

Palné zbraně v ozbrojených složkách České republiky

Jakub Štec

Bakalářská práce
2022



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta logistiky a krizového řízení

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta logistiky a krizového řízení
Ústav krizového řízení

Akademický rok: 2021/2022

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(projektu, uměleckého díla, uměleckého výkonu)

Jméno a příjmení: **Jakub Štec**
Osobní číslo: **L19547**
Studijní program: **B3909 Procesní inženýrství**
Studijní obor: **Ovládání rizik**
Forma studia: **Prezenční**
Téma práce: **Palné zbraně v ozbrojených složkách České republiky**

Zásady pro vypracování

- Seznamte se s problematikou ručních palných zbraní ve vybraných ozbrojených složkách České republiky.
- Zjistěte a zhodnotte požadavky na ruční palné zbraně ve vybraných ozbrojených složkách.
- Navrhněte optimální sestavu ručních palných zbraní pro vybranou ozbrojenou složku.

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

Seznam doporučené literatury:

1. KRČMA, Vít, Jindřich HÝKEL a Pavel NESHYBA. *Atlas náboju do ručních palných zbraní: Book of small arms cartridges*. Praha: Naše vojsko, 2016. ISBN 978-80-206-1628-9.
 2. JUŘÍČEK, Ludvík et al. *The Bullets Wounding Potential and Safety Management*. London: STS Science Centre. 2020. ISBN 978-1-90235-11-4.
 3. JUŘÍČEK, Ludvík. *Ranivá balistika: technické, soudnělékařské a kriminalistické aspekty*. Ostrava: Key Publishing. 2017. Vědecká monografie. ISBN 978-80-7418-274-7.
- Další odborná literatura dle doporučení vedoucího bakalářské práce.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Martin Fícek**
Ústav ochrany obyvatelstva

Datum zadání bakalářské práce: **1. prosince 2021**

Termín odevzdání bakalářské práce: **13. května 2022**

L.S.

doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.
děkanka

Ing. et Ing. Jiří Konečný, Ph.D.
ředitel ústavu

V Uherském Hradišti dne 1. prosince 2021

PROHLÁŠENÍ AUTORA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Beru na vědomí, že:

- bakalářská práce bude uložena v elektronické podobě v univerzitním informačním systému a dostupná k nahlédnutí;
- 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;
- podle § 60 odst. 1 autorského zákona má Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně právo na uzavření licenční smlouvy o užití školního díla v rozsahu § 12 odst. 4 autorského zákona;
- podle § 60 odst. 2 a 3 autorského zákona mohu užít své dílo – bakalářskou práci nebo poskytnout licenci k jejímu využití jen s předchozím písemným souhlasem Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, která je oprávněna v takovém případě ode mne požadovat přiměřený příspěvek na úhradu nákladů, které byly Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně na vytvoření díla vynaloženy (až do jejich skutečné výše);
- pokud bylo k vypracování bakalářské práce využito softwaru poskytnutého Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně nebo jinými subjekty pouze ke studijním a výzkumným účelům (tj. k nekomerčnímu využití), nelze výsledky bakalářské práce využít ke komerčním účelům;
- pokud je výstupem bakalářské práce jakýkoliv softwarový produkt, považují 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 obsahově totožné.

V Uherském Hradišti, dne: 13.5.2022

Jméno a příjmení studenta: Jakub Štec

.....
podpis studenta

ABSTRAKT

Tato bakalářská práce pojednává o zbraních a ozbrojených složkách České republiky, kterými jsou Armáda ČR, Policie ČR, Vězeňská služba ČR a Celní správa ČR. Práce se věnuje popisu povinností ozbrojených složek, problematice zbraní a jejich rozdělení do jednotlivých skupin. Bakalářská práce je zaměřená na vybavenost policie palnými zbraněmi, popis jednotlivých útvarů, jejich organizační strukturu a případný návrh na vhodnější sestavu palných zbraní.

Klíčová slova: pistole, Policie ČR, samopal, SWOT analýza

ABSTRACT

This bachelor's thesis deals with firearms and armed forces of the Czech Republic. In particular the Army, the Police, the Prison Service and the Custom administration. It describes the armed forces and their duties, firearms in use, related nomenclature, and detailed taxonomy. The thesis is mainly focused on firearm equipment of the police, detailed description of its departments, structure and also provides a suggestion on more suitable firearm equipment.

Keywords: pistol, Police of the Czech Republic, sub-machine gun, SWOT analysis

Poděkování

Rád bych poděkoval vedoucímu mé bakalářské práce Ing. Martinu Fickovi za ochotu a vstřícnost, všestrannou pomoc, hodnotné rady, připomínky a poskytnuté materiály ke zpracování mé práce.

Velké díky patří také mé rodině a přítelkyni, kteří mě v průběhu celého studia podporovali.

Prohlašuji, že odevzdaná verze bakalářské práce a verze elektronická nahraná do IS/STAG jsou totožné.

OBSAH

ÚVOD	10
I TEORETICKÁ ČÁST	12
1 LEGISLATIVA TÝKAJÍCÍ SE ZBRANÍ.....	13
2 ZÁKLADNÍ POJMY	16
3 OZBROJENÉ SLOŽKY ČR	19
3.1 POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY	19
3.1.1 Úkoly policie ČR.....	20
3.1.2 Donucovací prostředky k plnění úkolů	20
3.2 ARMÁDA ČESKÉ REPUBLIKY	20
3.3 VĚZEŇSKÁ SLUŽBA.....	21
3.3.1 Úkoly vězeňské služby	22
3.3.2 Členění vězeňské služby	22
3.4 CELNÍ SPRÁVA ČESKÉ REPUBLIKY.....	23
4 ZBRANĚ.....	24
4.1 PISTOLE	24
4.2 REVOLVERY.....	26
4.3 SAMOPALY.....	26
4.4 PDW	26
4.5 PUŠKY	27
4.6 PŘESNÉ PUŠKY	27
4.7 BROKOVNICE	28
4.8 KULOMETRY	28
5 NÁBOJE	29
5.1 MUNICE DO PISTOLÍ A SAMOPALŮ	29
5.2 MUNICE DO REVOLVERŮ.....	30
5.3 MUNICE DO PUŠEK	30
5.4 MUNICE DO PUŠEK S HROMADNOU STŘELOU	31
II PRAKTICKÁ ČÁST.....	32
6 VYUŽITÉ METODY	33
7 SLUŽBY POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY	34
8 NÁBOJE DO PISTOLÍ A SAMOPALŮ	37
9 PISTOLE ŘADOVÝCH JEDNOTEK A NÁVRH VHODNÉHO DOVYBAVENÍ	38
9.1 CZ 75 D COMPACT.....	38

9.2	NÁVRH NOVÉ SESTAVY PISTOLÍ PRO ŘADOVÉ JEDNOTKY	40
9.2.1	CZ P10 C.....	41
9.2.2	Glock 19.....	41
10	RUČNÍ PALNÉ ZBRANĚ SPECIÁLNÍCH JEDNOTEK A NÁVRH VHODNÉHO DOVYBAVENÍ.....	45
10.1	MP-5 PDW	45
10.2	MP-7 PDW	47
10.3	NÁVRH NA RUČNÍ PALNÉ ZBRANĚ PRO SPECIÁLNÍ JEDNOTKY	50
10.3.1	FN P90	50
10.3.2	CZ Scorpion EVO 3 A1	53
	ZÁVĚR	56
	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	58
	SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK.....	64
	SEZNAM OBRÁZKŮ.....	65
	SEZNAM TABULEK	66
	SEZNAM GRAFŮ.....	67
	SEZNAM PŘÍLOH	68

ÚVOD

Tato bakalářská práce pojednává o ozbrojených složkách České republiky. Ty jsou důležité pro chod státu a zajišťují ochranu, obranu, veřejný pořádek, boj proti kriminalitě, eskortu vězňů, kontrolu globálního zločinu a mnohem více. K plnění těchto i dalších úkolů jim pomáhají palné zbraně. Dále blíže popisuje informace o jednotlivých ozbrojených složkách, legislativu, která s nimi souvisí a také legislativu týkající se držení palných zbraní. Cílem této bakalářské práce je navrhnout modernější sestavu ručních palných zbraní pro vybranou ozbrojenou složku. Pro splnění cíle bakalářské práce byly využity metody SWOT analýza, dotazování příslušníka Krajského ředitelství Policie Zlínského kraje, indukce a dedukce. Praktická část pojednává o bližším popisu vybrané ozbrojené složky a její výbavě zbraněmi. Následně je zpracovaná SWOT analýza a případný návrh autora na zavedení vhodnější sestavy do výzbroje.

Zbraně vyvolávají v každém člověku jiné emoce, někdo je nenávidí, někdo je zase miluje. Pravdou je, že v dnešní době je situace komplikovaná. Palné zbraně zajišťují bezpečí, ale i nebezpečí, protože počty trestných činů stále rostou, ať už se jedná o jednotlivce nebo organizované buňky či teroristické útoky.

Vývoj palných zbraní odstartoval objev střelného prachu v Číně. Mezi první palné zbraně patří kanony, které i s prvními evropskými ručními zbraněmi vytvořily průlom ve vedení válek. V období renesance se tyto zbraně dále zdokonalovaly, zmenšovaly a byly daleko přesnější. V období husitských válek husité používali zbraň s názvem píšťala, když se střetávali s křižáky. Píšťala vypadala jako hlaveň připevněná na dřevěné holi. Postupem času se slovo píšťala komolilo mnoha jazyky, až v italštině vzniklo slovo „pistola“ a odtud vznikl název pistole. Dalším výsledkem vývoje byly ručnice, které měly drážkovanou hlaveň, díky níž měla vystřelená kule tu správnou rotaci, čímž se zvýšila přesnost. Ručnice předcházely zrodu pušky, které byly do výzbroje vojáků zavedeny okolo roku 1600. Dříve tyto pušky používali především lovci. Snaha o neustálý vývoj i neustálé zmenšování a zdokonalování vedla ke zrodu prvních revolverů. Převrat ve výrobě zbraní zavedl Samuel Colt. Colt změnil montáž revolučním způsobem. Začal vytvářet revolvéry s pěti nebo šesti komorovými válci a zavedl systém hromadné výroby (Connolly, 1999).

V roce 1911 představil Colt model zbraně zvané Colt 1911, která vyhrála konkurz a byla zavedena v americké armádě. V roce 1889 byla založena belgická firma na výrobu zbraní Fabrique Nationale de Herstal, jejichž nejlepší model zbraně je FN P90, která byla zavedena

do výzbroje armád v roce 1991 a je používána dodnes. 20. století bylo pro zbrojařský průmysl revoluční. V roce 1936 byla založena Česká zbrojovka Uherský Brod, která vytvořila spoustu zbraní jak pro ozbrojené složky, tak i pro osobní ochranu či sportovní střelbu. V roce 1949 přišla na trh nová Německá zbrojovka zvaná Heckler & Koch, která vytvořila celosvětově používané MP-5 a MP-7. Dalším významným rokem pro zbrojařský průmysl byl rok 1963. V tom roce byla založena GLOCK Ges.m.b.H., tato rakouská firma nejprve vyráběla součástky pro produkci pistolí, nicméně v roce 1980 vytvořila pistoli glock 17 a vyhrála konkurz na novou služební pistoli pro rakouskou armádu.

Za vytvořením ruční palné zbraně stojí dlouholetý výzkum, který zbrojařské závody provádějí, zkoumají nejlepší materiály pro výrobu, aby byla zbraň co nejkvalitnější a nejlevnější. V dnešní době je spousta zbrojařských firem, které se předhánějí, aby vytvořily lepší a levnější modely jak pro ozbrojené složky, tak i pro sportovní střelbu či osobní ochranu.

I. TEORETICKÁ ČÁST

1 LEGISLATIVA TÝKAJÍCÍ SE ZBRANÍ

Tato kapitola blíže popisuje zákony, které souvisí s problematikou palných zbraní.

Ústavní zákon č. 1/1993 Sb., Ústava České republiky

Ústavní zákon má nejvyšší právní sílu, je jedním z nejdůležitějších zákonů České republiky a platí od 1. 1. 1993. Ústavu ČR tvoří preambule (úvodní prohlášení) a 113 článků rozdělených do osmi hlav, které se skládají ze základních ustanovení, moci zákonodárné, moci výkonné, moci soudní, Nejvyššího kontrolního úřadu, České národní banky, územní samosprávy, přechodných a závěrečných ustanovení (Ústavní zákon č. 1/1993 Sb., Ústava České republiky).

Usnesení č. 2/1993 Sb., o vyhlášení LISTINY ZÁKLADNÍCH PRÁV A SVOBOD

Listina základních práv a svobod zaručuje, že každý má právo na život a nikdo nesmí být života zbaven, lidé jsou si rovni v důstojnosti i v právech, stát je založen na demokratických hodnotách. Svoboda projevu a právo na informace jsou zaručeny, každý má právo na svobodnou volbu povolání, jen soud rozhoduje o vině a trestu za trestné činy. Trest smrti se za žádných okolností nepřipouští. Omezení těchto práv může být jen v případech vymezených zákonem (Usnesení č. 2/1993 Sb., o vyhlášení Listiny základních práv a svobod).

Zákon č. 13/2021 Sb., kterým se mění zákon č. 119/2002 Sb., o střelných zbraních a střelivu (zákon o zbraních)

Zákon o zbraních nám udává, že každá osoba má právo držet a nosit zbraň za podmínek stanovených zákonem. Dále se podle zákona rozdělují zbraně do skupin A, A-I, B, C, C-I a D. Ve skupině A a A-I se nacházejí zakázané zbraně a střelivo, ve skupině B se vyskytují zbraně, u kterých je nutné mít patřičné povolení, ve skupině C a C-I se vyskytují zbraně podléhající ohlášení a ve skupině D se kategorizují ostatní zbraně. Kromě toho nám daný zákon udává podmínky pro vydání zbrojní licence, úřední zničení zbraně a střeliva nebo číselník zbraní, který je součástí centrálního registru zbraní. V číselníku zbraní jsou uloženy informace o druhu, výrobcí, vzoru nebo modelu, ráži a kategorii dané zbraně (Zákon č. 13/2021 Sb., o střelných zbraních a střelivu).

Zákon č. 40/2009 Sb., Trestní zákoník

Podle § 279 bude potrestán odnětím svobody až dvou let ten, kdo bez patřičného povolení sám sobě nebo někomu jinému obstará nebo přechovává střelnou zbraň, hlavní části a díly rozložené zbraně, zakázané příslušenství ke zbraní nebo uskladnění početnějšího množství

munice. Potrestán odnětím svobody až dvou let může být také ten, kdo odstraní, změní nebo padělá sériové číslo zbraně, čímž znemožní její identifikaci při trestném činu. Odnětím svobody na šest měsíců až pět let bude potrestán ten, kdo vyrábí nebo přechovává sobě nebo někomu jinému výbušniny ve větším množství, než jaké udává zákon (Zákon č. 40/2009 Sb., trestní zákoník).

Vyhláška č. 493/2002 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k vydání nebo platnosti zbrojního průkazu a o obsahu lékárníčky první pomoci provozovatele střelnice

Ve vyhlášce se uvádí, že je nutné, aby uchazeč o zbrojní průkaz prošel lékařskou prohlídkou a dostal posudek o zdravotní způsobilosti, který je k vydání zbrojního průkazu nutný. Tento posudek o zdravotní způsobilosti je výsledkem provedené lékařské prohlídky, kterou provedl posuzující lékař. Tato prohlídka vede k důkladnému vyšetření žadatele. K dosažení zbrojního průkazu musí nejprve uchazeč projít vstupní lékařskou prohlídkou, poté záleží na skupině zbrojního průkazu, ale provádí se periodické prohlídky nebo mimořádné prohlídky. Periodické prohlídky jsou takové, které se opakují v určitém časovém intervalu po určitou dobu do ukončení pracovního poměru a mimořádné prohlídky se provádí, jestli dojde k podezření, že z nějakého důvodu došlo ke změně stavu zdravotní způsobilosti. Důvody, které omezují zdravotní způsobilost, jsou například schizofrenie, epilepsie, duševní poruchy zapříčiněné požíváním psychoaktivních látek, různé poruchy emocí, nemoci oka, které brání bezpečné manipulaci se střelnou zbraní, poruchy rovnováhy zapříčiněné nemocí vnitřního ucha nebo časté konflikty s autoritami (Vyhláška č. 493/2002 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti).

