

## VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

**BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY** 

FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ **FACULTY OF INFORMATION TECHNOLOGY** 

ÚSTAV POČÍTAČOVÉ GRAFIKY A MULTIMÉDIÍ **DEPARTMENT OF COMPUTER GRAPHICS AND MULTIMEDIA** 

## NÁSTROJ PRO KONTROLU DIPLOMOVÝCH PRACÍ

THESES CHECKER

**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE** 

**BACHELOR'S THESIS** 

**AUTOR PRÁCE** 

AUTHOR

MICHAELA MACKOVÁ

Ing. TOMÁŠ MILET, Ph.D.

**VEDOUCÍ PRÁCE** 

SUPERVISOR

**BRNO 2023** 

| <b>Abstrakt</b> Do tohoto odstavce bude zapsán výtah (abstrakt) práce v českém (slovenském) jazyce.           |
|---|
|   |
| <b>Abstract</b> Do tohoto odstavce bude zapsán výtah (abstrakt) práce v anglickém jazyce.                     |
|   |
| <b>Klíčová slova</b><br>Sem budou zapsána jednotlivá klíčová slova v českém (slovenském) jazyce, oddělená čár |

## Keywords

Sem budou zapsána jednotlivá klíčová slova v anglickém jazyce, oddělená čárkami.

## Citace

MACKOVÁ, Michaela. *Nástroj pro kontrolu diplomových prací*. Brno, 2023. Bakalářská práce. Vysoké učení technické v Brně, Fakulta informačních technologií. Vedoucí práce Ing. Tomáš Milet, Ph.D.

## Nástroj pro kontrolu diplomových prací

### Prohlášení

Prohlašuji, že jsem tuto bakalářskou práci vypracoval samostatně pod vedením pana X... Další informace mi poskytli... Uvedl jsem všechny literární prameny, publikace a další zdroje, ze kterých jsem čerpal.

Michaela Macková 29. ledna 2023

### Poděkování

V této sekci je možno uvést poděkování vedoucímu práce a těm, kteří poskytli odbornou pomoc (externí zadavatel, konzultant apod.).

## Obsah

| 1            | Úvod                             | 3  |
|--------------|----------------------------------|----|
| Li           | teratura                         | 4  |
| $\mathbf{A}$ | Jak pracovat s touto šablonou    | 5  |
| В            | Psaní anglického textu           | 10 |
| $\mathbf{C}$ | Checklist                        | 14 |
| D            | ₽TEXpro začátečníky              | 18 |
| $\mathbf{E}$ | Příklady bibliografických citací | 21 |

## Seznam obrázků

| D.1 | <b>Široký obrázek.</b> Obrázek může být složen z více menších obrázků. Chcete-li |    |  |  |
|-----|--|----|--|--|
|     | se na tyto dílčí obrázky odkazovat z textu, využijte balíček subcaption          | 19 |  |  |
| D.2 | Dobrý text je špatným textem, který byl několikrát přepsán. Nebojte se           |    |  |  |
|     | prostě něčím začít.  | 20 |  |  |

## Kapitola 1

# $\mathbf{\acute{U}vod}$

## Literatura

- [1] ČERNOCKÝ, J. *English SOS* [online]. 2016 [cit. 2019-10-02]. Dostupné z: https://merlin.fit.vutbr.cz/wiki/index.php/English\_SOS.
- [2] HEROUT, A. Herout.net Poznámky učitele, kouče, čtenáře. [online]. 2018 [cit. 2019-10-02]. Dostupné z: http://www.herout.net/.
- [3] Pyšný, R. BiBTeX styl pro ČSN ISO 690 a ČSN ISO 690-2. Brno, CZ, 2009. Bakalářská práce. Vysoké učení technické v Brně, Fakulta informačních technologií. Dostupné z: https://www.fit.vut.cz/study/thesis/7848/.
- [4] RÁBOVÁ, Z., HANÁČEK, P., PERINGER, P., PŘIKRYL, P. a KŘENA, B. *Užitečné rady pro psaní práce* [online]. FIT VUT v Brně, listopad 2008 [cit. 2019-10-02]. Dostupné z: https://www.fit.vut.cz/study/theses/theses-advice/.

## Příloha A

## Jak pracovat s touto šablonou

V této příloze je uveden popis jednotlivých částí šablony, po kterém následuje stručný návod, jak s touto šablonou pracovat. Pokud po jejím přečtení k šabloně budete mít nějaké dotazy, připomínky apod., neváhejte a napište na e-mail sablona@fit.vutbr.cz.

#### Popis částí šablony

Po rozbalení šablony naleznete následující soubory a adresáře:

bib-styles Styly literatury (viz níže).

obrazky-figures Adresář pro Vaše obrázky. Nyní obsahuje placeholder.pdf (tzv. TODO obrázek, který lze použít jako pomůcku při tvorbě technické zprávy), který se s prací neodevzdává. Název adresáře je vhodné zkrátit, aby byl jen ve zvoleném jazyce.

template-fig Obrázky šablony (znak VUT).

fitthesis.cls Šablona (definice vzhledu).

Makefile Makefile pro překlad, počítání normostran, sbalení apod. (viz níže).

projekt-01-kapitoly-chapters.tex Soubor pro Váš text (obsah nahraďte).

projekt-20-literatura-bibliography.bib Seznam literatury (viz níže).

projekt-30-prilohy-appendices.tex Soubor pro přílohy (obsah nahraďte).

projekt.tex Hlavní soubor práce – definice formálních částí.

Styl literatury v šabloně je od Ing. Radka Pyšného [3], jehož práce byla vylepšena prof. Adamem Heroutem, dr. Jaroslavem Dytrychem a panem Karlem Hanákem tak, aby odpovídala normě a podporovala všechny často využívané typy citací. Jeho dokumentaci naleznete v příloze E.

Makefile kromě překladu do PDF nabízí i další funkce:

- přejmenování souborů (viz níže),
- počítání normostran,
- spuštění vlny pro doplnění nezlomitelných mezer,
- sbalení výsledku pro odeslání vedoucímu ke kontrole (zkontrolujte, zda sbalí všechny Vámi přidané soubory, a případně doplňte).

Nezapomeňte, že vlna neřeší všechny nezlomitelné mezery. Vždy je třeba manuální kontrola, zda na konci řádku nezůstalo něco nevhodného – viz Internetová jazyková příručka<sup>1</sup>.

Pozor na číslování stránek! Pokud má obsah 2 strany a na 2. jsou jen "Přílohy" a "Seznam příloh" (ale žádná příloha tam není), z nějakého důvodu se posune číslování stránek o 1 (obsah "nesedí"). Stejný efekt má, když je na 2. či 3. stránce obsahu jen "Literatura" a je možné, že tohoto problému lze dosáhnout i jinak. Řešení je několik (od úpravy obsahu, přes nastavení počítadla až po sofistikovanější metody). Před odevzdáním proto vždy překontrolujte číslování stran!

