

## Směrnice děkana č. 2/2016

### Závěrečné (diplomové či bakalářské) práce na Ekonomické fakultě TU v Liberci

	Jméno	Funkce	Datum	Podpis
Garant:	prof. Ing. Miroslav Žižka, Ph.D.	děkan	11. 1. 2016	
Odborný pracovník:				
Schválil:	prof. Ing. Miroslav Žižka, Ph.D.	děkan		
Revize:		Účinné od:	11. 1. 2016	
Spisový znak:		Skartační znak:		

#### I. Všeobecná ustanovení

1. Cílem závěrečné práce (dále jen ZP) je prokázat schopnost aplikovat teoretické a praktické vědomosti a dovednosti, které student získal v průběhu studia.
2. Z hlediska autorského práva je ZP posuzována jako majetek školy a bez jejího souhlasu nesmí být její obsah využíván ani publikován.
3. Závěrečné práce jsou veřejné, jak stanoví zákon č. 111/1998 Sb. o vysokých školách, § 47b Zveřejňování závěrečných prací, Studijní a zkušební řád TUL, článek 32 Zveřejňování a zpřístupňování bakalářských, diplomových a disertačních prací a Směrnice rektora č. 2/2014 Zveřejňování bakalářských, diplomových, disertačních a rigorózních prací a jejich základní jednotná úprava.
4. Vedoucím ZP-diplomové může být akademický pracovník s titulem Ph.D. a vyšším.
5. Počet zadání ZP se řídí průměrným počtem ZP, stanoveným vedením EF TUL, na akademického pracovníka v daném akademickém roce.

#### II. Zadání závěrečné práce

1. Pracovníci odborných kateder zveřejní v informačním systému STAG (dále IS STAG) návrhy témat pro vypracování ZP během měsíce **března**. Témata musí být v souladu se studijním oborem, pro který jsou vypisována a podléhají před zveřejněním schválení garantem studijního oboru.
2. Student může navrhnout **nejpozději do konce února** vlastní téma ZP na základě individuální dohody s budoucím vedoucím ZP. V případě schválení vlastního tématu ZP vedoucím práce a garantem oboru, je toto téma uvedeno v IS STAG s poznámkou, že je určeno pro konkrétního studenta.
3. Student si zaměření své ZP vybírá **během měsíce dubna** předposledního roku studia z okruhů vyhlášených příslušnou katedrou. Zároveň se student registruje k vypracování ZP v IS STAG podle svého výběru (max. 3krát a platí to i pro vlastní téma). Součástí registrace je uvedení tematického zaměření a stručné osnovy ZP, kterou student předá vedoucímu práce.
4. Konkrétní zadání ZP student vypracuje ve spolupráci s vedoucím práce **do 15. 10.** závěrečného roku studia, **zadá do IS STAG**, vytiskne a odevzdá podepsané na sekretariát příslušné katedry. Zadání ZP obsahuje:



- název ZP,
  - pokyny pro vypracování (musí být v souladu s názvem ZP a musí odpovídat tomu, co má student v ZP řešit),
  - seznam doporučené aktuální literatury (ne starší 10 let, a minimálně 1-2 zahraniční zdroje). Seznam musí splňovat požadavky ČSN ISO 690:2010, vzor je uveden v příloze A této směrnice,
  - rozsah ZP – zadává sekretářka katedry,
  - jméno vedoucího ZP,
  - jméno konzultanta ZP, včetně jeho funkce a zaměstnavatele,
  - termín zadání ZP – zadává sekretářka katedry,
  - termín odevzdání ZP-zadává sekretářka katedry (platnost zadání ZP je stanovena na dva roky, do zadání v IS STAG se napíše termín odevzdání 31. květen a rok **následujícího akademického roku**). Konkrétní termín odevzdání ZP před obhajobou a složením SZZ je stanoven harmonogramem výuky příslušného akademického roku.
5. Vedoucí ZP potvrdí podpisem (včetně uvedení data) formální a obsahovou správnost vytištěného zadání z IS STAG.
  6. Vedoucí odborné katedry předloží ke schválení zadání ZP děkanovi vždy do 31. 10.
  7. Student si vyzvedne od vedoucího ZP originál zadání ZP opatřený podpisem děkana fakulty a podpisem vedoucího katedry včetně jedné kopie.