Vyhláška č. 369/2002 Sb., kterou se stanoví postup Českého úřadu pro zkoušení zbraní a střeliva při zařazování typu zbraně nebo střeliva do kategorie

Podle vyhlášky žadatel podá žádost na příslušný úřad o zařazení typu zbraně nebo střeliva do příslušné kategorie. Žádost obsahuje informace jako jméno a příjmení, trvalý pobyt u FO nebo obchodní název firmy a identifikační číslo u PO, dále údaje o zbraní (druh, značka, výrobce, model, ráže, výrobní číslo) a střelivu (druh, značka, výrobce, ráže) (Vyhláška č. 369/2002 Sb., kterou stanoví postup ČÚZZS při zařazování typu zbraně nebo střeliva do kategorie).

Nařízení vlády č. 315/2011 Sb., o zkušebním řádu zkoušky odborné způsobilosti žadatele o vydání zbrojního průkazu skupiny A až E

Žadatel o zbrojní průkaz musí zvládnout zkoušku odborné způsobilosti, která se skládá z teoretické a praktické části a zároveň zbrojní komisař musí zkontrolovat ověřeným postupem totožnost žadatele, především evidovanou přihlášku nebo jakýkoliv doklad totožnosti. Zkušební komisař také zkontroluje žadatelův zdravotní stav, který by mohl ovlivnit průběh zkoušky. Vyhodnocení zkoušky probíhá veřejně a vyhláší ji zkušební komisař (Nařízení vlády č. 315/2011 Sb., o zkušebním řádu zkoušky odborné způsobilosti).

Nařízení vlády č. 338/2002 Sb., o technických požadavcích pro zabezpečení přechovávaných zbraní nebo střeliva a o podmínkách skladování, přechovávání a zacházení s černým loveckým prachem, bezdýmným prachem a zápalkami

Technickými požadavky na přechovávání se myslí požadavky, které znemožní odcizení nebo nežádoucí manipulaci přechovávaných předmětů. K ochraně těchto předmětů se využívá například uzamykatelná ocelová schránka nebo skříň, která splňuje patřičnou normu, komorový trezor, uzamčená místnost nebo samostatný objekt, skrytá uzamčená schránka, která je vložena a ukrytá ve stěně, stropu nebo podlaze. Předměty nebo látky lze skladovat pouze v prostorách, které byly k tomuto záměru určeny. Předměty nebo látky určené k prodeji lze v bytových domech či budovách přechovávat jen v takovém množství, které je napsané v příloze k tomuto nařízení. Předměty či látky mohou být přechovávány výhradně tak, aby neohrožily životy, zdraví nebo majetek při vzniku požáru nebo výbuchu. Uskladnění předmětů či látek musí být v suchu a jejich teplota nesmí přesáhnout 40 °C (Nařízení vlády č. 338/2002 Sb., o technických požadavcích pro zabezpečení přechovávaných zbraní nebo střeliva).

2 ZÁKLADNÍ POJMY

Kapitola pojednává o základních pojmech, která jsou důležitá ke správnému uchopení tématu.

Integrovaný záchranný systém

„Je efektivní systém vazeb, pravidel spolupráce a koordinace záchranných a bezpečnostních složek, orgánů státní správy a samosprávy, fyzických a právnických osob při společném provádění záchranných a likvidačních prací a přípravě na mimořádné události“ (Integrovaný záchranný systém, © 2021).

Zbraň

„Prostředek k obraně nebo útoku proti člověku či zvířeti; obecně cokoliv, co činí útok či obranu důraznější“ (Hirt, Vorel a Hejna, 2018, s. 162).

Střelná zbraň

„Zbraň, u které je funkce odvozena od okamžitého uvolnění energie při výstřelu, zkonstruovaná pro požadovaný účinek na definovanou vzdálenost“ (Hirt, Vorel a Hejna, 2018, s. 138).

Samočinná (automatická) zbraň

„Palná zbraň, u níž se opětovné nabití děje v důsledku předchozího výstřelu a u které konstrukce umožňuje více výstřelů na jedno stisknutí spouště“ (Hirt, Vorel a Hejna, 2018, s. 128).

Samonabíjecí (poloautomatická) zbraň

„Palná zbraň, u níž se opětovné nabití děje v důsledku předchozího výstřelu a u které konstrukce neumožňuje více výstřelů na jedno stisknutí spouště“ (Hirt, Vorel a Hejna, 2018, s. 128).

Broková zbraň

„Palná zbraň s hlavní (hlavněmi) pro střelbu brokovými náboji, případně speciálními náboji pro brokovou zbraň“ (Hirt, Vorel a Hejna, 2018, s. 25).

Spoušť (jazýček spouště)

„Součástka spoušťového ústrojí střelné zbraně, jejíž tisk vede k aktivaci bicího mechanismu a způsobí výstřel“ (Hirt, Vorel a Hejna, 2018, s. 134).

Náboj

„Celek určený ke vkládání (nabíjení) do palné zbraně, signální zbraně nebo zvláštní zbraně, skládá se z nábojnice, zápalky nebo zápalkové složky, výmetné náplně a střely“ (Hirt, Vorel a Hejna, 2018, s. 91).

Náboj brokový

„Náboj, jehož hromadnou střelu tvoří určitý počet broků (od několika až po stovky kusů). Brokové náboje se používají zejména při střelbě z brokovnic (nejen při lovu, ale i pro vojenské a policejní účely)“ (Hirt, Vorel a Hejna, 2018, s. 91).

Ráže

„Identifikační charakteristika určitého druhu střeliva určeného pro hlavnovou palnou zbraň. Je tvořena souborem údajů, které specifikují ráži střely, konstrukci náboje, popř. i jeho určení, použitelnost apod. (např. náboj ráže 9 mm Luger, 7,62 x 54R, kde značí 7,62- ráži v milimetrech, 54 délku nábojnice v milimetrech, R- náboj s okrajem)“ (Juříček, 2017, s. 530).

Střela

„Předmět vystřelený ze střelné zbraně, určený k zasažení cíle nebo vyvolání jiného efektu“ (Hirt, Vorel a Hejna, 2018, s. 136).

Nábojnice

„Obal, ve kterém jsou uloženy ostatní komponenty náboje (střela, výmetná náplň, zápalka)“ (Hirt, Vorel a Hejna, 2018, s. 91).

Výmetná náplň

„Prachová náplň (střeliva) uspořádaná v sestavě náboje a zajišťující vymetení střely z hlavně při výstřelu“ (Hirt, Vorel a Hejna, 2018, s. 156).

Zápalka

„Iniciátor, který vytváří plamen po aktivaci nárazem zápalníku palné zbraně. (...) Zápalky se používají v sestavách nábojů pro ruční zbraně k zážehu výmetné prachové náplně při odpálení“ (Hirt, Vorel a Hejna, 2018, s. 161).

Zápalková slož

„Směs třaskavin a pomocných látek, která aktivací exploduje a zažehuje prachovou slož“ (Hirt, Vorel a Hejna, 2018, s. 161).

Průbojná střela

„Jednotná střela, která je tvořena materiálem tvrdším než 250HB - tvrdost podle Brinella, nebo střela, která je laborována do střeliva, které svou konstrukcí nebo energií střely vykazuje průbojný účinek; zpravidla má střelivo průbojnou střelu s kombinovaným účinkem, určenou pro vojenské nebo speciální účely“ (Hirt, Vorel a Hejna, 2018, s. 136).

Pojistka zbraně

„Konstrukční součást bicího a spoušťového mechanismu bránící nechtěnému výstřelu“ (Hirt, Vorel a Hejna, 2018, s. 109).

SA – Single Action (jednočinná spoušť)

„Jednočinná střelná zbraň. Bicí pružina zbraně se napíná ručně natažením závěru, napnutím bicího kohoutu“ (Hirt, Vorel a Hejna, 2018, s. 128).

DA – Double Action (dvojčinná spoušť)

„Dvojčinný režim palné zbraně, při němž lze bicí pružinu napnout jak manuálně (natažením závěru, napnutím bicího kohoutu), tak tlakem na spoušť“ (Hirt, Vorel a Hejna, 2018, s. 32).

DAO – Double Action Only (pouze dvojčinná spoušť)

„Tlakem na spoušť nejprve dojde k natažení a při pokračování chodu spouště i ke spuštění bicího mechanismu a odpálení náboje, přičemž bicí ústrojí je po každém výstřelu uvolněno; je tudíž nutno jej před každým výstřelem znovu napnout prostřednictvím spouště“ (Hartink, 1998, s. 13).

3 OZBROJENÉ SLOŽKY ČR

Tato kapitola se bude zabývat ozbrojenými složkami České republiky. Ozbrojené složky jsou Policie ČR, Armáda ČR, Celní správa ČR, Vězeňská služba ČR.

3.1 Policie České republiky

Policie je ozbrojený bezpečnostní sbor České republiky, který slouží lidem pro jejich bezpečí a veřejný pořádek. Pojem ozbrojený znamená, že mohou použít střelné zbraně k dosažení státních nebo veřejných zájmů. Užití těchto zbraní se používá jen v sebeobraně. Většinou se používá hrozba střelné zbraně namířením nebo vystřelením do vzduchu. Policie podléhá zákonu 273/2008 Sb., jehož platnost začala 11. 8. 2008 (Zákon č. 273/2008 Sb., o Policii České republiky).

Dnešní policie vznikla před 30 lety a to 15. 7. 1991, dříve známá jako Sbor národní bezpečnosti. Tudíž se nejedná o bezpečnostní složku, která by vznikla jako zcela nová struktura. Historie policie je stejně dlouhá jako historie republiky, hlavně z důvodů, že navazuje na předešlý bezpečnostní sbor (Šteinbach, 2021).

Činnosti policie řídí policejní prezidium v čele s policejním prezidentem, kterým je Martin Vondrášek, jenž je ve funkci od dubna 2022. Policejní prezident odpovídá za činnost policie ministerstvu vnitra. Tvoří ji policejní prezidium, útvary s celostátní působností, krajská ředitelství policie a útvary zřízené v rámci krajských ředitelství (Policie ČR, © 2021).

Mezi **základní policejní služby** patří služba pořádkové policie, služba kriminální policie, služba dopravní policie a služba cizinecké policie. Každá základní služba má své vlastní ředitelství, které se nachází v policejním prezidiu, v jehož čele stojí policejní prezident. Dále má každá ze základních služeb (kromě služby cizinecké policie) své krajské ředitelství, celkem jich je tedy 14. Služba kriminální policie a vyšetřování má své útvary s celostátní působností (Útvar odhalování organizovaného zločinu, Národní protidrogová centrála, Útvar odhalování korupce a finanční kriminality, Útvar speciálních a útvar zvláštních činností). Kromě těchto útvarů má ve své působnosti náměstek policejního prezidenta pro trestní řízení další 3 útvary (Útvar dokumentace a vyšetřování zločinů komunismu, Kriminalistický Ústav Praha a Útvar rychlého nasazení). Kromě toho jsou policejní služby s celostátní působností, ty působí na celém území republiky a jsou to Útvar rychlého nasazení, letecká služba nebo ochranné služby, které se rozdělují na Útvar pro ochranu ústavních činitelů a Útvar pro ochranu prezidenta republiky (Novák, 2014) (Souček et al., © 2021).

3.1.1 Úkoly policie ČR

Jak již bylo zmíněno, policie působí v mnoha oblastech veřejného života. Její věcnou působnost určují úkoly, jež jí jsou právními předpisy svěřeny. Policisté a zaměstnanci policie jsou nuceni k povinnosti při plnění úkolu respektovat zdvořilostní pravidla a dbát cti, vážnosti a důstojnosti osob i své vlastní. Úkolem policie je chránit bezpečnost osob, majetku a veřejného pořádku. Jeden z dalších úkolů je odhalení trestných činů, zajištění pachatele a postupů při předcházení trestné činnosti nebo boj s terorismem, dále dohlíží na bezpečnost a plynulost silničního provozu, plní úkoly státní správy nebo vyhláší celostátní pátrání (Zákon č. 273/2008 Sb., o Policii České republiky).

3.1.2 Donucovací prostředky k plnění úkolů

Policista je oprávněn, za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem, použít k zatčení pachatele donucovací prostředky, kterými jsou hmaty, chvaty, údery a kopy, elektrický nebo slzotvorný zneschopňující prostředek, obušek, pouta, úder střelnou zbraní, a jiné. Tyto donucovací prostředky nesmí policista použít proti zjevně těhotné ženě, proti zjevně osobě staršího věku nebo proti osobě se zjevným tělesným postižením a osobě, která je zjevně mladší věku 15 let. Použití donucovacích prostředků a zbraně upravuje hlava devátá zákona o policii (Zákon č. 273/2008 Sb., o Policii České republiky).

3.2 Armáda České republiky

Armáda je základem ozbrojených sil a spadá pod zákon č. 219/1999 Sb. o ozbrojených silách České republiky. Česká republika vytváří ozbrojené síly k zajišťování bezpečnosti státu. Služebními orgány v ozbrojených silách jsou prezident republiky, ministr obrany a v rozsahu určeném rozkazem prezidenta nebo rozkazem ministra velitelé, náčelníci a jiní vedoucí pracovníci. Vrchní velitel českých ozbrojených sil je prezident státu. Vláda schvaluje použití ozbrojených sil pro stav ohrožení státu a pro válečný stav, dále schvaluje koncepci výstavby armády nebo také schvaluje strukturu armády. Vláda také stanovuje celkový počet vojáků ozbrojených sil, také počet vojáků ve Vojenské kanceláři prezidenta republiky a Hradní stráži. V ozbrojených silách se uplatňuje hierarchie velení tzv. nadřízenosti a podřízenosti. K roku 2020 má armáda ČR necelých 27 000 aktivních vojáků, necelých 7000 civilních zaměstnanců a více než 1000 státních zaměstnanců (Zákon č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky).

Úkoly armády

Základním úkolem armády je příprava k obraně České republiky proti vnějšímu napadení. Armáda se podílí na aktivitách, které slouží k míru a bezpečnosti občanů, zejména také na záchranných a humanitárních akcích. Dále se armáda využívá ke střežení důležitých objektů pro obranu státu. Armáda také může být vyslána na dobu nezbytně nutnou, aby plnila úkoly Policie České republiky, jestli síly a prostředky Policie České republiky nebudou dostatečné k zajištění vnitřního pořádku a bezpečnosti (Zákon č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky).

Vojáci také mohou být přizváni k posílení policie při významných akcích v republice, aby se minimalizovalo jakékoliv bezpečnostní ohrožení různého charakteru. V rámci IZS ČR mají vojáci za úkol pomáhat záchranným a zdravotnickým složkám státu, např. při likvidaci a omezení následků průmyslových či ekologických havárií, při živelných pohromách, ale také při výskytu ohnisek nebezpečné nákazy, při které pomáhají s likvidací (NASAZENÍ ARMÁDY V ČR, © 2021).

Česká republika připravuje své vojáky na budoucí úkoly při řešení krizových situací na mezinárodních cvičeních a na vzájemných cvičeních se složkami Integrovaného záchranného systému ČR v rámci Severoatlantické aliance a Evropské unie (NASAZENÍ ARMÁDY V ČR, © 2021).