#### Doporučený postup práce se šablonou

- 1. **Zkontrolujte, zda máte aktuální verzi šablony.** Máte-li šablonu z předchozího roku, na stránkách fakulty již může být novější verze šablony s aktualizovanými informacemi, opravenými chybami apod.
- 2. **Zvolte si jazyk**, ve kterém budete psát svoji technickou zprávu (česky, slovensky nebo anglicky) a svoji volbu konzultujte s vedoucím práce (nebyla-li dohodnuta předem). Pokud Vámi zvoleným jazykem technické zprávy není čeština, nastavte příslušný parametr šablony v souboru projekt.tex (např.: documentclass[english] {fitthesis} a přeložte prohlášení a poděkování do angličtiny či slovenštiny.
- 3. **Přejmenujte soubory.** Po rozbalení je v šabloně soubor **projekt.tex**. Pokud jej přeložíte, vznikne PDF s technickou zprávou pojmenované **projekt.pdf**. Když vedoucímu více studentů pošle **projekt.pdf** ke kontrole, musí je pracně přejmenovávat. Proto je vždy vhodné tento soubor přejmenovat tak, aby obsahoval Váš login a (případně zkrácené) téma práce. Vyhněte se však použití mezer, diakritiky a speciálních znaků. Vhodný název může být např.: "xlogin00-Cisteni-a-extrakce-textu.tex". K přejmenování můžete využít i přiložený Makefile:

#### make rename NAME=xlogin00-Cisteni-a-extrakce-textu

- 4. Vyplňte požadované položky v souboru, který byl původně pojmenován projekt.tex, tedy typ, rok (odevzdání), název práce, svoje jméno, ústav (dle zadání), tituly a jméno vedoucího, abstrakt, klíčová slova a další formální náležitosti.
- 5. Nahraďte obsah souborů s kapitolami práce, literaturou a přílohami obsahem svojí technické zprávy. Jednotlivé přílohy či kapitoly práce může být výhodné uložit do samostatných souborů rozhodnete-li se pro toto řešení, je doporučeno zachovat konvenci pro názvy souborů, přičemž za číslem bude následovat název kapitoly.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Internetová jazyková příručka http://prirucka.ujc.cas.cz/?id=880

- 6. Nepotřebujete-li přílohy, zakomentujte příslušnou část v projekt.tex a příslušný soubor vyprázdněte či smažte. Nesnažte se prosím vymyslet nějakou neúčelnou přílohu jen proto, aby daný soubor bylo čím naplnit. Vhodnou přílohou může být obsah přiloženého pamětového média.
- Smažte soubory s kapitolami a přílohami pro jazyk, který jste nevyužili (s nebo bez -en).
- 8. Zadání, které si stáhnete v PDF z IS VUT (odkaz "Zadání pro vložení do práce" či "Thesis assignment"), uložte do souboru zadani.pdf a povolte jeho vložení do práce parametrem šablony v projekt.tex (documentclass[zadani]{fitthesis}).
- 9. Nechcete-li odkazy tisknout barevně (bez konzultace s vedoucím příliš nedoporučuji), budete pro tisk vytvářet druhé PDF s tím, že nastavíte parametr šablony pro tisk: (documentclass[zadani,print]{fitthesis}). Budete-li tisknout barevně, místo print použijte parametr cprint. Barevné logo se nesmí tisknout černobíle!
- 10. Vzor desek, do kterých bude práce vyvázána, si vygenerujte v informačním systému fakulty u zadání. Pro disertační práci lze zapnout parametrem v šabloně cover (více naleznete v souboru fitthesis.cls).
- 11. Nezapomeňte, že zdrojové soubory i (obě verze) PDF musíte odevzdat na CD či jiném médiu přiloženém k technické zprávě.

Obsah práce se generuje standardním příkazem \tableofcontents (zahrnut v šabloně). Přílohy jsou v něm uvedeny úmyslně.

#### Pokyny pro oboustranný tisk

- Oboustranný tisk je doporučeno konzultovat s vedoucím práce.
- Je-li práce tištěna oboustranně a její tloušťka je menší než tloušťka desek, nevypadá to dobře.
- Zapíná se parametrem šablony: \documentclass[twoside] {fitthesis}
- Po vytištění oboustranného listu zkontrolujte, zda je při prosvícení sazební obrazec na obou stranách na stejné pozici. Méně kvalitní tiskárny s duplexní jednotkou mají často posun o 1–3 mm. Toto může být u některých tiskáren řešitelné tak, že vytisknete nejprve liché stránky, pak je dáte do stejného zásobníku a vytisknete sudé.
- Za titulním listem, obsahem, literaturou, úvodním listem příloh, seznamem příloh
  a případnými dalšími seznamy je třeba nechat volnou stránku, aby následující část
  začínala na liché stránce (\cleardoublepage).
- Konečný výsledek je nutné pečlivě překontrolovat.

#### Styl odstavců

Odstavce se zarovnávají do bloku a pro jejich formátování existuje více metod. U papírové literatury je častá metoda s použitím odstavcové zarážky, kdy se u jednotlivých odstavců textu odsazuje první řádek odstavce asi o jeden až dva čtverčíky, tedy přibližně o dvě šířky

velkého písmene M základního textu (vždy o stejnou, předem zvolenou hodnotu). Poslední řádek předchozího odstavce a první řádek následujícího odstavce se v takovém případě neoddělují svislou mezerou. Proklad mezi těmito řádky je stejný jako proklad mezi řádky uvnitř odstavce [4].

Další metodou je odsazení odstavců, které je časté u elektronické sazby textů. První řádek odstavce se při této metodě neodsazuje a mezi odstavce se vkládá vertikální mezera o velikosti 1/2 řádku. Obě metody lze v kvalifikační práci použít, nicméně často je vhodnější druhá z uvedených metod. Metody není vhodné kombinovat.

Jeden z výše uvedených způsobů je v šabloně nastaven jako výchozí, druhý můžete zvolit parametrem šablony "odsaz".

