

ZÁSADY VYPRACOVANIA ZÁVEREČNÝCH PRÁC

pre študentov bakalárskeho štúdia

V akademickom roku 2017/2018 je na vypracovanie bakalárskej práce (BP) určené obdobie od termínu zadania BP **22. 12. 2017** do **5. 6. 2018**.

Záverečnou prácou je:

- a) bakalárska práca - pri štúdiu podľa študijného programu prvého stupňa (bakalársky študijný program),
- b) diplomová práca - pri štúdiu podľa študijného programu druhého stupňa alebo študijného programu podľa § 53 ods. 3 zákona o vysokých školách (magisterský, inžiniersky a doktorský študijný program) alebo
- c) dizertačná práca - pri štúdiu podľa študijného programu tretieho stupňa (doktorandský študijný program).

1. Úvodne ustanovenia

Záverečnou prácou sa overujú vedomosti a zručnosti, ktoré študent získal počas štúdia a jeho schopnosti používať ich pri riešení samostatných úloh v rámci študovaného odboru (§ 24 ods.1 Študijného a skúšobného poriadku EF ŽU).

Zásady vypracovania záverečných prác, kritériá ich hodnotenia a termíny ich odovzdania, ako aj ich ďalšie náležitosti určuje vedúci katedry (§ 24 ods. 7 Študijného a skúšobného poriadku EF ŽU).

2. Vedenie záverečnej práce

Vedúci katedry určí k jednotlivým témam záverečných prác vedúceho a recenzenta (§ 24 ods. 4 Študijného a skúšobného poriadku EF, ŽU v Žiline).

Študent má možnosť pri riešení záverečnej práce žiadať vedúceho záverečnej práce o posúdenie postupu práce, o odporúčanie vhodnej odbornej literatúry, o technické rady a pripomienky k práci.

3. Náležitosti záverečnej práce

- Záverečná práca sa odovzdáva v dvoch vyhotoveniach riaditeľke Inštitútu Aurela Stodolu (prostredníctvom tajomníkov komisií pre štátne skúšky).
- Za originál ZP je považovaný ten, v ktorom je zadanie ZP s podpisom riaditeľky Inštitútu Aurela Stodolu. Originál ZP ostáva majetkom Žilinskej univerzity. Študent môže vyhotoviť väčší počet exemplárov záverečnej práce.
- Súčasťou záverečnej práce je licenčná zmluva (príloha 3), ktorá sa odovzdáva spolu so záverečnou prácou. Po vložení záverečnej práce do informačného systému vysokej školy je umožnená tlač licenčnej zmluvy, ktorú autor podpíše (č. 233/2011 Z.z., §3).

- Závěrečná práce sa odovzdáva aj v elektronickej podobe na CD, ktoré spravidla obsahuje:
 - 1 CD** - textová a grafická časť ZP vo formáte textového editora WORD (*. doc) alebo vo formáte textového editora OPEN OFFICE (*. odt)
 - textová a grafická časť ZP vo formáte pdf
 - výsledky práce, simulácie, programy ..., podľa zadania diplomovej práce
 - prílohy obsahujúci zdrojové súbory, ktoré boli použité v práci
- Závěrečné práce študenti vypracovávajú samostatne. Nie je prípustné spoločné vypracovanie záverečnej práce dvoma resp. viacerými študentmi.
- Závěrečná práca sa vypracúva spravidla v štátnom jazyku, v prvej osobe množného čísla v minulom čase. So súhlasom vedenia fakulty môže byť záverečná práca napísaná a obhajovaná aj v inom ako štátnom jazyku.
- Odporúčaný rozsah bakalárskej práce je 30 až 40 strán (54 000 až 72 000 znakov vrátane medzier).
- Závěrečná práca musí byť vypracovaná gramaticky správne s použitím odbornej terminológie a s príslušnými odvolávkami na použitú literatúru. Treba dbať na dostatok pôvodných literárnych zdrojov a ich správnosť citovania.
- Originál i kópia záverečnej práce musia byť pevne zviazané v nerozoberateľných doskách. Vázba musí zaručiť, aby do práce nebolo možné dodatočne pridávať, resp. odoberať alebo vymieňať listy. Odporúča sa väzba podľa vzoru Žilinskej univerzity (vydavateľstvo EDIS).

