**UNIVERZITA OBRANY**

**FAKULTA VOJENSKÝCH TECHNOLOGIÍ**

**Studijní program: Vojenské technologie**

Studijní obor: Informační technologie

Ev. číslo: xxxx/22



**BAKALÁŘSKÁ (DIPLOMOVÁ) PRÁCE**

Název: XXX

Zpracoval: Jan Novák

Vedoucí práce: prof. Ing. Karel VELIKÝ, Ph.D.

BRNO 2022

Kopie zadání

**PODĚKOVÁNÍ (nepovinné)**

**ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ**

Prohlašuji, že jsem zadanou bakalářskou (diplomovou) práci na téma „xxx“ vypracoval samostatně, pod odborným vedením vedoucího xxx a použil jsem pouze literární zdroje uvedené v práci.

Dále prohlašuji, že jsem seznámen s tím, že se na moji bakalářskou (diplomovou) práci vztahují práva a povinnosti vyplývající ze zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména skutečnosti, že Univerzita obrany má právo na uzavření licenční smlouvy o užití této bakalářské (diplomové) práce jako školního díla podle § 60 odst. 1 výše uvedeného zákona, a s tím, že pokud dojde k užití této bakalářské (diplomové) práce mnou nebo bude poskytnuta licence o užití díla třetímu subjektu, je Univerzita obrany oprávněna ode mne požadovat přiměřený příspěvek na úhradu nákladu, které na vytvoření díla vynaložila, a to podle okolností až do jejich skutečné výše. Souhlasím se zpřístupněním své bakalářské (diplomové) práce pro prezenční studium v prostorách knihovny Univerzity obrany.

V Brně, dne xx. dubna. 2022

..........................................

Jméno studenta

**ABSTRAKT**

**Klíčová slova:**

**ABSTRACT**

**Key words:**

**OBSAH**

[SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK 8](#_Toc64019782)

[SEZNAM OBRÁZKŮ 9](#_Toc64019783)

[SEZNAM TABULEK 10](#_Toc64019784)

[ÚVOD 11](#_Toc64019785)

[1 PRVNÍ HLAVNÍ KAPITOLA (→ styl Nadpis 1) 14](#_Toc64019786)

[1.1 Oddíl (→ styl Nadpis 2) 14](#_Toc64019787)

[*1.1.1* *Pododdíl (→ styl Nadpis 3 – pododdíl)* 14](#_Toc64019788)

[2 DRUHÁ HLAVNÍ KAPITOLA 15](#_Toc64019789)

[2.1 Oddíl 15](#_Toc64019790)

[3 TŘETÍ HLAVNÍ KAPITOLA (→ styl Nadpis 1) 19](#_Toc64019791)

[3.1 Oddíl (→ styl Nadpis 2) 19](#_Toc64019792)

[*3.1.1* *Pododdíl (→ styl Nadpis 3 – pododdíl)* 19](#_Toc64019793)

[ZÁVĚR 20](#_Toc64019794)

[SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY (vzor) 21](#_Toc64019795)

[SEZNAM PŘÍLOH 24](#_Toc64019796)

# 

# SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

|  |  |
| --- | --- |
| AČR | Armáda České republiky (→ Styl seznam zkratek) |
| ISO | International Organization for Standardization  Mezinárodní organizace pro standardizaci |

# SEZNAM OBRÁZKŮ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Strana |
| Obrázek 1 | − | Popis obrázku (→ styl Odstavec) | … XX |
| Obrázek 2 | − | Popis obrázku | … XX |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# SEZNAM TABULEK

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Strana |
| Tabulka 1 | − | Popis tabulky | … XX |
| Tabulka 2 | − | Popis tabulky | … XX |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# ÚVOD

Úvod nelze považovat za formální záležitost, jakousi bezúčelnou vycpávku, jenž má čtenáře rychle převést do vlastního výkladu. Slouží k tomu, aby si autor (ale i čtenář) uvědomil základní metodologické postupy a kroky při koncipování práce a hledal širší souvislosti tématu, o němž píše. Proto je třeba úvodu věnovat mimořádnou pozornost, co se týče obsahu i rozsahu.