#### Užitečné nástroje

Následující seznam není výčtem všech využitelných nástrojů. Máte-li vyzkoušený osvědčený nástroj, neváhejte jej využít. Pokud však nevíte, který nástroj si zvolit, můžete zvážit některý z následujících:

- MikTeX IITEX pro Windows distribuce s jednoduchou instalací a vynikající automatizací stahování balíčků. MikTex obsahuje i vlastní editor, ale spíše doporučuji TeXstudio.
- TeXstudio Přenositelné GUI pro IAT<sub>E</sub>X s otevřeným zdrojovým kódem (opensource). Ctrl+klik umožňuje přepínat mezi zdrojovým textem a PDF. Má integrovanou kontrolu pravopisu<sup>2</sup>, zvýraznění syntaxe apod. Pro jeho využití je nejprve potřeba nainstalovat MikTeX, případně jinou IAT<sub>E</sub>Xovou distribuci.
- WinEdt Ve Windows je dobrá kombinace WinEdt + MiKTeX. WinEdt je GUI pro Windows, pro jehož využití je nejprve potřeba nainstalovat MikTeX či TeX Live.
- Kile Editor pro desktopové prostředí KDE (Linux). Umožňuje živé zobrazení náhledu. Pro jeho využití je potřeba mít nainstalovaný TeX Live a Okular.
- **JabRef** Pěkný a jednoduchý program v Javě pro správu souborů s bibliografií (literaturou). Není potřeba se nic učit – poskytuje jednoduché okno a formulář pro editaci položek.
- **InkScape** Přenositelný opensource editor vektorové grafiky (SVG i PDF). Vynikající nástroj pro tvorbu obrázků do odborného textu. Jeho ovládnutí je obtížnější, ale výsledky stojí za to.
- GIT Vynikající pro týmovou spolupráci na projektech, ale může výrazně pomoci i jednomu autorovi. Umožňuje jednoduché verzování, zálohování a přenášení mezi více počítači.
- Overleaf Online nástroj pro LATEX. Přímo zobrazuje náhled a umožňuje jednoduchou spolupráci (vedoucí může průběžně sledovat psaní práce), vyhledávání ve zdrojovém textu či ve vygenerovaném PDF, kontrolu pravopisu apod. Zdarma jej však lze využít pouze s určitými omezeními (někomu stačí na disertaci, jiný na ně může narazit i při psaní bakalářské práce) a pro dlouhé texty je pomalejší. FIT VUT v Brně má pro studenty i zaměstnance licenci, kterou si lze aktivovat na https://www.overleaf.com/edu/but.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Českou kontrolu pravopisu lze doinstalovat z https://extensions.openoffice.org/de/project/czech-dictionary-pack-ceske-slovniky-cs-cz

Pozn.: Overleaf nepoužívá Makefile v šabloně – aby překlad fungoval, je v menu nutné zvolit projekt.tex jako hlavní dokument.

## Příloha B

## Psaní anglického textu

Tato příloha je převzata ze stránek doc. Černockého [1].

Spousta lidí píše zprávy k projektům anglicky (a to je dobře!), ale dělá v nich spoustu zbytečných chyb (a to je špatně). Nejsem angličtinář, ale tento jazyk už nějakých pár let používám k psaní, čtení i komunikaci – tato příloha obsahuje pár důležitých věcí. Pokud chcete napsat práci nebo článek opravdu 100 % dobře, nezbude Vám než si najmout rodilého mluvčího (a to by měl by být trochu technicky zdatný a aspoň trochu rozumět tomu, co píšete, ať to neskončí ještě hůř ...).

#### Obecně

- Předtím, než budete sami něco psát, si přečtěte pár anglických technických článků a zkuste si zapamatovat a získat "obecný pocit", jak se to píše.
- Používejte vždy korektor pravopisu zabudovaný ve Wordu, nebo v OpenOffice, pokud děláte na Linuxu, tak ISPELL a další (většina editorů pro LATEX má již kontrolu pravopisu integrovanou).
- Používejte korektor gramatiky. Nevím, jestli je nějaký dostupný na Linuxu, ale ten ve Wordu celkem slušně funguje a pokud Vám něco zelené podtrhne, je tam většinou opravdu chyba. Můžete do něj nakopírovat i zdrojový text pro IATEX, opravit, a pak uložit opět jako čistý text. Pokud používáte vim, je tam zabudovaný také a zvládne jak překlepy, tak základní gramatiku. V dokumentu diplomka.tex na první řádek napište:

% vim:spelllang=en\_us:spell

(případně en\_gb pro OED angličtinu) *Poznámka editora:* Existuje i velmi dobrý online nástroj Grammarly<sup>1</sup>, který je v základní verzi zdarma.

 Online slovníky jsou dobré, ale nepoužívejte je slepě. Většinou dají více variant a ne každá je správně.

<sup>1</sup>https://www.grammarly.com/

Na vyhledávání a zjištění, co bude asi správné, můžete použít Google. Např.: nevíte,
jak se řekne "výhoda tohoto přístupu". Slovník na seznam.cz dá asi 10 variant. Napište
je postupně do vyhledávání na googlu:

```
"advantage of this approach" 1100000 hits
"privilege of this approach" 6 hits
"facility of this approach" 16 hits
```

Neříkám, že je to 100 % správně, ale je to určité vodítko. Toto se dá použít i na dohledání správných spojek (třeba "among two cases" nebo "between two cases"?)

#### SVOMPT a shoda

Struktura anglické věty je SVOPMT: SUBJECT VERB OBJECT MANNER PLACE TIME a přes to nejede vlak! Není volná jako v češtině. Jinak to je maximálně v nějaké divadelní hře, kde je potřeba něco zdůraznit. Hlavně podmět tam musí vždy být, na to se často zapomíná, protože v CZ/SK může být zamlčený nebo nevyjádřený. SVOMPT platí i ve vedlejších větách!

```
BAD: We have shown that is faster than the other function. GOOD: We have shown that it is faster than the other function.
```

Shoda podmětu s přísudkem – zní to šíleně, ale dělá se v tom spousta chyb.

```
he has
the users have
people were
```

### Členy

Členy v angličtině jsou noční můra a téměř nikdo z nás je nedává dobře. Základní pravidlo je, že když je něco určitého, musí předtím být "the". Členy musí být určitě u těchto spojení:

```
the first, the second, ...
the last
the most (třetí stupeň přídavných jmen a príslovcí) ...
the whole
the following
the figure, the table.
the left, the right - on the left pannel, from the left to the right ...
```

Naopak člen NESMÍ být, pokud používáte přesné označení obrázku, kapitoly atd.

```
in Figure 3.2 in Chapter 7 in Table 6.4
```

Pozor na "a" vs. "an", řídí se to podle výslovnosti a ne podle toho, jak je slovo napsané, takže:

```
an HMM
an XML
a universal model
a user
```

#### Slovesa

Pozor na trpné tvary sloves – u pravidelných je to většinou bez problémů, u nepravidelných často špatně, typicky

```
packet was sent (ne send)
approach was chosen (ne choosed)
```

...vetšinou to opraví korektor pravopisu, ale někdy ne.

Pozor na časy, občas je v nich pěkný nepořádek. Pokud něco nějak obecně je, přítomný čas. Pokud jste něco udělali, minulý. Pokud to dalo nějaký výsledek a ten výsledek teď existuje a třeba ho nějak diskutujete, přítomný. Nepoužívejte příliš složité časy jako je předpřítomný a vůbec ne předminulý pokud nevíte přesně, co děláte.

