

# Ochrana obyvatelstva před terorismem

Radoslav Mareš

---

Bakalářská práce  
2016



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně  
Fakulta logistiky a krizového řízení

---

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně  
Fakulta logistiky a krizového řízení  
Ústav ochrany obyvatelstva  
akademický rok: 2015/2016

## ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení: **Radoslav Mareš**  
Osobní číslo: **L13077**  
Studijní program: **B2825 Ochrana obyvatelstva**  
Studijní obor: **Ochrana obyvatelstva**  
Forma studia: **prezenční**

Téma práce: **Ochrana obyvatelstva před terorismem**

Zásady pro vypracování:

1. Vytvořte analýzu a hodnocení současného stavu terorismu v České republice.
2. Proveďte případovou studii sérii teroristických útoků v Paříži z listopadu roku 2015.
3. Zhodnoťte současný stav ochrany obyvatelstva před terorismem v České republice.
4. Navrhněte nová nebo zdokonalená opatření k ochraně obyvatelstva před terorismem.

Rozsah bakalářské práce:

Rozsah příloh:

Forma zpracování bakalářské práce: **tištěná/elektronická**

Seznam odborné literatury:

[1] BRZYBOHATÝ, Marian. Terorismus. Vyd. 1. Praha: Police History, 1999, 197 s. ISBN 80-902670-4-1.

[2] ŘEHÁK, David, Pavel FOLTIN a Richard STOJAR. Vybrané aspekty soudobého terorismu. 1. vyd. Praha: Ministerstvo obrany České republiky – Agentura vojenských informací a služeb, 2008, 143 s. ISBN 978-80-7278-443-1.

[3] JANOŠEC, Josef. O terorismu: pro pracovníky bezpečnostního systému. 1. vyd. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2010, 108 s. Spektrum (Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství). ISBN 978-80-7385-097-5.

Další odborná literatura dle doporučení vedoucího bakalářské práce.

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Ing. Otakar Jiří Mika, CSc.**

Ústav krizového řízení

Datum zadání bakalářské práce: **5. února 2016**

Termín odevzdání bakalářské práce: **9. května 2016**

V Uherském Hradišti dne 12. února 2016



  
doc. RNDr. Jiří Dostál, CSc.  
děkan

  
prof. Ing. Dušan Vějar, CSc.  
ředitel ústavu

**Prohlašuji, že**

- beru na vědomí, že odevzdáním bakalářské práce souhlasím se zveřejněním své práce podle zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších právních předpisů, bez ohledu na výsledek obhajoby;
- beru na vědomí, že bakalářská práce bude uložena v elektronické podobě v univerzitním informačním systému dostupná k prezenčnímu nahlédnutí, že jeden výtisk bakalářské práce bude uložen v příruční knihovně Fakulty logistiky a krizového řízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně a jeden výtisk bude uložen u vedoucího práce;
- byl/a jsem seznámen/a s tím, že na moji bakalářskou práci se plně vztahuje zákon č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) ve znění pozdějších právních předpisů, zejm. § 35 odst. 3;
- beru na vědomí, že podle § 60 odst. 1 autorského zákona má UTB ve Zlíně právo na uzavření licenční smlouvy o užití školního díla v rozsahu § 12 odst. 4 autorského zákona;
- beru na vědomí, že podle § 60 odst. 2 a 3 autorského zákona mohu užít své dílo – bakalářskou práci nebo poskytnout licenci k jejímu využití jen připousti-li tak licenční smlouva uzavřená mezi mnou a Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně s tím, že vyrovnání případného přiměřeného příspěvku na úhradu nákladů, které byly Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně na vytvoření díla vynaloženy (až do jejich skutečné výše) bude rovněž předmětem této licenční smlouvy;
- beru na vědomí, že pokud bylo k vypracování bakalářské práce využito softwaru poskytnutého Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně nebo jinými subjekty pouze ke studijním a výzkumným účelům (tedy pouze k nekomerčnímu využití), nelze výsledky bakalářské práce využít ke komerčním účelům;
- beru na vědomí, že pokud je výstupem bakalářské práce jakýkoliv softwarový produkt, považuji se za součást práce rovněž i zdrojové kódy, popř. soubory, ze kterých se projekt skládá. Neodevzdání této součásti může být důvodem k neobhájení práce.

**Prohlašuji,**

- že jsem na bakalářské práci pracoval samostatně a použitou literaturu jsem citoval. V případě publikace výsledků budu uveden jako spoluautor.
- že odevzdaná verze bakalářské práce a verze elektronická nahraná do IS/STAG jsou totožné.

V Uherském Hradišti

9.5.2016

  
.....  
podpis studenta

## **ABSTRAKT**

V aktuální době představuje největší riziko terorismu Islámský stát.

Cílem této bakalářské práce je zjistit hrozbu terorismu v České republice a přiblížit stav ochrany obyvatelstva před terorismem v České republice. Dále budou navržena nová a zdokonalená opatření, jak zabezpečit ochranu obyvatelstva v České republice, před touto globální hrozbou. Tato práce se bude také zabývat případem teroristických útoků, které se odehrály v Paříži v roce 2015.

Klíčová slova: terorismus, bezpečnostní hrozba, ochrana obyvatelstva, Islámský stát

## **ABSTRACT**

The biggest risk of terrorism is Islamic state in this time.

The target of this research is find out terrorism status in the Czech Republic and describe status of protection population agains terrorism in the Czech Republic. In this research are new proposals how to make protection population in the Czech Republic agains this global threat. This research describe terrorist attacks in Paris in 2015.

Keywords: Terrorism, Security Threat, Population Protection, Islamic State

Rád bych poděkoval mému vedoucímu bakalářské práce panu doc. Ing. Otakaru Jiřímu Mikovi, CSc., který mi radil s odbornou literaturou, sháněl mi konzultanty a udával směr této práce. Dále bych chtěl poděkovat panu doc. PhDr. Marianu Brzybohatému, Ph.D., který mě seznámil s aktuálním stavem této problematiky. Poděkování patří i panu MUDr. Josefu Štorkovi, Ph.D. a paní Ing. Vlastě Neklapilové.

Velké poděkování také věnuji své rodině, která mi byla velikou oporou a umožnila mi vysokoškolské vzdělání.

*Terorismus je pouze pokračování politiky jinými prostředky*

(Výrok doc. PhDr. Mariana Brzybohatého, Ph.D. inspirovaný citátem Carla von Clausewitze)

# OBSAH

ÚVOD.....	9
TEORETICKÁ ČÁST.....	11
1 BEZPEČNOSTNÍ HROZBY ČR.....	12
2 TERORISMUS .....	13
2.1 HISTORIE TERORISMU.....	14
2.2 DRUHY TERORISMU.....	14
2.2.1 NÁBOŽENSKÝ TERORISMUS .....	14
2.2.2 POLITICKÝ TERORISMUS .....	15
2.2.3 KRIMINÁLNÍ TERORISMUS .....	15
2.3 TERORISTICKÉ SKUPINY .....	15
2.3.1 ISLÁMSKÝ STÁT.....	15
2.3.2 AL-KÁIDA .....	16
2.3.3 IRA.....	16
2.3.4 ETA.....	17
2.4 PROSTŘEDKY BOJE.....	17
2.4.1 LETÁLNÍ PROSTŘEDKY .....	17
2.4.2 NELETÁLNÍ PROSTŘEDKY .....	17
2.5 DRUHY TERORISTICKÝCH ÚTOKŮ.....	18
2.5.1 BOMBOVÝ ÚTOK.....	18
2.5.2 ÚTOK STŘELNÝMI ZBRANĚMI .....	18
2.5.3 ZADRŽENÍ RUKOJMÍ A ÚNOSY .....	18
2.5.4 HROZBY A ZASTRAŠOVÁNÍ .....	18
2.5.5 VYDÍRÁNÍ.....	18
2.5.6 VRAŽDY VÝZNAMNÝCH OSOB .....	19
2.6 NEJVĚTŠÍ TERORISTICKÉ ÚTOKY .....	19
2.6.1 NEW YORK A WASHINGTON.....	19
2.6.2 NIGÉRIE.....	19
2.6.3 IRÁK.....	19
2.6.4 BESLAN .....	19
2.6.5 AIR-INDIA LET.....	19
3 OCHRANA OBYVATELSTVA PŘED TERORISMEM V ČR .....	20
3.1 OCHRANA OBYVATELSTVA .....	20

3.1.1	VAROVÁNÍ .....	20
3.1.2	EVAKUACE .....	20
3.1.3	UKRYTÍ .....	20
3.1.4	NOUZOVÉ PŘEŽITÍ .....	21
<b>3.2</b>	<b>ŽIVOTY A ZDRAVÍ OBYVATELSTVA .....</b>	<b>21</b>
3.2.1	PRVNÍ POMOC .....	21
3.2.2	ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA .....	22
3.2.3	TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN .....	22
3.2.4	ZÁSADY CHOVÁNÍ OBČANA V OHROŽENÍ.....	22
<b>3.3</b>	<b>KONCEPCE OCHRANY OBYVATELSTVA.....</b>	<b>23</b>
<b>3.4</b>	<b>PRÁVNÍ NORMY VZTAŽNÉ K OCHRANĚ OBYVATELSTVA PŘED TERORISMEM.....</b>	<b>23</b>
3.4.1	ZÁKON O INTEGROVANÉM ZÁCHRANNÉM SYSTÉMU .....	23
3.4.2	VYHLÁŠKA MINISTERSTVA VNITRA K PŘÍPRAVĚ A PROVÁDĚNÍ ÚKOLŮ OCHRANY OBYVATELSTVA .....	24
3.4.3	TRESTNÍ ZÁKONÍK .....	24
3.4.4	ZÁKON O NĚKTERÝCH OPATŘENÍCH PROTI LEGALIZACI VÝNOSŮ Z TRESTNÉ ČINNOSTI A FINANCOVÁNÍ TERORISMU .....	24
3.4.5	NAŘÍZENÍ VLÁDY K PROVEDENÍ ZVLÁŠTNÍCH OPATŘENÍ K BOJI PROTI TERORISMU.....	25
<b>3.5</b>	<b>STRATEGIE ČESKÉ REPUBLIKY PRO BOJ PROTI TERORISMU OD ROKU 2013 .....</b>	<b>25</b>
<b>3.6</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ APARÁT ČR .....</b>	<b>26</b>
3.6.1	POLICIE ČR .....	26
3.6.2	BEZPEČNOSTNÍ INFORMAČNÍ SLUŽBA .....	26
3.6.3	ÚTVAR RYCHLÉHO NASAZENÍ.....	27
<b>3.7</b>	<b>SPOLUPRÁCE NA MEZINÁRODNÍ ÚROVNI.....</b>	<b>28</b>
3.7.1	EUROPOL.....	28
3.7.2	INTERPOL .....	28
3.7.3	BEZPEČNOSTNÍ STRATEGIE EU .....	28
3.7.4	BEZPEČNOSTNÍ STRATEGIE NATO .....	29
	<b>PRAKTICKÁ ČÁST .....</b>	<b>30</b>
<b>4</b>	<b>POPIS ZKOUMÁNÍ .....</b>	<b>31</b>
<b>4.1</b>	<b>CÍLE PRÁCE .....</b>	<b>31</b>
<b>5</b>	<b>PŘÍPADOVÁ STUDIE SÉRIÍ TERORISTICKÝCH ÚTOKŮ VE FRANCIÍ .....</b>	<b>33</b>
<b>5.1</b>	<b>REAKCE FRANCIE.....</b>	<b>34</b>
<b>5.2</b>	<b>REAKCE SVĚTA.....</b>	<b>34</b>
<b>5.3</b>	<b>ZDRAVOTNICKÁ REAKCE.....</b>	<b>35</b>



5.3.1	NEMOCNICE PITIÉ-SALPÊTRIÈRE .....	36
5.3.2	NEMOCNICE LARIBOISIÈRE.....	37
5.3.3	NEMOCNICE SAINT LOUIS .....	37
5.3.4	PAŘÍŽSKÁ ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA .....	37
<b>5.4</b>	<b>SHRNUTÍ.....</b>	<b>38</b>
<b>6</b>	<b>SIMULACE A HODNOCENÍ TERORISTICKÉHO ÚTOKU.....</b>	<b>39</b>
<b>6.1</b>	<b>CHARAKTERISTIKA SOFTWARE.....</b>	<b>39</b>
<b>6.2</b>	<b>SCÉNÁŘ FIKTIVNÍHO ÚTOKU .....</b>	<b>39</b>
6.2.1	ZADANÉ HODNOTY DO SOFTWARE TEREX .....	40
6.2.2	VÝSTUPY ZE SOFTWARE TEREX.....	41
6.2.3	EVAKUACE.....	41
6.2.4	ORGANIZACE ZÁCHRANNÝCH PRACÍ.....	42
6.2.5	TŘÍDĚNÍ RANĚNÝCH .....	43
6.2.6	ZHODNOCENÍ ZDRAVOTNICKÝCH ZTRÁT .....	43
6.2.7	VYPROŠŤOVACÍ PRÁCE.....	44
6.2.8	VAROVÁNÍ OBYVATELSTVA .....	45
6.2.9	HODNOCENÍ SOUČASNÉHO STAVU OCHRANY OBYVATELSTVA .....	45
<b>7</b>	<b>SOUČASNÝ STAV TERORISMU V ČESKÉ REPUBLICE.....</b>	<b>47</b>
<b>7.1</b>	<b>SWOT ANALÝZA .....</b>	<b>47</b>
7.1.1	SILNÉ STRÁNKY.....	48
7.1.2	SLABÉ STRÁNKY.....	48
7.1.3	PŘÍLEŽITOSTI.....	48
7.1.4	HROZBY .....	48
<b>7.2</b>	<b>POPIS SWOT ANALÝZY APLIKOVANÉ NA PROBLEMATIKU SOUČASNÉHO STAVU TERORISMU V ČR.....</b>	<b>49</b>
7.2.1	HODNOCENÍ FAKTORŮ.....	50
7.2.2	GRAFOVÉ ZNÁZORNĚNÍ STAVU TERORISMU V ČR .....	51
	<b>ZÁVĚR .....</b>	<b>54</b>
	<b>SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY.....</b>	<b>55</b>
	<b>SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK.....</b>	<b>59</b>
	<b>SEZNAM OBRÁZKŮ .....</b>	<b>61</b>
	<b>SEZNAM TABULEK.....</b>	<b>62</b>
	<b>SEZNAM PŘÍLOH.....</b>	<b>63</b>

## ÚVOD

Ochrana obyvatelstva je předmětem studia mého oboru. Je to poměrně nový obor, který reaguje na potřeby nové doby. Spočívá především v řešení úkolu, jak ochránit obyvatelstvo v případě hrozeb nevojenského charakteru. Každá vyspělá země v dnešní době by měla mít tuto problematiku zpracovanou. Obyvatelstvo je potřeba chránit. Zejména jejich životy a zdraví jsou velmi důležitými zájmy. V případě, že se vyskytne možnost poškození těchto zájmů, hovoří se o bezpečnostních hrozbách. V dnešní době přibývá více a více bezpečnostních hrozeb, mezi nimiž je i hrozba terorismu.