V úvodu by měly být obsaženy mimo jiné i tyto náležitosti:

• vymezení cíle a tématu práce,

• zdůvodnění výběru tématu; autorovo východisko (věcné, teoretické a metodologické),

• časové a obsahové vymezení (popřípadě také geografické),

• zhodnocení dosavadního zpracování tématu,

• charakteristiku použitých pramenu a literatury, jejich zhodnocení,

• zdůvodnění použité metody,

• vysvětlení členění práce,

• vlastní pohled na výsledky práce, problémy, úspěchy, nedostatky a rezervy.

Předložená šablona definuje základní formu seminární práce a obsahuje příklady nejpoužívanějších způsobů zpracování textu, tabulek a obrázků. V případě speciálních požadavků postupujte podle pokynů vedoucího práce. Pro zjednodušení práce je použito automatické číslování nadpisů.

Styly lze používat různými způsoby, pro méně zkušené lze doporučit následující postup:

* nakopírovat příklady na požadované místo v dokumentu a přepsat novým textem;
* při vkládání textu z jiných zdrojů vložit s volbou *Zachovat pouze text* a pro definitivní formátování využít funkci *Kopírovat formát*;
* generovat obsah až po provedení všech úprav;
* při použití číslovaných výčtů *Nastavit hodnotu číslování* na *Začít nový seznam*.

Mezi **nejčastější nedostatky** patří:

* nesprávný způsob psaní výčtů:
  + jedná se o nesystematičnost jejich odsazování, střídání znaků výčtů, rozdílnost odsazení výčtů se shodným znakem, nejednotnost zarovnávání, používání velkých/malých písmen, způsob ukončování výčtů, absence uvádějících vět výčtů);
  + stránka nesmí končit textem s dvojtečkou, přičemž výčty začínají na další straně;
  + v případě, že výčty budou pokračovat na druhé straně, je nutné dodržet zásadu poměrového dělení výčtů;
* absence používání stylů v textovém editoru:
  + jedná se o nutné nastavení parametrů odstavců (hlavních kapitol, oddílů, pododdílů i výčtů), zejména mezer (před a za);
  + v textech se zpravidla nesprávně používá k oddělení odstavců klávesa *Enter*, to způsobuje nejednotné a relativně velké mezery;
* nejednotné používání typů (fontů) a řezů písma u nadpisů, podnadpisů číslovaných a nečíslovaných:
  + viz ČSN ISO 2145 *Dokumentace* − *Číslování oddílů a pododdílů psaných dokumentů*:
  + pro lepší rozlišení je vhodné jako oddělovač mezi číslem a textem použít více mezer;
  + víceřádkové nadpisy začínají od nové svislice, tj. další řádky se předsazují na vzdálenost, kde začíná text 1. řádku;
* nesprávný způsob označování obrázků a tabulek, chybí uvádění použitých zdrojů;
* nesprávný zápis (vědeckých) čísel, nespojení čísel s jednotkami nedělitelnou (CTRL+Shift+mezerník) mezerou;
* chybějící editace (zarovnání do bloku) poznámek pod čarou, jejich přetečení na další stranu (text je nutné svazovat), poznámky pod čarou používat omezeně, jejich nadměrný počet činí text méně přehledným;
* absence třídění nebo abecedního řazení seznamu literatury;
* bibliografické citace elektronických zdrojů neobsahují data přístupu;
* v seznamu zkratek nejsou zapracovány všechny zkratky uvedené v textu;
* oddíly (pododdíly) začínají na konci strany (2-4 řádky textu odstavce), minimální počet je podle typografické zásady 5 řádků;
* používání zkratek na začátku vět a v nadpisech;
* nesprávné používání pomlčky, spojovníku a matematického znaménka mínus;
* ponechání nevhodných výrazů na konci řádku, podle *Pravidel českého pravopisu* se nepíší neslabičné předložky v, s, z, k na konec řádku;
* nesprávné ukončování vět v případě užití zkratek:
  + pokud je na konci věty zkratka s tečkou, jako např. „atd.” další tečka se již nepíše;
  + tečka se nepíše taktéž za „viz“ ani za číselným označením kapitoly (oddílu, pododdílu);
* vkládání mezer při psaní závorek:
  + u závorek se mezera vkládá před otevírací a za zavírací závorku;
  + za otevírací závorkou následuje ihned text bez mezery;
* zkracování slov v textu je nepřípustné, výjimku tvoří oficiální zkratky.

