



# AIRSOFT

Ročníková práce

Školní rok 2022/2023

Školní rok: 2022/2023  
Autor: Radim Vybíhal, 9. A  
Konzultant: Mgr. Michal Kala

## **Prohlášení**

Prohlašuji, že jsem ročníkovou práci zpracoval samostatně a použil jen prameny uvedené v seznamu literatury.

Ve Sloupě dne:

Radim Vybíhal

## **Poděkování**

Na tomto místě bych rád poděkoval vedoucímu práce Mgr. Michalu Kalovi, za ochotnou pomoc a cenné rady při vypracovávání ročníkové práce

## Obsah:

Prohlášení .....	2
Poděkování .....	3
1. Úvod .....	5
2. Co je to airsoft .....	6
3. Zbraně.....	7
3.1. Typy zbraní podle funkce pohonu.....	7
3.2. Typy zbraní podle reálné předlohy.....	7
3.3. Doplnky ke zbraním .....	8
3.4. Co mám já?.....	8
4. Výstroj.....	9
4.1. Možnosti výstroje .....	9
4.2. Co osobně používám? .....	9
5. Typy her .....	10
6. Pravidla.....	11
7. Zajímavosti.....	12
8. Závěr.....	13
9. Resumé .....	13
Seznam použité literatury .....	14
Seznam obrázků .....	14

# 1. Úvod

Jako téma své ročníkové práce jsem si vybral Airsoft. Vybral jsem si ho hlavně proto, že mě baví, a trávím s ním hodně svého volného času. Vlastně většinu volných víkendů jezdím po akcích a to se svými věrnými kamarády ve zbrani, kteří mě vlastně k airsoftu přivedli. V této práci vám ukážu co to airsoft vlastně je povím vám něco o zbraních, vybavení a o pravidlech.



Obr. 1 (jsem tu taky ale za sloupem)

## 2. Co je to airsoft

Airsoft je moderní a velmi flexibilní druh sportu, ve kterém po sobě hráči střílejí malými lehkými plastovými kuličkami ze zbraní, které svým vzhledem většinou napodobují reálné zbraně. Je flexibilní jelikož pravidla si určuje každé hřiště samo a uzpůsobují se často až v běhu hry.



Obr. 2

## 3. Zbraně

### 3.1. Typy zbraní podle funkce pohonu

- AEG + AEP jsou zkratky pro elektrické zbraně dlouhé a krátké kuličky střílí s pomocí elektrického motoru
- Manuální jsou poháněny pomocí pružiny, kterou musíte před každým výstřelem natáhnout, zpravidla se tak vyrábí nejsilnější odstřelovací pušky
- Plynové jsou poháněny pomocí stlačeného plynu (nejčastěji CO<sup>2</sup>, LPG), dlouhé zbraně tohoto typu jsou nejméně používané, jelikož jsou velmi drahé, zato pistole a mini samopaly se používají velmi často

### 3.2. Typy zbraní podle reálné předlohy

- revolver + pistole (většinou záložní zbraně)
- pušky (útočné pušky, karabiny)
- odstřelovací pušky
- kulometry
- brokovnice
- granátometry
- chladné zbraně (většinou z gumy nebo plastu)
- zbraně bez reálné předlohy (z filmů, seriálů nebo s tématem postapo)

### 3.3. Doplnky ke zbraním

Osobně používám jen grip, baterku, kolimátor a kompenzátor. Ale zde je většina možností, ze kterých si můžete vybrat:

- svítilna
- kolimátor (1) / puškohled + sluneční clona + ochranné sklíčko
- stroboskop (2)
- dvojnožka
- popruh
- grip
- krytky předpažbí
- tlumič / kompenzátor (3)
- laser
- maskovací síť
- pouzdro na dlouhou zbraň
- Stehenní pouzdro na zbraň



Obr. 14



Obr. 15



Obr. 16

### 3.4. Co mám já?

Osobně se mohu pochlubit svojí útočnou puškou M4:



Ale také odstřelovací puškou Dragunov (SVD-63), (tu vám zde neukážu, jelikož ni ji kamarád právě spravuje)



## 4. Výstroj

### 4.1. Možnosti výstroje

- brýle (jediná povinná věc)
- primární zbraň
- sekundární zbraň
- helma
- balistická (1) / taktická vesta nebo Chest rig (2)
- sumky
- chrániče na kolena a lokty
- dlouhé (maskovací) kalhoty + blůza / ubax / bunda
- pohodlné a pokud možno vysoké a pevné boty
- popruh na zbraň
- vysílačka
- taktický opasek
- svítilna
- hejkal (3)
- maska (4)
- maskovací síť



Obr. 5



Obr. 6



Obr. 7



Obr. 8

### 4.2. Co osobně používám?

- dlouhé maskovací kalhoty a ubax
- balistickou vestu se spoustou sumek
- helmu
- dlouhou zbraň M4
- maketu nože z linolea
- občas také svůj vlastnoručně vyrobený pískový plášť ze staré celtly

## 5. Typy her

Většina her se dá hrát ve všech režimech a to jak všichni proti všem tak ne týmy. Nejhranější je asi team deadmatch kde jsou hráči rozdělení na dva týmy a hraje se jen na počet „zabitých“ nepřátel, nebo je to jen hra pro rozehtátí.