V rámci studia oboru ochrany obyvatelstva jsem se naučil, i mimo jiné, pracovat se softwarovými nástroji krizového řízení a analyzovat rizika. Tyto znalosti a nabyté dovednosti využiji v této práci.

Terorismus není v žádném případě novodobý jev. S vývojem lidstva se bohužel také vyvíjí i terorismus. Tato hrozba bude postihovat i další generace, nelze ji totiž vymýtit. Lze s ní ale úspěšně bojovat?

Práci jsem si vybral na základě aktuálnosti tématu. V současné době se téměř každý den setkáváme na internetu, v televizi či v rádiu s informacemi, které mají různou spojitost s terorismem. Je to především spjata s událostmi, které se odehrály minulý rok v Paříži a na začátku tohoto roku v Bruselu. Teroristická organizace Islámský stát je velmi radikální a projevuje se extrémním násilím.

Existuje mnoho podobných bakalářských a diplomových prací, řešící problematiku terorismu. Mnohé z nich jsem prostudoval, inspiroval se jimi a zaměřil jsem se na problémy, které v nich nebyly řešeny.

Zde jsou uvedeny práce, řešící podobná téma. Jedna práce řeší dokonce totožné téma.

- Bakalářská práce Silvie Kocourkové – *Hrozby současného terorismu*
- Bakalářská práce Kristýny Kochánkové – *Charakteristika současného islámského terorismu*
- Bakalářská práce Waltera Ullmanna – *Ochrana obyvatelstva před terorismem*
- Diplomová práce Bc. Jiřího Šajera – *Přístupy k boji proti terorismu a kriminalitě občanů vybraných států*
- Diplomová práce Bc. Jiřího Tománka – *Problematika ochrany měkkých cílů před teroristickým útokem*

Kromě výše uvedených prací byla systematicky prostudována celá řada podkladů a zdrojů (odborná literatura, odborné články, osobní sdělení a vybrané informace na internetu)

Zpracování vybraného tématu bakalářské práce je relativně obtížné. Je to dáno tím, že pro oblast terorismu a ochrany před ním existuje dnes již velké množství v podstatě neuspořádaných informací. Navíc mi byly poskytnuté jen tzv. otevřené informační zdroje (publikace, příručky, články a internet)

Nejkvalitnější systematické a souhrnné informace, analýzy, hodnocení a návrhy opatření k ochraně obyvatelstva jsou obsaženy ve speciálních bezpečnostních studiích určených pro premiéra a Vládu České republiky. Tyto hodnotné a cenné materiály jsou však neveřejné, případně jsou utajované.

## **I. TEORETICKÁ ČÁST**

## 1 BEZPEČNOSTNÍ HROZBY ČR

Existuje dokument, který je základním dokumentem bezpečnostní politiky ČR. Je to vládní dokument tzv. **Bezpečnostní strategie ČR**. Pomocí tohoto dokumentu se uskutečňují další strategie a koncepce.

Tvorba tohoto dokumentu je uskutečňována Kanceláří presidenta republiky, Parlamentem ČR, bezpečnostní komunitou ČR, která zahrnuje zástupce státní i nestátní sféry.

Tento dokument vychází ze základního právního rámce ČR. Základní právní rámec Bezpečnostní strategie ČR tvoří:

- Ústava ČR,
- Listina základních práv a svobod a
- Ústavní zákon č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti České republiky.

Součástí právního rámce, ze kterého dokument vychází, jsou také normy mezinárodních závazků. Vycházejí ze členství v:

- Severoatlantické alianci (NATO),
- Evropské unii (EU),
- Organizaci spojených národů (OSN) a
- Organizaci pro bezpečnost a spolupráci v Evropě (OBSE).

Posledním dokumentem je bezpečnostní strategie České republiky 2015.

Bezpečnostní hrozby, uvedené v tomto dokumentu vychází z analýzy bezpečnostního prostředí ČR. Je v něm zahrnuto celkem 11 bezpečnostních hrozeb, mezi nimiž je i bezpečnostní hrozba terorismu. Je v tomto dokumentu popsána takto:

*Hrozba terorismu jako metody násilného prosazování politických cílů je trvale vysoká. Charakteristickým rysem je existence nadnárodních sítí volně propojených skupin nebo i jednotlivců (tzv. Lone Wolves), které i bez jednotného velení sdílejí ideologii, cíle a plány k jejich naplnění, zdroje a informace. Jsou schopny přímo ohrozit lidské životy, zdraví a životní prostředí, ale také kritickou infrastrukturu. Celoevropsky významným a narůstajícím bezpečnostním rizikem je fenomén tzv. zahraničních bojovníků. [1]*

## 2 TERORISMUS

Pojem terorismus vychází ze slova teror, které je odvozeno z latinského výrazu *terrere*. V překladu do českého jazyka znamená tento latinský výraz strašný nebo hrozný. Jako nástroj k vyvolání strachu používá terorismus násilí, které zpravidla bývá užito proti nezúčastněným osobám [2].

Hlavní cíl terorismu je dosáhnout pomocí strachu a hrůzy nějakých změn ve společnosti. Požadované změny potom vyplývají z ideologie dané teroristické skupiny [2].

Násilí, které není cíleně motivováno, aby vyvolalo strach a hrůzu vedoucí k nějaké významné změně ve společnosti, není obecně považováno za terorismus.

Existuje mnoho definic, objasňujících pojem terorismus a proto je velmi obtížné jednoznačně vymezit tento pojem.

Nejčastěji používaná definice zní:

- *Terorismus je plánované, promyšlené a politicky motivované násilí, zaměřené proti nezúčastněným osobám, sloužící k dosažení vytyčených cílů.* [2]

Definice podle teroristy Carlose Marighella, který je mimochodem přezdíváný jako otec městského terorismu:

- *Akce městské gerily<sup>1</sup> musí být provedeny s velkým krveprolitím, klidně a rozhodně. Útoky musí být bezohledné a propočítané tak, aby měly co největší dopad na společnost.* [2]

Definice terorismu FBI:

- *Nezákonné užití síly či násilí proti osobám nebo majetku s cílem zastrašit nebo přinutit vládu, civilní obyvatelstvo nebo jeho část k podpoře politických, společenských nebo jiných záměrů.* [4]

Terorismus získává podporu od jednotlivých osob, teroristických skupin a dokonce od jednotlivých států. Podpora se rozlišuje na aktivní a pasivní. Aktivní podpora spočívá v zásobování teroristických skupin finančními, materiálními či jinými prostředky. Pasivní podpora znamená, že se jedná o ideologickou spřízněnost [2].

---

<sup>1</sup> Gerila je partizánská válka

Státní podpora, ať už aktivní nebo pasivní, je prováděna většinou skrytě. Kdyby se jednalo o přímou podporu státem, riskoval by daný stát sankce od ostatních zemí.

Při podporování terorismu na úrovni jednotlivých skupin se většinou nehledí na ideologii. Jednotlivé skupiny si pouze vypomáhají například v obchodu se zbraněmi [2].

## 2.1 Historie terorismu

Dalo by se říci, že terorismus je stejně starý jako lidstvo samo. Mění se pouze metody, prostředky a zvyšuje se efektivita prostřednictvím nových technologií. V minulosti měl pouze lokální charakter. V současné době už je terorismus provozován a vnímán v globálním měřítku. Počítá se s tím, že tato hrozba bude postihovat i další generace [2].

V dnešní době je terorismu posílen pomocí hromadných sdělovacích prostředků. Je to taková nechtěná propaganda, teroristy velice žádaná, protože funguje též v globálním měřítku.

## 2.2 Druhy terorismu

K teroristickým útokům dochází z různých příčin, jsou různě motivované a mají různé požadavky, proto je velmi obtížné druhy terorismu definovat, stejně jako samotný pojem terorismus.

Příkladem je začlenění terorismu do skupin subversivní a represivní. Subversivní terorismus bojuje proti politickému režimu a represivní terorismus naopak má za cíl posílit daný politický režim [5].

Další příkladem je členění podle motivace. Druhy jsou klasifikovány podle motivů náboženských, politických, psychologických, kriminálních a dalších motivů a navíc se může jednat o kombinace těchto druhů [5].

### 2.2.1 Náboženský terorismus

Náboženský terorismus je považován za největší hrozbu 21. století. Je motivován náboženstvím teroristické skupiny. Cíle útoků jsou vybírány neselektivně, má také co do činění s etnickými a teritoriálními nároky. Nerespektuje válečné konvence společnosti [5].

Dělí se do dvou hlavních skupin a to na fundamentalistický terorismus, který je dominantní a méně významný eschatologický terorismus. Fundamentalistický terorismus je násilnou formou náboženského monoteistického extremismu. Zakládá si na dominanci své víry

a na státní struktuře. Typickým příkladem je islámský terorismus považovaný za největší hrozbu v současné době. Eschatologický terorismus je prováděn zejména sektami, které mají názor o špatném uspořádání společnosti. Příkladem je japonská sekta *Óm šinrikjó* [5].

### 2.2.2 Politický terorismus

Politický terorismus je zdůvodněn motivací politického charakteru. Má jasné požadavky proti politickému systému, a to buď subversivní, nebo represivní. Jeho cílem je zastrasování dané společnosti. V tomto případě nejde o žádné materiální hodnoty nebo o prosazování určitého náboženství [5].

### 2.2.3 Kriminální terorismus

Kriminální terorismus je motivovaný pouze kriminální činností a to zejména získáváním materiálních hodnot. Má hodně společného s prvky organizovaného zločinu. Příklady kriminálního terorismu jsou drogové kartely, obchod se zbraněmi, obchod s lidmi či vydírání [5].

## 2.3 Teroristické skupiny

Z historického hlediska existuje řada teroristických skupin. Terorismus bývá většinou strukturován do skupiny, protože to zvyšuje efektivitu a životnost, než kdyby ho prováděli jednotlivci. Objevují se ovšem i psychicky narušení jedinci, kteří se uchylují k teroristickému útoku, jako je například šíření poplašné zprávy o nástražném výbušném systému [5].

Struktura teroristické skupiny je většinou proměnlivá. Funguje na základě pyramidového modelu. Na vrcholu jsou ti nejdůležitější členové a úplně dole jsou bojovníci v terénu. Nejvýznamnějším členem pro teroristy je vůdce teroristické skupiny [5].

Teroristické skupiny se vytvářejí z mnoha důvodů. Důvody jsou závislé především na motivaci dané skupiny. Každá skupina má přesně definované cíle, kterých chce svým jednáním dosáhnout. Hlavní je tedy základní ideologie skupiny, která stmeluje celou skupinu.

Teroristické skupiny provádí dvě aktivity pro svoji existenci. První aktivitou je udržení v celku samotné skupiny a druhou je provádění jednotlivých útoků [5].



### 2.3.1 Islámský stát

Radikální islámská teroristická organizace s názvem Islámský stát (dále jen IS) je středem pozornosti celého světa. Naposledy v Evropě tato organizace útočila v Paříži a v Bruselu. Nachází se na Blízkém východě, na dobytém území Iráku a Sýrie. Sice se nazývá tato organizace státem, ale není uznán žádnou jinou zemí světa. IS vznikl odštěpením od al-Káidy a pochází z Iráku, kde má původní kořeny. Tato organizace se projevuje extrémním násilím a má velmi kruté praktiky, jako jsou například popravy rukojmích. V minulých dobách se organizace nazývala Islámský stát v Iráku a Levantě nebo Islámský stát v Iráku a Sýrii. Vůdce IS je Abú Bakr al-Bagdádí [6].

Tato organizace stále zvyšuje nestabilitu na blízkém východě, kvůli extrémně násilnému prosazování islámského práva.



Obrázek 1. Příslušník IS s vlajkou [1]

### 2.3.2 Al-Káida

Tato teroristická organizace je do češtiny překládána jako základna. Má na svědomí největší teroristický útok na světě z 11. září 2001 na Světové obchodní centrum a Pentagon v USA. Známým vůdcem al-Káidy byl Usáma bin Ládín, který byl zabit v roce 2011 týmem zvláštních tajných amerických sil. V Evropě byly spáchány také útoky a to v roce 2004 v Madridu nebo v roce 2005 v Londýně [6].

### 2.3.3 IRA

Irská republikánská armáda byla založena v roce 1919 jako vojenská organizace v Irsku, kde vedla občanskou válku. Dnes již IRA neexistuje, ukončila činnost v roce 1998. Její nejznámější útok je z roku 1998 v Severním Irsku ve městě Omaghu. Byla zde umístěna výbušnina pod automobil na rušné ulici. Na svědomí měla IRA 29 mrtvých a okolo 200 zraněných [6].

### 2.3.4 ETA

Název ETA (Euskadi ta Askatasuna) znamená Baskicko a svoboda. Organizace byla založena v roce 1959 a zanikla v roce 2014. Její ideologií bylo vytvoření baskického státu na území v okolí Pyrenejí ve Španělsku a Francii. V roce 1980 při útoku usmrtila 118 lidí [6].

## 2.4 Prostředky boje

Prostředky boje se dělí do dvou základních skupin. První skupina zahrnuje prostředky smrtící – letální. Do druhé skupiny patří prostředky nesmrtící – neletální.

### 2.4.1 Letální prostředky

Jsou to smrtící prostředky pro uskutečňování násilí. Dělí se na konvenční a nekonvenční. Toto členění vyplývá z mezinárodních úmluv - konvencí. Konvenční zbraně jsou všechny zbraně schválené konvencemi a nekonvenční jsou zbraně konvencemi zakázané. Konvenční zbraně jsou teroristy hojně využívány. Dále se dělí na chladné, střelné, zápalné a explozivní. Nekonvenční zbraně jsou označovány jako zbraně hromadného ničení. V případě jejich využití se jedná o tzv. CBRN terorismus, superterorismus či ultraterorismus. Tyto zbraně se dále dělí na jaderné, radiologické, chemické, biologické, bakteriologické a toxinové. Ochrana proti nim je velice obtížná. Tyto zbraně působí značné škody na životech, zdraví, majetku a životním prostředí [5].

CBRN terorismus je velmi specifická problematika, která je řešena v jiné bakalářské práci tohoto ročníku, proto se jí dále nebude tato práce zabývat.

### 2.4.2 Neletální prostředky

Jsou to zbraně, které nemají za cíl způsobit smrt, ale mají značný vliv na psychiku člověka. Jsou používány především k narušení nějakého bezpečnostního prostředí. Neletální zbraně

jsou řazeny do dvou skupin. První jsou zbraně, které vyřadí živou sílu z boje bez přímého ohrožení života. Druhá skupina zahrnuje zbraně, využívající elektromagnetického impulzu, který ničí elektronické přístroje [5].

Do této kategorie lze zahrnout i nezbraňové prostředky. Jsou to prostředky, které využívají obyčejní lidé v běžném životě, avšak při zneužití některých jejich funkcí teroristy mohou působit škodlivě. Příkladem je kyberterorismus, kdy teroristé zneužívají funkce výpočetní techniky.