# PRVNÍ HLAVNÍ KAPITOLA (→ styl Nadpis 1)

Text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text.

Text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text.

## Oddíl (→ styl Nadpis 2)

Text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text.

*Pododdíl (→ styl Nadpis 3 – pododdíl)*

Text se člení na hlavní kapitoly, oddíly a pododdíly (celkem 3 úrovně), další členění se nedoporučuje. Hlavní kapitoly by měly začínat na nové stránce. (→ styl Odstavec)

# DRUHÁ HLAVNÍ KAPITOLA

Text odstavce − hlavním způsobem pro zvýraznění je *kurzíva* a **tučné písmo** *nebo změna typu (fontu) písma***.**

## Oddíl

Text odstavce Text odstavce Text odstavce Text odstavce:

* výčet; (→ styl výčet − kulatý znak)
* výčet;

Text odstavce − *abecedně-číselné označování části textu* (způsob psaní výčtů) je nutné řadit ve stupňovité posloupnosti, tj. velká písmena, římské číslice, arabské číslice, malá písmena. Příklad:

1. výčet: (→ styl výčet − arabské číslice)
   1. výčet; (→ styl výčet − malá písmena)
   2. výčet:
      * výčet; (→ styl odražený výčet)
      * výčet.
2. výčet:
   1. výčet;
   2. výčet;
      * výčet;
      * výčet;
3. výčet.

|  |
| --- |
| ***Výklad k ukončování výčtů:***  *Pokud jsou jednotlivé položky tvořeny celými větami (tj obsahují podmět i přísudek), je vhodnější jako oddělovač zvolit tečku. V případě, že se jedná zejména o položky heslovitého charakteru, je vhodnější zvolit oddělení středníkem (čárkou).* |

Text odstavce − *způsob psaní poznámky pod čarou*[[1]](#footnote-1):

Tabulka 1 *–* Popis tabulky (→ styl Tabulka − popis)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Zdroj: BRONSKY (2006). (→ styl Uvedení zdroje)

|  |
| --- |
| ***Výklad k popisu tabulek:***  *Popisují se uvedením textu* ***Tabulka*** *(s velkým počátečním písmenem),* ***pořadovým číslem*** *(souvisle pro celou práci nebo příslušnou hlavní kapitolu s uvedením čísla této kapitoly) a* ***popisným textem*** *(s velkým počátečním písmenem). Mezi pořadové číslo a text se umísťuje* ***pomlčka****. Za popisným textem se* ***nepíše*** *tečka. Tento popis je umístěn zarovnaně na střed* ***nad*** *tabulkou. Od předcházejícího a následného textu se tabulka odděluje jedním prázdným řádkem. V textu se na tabulku odkazuje slovem* ***tabulka*** *(pokud to není začátek věty, pak psané malým počátečním písmenem) a jejím číslem.*  *Variantní popis tabulky může být* ***Tabulka 1.2 – Text*** *(druhá tabulka v kapitole 1).*  ***Vysvětlivky k tabulkám*** *se uvádí do poznámky (legendy) přímo pod tabulkou.*  ***Výklad ke psaní zdroje:***  *Uvádí se číselná citace podle soupisu bibliografických citací nebo citace tzv. metodou prvního prvku a data (preferováno americkou vědeckou komunitou). Text odsadit na úroveň (vzdálenost) levého spodního okraje obrázku.*  ***Pozor:*** *styl uvedení zdroje je nastaven (odsazením) pouze pro uvedenou tabulku.* |

Obrázek (graf) 1 *–* Popis obrázku nebo grafu (→ styl Obrázek – popis)

Zdroj: BRONSKY (2006).

|  |
| --- |
| ***Výklad k popisu obrázků:***  *Uvádí se text* ***Obrázek*** *(s velkým počátečním písmenem),* ***pořadové číslo****,* ***pomlčka*** *a* ***popisný text*** *(s velkým počátečním písmenem). Text popisu obrázku se však na rozdíl od tabulky umísťuje zarovnaně na střed* ***pod*** *obrázek.*  *Na obrázky (tabulky, grafy) je nutný odkaz* v textu. *Obrázky se v textu průběžně číslují.* |