### III. Forma zpracování závěrečné práce

1. ZP je vypracována studentem v písemné formě. Podle povahy tématu je doplněna přílohami.
2. Rozsah ZP odpovídá zadanému tématu a je uveden v zadání ZP. Obvyklý rozsah bakalářské práce je 30 normostran, obvyklý rozsah diplomové práce je 65 normostran včetně obrázků a tabulek (1 normostrana představuje 1 800 znaků včetně mezer). Titulní strany, zadání, přílohy a seznam literatury se do rozsahu nezapočítávají.
3. ZP musí být napsána v jazyce, v jakém probíhá studijní program na EF TUL (případnou výjimku povoluje děkan EF). ZP zpracovávaná v českém jazyce musí být v souladu s aktuálním vydáním pravidel českého pravopisu.
2. ZP musí být napsána počítačem po jedné straně bílého kancelářského papíru formátu A4,
  - velikost písma v rozmezí 12 bodů,
  - font písma Times New Roman™,
  - řádkování 1,5,
  - levý, horní a dolní okraj 30 mm,
  - pravý okraj 25 mm,
  - každá kapitola začíná na nové stránce,
  - matematické vztahy, obrázky, schémata, grafy a tabulky se zarovnávají k levému praporku,
  - matematické vztahy je nutno opatřit číslem, číslují se vzestupně a číslo je uvedeno v kulaté závorce na pravém okraji příslušného řádku,
  - tabulky se číslují vzestupně (např. Tabulka 1), názvy tabulek se uvádějí nad tabulku zarovnané k levému okraji tabulky (velikost písma TNR 11, kurzívou), pod tabulkou se uvede zdroj k levému okraji tabulky (velikost písma TNR 11),
  - obrázky, grafy a schémata se číslují vzestupně a označují se jednotně jako Obrázek, názvy se uvádějí pod obrázek, graf či schéma a zarovnávají se k levému praporku (velikost písma TNR 11, kurzívou), pod názvem se uvede zdroj zarovnaný k levému okraji obrázku, grafu, schématu (velikost písma TNR 11),



- do ZP mohou být vlepeny fotografie,
- prospekty, výkresy či jiná firemní literatura, tvoří přílohy ZP a do rozsahu se nezapočítávají.

#### IV. Členění závěrečné práce

1. ZP má zpravidla tyto části a jednotlivé listy se řadí v tomto pořadí:
  - přední deska dle vzoru uvedeného na webové stránce TUL (Studenti -> Intranet Studenti)<sup>1</sup>,
  - titulní list vygenerovaný z IS STAG v jazyce práce (vzor je uveden na webové stránce TUL Studenti -> Intranet Studenti),
  - zadání ZP (oboustranné, stránka 2-3, nečísluje se),
  - prohlášení (vygenerované z IS STAG, stránka 4, nečísluje se),
  - anotace a klíčová slova (v českém jazyce, stránka 5, nečísluje se),
  - anotace a klíčová slova (v anglickém jazyce, stránka 6, nečísluje se, pod nadpisem „Annotation“ se uvádí název práce v anglickém jazyce),
  - obsah ZP (stránka 7, od této stránky se zobrazují čísla stránek),
  - seznam ilustrací (obrázků),
  - seznam tabulek,
  - seznam použitých zkratk, značek a symbolů (abecedně utříděný),
  - vlastní práce (členěná do kapitol): úvod,  
analýza a zhodnocení současného stavu,  
vlastní návrh řešení včetně ekonomického zhodnocení,  
závěr,
  - seznam použité literatury členěný na citace a bibliografii,
  - seznam příloh.
2. Anotace s klíčovými slovy v příslušném jazyce jsou uvedeny na samostatných listech. Celková délka anotace je v rozmezí 10 až 15 řádků. U anotace v anglickém jazyce se rovněž uvádí název práce.
3. Seznam zkratk a symbolů je seřazen abecedně (běžně užívané zkratky se neuvádějí).
4. Úvod obsahuje zpravidla všeobecné údaje zdůrazňující záměr a cíle ZP.
5. Zhodnocení současného stavu obsahuje údaje o dosavadním stavu řešené problematiky a uvádí dosavadní poznatky včetně literárních rešerší.
6. Vlastní návrh řešení obsahuje syntézu daného problému včetně ekonomického vyhodnocení (u bakalářské práce tato část není částí nosnou).
7. Závěr obsahuje jasně a logicky vyjádřené výsledky dosažené v ZP a zhodnocení jejího ekonomického, technického a společenského přínosu, úvahy a návrhy na další postup.

---

<sup>1</sup> Pokud student využije služeb edičního střediska TUL, postačí, aby si připravil: název fakulty, název práce, druh práce (bakalářská, diplomová nebo disertační), rok odevzdání, jméno a příjmení. Ediční středisko samo vyhotoví přední desky dle jednotného vzoru. V případě, že student využije služeb externí firmy, musí si připravit přední desky sám dle předepsaného vzoru na webových stránkách TUL.