Další úkoly slouží k odstranění nebo zmírnění jiného hrozícího nebezpečí za použití vojenské techniky, k plnění humanitárních úkolů civilní obrany nebo k zabezpečení kulturních, vzdělávacích, sportovních a společenských akcí. Dále slouží k zabezpečení dopravy pro vlastní potřeby včetně letecké dopravy ústavních činitelů nebo k zabezpečování dopravy na základě rozhodnutí vlády (Zákon č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky). Armáda ČR je povolána k pomoci složkám integrovaného záchranného systému, dojde-li ke vzniku pohromy na území ČR (ZÁKLADNÍM ÚKOLEM OZBROJENÝCH SIL, 2021).

3.3 Vězeňská služba

Je ozbrojený bezpečnostní sbor, správní úřad a poskytovatel zdravotních služeb, který spadá pod zákon č. 555/1992 Sb. o Vězeňské a justiční strážní České republiky. Zajišťuje výkon vazby, zabezpečovací detence, trest odnětí svobody a v rozsahu stanoveném tímto zákonem zajišťuje také bezpečnost a ochranu pořádku. Vězeňskou službu řídí generální ředitel Vězeňské služby ČR. Působí především na území ČR. Pracovníci zahraničních vztahů patří

do Oddělení vnějších vztahů, které jsou odpovědné Kanceláři generálního ředitele Vězeňské služby České republiky. Jejich úkol je řešit veškeré záležitosti týkající se mezinárodního kontaktu, tzv. zahraniční spolupráce (Vězeňská služba České republiky, © 2021).

Zaměstnanec vězeňské služby nebo občanský zaměstnanec vězeňské služby je oprávněn působit na území jiného státu v rámci mírové operace díky mezinárodní smlouvě (Zákon České národní rady č. 555/1992 Sb., o Vězeňské a justiční strážní České republiky).

3.3.1 Úkoly vězeňské služby

Vězeňská služba střeží a spravuje vazební věznice, odpovídá za dodržování zákonem stanovených podmínek výkonu vazby a výkonu trestu odnětí svobody, předvádí a eskortuje osoby ve výkonu vazby, ve výkonu zabezpečovací detence a ve výkonu trestu odnětí svobody a eskortuje tyto osoby do výkonu ústavní nebo ochranné výchovy, ústavního ochranného léčení nebo zabezpečovací detence. Také má za úkol zajišťovat pořádek a bezpečnost v budovách soudů, státních zastupitelství, ministerstvech, případně v dalších místech její činnosti (Zákon České národní rady č. 555/1992 Sb., o Vězeňské a justiční strážní České republiky).

Musí poskytnout zdravotní službu ve svých zdravotnických zařízeních zaměstnancům věznice, osobám ve výkonu vazby, osobám ve výkonu zabezpečovací detence a osobám ve výkonu trestu odnětí svobody (Zákon České národní rady č. 555/1992 Sb., o Vězeňské a justiční strážní České republiky).

3.3.2 Členění vězeňské služby

Vězeňská služba se vnitřně rozděluje na vězeňskou stráž, justiční stráž a správní službu. Vězeňská a justiční stráž jsou ozbrojenými bezpečnostními sbory. Každá z nich má jiný úkol, např. vězeňská stráž střeží, předvádí a eskortuje osoby ve výkonu vazby na rozdíl od justiční stráže, která zabezpečuje pořádek a bezpečnost v budovách soudů, státních zastupitelstvech a ministerstvech. Dále Správní služba zabezpečuje organizační, ekonomickou, vzdělávací, výchovnou, zdravotnickou a další odbornou činnost ve správním řízení podle zvláštních právních předpisů (Zákon České národní rady č. 555/1992 Sb., o Vězeňské a justiční strážní České republiky).

3.4 Celní správa České republiky

Celní správa České republiky je ozbrojený bezpečnostní sbor, který spadá pod zákon č. 17/2012 Sb. Zákon o Celní správě České republiky. Ve vedení Celní správy ČR stojí Generální ředitelství cel. Je nejvyšším stupněm ve struktuře celní správy, jehož generálním ředitelem je genmjr. Mgr. Milan Poulíček, který je ve funkci od roku 2016. Sídlo Generálního ředitelství se nachází v Praze a vykonává působnost pro celé území České republiky. Dalším orgánem Celní správy jsou celní úřady, které jsou přímo podřízeny Generálnímu ředitelství cel. Těchto celních úřadů se v České republice nachází patnáct. Celní úřady jsou ve všech krajských městech a patnáctý Celní úřad se nachází na letišti Václava Havla (O Celní správě České republiky, 2021) (Organizační struktura Celní správy České republiky, 2021).

Úkoly celní správy

Jedním z úkolů je boj proti porušování celních předpisů. Celní správa pátrá a zaměřuje se na odhalování případů ve spojitosti s importem (dovozem), exportem (vývozem) nebo tranzitem zboží (převozem) a kontroluje, jestli nebyly porušeny celní a daňové předpisy. Nejčastějšími komoditami, u kterých dochází k porušování předpisů, jsou textilní zboží, elektronika, motorová vozidla, drogy, cigarety, alkoholické nápoje, zemědělské a potravinářské výrobky a zboží zatížené spotřební daní (Boj proti porušování celních předpisů, 2021).

Jednotky pátrání využívají operativně pátrací prostředky i podpůrné prostředky ke sledování osob, věcí, zásilek nebo využívají služby svých informátorů. Tato činnost je vedena hlavně proti pachatelům závažných trestných činů i organizovaného zločinu. Celní správa má momentálně k dispozici 64 služebních psů. Polovina těchto psů je vycvičená pro odhalování drog nebo cigaret (Boj proti porušování celních předpisů, 2021).

Další metodou plnění úkolů celní správy je tzv. mobilní dohled. Ten spočívá v tom, že celníci kontrolují zboží přímo v terénu za pomoci motorizovaných i pochůzkových hlídek. Kontroly jsou vedeny na celém území ČR a to jak v silniční, tak i v letecké, železniční nebo vodní dopravě. Celní správa při plnění svých úkolů spolupracuje s ozbrojenými silami a bezpečnostními sbory (Mobilní skupiny, 2021).

4 ZBRANĚ

Tato kapitola se bude zabývat rozdělením jednotlivých typů zbraní. Základní dělení je podle typu zbraně na pistole, revolvery, samopaly, PDW neboli osobní obranné zbraně, pušky, přesné pušky, brokovnice a kulometry.

4.1 Pistole

Jedná se o krátké střelné zbraně. V současnosti je drtivá většina pistolí samonabíjecích (poloautomatických). Pistole se rozdělují podle velikosti na full size, compact a sub-compact.

Full size

Full size pistole mají velikost 4,5 palců a patří do kategorie největších pistolí. Mají větší délku hlavně až o 1 cm než hlaveň kompaktní pistole, kromě toho je pistolová rukojeť dostačující, aby se vešla do dlaně a nebránila manipulaci se zásobníkem. Celkový rám pistole full size je obecně větší než u kterékoliv jiné pistole, proto je složitější nosit skrytě. Tyto pistole jsou většinou pohodlnější pro jedince s většíma rukama. Při skrytém nošení pistole full size je preferovanou metodou ramenní pouzdro (What Are The Different Sizes Of Handguns?, 2021).

Zástupci v této kategorii:

- Colt 1911.
- Beretta 92 (M9).
- Glock 17.
- Pistole CZ 75 B.

Compact

Kompaktní pistole mají o něco menší hlaveň než full size, délku hlavně mají mezi 3,5 až 4,5 palce. I u kompaktní pistole obvykle platí, že pistolová rukojeť sedí v ruce jedince i bez zásobníku jako u předchozího typu. Tyto pistole mívají z pravidla menší rám než full size, proto se hodí více na utajené nošení různými způsoby např. IWB (vnitřní pouzdro), břišní pás nebo košile na skryté nošení atd. (What Are The Different Sizes Of Handguns?, 2021).

Zástupci v této kategorii:

- Pistole CZ 75 D Compact.
- Glock 19.

- Heckler & Koch P30.

Sub-compact

Pistole typu sub-compact mají výrazně menší hlaveň a rukojeť oproti pistolím typu full size. Veškeré pistole, které mají velikost hlavně v rozmezí od 3 až do 3,5 palce se kategorizují jako pistole typu sub-compact. Úchop těchto pistolí je nedostačující, pokud není ve zbrani zásobník. Zásobník běžně slouží jako prodloužení rukojeti, bez kterého by zbraň byla nepoužitelná pro jedince s velkýma rukama. Existují také zásobníky, které jednak prodlužují rukojeť pistole, jednak kapacitu zásobníku. S prodlouženou rukojetí a rozšířenou kapacitou zásobníku je ideální zbrání na skryté nošení (What Are The Different Sizes Of Handguns?, 2021).

Zástupci v této kategorii:

- Pistole CZ 2075 RAMI.
- Pistole CZ 92.
- Gock 26.



Obrázek 1 – Druhy velikostí zbraní (What Makes A Pistol Full Size, 2021)

4.2 Revolvery

Jsou ruční palné zbraně, které mají jednu hlaveň, jeden otočný válec, ve kterém je několik komor na náboje. V otočném válci je ustálený pevný počet komor a vejde se do něj 5, 6 nebo i 10 nábojů. Revolvery přestaly být využívány hlavně kvůli rozvoji samonabíjecích pistolí, které mají větší kapacitu zásobníku a dají se rychleji přebít. V situaci, kdy je nejdůležitější spolehlivost zbraně než rychlost přebití nebo velikost zásobníku, je revolver ideální zbraní. Revolvery se dělí na jednočinné (SA) nebo dvojčinné (DA), ale většina dnešních revolverů umožňuje střelbu v obou režimech (REVOLVERY Z ARMEDU, © 2008–2022) (Revolvery, 2022) (Zbraně 20. století, 1997).

Zástupci v této kategorii:

- Taurus 85S.
- Smith and Wesson 36.
- Ruger KGP.

4.3 Samopaly

Samopaly jsou lehké samočinné (automatické) ruční palné zbraně, které využívají ke střelbě pistolové náboje, kvůli kterým nemají veliký dostřel. Běžná kapacita zásobníku je okolo 10 až 50 nábojnic, ale může být i větší díky rozšíření zásobníku. Je to zbraň krátkého dosahu, jejich efektivní dostřel je okolo 180 m. Hlavní výhodou samopalu je vysoká kadence, nízká hmotnost a přiměřená velikost (Submachine gun, ©2022).

Zástupci v této kategorii:

- Heckler & Koch MP5.
- UZI-S 9mm.
- CZ škorpio 61.

4.4 PDW

PDW neboli osobní ochranné zbraně jsou kompaktní poloautomatické nebo plně automatické střelné zbraně podobné samopalům. Tyto zbraně střílí průbojnými náboji, což jim dává daleko lepší dostřel, přesnost a schopnost prorazit pancíř než samopalům s pistolovými náboji. Tato kategorie zbraní se vyvinula jako hybrid mezi samopalem a útočnou puškou. Kombinují kompaktní rozměry a kapacitu munice samopalu s výkonem, přesností a průbojností

munice útočných pušek. Typické PDW používají vysokorychlostní náboje malé ráže, podobné miniaturním puškovým nábojům, které jsou schopny proniknout měkkým pancířem a dokonce prostřelit i policejní štít. Zbraně PDW jsou proto často kategorizovány jako samopaly. Oba typy zbraní poskytují velmi vysokou kadenci v kombinaci s nižším zpětným rázem (Personal defense weapons, © 2013-2022).

Zástupci v této kategorii:

- Samopal CZ SCORPION EVO 3 A1.
- FN P90.
- Heckler&Koch MP5 K-PDW.
- Heckler&Koch MP7.

4.5 Pušky

Pušky neboli útočné pušky jsou vojenské zbraně, které dokáží přepínat mezi automatickou a poloautomatickou střelbou. Tyto zbraně jsou lehké a velice přesné i na velkou vzdálenost, jejich dostřel je mezi 250 až 500 m. Využívají zkrácené puškové náboje a jsou standardně využívány u většiny armád (Assault rifle, ©2022).

Zástupci v této kategorii:

- TAR-21.
- Steyr AUG.
- AK-47.
- Heckler & Koch HK416.
- CZ BREN 2.
- Beretta ARX 160.

4.6 Přesné pušky

Jsou samonabíjecí zbraně používané policisty i vojáky. Hlavním úkolem zbraně je eliminovat cíl na větší vzdálenost v rozsahu 100 až 1000 m. Převážně jsou za cíle považováni nepřátelští vojáci, teroristé nebo zločinci. Tyto zbraně mají speciální mířidla, která pomáhají zamířit cíl na větší vzdálenost. Světový rekord v zásahu z odstřelovací pušky je na vzdálenost 4,1 km (How A Sniper Gun Works Criminology Essay, © 2003 - 2022).

Zástupci v této kategorii:

- Heckler & Koch PSG1.
- Barrett M95.
- Barrett XM109.
- Dragunov.

4.7 Brokovnice

Brokovnice jsou brokové zbraně, které jsou velice užitečné na blízkou vzdálenost. Využívají je myslivci, policisté, speciální jednotky i vězeňská služba např. při přepravě vězňů. Brokovnice využívá brokové náboje velké ráže a má jednu nebo více hlavních. Zbraň má odnímatelný schránkový zásobník, bubnový zásobník nebo trubicový zásobník (BROKOVNICE SAMONABÍJECÍ, © 2008–2022).

Zástupci v této kategorii:

- SPAS-12.
- Beretta RS 202P M2.
- Pancor Jackhammer.
- Heckler & Koch HK CAWS.

4.8 Kulometry

Jsou automatické zbraně stejné ráže jako útočné pušky s tím rozdílem, že jsou schopné nepřetržité palby. Dokáží střílet, dokud nedojde munice nebo dokud není uvolněna spoušť zbraně. Většina těchto zbraní využívá nábojové pásy. Dokáží vystřelit 500 až 900 nábojů za minutu. Dělí se do tří kategorií a to lehký kulomet, střední kulomet a těžký kulomet. Lehký kulomet je obsluhován pouze jedním vojákem a není vybaven nábojovými pásy. Střední kulomet střílí plnohodnotným puškovým střelivem. Těžký kulomet je využíván jako palebné zařízení na střechách obrněných vozidel. Vzhledem k vysoké kadenci, je mnohdy potřeba vodní chlazení (Machine gun, ©2022).

Zástupci v této kategorii:

- FN Mk 48.
- FN Mag.
- M60.
- MG42.

5 NÁBOJE

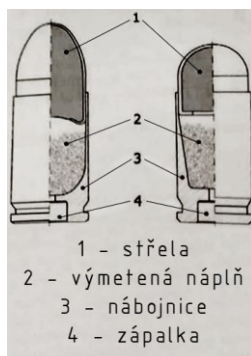
Tato kapitola se bude zabývat municí do pistolí a samopalů, revolverů, pušek a pušek s hromadnou střelou neboli do brokovnic. Také se bude zabývat složením náboje a typem munice, která patří do dané skupiny ke každému zástupci.

5.1 Munice do pistolí a samopalů

Munice určená pro používání do samonabíjecích a automatických pistolí nebo samopalů má zpravidla specifické atributy. Projektil je celoplášťový a má olověné či ocelové jádro, také se používají střely poloplášťové. Celoplášťové střelivo má zpravidla velkou průbojnost a málokdy se deformuje, běžně dochází k průstřelu na rozdíl od poloplášťového střeliva, které má menší průbojnost a po zásahu dochází k deformaci projektilu. Zpravidla má střela zakulacenou špičku. Nábojnice má válcovitý tvar, který se používá nejčastěji, dále slabě kuželovitý tvar nebo lahvovitý tvar. Úlohou nábojnice je držet náboj pohromadě a bránit výmetnou náplň před vlhkem. Výmetná náplň obsahuje bezdýmný (nitrocelulózový) či (nitroglycerínový) prach. Pistolové náboje mají běžně zápalku typu Berdan nebo Boxer (Juříček, 2017) (Kulové náboje, © 2005–2022).