JFA is a technique that works for everyone in speaker recognition. We implemented it according to Kenny's recipe in \cite{Kenny}. 12000 segments from NIST SRE 2006 were processed. When compared with a GMM baseline, the results are completely bad.

#### Délka vět a struktura

- Pište kratší věty a souvětí, pokud máte něco na 5 řádků, většinou se to nedá číst.
- Strukturujte věty pomocí čárek (více než v češtině!), hlavně po úvodu věty, po kterém začíná vlastní věta. Někdy se dává čárka i před "and" (na rozdíl od češtiny).

```
In this chapter, we will investigate ...
The first technique did not work, the second did not work as well, and the third one also did not work.
```

#### Specifika technického textu

Píšete technický text, proto nepoužívejte zkratky

```
he's gonna
Petr's working on ...
```

a podobně. Jediné, které je tolerované, je "doesn't", ale neuděláte chybu, když napíšete "does not".

V technických textech se spíš používá trpný rod než činný:

BAD: In this chapter, I describe used programming languages. GOOD: In this chapter, used programming languages are described.

Pokud už činný použijete, dává se v technických textech spíše "we", i když na práci děláte sami. "I", "my" atd. se používají pouze tam, kde jde o to zdůraznit, že jde o Vaši osobu, tedy třeba v závěru nebo v popisu "original claims" v disertaci.

#### Časté chyby ve slovech

- Pozor na jeho/její, není to it's, ale its.
- Obrázek není picture, ale figure.
- Spojka "než" je "than", ne "then" bigger than this, smaller than this ...hrozně častá chyba! "Then" je pak, potom.

## Příloha C

## Checklist

Tento checklist byl převzat ze šablony pro kvalifikační práce, která je k dispozici na blogu prof. Herouta [2], který s laskavým dovolením využil nápadu dr. Szökeho<sup>1</sup>.

Velká bezpečnost letecké dopravy stojí z části na tom, že lidé kolem letadel mají **checklisty** na úplně každý, třeba rutinní a dobře zažitý, postup. Jako pilot strpí to, že bude trochu za blbce a opravdu tužtičkou do seznamu úkonů odškrtá dokonale zvládnuté akce, vytiskněte si a odškrtejte před odevzdáním diplomky i vy tento checklist a vyhněte se tak častým chybám, které by mohly mít až fatální následky na výsledné hodnocení Vaší práce.

#### Struktura

|    | Už ze samotných názvů a struktury kapitol je patrné, že bylo splněno zadání.   |
|----|--|
|    | V textu se nevyskytuje kapitola, která by měla méně než čtyři strany (kromě úvodu a závěru). Pokud ano, radil(a) jsem se o tom s vedoucím a ten to schválil. |
| Ob | rázky a grafy  |
|    | Všechny obrázky a tabulky byly zkontrolovány a jsou poblíž místa, odkud jsou z textu odkazovány, takže nebude problém je najít.                              |
|    | Všechny obrázky a tabulky mají takový popisek, že celý obrázek dává smysl sám o sobě, bez čtení dalšího textu. Vůbec nevadí, když má popisek několik řádků.  |
|    | Pokud je obrázek převzatý, tak je to v popisku zmíněno: "Převzato z [X]."  |
|    | Písmenka ve všech obrázcích používají font podobné velikosti, jako je okolní text (ani výrazně větší, ani výrazně menší).                                    |
|    | Grafy a schémata jsou vektorově (tj. v PDF).   |
|    | Snímky obrazovky nepoužívají ztrátovou kompresi (jsou v PNG).  |
|    | Všechny obrázky jsou odkázány z textu.   |
|    | Grafy mají popsané osy (název osy, jednotky, hodnoty) a podle potřeby mřížku.  |

 $<sup>^{1}</sup> http://blog.igor.szoke.cz/2017/04/predstartovni-priprava-letu-neni.html \\$ 

| Rov  | nice  |
|------|---|
|      | Identifikátory a jejich indexy v rovnicích jsou jednopísmenné (kromě nečastých zvláštních případů jako $t_{\rm max}).$                                    |
|      | Rovnice jsou číslovány.   |
|      | ${\rm Za}$ (nebo vzácně před) rovnicí jsou vysvětleny všechny proměnné a funkce, které zatím vysvětleny nebyly.   |
| Cita | ce  |
|      | Všechny použité zdroje jsou citovány.   |
|      | Adresy URL odkazující na služby, projekty, zdroje, github apod. jsou odkazovány pomocí $\footnote{}$ .  |
|      | Všechny citace používají správné typy.  |
|      | Citace mají autora, název, vydavatele (název konference), rok vydání. Když některá nemá, je to dobře zdůvodněný zvláštní případ a vedoucí to odsouhlasil. |
|      | Je-li ve zdrojových textech programu něco převzaté, je to tam řádně citováno v souladu s licencí.   |
|      | Je-li podstatná část zdrojových textů programu převzatá, je toto zmíněno v textu práce a je citován zdroj.  |
| Тур  | ografie   |
|      | Žádný řádek nepřetéká přes pravý okraj.   |
|      | Na konci řádku nikde není jednopísmenná předložka (spraví to nedělitelná mezera $\sim).$  |
|      | Číslo obrázku, tabulky, rovnice, citace není nikde první na novém řádku (spraví to nedělitelná mezera $\sim).$  |
|      | Před číselným odkazem na poznámku pod čarou nik<br>de není mezera (to jest vždy takto², nikoliv takto³).  |
| Jazy | rk  |
|      | Použil jsem kontrolu pravopisu a v textu nikde nejsou překlepy.   |
|      | Nechal jsem si text přečíst od (alespoň) jednoho dalšího člověka, který umí dobře česky / anglicky / slovensky.   |
|      | V práci psané česky nebo slovensky abstrakt zkontroloval někdo, kdo umí opravdu dobře anglicky.   |
|      | V textu se nikde nepoužívá druhá mluvnická osoba (vy/ty).   |
|      | říklad poznámky pod čarou<br>ný příklad poznámky pod čarou  |