8. Pokud ZP vychází se známých skutečností, které jsou popsány v literatuře, je třeba tato díla citovat podle ČSN ISO 690:2010 (vzory citací viz příloha A).
9. Seznam použité literatury je rozdělen na „citace“ (jedná se o zdroje, na které jsou v ZP odkazy) a na „bibliografii“ (ostatní použité zdroje necitované v ZP). Citované zdroje jsou uvedeny v seznamu literatury podle toho, jaký způsob citace byl zvolen. Necitovaná bibliografie je seřazena abecedně dle příjmení autora.
10. Seznam příloh obsahuje označení příloh velkými tiskacími písmeny abecedy a uvedení názvu a rozsahu přílohy. Do příloh je zahrnována výkresová dokumentace, firemní materiály atd.
11. Číslování příloh je pokračováním číslování stránek závěrečné práce.

## **V. Odevzdání závěrečné práce**

1. Originál zadání ZP je vložen do originálu ZP, kopie zadání ZP je vložena do kopie ZP, pokud tak katedra stanoví.
2. Listy ZP jsou číslovány vzestupně a to od stránky „obsah“, která má číslo stránky 7.
3. Před odevzdáním vypracované závěrečné práce svému vedoucímu práce, nahraje student svoji závěrečnou práci do IS STAG jako jeden soubor ve formátu PDF (PDF/A), včetně titulních listů a oskenovaného originálu zadání ZP, a zároveň zadá doplňující údaje (název práce v anglickém jazyce, klíčová slova v českém a anglickém jazyce, anotace práce v českém a anglickém jazyce). Vytiskne potvrzení z IS STAG o vložení požadovaných údajů, podepíše a přiloží do originálu odevzdané ZP. Formát PDF musí umožňovat prohledávání textu.
4. Odevzdané výtisky ZP musí být svázané tak, aby jednotlivé listy nebyly volné. Předepisuje se svázání originálu ZP do kartounových desek tmavé barvy s kontrastním potiskem v souladu se směrnicí rektora č. 2/2014.
5. Závěrečné práce jsou kontrolovány v systému pro odhalování plagiátů. V případě podezření na plagiátorství rozhodne děkan o disciplinárním řízení.

## **IV. Závěrečná ustanovení**

1. Pokud student nebude mít v ZP přiloženy výše uvedené doklady o nahrání doplňujících údajů do IS STAG, nemůže mu vedoucí ZP udělit zápočet.
2. ZP odevzdá student v počtu výtisků, který stanoví vedoucí katedry. Pro účely archivace v univerzitní knihovně je povinné odevzdání alespoň jednoho výtisku, který splňuje veškeré náležitosti uvedené v této směrnici. V každé práci je vložen CD nosič s vypálenou ZP (nevypalují se prospektové přílohy apod.). Neodevzdá-li student ZP do termínu odevzdání, nebo vedoucí práce do tohoto termínu práci nepřijme, student se nemůže zúčastnit Státní závěrečné zkoušky.
3. Kopie ZP může být studentovi po úspěšné obhajobě vrácena.



4. Tímto se ruší směrnice č. 4/2013 a směrnice 4/2015 a tato směrnice nabývá účinnosti dnem 11. 1. 2016.

Přílohy:

A – Vzory citací



## **Příloha A – Vzory bibliografických citací**

Pro vytváření citací a bibliografických záznamů se doporučuje využít software Citace Pro, který je k dispozici na stránce <http://www.citacepro.com>. K přihlášení do systému je třeba použít uživatelské jméno a heslo do univerzitní sítě LIANE. V této směrnici je použit citační styl ČSN ISO 690 – poznámky pod čarou.

### **1) Základním dokumentem je norma:**

ČSN ISO 690:2010. *Informace a dokumentace – Pravidla pro bibliografické odkazy a citace informačních zdrojů*. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2011.

(Pozn: Uvedená norma obsahuje povinné a nepovinné údaje, v některých pasážích jsou v rozporu s pravidly českého pravopisu, pak mají pravidla českého pravopisu přednost!)

### **2) Odkaz na tištěné monografie:**

JÁČ, Ivan, Petra RYDVALOVÁ a Miroslav ŽIŽKA. *Inovace v malém a středním podnikání*. Brno: Computer Press, 2005. ISBN 80-251-0853-8.