## **2.5 Druhy teroristických útoků**

V současné době klesá počet teroristických útoků, ale roste jejich efektivita. To znamená, že stoupá počet obětí, roste výše materiálních škod a zvyšuje se propaganda fungující v globálním měřítku.

### **2.5.1 Bombový útok**

Je to útok, kdy teroristé používají nejrůznější výbušné systémy. Patří k nejběžnějším teroristickým útokům. Z taktického hlediska se dělí na útoky proti osobám, proti významným cílům a proti symbolickým cílům [2].

Zvláštní variantou je potom šíření poplašné zprávy o použití výbušného systému.

### **2.5.2 Útok střelnými zbraněmi**

Jedná se o tzv. klasickou teroristickou metodu, kdy využívají teroristé střelné zbraně. V řadě incidentů byly tyto zbraně využity. Útoky střelnými zbraněmi se realizují proti davu anonymních lidí, na konkrétní osoby nebo na konkrétní národy či jiné skupiny osob [7].

### **2.5.3 Zadržení rukojmí a únosy**

Tento druh teroristického útoku bývá nejčastěji používán k získání finančních prostředků. Dále potom bývá využíván také k dosažení politických cílů. Spočívá v zadržení nebo únosu určité osoby, za jejíž propuštění požadují teroristé nějakou výhodu [2].

### **2.5.4 Hrozby a zastrašování**

Jedná se pouze o psychologickou metodu, která nemá s násilným aktem nic společného. Má pouze vyvolat paniku a tím docílit upoutání pozornosti na danou teroristickou

organizaci a její ideologii. Bývá často využívána jako odpoutání pozornosti od reálné hrozby [2].

### **2.5.5 Vydírání**

Tímto způsobem teroristé získávají často prostředky, ke kterým se jinými způsoby nedostanou. Nejčastěji to bývají finanční prostředky [2].

### **2.5.6 Vraždy významných osob**

Vražda bez nějaké hlubší motivace nebývá považována za terorismus. Kdyby se jednalo o terorismus, musela by mít zavražděná osoba symbolickou hodnotu pro danou společnost. Její zavraždění pak na sebe strhne pozornost. Ukázkovým příkladem je zavraždění Františka Ferdinanda d'Este, která zapříčinila vznik první světové války [2].

## **2.6 Největší teroristické útoky**

### **2.6.1 New York a Washington**

Tato koordinovaná teroristická akce, která byla uskutečněna 11. září 2001, se jednoznačně zapsala do dějin lidstva. Teroristé z al-Káidy unesli 4 civilní letadla a narazili s nimi do budov Světového obchodního centra a Pentagonu. Útok si vyžádal 3047 obětí na životech. Následky útoku zaznamenal celý svět [7, 8].

### **2.6.2 Nigérie**

V roce 2009 teroristická skupina Boko Haram zabila v Nigérii okolo 1500 lidí. Teroristé útočili na města na severu Nigérie. Cílem byly policejní stanice, vládní budovy a neviní civilisté. Tato organizace se hlásí k IS [8, 9].

### **2.6.3 Irák**

Teroristická organizace al-Kháida v roce 2007 ve městech Qahtaniya a Jazeera provedla čtyři bombové útoky. Tyto útoky si vyžádaly zhruba 800 obětí. [8]

### **2.6.4 Beslan**

Čečenští teroristé zaútočili 1. září 2004 na školu v ruském městě Beslanu. Nejprve drželi více než 1 000 rukojmí, ale po padesáti hodinách na budovu školy zasáhly speciální

jednotky ruské armády. Při tomto zásahu zemřelo 334 lidí, při tom polovina z nich byly děti [8, 10].

### **2.6.5 Air-India let**

V roce 1985 teroristé ze skupiny Babbar Khalsa umístili bombu do civilního letadla společnosti Air India. Všech 329 cestujících zemřelo. Letadlo spadlo kousek od pobřeží Irsku. Jedná se o nejvíce smrtelný bombový útok na letadlo [8, 11].

### **3 OCHRANA OBYVATELSTVA PŘED TERORISMEM V ČR**

Boj s terorismem je velmi široký pojem. Je nutno postupovat komplexně. Slouží k tomu klasické policejní metody, řada legislativních, sociálních, zahraničněpolitických, technických či organizačních opatření. Dokonce i nasazení vojenských sil ve výjimečných případech [12].

#### **3.1 Ochrana obyvatelstva**

Ochranou obyvatelstva se rozumí plnění úkolů civilní ochrany zahrnující varování, evakuaci, ukrytí, nouzové přežití a další opatření, která slouží k zabezpečení ochrany života, zdraví a majetku obyvatelstva [13].

##### **3.1.1 Varování**

Varování zahrnuje organizační, technická a provozní opatření, která slouží k včasnému podání varovné informace obyvatelstvu o hrozící nebo vzniklé mimořádné události. Varovná informace se šíří pomocí koncových prvků varování, rozhlasu, televize, mobilních rozhlasových prostředků, osobního sdělení a dalších technologií k tomu určených [14].

##### **3.1.2 Evakuace**

Evakuací se rozumí souhrn opatření sloužících hlavně k přemístění obyvatelstva z prostoru, kde obyvatelstvu hrozí nebezpečí, do bezpečného prostoru. Evakuace se dělí následujícími způsoby. První je z hlediska místa. Jedná se o evakuaci objektovou a evakuaci plošnou. Objektová spočívá v evakuování jednoho nebo malého počtu objektů. Plošná potom znamená evakuaci urbanistického celku nebo většího územního prostoru. Dále se evakuace dělí z hlediska času na krátkodobou a dlouhodobou, mezi kterými je hranice 24 hodin. Poslední uváděné dělení je z hlediska organizace. Je to evakuace samovolná a evakuace řízená. Samovolná probíhá neřízeně podle uvážení obyvatelstva a řízená probíhá za pomoci příslušných organizačních subjektů, které ji organizují [14].

##### **3.1.3 Ukrytí**

Ukrytí obyvatelstva spadá do kategorie kolektivní ochrany obyvatelstva stejně jako evakuace. Spočívá v umístění ohroženého obyvatelstva do úkrytu. Úkryt potom plní účel ochrany před ničivými účinky konvenčních nebo nekonvenčních zbraní, jimiž jsou

například tlaková vlna, tepelný impuls či zplodiny z požáru. Úkrytový systém tvoří stále úkryty civilní ochrany a improvizované úkryty [14].

### 3.1.4 Nouzové přežití

Nouzové přežití obyvatelstva je hlavní součástí kroků k zajištění ochrany obyvatelstva. Následuje většinou po evakuaci. Do tohoto opatření spadá ubytování, zásobování potravinami a pitnou vodou a základní služby obyvatelstvu [14].

## 3.2 Životy a zdraví obyvatelstva

Pozornost ochrany se zaměřuje zejména na:

- *ochrana životů a zdraví osob,*
- *ochrana životů a zdraví hospodářských zvířat,*
- *ochrana životního prostředí,*
- *ochrana majetku.[15]*

Ochrana životů a zdraví osob je nejdůležitějším bodem. Měla by této ochraně být věnována značná pozornost. Celá ochrana zahrnuje celistvý soubor preventivních, represivních, ochranných, záchranných a likvidačních opatření.

### 3.2.1 První pomoc

Jedná se o zásah nebo ošetření, které je poskytováno postižené osobě, jenž utrpěla poranění nebo náhlé onemocnění ještě před příjezdem zdravotnické záchranné služby. Cílem je zachránit postižené osobě život a zabránit zhoršení zdravotního stavu [16].

Dělí se na technickou první pomoc a zdravotnickou. Technická spočívá v odstranění příčin poškození zdravotního stavu, což by znamenalo třeba vyproštění postiženého ze závalu. Zdravotnická první pomoc obsahuje ošetření postiženého [15].

Při teroristickém útoku se většinou vyskytuje hromadný výskyt raněných. Obyvatelstvo je ohroženo přímým působením útoku a následnou panikou, kterou útok vyvolá. Je zapotřebí docílit zachování vlastní bezpečnosti, zachování klidu a v rámci možností poskytnout první pomoc. Při provádění první pomoci by se mělo postupovat takto:

- *ujistit se, zda nehrozí nebezpečí,*
- *pokud je reálná možnost dalšího ohrožení, je nutné se od něj vzdálit do bezpečí,*
- *počítat s možností opakovaného útoku při provádění první pomoci,*

- *v případě ozbrojeného útoku se ukryt a zůstat tam, dokud nevyzvou bezpečnostní složky k opuštění úkrytu,*
- *při únosu by se měly poslouchat pokyny únosce a nesnažit se mu uniknout,*
- *dbát pokynů základních složek IZS,*
- *nepřetěžovat telefonní síť zbytečnými hovory.[16]*

### **3.2.2 Zdravotnická záchranná služba**

Zdravotnická záchranná služba (dále jen ZZS) je zřizována v rámci kraje. Kraj, jako poskytovatel ZZS, je základní složkou integrovaného záchranného systému. Úkolem ZZS je poskytování přednemocniční neodkladné péče osobám při postižení zdraví [17].

### **3.2.3 Traumatologický plán**

Jedná se o plán první pomoci. Obsahuje informace o zabezpečení zdravotnických opatření ve prospěch postižených obyvatel. Zpracovávají ho instituce, jako jsou například nemocnice. Plán slouží k rychlému zvládnutí situace, při které vznikl velký počet zraněných osob. Traumatologický plán je určen k rychlému a kvalitnímu zvládnutí situace, při které vznikl velký počet zranění. Je v něm obsažena organizace, provedení první pomoci, počáteční zdravotnická péče o všechny stavy ohrožující život [15].

### **3.2.4 Zásady chování občana v ohrožení**

Chování občana by mělo být závislé na charakteru ohrožení. V tomto případě na charakteru teroristického útoku. Jinak by se měl zachovat v případě bombového útoku a jinak při útoku například toxickou látkou. Obecně však platí následující bezpečnostní zásady:

- *nepřibližovat se k místu teroristického útoku,*
- *rychle vyhledat vhodný úkryt v nejbližší budově,*
- *je-li to nutné a možné, použít improvizované prostředky ochrany,*
- *sledovat vysílání televize nebo poslouchat vysílání rozhlasu,*
- *připravit si evakuační zavazadlo,*
- *opustit byt na základě výzvy kompetentních orgánů státní správy a*
- *pomoc ostatním v rámci možností. [15]*



### 3.3 Koncepce ochrany obyvatelstva

Koncepce ochrany obyvatelstva je dokument, který popisuje systém ochrany obyvatelstva v ČR. Jsou zde formulovány základní principy ochrany obyvatelstva. Koncepce též definuje významné oblasti, pomocí kterých je potom uskutečňována. Má za úkol vytvořit připravenost systému čelit bezpečnostním hrozbám.

Tento dokument zpracovává Ministerstvo vnitra – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky.

Poslední dokumentem je koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030.

Koncepce obsahuje informace, které vyplývají z analýzy rizik. Ty jsou využity pro vývoj ochrany obyvatelstva v ČR.

Je zde definováno naplnění ochrany obyvatelstva strategických priorit, jako jsou občan, soukromé subjekty, ochrana kritické infrastruktury, věda, výzkum, inovace a definování nových úkolů a postupů. [18]

### 3.4 Právní normy vztažené k ochraně obyvatelstva před terorismem

Řada existujících právních norem má v sobě tuto problematiku zahrnutou. Jsou to normy různé právní síly od mezinárodních úmluv až po jednotlivé prováděcí vyhlášky.

#### 3.4.1 Zákon o integrovaném záchranném systému

Tento zákon je velmi důležitý, co se ochrany obyvatelstva týče. Integrovaný záchranný systém (dále jen IZS) je koordinovaný postup a systém spolupráce mezi jednotlivými složkami IZS při mimořádné události nebo krizové situaci. Složky IZS se dělí na základní a ostatní. Mezi základní složky IZS patří Policie ČR, Hasičský záchranný sbor ČR, který je mimochodem páteří IZS, jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí kraje jednotkami požární ochrany a poskytovatel Zdravotnické záchranné služby tedy kraj. Ostatními složkami IZS jsou například vyčleněné síly a prostředky ozbrojených sil.

Definuje důležité pojmy, jako jsou například mimořádná událost, záchranné práce, likvidační práce, ochrana obyvatelstva a zařízení civilní ochrany bez právní subjektivity. [13]

### 3.4.2 Vyhláška Ministerstva vnitra k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva

Tato vyhláška stanovuje mimo jiné i postup při zřizování zařízení civilní ochrany, personální složení a věcné prostředky zařízení civilní ochrany, odbornou přípravu personálu zařízení civilní ochrany, poskytování tísňových informací obyvatelstvu, způsob provádění evakuace či způsob a rozsah individuální ochrany. [19]

### 3.4.3 Trestní zákoník

Trestní zákoník spadá do národních zákonných norem v boji proti terorismu. V trestním zákoníku jsou v mnoha paragrafech definovány trestné činy, které se vztahují k této problematice. Jsou jimi například:

- *teroristický útok,*
- *vlastizrada,*
- *rozvracení republiky,*
- *zmocnění se rukojmí s cílem vynutit si splnění podmínek poškozujících ústavní zřízení republiky,*
- *záškodnictví,*
- *ohrožení bezpečnosti vzdušného dopravního prostředku a civilního letadla,*
- *zavlečení vzdušného dopravního prostředku do ciziny,*
- *braní rukojmí,*
- *vražda,*
- *omezování osobní svobody.[20]*

### 3.4.4 Zákon o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu

Zákon zpracovává příslušné předpisy Evropských společenství, zároveň navazuje na přímo použitelné předpisy Evropských společenství a upravuje některá opatření proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu, některá práva a povinnosti fyzických a právnických osob při uplatňování opatření proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu, a to za účelem zabránění zneužívání finančního systému k legalizaci výnosů z trestné činnosti a k financování terorismu a vytvoření podmínek pro odhalování takového jednání. [21]

### 3.4.5 Nařízení vlády k provedení zvláštních opatření k boji proti terorismu

Nařízení zpracovává společný postoj Rady 2001/931/SZBP o uplatnění zvláštních opatření v boji proti terorismu za účelem udržení nebo obnovení mezinárodního míru a bezpečnosti, ochrany základních lidských práv a boje proti terorismu. [22]

## 3.5 Strategie České republiky pro boj proti terorismu od roku 2013

Tento dokument Ministerstva vnitra České republiky nahradil tzv. Národní akční plán boje proti terorismu.

Tento dokument se opírá o Bezpečnostní strategii České republiky. Jsou v něm obsaženy základní principy boje proti terorismu v podmínkách České republiky. Přibližuje oblasti, které se dotýká téma boje proti terorismu. Vytýčuje také jednotlivé slabiny bezpečnostního systému České republiky.

Základní principy v boji proti terorismu v České republice jsou:

- *soulad boje s terorismem s klíčovými dokumenty jako je například Bezpečnostní strategie ČR,*
- *respektování principů demokracie a ochrany lidských práv,*
- *spolupráce a sdílení informací mezi zainteresovanými institucemi,*
- *zapojování ČR do mezinárodních aktivit,*
- *prohlubování mezinárodní spolupráce,*
- *cvičení schopnosti čelit hrozbě terorismu,*
- *edukace,*
- *prevence hrozeb,*
- *informování veřejnosti a*
- *pomoc, podpora a ochrana subjektů, které poskytnou informace o připravovaných teroristických útocích. [23]*

## 3.6 Bezpečnostní aparát ČR

Pro účinnou ochranu obyvatelstva před terorismem je velice důležitý bezpečnostní aparát ČR.