| □ Když se v textu vyskytuje první mluvnická osoba (já, my), vždy se popisuje subjektivní záležitost (rozhodl jsem se, navrhl jsem, zaměřil jsem se na, zjistil jsem apod.).   |
|---|
| $\Box$ V textu se nikde nepoužívají hovorové výrazy.  |
| V českém či slovenském textu se zbytečně nepoužívají anglické výrazy, které mají ustálené české překlady. Např. slovo defaultní se nahradí např. slovem implicitní nebo výchozí.  |
| Výsledek na datovém médiu, tj. software   |
| $\Box$ Mám připravené nepřepisovatelné datové médium  |
| • CD-R,   |
| • DVD-R,  |
| - DVD+R ve formátu ISO<br>9660 (s rozšířením Rock<br>Ridge a/nebo Jolliet) nebo UDF,  |
| <ul> <li>paměťová karta SD (Secure Digital) ve formátu FAT32 nebo exFAT s nastavenou ochranou proti přepisu.</li> </ul>   |
| $\Box$ Pokud je výsledek online (služba, aplikace, ), URL je viditelně v úvodu a závěru, aby bylo jasné, kde výsledek hledat.   |
| $\Box$ Na médiu nechybí povinné:  |
| <ul> <li>zdrojové kódy (např. Matlab, C/C++, Python,)</li> <li>knihovny potřebné pro překlad,</li> <li>přeložené řešení,</li> <li>PDF s technickou zprávou (je-li pro tisk 2. verze, tak obě),</li> <li>zdrojový kód zprávy (IATEX),</li> </ul>   |
| a případně volitelně po dohodě s vedoucím práce   |
| <ul> <li>relevantní (např. testovací) data,</li> <li>demonstrační video,</li> <li>PDF plakátku,</li> <li></li> </ul>  |
| <ul> <li>Zdrojové kódy jsou refaktorovány, komentovány a označeny hlavičkou s autorstvím, takže se v nich snadno vyzná i někdo další, než sám autor.</li> </ul>   |
| □ Jakákoliv převzatá část zdrojového kódu je řádně citována – tedy označena úvodním a v případě převzetí více řádků i ukončovacím komentářem. Komentář obsahuje vše, co vyžaduje licence uvedená na webu (vždy je nutné se ji pokusit najít – např. Stack Overflow <sup>4</sup> má striktní pravidla pro citace). |

<sup>4</sup>https://stackoverflow.blog/2009/06/25/attribution-required/

#### Odevzdání

| Chci práci (na max. 3 roky) utajiť? Pokud ano, nejpozději měsíc před termínem odevzdání práce si podám žádost (v IS), ke které přiložím případné stanovisko firmy, jejíž duševní vlastnictví je třeba chránit. |
|--|
| Mám splněný minimální počet normostran textu (lze spočítat pomocí Makefile a odhadem přičíst obrázky). Pokud jsem těsně pod minimem, konzultoval(a) jsem to s vedoucím.  |
| Pokud chci tisknout oboustranně, konzultoval(a) jsem to s vedoucím a mám správně nastavenou šablonu. Kapitoly začínají na liché stránce.   |
| Technickou zprávu mám v deskách z knihařství (min. 1 výtisk, při utajení oba).   |
| Za titulním listem práce je zadání (tzn. mám jej stažené z IS a vložené do šablony).   |
| V IS jsou abstrakty a klíčová slova.   |
| <ul> <li>V abstraktu a klíčových slovech v IS nejsou zkopírované vlnky pro nezlomitelné mezery.</li> </ul>   |
| V IS je PDF práce (s klikatelnými odkazy).   |
| Oba výtisky práce jsou podepsané.  |
| V jednom (při utajení obou) výtisku práce je paměťové médium, na kterém je fixkou napsaný login (fixku na CD lze zapůjčit v knihovně, na Studijním oddělení nebo až při odevzdání).                            |

## Příloha D

## LATEX pro začátečníky

V této kapitole jsou uvedeny některé často využívané balíčky a příkazy pro LATEX, které mohou být při tvorbě práce potřeba.

#### Užitečné balíčky

Studenti při sazbě textu často řeší stejné problémy. Některé z nich lze vyřešit následujícími balíčky pro LATEX:

- amsmath rozšířené možnosti sazby rovnic,
- float, afterpage, placeins úprava umístění obrázků/tabulek (specifikátor H),
- fancyvrb, alltt úpravy vlastností prostředí Verbatim,
- makecell rozšíření možností tabulek,
- pdflscape, rotating natočení stránky o 90 stupňů (pro obrázek či tabulku),
- hyphenat úpravy dělení slov,
- picture, epic, eepic přímé kreslení obrázků.

Některé balíčky jsou využity přímo v šabloně (v dolní části souboru fitthesis.cls). Nahlédnutí do jejich dokumentace může být rovněž velmi užitečné.

Sloupec tabulky zarovnaný vlevo s pevnou šířkou je v šabloně definovaný "L" (používá se jako "p").

Pro odkazování v rámci textu použijte příkaz \ref{navesti}. Podle umístění návěští se bude jednat o číslo kapitoly, podkapitoly, obrázku, tabulky nebo podobného číslovaného prvku). Pokud chcete odkázat stránku práce, použijte příkaz pageref{navesti}. Pro citaci literárního odkazu \cite{identifikator}. Pro odkazy na rovnice lze použít příkaz \eqref{navesti}.

Znak – (pomlčka) se V LATEXu vkládá jako dvě mínus za sebou: --.

#### Často využívané příkazy pro LATEX

Doporučuji nahlédnout do zdrojového textu této podkapitoly a podívat se, jak jsou následující ukázky vysázeny. Ve zdrojovém textu jsou i pomocné komentáře.

Příklad tabulky:

Tabulka D.1: Tabulka hodnocení

| Jméno       |                |           |
|-------------|----------------|-----------|
| Jméno       | Příjmení       | Hodnocení |
| Jan<br>Petr | Novák<br>Novák | 7.5<br>2  |

Příklad rovnice:

$$\cos^3 \theta = \frac{1}{4} \cos \theta + \frac{3}{4} \cos 3\theta \tag{D.1}$$

a dvou horizontálně zarovnaných rovnic:

$$3x = 6y + 12$$
 (D.2)

$$x = 2y + 4 \tag{D.3}$$

Pokud je třeba rovnici citovat v textu, lze použít příkaz \eqref. Například na rovnici výše lze odkázat (D.1). Pokud chcete srovnat číslo rovnic u soustavy, lze použít prostředí split:

$$3x = 6y + 12$$

$$x = 2y + 4$$
(D.4)

Matematické symboly  $(\alpha)$  a výrazy lze umístit i do textu  $\cos \pi = -1$  a mohou být i v poznámce pod čarou<sup>1</sup>.

Obrázek D.1 ukazuje široký obrázek složený z více menších obrázků. Klasický rastrový obrázek se vkládá tak, jak je vidět na obrázku D.2.



Obrázek D.1: **Široký obrázek.** Obrázek může být složen z více menších obrázků. Chcete-li se na tyto dílčí obrázky odkazovat z textu, využijte balíček subcaption.