Typy munice:

- 6,35 mm Browning.
- 7,62 mm Tokarev.
- 9 mm Makarov.
- 9 mm Luger.
- 10 mm Auto.
- 40 Smith & Wesson.
- 45 Auto.



Obrázek 2 – Složení náboje (Juříček, 2017)

5.2 Munice do revolverů

Revolverová munice má velmi pestrý výběr střel: poloplášťové, expanzní nebo bezplášťové s obvodovými drážkami od klasického tvaru se zakulacenou špičkou, přes komolý kužel až po válec. Bezplášťové střely se velmi rychle deformují, dokonce se začínají deformovat už při kontaktu s pevným oblečením. U tohoto typu střel se výrazně snižuje riziko odražení od překážky (např. pokud je za protivníkem stěna). Expanzní neboli tříštivá střela je konstruována tak, aby se projektil v cíli snadno deformoval se snahou způsobit co největší zranění. Úkolem této střely je rychlá a účinná eliminace nepřítele. Střely mají převážně olovené jádro nikoliv ocelové. Nábojnice jsou válcovitého tvaru s okrajem a někdy můžeme náboj vidět i s drážkou. Výmetná náplň je stejně jako u pistolí tvořena bezdýmným (nitrocelulózovým) či (nitroglycerínovým) prachem. Revolverové náboje mají běžně zápalku typu Berdan nebo Boxer (Juříček, 2017) (Enžl, 2004).

Typy munice:

- 22 Long Rifle.
- 32 Smith & Wesson.
- 38 Special.
- 357 Magnum.
- 357 Maximum.
- 45 Colt.
- 454 Casull.

5.3 Munice do pušek

Puškové kulové střelivo je určeno ke střelbě z vojenských nebo policejních automatických zbraní zejména z útočných pušek či kulometů. Střely jsou pouze celoplášťové s odlišnou konstrukcí a efektem v cíli. Střely používané proti lidským oponentům mohou mít měkké ocelové nebo olovené jádro, tvrdé kalené ocelové jádro s velmi dobrou průbojností, zápalné, průbojně-zápalné a svítící. Nábojnice mohou být ocelové nebo mosazné, lahovitého tvaru s drážkou nebo s okrajem. Výmetná náplň obsahuje bezdýmný (nitrocelulózový) či (nitroglycerínový) prach. U puškových nábojů se nejčastěji používá zápalka typu Berdan (Juříček, 2017).

Typy munice:

- 7,62 x 51 Standard NATO.

- 7,62 x 39 7-62 mm Kalašnikov.
- 7,62 x 54 R 7,62 Mosin.
- 5,56 x 45 Standard NATO.

5.4 Munice do pušek s hromadnou střelou

Pušková munice s hromadnou střelou neboli také brokové náboje do brokovnic jsou dvojího typu. S hromadnými či jednotlivými střelami. Jednotná střela neboli slug je vyrobená z olova nebo mědi a využívá se k lovu velkých zvířat. Hromadná střela je tvořena velkým počtem menších broků. Nábojnice jsou vyrobené z tvrzeného papíru nebo z plastu. Ve spodní části nábojnice je kovové dno tzv. kování a zevnitř je vyztužený plastový toulec. Výmetná náplň obsahuje bezdýmný (nitrocelulózový) prach. Brokové náboje mají zápalku typu Gevelot (Juříček, 2017) (Brokové náboje, © 2005–2022).

Typy munice:

- Ráže 12 – délky 65 mm.
- Ráže 16 – délky 65 mm.
- Ráže 20 – délky 70 mm.
- Ráže 410 – délky 76 mm.

II. PRAKTICKÁ ČÁST

6 VYUŽITÉ METODY

Kapitola blíže popisuje metodu SWOT analýzy, která je v práci použita.

SWOT analýza

SWOT analýza je strategická analýza pro hodnocení interního a externího prostředí. Do interního prostředí řadíme silné a slabé stránky, zatímco do externího prostředí řadíme příležitosti a hrozby. Následně se vytvoří tabulka o čtyřech kvadrantech s názvy silné a slabé stránky, příležitosti a hrozby. Do silných stránek řadíme pozitiva, která jsou pro daný subjekt klíčová, zatímco do slabých stránek píšeme negativa, která jsou se subjektem spojená. Do příležitostí píšeme vnější potenciál subjektu, který můžeme využít na rozdíl od hrozeb, kde píšeme kritéria, která daný subjekt ohrožují. K vytvořeným kvadrantům v tabulce následně přiřadíme váhu a body, přičemž se výsledná hodnota váhy v jednom kvadrantu musí rovnat 1. Body přiřazujeme u silných a slabých stránek v intervalu $\langle 1, 5 \rangle$ a u příležitosti a hrozeb v intervalu $\langle -1, -5 \rangle$. Výběr této stupnice je na skupinovém subjektivním názoru. Následně se provede součin bodu a váhy, který se zapíše do řádku. Výsledné hodnoty se sečtou v každém kvadrantu a získají se 4 čísla, dvě kladná a dvě záporná. Výsledné hodnoty dále zakreslíme do grafu.

Výsledné hodnoty v grafu mohou být čtyři a to ofenzivní strategie, defenzivní strategie, strategie spojení a strategie úniku anebo likvidace, nebo se mezi sebou mohou prolínat. Ofenzivní strategie je nejlepším výsledkem, protože převažují silné stránky nad slabými a příležitosti převažují nad hrozbami. Defenzivní strategie se zaměřují na silné stránky a hrozby, přesněji využívají silných stránek k minimalizaci hrozeb. Strategie spojení vychází ze slabých stránek, které převažují nad silnými. Tato strategie se snaží využít příležitosti a odstranit nedostatky. Strategie úniku anebo likvidace je tam, kde převyšují slabé stránky nad silnými a hrozby nad příležitostmi (SWOT analýza a tvorba strategie, © 2022).

7 SLUŽBY POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY

Policie České republiky je tvořena ze základních útvarů, kterými jsou služba pořádkové policie, služba kriminální policie a vyšetřování, služba dopravní policie, služba pro zbraně a bezpečnostní materiál, služba cizinecké policie. Tyto základní složky jsou podřízené krajským ředitelstvím policie stejně jako zásahová jednotka policie (Novák, 2014) (Souček et al., © 2021).

Policie České republiky je také tvořena útvary s celostátní působností, ty působí na celém území republiky a jsou to Útvar rychlého nasazení, letecká služba nebo ochranné služby, které se rozdělují na Útvar pro ochranu ústavních činitelů a Útvar pro ochranu prezidenta republiky. Některé útvary s celostátní působností pomáhají krajským ředitelstvím, další šetří korupci, organizovaný zločin či drogovou činnost (Novák, 2014) (Souček et al., © 2021).

Služba dopravní policie

Dopravní policie plní úkoly státní správy ve vymezeném rozsahu, dohlíží na plynulost a bezpečnost na pozemních komunikacích, řeší dopravní přestupky, provádí evidenci a dokumentaci dopravních nehod (Novák, 2014).

Služba kriminální policie

Policisté, kteří jsou zařazeni ve službě kriminální policie a vyšetřování, plní úkoly jako pátrání po nezvěstných osobách nebo věcech, zasahují proti organizovanému zločinu, prověřují a vyšetřují postupem dle trestního řádu většinu trestných činů (výjimkou jsou méně závažné trestné činy, které jsou vyšetřovány službou pořádkové policie). Služba funguje na územních odborech kriminální policie a vyšetřování, na krajských ředitelstvích, na útvarech s celostátní působností a v rámci úřadu služby kriminální policie a vyšetřování i na Policejním prezidiu (Novák, 2014).

Služba pořádkové policie

Pořádková policie patří mezi základní služby Policie České republiky. Policisté přiřazení ke službě pořádkové policie jsou v neustálém kontaktu s občany. Hlavním úkolem této jednotky je boj proti kriminalitě, plnění úkolů v trestním, přestupkovém a správním řízení, prověřují drobnější trestnou činnost, pátrají po nezvěstných osobách, také provádějí hlídkovou a pochůzkovou službu. Služba pořádkové policie je zpravidla jednotka, která je na místě nehody nebo zločinu jako první a je nejvíce zastoupenou složkou v policejním sboru (Pořádková policie, © 2021) (Přehled o činnosti pořádkové policie, 2010).

Zásahová jednotka

Zásahová jednotka policie nepůsobí na celém území, ale má svá krajská ředitelství a to hlavně v hl. m. Praha, ve Středočeském kraji, Moravskoslezském kraji, Plzeňském kraji, Jihomoravském kraji, Královohradeckém kraji, Jihočeském kraji a v Ústeckém kraji (Struktura zásahových jednotek v ČR, 2011).

Příprava těchto jednotek na akci proti pachatelům je velice důležitá, cvičí se střelba, práce ve výškách nebo fyzická zdatnost. Jednotky jsou v neustálém výcviku, což vede k úspěšnému splnění úkolů. Neustále cvičí vstupování do dveří bytu, taktický pohyb po schodišti, násilné zastavení vozidla, které se snaží ujet. Postup jednotek se liší podle toho, jestli jsou v obytné zóně, v lese, ve vozidle nebo na střeše budovy apod. (Motl, 2008).

Příslušníci Zásahové jednotky jsou vybíráni z řad policistů na základě složitého výběrového řízení, které prověří jejich psychickou a fyzickou zdatnost (Zásahová jednotka, © 2021).

Útvar rychlého nasazení

Útvar rychlého nasazení je útvar profesionálně vyškolených policistů, kteří zasahují u nejtěžších a nejzávažnějších případů. Policisté se musejí udržovat v neustálé fyzické a psychické kondici, ve střeleckých dovednostech nebo umění sebeobrany. Jsou vyškoleni k provádění policejních úkonů ve výškách a musejí obratně ovládat motorová vozidla. Policisté z URNA se mohou dále specializovat jako pyrotechnici, potápěči nebo ostřelovači na světové úrovni (Policie České republiky, 2017).

Jejich výcvik zahrnuje taktické postupy pro zneškodnění pachatele v letadle, autobusu či vlaku, proti nebezpečným pachatelům organizované trestné činnosti. Také jsou vycvičeni na záchranu rukojmí a zneškodnění jejich únosců, neutralizaci teroristů a jsou schopni operovat v různém prostředí. Zákroky se provádějí pod jednotným velením. Jednotky URNA mají ustavičnou pohotovost a jsou kdykoli schopny vyrazit do akce (Policie České republiky, 2017) (Novák, 2014).

Útvar rychlého nasazení si své příslušníky vybírá několikakolovým výběrovým řízením z policejních řad. Zájemci musejí splňovat následující požadavky: minimálně tříletá služba u policie, věk alespoň 23 let, dobrý fyzický a zdravotní stav, dovednosti schopného plavce a řídičský průkaz (Výběr uchazečů o službu v Útvaru rychlého nasazení, © 2021).

Ochranná služba

Ochrannou službu tvoří dva útvary: Útvar pro ochranu prezidenta republiky a Útvar pro ochranu ústavních činitelů. V ochranné službě jsou policisté vycvičení k ochraně ústavních činitelů a nepřetržitě ochraně prezidenta České republiky, jeho manželky a dalších rodinných příslušníků a poskytují také ochranu bývalým prezidentům. Policisté chrání také představitele cizích států či důležité mezinárodní návštěvy, což vyplývá z mezinárodních dohod (Policie České republiky, 2017).

Mezi hlavní úkoly ochranné služby patří ochrana Pražského hradu a českých korunovačních klenotů, Ústavního soudu nebo jiných objektů, které určí vláda na návrh ministerstva vnitra. Policisté rovněž chrání všechny objekty, které prezident navštěvuje, a doprovázejí prezidenta do cizích států. Policisté v ochranné službě zajišťovali bezpečnost mnoha významným osobnostem, jako dvěma papežům, tibetskému dalajlámovi nebo více než čtyřiceti zahraničnickými státníky, kteří se zúčastnili summitu Severoatlantické aliance v Praze (Policie České republiky, 2017) (Novák, 2014).

8 NÁBOJE DO PISTOLÍ A SAMOPALŮ

V této kapitole se nachází náboje do pistolí policie a do navrhované vhodnější sestavy.

Náboj ráže 9 mm Luger

Jedná se o nejrozšířenější pistolový náboj na celém světě. Vyrábí se v celoplášťové i poloplášťové variantě, přičemž první je rozšířenější. Celoplášťové střelivo má jádro z olova či oceli a díky tomu může prostřelit cíl. Na rozdíl od poloplášťového střeliva, které má také jádro z olova, má ale měkký hrot, tudíž při kontaktu s cílem dochází k deformaci projektilu. Ráže 9 mm Luger se vyrábí v mnoha zemích a v mnoha variantách jako vojenský, obraný nebo sportovní náboj lišící se od sebe především hmotností. Náboje 9 mm Luger váží 6,5 až 9 g. Náboj o hmotnosti 8 g má počáteční rychlost při výstřelu 360 m/s. Cena poloplášťové munice je okolo 10 Kč za kus a cena celoplášťové munice je okolo 8 Kč za kus (9 mm Luger, © 2020) (Juříček, 2020).

Náboj ráže 4,6 x 30 mm

Náboj vyvinutý v Německu v roce 1999 určený pro zbraň PDW HK MP-7. Střela má velmi dobrý průbojný účinek proti vestám na středně velkou vzdálenost. Jedná se o celoplášťový náboj s ocelovým jádrem v olovené či měděné košilce. Hmotnost náboje je 2 g a jeho počáteční rychlost při výstřelu je 893 m/s. Cena náboje za jeden kus činí okolo 80 Kč (Krčma et al., 2016).

Náboj ráže 5,7 x 28mm

Jedná se o moderní náboj určený pro zbraň FN P90 a pro pistoli z roku 1992 od stejné zbrojovky. Jde o celoplášťovou střelu se zinkovým jádrem, která je schopná prostřelit ochranné prostředky z kevlarových vláken, což je velice účinné proti pachatelům s větší ochranou. Na druhou stranu může prostřelit cíl a tím pádem ohrozit na životě nevinnou osobu. Hmotnost náboje činí 1,5 g a jeho počáteční rychlost při výstřelu je 850 m/s. Cena za jeden kus náboje se pohybuje okolo 26 Kč (Krčma et al., 2016).

Náboj ráže .40 S&W

Jedná se o náboj ve variantách SP a FMJ (poloplášťový a celoplášťový náboj). Náboj váží 11,7 g a jeho počáteční rychlost při výstřelu je 380 m/s. Jedná se o větší náboj než je 9 mm Luger, tím pádem má i větší zastavovací účinek. Mají také podobnou rychlost při výstřelu, tudíž má ráže .40 S&W menší šanci, že dojde k průstřelu. Cena poloplášťové a celoplášťové munice je okolo 11 Kč za kus (PISTOLOVÉ NÁBOJE, © 2008–2022).

9 PISTOLE ŘADOVÝCH JEDNOTEK A NÁVRH VHODNÉHO DOVYBAVENÍ

V této kapitole jsou pod pojmem řadové jednotky myšleny útvary policie jako pořádková policie, dopravní policie a kriminální policie. Všechny tyto tři útvary policie používají při běžné služební činnosti i při policejních zákrocích stejnou služební pistoli a to CZ 75 D compact.