### 3.6.1 Policie ČR

Policie České republiky (dále jen PČR) jako základní složka IZS je jednotný ozbrojený bezpečnostní sbor. Její činnost je upravena zákonem o Policii České republiky. Má za úkol chránit bezpečnost osob a majetku, chránit veřejný pořádek a předcházet trestné činnosti. Plní také úkoly na úseku trestního řádu a další úkoly na úseku vnitřního pořádku a bezpečnosti svěřené jí zákony, předpisy Evropských společenství a mezinárodní smlouvy, které jsou součástí právního řádu České republiky.

Jedním z opatření, které PČR v boji proti terorismu přijala, bylo vytvoření Národního kontaktního bodu pro terorismus Útvaru pro odhalování organizovaného zločinu (dále jen NKBT), který je centrálním komunikačním, informačním a analytickým pracovištěm. Hlavní cíle NKBT jsou shromažďovat a vyhodnocovat informace se vztahem k terorismu, předcházet a případně odstraňovat škodlivé následky teroristické trestné činnosti, působit pro naše domácí i zahraniční partnery jako centrální kontaktní bod v otázkách vzájemné spolupráce, být důvěryhodným a diskrétním kontaktním bodem pro občany České republiky a umožnit jim spolupodílet se na prosazování práva a bezpečnosti a v neposlední řadě monitorovat a vyhodnocovat hrozby plynoucí z terorismu.

PČR spolupracuje s dalšími orgány státní správy a samosprávy, ale i na spolupráci s veřejností klade značný důraz. Vydává určitá doporučení, jak se má občan zachovat v případě incidentu, aby ochránil sebe a své okolí. [12]

### 3.6.2 Bezpečnostní informační služba

Pro efektivní boj s terorismem je důležitá správná výměna a využívání informací [24].

Bezpečnostní informační služba České republiky (dále jen BIS) je zpravodajská služba ČR. Zabývá se sbíráním, shromažďováním a vyhodnocováním informací týkajících se také hrozby terorismu. [25]

Každý rok vydává výroční zprávu, ve které se věnuje mimo jiné i stavu terorismu v ČR. Poslední dostupná je z roku 2014 na stránkách BIS.



Obrázek 2. Znak BIS [2]

### 3.6.3 Útvar rychlého nasazení

Útvar rychlého nasazení (dále jen URNA) je protiteroristickou jednotkou ČR. URNA má za úkol mimo jiné bojovat proti terorismu. Má celostátní působnost. Je přímo podřízena policejnímu prezidentovi. O vysílání URNY rozhoduje policejní prezident se souhlasem ministra vnitra. Uchazeči tohoto útvaru musí splnit poměrně náročné fyzické a psychické testy.

Její hlavní úkol je provádět zákroky proti pachatelům, kteří zadržují rukojmí, unášejí osoby a dopravní prostředky a provádí zákroky proti zvláště nebezpečným pachatelům převážně v souvislosti s organizovaným zločinem a terorismem.

URNA pravidelně komunikuje se svými evropskými protějšky, jimiž jsou například anglická 22 SAS, francouzská RAID nebo belgická SIE. [26]



Obrázek 3. Znak URNY [3]

### 3.7 Spolupráce na mezinárodní úrovni

Jelikož je terorismus globální hrozbou, je nutné, aby se ČR podílela na mezinárodní spolupráci. Bez této mezinárodní spolupráce se pro efektivní boj s terorismem neobejde žádný stát. ČR má svoji bezpečnostní strategii, která vychází z bezpečnostních strategií EU a NATO, což jsou mezinárodní organizace a ČR je jejich členem.

#### 3.7.1 Europol

Europol je policejní orgán EU, jehož úkolem je chránit občany EU. Pomáhá občanům také v boji proti terorismu a organizovanému zločinu. Teroristické sítě představují značnou hrozbu pro EU. Řeší také problémy s kybernetickými útoky, které také ovlivňují chod EU [27].

#### 3.7.2 Interpol

Interpol je největší policejní organizace na světě. Má celkem 190 členských zemí. Zajišťuje globální spolupráci mezi policií téměř celého světa. Dále zprostředkovává vzdělávání, odbornou podporu při vyšetřování a bezpečné komunikační kanály [28].

#### 3.7.3 Bezpečnostní strategie EU

EU vznikla na základě potřeby stabilizovat Evropu. Přispěly k tomu události 20. století. V aktuální době Evropu sužují rizika terorismu a náboženského extremismu [15].

V bezpečnostní strategii EU jsou uvedeny strategické cíle. Jsou jimi:

- *reakce na hrozby,*
- *posilování bezpečnosti v oblastech sousedících s EU,*
- *mezinárodní řád, který je založený na účinném systému mnohostranné spolupráce.[15]*

Strategický cíl reakce na hrozby, jako přístup k hrozbě globálního terorismu, zahrnuje:

- *posilování mezinárodní spolupráce,*
- *zamezování přístupu teroristů k finančním a jiným ekonomickým zdrojům,*
- *zvyšování připravenosti k prevenci teroristických úderů,*
- *zajišťování bezpečnosti mezinárodní dopravy a zlepšování hraniční kontroly,*
- *zdokonalování schopností nezbytných pro zvládnutí následků případných teroristických útoků,*

- *uklidnění mezi kulturami a*
- *prevence v třetích zemích, které mohou být zdrojem teroristů.[15]*

#### **3.7.4 Bezpečnostní strategie NATO**

NATO je základní bezpečnostní organizace v euroatlantickém prostoru. Pro posílení bezpečnosti v tomto prostoru je důležitá spolupráce EU a NATO. V roce 2002 se konal Pařížský summit, kde se potvrdila pravidla kolektivní obrany, nové hrozby terorismu, rozvoj obranných kapacit [15].

Koncepce deklaruje význam Aliance a stanovuje základní bezpečnostní úkoly, jimiž jsou:

- *určovat bezpečnostní a obrannou politiku NATO,*
- *vytvářet operační koncepce,*
- *pozice konvenčních a jaderných sil a*
- *opatření v oblasti kolektivní obrany.[15]*

## **II. PRAKTICKÁ ČÁST**



## 4 POPIS ZKOUMÁNÍ

Česká republika se s teroristickými útoky již setkala, jednalo se pouze ale o útoky, které měly optický charakter. Útoky nebyly jasně motivované. V ČR dochází ale k nárůstu extremismu, jenž může k terorismu vést. [24]

Zatím není ČR strategickým cílem teroristů z IS, je ale uvedena na seznamu nepřátel. Měla by se ČR obávat hrozby teroristického útoku? A je dostatečně připravena řešit případné následky teroristického útoku?

Podle poslední dostupné výroční zprávy BIS z roku 2014, teroristické hrozby stále narůstají. Rizika jsou spojena zejména s Islámským státem, která mají vliv na území České republiky. BIS stále zintenzivňuje mezinárodní spolupráci obsahující výměnu a sdílení konkrétních informací. Dále se BIS soustředí na radikalizační faktory muslimských komunit. Podle údajů výroční zprávy z roku 2014 v ČR působí jedinci podporující vybraná teroristická uskupení. Naštěstí z nich nevyšla doposud žádná bezprostřední teroristická hrozba útoku zaměřená proti ČR. Radikální organizace IS se snaží šířit islámské právo extrémními projevy násilí, o kterých se velmi často dozvídáme v médiích. Šíří svoji ideologii také po internetu s využitím sociálních sítí. BIS v roce 2014 prověřovala případy cizinců, u kterých bylo podezření, že odjeli bojovat do Sýrie do tzv. Svaté války.

Nesmí se však zapomínat na migraci, kterou způsobují tyto události na Blízkém východě. Nedají se vyloučit radikální skupiny v islámských komunitách [24].

Aktuální situace v České republice, co se týče ohrožení terorismem, je následující. Vláda vytvořila pro aktuální bezpečnostní situaci v Evropě systém vyhlášení stupňů ohrožení terorismem. Nyní ministr vnitra vyhlásil stupeň první. Tento stupeň zahrnuje potřebu bdělosti. Je doporučeno občanům, aby se vyhýbali místům s vysokou koncentrací osob. Ministerstvem zahraničních věcí bylo doporučeno odložení cest do Bruselu občanům ČR. [29]

### 4.1 Cíle práce

Prvním cílem této práce je popsat pomocí případové studie teroristický útok, který byl spáchán v roce 2015 v Paříži. Budou k tomu využity dostupné informace z webových zdrojů. Dále ve spolupráci s Ing. Vlastou Neklapilovou budou shrnuty postupy tamní Pařížské zdravotnické služby a budou vyčísleny zdravotnické ztráty.

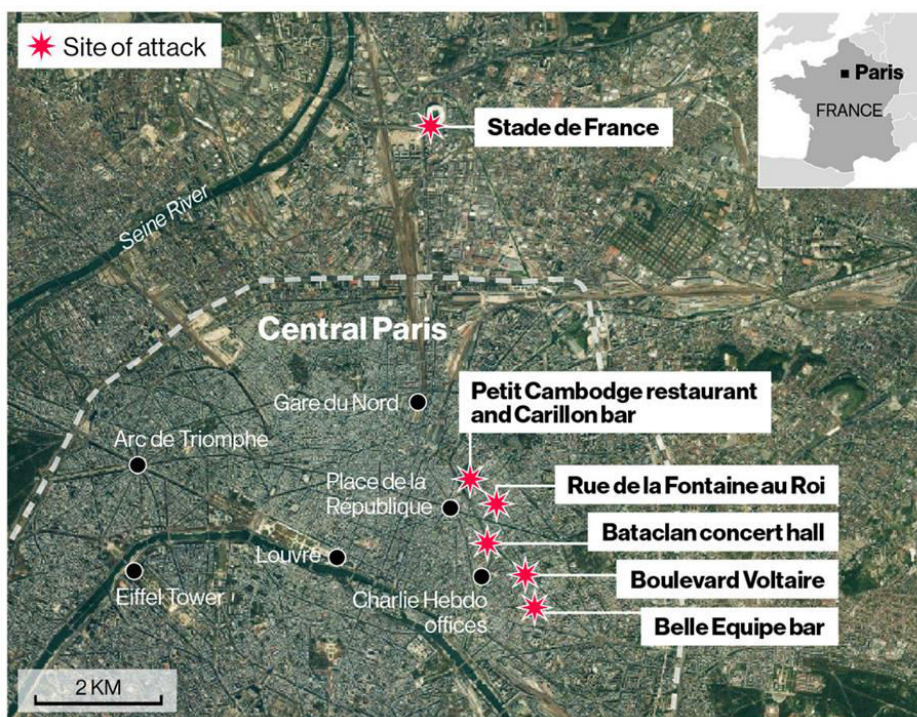
Druhým cílem této práce je vytvoření modelu teroristického útoku, ze kterého budou odvozeny postupy pro ochranu obyvatelstva. Dále také ve spolupráci s Ing. Vlastou Neklapilovou a MUDr. Josefem Štorkem, Ph.D. budou odhadnuty zdravotnické ztráty.

Třetím cílem je vytvoření SWOT analýzy, pomocí které bude zhodnocen současný stav terorismu v ČR.

## 5 PŘÍPADOVÁ STUDIE SÉRIÍ TERORISTICKÝCH ÚTOKŮ VE FRANCII

V pátek 13. listopadu 2015 byly spáchány teroristické útoky v hlavním městě Francie. Jednalo se o sérii 6 teroristických útoků a to o útoky bombové a útoky střelnými zbraněmi. K útokům se oficiálně přihlásila teroristická organizace Islámský stát. Důvody, proč radikálové z IS tyto útoky spáchali, byla urážka proroka Mohameda a nálety, které Francouzi podnikají vůči radikálům. [30]

Místa, kde teroristé útočili, jsou znázorněna na následující mapě. Jednalo se o fotbalový stadion Stade de France, restauraci Petit Cambodge, ulici Rue de la Fontaine au Roi, koncertní halu Bataclan, ulici Boulevard Voltaire a bar Belle Equipe.



Obrázek 4. Mapa teroristických útoků v Paříži [31]

Při těchto útocích zemřelo nejméně 135 lidí a dalších nejméně 189 bylo zraněno [25]. Na internetových stránkách se můžeme setkat s různými čísly. Tyto údaje jsou zpracovány na základě materiálů Ing. Vlasty Neklapilové.

Místa, počty obětí a zraněných z těchto útoků jsou zpracovány v následující tabulce.

Tabulka 1. Zdravotnické ztráty útoků v Paříži [vlastní]

<b>místa a počty obětí</b>			
místo	mrtví	zranění	z toho těžce
le Bataclan	85	68	36
Rue de Charonne	19	17	12
Rue Bichat	13	22	10
Av. de la République	5	16	8
Stade de France	4	59	7
Bd. Beaumarchais	1	7	3
Ostatní mrví	8		
<b>celkem</b>	<b>127</b>	<b>189</b>	<b>76</b>

## 5.1 Reakce Francie

Francie na sérii teroristických útoků reagovala okamžitě. Bylo vysláno 1 500 vojáků a k tomu stovky policistů do centra pařížské metropole. Občanům města bylo doporučeno zůstat ve svých domovech a nevycházet ven. Prezidentem Hollandem byl vyhlášen výjimečný stav. Na hranicích Francie probíhaly přísné kontroly. Některé linky metra v Paříži byly uvedeny mimo provoz. [30]

## 5.2 Reakce světa

Ihned po útocích začali představitelé mnoha států světa vyjadřovat soustrast obětem útoků i celé Francii. Barack Obama prohlásil útoky na Paříž jako útoky na celé lidstvo a ujistil Francii, že má podporu USA.

Podpora a soustrast byla Francii vyjádřena také představiteli EU, NATO, OSN, Ruska a Číny. Soustrast byla vyjádřena i českým premiérem Bohuslavem Sobotkou a ministrem zahraničních věcí Lubomírem Zaorálkem. [30]

Jistě si nešlo nevšimnout hromadného vyjadřování soustrasti na sociální síti facebook.com, kde si lidé dávali na profilové obrázky odstíny barev francouzské vlajky.

### 5.3 Zdravotnická reakce

APHP je sdružení pařížských nemocnic, které bylo v pátek 13. listopadu 2015 v 21.30 hodin uvedeno do pohotovosti, kvůli zprávě o explozích u stadionu Stade de France. Po tomto prvním útoku došlo v Paříži během 20 minut na čtyřech místech ještě k útokům střelnými zbraněmi a na třech místech k útokům výbušninami.

Zdravotnická záchranná služba SAMU byla okamžitě mobilizována a dále byl aktivován krizový útvar APHP, který koordinoval činnost záchranářů. Generální ředitel APHP aktivoval vůbec poprvé tzv. Bílý plán – traumatologický plán APHP.