Monografie s více autory – podle nové verze normy se uvádějí všechna jména, pokud je to možné. Jméno prvního autora se uvádí inverzně a jméno posledního tvůrce může být odděleno spojkou „a“.) Pokud je uveden jen hlavní autor a kolektiv, uvede se jméno prvního tvůrce a aj. nebo et al. Údaje o vydání se uvádějí jen v případě, že se jedná o druhé nebo další vydání.

PAVELKOVÁ, Drahomíra, et al. *Klustry a jejich vliv na výkonnost firem*. Praha: GRADA Publishing, 2009. ISBN 978-80-247-2689-2.

### **3) Odkaz na monografii vydanou v cizím jazyce:**

CHASE, Richard B. a Nicholas J. AQUILANO. *Production and Operations Management: Manufacturing and Services*. 7th ed. Chicago: Irwin, 1995. ISBN 02-561-4023-5.

Křestní jména lze ve všech typech dokumentů vypsát celá nebo použít jen iniciály.

### **4) Odkaz na článek v časopisu:**

KRAFT, Jiří a Ivana KRAFTOVÁ. Povzbudivý růst ekonomiky regionů: cílená regulace versus tržní autoregulace? *Politická ekonomie*. 2009, **57**(6): 769-791. ISSN 0032-3233.

### **5) Odkaz na příspěvek ve sborníku:**

ANCHOR, John a Jana FIŠEROVÁ. Gender and Regional Differences in Earning Expectations of Czech and English Students: Evidence from Business Schools. In: KOCOUREK, Aleš (ed.). *Proceedings of the 9th International Conference Liberec Economic Forum 2009*. Liberec: Technical University of Liberec, 2009, s. 8-22. ISBN 978-80-7372-523-5.

### **6) Odkaz na disertační nebo habilitační práci:**

RAHMANOVÁ, Šárka. *Faktory konkurenceschopnosti českých retailingových firem*. Liberec, 2007. Disertační práce (Ph.D.). Technická univerzita v Liberci, Hospodářská fakulta. Vedoucí práce Prof. Ing. Ivan Jáč, CSc.

### **7) Odkaz na elektronické dokumenty:**

FIBÍROVÁ, Jana a Bohumil KRÁL. Přístupy a možnosti využití účetních informací pro měření udržitelného rozvoje podniku. *Český finanční a účetní časopis* [online]. 2009, 4(4): 21-34 [cit. 2015-09-24]. ISSN 1802-2200. Dostupné z:  
[http://cfuc.vse.cz/media/2009/cfuc\\_2009-4\\_021-034.pdf](http://cfuc.vse.cz/media/2009/cfuc_2009-4_021-034.pdf).

*Statistická ročenka Libereckého kraje 2010: Statistical yearbook of the Liberecký Region 2010* [online]. Liberec: Český statistický úřad, 2010 [cit. 2015-09-24]. ISBN 978-80-250-2051-7. Dostupné z:  
[http://www.czso.cz/csu/2010edicniplan.nsf/t/F50030EA93/\\$File/511011-10.pdf](http://www.czso.cz/csu/2010edicniplan.nsf/t/F50030EA93/$File/511011-10.pdf).

### **8) Metody citování literatury:**

Existují tři způsoby citování literatury:

- Pomocí jména a data (**doporučený způsob na EF**).
- Citování pomocí průběžných poznámek.
- Citování pomocí číselných odkazů.

Z těchto způsobů je třeba si jeden zvolit a zvolený způsob používat v celé diplomové práci. Jednotlivé způsoby citování literatury nelze v práci kombinovat.

**Citování pomocí jména a data vydání** – do kulaté závorky v textu se uvede jméno autora (není-li známo, používá se zkratka Anon. – jako anonymní) a dále rok vydání a stránkování (v případě přímé citace je stránkování povinné).

Seznam citací na konci diplomové práce je řazen abecedně podle příjmení autorů a na druhé úrovni se uvádí rok vydání.





### Příklad:

Jak uvádí Fárek (2009, s. 8), „*detailednější pozornost si zasluhují zejména růstová a finanční rizika.*“ Existuje názor, že cena ropy bude stabilní (Fárek, 2009). Ovšem jak uvádí (Černocho, 2007) ropa není pouze hospodářskou surovinou.

### Seznam citací:

ČERNOCH, Filip. 2007. Ropná zbraň: strašák nebo reálná hrozba? *Mezinárodní vztahy*. **42**(3): 5-30. ISSN 0323-1844. Dostupné také z: <https://mv.iir.cz/article/view/267/300>.  
FÁREK, Jiří a Jaroslav FOLTÝN. 2009. Ceny ropy: tendence, problémy, perspektivy. *E+M Ekonomie a Management*. **12**(4): 5-16. ISSN 1212-3609.