Někdy je potřeba do příloh umístit diagram, který se nevejde na stránku formátu A4. Pak je možné vložit jednu stránku formátu A3 a do práce ji poskládat (tzv. skládání do Z,

 $<sup>^{1}</sup>$ Vzorec v poznámce pod čarou:  $\cos\pi=-1$ 



Obrázek D.2: Dobrý text je špatným textem, který byl několikrát přepsán. Nebojte se prostě něčím začít.

kdy se vytvoří dva sklady – lícem dolů a lícem nahoru, angl. Engineering fold – existuje i anglický pojem Z-fold, ale při tom by byl problém s vazbou). Přepnutí se provádí následovně: \eject \pdfpagewidth=420mm (pro přepnutí zpět pak 210mm).

Další často využívané příkazy naleznete ve zdrojovém textu ukázkového obsahu této šablony.

## Příloha E

## Příklady bibliografických citací

Styl czplain vychází ze stylu vytvořeného v rámci práce pana Pyšného [3]. Obsahuje sadu podporovaných typů citací s konkrétními příklady bibliografických citací.

Na následujících stránkách přílohy jsou uvedeny příklady, jenž znázorňují bibliografické citace následujících publikací a jejich částí:

- článku v seriálové publikaci (časopisu) (str. 23),
- $\bullet$  monografické publikace (str. 24),
- sborníku (str. 25),
- článku ve sborníku nebo kapitoly v knize (str. 26),
- manuálu, dokumentace, technické zprávy a nepublikovaných materiálů (str. 27),
- akademické práce (str. 28),
- webové stránky (str. 29),
- a webové domény (str. 30).

Položky jsou označený barevně podle povinnosti:

- prvek je dle normy povinný
- prvek, který je dle normy volitelný
- prvek, který je dle normy povinný pro online informační zdroje
- prvek, který není předepsán normou a je v bibliografickém stylu v šabloně volitelný

Povinné položky se uvádí pouze pokud existují.

V souboru s bibliografií se záznamy uvádí následujícím způsobem:

```
@Article{Doe:2020,
   author
                        = "Doe, John",
   title
                        = "Jak citovat",
                        = "Citace článku",
   subtitle
   journal
                        = "Seriál o tvorbě prací",
                        = "Formální náležitosti",
   journalsubtitle
                        = "online",
   howpublished
   address
                        = "Brno",
                        = "Fakulta informačních technologií VUT v Brně",
   publisher
   contributory
                        = "Přeložil Jan NOVÁK",
   edition
                        = "1",
   version
                        = "verze 1.0",
   month
                        = 2,
                        = "2020",
   year
   revised
                        = "revidováno 12. 2. 2020",
   volume
                        = "4",
   number
                        = "24",
                        = "8--21",
  pages
                        = "2020-02-12",
   cited
                        = "10.1000/BC1.0",
   doi
   issn
                        = "1234-5678",
                        = "Toto je zcela vymyšlená citace",
   note
   url
                        = "https://merlin.fit.vutbr.cz"
}
```

Citace jsou seřazeny podle abecedy. Řazení jmen s písmeny s diakritikou můžeme ovlivnit prvkem key, jehož hodnotu nastavíme na příjmení bez diakritiky. Pokud není vyplněn autor, citace se řadí na začátek seznamu, což není vhodné. Řazení v tomto případě můžeme taktéž ovlivnit vhodně nastaveným prvkem key.

#### Příklad:

```
@Article{Cech:2020:Citace,
author = "Čech, Jan",
key = "Cech",
...
```

## Článek v seriálové publikaci – @Article

#### Položky záznamu

| Prvek                     | Zápis v BibTeXu | Příklad                     |
|---------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Tvůrce                    | author          | Doe, John                   |
| Název příspěvku           | title           | Jak citovat                 |
| Vedlejší název            | subtitle        | Citace článku               |
| Název seriálové publikace | journal         | Seriál o tvorbě prací       |
| Vedlejší názvy seriálu    | journalsubtitle | Formální náležitosti        |
| Typ nosiče                | howpublished    | online                      |
| Vydání                    | edition         | 1                           |
| Verze                     | version         | verze 1.0                   |
| Další tvůrce              | contributory    | Přeložil Jan NOVÁK          |
| Místo vydání              | address         | Brno                        |
| Nakladatel                | publisher       | Fakulta informačních        |
|                           |                 | technologií VUT v Brně      |
| Měsíc                     | month           | 2                           |
| Rok                       | year            | 2020                        |
| Svazek                    | volume          | 4                           |
| Číslo                     | number          | 24                          |
| Rozsah příspěvku          | pages           | 8-21                        |
| Revize                    | revised         | revidováno 12. 2. 2020      |
| Datum citování            | cited           | 2020-02-12                  |
| Název edice               | series          | Návody k tvorbě prací       |
| Číslo edice               | editionnumber   | 42                          |
| Identifikátor digitálního | doi             | 10.1000/BC1.0               |
| obsahu                    |                 | •                           |
| Standardní číslo          | issn            | 1234-5678                   |
| Poznámky                  | note            | Toto je zcela vymyšlená     |
| -                         |                 | citace                      |
| Dostupnost a přístup      | url             | https://merlin.fit.vutbr.cz |

#### Bibliografická citace

Doe, J. Jak Citovat: Citace článku. Seriál o tvorbě prací: Formální náležitosti [online]. 1. vyd., verze 1.0. Přeložil Jan NOVÁK. Brno: Fakulta informačních technologií VUT v Brně. Únor 2020, sv. 4, č. 24, s. 8–21, revidováno 12. 2. 2020, [cit. 2020-02-12]. Návody k tvorbě prací, č. 42. DOI: 10.1000/BC1.0. ISSN 1234-5678. Toto je zcela vymyšlená citace. Dostupné z: https://merlin.fit.vutbr.cz

### Monografická publikace – @Book, @Booklet (kniha, brožura)

#### Položky záznamu

| Prvek                | Zápis v BibTeXu        | Příklad                           |
|----------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Tvůrce               | author                 | John von Doe                      |
| Titul                | title                  | Jak citovat                       |
| Vedlejší názvy       | subtitle               | Citace monografické               |
|                      |                        | publikace                         |
| Typ nosiče           | howpublished           | online                            |
| Vydání               | edition                | 1                                 |
| Další tvůrce         | contributory           | Přeložil Jan NOVÁK                |
| Místo vydání         | address                | Brno                              |
| Nakladatel           | publisher              | Fakulta informačních              |
|                      |                        | technologií VUT v Brně            |
| Měsíc vydání         | $\operatorname{month}$ | 2                                 |
| Rok vydání           | year                   | 2020                              |
| Revize               | revision               | revidováno 12. 2. 2020            |
| Datum citování       | cited                  | 2020-02-12                        |
| Rozsah               | pages                  | 220                               |
| Edice                | series                 | Návody k tvorbě prací             |
| Číslo edice          | editionnumber          | 2                                 |
| Standardní číslo     | isbn                   | 01-234-5678-9                     |
| Poznámky             | note                   | Toto je zcela vymyšlená           |
|                      |                        | citace                            |
| Dostupnost a přístup | url                    | $\rm https://merlin.fit.vutbr.cz$ |