Dobrá zpráva je, že během záchranných prací nebyl zaznamenán nedostatek personálu či zdravotnického materiálu. Nemocnice také zaregistrovaly velký zájem dárců krve.

Neuvěřitelná náhoda byla, že v den spáchání teroristických útoků probíhalo dopoledne v rámci APHP cvičení na odezvu záchranářů a nemocnic na útok střelnými zbraněmi. Někteří zdravotníci se ještě večer domnívali, že se jedná o cvičení.

V následující tabulce jsou zaznamenány údaje APHP, celkové příjmy zraněných nemocnicemi v Paříži během 24 hodin po útocích. Největší příjem měla nemocnice Pitié-Salpêtrière s celkovým počtem 53 urgentních příjmů. [31]

Tabulka 2. Zatížení nemocnic v Paříži [31]

Nemocnice	Absolutní urgence <sup>2</sup>	Relativní urgence <sup>3</sup>	Celkem
Ambroise Paré	1	6	7
Antoine Bécclère	0	1	1
Avicenne	0	8	8
Beaujon	5	0	5
Bicêtre	1	6	7
Bichat	2	17	19
Cochin	0	7	7
Hôpital Europ. G.Pompidou	11	30	41
Henri Mondor	10	15	25
Hotel Dieu	0	31	31
Jean Verdier	0	2	2
Lariboisière	8	21	29
Pitié-Salpêtrière	28	25	53
Saint Antoine	6	39	45
Saint Louis	11	15	26
Tenon	0	10	10
<b>Celkem</b>	<b>83</b>	<b>233</b>	<b>316</b>

### 5.3.1 Nemocnice Pitié-Salpêtrière

Tato nemocnice je traumatologickým centrem 1. stupně. Musely se zde uvolnit lůžka před příchodem obětí teroristických útoků. U vstupu probíhalo třídění pacientů. Do této nemocnice bylo přijato celkem 53 pacientů z toho 28 v kritickém stavu. [31]

<sup>2</sup> Absolutní urgence je nutná urgentní chirurgie nebo embolizace

<sup>3</sup> Relativní urgence je chirurgický zákrok anebo embolizace, které mohou být potřebné, ale ne okamžitě

### 5.3.2 Nemocnice Lariboisière

Pracovníci personálu nemocnice Lariboisière se bezprostředně dostavili do nemocnice, jakmile se dozvěděli o útoku. Bylo přijato 29 pacientů, z toho 8 v kritickém stavu. [31]

### 5.3.3 Nemocnice Saint Louis

Personál nemocnice Saint Louis se odpoledne účastnil cvičení. Bylo přijato 26 pacientů a z toho 11 v kritickém stavu. Nemocnice se setkává obvykle s jedním případem střelného poranění ročně. Tentokrát to byl počet vyšší. [31]

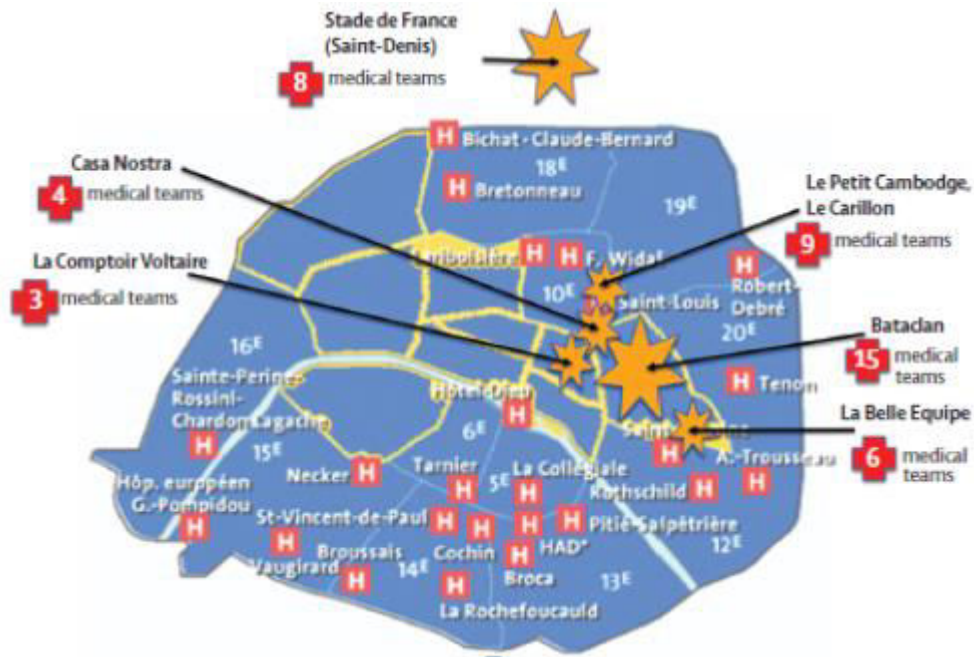


Obrázek 5. Nemocnice Saint Louis po útocích [31]

### 5.3.4 Pařížská zdravotnická záchranná služba




Na místa teroristických útoků bylo vysláno 45 osádek zdravotníků ze SAMU a dalších 15 osádek bylo ponecháno v rezervě. Následující obrázek znázorňuje, kolik bylo osádek u jednotlivých míst, kde byly spáchány útoky. [31]

U stadionu Stade de France operovalo 8 osádek SAMU, u restaurace Petit Cambodge operovalo 9 osádek SAMU, v ulici Rue de la Fontaine au Roi v restauraci Casa Nostra operovaly 4 osádky SAMU, u koncertní haly Bataclan operovalo 15 osádek SAMU, v ulici Boulevard Voltaire operovaly 3 osádky SAMU a u baru Belle Equipe 6 osádek SAMU. [31]



Obrázek 6. Organizace osádek SAMU [31]

### Legenda

- Místo útoku 
- Medical teams – zdravotnické týmy 
- Místa, kde jsou jednotlivé nemocnice. 

### 5.4 Shrnutí

V této kapitole byly popsány události, které se odehrály v listopadu 2015 v Paříži. Byly zde shrnuty základní poznatky o útocích, které byly dále doplněny zdravotnickými ztrátami a činnostmi záchranářů.

Co se týče činnosti tamní policie a hasičů, tak nebyl vyhledán vhodný materiál, ze kterého by se dalo čerpat. Proto zde tyto informace shrnuty nejsou.



## 6 SIMULACE A HODNOCENÍ TERORISTICKÉHO ÚTOKU

Pro zhodnocení současného stavu ochrany obyvatelstva před terorismem byla použita simulace smyšleného teroristického útoku v softwarovém nástroji TerEx.

Ve spolupráci s Ing. Vlastou Neklapilovou bude simulace dále doplněna údaji týkajícími se ztrát na životech a zdraví obyvatelstva, které software neumožňuje.

Ze získaných dat budou odvozeny jednotlivé činnosti spadající do ochrany obyvatelstva.

### 6.1 Charakteristika softwaru

Teroristický expert (TerEx), od společnosti T-Soft, a. s. Praha, je softwarový nástroj určený pro podniky, vzdělávací instituce, samosprávné celky, státní instituce a složky IZS. Lze v něm modelovat mimo jiné i výbušné systémy.

V případě krize umožňuje rychlé rozhodnutí, dokáže modelovat a simulovat krizové situace a pomáhá při plánování, výuce a cvičení. [32]

Výstupem je v tomto případě prostorové zasažení výbušným systémem a přetlak rázové vlny.

### 6.2 Scénář fiktivního útoku

Teroristická organizace *Černý havran* spáchala dne 12. března 2017 bombový útok na budovu UH 2 Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně fakulty logistiky a krizového řízení v Uherském Hradišti. V tento den zde probíhala mezinárodní konference týkající se problematiky terorismu. Tato událost byla pro teroristy velmi významný cíl. Útok měla organizace pečlivě naplánovaný. Využila veřejně dostupných informací, které jsou na webových stránkách fakulty.

Útok spáchal maskovaný sebevražedný atentátník, který měl v tašce schovaný výbušný systém. Ten obsahoval 5 kg TNT, což je látka pro přípravu průmyslových a vojenských trhavin. Tuto výbušninu si teroristé nejspíše opatřili na černém trhu.

Vchod do budovy je za běžných okolností uzamčen. Dostanou se tam jen osoby vlastníci příslušný čip. V den konference byl vchod ale odemčený. Nebyla tam žádná fyzická ostraha, takže tam mohl vejít téměř kdokoliv. Budova je však zabezpečena kamerovým systémem, jenže útočník byl v přestrojení, tudíž ho bylo těžké identifikovat.

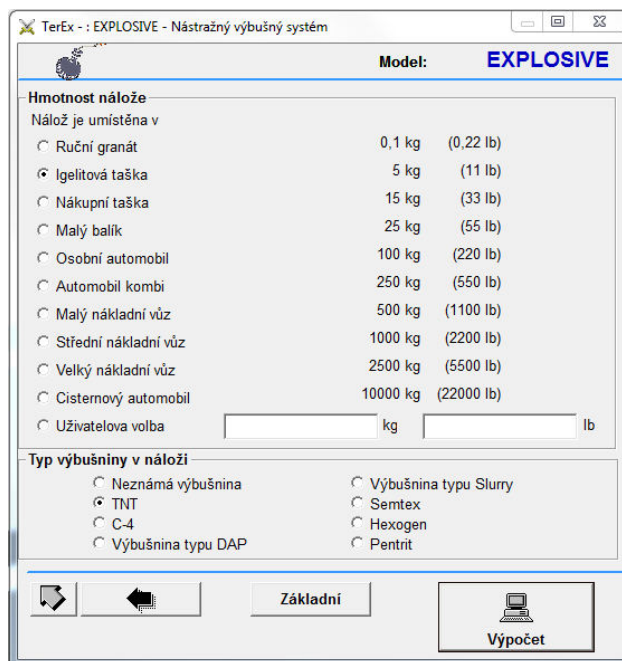
V 10 hodin dopoledne, kdy byla konference zahájena v posluchárně P1, odpálil útočník na chodbě výbušný systém.



Obrázek 7. Budova UH 2 [vlastní]

### 6.2.1 Zadané hodnoty do softwaru TerEx

V havarijním modelu EXPLOSIVE – nástražný výbušný systém, bylo zvoleno 5 kg TNT v igelitové tašce, odpovídající množství výbušniny atentátníka.



TerEx - - EXPLOSIVE - Nástražný výbušný systém

Model: **EXPLOSIVE**

**Hmotnost nálože**  
Nálož je umístěna v

<input type="radio"/> Ruční granát	0,1 kg	(0,22 lb)
<input checked="" type="radio"/> Igelitová taška	5 kg	(11 lb)
<input type="radio"/> Nákupní taška	15 kg	(33 lb)
<input type="radio"/> Malý balík	25 kg	(55 lb)
<input type="radio"/> Osobní automobil	100 kg	(220 lb)
<input type="radio"/> Automobil kombi	250 kg	(550 lb)
<input type="radio"/> Malý nákladní vůz	500 kg	(1100 lb)
<input type="radio"/> Střední nákladní vůz	1000 kg	(2200 lb)
<input type="radio"/> Velký nákladní vůz	2500 kg	(5500 lb)
<input type="radio"/> Cisternový automobil	10000 kg	(22000 lb)
<input type="radio"/> Uživatelova volba	<input type="text"/> kg	<input type="text"/> lb

**Typ výbušniny v náloži**

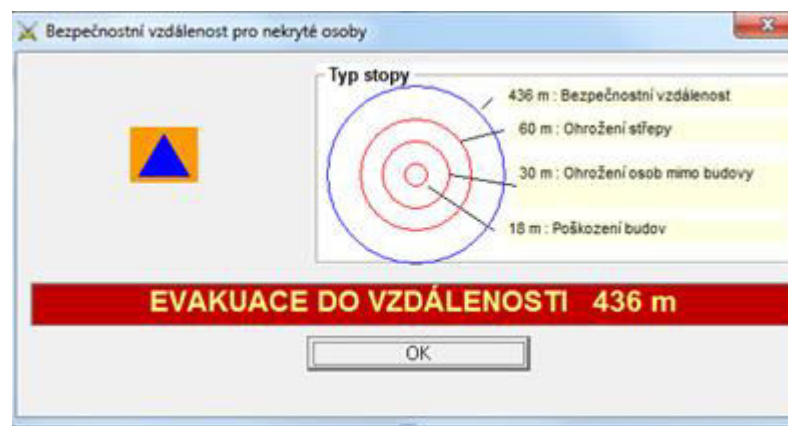
<input type="radio"/> Neznámá výbušnina	<input type="radio"/> Výbušnina typu Slurry
<input checked="" type="radio"/> TNT	<input type="radio"/> Semtex
<input type="radio"/> C-4	<input type="radio"/> Hexogen
<input type="radio"/> Výbušnina typu DAP	<input type="radio"/> Pentrit

Navigation buttons:

Obrázek 8. Vstupní hodnoty [vlastní]

### 6.2.2 Výstupy ze softwaru TerEx

Následujícím výstupem je zasažená oblast znázorněná kruhy symbolizujícími zasaženou plochu. Červená kruhová pole znázorňují plochu poškození budov (18 m), plochu ohrožení osob mimo budovy (30 m) a plochu ohrožení střepy (60 m). Modré kruhové pole znázorňuje plochu tlakové vlny (436 m). Za hranicí modrého kruhového pole se nachází bezpečná vzdálenost, tudíž je nutné do této vzdálenosti provést evakuaci v rámci ochrany obyvatelstva.



Obrázek 9. Prostorové zasažení [vlastní]

### 6.2.3 Evakuace

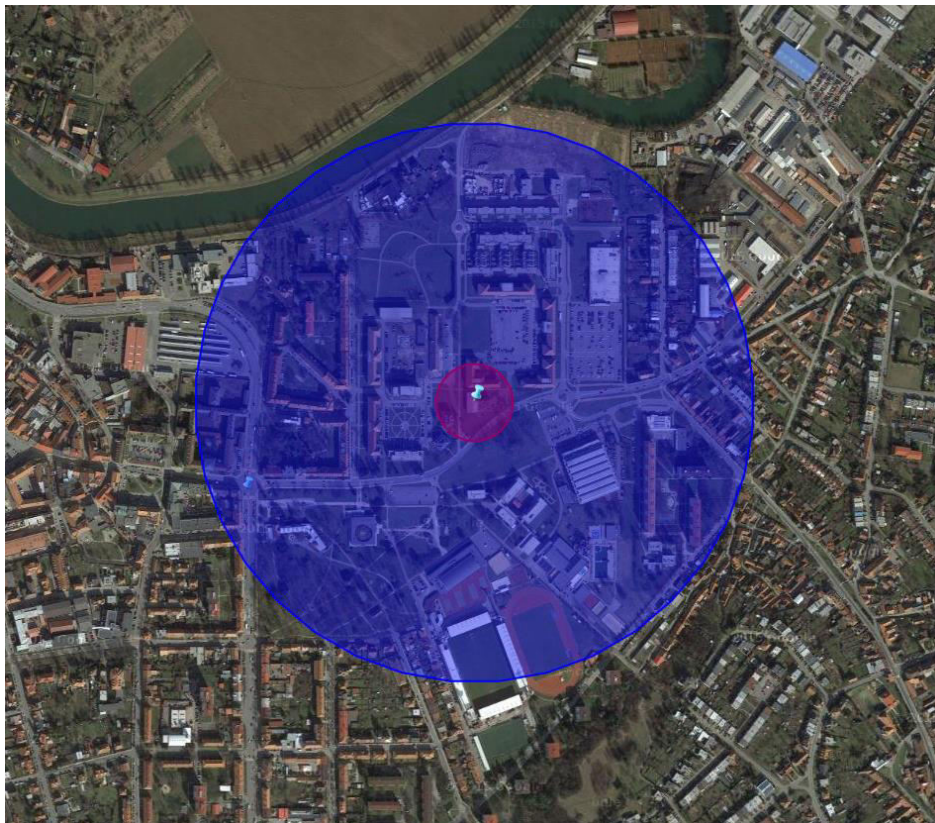
Na základě výstupu by bylo nutné provést plošnou evakuaci většího územního prostoru. Kvůli chaosu by se jednalo z počátku o samovolnou evakuaci, kterou by časem vystřídala evakuace řízená.

