílem diplomové práce je vypracovat projekt vyššího stupně zabezpečení ochrany utajovaných informací v souladu se zákonem 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, popsat systémy ochrany v oblasti fyzické (objektové) bezpečnosti pro všechny, kteří se touto problematikou zabývají.

Výsledkem práce bylo zhodnocení stávajícího stavu zabezpečení objektu, vyhodnocení rizik, která nás v této oblasti ohrožují a navržení projektu pro vyšší stupeň fyzického zabezpečení tohoto objektu a zabezpečené oblasti dle vyhlášky č. 528/2005 Sb., o fyzické bezpečnosti a certifikaci technických prostředků, ve znění pozdějších předpisů.

Výstupem diplomové práce je zpracovaný projekt fyzické bezpečnosti pro společnost Product Security a.s.

Klíčová slova: fyzická bezpečnost, ochrana utajovaných informací, zabezpečená oblast, projekt fyzické bezpečnosti

Úvod

Fyzická, dříve nazývaná objektová bezpečnost je od nepaměti velmi složitým systémem, kterým se zabezpečuje ostražba objektů jak technickými prostředky, tak i personálním zajištěním ostražby před narušením, napadením, krádeží a v neposlední řadě úniku utajovaných, citlivých informací, osobních údajů či zvláštních skutečností.

Práce s utajovanými informacemi je velmi citlivá záležitost, ke které je třeba přistupovat velmi zodpovědně.

Cíl práce

Cílem diplomové práce bylo vypracovat projekt vyššího stupně zabezpečení ochrany utajovaných informací a popsat systémy ochrany v oblasti fyzické (objektové)

bezpečnosti pro všechny, kteří se touto problematikou zabývají. Dalším cílem je vyhodnotit rizika, která nás v této oblasti ohrožují. U vybraného objektu zhodnotit stávající stav zabezpečení a navrhnout projekt pro vyšší stupeň fyzického zabezpečení objektu a zabezpečené oblasti.

Metodika práce

Diplomová práce bude rozdělena do dvou částí. V teoretické části práce bude popsáno zajištění objektu z obecného hlediska, budou vysvětleny základní pojmy, které budou předmětem této práce. Bude vysvětleno vše, co bude potřeba na ochranu a bezpečnost objektů proti neoprávněné manipulaci a úniku utajovaných informací.

V praktické části bude popsán rozsáhlý objekt firmy Product Security a.s. (po dohodě s vedoucím práce změněn název a parametry objektu z důvodu utajení skutečného subjektu) a v něm vybraná budova, kde bude provedena analýza stávajícího stavu fyzického zabezpečení a bude navržen nový bezpečnostní projekt na vyšší stupeň zabezpečení. V zabezpečené oblasti se budou ukládat utajované informace podléhající stupni utajení Důvěrné a Tajné.

Výsledky

Společnost Product Security a.s. doposud přicházela do styku pouze s dokumenty stupně utajení Vyhrazené a v budoucnu plánuje zabezpečovat objekty s vyšším stupněm utajení, a proto potřebuje zvýšit zabezpečení objektu u dvou zabezpečených oblastí. Při své práci počítá se zpracováním a ukládáním utajovaných informací až do stupně utajení Tajné. Na základě této skutečnosti byl po posouzení stávajícího stavu zabezpečení fyzické bezpečnosti objektu společnosti Product Security a.s., vypracován návrh projektu fyzické bezpečnosti na vyšší stupeň zabezpečení.

Struktura toho projektu fyzické bezpečnosti a obsahová náplň se stanovuje v závislosti na kategorii nebo oblasti v rozsahu stanoveném v § 32 zákona 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti.

V tomto projektu byla na základě vyhodnocení rizik stanovena celková míra rizika „střední“. Byly určeny kategorie objektu Důvěrné a Tajné, stanoveny hranice objektu a zabezpečených oblastí a určení tříd zabezpečených oblastí. V tabulce bodového ohodnocení opatření fyzické bezpečnosti byly stanoveny proměnné hodnoty S1 až S6, které byly porovnány s tabulkou bodových hodnot nejnižší míry zabezpečení zabezpečené

oblasti podle bodu 12. přílohy č. 1 k vyhlášce č. 528/2005 Sb., o fyzické bezpečnosti a certifikaci technických prostředků. V projektu byla zpracovaná technická dokumentace, provozní řád a plán zabezpečení objektu a zabezpečených oblastí v krizových situacích. Na základě všech zpracovaných podkladů byl návrh projektu fyzické bezpečnosti pro zabezpečené oblasti kategorie Důvěrné a Tajné vyhodnocen jako vyhovující.