9.1 CZ 75 D Compact

Pistole CZ 75 D compact (obrázek viz příloha P I) je samonabíjecí pistole s efektivním dostřelem do 50 m. Disponuje spoušťovým mechanismem SA/DA. Je to velice spolehlivá zbraň a do výzbroje Policie České republiky byla zařazena již v roce 2001. Její konstrukce byla záměrně vyrobena, aby splňovala podmínky policejních a armádních pistolí. Pistole se velmi dobře drží v ruce, je velmi přesná a má dobré výsledky při střelbě bez míření. Pistole je vhodná i pro skryté nošení (NÁVOD NA POUŽITÍ PRO OZBROJENÉ SLOŽKY, © 2022).

SWOT analýza CZ 75D Compact

Tabulka 1 – SWOT analýza CZ 75D Compact (vlastní zpracování)

Silné stránky	B	V	BV	Slabé stránky	B	V	BV
Přesnost a spolehlivost Zbraň je vhodná pro skryté nošení	5	0,6	3	Zastaralá	-4	0,25	-1
				Relativně vysoká cena	-3	0,2	-0,6
				Váha	-4	0,25	-1
				Možnost koroze	-5	0,3	-1,5
Součet			4,6	Součet			-4,1
Příležitosti	B	V	BV	Hrozby	B	V	BV
Kompaktní zbraň	3	0,3	0,9	Nechtěné vypadnutí zásobníku	-2	0,2	-0,4
Česká výroba	2	0,2	0,4	Závady v důsledku špatné údržby	-3	0,3	-0,6
Běžná ráže	5	0,5	2,5	Nekvalitní díly	-5	0,5	-2,5
Součet			3,8	Součet			-3,5

SILNÉ STRÁNKY

- **Přesnost a spolehlivost**

Zbraň disponuje vysokou spolehlivostí a přesností střelby na středně velkou vzdálenost a její efektivní dostřel je do 50 m. Pokud je správně čištěna, tak má vysokou životnost.

- **Zbraň je vhodná pro skryté nošení**

Zbraň používají řadové jednotky policie a je také vhodná pro policisty v utajení, kteří nosí pistole skrytě.

SLABÉ STRÁNKY

- **Zastaralá**

Mezi slabé stránky můžeme zařadit zastaralost. Zbraň se začala vyrábět v roce 1975 a má několik verzí, které se během let neustále vylepšovaly. V roce 2001 byla pistole CZ 75 D Compact zařazená jako služební pistole pro řadové jednotky místo předchozích CZ 75 a CZ 85.

- **Relativně vysoká cena**

Cena zbraně se pohybuje okolo 24 000 Kč.

- **Váha**

Pistole CZ 75 D Compact váží s prázdným zásobníkem 1 kg.

- **Možnost koroze**

V pistoli se nachází značné množství kovových dílů na rozdíl od modernějších pistolí. Hrozí možnost koroze za předpokladu, že nebude řádně čištěna.

PŘÍLEŽITOSTI

- **Kompaktní zbraň**

Pistole v kompaktní velikosti mají velikost hlavně mezi 8,5 cm až 11,5 cm. Tyto pistole se hodí více na utajené nošení různými způsoby díky kratší velikosti hlavně. Lze je skrytě nosit například ve vnitřním pouzdře, v břišním pásu nebo ve speciální košili na skryté nošení.

- **Česká výroba**

Zbraň je výtvozem České zbrojovky a.s. Uherský Brod, která distribuuje své produkty do 90 zemí světa. Zbraně této zbrojovky patří k nejvýkonnějším a nejmodernějším ve světě.

- **Běžná ráže**

Do této pistole se používají náboje ráže 9 mm Luger, které se dají použít do většiny pistolí a samopalů. Jedná se o nejrozšířenější náboj. Cena jednoho náboje se pohybuje okolo 7 Kč.

HROZBY

- **Nechtěné vypadnutí zásobníku**

Pistole nemá žádnou zásobníkovou pojistku pro zabránění neúmyslného vypadnutí zásobníku, jako je např. u P10 C.

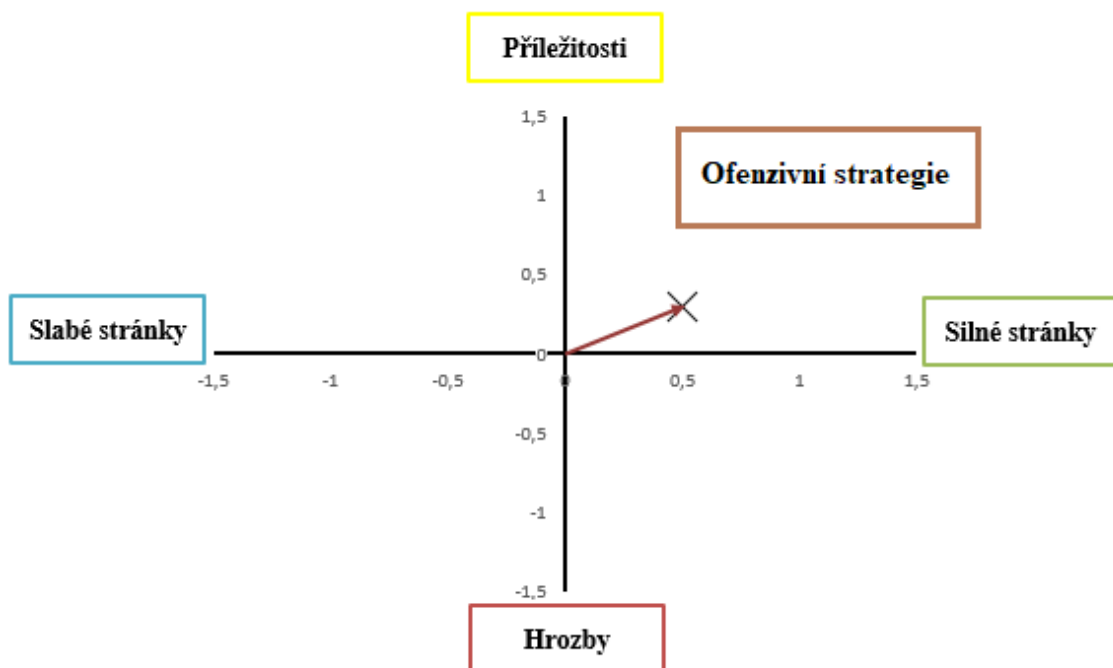
- **Závady v důsledku špatné údržby**

V pistoli se nachází značné množství kovových dílů, díky čemuž může dojít k zaseknutí zbraně následkem špatné nebo neúplné údržby.

- **Nekvalitní díly**

Možnost výroby z nekvalitních dílů, protože se jedná se o druhou nejvíce kopírovanou zbraň na světě.

Graf SWOT analýzy na zbraň CZ 75 D Compact



Graf 1 – SWOT analýza na pistoli CZ 75 D Compact (vlastní zpracování)

Výsledkem SWOT analýzy byla ofenzivní strategie, která znamená, že převažují silné stránky nad slabými a příležitosti převažují nad hrozbami.

9.2 Návrh nové sestavy pistolí pro řadové jednotky

V této kapitole se nachází osobní návrh autora na pistole, které by se mohly zařadit jako služební pistole pro řadové jednotky místo dosavadní pistole CZ 75 D.

9.2.1 CZ P10 C

Tento model pistole byl představen Českou zbrojovkou v roce 2017. CZ P10 C (obrázek viz příloha P I) je moderní samonabíjecí pistole ve velikosti kompakt, která má ráži 9mm luger nebo 40 s&w. Tato pistole je primárně určená pro bezpečnostní sbory. Prvky pistole částečně pocházejí z předchozích verzí, nicméně model P10 není jen vylepšení předchozích modelů, ale je to už zcela nová koncepce zbraně. Zbrojovka tímto reaguje na současné požadavky ozbrojených sborů a nabízí konkurenceschopný model. Pistole má plně oboustranné ovládací prvky jak tlačítko vypouštění zásobníku, tak záchyty závěru (PISTOLE CZ P-10 C, 2008–2022) (Detailní popis Pistole CZ P-10 C, © 2022).

U pistole je možné vyměnit hřbet, a to hned ve třech variantách pro co nejpřirozenější úchop, který má pistole opravdu výborný. Zbraň je konstruována tak, že nemůže dojít k samovolnému vypadnutí zásobníku, a to ani při jakémkoliv úchopu, brání tomu určený systém. Pistole nabízí všechny moderní prvky, které jsou po ní vyžadovány ozbrojenými sbory na služební pistoli (Detailní popis Pistole CZ P-10 C, © 2022) (POPIS, © 2022).

9.2.2 Glock 19

Glock patří rakouské zbrojovce, která se právě pistolí glock dostala mezi špičky na světovém trhu. Glock 19 (obrázek viz příloha P I) je poloautomatická samonabíjecí kompaktní pistole, která má ráži 9 mm. Pistole disponuje vysokou spolehlivostí, kvalitou, nižší hmotností a jednoduchým ovládním. Zbraň disponuje třemi vyměnitelnými hřbety rukojeti pro co nejlepší úchop. Glock 19 má spoušťový mechanismus typu DA. Glock 19 je kompaktní verzí známého glocku 17. Pistole glock 19 i 17 se využívají v ozbrojených složkách po celém světě (Popis, 2008–2022).

SWOT analýza pistolí CZ P10 C a Glock 19

Tabulka 2 – SWOT analýza pistolí CZ P10 C a Glock 19 (vlastní zpracování)

Silné stránky	B	V	B*V	Slabé stránky	B	V	B*V
Kvalita	5	0,3	1,5	Plastové části	-2	0,25	-0,5
Přesnost a spolehlivost	5	0,3	1,5	Konkurování vlastními produkty	-2	0,25	-0,5
Zbraň je vhodná pro skryté nošení	4	0,2	0,8	Spoušťová pojistka	-3	0,5	-1,5
Velký počet náhradních dílů	4	0,2	0,8				
Součet			4,6	Součet			-2,5
Příležitosti	B	B	B*V	Hrozby	B	V	B*V
Modulárnost zbraně	4	0,25	1	Poškození plastových součástí	-2	0,6	-1,2
Možnost přídatných zařízení	4	0,25	1	Slabší odolnost zbraně	-1	0,4	-0,4
Kompaktní zbraň	3	0,2	0,6				
Běžná ráže	5	0,3	1,5				
Součet			4,1	Součet			-1,6

SILNÉ STRÁNKY

- **Kvalita**

Pistole glock 19 a CZ P10 C jsou vyráběny z lehkých a velice kvalitních dílů. Pistole glock 19 je používána v ozbrojených složkách po celém světě díky své vysoké kvalitě a jednoduchosti. Pistole CZ P10 C vyhrála v USA v roce 2017 zbraň roku převážně díky svému kvalitnímu zpracování. Obě tyto zbraně jsou určeny pro ozbrojené sbory.

- **Přesnost a spolehlivost**

Jak pistole glock 19, tak CZ P10 C disponuje vysokou spolehlivostí a jednoduchým ovládním. Obě pistole mají efektivní dostřel do 60 m. Pistole nabízejí všechny moderní prvky, které jsou vyžadovány ozbrojenými sbory.

- **Zbraň je vhodná pro skryté nošení**

Obě zbraně mají menší velikost, a proto se hodí pro skryté nošení pro policisty v utajení nebo jako služební pistole pro příslušníky policie.

- **Velký počet náhradních dílů**

Obě pistole jsou ve světě rozšířené, tudíž není žádný problém opatřit si náhradní díly pro opravu.

SLABÉ STRÁNKY

- **Plastové části**

Jedná se o slabou stránku, která může být brána jako silná stránka. Pistole jsou z velké části tvořené polymerem, tudíž z plastu. U těchto plastových komponentů může dojít k prasknutí. Na druhou stranu jsou pistole velmi lehké.

- **Konkurování vlastními produkty**

Pistole CZ P10 C je výtvořem České zbrojovky a.s. Uherský Brod, která vyrábí více variant této zbraně. Stejně tak i společnost GLOCK Ges.m.b.H. nabízí více zbraní v různých velikostech a použitích. Může tedy nastat konkurování vlastními produkty.

- **Spoušťová pojistka**

Obě pistole mají spoušťovou pojistku, která nemusí každému vyhovovat. K výstřelu zbraně tedy dojde při stisknutí spoušťové pojistky a při dostatečném promáčknutí spouště.

PŘÍLEŽITOSTI

- **Modulárnost zbraně**

Pistole mají k dispozici tři vyměnitelné hřbety rukojeti ve velikostech S, M, L pro co nejpřírozanější úchop. Obě pistole jsou konstruovány pro praváky i leváky, tudíž mají oboustranné ovládací prvky.

- **Možnost přídavných zařízení**

Jedna z dalších příležitostí je instalace přídavných zařízení, jako jsou různá mířidla, lasery či zásobníky s rozšířenou kapacitou.

- **Kompaktní zbraň**

Pistole v kompaktní velikosti mají velikost hlavně mezi 8,5 cm až 11,5 cm. Tyto pistole se hodí více na utajené nošení různými způsoby díky kratší velikosti hlavně. Lze je skrytě nosit například ve vnitřním pouzdře, v břišním pásu nebo ve speciální košili na skryté nošení.

- **Běžná ráže**

Do těchto pistolí se používají náboje ráže 9 mm Luger, které se dají použít do většiny pistolí a samopalů. Jedná se o nejrozšířenější náboj, jehož cena se pohybuje okolo 7 Kč.

HROZBY

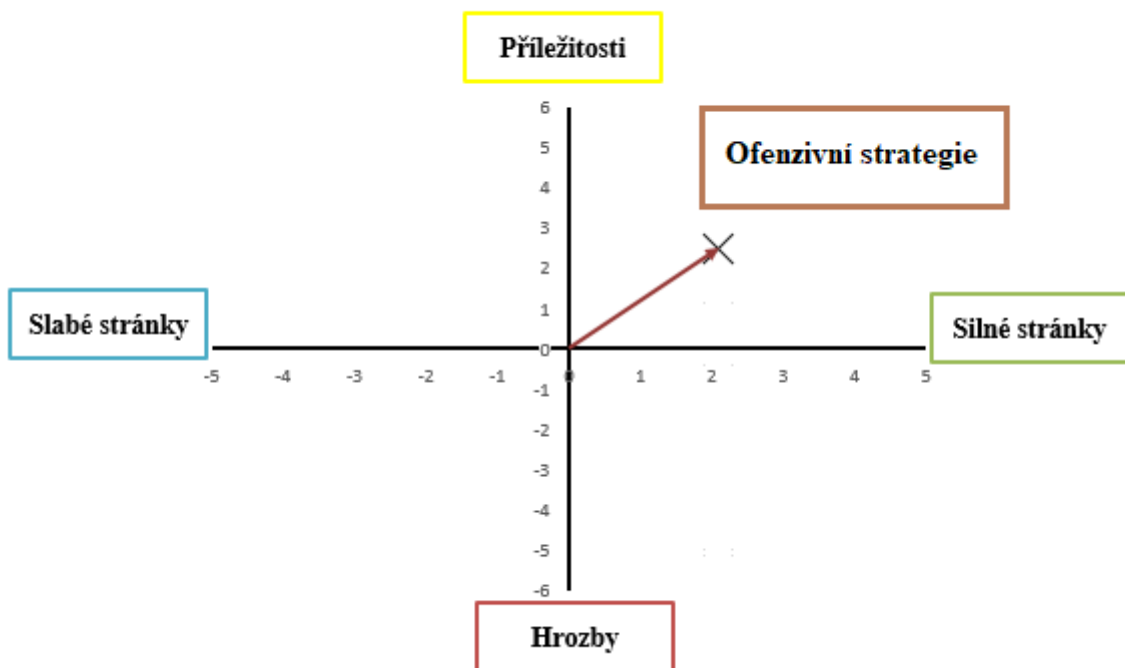
- **Poškození plastových součástek**

Mezi hrozby můžeme zařadit poškození plastových součástek buď přímo z výrobního procesu, nebo únavou materiálu.