Evakuace by se týkala těchto hlavních budov, které se v nebezpečném prostoru výbuchu nachází:

- *obytné domy,*
- *FLKŘ UH I,*
- *kolej EDUHA,*
- *Kaufland,*
- *zimní stadion,*
- *fotbalový stadion,*
- *aquapark,*
- *Slovácké muzeum,*
- *sportovní ZŠ,*

- *kino Hvězda,*
- *sportovní hala,*
- *střední uměleckoprůmyslová škola,*
- *autobusové nádraží,*
- *okresní zastupitelství,*
- *územní odbor PČR UH,*
- *Centrum slovanské archeologie,*
- *Centrum celoživotního vzdělávání*
- *a dalších objektů, nacházejících se v evakuační zóně.*

Na následujícím obrázku je znázorněno plošné zasažení na mapě. Evakuaci by bylo nutné provést až za hranici modrého kruhového pole.



Obrázek 11. Plošné zasažení výbuchu na mapě [vlastní]

#### 6.2.4 Organizace záchranných prací

Podle zkušeností z jiných atentátů lze rozdělit organizaci záchranných prací na čtyři základní fáze. Fáze chaosu, reorganizace, úklidu a pozdní.

První je fáze chaosu. Tato fáze trvá asi 15-25 minut po útoku. Dochází k ní v důsledku chybějícího vedoucího subjektu na místě neštěstí. Tato fáze končí až po příchodu dotyčných složek. V tomto případě by šlo o složky IZS.

Druhá fáze je fází reorganizace. Jedná se o nejdůležitější fázi a trvá asi 15-16 minut po útoku. Je závislá na počtu poraněných.

Fáze úklidu jako třetí fáze záchranných prací probíhá po dobu 100-180 minut od exploze. Při této fázi se musí vedoucí záchranné služby ujistit, zda jsou všichni ranění ošetřeni.

Poslední fázi trvá 24 – 48 hodin po útoku. Při této fázi se mohou projevovat posttraumatické stresové syndromy. Dále se při této fázi musí počítat s možností dalších útoků jako například výbuchů. [33]

### 6.2.5 Třídění raněných

Toto opatření je z pohledu zdravotní péče klíčový krok. Bombové útoky jsou dost velkou zátěží pro nemocnice. Na základě třídění poraněných se pak provádí distribuce do jednotlivých klinik. [33]

### 6.2.6 Zhodnocení zdravotnických ztrát

Ve spolupráci s MUDr. Josefem Štorkem, Ph.D. byl poskytnut následující algoritmus pro odhady zdravotnických ztrát v závislosti na počtu přítomných osob 1. – 3. stupně masového postižení.

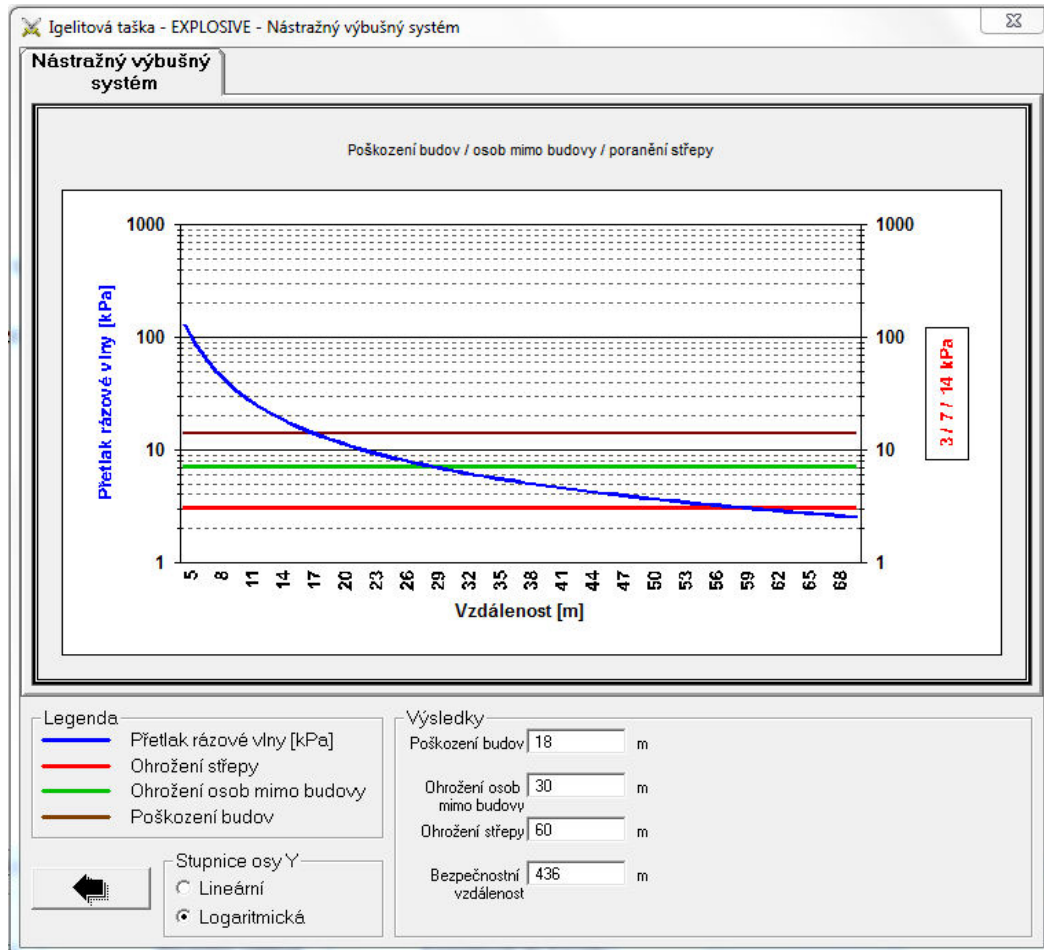
V případě útoku na budovu UH 2 by se jednalo o 1. stupeň, kvůli kapacitě budovy. V budově by zemřelo okolo 75 osob. Raněno by bylo okolo 130 osob a asi 300 osob by bylo v šoku.

Tabulka 3. Zdravotnické ztráty [vlastní]

Výbuch v uzavřeném prostoru				
závažnost	%	1. st. (500)	2. st. (1000)	3. st. (2000)
mrtví	15	75	150	300
ranění	30	130	250	510
šok	70	300	600	1190

Pro sebevražedné atentáty jsou typické druhy poranění. Jedná se o poranění plic, poranění sluchu, poranění způsobená šrouby a hřebíky, které bývají často součástí výbušného systému, a také jsou to zranění způsobená tělesnými pozůstatky atentátníka.

Z případových studií vyplývá, že při bombovém útoku bývá výskyt 10-15% těžce poraněných, dalších 30% středně těžce poraněných a zbylých 60-65% lehce poraněných. [33] Následující graf popisuje přetlak rázové vlny vůči vzdálenosti od místa výbuchu. V místě výbuchu je hodnota přetlaku přes 100 kPa.



Obrázek 12. Přetlak rázové vlny [vlastní]

### 6.2.7 Vyprošťovací práce

Podle výstupu ze simulace je poškození budov v okolí 18 m. V tomto prostoru by se uskutečňovaly vyprošťovací práce.

Existují 4 stupně rozrušení staveb, podle kterých se dále realizují vyprošťovací práce. Jedná se o:

- *slabé rozrušení,*
- *střední rozrušení,*
- *silné rozrušení a*
- *plné rozrušení. [14]*

Vyprošťovacím pracím by předcházet nejdříve technický průzkum, při němž by se musel zjistit charakter zasažení a rozsah rozrušení budov. Následně by se uskutečnilo vyhledávání osob. Metody pro vyhledávání osob jsou:

- *akustické dorozumívání,*
- *prohledávání dutin,*
- *využití detekčních akustických, elektronických a dalších typů přístrojů a*
- *použití cvičených psů. [14]*

V tomto případě by se realizovaly všechny metody až na využití detekčních akustických, elektronických a dalších typů přístrojů, protože tato metoda se používá tam, kde se předpokládá zavalení osob. Nejspíš nikdo by si na konferenci nevzal tento druh přístroje.

### **6.2.8 Varování obyvatelstva**

Tísňová informace by se k obyvatelstvu dostala z těchto možných prostředků:

- *koncových prvků varování (elektromechanické a elektronické sirény),*
- *obecního rozhlasu,*
- *rozhlasu*
- *televize nebo*
- *osobního vyhlášení.*

### **6.2.9 Hodnocení současného stavu ochrany obyvatelstva**

Je velmi obtížné předcházet teroristickým útokům z hlediska preventivních opatření. Z této simulace jasně plyne, že teroristický útok je velmi těžké odhadnout z časového a místního hlediska. Tato situace by mohla nastat kdekoliv v ČR. Teroristé si často vybírají tzv. měkké cíle<sup>4</sup>. Měkkým cílem by mohly být například supermarket, kam se snadno terorista dostane mezi obyvatele. Proto je nesmírně důležitá činnost zpravodajských služeb, aby mapovaly případné teroristické hrozby.

Co se týče následných opatření, má Česká republika poměrně dobrý stav ochrany obyvatelstva. Existence IZS by měla zajistit, aby jeho složky poskytovaly osobám postiženým po útocích patřičnou pomoc. Důležitá je i existence vyhlášky Ministerstva

---

<sup>4</sup> Měkké cíle jsou takové cíle, kde je vysoká koncentrace osob, tudíž jsou snadným terčem pro teroristy

vnitřní ČR č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva by měla zajistit efektivní zvládnutí následků tohoto útoku.



## 7 SOUČASNÝ STAV TERORISMU V ČESKÉ REPUBLICE

Pro zhodnocení současného stavu terorismu v ČR bude použita SWOT analýza.

Bezpečnostní informační služba vydává každoročně výroční zprávu, ve které je popsán mimo jiné i stav hrozby terorismu v ČR. S informacemi získanými z této zprávy, která je z roku 2014 se bude operovat ve SWOT analýze. Nevýhodou ale je, že data jsou z roku 2014, tudíž jsou poměrně stará. Dále budou využity do analýzy poznatky, které se týkají ochrany obyvatelstva před terorismem, které byly shrnuty v teoretické části. Využity budou také přístupné informace z internetu a televizního vysílání.

V rámci analýzy bude zkoumáno, zda je ČR zranitelná v případě hrozby teroristického útoku radikální organizace Islámský stát.

### 7.1 SWOT analýza

SWOT analýza je univerzální analytickou metodou, která je zaměřena na zhodnocování vnitřních a vnějších faktorů, které ovlivňují úspěšnost určitého procesu. V tomto případě je to stav terorismu v ČR. Používá se zejména jako situační analýza v procesu strategického řízení. [34]

Pomocí SWOT analýzy budou identifikovány klíčové stránky stavu terorismu v ČR, to v čem je dobrý a v čem je špatný.

SWOT analýza zahrnuje:

- *silné stránky,*
- *slabé stránky,*
- *příležitosti a*
- *hrozby.*[34]

Základní pravidla SWOT analýzy jsou:

- *zaměření se na důležité informace a vyvarování množství nepotřebných informací,*
- *zahrnují se do ní pouze objektivní informace,*
- *žádoucí je i týmová spolupráce, sloužící k vytyčení podstatných informací a*
- *informace se pak rozdělí do čtyř kvadrantů podle pravidla SWOT. [34]*

### 7.1.1 Silné stránky

- *ČR není významný cíl pro IS*
- *Přijetí Vládou 4 stupňů ohrožení terorismem v ČR*
- *ČR je členem EU a NATO*
- *Existence IZS v ČR*

### 7.1.2 Slabé stránky

- *Radikalizační faktory, působící na muslimské komunity*
- *V souvislosti s migrací je problém, že ČR je v Schengenském prostoru*
- *Existence jedinců, kteří podporují radikály z IS*
- *ČR nemá zatím zkušenosti s řešením většího teroristického útoku*

### 7.1.3 Příležitosti

- *Zvýšit intenzitu mezinárodní spolupráce pro získávání informací*
- *Kontrola sociálních sítí, kvůli možnému obsahu extrémistické propagandy*
- *Rozšířit skupiny protiteroristických jednotek*
- *Zintenzivnit cvičení složek IZS k efektivnímu zvládnutí následků teroristických útoků*

### 7.1.4 Hrozby

- *Útoky IS ve Francii a v Belgii*
- *ČR je na seznamu nepřátel IS*
- *Možnost útoku od tzv. vlka samotáře*
- *Šíření extremistické propagandy na internetu*

## 7.2 Popis SWOT analýzy aplikované na problematiku současného stavu terorismu v ČR

Následující tabulka ukazuje zařazení faktorů do jednotlivých částí SWOT analýzy, které ovlivňují stav terorismu v ČR. První dvě části zahrnují přednosti a nedostatky a dále jsou zde rozděleny dvě části z hlediska faktorů vnějších a vnitřních.

Do části přednosti jsou zahrnuty silné stránky a příležitosti. Jsou to důležité faktory, které mají přínos pro nízký stav terorismu v ČR.

V části nedostatky jsou to slabé stránky a hrozby. Tyto faktory zvyšují hrozbu terorismu v ČR.

Vnitřní část analýzy obsahuje silné a slabé stránky. Silné stránky znamenají, co zmenší stav hrozby terorismu v ČR. Slabé naopak znamenají, co zvětší stav hrozby terorismu v ČR.

Vnější část potom charakterizují příležitosti a hrozby. Příležitosti jsou faktory, které by se daly na základě výsledků analýzy zlepšit. Hrozby jsou možnosti vzniku samotného nebezpečí terorismu.