Text odstavce − Rychlost dodání zásob (*vdz*) lze vyjádřit:

 (8)

*Legenda:*

*L (s) = přepravní vzdálenost v kilometrech;*

*T = doba dodání zásob v hodinách;*

|  |
| --- |
| ***Výklad k zápisu rovnic:***  *Rovnice se umísťují na samostatném řádku buď zarovnané k****levému*** *okraji nebo zarovnané na* ***střed*** *řádku a oddělené od předchozího a následného textu prázdným půl nebo plným řádkem. Napravo od rovnice zarovnaně na* ***pravý*** *okraj se v****kulatých*** *závorkách umísťuje* ***pořadové číslo*** *rovnice, aby bylo možné se na ní v textu odkazovat. Symboly proměnných se píší* ***kurzívou****, aby se odlišily od běžného textu.* |

# TŘETÍ HLAVNÍ KAPITOLA (→ styl Nadpis 1)

Text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text.

Text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text text.

## Oddíl (→ styl Nadpis 2)

Text se člení na hlavní kapitoly, oddíly a pododdíly (celkem 3 úrovně), další členění se nedoporučuje. Hlavní kapitoly by měly začínat na nové stránce. (→ styl Odstavec)

*Pododdíl (→ styl Nadpis 3 – pododdíl)*

Text se člení na hlavní kapitoly, oddíly a pododdíly (celkem 3 úrovně), další členění se nedoporučuje. Hlavní kapitoly by měly začínat na nové stránce. (→ styl Odstavec)

# ZÁVĚR

Je nutné věnovat stejnou, ne-li větší pozornost jako úvodu. V závěru musíte podat shrnutí, vyzvednout nejdůležitější postřehy a také vyhodnotit, zdali jste naplnili cíle, které jste si stanovili v úvodu své práce.

# SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY (vzor)

**MONOGRAFIE**

1. ANTUŠÁK, Emil. *Strategie a ekonomika v bezpečnostním systému České republiky*. 1. vyd. Praha: Ministerstvo obrany České republiky, 2002. s. 141 – 180. ISBN 80-7278-143-x.
2. BRČÁK, Josef. *Česká republika ve světle ekonomických teorií*. 1. vyd. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2012. s. 78 – 150. ISBN 978-80-7380-369-8.
3. KADEŘÁBKOVÁ, Anna. *Základy makroekonomické analýzy: růst, konkurenceschopnost, rovnováha*. 1. vyd. Praha: Linde, 2003. 175 s. ISBN 80-86131-36-x.

**ELEKTRONICKÉ ZDROJE**

1. BALCAROVÁ, Pavlína. *Konkurenceschopnost ekonomiky a její měření* [online]. Brno, 2007 [cit. 2014-12-30]. Dostupné z: ˂<http://is.muni.cz/th/75962/prif_m/diplomova_prace.pdf>˃. Diplomová práce. Masarykova univerzita.
2. Česká republika: hlavní makroekonomické ukazatele. *Český statistický úřad* [online]. 2014 [cit. 2015-01-28]. Dostupné z: ˂[https://www.czso.cz/documents/10180/20555311/HLMAKRO.xls](http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/cr:_makroekonomicke_udaje/$File/HLMAKRO.xls)˃.

* Pozn. ČSN ISO 690 Informace a dokumentace – Pravidla pro bibliografické odkazy a citace informačních zdrojů

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

# 

# SEZNAM PŘÍLOH

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Příloha č. 1 | − | Popis přílohy (→ styl Odstavec) |  |
| Příloha č. 2 | − | Popis přílohy (→ styl Odstavec) |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

(→ Styl Příloha – číslování) Příloha 1

Popis přílohy (→ styl Příloha – popis)

|  |
| --- |
|  |

1. Poznámky pod čarou se číslují v celém textu průběžně výše položenými arabskými číslicemi. Doporučením je text poznámky pod čarou zarovnávat do bloku. (→ Styl zápis poznámky pod čarou) [↑](#footnote-ref-1)