- **Slabší odolnost zbraně**

Pistole mohou mít slabší odolnost v důsledku pádu právě kvůli využití polymerových částí.

Graf SWOT analýzy na zbraně CZ P10 C a Glock 19



Graf 2 – SWOT analýza pistolí CZ P10C a Glock 19 (vlastní zpracování)

Výsledkem SWOT analýzy na pistole CZ P10 C a Glock 19 byla ofenzivní strategie, která znamená, že převažují silné stránky nad slabými a příležitosti převažují nad hrozbami.

10 RUČNÍ PALNÉ ZBRANĚ SPECIÁLNÍCH JEDNOTEK A NÁVRH VHODNÉHO DOVYBAVENÍ

Níže jsou popsány používané zbraně speciálními jednotkami a návrh autora na ruční palné zbraně, které by mohly být zařazeny do výzbroje speciálních jednotek České republiky. Útvar rychlého nasazení není brán v potaz z důvodů individuálního výběru zbraně každého příslušníka.

10.1 MP-5 PDW

Heckler & Koch MP-5 (obrázek viz příloha P II) se vyrábí ve značném množství verzí a dosahuje vysoké přesnosti a spolehlivosti. Samopaly PDW tvoří základní výzbroj speciálních jednotek, například SEAL amerického námořnictva, německého GSG-9 nebo českých speciálních jednotek včetně některých příslušníků útvaru rychlého nasazení. Samopal MP5 PDW je zkrácená kompaktní verze, má pevnou sklopnou nebo vysouvací pažbu a přední rukojeť pro co nejlepší udržení zbraně. Zásobník má kapacitu 15 nebo 30 nábojů a možnost střel jednotlivými ranami nebo plně automatickou střelbou. Náboje mají ráži 9 mm x 19 NATO nebo 9 mm Luger (Díez Cámara, 2004) (Lauber et al., 2007).

SWOT analýza

Tabulka 3 – SWOT analýza samopalu MP-5 (vlastní zpracování)

Silné stránky	B	V	B*V	Slabé stránky	B	V	B*V
Značné množství verzí	3	0,2	0,6	Menší kapacita zásobníku Starší konstrukce	-4	0,4	-1,6
Spolehlivá zbraň	5	0,4	2				
Běžný náboj	5	0,4	2				
Součet			4,6	Součet			-4
Příležitosti	B	B	B*V	Hrozby	B	V	B*V
Modernizace zbraně	2	0,4	0,8	Nedostatek náhradních dílů Specifický zásobník	-5	0,6	-3
Víceúčelové použití náboje	5	0,6	3				
Součet			3,8	Součet			-4,6

SILNÉ STRÁNKY

- **Značné množství verzí**

Samopal MP-5 je zbraň, která má přes dvacet verzí například MP5K-PDW, MP5A1, MP5K.

- **Spolehlivá zbraň**

Jedná se o spolehlivou zbraň. Hodně se používá v České republice u policie a v armádě nebo u Navy SEALs amerického námořnictva.

- **Běžný náboj**

Samopal MP-5 má ráži 9 mm Luger. Jedná se o nejrozšířenější náboj. Cena jednoho náboje se pohybuje okolo 7 Kč.

SLABÉ STRÁNKY

- **Menší kapacita zásobníku**

Samopal má značně menší kapacitu zásobníku než P90. Zásobník má kapacitu 15 nebo 30 nábojů.

- **Starší konstrukce**

Samopal je starší konstrukce a začal se vyrábět v roce 1966, avšak dostal řadu modernizací. Některé se začaly vyrábět v roce 2000.

PŘÍLEŽITOSTI

- **Modernizace zbraně**

Mezi příležitosti můžeme uvést modernizaci zbraně, díky které by mohla být přímý konkurent ostatním moderním zbraním.

- **Víceúčelové použití náboje**

Zbraň využívá náboje, které jsou kompatibilní s pistolemi.

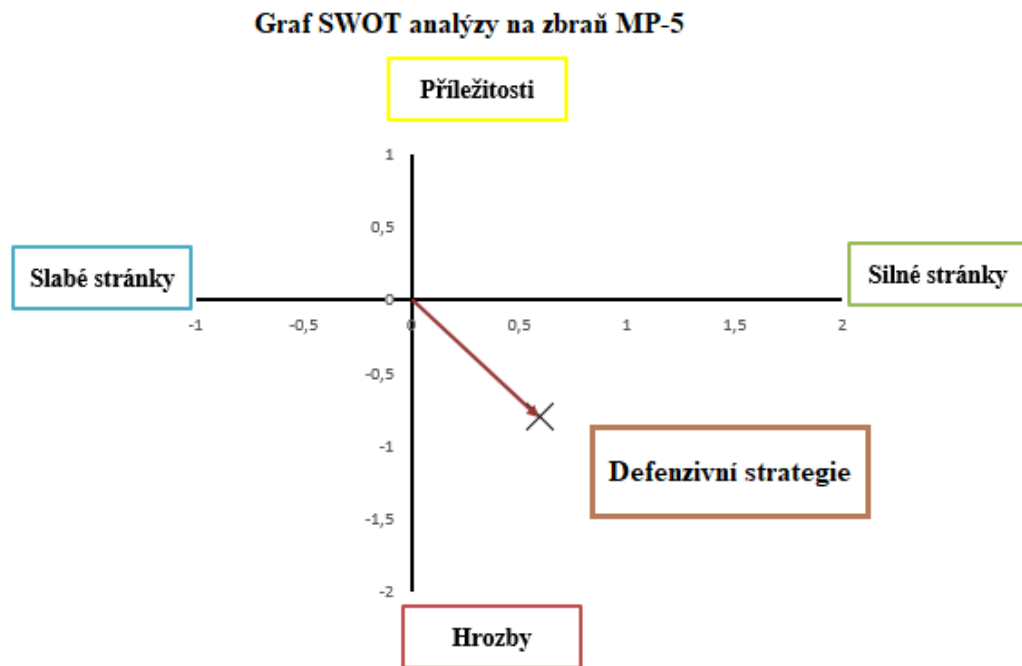
HROZBY

- **Nedostatek náhradních dílů**

Samopal není tak rozšířený. Tvoří základní výzbroj speciálních jednotek, například SEAL amerického námořnictva, německého GSG-9 nebo českých speciálních jednotek včetně některých příslušníků útvaru rychlého nasazení. Nicméně je obtížné obstarat náhradní díly.

- **Specifický zásobník**

Zbraň má specifický zásobník pro každý typ samopalu. Ne všechny se k sobě hodí.



Graf 3 – SWOT analýza na samopal MP-5 (vlastní zpracování)

Výsledkem SWOT analýzy na samopal MP-5 byla defenzivní strategie, která se zaměřuje na silné stránky a hrozby, přesněji využívá silných stránek k minimalizaci hrozeb.

10.2 MP-7 PDW

Samopal MP-7 (obrázek viz příloha P II) je automatická zbraň řazená do typu PDW. Navržená podle speciálních požadavků NATO a je přímý konkurent FN P90. Zbraň má oboustranný přepínač střelby a může střílet jednotlivými ranami nebo dávkami. Kapacita zásobníku je na 20, 30 nebo 40 ran. Její efektivní dostřel je do 250 m. Samopal MP-7 je extrémně kompaktní, lehká a nemá skoro žádný zpětný ráz při výstřelu. Využívá speciální náboje ráže 4,6 x 30 mm. Zbraň je určena pro speciální jednotky policie i armády a také na zákroky proti teroristickým skupinám (MP7, © 2022).

SWOT analýza

Tabulka 4 – SWOT analýza samopalu MP-7 (vlastní zpracování)

Silné stránky	B	V	B*V	Slabé stránky	B	V	B*V
Žádný zpětný ráz	5	0,4	2	Drahá munice	-5	0,4	-2
Přesnost a spolehlivost	5	0,4	2	Jedinečná ráže	-4	0,3	-1,2
Moderní zbraň	4	0,2	0,8	Menší kapacita zásobníku	-4	0,3	-1,2
Součet			4,8	Součet			-4,4
Příležitosti	B	B	B*V	Hrozby	B	V	B*V
Daleký efektivní dostřel	4	0,4	1,6	Větší pravděpodobnost průstřelu	-5	0,5	-2,5
Kompaktní zbraň	4	0,3	1,2	Nedostatek nábojů na trhu	-3	0,2	-0,6
Vhodná pro leváky i pro praváky	4	0,3	1,2	Zdražení náboje	-4	0,3	-1,2
Součet			4	Součet			-4,3

SILNÉ STRÁNKY

- **Žádný zpětný ráz**

MP7 je extrémně kompaktní, lehká a nemá skoro žádný zpětný ráz při výstřelu.

- **Přesnost a spolehlivost**

MP7 je extrémně lehká a přesná díky své munici. Zbraň je velmi spolehlivá.

- **Moderní zbraň**

Jedná se o moderní zbraň z 21. století, která má polymerové tělo. Přímý konkurent FN P90.

SLABÉ STRÁNKY

- **Drahá munice**

Jeden náboj ráže 4,6 x 30 mm stojí 80 Kč.

- **Jedinečná ráže**

Samopal MP-7 používá speciální náboj ráže 4,6 x 30 mm. Tato velikost ráže je užívaná pouze samopalem MP-7.

- **Menší kapacita zásobníku**

Kapacita zásobníku je na 20 a 30 ran při rozšíření zásobníku může být i 40 ran.

PŘÍLEŽITOSTI

- **Daleký efektivní dostřel**

Efektivní dostřel MP-7 je do 250 m.

- **Kompaktní zbraň**

Zbraň je velice kompaktní. Její velikost, když má zasunutou pažbu, činí 35 cm a s vysunutou pažbou má velikost 55 cm.

- **Vhodná pro leváky i pro praváky**

Zbraň je zcela oboustranná, může ji používat pravák i levák bez omezení.

HROZBY

- **Větší pravděpodobnost průstřelu**

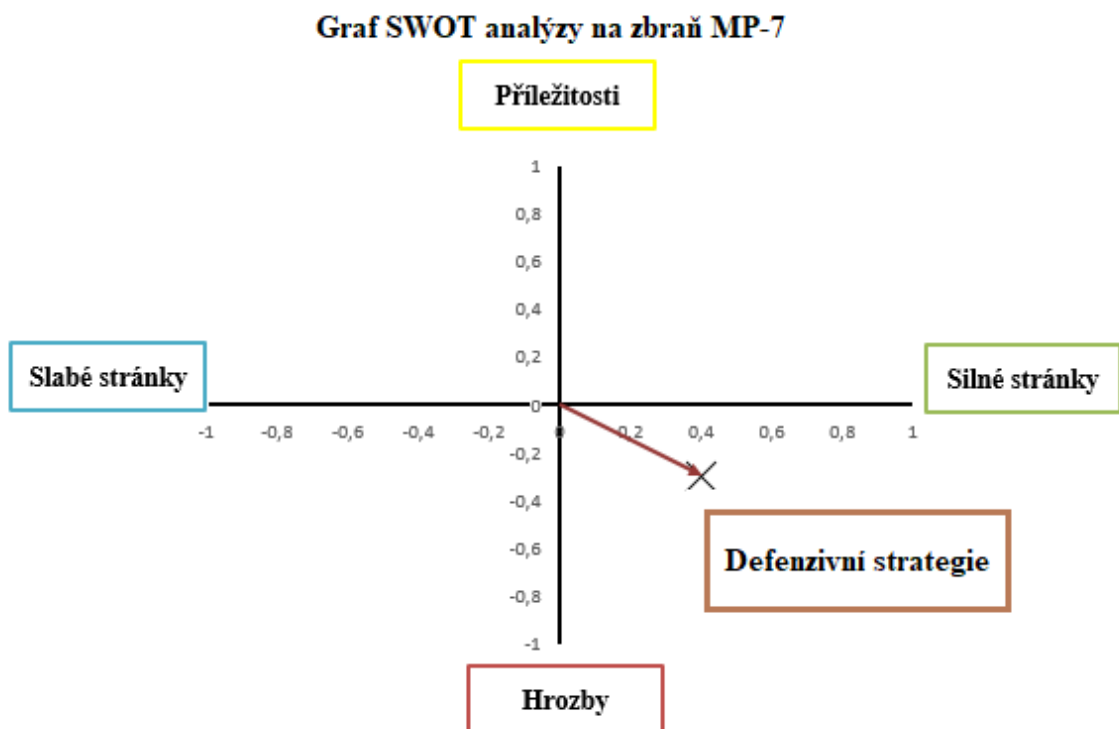
Jedna z největších hrozeb, která může nastat, je, že dojde k průstřelu pachatele. Samopal má jedinečnou ráži 4,6 x 30 mm, která je celoplašťová a vyniká přesností a vysokou průbojností.

- **Nedostatek munice na trhu**

Může nastat situace, kdy bude nedostatek nábojů ráže 4,6 x 30 mm na trhu zapříčiněno náhlým přerušením výroby.

- **Zdražení náboje**

Další hrozbou by mohlo být zdražení už tak drahého náboje.



Graf 4 – SWOT analýza na samopal MP-7 (vlastní zpracování)

Výsledkem SWOT analýzy na samopal MP-7 byla defenzivní strategie, která se zaměřuje na silné stránky a hrozby, přesněji využívá silných stránek k minimalizaci hrozeb.

10.3 Návrh na ruční palné zbraně pro speciální jednotky

Níže je uvedený subjektivní názor autora na možné vybavení ručních palných zbraní u speciálních jednotek.

10.3.1 FN P90

Samopal FN P90 (obrázek viz příloha P II) je osobní ochranná zbraň, která vznikla v Belgii a byla první zbraní v kategorii PDW. Zbraň má futuristický vzhled, obouruční úchop a byla velice nadčasová svou konstrukcí. Samopal disponuje nízkou hmotností, díky rozsáhlému použití plastů. Zásobník je zapracován v horní části zbraně tak, aby nevyčínal a nebránil střelci v pohybu. Konstrukce samopalu P90 usnadňuje použití i v nepříznivých podmínkách, ve sněhu, v písčitém nebo vlhkém prostředí. Jejich efektivní dostřel je do 250 m. Samopal za všech okolností funguje spolehlivě (Díez Cámara, 2004).

Zbraň má revoluční uložení zásobníku a jeho konstrukci. Zásobník je uložený nad zbraní a náboje v zásobníku jsou uloženy příčně a v poslední fázi se náboj otočí o 90 ° do osy hlavně. Zbraň je zcela oboustranná, může ji používat pravák i levák bez omezení. Hmatníky pro vytažení zásobníku jsou také na obou stranách zbraně. P90 disponuje v základní verzi 50 náboji ráže 5,7 x 28 mm. Tento náboj byl vytvořen speciálně pro zbraň FN P90. Zbraň je výborně vyvážená, dobře se s ní manipuluje i jednou rukou. Ideální zbraň pro ozbrojené složky (Díez Cámara, 2004).

SWOT analýza

Tabulka 5 – SWOT analýza na samopal FN P90 (vlastní zpracování)

Silné stránky	B	V	B*V	Slabé stránky	B	V	B*V
Velká kapacita zásobníku	5	0,3	1,5	Nákladná zbraň	-3	0,25	-0,75
Ovladatelnost	4	0,2	0,8	Jedinečná ráže	-4	0,5	-2
Jednoduchost	4	0,2	0,8	Psychologický efekt	-3	0,25	-0,75
Lehká a spolehlivá zbraň	5	0,3	1,5				
Součet			4,6	Součet			-3,5
Příležitosti	B	B	B*V	Hrozby	B	V	B*V
Rozměry	4	0,25	1	Větší pravděpodobnost	-5	0,5	-2,5
Daleký efektivní dostřel	4	0,25	1	průstřelu pachatele			
Použití v nepříznivých podmínkách	5	0,5	2,5	Nedostatek nábojů na trhu	-3	0,3	-0,9
				Zpříčení náboje	-2	0,2	-0,4
Součet			4,5	Součet			-3,8

SILNÉ STRÁNKY

- **Velká kapacita zásobníku**

Mezi silné stránky této zbraně jistě patří značně velká kapacita zásobníku. P90 má v základní verzi 50 nábojů.