Tabulka 4. SWOT analýza [vlastní]

<b>SWOT Analýza</b>		
<b>Přednosti</b>	<b>Silné stránky</b>	<b>Příležitosti</b>
	ČR hodnocena jako nevýznamný cíl	Zintenzivnění mezinárodní spolupráce
	4 stupně ohrožení terorismem	Kontrola sociálních sítí
	ČR členem NATO a EU	Rozšířit protiteroristické jednotky
	Existence IZS	Cvičení IZS
<b>Nedostatky</b>	<b>Slabé stránky</b>	<b>Hrozby</b>
	Radikalizační faktory	Útoky ve Francii a Belgii
	Schengenský prostor	ČR na seznamu nepřátel IS
	Jedinci podporující radikály	Vlci samotáři
	Absence zkušeností	Šíření propagandy po internetu
	<b>Vnitřní</b>	<b>Vnější</b>

### 7.2.1 Hodnocení faktorů

První skupina hodnocení faktorů je z hlediska vnitřního prostředí ochrany obyvatelstva před terorismem. Zde je dána jednotlivým faktorům váha a pak jsou na základě důležitosti hodnoceny. Výsledkem je pak celková hodnota silných a slabých stránek. U silných stránek vyšla hodnota 3,5 a u slabých 1,6. Je mezi nimi značný rozdíl, tudíž se dá z analýzy odvodit, že převažují silné stránky nízkého stavu terorismu v ČR.

Tabulka 5. Vnitřní faktory SWOT analýzy [vlastní]

faktory	váha	hodnocení	celkem
<b>silné stránky</b>			
ČR hodnocena jako nevýznamný cíl	0,3	5	1,5
4 stupně ohrožení terorismem	0,3	4	1,2
ČR členem NATO a EU	0,2	3	0,6
Existence IZS	0,1	2	0,2
celkem			<b>3,5</b>
<b>slabé stránky</b>			
Radikalizační faktory	0,1	3	0,3
Schengenský prostor	0,2	3	0,6
Jedinci podporující radikály	0,1	3	0,3
Absence zkušeností	0,2	2	0,4
celkem			<b>1,6</b>

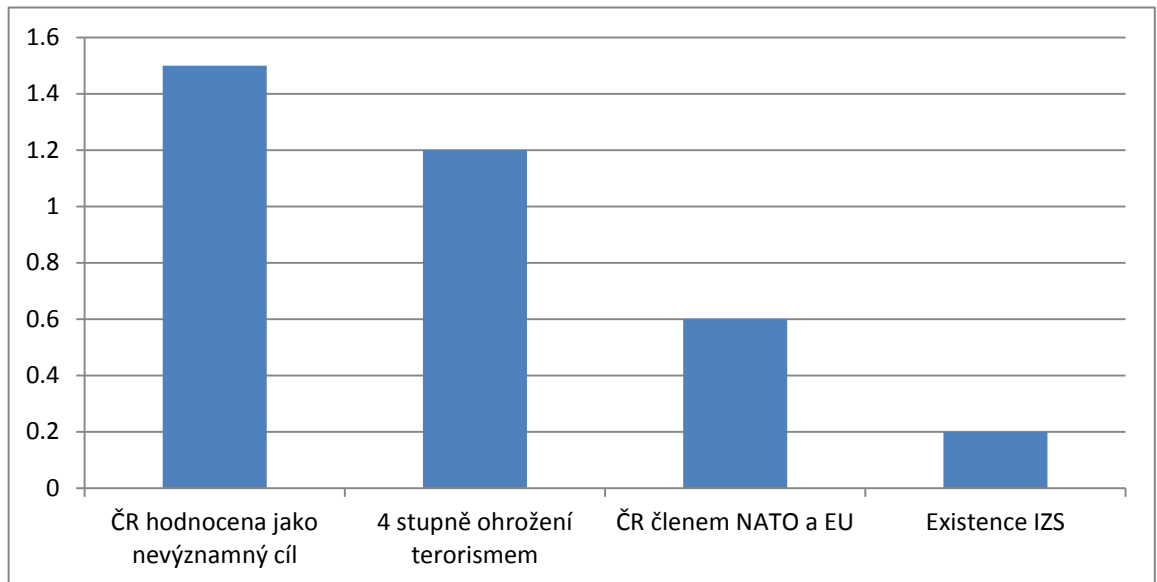
Druhá skupina hodnocení obsahuje vnější faktory. Jedná se o příležitosti a hrozby. Na základě zvážení a zhodnocení jednotlivých faktorů vyšlo, že hodnota příležitostí převažuje nad hodnotou hrozeb. Hodnota příležitostí je 3,2 a hodnota hrozeb je 1,9.

Tabulka 6. Vnější faktory SWOT analýzy [vlastní]

faktory	váha	hodnocení	celkem
<b>příležitosti</b>			
Zintenzivnění mezinárodní spolupráce	0,2	2	0,4
Kontrola sociálních sítí	0,2	2	0,4
Rozšířit protiteroristické jednotky	0,3	4	1,2
Cvičení IZS	0,3	4	1,2
celkem			<b>3,2</b>
<b>hrozby</b>			
Útoky v ve Francii a Belgii	0,3	4	1,2
ČR na seznamu nepřátel IS	0,2	2	0,4
Vlci samotáři	0,1	1	0,1
Šíření propagandy po internetu	0,1	2	0,2
celkem			<b>1,9</b>

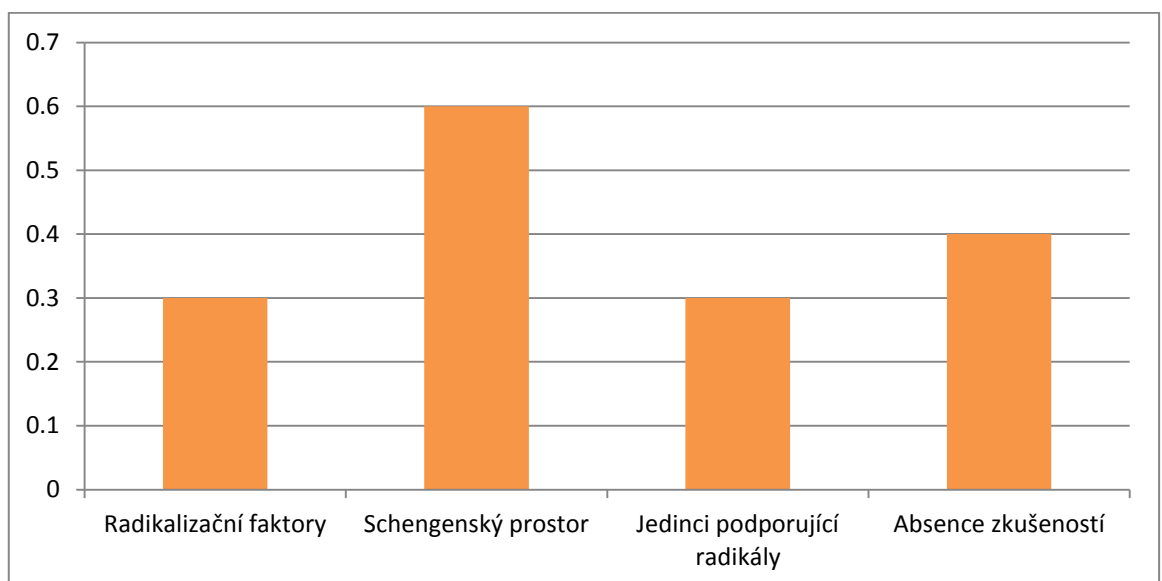
### 7.2.2 Grafové znázornění stavu terorismu v ČR

První graf znázorňuje silné stránky, kde nejvyšší hodnotu má faktor: ČR hodnocena jako nevýznamný cíl pro teroristy. Existence významnějších cílů v rámci jednotlivých zemí pro teroristy by měla zajistit snížení hrozby teroristického útoku na ČR.



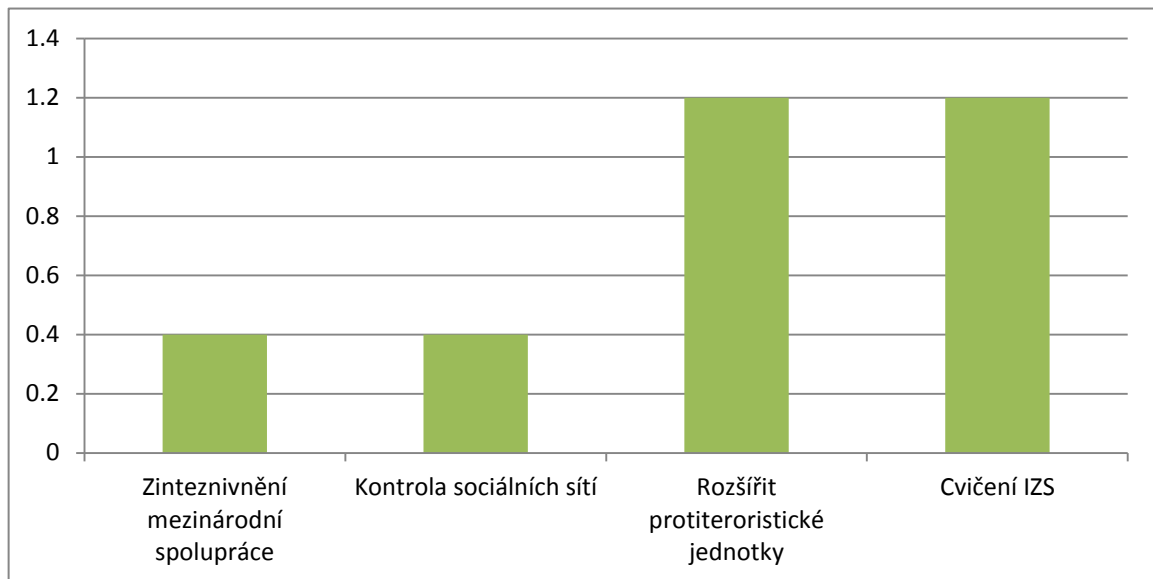
Graf 1. Silné stránky [vlastní]

Druhý graf znázorňuje slabé stránky stavu terorismu v ČR. Tady má nejvyšší hodnotu faktor: Schengenský prostor. Z toho plyne, že je zde nebezpečí volného vstupu teroristů na naše území.



Graf 2. Slabé stránky [vlastní]

Třetí grafové znázornění vyjadřuje příležitosti, které vyplývají z hrozby terorismu. Nejvýznamnější faktory jsou zde: rozšíření protiteroristických jednotek a cvičení složek IZS. Rozšíření například protiteroristické jednotky URNA je vhodná příležitost, jak účinně zasáhnou při případném teroristickém útoku. Cvičení složek IZS je také příležitost, jak by se mohly složky připravit na provádění záchranných a likvidačních prací následků teroristického útoku.



Graf 3. Příležitosti [vlastní]

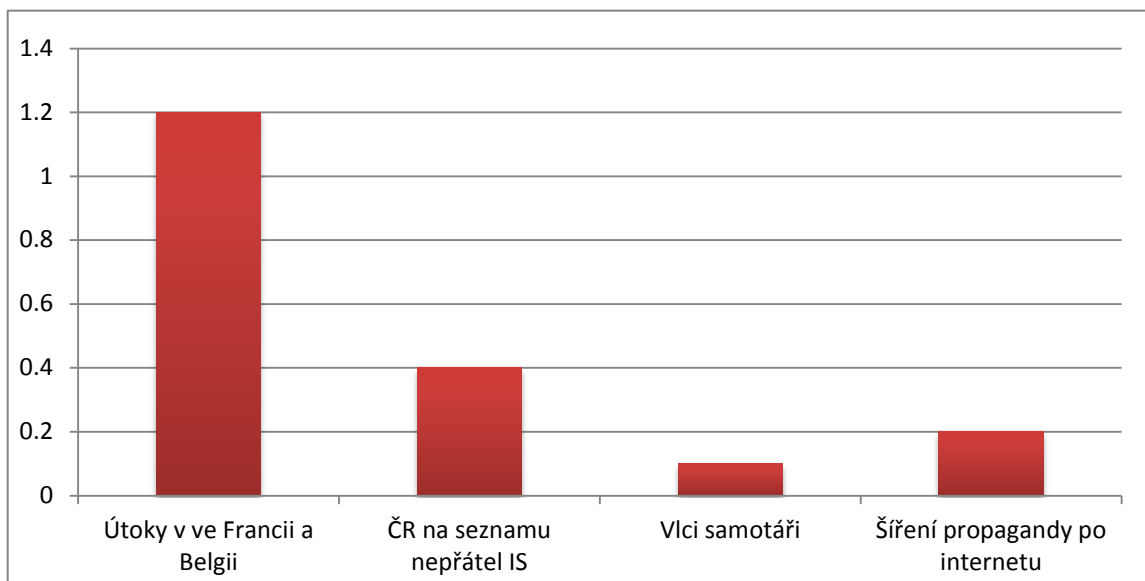
Poslední grafové znázornění ukazuje hrozby, které působí na stav terorismu v ČR. I když z vnějšího prostředí SWOT analýzy plyne, že příležitosti převládají nad hrozbami, bylo by přínosné pro výzkum práce popsat hodnotu všech hrozeb.

Nejvyšší hodnotu hrozby má faktor: útoky ve Francii a v Belgii. Z toho plyne, že teroristická organizace IS útočí na Evropu a je dost pravděpodobné, že ještě útočit bude.

Druhou nejvyšší hodnotu hrozby má faktor: ČR je na seznamu nepřátel IS. To znamená, že v ČR se nedá útok ze strany IS vyloučit.

Třetím faktorem je: šíření propagandy po internetu. Muslimská komunita je rozšířena po celém světě. Tudiž tu existuje hrozba, že budou někteří jedinci smýšlet radikálně na základě propagandy.

Čtvrtý v pořadí je faktor: Vlci samotáři. Jsou to radikálové, kteří sdílí stejnou radikální ideologii jako daná skupina. Mohou zaútočit sami, v rámci vlastní iniciativy.



Graf 4. Hrozby [vlastní]

## ZÁVĚR

Co se týče případové studie sérií teroristických útoků v Paříži, byly zde shrnuty a popsány základní informace.

- *Co se stalo: série 6 teroristických útoků*
- *Kde se to stalo: Paříž (Francie)*
- *Kdy se to stalo: 13. listopadu 2015*
- *Kdo útok spáchal: teroristická organizace Islámský stát*
- *Počet mrtvých: 135*
- *Počet zraněných: 189*
- *Zdravotnická reakce: Sdružení Pařížských nemocnic APHP a zdravotnická záchranná služba SAMU podnikly potřebné kroky k zajištění záchranných prací*

Simulováním teroristického útoku v softwarovém nástroji TerEx byly zajištěny důležité výstupy, které byly hodnoceny z pohledu ochrany obyvatelstva a dále byly doplněny informacemi o zdravotnických ztrátách.

Posledním úkolem bakalářské práce bylo zjistit současný stav terorismu v České republice pomocí SWOT analýzy. Byly zjištěny nejvýznamnější silné a slabé stránky, příležitosti a hrozby.