#### Bibliografická citace

VON DOE, J. Jak citovat: Citace monografické publikace [online] . 1. vyd. Přeložil Jan NOVÁK. Brno:Fakulta informačních technologií VUT v Brně, únor 2020, revidováno 12. 2. 2020 [cit. 2020-02-12]. 220 s. Návody k tvorbě prací, č. 2. ISBN 01-234-5678-9. Toto je zcela vymyšlená citace. Dostupné z: https://merlin.fit.vutbr.cz

### ${\bf Sborn {\it ik-@Proceedings}}$

#### Položky záznamu

| Prvek                             | Zápis v BibTeXu         | Příklad                     |  |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--|
| Tvůrce*                           | author                  | Čechmánek, Jan              |  |
| Editor*                           | $\operatorname{editor}$ | Čechmánek, Jan              |  |
| Titul                             | title                   | Jak citovat                 |  |
| Vedlejší názvy                    | subtitle                | Citace monografické         |  |
|                                   |                         | publikace                   |  |
| Typ nosiče                        | howpublished            | online                      |  |
| Vydání                            | edition                 | 1                           |  |
| Další tvůrce                      | contributory            | Přeložil Jan NOVÁK          |  |
| Místo vydání                      | address                 | Brno                        |  |
| Nakladatel                        | publisher               | Fakulta informačních        |  |
|                                   |                         | technologií VUT v Brně      |  |
| Měsíc vydání                      | month                   | 2                           |  |
| Rok vydání                        | year                    | 2020                        |  |
| Svazek                            | volume                  | 4                           |  |
| Číslo svazku                      | number                  | 24                          |  |
| Rozsah příspěvku                  | pages                   | 8-21                        |  |
| Revize                            | revised                 | revidováno 12. 2. 2020      |  |
| Datum citování                    | cited                   | 2020-02-12                  |  |
| Edice                             | series                  | Návody k tvorbě prací       |  |
| Číslo edice                       | editionnumber           | 2                           |  |
| Identifikátor digitálního         | doi                     | 10.1000/BC1.0               |  |
| objektu                           |                         |                             |  |
| Standardní číslo                  | isbn nebo issn          | 01-234-5678-9               |  |
| Poznámky                          | note                    | Toto je zcela vymyšlná      |  |
|                                   |                         | citace                      |  |
| Dostupnost a přístup              | url                     | https://merlin.fit.vutbr.cz |  |
| *Uvádí se buď autor, nebo editor. |                         |                             |  |

#### Bibliografická citace

ČECHMÁNEK, J. *Jak citovat: Citace sborníku* [online]. 1. vyd. Přeložil Jan NOVÁK. Brno: Fakulta informačních technologií VUT v Brně, únor 2020, sv. 4, č. 24, s. 8–21, revidováno 12. 2. 2020 [cit. 2020-02-12]. Návody k tvorbě prací, č. 2. DOI: 10.1000/BC1.0. ISBN 01-234-5678-9. Toto je zcela vymyšlená citace. Dostupné z: https://merlin.fit.vutbr.cz

# Článek ve sborníku nebo kapitola v knize – @InProceedings, @InCollection, @Conference, @InBook

#### Položky záznamu

| Prvek                     | Zápis v BibTeXu                | Příklad                     |
|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Tvůrce                    | author                         | John von Doe                |
| Název příspěvku           | title                          | Jak citovat                 |
| Vedlejší názvy            | subtitle                       | Citace článku               |
| Jméno tvůrce mateřského   | editor nebo organisation       | Smith, Peter                |
| dokumentu                 |                                |                             |
| Název mateřského doku-    | booktitle                      | Sborník konference          |
| mentu                     |                                | o tvorbě prací              |
| Vedlejší názvy mateřského | booksubtitle                   | Formální náležitosti        |
| dokumentu                 |                                |                             |
| Typ nosiče                | howpublished                   | online                      |
| Vydání                    | edition                        | 1                           |
| Verze                     | version                        | verze 1.0                   |
| Další původce mateřského  | contributory                   | Přeložil Jan NOVÁK          |
| dokumentu                 |                                |                             |
| Místo vydání              | address                        | Brno                        |
| Nakladatel                | publisher                      | Fakulta informačních        |
|                           |                                | technologií VUT v Brně      |
| Měsíc                     | $\operatorname{month}$         | 2                           |
| Rok                       | year                           | 2020                        |
| Svazek                    | volume                         | 4                           |
| Číslo svazku              | number                         | 24                          |
| Kapitola                  | chapter                        | 5                           |
| Rozsah příspěvku          | pages                          | 8-21                        |
| Revize                    | revised                        | revidováno 12. 2. 2020      |
| Datum citování            | cited                          | 2020-02-12                  |
| Edice                     | series                         | Návody k tvorbě prací       |
| Číslo edice               | $\operatorname{editionnumber}$ | 2                           |
| Standardní číslo          | isbn nebo issn                 | 1234-5678                   |
| Poznámky                  | note                           | Toto je zcela vymyšlená     |
|                           |                                | citace                      |
| Dostupnost a přístup      | url                            | https://merlin.fit.vutbr.cz |

#### Bibliografická citace

DOE, J. Jak citovat: Citace článku. In: SMITH, P., ed. Sborník konference o tvorbě prací: Formální náležitosti [online]. 1. vyd., verze 1.0. Přeložil Jan NOVÁK. Brno: Fakulta informačních technologií VUT v Brně, únor 2020, sv. 4, č. 24, kap. 5, s. 8–21, revidováno 12. 2. 2020 [cit. 2020-02-12]. Návody k tvorbě prací, č. 2. ISSN 1234-5678. Toto je zcela vymyšlená citace. Dostupné z: https://merlin.fit.vutbr.cz

# Manuál, dokumentace, technická zpráva a nepublikované materiály – @Manual, @TechReport, @Unpublished

#### Položky záznamu

| Prvek                     | Zápis v BibTeXu            | Příklad                     |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Tvůrce (osoba nebo orga-  | author                     | Fakulta informačních        |
| nizace)                   |                            | technologií VUT v Brně      |
| Titul                     | title                      | Manuál k tvorbě prací       |
| Vedlejší názvy            | subtitle                   | Citace manuálu              |
| Typ nosiče                | howpublished               | online                      |
| Typ dokumantu             | type                       | Uživatelský manuál          |
| Číslo dokumentu           | number                     | 3                           |
| Vydání                    | edition                    | 1                           |
| Další tvůrce              | contributory               | Editoval Jan NOVÁK          |
| Místo vydání              | address                    | Brno                        |
| Organizace nebo instituce | organization nebo institu- | Fakulta informačních        |
|                           | tion                       | technologií VUT v Brně      |
| Měsíc vydání              | month                      | 2                           |
| Rok vydání                | year                       | 2020                        |
| Revize                    | revised                    | revidováno 12. 2. 2020      |
| Datum citování            | cited                      | 2020-02-12                  |
| Rozsah                    | pages                      | 220                         |
| Poznámky                  | note                       | Toto je zcela vymyšlená     |
|                           |                            | citace                      |
| Dostupnost a přístup      | url                        | https://merlin.fit.vutbr.cz |