Závěr

Cílem diplomové práce bylo vypracovat projekt vyššího stupně zabezpečení ochrany utajovaných informací a popsat systémy ochrany v oblasti fyzické (objektové) bezpečnosti pro všechny, kteří se touto problematikou zabývají. Práce byla rozdělena do dvou částí – teoretickou a praktickou.

V teoretické části práce byla popsána legislativní úprava, která se zabývá ochranou utajovaných informací s důrazem na nejdůležitější části zákona 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a bezpečnostní způsobilosti a prováděcích předpisech k tomuto zákonu. Dalším zdrojem informací, který řeší fyzickou bezpečnost a hlavně přesnou strukturu projektu fyzické bezpečnosti a jednotlivé bodového ohodnocení byla Vyhláška 528/2005 Sb., ve znění vyhlášky č. 19/2008 Sb. Ve druhé části bylo popsáno zajištění objektu z obecného hlediska, byly vysvětleny základní pojmy, které byly předmětem této práce.

V praktické části byl popsán fiktivní rozsáhlý objekt firmy Product Security a.s. a v něm vybraná budova, kde byla provedena analýza stávajícího stavu fyzického zabezpečení a navržen nový bezpečnostní projekt na vyšší stupeň zabezpečení zabezpečených oblastí, kde se budou ukládat utajované informace podléhající stupni utajení Důvěrné a Tajné. Popsání fyzické bezpečnosti a hlavně v nějakém konkrétním případě je velmi složité a veřejně nedostupné. Tyto informace podléhají danému stupni utajení, a proto byl vybrán, posuzován a vypracován fiktivní objekt a projekt fyzické bezpečnosti.

Obsah této diplomové práce může být návodem pro bezpečnostní management v soukromém sektoru, jak tomu je i v této práci, tak hlavně ve složkách, které jsou zahrnuty v integrovaném záchranném systému (policie, armáda atd...). V institucích veřejného sektoru se jedná hlavně o personální bezpečnost ve vztahu k významnému rozsahu dat, se kterými operuje.

SEZNAM VYBRANÉ LITERATURY

IVANKA, Ján. *Mechanické zábranné systémy*, Vyd. 2. Zlín 2014, Universita Tomáše Bati ve Zlíně, 146s. ISBN 978-80-7454-427-9

KŘEČEK, Stanislav. *Příručka zabezpečovací techniky*, Vyd. 3. Cricetus 2006. 313 s. ISBN 80-902938-2-4

LAUCKÝ, Vladimír. *Technologie komerční bezpečnosti I*, Vyd. 3. Zlín 2010, , 81 s. ISBN 978-80-7318-889-4

LUKÁŠ, Luděk a kol. *Bezpečnostní technologie, systémy a management I*, Vyd. 1 Zlín 2011 VeRBuM, 316 s. ISBN 978-80-87500-05-7

NĚMEC, Vladimír. *Projektový management*, vydala GRADA Publishing, a.s. 2002, 183 s. ISBN 80-247-0392-0

UHLÁŘ, Jan. *Technická ochrana objektů. I.díl Mechanické zábranné systémy II*, Praha 2004, 177s. ISBN 80-7251-172-6

UHLÁŘ, Jan. *Technická ochrana objektů II. díl - Elektrické zabezpečovací systémy II*, Praha: PA ČR, 2005, 228 s. ISBN 80-7251-189-0

LEGISLATIVA A NORMY

Česko. Vláda. Zákon č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů [online]. 118s. (PDF) [cit. 2015-08-21]
Dostupný z WWW:

<http://www.nbu.cz/cs/pravni-predpisy/zakon-c-4122005/>

Česko. Ministerstvo obrany. RMO č. 14/2013 Věstníku *Ochrana utajovaných informací v resortu Ministerstva obrany*. 24s.

Česko. Vláda. Vyhláška č. 528/2005 Sb., o fyzické bezpečnosti a certifikaci technických prostředků, ve znění pozdějších předpisů [online]. 7s. (PDF) [cit. 2015-08-20]
Dostupný z WWW:

<http://www.nbu.cz/cs/pravni-predpisy/provadeci-pravni-predpisy/vyhlaska-c-5282005/>

Česko. Ministerstvo obrany. NVMO č. 77/2013 *Fyzická bezpečnost v resortu Ministerstva obrany*. 32s.