- **Ovladatelnost**

Samopal má oboustranné ovládací prvky, může ho používat pravák i levák bez omezení.

- **Jednoduchost**

Zbraň P90 disponuje konstrukční jednoduchostí. Tento samopal je složen pouze ze 70 součástí. Během 5 sekund lze samopal rozložit na základní komponenty. Částečné rozebrání zbraně trvá 20 sekund.

- **Lehká a spolehlivá zbraň**

Mezi silné stránky patří její hmotnost, díky rozsáhlému použití plastů. Zbraň váží 2,4 kg bez zásobníku a se zásobníkem váží 2,9 kg. Samopal za všech okolností funguje spolehlivě.

SLABÉ STRÁNKY

- **Nákladná zbraň**

Cena zbraně se pohybuje okolo 60 000,- a nelze ji zakoupit pro osobní ochranu. Zbraň je určena pouze pro ozbrojené složky.

- **Jedinečná ráže**

Náboje do zbraně P90 mají jedinečnou ráži 5,7 x 28 mm, a tudíž nemůže být použita jiná ráže.

- **Psychologický efekt**

Střelce může odradit od zbraně psychologický efekt kvůli nestandardnímu uložení náboje. Náboje v zásobníku jsou uloženy příčně a v poslední fázi se náboj otočí o 90 ° do osy hlavně.

PŘÍLEŽITOSTI

- **Rozměry**

Mezi příležitosti můžeme zařadit kompaktní rozměry zbraně. Zbraň je dlouhá 50 cm a má jedinečné řešení zásobníku, který je vsazen v horní části zbraně tak, aby nevyčínal a nebránil střelci v pohybu.

- **Daleký efektivní dostřel**

Efektivní dostřel zbraně je do 250 m.

- **Použití v nepříznivých podmínkách**

Konstrukce samopalu P90 usnadňuje použití i v nepříznivých podmínkách, ve sněhu, v písčitém nebo vlhkém prostředí.

HROZBY

- **Průstřel pachatele**

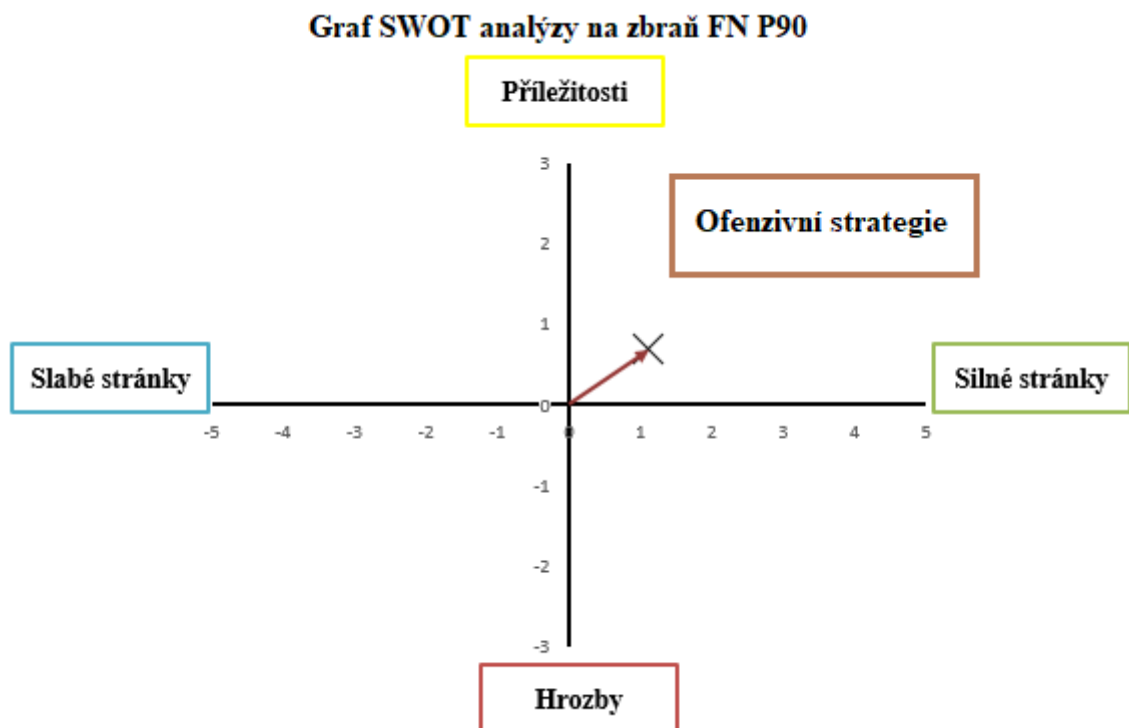
Jedna z největších hrozeb, která může nastat, je, že dojde k průstřelu pachatele. P90 má jedinečnou ráži 5,7 x 28 mm, která je celoplašťová a vyniká přesností a vysokou průbojností. Ráže 5,7 x 28 mm dokáže prostřelit desku z titanu o tloušťce 1,6 mm, neprůstřelnou vestu či vojenskou prilbu vyrobenou z kevlaru. Hrozbou průstřelu jsou taky ohroženy životy nevinných lidí (Díez Cámara, 2004).

- **Nedostatek nábojů na trhu**

Může nastat situace, kdy bude nedostatek nábojů ráže 5,7 x 28 mm na trhu zapříčiněno náhlým přerušením výroby.

- **Vzpříčení náboje**

Další, velice nepravděpodobnou, přesto možnou hrozbou, je, že nastane v otočném mechanismu zásobníku vzpříčení náboje, což povede k zaseknutí zbraně.



Graf 5 – SWOT analýza na samopal FN P90 (vlastní zpracování)

Výsledkem SWOT analýzy na samopal FN P90 byla ofenzivní strategie, u které převažují silné stránky nad slabými a příležitosti převažují nad hrozbami.

10.3.2 CZ Scorpion EVO 3 A1

Samopal CZ Scorpion EVO 3 A1 (obrázek viz příloha P II) je automatická ruční palná zbraň s ráží 9mm Luger vyráběná českou zbrojovkou od roku 2010 a patří do kategorie PDW. Je určena pro střelbu na krátkou a střední vzdálenost, její efektivní dostřel je do 250 m. Zbraň Scorpion Evo 3 A1 disponuje střelbou jednotlivými ranami, dávkou tří ran a automatickou střelbou. Zbraň má nízkou hmotnost díky polymerovému tělu a kompaktní rozměry. Je vhodná pro skryté nošení a na manipulaci v omezeném prostoru. Do zásobníku se vejde 30 nábojů a je zcela oboustranná, může ji používat pravák i levák bez omezení. Má sklopnou, plně odnímatelnou a délkově stavitelnou pažbu (Technická dokumentace samopalů, © 2016).

SWOT analýza

Tabulka 6 – SWOT analýza na samopal Scorpion Evo 3 A1 (vlastní zpracování)

Silné stránky	B	V	B*V	Slabé stránky	B	V	B*V
Běžný náboj	5	0,4	2	Menší kapacita zásobníku	-4	0,5	-2
Přesnost a spolehlivost	5	0,4	2	Větší rozměry	-3	0,3	-0,9
Moderní zbraň	4	0,2	0,8	Využití plastových částí	-2	0,2	-0,4
Součet			4,8	Součet			-3,3
Příležitosti	B	B	B*V	Hrozby	B	V	B*V
Česká zbraň	2	0,2	0,4				
Kompaktní zbraň	4	0,4	1,6				
Možnosti rozšíření	4	0,4	1,6				
Součet			3,6	Součet			

SILNÉ STRÁNKY

- **Běžný náboj**

Samopal CZ SCORPION EVO 3 A1 má ráži 9 mm Luger. Jedná se o náboje, které jsou kompatibilní s pistolemi. Jedná se o nejrozšířenější náboj. Cena jednoho náboje se pohybuje okolo 7 Kč.

- **Přesnost a spolehlivost**

Je velice přesná a je určena pro střelbu na krátkou a střední vzdálenost. Její efektivní dostřel je do 250 m. Zbraň vytvořila Česká zbrojovka a.s. Uherský Brod, takže disponuje vysokou spolehlivostí.

- **Moderní zbraň**

Jedná se o moderní zbraň z 21. století, která má polymerové tělo. Při výstřelu posledního náboje zůstane závěr v zadní poloze, tudíž jde zbraň snadno a rychle přebít.

SLABÉ STRÁNKY

- **Menší kapacita zásobníku**

Samopal SCORPION EVO 3 A1 má kapacitu zásobníku na 30 nábojů.

- **Vyšší rozměry**

Zbraň měří bez sklopené pažby 65 cm a váží s plným zásobníkem 3 kg.

- **Využití plastových částí**

Jedná se o slabou stránku, která může být brána jako silná stránka. Samopal je z velké části tvořený polymerem, tudíž je z plastu. U těchto plastových komponentů může dojít k prasknutí. Ovšem díky plastovému zpracování je samopal lehký.

PŘÍLEŽITOSTI

- **Česká zbraň**

Zbraň je výtvořem České zbrojovky a.s. Uherský Brod, která distribuuje své produkty do 90 zemí světa. Zbraně této zbrojovky patří k nejvýkonnějším a nejmodernějším ve světě.

- **Kompaktní**

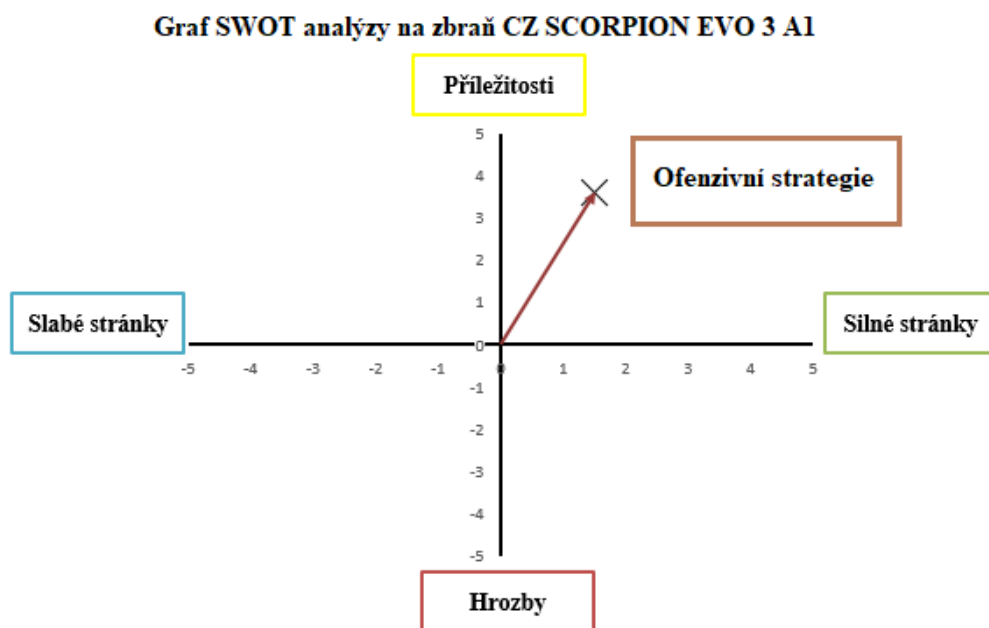
Zbraň je sama o sobě poměrně dlouhá, ale má sklopnou, plně odnímatelnou a délkově stavitelnou pažbu, což s ní dělá kompaktní zbraň.

- **Možnost rozšíření**

Jedna z dalších příležitostí je instalace přídatných zařízení, jako jsou různá mířidla, lasery či rozšíření zásobníku.

HROZBY

Autorem nebyly nalezeny žádné hrozby.



Graf 6 – SWOT analýza na samopal CZ Scorpion EVO 3 A1 (vlastní zpracování)
 Výsledkem SWOT analýzy na samopal CZ Scorpion EVO 3 A1 byla ofenzivní strategie, u které převažují silné stránky nad slabými a příležitosti převažují nad hrozbami.

ZÁVĚR

Zbrojní průmysl je celosvětově na vzestupu. Jak na poli sportovní střelby, která přitahuje stále více lidí, tak i v rámci úsilí ozbrojených sborů, které chtějí přezbrojovat své zastaralé vybavení. Právě této příležitosti chtějí zbrojovky, jako je Česká zbrojovka, a. s. Uherský Brod, využít. Tyto zbrojařské závody proto vytvářejí stále lepší a vhodnější modely zbraní na zvláštní požadavky NATO, aby mohly být zařazeny do aktivní výbavy ozbrojených složek po celém světě.

Bakalářská práce pojednává o palných zbraních v ozbrojených složkách České republiky. Ke správnému uchopení tématu bylo potřeba vymezit právní prostředí a základní pojmy. Práce popisovala ozbrojené sbory Policie České republiky, Vězeňskou službu České republiky, Celní správu České republiky a Armádu České republiky i s úkoly, které vykonávají. Pro co nejlepší představu byly popsány jednotlivé skupiny zbraní a také byly blíže popsány náboje.

Cílem této bakalářské práce bylo navrhnout modernější sestavu ručních palných zbraní pro vybranou ozbrojenou složku. V praktické části byla přiblížena Policie ČR a její služby. Následně byl popsán postup zpracování SWOT analýzy, která byla využita pro splnění cíle bakalářské práce.

Řadovými jednotkami je v současnosti využívána pistole CZ 75D Compact, na kterou byla provedena SWOT analýza, jejímž výsledkem byla ofenzivní strategie, což znamená, že převažují silné stránky nad slabými a příležitosti převažují nad hrozbami. Autor navrhl modernější sestavu, u které byla taktéž provedena SWOT analýza. Výsledkem byla také ofenzivní strategie, která ovšem měla lepší výsledky, než dosavadní pistole CZ 75 Compact. V porovnání těchto tří pistolí měly pistole navrhované autorem více silných a méně slabých stránek než dosavadní pistole CZ 75D Compact, tudíž vyšly i lepší výsledky v ofenzivní strategii ve SWOT analýze.

Taktéž byla SWOT analýza provedena u samopalů používaných speciálními jednotkami, a to samopalu MP-5 a MP-7. Výsledky těchto dvou zbraní vyšly v defenzivní strategii. Výsledné hodnoty v defenzivní strategii se zaměřují na silné stránky a hrozby, přesněji využívají silných stránek k minimalizaci hrozeb na rozdíl od současných zbraní, které využívají speciální jednotky. Autor navrhl modernější sestavu, a to samopaly FN P90 a CZ Scorpion EVO 3 A1. Na tyto dva samopaly byla rovněž provedena SWOT analýza, jejíž výsledná hodnota vyšla jako ofenzivní strategie.

Zbraně navrhované autorem práce měly lepší výsledné hodnoty ve SWOT analýze než některé zkoumané zbraně, které Policie ČR využívá v současnosti. V případě, že by došlo k modernizaci výbavy dle návrhu autora, efektivita policejních sborů by se mohla zvýšit a díky tomu by mohly lépe předcházet případné kriminalitě.