#### Bibliografická citace

FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ VUT v BRNĚ. Manuál k tvorbě prací: Citace manuálu [online]. Uživatelský manuál 3, 1. vyd. Editoval Jan NOVÁK. Brno: Fakulta informačních technologií VUT v Brně, únor 2020, revidováno 12. 2. 2020 [cit. 2020-02-12]. 220 s. Toto je zcela vymyšlená citace. Dostupné z: https://merlin.fit.vutbr.cz

# Akademická práce – @BachelorsThesis, @MastersThesis, @PhdThesis, @Thesis

#### Položky záznamu

| Prvek                | Zápis v BibTeXu       | Příklad                  |
|----------------------|-----------------------|--------------------------|
| Tvůrce               | author                | Fakulta informačních     |
|                      |                       | technologií VUT v Brně   |
| Titul                | title                 | BiBTeX styl pro ČSN      |
|                      |                       | ISO 690 a ČSN ISO 690-2  |
| Vedlejší názvy       | subtitle              |                          |
| Typ nosiče           | howpublished          | online                   |
| Typ dokumantu        | type                  | Diplomová práce          |
| Místo vydání         | address nebo location | Brno                     |
| Škola                | school                | Vysoké učení technické   |
|                      |                       | v Brně, Fakulta          |
|                      |                       | informačních technologií |
| Rok vydání           | year                  | 2020                     |
| Datum citování       | cited                 | 2020-02-12               |
| Rozsah               | pages                 | 220                      |
| Rozsah příloh        | inserts               | 20                       |
| Standardní číslo     | isbn                  | 01-234-5678-9            |
| Vedoucí práce        | Supervisor            | Dytrych, Jaroslav        |
| Poznámky             | note                  | Toto je zcela vymyšlená  |
|                      |                       | citace                   |
| Dostupnost a přístup | url                   | https://www.fit.vut.cz/- |
|                      |                       | study/theses             |

#### Bibliografická citace

Novák, J. BiBTeX styl pro ČSN ISO 690 a ČSN ISO 690-2 [online]. Brno, CZ, 2020. [cit. 2020-02-12]. 80 s., 20. s. příl. Diplomová práce. Vysoké učení technické v Brně, Fakulta informačních technologií. ISBN 01-2345-678-9. Vedoucí práce DYTRYCH, J. Toto je zcela vymyšlená citace. Dostupné z: https://www.fit.vut.cz/study/theses

### Webová stránka – @Webpage

#### Položky záznamu

| Prvek                     | Zápis v BibTeXu | Příklad                     |
|---------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Tvůrce                    | author          | Nováková, Jana              |
| Název příspěvku           | secondarytitle  | Citace příspěvku            |
| Název stránky             | title           | Web tvorby prací            |
| Vedlejší název stránky    | subtitle        |                             |
| Typ nosiče                | howpublished    | online                      |
| Další tvůrce              | contributory    | Editoval Jan NOVÁK          |
| Verze                     | version         | Verze 1.0                   |
| Místo vydání              | address         | Brno                        |
| Vydavatel                 | publisher       | Fakulta informačních        |
|                           |                 | technologií VUT v Brně      |
| Den                       | day             | 12                          |
| Měsíc vydání              | month           | 2                           |
| Rok vydání                | year            | 2020                        |
| Čas publikování           | time            | 14:00                       |
| Revize                    | revised         | Revidováno 12. 2. 2020      |
| Identifikátor digitálního | doi             | 10.1000/BC1.0               |
| objektu                   |                 | •                           |
| Standardní číslo          | issn            | 1234-5678                   |
| Poznámky                  | note            | Toto je zcela vymyšlená     |
|                           |                 | citace                      |
| Dostupnost a přístup      | url             | https://merlin.fit.vutbr.cz |
| Cesta                     | path            | Domů; Umění; Umění          |
|                           |                 | citace                      |

#### Bibliografická citace

Nováková, J. Citace příspěvku. Web tvorby prací [online]. Editoval Jan NOVÁK. Verze 1.0. Brno: Fakulta informačních technologií VUT v Brně, 2. března 1998 14:10. Revidováno 12. 2. 2020 [cit. 2020-02-12]. DOI: 10.1000/BC1.0. ISSN 1234-5678. Toto je zcela vymyšlená citace. Dostupné z: https://merlin.fit.vutbr.cz Path: Domů; Umění; Umění citace.

### Webová doména – @Website

#### Položky záznamu

| Prvek                     | Zápis v BibTeXu      | Příklad                           |
|---------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Tvůrce (osoba nebo        | author               | Nováková, Jana                    |
| organizace)               |                      |                                   |
| Název webu                | title                | Web tvorby prací                  |
| Vedlejší název webu       | subtitle             |                                   |
| Typ nosiče                | howpublished         | online                            |
| Další tvůrce              | contributory         | Editoval Jan NOVÁK                |
| Verze                     | version              | Verze 1.0                         |
| Místo vydání              | address              | Brno                              |
| Vydavatel                 | publisher            | Fakulta informačních              |
|                           |                      | technologií VUT v Brně            |
| Den                       | $\operatorname{day}$ | 12                                |
| Měsíc vydání              | month                | 2                                 |
| Rok vydání                | year                 | 2020                              |
| Čas publikování           | time                 | 14:00                             |
| Revize                    | revised              | Revidováno 12. 2. 2020            |
| Datum                     | citování             | cited $2020-02-12$                |
| Identifikátor digitálního | doi                  | 10.1000/BC1.0                     |
| objektu                   |                      |                                   |
| Standardní číslo          | issn                 | 1234-5678                         |
| Poznámky                  | note                 | Toto je zcela vymyšlená           |
|                           |                      | citace                            |
| Dostupnost a přístup      | url                  | $\rm https://merlin.fit.vutbr.cz$ |

#### Bibliografická citace

Nováková, J. Web tvorby prací [online]. Editoval Jan Novák. Verze 1.0. Brno: Fakulta informačních technologií VUT v Brně, 2. března 1998 14:10. Revidováno 12. 2. 2020 [cit. 2020-02-12]. DOI: 10.1000/BC1.0. ISSN 1234-5678. Toto je zcela vymyšlená citace. Dostupné z: https://merlin.fit.vutbr.cz.