Obr. 3



Obr. 4

Poté jsou tu další týmové hry jako vlajky (musíte sebrat vlajku protějšího týmu), bomba (na hřišti je bomba, kterou musíte buď chránit nebo deaktivovat) nebo hostage (váš nebo protější tým má rukojmí které musíte dostat na předem určenou pozici).



Takto můžou vypadat airsoftové bomby

Ale jsou zde také hry všichni proti všem, které se zpravidla hrají v menším počtu hráčů, jako třeba najdi zbraň (v okolí jsou schované zbraně, které musíte nejprve najít a až pak můžete střílet), udrž si pozici (na hřišti je vyznačený kruh ve kterém se musíte udržet co nejdéle) nebo jen tak pro zábavu bez žádného cíle kromě vyřazování nepřátel.

## 6. Pravidla

Jako základní pravidlo bych označil, že vždy před začátkem hry si ověříme, jestli se v okolí nepohybuje nějaký civilista, kterého bychom mohli zasáhnout střelbou.

Jedno z dalších pravidel zní: „nikdy neopouštěj prostor vyznačený pro hru“. Když by toto pravidlo někdo porušil tak hrozí, že ho organizátor hry může vyhostit nebo dokonce zapsat na černou listinu to stejné hrozí i když nepřiznáte zásah.

Další pravidla se týkají výbušnin. Na většině hřišť se smí používat pouze pružinové (1) a plynové (2) granáty (to proto, že nevytváří střepiny), ale já s kamarády používáme naopak granáty vyrobené z petardy a lehkého obalu (například papírové ruličky) naplněného kuličkami, starou kukuřicí nebo něčím podobným (3).



Obr. 11



Ob. 12



Obr. 13

Nikdy nikdo nesmí cíleně střílet na již mrtvé hráče, tedy když někdo někoho zasáhne v domněnce, že je protihráč ještě živý tak se nic nestane, ale proto u sebe nosíme reflexní vesty (není to povinná součást výbavy ale je velmi doporučována), které vždy vytáhneme, když jsme zasaženi.

No a to by byly asi ty nejdůležitější pravidla, která musí dodržovat úplně všichni, kdo si chtějí zahrát airsoft.

## 7. Zajímavosti

Airsoft se zrodil koncem 50. let ve východní Asii a to proto, že kvůli tamním zákonům bylo velmi obtížné pořídit si pravou zbraň proto se hledala možná alternativa a tak tamní koumáci vymysleli airsoftové zbraně.

V Číně a Japonsku jsou dodnes největší airsoftové firmy například Tokyo Marui.



Airsoft se dokonce používá i jako výcviková metoda u některých armád, protože tyto repliky zbraní mají reálné měřítko i váhu a zásah kuličkou vás nezabije.



Obr. 9



Obr. 10

U většiny zbraní se ústřední rychlost pohybuje někde mezi 80-180 m/s.

Do ČR se airsoft postupně dostal v roce 1989.

## **8. Závěr**

Na závěr bych chtěl poděkovat panu učiteli Mgr. Michalu Kalovi za pomoc u ročníkové práce. V této ročníkové práci jste se dozvěděli něco o airsoftových zbraních, vybavení a vlastně také co to ten airsoft vlastně je. A také bych asi měl poděkovat svým kamarádům co mi tak pomohli s informacemi.

## **9. Resumé**

Finally, I would like to thank Mgr. Michal Kala for his help with my seminar work. The whole work is focused on airsoft, airsoft guns, equipment, rules and the sport as such. I would also like to give thanks to my friends because they have helped me throughout my work a lot.

## Seznam použité literatury

Upozorňuji, že většinu znalostí jsem pobral od kamarádů, kteří mi při airsoftu velmi pomáhají a lecos se od nich přiučím.

Knižní zdroje:

Obrázky zbraně pod nadpisem 4.2. jsem si nafotil sám.

[https://cs.wikipedia.org/wiki/Paln%C3%A1\\_zbra%C5%88](https://cs.wikipedia.org/wiki/Paln%C3%A1_zbra%C5%88)

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Airsoft>

celý tento e-shop mi byl velmi nápomocen:

<https://airsoftpro.cz/cz/>

## Seznam obrázků

Úvodní obrázek:

[https://scontent.fprg5-1.fna.fbcdn.net/v/t39.30808-6/321557203\\_6063579646994325\\_4301181649980275525\\_n.jpg?stp=cp6\\_dst-jpg&nc\\_cat=106&ccb=1-7&nc\\_sid=8bfeb9&nc\\_ohc=f6lpz7iMNBkAX\\_BxXSh&nc\\_ht=scontent.fprg5-1.fna&oh=00\\_AfCRN2JTW1RJoVoZ\\_IGC8WuQnwiBCrp6VHdkPytLGGTP1Q&oe=64650D9B](https://scontent.fprg5-1.fna.fbcdn.net/v/t39.30808-6/321557203_6063579646994325_4301181649980275525_n.jpg?stp=cp6_dst-jpg&nc_cat=106&ccb=1-7&nc_sid=8bfeb9&nc_ohc=f6lpz7iMNBkAX_BxXSh&nc_ht=scontent.fprg5-1.fna&oh=00_AfCRN2JTW1RJoVoZ_IGC8WuQnwiBCrp6VHdkPytLGGTP1Q&oe=64650D9B)