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

9 mm Luger, © 2020. *ZBRANĚ - databáze zbraní* [online]. [cit. 2022-04-23]. Dostupné z: <https://www.zbrane.cz/strelivo/raze/9-mm-luger>

Assault rifle, ©2022. *Encyklopedie Britannica* [online]. [cit. 2022-01-06]. Dostupné z: <https://www.britannica.com/technology/assault-rifle>

Boj proti porušování celních předpisů, 2021. *Celní správa ČR* [online]. [cit. 2021-11-28]. Dostupné z: <https://www.celnisprava.cz/cz/o-nas/nase-ukoly/Stranky/boj-proti-porusovani-celnich-predpisu.aspx>

Brokové náboje, © 2005–2022. *ZbraněKvalitně.cz* [online]. [cit. 2022-02-14]. Dostupné z: <https://zbrankvalitne.cz/zbrojni-prukaz/nauka-o-strelivu>

BROKOVNICE SAMONABÍJECÍ, © 2008–2022. *Army zboží online* [online]. [cit. 2022-01-07]. Dostupné z: <https://www.armed.cz/brokovnice-samonabijeci-1643/>

CONNOLLY, Sean, 1999. *Pušky a pistole: podrobný průvodce světem palných zbraní*. Praha. ISBN 80-723-7108-8.

ČESKO, 1992. Zákon č. 555/1992 Sb. Zákon České národní rady o Vězeňské a justiční strážní České republiky. In: *Sbírka zákonů České republiky*. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/1992-555>

ČESKO, 1993. Usnesení č. 2/1993 Sb. o vyhlášení LISTINY ZÁKLADNÍCH PRÁV A SVOBOD. In: *Sbírka zákonů České republiky*. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/1993-2>

ČESKO, 1993. Ústavní zákon č. 1/1993 Sb. Ústava České republiky. In: *Sbírka zákonů České republiky*. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/1993-1>

ČESKO, 1999. Zákon č. 219/1999 Sb. Zákon o ozbrojených silách České republiky. In: *Sbírka zákonů České republiky*. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/1999-219#cast3>

ČESKO, 2002. Nařízení vlády č. 338/2002 Sb. o technických požadavcích pro zabezpečení přechovávaných zbraní nebo střeliva a o podmínkách skladování, přechovávání a zacházení s černým loveckým prachem, bezdýmným prachem a zápalkami. In: *Sbírka zákonů České republiky*. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2002-338>

ČESKO, 2002. Vyhláška č. 369/2002 Sb., kterou stanoví postup ČÚZZS při zařazování typu zbraně nebo střeliva do kategorie. In: *Sbírka zákonů České republiky*. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2002-369>

ČESKO, 2002. Vyhláška č. 493/2002 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k vydání nebo platnosti zbrojního průkazu a o obsahu lékárníčky první pomoci provozovatele střelnice. In: *Sbírka zákonů České republiky*. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2002-493>

ČESKO, 2008. Zákon č. 273/2008 Sb. Zákon o Policii České republiky. In: *Sbírka zákonů České republiky*. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2008-273>

ČESKO, 2009. Zákon č. 40/2009 Sb. Trestní zákoník. In: *Sbírka zákonů České republiky*. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2009-40>

ČESKO, 2011. Nařízení vlády č. 315/2011 Sb. o zkušebním řádu zkoušky odborné způsobilosti žadatele o vydání zbrojního průkazu skupiny A až E. In: *Sbírka zákonů České republiky*. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2011-315>

ČESKO, 2021. Zákon č. 13/2021 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č. 119/2002 Sb., o střelných zbraních a střelivu (zákon o zbraních). In: *Sbírka zákonů České republiky*. Dostupné také z: <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2021-13>

Detailní popis Pistole CZ P-10 C, © 2022. *Esako Sýkora Arms s.r.o.* [online]. [cit. 2022-04-12]. Dostupné z: <https://zbrane.esako.cz/pistole-cz-p-10-c#>

DÍEZ CÁMARA, Octavio, 2004. *Zbraně bojovníků*. Praha: Naše vojsko. ISBN 80-206-0721-8.

ENŽL, Radek, 2004. Mýtus zastavujícího účinku. *Valka.cz* [online]. [cit. 2022-02-14]. Dostupné z: https://www.valka.cz/clanek_10577.html#ixzz0np1vk8sQ

HARTINK, Anton E., 1998. *Encyklopedie pistolí a revolverů*. 3. vydání. Praha: Rebo. ISBN 80-85815-66-4.

HIRT, Miroslav, František VOREL a Petr HEJNA, 2018. *Velký výkladový slovník soudně-lékařské terminologie*. Praha: Grada. ISBN 978-80-247-1979-5.

How A Sniper Gun Works Criminology Essay, © 2003 - 2022. *UK Essays* [online]. [cit. 2022-01-07]. Dostupné z: <https://www.ukessays.com/essays/criminology/how-a-sniper-gun-works-criminology-essay.php>

Integrovaný záchranný systém, © 2021. Hasičský záchranný sbor České republiky [online]. [cit. 2022-01-08]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/clanek/integrovaný-zachranný-systém.aspx>

JUŘÍČEK, Ludvík, 2017. *Ranivá balistika: technické, soudnělékařské a kriminalistické aspekty*. Ostrava: Key Publishing. ISBN 978-80-7418-274-7.

JUŘÍČEK, Ludvík, 2020. *The bullets wounding potential and safety management*. The first edition. London: STS Science Centre, Ltd. in coedition with Key Publishing. Monograph (Key Publishing). ISBN 978-1-908235-11-4.

KRČMA, Vít, Jindřich HÝKEL a Pavel NESHYBA, 2016. *Atlas náboju do ručních palných zbraní: Book of small arms cartridges*. Praha: Naše vojsko. ISBN 978-80-206-1628-9.

Kulové náboje, © 2005–2022. *ZbraněKvalitně.cz* [online]. [cit. 2022-02-13]. Dostupné z: <https://zbranekvalitne.cz/zbrojni-prukaz/nauka-o-strelivu>

LAUBER, Milan, Jiří MOTÝL a Peter MATRTAJ, 2007. *Ruční zbraně AČR* [online]. Praha: Ministerstvo obrany České republiky - AVIS [cit. 2022-04-20]. ISBN 978-80-7278-388-5. Dostupné z: https://www.army.cz/assets/files/9334/zbrane_definit.pdf

Machine gun, ©2022. *Encyklopedie Britannica* [online]. [cit. 2022-01-07]. Dostupné z: <https://www.britannica.com/technology/machine-gun>

Mobilní skupiny, 2021. *Celní správa ČR* [online]. [cit. 2021-11-28]. Dostupné z: <https://www.celnisprava.cz/cz/o-nas/nase-ukoly/Stranky/mobilni-skupiny.aspx>

MOTL, Radek, 2008. *Motivace policistů k práci u zásahových jednotek Policie ČR*. Brno. Bakalářská práce. MASARYKOVA UNIVERZITA.

MP7, © 2022. *Heckler & Koch :: Armáda a úřady* [online]. [cit. 2022-04-20]. Dostupné z: <https://www.heckler-koch.com/de/produkte/militaer/maschinenpistolen/mp7a1/mp7a1/produktbeschreibung.html>

NASAZENÍ ARMÁDY V ČR, © 2021. *Armáda ČR* [online]. [cit. 2021-11-27]. Dostupné z: <https://www.acr.army.cz/vycvik-a-nasazeni/nasazeni-armady-v-cr-15819/>

NÁVOD NA POUŽITÍ PRO OZBROJENÉ SLOŽKY: CZ 75 D COMPACT, © 2022. In: *Představujeme Vám pohodlné a bezplatné nástroje pro publikování* [online]. [cit. 2022-04-12]. Dostupné z: <https://docplayer.cz/7217889-Navod-na-pouziti-pro-ozbrojene-slozky-cz-75-d-compact.html>

NOVÁK, Jaromír, 2014. *Vnitřní a vnější bezpečnost státu*. V Olomouci: Univerzita Palackého. ISBN 978-80-244-4371-3.

O Celní správě České republiky, 2021. *Celní správa ČR* [online]. [cit. 2021-11-28]. Dostupné z: <https://www.celnisprava.cz/cz/o-nas/Stranky/o-ceske-cs.aspx>

Organizační struktura Celní správy České republiky, 2021. *Celní správa ČR* [online]. [cit. 2021-11-28]. Dostupné z: <https://www.celnisprava.cz/cz/o-nas/organizacni-struktura/Stranky/organizacni-struktura-celni-spravy-ceske-republiky1.aspx>

Personal defense weapons, © 2013-2022. *Home - SALW Guide* [online]. [cit. 2022-01-04]. Dostupné z: <https://salw-guide.bicc.de/en/further-infos/pdws>

PISTOLE CZ P-10 C, 2008–2022. *Army zboží online* [online]. [cit. 2022-04-12]. Dostupné z: <https://www.armed.cz/pistole-cz-p-10-c-9mm/>

PISTOLOVÉ NÁBOJE, © 2008–2022. *Army zboží online* [online]. [cit. 2022-04-29]. Dostupné z: <https://www.armed.cz/pistolove-naboje-40-s-w-jhp-180-grs-11-7-g-50-ks-sellier-bellot/>

Policie České republiky, © 2021. *Policie České republiky* [online]. [cit. 2021-11-27]. Dostupné z: <https://www.policie.cz/clanek/o-nas-policie-ceske-republiky-policie-ceske-republiky.aspx>

Policie České republiky: Police of the Czech Republic, 2017. 2. vydání. Praha: Policejní prezidium České republiky. ISBN 978-80-270-0664-9.

POPIS, © 2022. *Gunshop* [online]. [cit. 2022-04-12]. Dostupné z: <https://gunshop.cz/produkt/pistole-cz-p-10-c-9mm-luger/>

Popis, 2008–2022. *Army zboží online* [online]. [cit. 2022-04-10]. Dostupné z: <https://www.armed.cz/pistole-glock-19/>

Pořádková policie, © 2021. *Policie České republiky* [online]. [cit. 2022-03-26]. Dostupné z: <https://www.policie.cz/clanek/poradkova-policie.aspx>

Přehled o činnosti pořádkové policie, 2010. *Policie České republiky* [online]. [cit. 2022-03-26]. Dostupné z: <https://www.policie.cz/clanek/prehled-o-cinnosti-poradkove-policie-988361.aspx>

REVOLVERY Z ARMEDU, © 2008–2022. *Army zboží online* [online]. [cit. 2022-01-04]. Dostupné z: <https://www.armed.cz/revolvery/>

Revolvery, 2022. *Prodej zbraní a střeliva* [online]. [cit. 2022-01-04]. Dostupné z: <https://www.prodej-zbrani.cz/revolvery/>

SOUČEK, Vladimír, © 2021. MINISTERSTVO VNITRA ODBOR BEZPEČNOSTNÍ POLITIKY. *Hasičský záchranný sbor České republiky* [online]. [cit. 2022-03-29]. Dostupné z: <https://www.hzscr.cz/soubor/modul-g-vnitri-bezpecnost-a-verejny-poradek-pdf.aspx>

Struktura zásahových jednotek v ČR, 2011. *Útvar rychlého nasazení Policie ČR* [online]. [cit. 2022-03-29]. Dostupné z: <http://www.urna.tode.cz/zasahove-jednotky-v-cr/>

Submachine gun, ©2022. *Encyklopedie Britannica* [online]. [cit. 2022-01-04]. Dostupné z: <https://www.britannica.com/technology/submachine-gun>

SWOT analýza a tvorba strategie, © 2022. *Studujte prestižní MBA, LL.M. a DBA v Praze - Ústav práva a právní vědy* [online]. [cit. 2022-05-03]. Dostupné z: <https://www.ustavprava.cz/blog/2019/10/od-swot-analyzy-k-tvorbe-firemni-strategie/>

ŠTEINBACH, Miroslav, 2021. *30 let Policie České republiky*. Praha: Policejní prezidium ČR. ISBN 978-80-908139-0-8.

Technická dokumentace samopalů, © 2016. In: *Úvod|Registr smluv: smlouvy.gov.cz* [online]. [cit. 2022-04-20]. Dostupné z: <https://smlouvy.gov.cz/smlouva/soubor/4043230/143381-15-2016%20RD%20p%C5%99%C3%ADloha.pdf>

Vězeňská služba České republiky, © 2021. *Vězeňská služba České republiky* [online]. [cit. 2021-11-27]. Dostupné z: <https://www.vscr.cz/sekce/zakladni-udaje>

Výběr uchazečů o službu v Útvaru rychlého nasazení, © 2021. *Policie České republiky* [online]. [cit. 2022-03-26]. Dostupné z: <https://www.policie.cz/clanek/vyber-uchazecu-o-sluzbu-v-utvaru-rychleho-nasazeni.aspx>

What Are The Different Sizes Of Handguns?, 2021. *EveryDayCarryConcealed* [online]. [cit. 2022-01-04]. Dostupné z: <https://everydaycarryconcealed.com/what-are-the-different-sizes-of-handguns/>

ZÁKLADNÍM ÚKOLEM OZBROJENÝCH SIL, 2021. *Zlínský kraj* [online]. [cit. 2021-11-27]. Dostupné z: <https://www.kr-zlinsky.cz/zakladnim-ukolem-ozbrojenych-sil-cl-1040.html>

Zásahová jednotka, © 2021. *Policie České republiky* [online]. [cit. 2022-03-30]. Dostupné z: <https://www.policie.cz/docDetail.aspx?docid=9128&doctype=ART&#ZJ>

Zbraně 20. století: 600 nejznámějších zbraní světa : [země.moře.vzduch] ; [překlad z angl.],
1997. Praha: Ottovo nakladatelství. ISBN 80-718-1200-5.

SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK

DA	Double Action
DAO	Double Action Only
FMJ	Full metal jacket
FN	Fabrique Nationale
FO	Fyzická osoba
HK	Heckler & Koch
IWB	Inside the WaistBand
MP	Maschinenpistole
NATO	North Atlantic Treaty Organization
PDW	Personal Defense Weapon
PO	Právnická osoba
S&W	Smith & Wesson
SA	Single Action
SP	Soft point
URNA	Útvar rychlého nasazení

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obrázek 1 – Druhy velikostí zbraní (What Makes A Pistol Full Size, 2021)	25
Obrázek 2 – Složení náboje (Juříček, 2017).....	29

SEZNAM TABULEK

Tabulka 1 – SWOT analýza CZ 75D Compact (vlastní zpracování)	38
Tabulka 2 – SWOT analýza pistolí CZ P10 C a Glock 19 (vlastní zpracování)	42
Tabulka 3 – SWOT analýza samopalu MP-5 (vlastní zpracování).....	45
Tabulka 4 – SWOT analýza samopalu MP-7 (vlastní zpracování).....	48
Tabulka 5 – SWOT analýza na samopal FN P90 (vlastní zpracování)	51
Tabulka 6 – SWOT analýza na samopal Scorpion Evo 3 A1 (vlastní zpracování)	54

SEZNAM GRAFŮ

Graf 1 – SWOT analýza na pistoli CZ 75 D Compact (vlastní zpracování)	40
Graf 2 – SWOT analýza pistolí CZ P10C a Glock 19 (vlastní zpracování)	44
Graf 3 – SWOT analýza na samopal MP-5 (vlastní zpracování).....	47
Graf 4 – SWOT analýza na samopal MP-7 (vlastní zpracování).....	49
Graf 5 – SWOT analýza na samopal FN P90 (vlastní zpracování).....	53
Graf 6 – SWOT analýza na samopal CZ Scorpion EVO 3 A1 (vlastní zpracování)	55

SEZNAM PŘÍLOH

Příloha P I: Pistole CZ 75D Compact, CZ P10 C a Glock 19

Příloha P II: MP-5, MP-7, FN P90 a CZ Scorpion EVO 3 a1

PŘÍLOHA P I: PISTOLE CZ 75 D COMPACT, CZ P10 C A GLOCK 19



Pistole CZ 75D Compact



CZ P10 C



Glock 19

PŘÍLOHA P II: MP-5, MP-7, FN P90 A CZ SCORPION EVO 3 A1



Samopal MP-5



Samopal MP-7



FN P90



CZ Scorpion EVO 3 A1