- *Nejvýznamnější silná stránka: ČR není významný cíl pro teroristický útok*
- *Nejvýznamnější slabá stránka: ČR spadá do Schengenského prostoru*
- *Nejvýznamnější příležitost: cvičení IZS a rozšíření protiteroristických jednotek*
- *Nejvýznamnější hrozba: útoky ve Francii a Belgii*

Závěrem této práce bych chtěl navrhnout nová a zdokonalená opatření k ochraně obyvatelstva před terorismem. Použiji výsledky ze SWOT analýzy. Jako nejvýznamnější silná stránka je, že ČR není významným cílem pro teroristy. Existuje tu však hrozba, že radikálové z IS zaútočí na ČR. Tuto hrozbu posiluje slabá stránka ČR, co se týče Schengenského prostoru. Nové a zdokonalené opatření vyplývá tedy z příležitostí:

- *Intenzivnější cvičení složek IZS jako vhodná příležitost, jak by se mohly složky připravit na provádění záchranných a likvidačních prací následků teroristického útoku a*
- *rozšíření protiteroristických jednotek jako je například URNA.*



## SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- [1] *Bezpečnostní strategie České republiky* [online]. [cit. 2015-11-15]. Dostupné z: <http://www.vlada.cz/assets/ppov/brs/dokumenty/bezpecnostni-strategie-2015.pdf>
- [2] BRZYBOHATÝ, Marian. *Terorismus*. Praha: Police History, 1999. ISBN 80-902670-1-7.
- [3] Definice pojmu terorismus. *Ministerstvo vnitra České republiky* [online]. Odbor bezpečnostní politiky, 2009 [cit. 2015-11-15]. Dostupné z: <http://www.mvcr.cz/clanek/definice-pojmu-terorismus.aspx>
- [4] Terorismus USA: Definice. *Terorismus USA* [online]. 2010 [cit. 2015-11-15]. Dostupné z: <http://terorismus-usa.webnode.cz/terorismus/definice/>
- [5] ŘEHÁK, David, Pavel FOLTIN a Richard STOJAR. *Vybrané aspekty soudobého terorismu*. Praha: Ministerstvo obrany České republiky - Agentura vojenských informací a služeb, 2008. ISBN 978-80-7278-443-1.
- [6] JIŘÍ, Tománek. *Problematika ochrany měkkých cílů před teroristickým útokem* [online]. Zlín, 2015 [cit. 2015-11-26]. Diplomová. UTB - Fakulta aplikované informatiky.
- [7] KRULÍK, Oldřich, Ivan MAŠEK a Otakar J. MIKA. *Fenomén současného terorismu*. Brno: Vysoké učení technické v Brně, Fakulta chemická, 2008. ISBN 978-80-214-3600-8.
- [8] *Koule: 5 nejhorších teroristických útoků na světě aneb co předcházelo útoku v Paříži* [online]. 2015 [cit. 2015-12-03]. Dostupné z: <http://www.koule.cz/cs/clanky/5-nejhorsich-teroristickych-utoku-na-svete-aneb-co-predchazelo-utoku-v-parizi-57627.shtml>
- [9] *BBC: Boko Haram timeline: From preachers to slave raiders* [online]. 2013 [cit. 2015-12-03]. Dostupné z: <http://www.bbc.com/news/world-africa-22538888>
- [10] *Česká televize: Beslan si připomněl tragédii ve škole, kde se už neučí* [online]. 2014 [cit. 2015-12-04]. Dostupné z: <http://www.ceskatelevize.cz/ct24/svet/1019491-beslan-si-pripomnel-tragedii-ve-skole-kde-se-uz-neuci>
- [11] *BBC: Getting close to my son who died on Air India 182* [online]. 2015 [cit. 2015-12-04]. Dostupné z: <http://www.bbc.com/news/magazine-33230091>
- [12] *Policie České republiky: TERORISMUS* [online]. 2015 [cit. 2015-12-10]. Dostupné z: <http://www.policie.cz/clanek/nkbt.aspx>

- [13] *Zákony pro lidi: Předpis č. 239/2000 Sb. Zákon o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů* [online]. [cit. 2015-11-04]. Dostupné z: <http://www.zakonyprolidi.cz/cs/2000-239#Co>
- [14] KROUPA, Miroslav a Milan ŘÍHA. *Ochrana obyvatelstva*. Praha: Armex, 2006. Skripta pro střední a vyšší odborné školy. ISBN 80-86795-33-0.
- [15] HORÁK, Rudolf a Otakar J. MIKA. *Ochrana obyvatelstva před terorismem*. Brno: Univerzita obrany, 2007. ISBN 978-80-7231-295-5.
- [16] HASÍK, Juljo a Pavel SRNSKÝ. *Standardy první pomoci*. 2., přeprac. vyd. Praha: Český červený kříž, 2012. ISBN 978-80-87729-00-7.
- [17] *Zdravotnická záchranná služba Zlínského kraje: Základní informace* [online]. 2008 [cit. 2016-01-13]. Dostupné z: <http://www.zszlin.cz/?controller=page&action=show&id=63>
- [18] *Koncepce ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030* [online]. Praha, 2013 [cit. 2015-12-04]. Dostupné z: [http://www.strukturalni-fondy.cz/getmedia/0df25d36-130d-4f08-91cb-3e28cbef9af5/Koncepce\\_ochrany\\_obyvatelstva\\_2020-2030.pdf?ext=.pdf](http://www.strukturalni-fondy.cz/getmedia/0df25d36-130d-4f08-91cb-3e28cbef9af5/Koncepce_ochrany_obyvatelstva_2020-2030.pdf?ext=.pdf)
- [19] *Zákony pro lidi: Předpis č. 380/2002 Sb. Vyhláška Ministerstva vnitra k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva* [online]. [cit. 2015-12-05]. Dostupné z: <http://www.zakonyprolidi.cz/cs/2002-380>
- [20] *Zákony pro lidi: Předpis č. 40/2009 Sb. Zákon trestní zákoník* [online]. [cit. 2015-12-04]. Dostupné z: <http://www.zakonyprolidi.cz/cs/2009-40>
- [21] *Zákony pro lidi: Předpis č. 253/2008 Sb. Zákon o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu* [online]. [cit. 2015-12-04]. Dostupné z: <http://www.zakonyprolidi.cz/cs/2008-253>
- [22] *Zákony pro lidi: Předpis č. 210/2008 Sb. Nařízení vlády k provedení zvláštních opatření k boji proti terorismu* [online]. [cit. 2015-12-05]. Dostupné z: <http://www.zakonyprolidi.cz/cs/2008-210>
- [23] *Strategie České republiky pro boj proti terorismu od r. 2013*. Praha, 2013. Dostupné také z: <http://www.mvcr.cz/clanek/dokumenty-454055.aspx>
- [24] doc. PhDr. Marian Brzybohatý, Ph.D.: osobní sdělení, Praha, 20. listopadu 2015

- [25] BIS: *Výroční zpráva bezpečnostní informační služby za rok 2014* [online]. Praha, 2014 [cit. 2016-03-04]. Dostupné z: <https://www.bis.cz/vyrocnizprava6c8d.html?ArticleID=1096>
- [26] KOVÁŘ, Milan. *Terorismus*. Praha: Police History, 2007. ISBN 978-80-86477-00-8.
- [27] *Europol* [online]. [cit. 2016-04-24]. Dostupné z: <https://www.europol.europa.eu/content/page/about-us>
- [28] *Interpol: Overview* [online]. [cit. 2016-04-24]. Dostupné z: <http://www.interpol.int/About-INTERPOL/Overview>
- [29] *Ministerstvo vnitra České republiky: Vláda schválila systém vyhlášení stupňů ohrožení terorismem* [online]. [cit. 2016-04-24]. Dostupné z: <http://www.mvcr.cz/clanek/vlada-schvalila-system-vyhlasovani-stupnu-ohrozeni-terorismem.aspx>
- [30] *Česká televize: Krvavé útoky v Paříži: Co dosud víme?* [online]. [cit. 2016-03-06]. Dostupné z: <http://www.ceskatelevize.cz/ct24/svet/1618859-krvave-utoky-v-parizi-co-dosud-vime>
- [31] NEKLAPILOVÁ, Vlasta. *Paříž - odezva nemocnic na teroristický útok* (prezentace). Brno. Informační středisko medicíny katastrof - Úrazová nemocnice v Brně. 2016.
- [32] *T-Soft: TEREX – teroristický expert* [online]. [cit. 2016-03-29]. Dostupné z: <http://www.tsoft.cz/terex-teroristicky-expert/>
- [33] NEKLAPILOVÁ, Vlasta. *Hromadný výskyt poraněných po explozi*. Informační středisko medicíny katastrof - Úrazová nemocnice v Brně.
- [34] *Management mania: SWOT analýza* [online]. 2016 [cit. 2016-04-20]. Dostupné z: <https://managementmania.com/cs/swot-analyza>
- [35] NEKLAPILOVÁ, Vlasta. *11. březen 2004: Teroristické bombové útoky v Madridu, Španělsko – analýza logistiky, typů poranění a klinické péče o pacienty ošetřované v nejbližší nemocnici*. Informační středisko medicíny katastrof - Úrazová nemocnice v Brně.

## ZDROJE OBRÁZKŮ

- [1] *Bezpečnostní informační služba* [online]. [cit. 2016-05-05]. Dostupné z: <https://bis.cz/>
- [2] *Česká televize: Černá vlajka Islámského státu šíří strach i s posvátným textem* [online]. [cit. 2016-05-05]. Dostupné z: <http://www.ceskatelevize.cz/ct24/svet/1014444-cerna-vlajka-islamskeho-statu-siri-strach-i-s-posvatnym-textem>
- [3] *URNA - Útvar rychlého nasazení* [online]. [cit. 2016-05-05]. Dostupné z: <http://www.gymkc.cz/vyuka/weby/2012/vintr/>

**SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK**

IS	Islámský stát
USA	United States of America (Spojené státy americké)
IRA	Irish Republican Army (Irská republikánská armáda)
ETA	Euskadi ta Askatasuna (Baskicko a jeho svoboda)
CBRN	Chemické, biologické, radiologické a nukleární zbraně
ČR	Česká republika
ZZS	Zdravotnická záchranná služba
IZS	Integrovaný záchranný systém
PČR	Policie České republiky
NKBT	Národní kontaktní bod pro terorismus
BIS	Bezpečnostní informační služba
URNA	Útvar rychlého nasazení
22 SAS	Special Air Service (britské speciální jednotky)
RAID	Recherche, Assistance, Intervention, Dissuasion (Francouzská jednotka)
SIE	Spécial Interventie Eskadron (belgická protiteroristická jednotka)
EU	Evropská unie
NATO	North Atlantic Treaty Organization (Severoatlantická aliance)
OSN	Organizace spojených národů
SAMU	Service d'Aide Médicale d'Urgence (Pařížská zdravotnická záchranná služba)
APHP	Assistance publique - Hôpitaux de Paris (Sdružení pařížských nemocnic)
TNT	Trinitrotoluen
FLKŘ	Fakulta logistiky a krizového řízení
UH	Uherské Hradiště

**SEZNAM OBRÁZKŮ**

Obrázek 1. Příslušník IS s vlajkou [1] .....	16
Obrázek 2. Znak BIS [2] .....	27
Obrázek 3. Znak URNY [3] .....	27
Obrázek 4. Mapa teroristických útoků v Paříži [31] .....	33
Obrázek 5. Nemocnice Saint Louis po útocích [31] .....	37
Obrázek 6. Organizace osádek SAMU [31] .....	38
Obrázek 7. Budova UH 2 [vlastní] .....	40
Obrázek 8. Vstupní hodnoty [vlastní] .....	40
Obrázek 9. Prostorové zasažení [vlastní] .....	41
Obrázek 10. Pošné zasažení na mapě .....	42
Obrázek 11. Plošné zasažení výbuchu na mapě [vlastní] .....	42
Obrázek 12. Přetlak rázové vlny [vlastní] .....	44

**SEZNAM TABULEK**

Tabulka 1. Zdravotnické ztráty útoků v Paříži [vlastní] .....	34
Tabulka 2. Zatížení nemocnic v Paříži [31].....	36
Tabulka 3. Zdravotnické ztráty [vlastní].....	43
Tabulka 4. SWOT analýza [vlastní] .....	49
Tabulka 5. Vnitřní faktory SWOT analýzy [vlastní] .....	50
Tabulka 6. Vnější faktory SWOT analýzy [vlastní] .....	50

**SEZNAM GRAFŮ**

Graf 1. Silné stránky [vlastní].....	51
Graf 2. Slabé stránky [vlastní] .....	51
Graf 3. Příležitosti [vlastní] .....	52
Graf 4. Hrozby [vlastní].....	53

## SEZNAM PŘÍLOH

PŘÍLOHA P1: případová studie Teroristických bombových útoků v Madridu, Španělsko



## **PŘÍLOHA P I: PŘÍPADOVÁ STUDIE TERORISTICKÝCH BOMBOVÝCH ÚTOKŮ V MADRIDU, ŠPANĚLKO**

Dne 11. 3. 2004 v 7.39 hod. došlo k 10 teroristickým bombovým útokům téměř současně ve čtyřech příměstských vlacích v Madridu ve Španělsku. Ihned zahynulo 177 osob a dalších 2000 bylo poraněno. V nemocnici později zemřelo 14 osob, takže počet obětí stoupl na 191. Článek popisuje organizaci nemocniční péče a typy poranění ošetřované v nejbližší nemocnici s důrazem na kritické případy. Do nemocnice bylo přivezeno celkem 312 pacientů, z toho 91 bylo hospitalizováno, 89 (28,5 %) na více než 24 hodin. Pouze povrchová poranění nebo psychický šok mělo 62 pacientů, ale zbývajících 250 pacientů utrpělo závažnější poranění. Základem této zprávy jsou údaje o 243 z uvedených 250 pacientů. Tympanické poškození se vyskytlo u 41 % z těchto 243 pacientů se středně těžkým nebo těžkým poraněním, hrudní poranění u 40 %, šrapnelová poranění u 36 %, fraktury u 18 %, popáleniny 1. nebo 2. stupně u 18 %, oční leze u 18 %, poranění hlavy u 12 % a břišní poranění u 5 % pacientů. Od 8 do 17 hodin bylo provedeno 34 operací u 32 pacientů. U 29 případů byl stav považován za kritický (tj. 12 % ze sledované skupiny a 32,5 % z 91 hospitalizovaných pacientů), dva z nich zemřeli krátce po příchodu do nemocnice. Dalších 27 bylo přijato na oddělení intenzivní péče, tři později zemřeli – kritická mortalita byla tedy 17,2 % (5/29). Průměrná hodnota ISS (Injury Severity Score) byla 34 a APACHE (Acute Physiology and Chronic Health Evaluation) 23. U pacientů v kritickém stavu převládalo poranění měkkých tkání a muskuloskeletární poranění v 85 %, oční poranění v 67 % a poranění plic tlakovou vlnou při výbuchu v 63 %. Poranění hlavy se vyskytlo u 52 %. Distribuce pacientů do nejbližší nemocnice byla zřejmě předimenzována a doba vzniku výbuchů se ukázala jako klíčová pro adekvátní zdravotnickou a chirurgickou reakci. Byl zaznamenán zřejmě nejvyšší počet pacientů s poraněním plic následkem výbuchu ošetřovaných současně v jediné nemocnici. Kritická mortalita je relativně nízká. [35]

Tato studie útoku je zde uvedena, protože na základě tohoto útoku stáhli Španělé vojska z Iráku a také měl útok vliv na volby ve Španělsku.