Obrázek 2:

<https://visitbih.ba/wp-content/uploads/2018/05/VH-Airsoft-Sarajevo-24-2.jpg>

Obrázky bomb:

<https://ireland.apollo.olxcdn.com/v1/files/h787s4nwairs1-PT/image;s=4032x2268>

[https://www.020mag.com/files/images/2017/10/img\\_10030\\_V2A0784.jpg](https://www.020mag.com/files/images/2017/10/img_10030_V2A0784.jpg)

Obrázek 3:

[https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcThCgs-mO4dPg3yDFEt6RMjLL2U4YknNu8\\_FA&usqp=CAU](https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcThCgs-mO4dPg3yDFEt6RMjLL2U4YknNu8_FA&usqp=CAU)

Obrázek 4:

<https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSBeB7pcy-oaCdzyBoBewXAAQqQJVKK-yMk7-w&usqp=CAU>

Obrázek 5:

[https://www.top-armyshop.sk/wareImages/balisticka-vesta-raptor-i-alp-vzor-95-073489\\_or.jpg](https://www.top-armyshop.sk/wareImages/balisticka-vesta-raptor-i-alp-vzor-95-073489_or.jpg)

Obrázek 6:

[https://www.muarmyshop.cz/files/prod\\_images/temp\\_big/ms\\_vchrigsopsvcam-1.jpg](https://www.muarmyshop.cz/files/prod_images/temp_big/ms_vchrigsopsvcam-1.jpg)

Obrázek 7:

[https://cdn.myshoptet.com/usr/www.army-surplus.cz/user/shop/big/12709-5\\_maskovaci-oblek-hejkal--ghillie-suit--woodland-4-dilny.jpg?5e31cc2b](https://cdn.myshoptet.com/usr/www.army-surplus.cz/user/shop/big/12709-5_maskovaci-oblek-hejkal--ghillie-suit--woodland-4-dilny.jpg?5e31cc2b)

Obrázek 8:

[https://www.army-shop.cz/img\\_produkty/nejvetsi/maska-airsoft-101inc-oliv-velka\\_1584543735.jpg](https://www.army-shop.cz/img_produkty/nejvetsi/maska-airsoft-101inc-oliv-velka_1584543735.jpg)

Obrázek 9:

<https://www.blognotize.me/wp-content/uploads/2016/05/airsoft-afg-2.jpg>

Obrázek 10:

[https://static.wixstatic.com/media/5631e4\\_0fce334b25ef418796b0022ad053bcbe~mv2\\_d\\_2400\\_1595\\_s\\_2.jpg/v1/fill/w\\_250,h\\_166,al\\_c,q\\_90,enc\\_auto/5631e4\\_0fce334b25ef418796b0022ad053bcbe~mv2\\_d\\_2400\\_1595\\_s\\_2.jpg](https://static.wixstatic.com/media/5631e4_0fce334b25ef418796b0022ad053bcbe~mv2_d_2400_1595_s_2.jpg/v1/fill/w_250,h_166,al_c,q_90,enc_auto/5631e4_0fce334b25ef418796b0022ad053bcbe~mv2_d_2400_1595_s_2.jpg)

Obrázek 11:

<https://www.army-airsoft.cz/public/data/products/6d/granat.jpg>

Obrázek 12:

[https://cdn.myshoptet.com/usr/www.airsoft-online.cz/user/shop/detail/158139\\_sd033740.jpg?5b745b9b](https://cdn.myshoptet.com/usr/www.airsoft-online.cz/user/shop/detail/158139_sd033740.jpg?5b745b9b)

Obrázek 13:

<https://www.airsoftguns.cz/img/article/granaty/8.jpg>

Obrázek 14:

[https://www.fomei.com/ew/ew\\_images/image?EwImage=806a13c5-c4f0-45b9-a24d-3026edf12887&Filter=31ebf35d-0c3b-492e-b325-c3c536387844](https://www.fomei.com/ew/ew_images/image?EwImage=806a13c5-c4f0-45b9-a24d-3026edf12887&Filter=31ebf35d-0c3b-492e-b325-c3c536387844)

Obrázek 15:

<https://cdn-global-hk.hobbyking.com/media/catalog/product/cache/3/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/legacy/catalog/50915.jpg>

Obrázek 16:

<https://andysairsoft.ca/image/cache/catalog/products%20valken/7265-500x500.png>

Logo Tokyo Marui:

[https://cdn.shopify.com/s/files/1/0590/7136/5274/collections/TM\\_Logo\\_1\\_1200x1200.jpg?v=1644592696](https://cdn.shopify.com/s/files/1/0590/7136/5274/collections/TM_Logo_1_1200x1200.jpg?v=1644592696)