**Citování pomocí průběžných poznámek** – na příslušném místě v textu se uvádí číslice ve formě horního indexu. Údaje o citovaném díle jsou poté uvedeny v poznámce pod čarou. První citace dokumentu musí obsahovat úplný bibliografický odkaz. U dalších citací lze uvést odkaz na dřívější číslo, v rámci jedné stránky lze uvést „tamtéž“. Seznam citací na konci práce se řadí abecedně a nečísluje se.

### Příklad:

Jak uvádí Fárek, „*detailednější pozornost si zasluhují zejména růstová a finanční rizika.*“<sup>2</sup>Existuje názor, že cena ropy bude stabilní<sup>3</sup>. Ovšem jak uvádí Černocho<sup>4</sup>, ropa není pouze hospodářskou surovinou...

### Seznam citací:

ČERNOCH, Filip. Ropná zbraň: strašák nebo reálná hrozba? *Mezinárodní vztahy*. 2007, **42**(3): 5-30. ISSN 0323-1844. Dostupné také z: <https://mv.iir.cz/article/view/267/300>.  
FÁREK, Jiří a Jaroslav FOLTÝN. Ceny ropy: tendence, problémy, perspektivy. *E+M Ekonomie a Management*. 2009, **12**(4): 5-16. ISSN 1212-3609.

**Citování pomocí číselných odkazů** – na citované prameny se v textu odkazuje pomocí číselných záznamů v hranatých závorkách. Prameny se číslují v pořadí, ve kterém byly v textu poprvé uvedeny. Každý dokument tak má přiděleno pouze jedno číslo. Seznam citací je uspořádaný podle čísel, nikoli abecedně.

### Příklad:

---

<sup>2</sup> FÁREK, Jiří a Jaroslav FOLTÝN. Ceny ropy: tendence, problémy, perspektivy. *E+M Ekonomie a Management*. 2009, **12**(4): 8. ISSN 1212-3609.

<sup>3</sup> Tamtéž, s. 14.

<sup>4</sup> ČERNOCH, Filip. Ropná zbraň: strašák nebo reálná hrozba? *Mezinárodní vztahy*. 2007, **42**(3): 6. ISSN 0323-1844. Dostupné také z: <https://mv.iir.cz/article/view/267/300>.





Jak uvádí Fárek [1 s. 8], „*detailnější pozornost si zasluhují zejména růstová a finanční rizika.*“ Existuje názor, že cena ropy bude stabilní [1 s. 14]. Ovšem jak uvádí Černoch [2 s. 6], ropa není pouze hospodářskou surovinou...

Poznámka: V případě nepřímých citací je uvedení čísla stránky pouze doporučením. U přímé citace se čísla stránek musí uvádět vždy.

Seznam citací:

[1] FÁREK, Jiří a Jaroslav FOLTÝN. Ceny ropy: tendence, problémy, perspektivy. *E+M Ekonomie a Management*. 2009, **12**(4): 5-16. ISSN 1212-3609.

[2] ČERNOCH, Filip. Ropná zbraň: strašák nebo reálná hrozba? *Mezinárodní vztahy*. 2007, **42**(3): 5-30. ISSN 0323-1844.

Rozlišujeme přímou a nepřímou citaci.

**Přímá citace** – přesná kopie originálu, včetně interpunkce a v originálním jazyce, uvádí se v uvozovkách (text zpravidla kurzívou), za nimi následuje odkaz na zdroj. V přímé citaci nejsou přípustné žádné úpravy! Pokud autor chce něco dodat nebo i jen zvýraznit, musí uvést vsuvku, že jde o poznámku autora. U cizojazyčných textů by měl autor uvést překlad (za cizojazyčným textem). Množství přímých citací by nemělo překročit 5 % – 10 % rozsahu textu.

**Nepřímá citace** – převyprávění cizí myšlenky vlastními slovy, parafráze textu. Přesto musí být uveden zdroj dle bibliografických zásad. Nepřímé citace se nedávají do uvozovek, pouze se označí (viz výše). Množství nepřímých citací není omezeno. Při citování literatury je ovšem nutné vzít v úvahu ustanovení zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), který v § 31 uvádí, že do autorského zákona nezasahuje ten, kdo v **odůvodněné míře** užije výňatky ze zveřejněných děl jiných autorů ve svém díle. Rozsah „odůvodněné míry“ není zákonem stanoven, ovšem z logiky věci vyplývá, že se nesmí jednat o rozsáhlé pasáže jednoho díla.