4. Členenie záverečnej práce

- **Obal záverečnej práce (príloha č. 1)**
- **Titulný list (príloha č. 2)**
- **Zadanie záverečnej práce** (zadáva príslušná katedra)
- **Pod'akovanie (nepovinná strana)**
- **Abstrakt (v štátnom jazyku, v anglickom jazyku)**
Abstrakt obsahuje informáciu o cieľoch práce, jej stručnom obsahu a v závere abstraktu sa charakterizuje splnenie cieľa, výsledky a význam celej práce. Súčasťou abstraktu je 3 - 5 kľúčových slov. Abstrakt sa píše súvisle ako jeden odsek a jeho rozsah je spravidla 100 až 500 slov.
- **Obsah**
- **Zoznam ilustrácií a tabuliek**
- **Zoznam skratiek a značiek**
- **Zoznam symbolov**
- **Slovník termínov (nepovinná strana)**
- **Riešenie záverečnej práce v rámci výskumných úloh (nepovinná strana)**
- **Hlavný text :**
 - Úvod**
V úvode autor stručne a výstižne charakterizuje stav poznania alebo praxe v oblasti, ktorá je predmetom záverečnej práce a oboznamuje čitateľa s významom, cieľmi a zámermi práce. Autor v úvode zdôrazňuje, prečo je práca dôležitá a prečo sa rozhodol spracovať danú tému.
 - Jadro**
Jadro je hlavná časť práce a jeho členenie je určené typom práce. Vo vedeckých a odborných prácach má jadro spravidla tieto hlavné časti:

- d) súčasný stav riešenej problematiky doma a v zahraničí,
- e) cieľ práce,
- f) metodika práce a metódy skúmania,
- g) výsledky práce,
- h) diskusia.

V časti „Súčasný stav riešenej problematiky“ autor uvádza dostupné informácie a poznatky týkajúce sa danej témy. Zdrojom pre spracovanie sú aktuálne publikované práce domácich a zahraničných autorov. Podiel tejto časti práce má tvoriť približne 30 % práce.

Časť „Cieľ práce“ jasne, výstižne a presne charakterizuje predmet riešenia. Súčasťou sú aj rozpracované čiastkové ciele, ktoré podmieňujú dosiahnutie cieľa hlavného.

Časť „Metodika práce a metódy skúmania“ spravidla obsahuje:

- i) charakteristiku objektu skúmania,
- j) pracovné postupy,
- k) spôsob získavania údajov a ich zdroje,
- l) použité metódy vyhodnotenia a interpretácie výsledkov,
- m) štatistické metódy.

Výsledky práce a diskusia sú najvýznamnejšími časťami záverečnej práce. Výsledky (vlastné postoje alebo vlastné riešenie vecných problémov), ku ktorým autor dospel, sa musia logicky usporiadať a pri popisovaní sa musia dostatočne zhodnotiť. Zároveň sa komentujú všetky skutočnosti a poznatky v konfrontácii s výsledkami iných autorov. Ak je to vhodné, výsledky práce a diskusia môžu tvoriť aj jednu samostatnú časť a spoločne tvoria spravidla 30 až 40 % záverečnej práce.

Záver

V závere je potrebné v stručnosti zhrnúť dosiahnuté výsledky vo vzťahu k stanoveným cieľom. Ak je záverečná práca napísaná v cudzom jazyku, musí obsahovať resumé v slovenskom jazyku v rozsahu spravidla 10 % rozsahu záverečnej práce.

- Zoznam použitej literatúry

Zoznam použitej literatúry obsahuje úplný zoznam bibliografických odkazov. Rozsah tejto časti je daný množstvom použitých literárnych zdrojov, ktoré musia korešpondovať s citáciami použitými v texte.

Citácie a bibliografické odkazy (príloha č. 4)

Pri citovaní je dôležitá etika citovania ako aj technika citovania. Etika citovania určuje spôsob dodržiavania etickej normy vo vzťahu k cudzím myšlienkam a výsledkom, ktoré sú obsiahnuté v iných dokumentoch a v použitej literatúre. Technika citovania, vyjadruje, či a ako správne, podľa normy, autor spája miesta v texte so záznamami o dokumentoch, ktoré sú v zozname bibliografických odkazov.

Pri záverečných prácach sa odporúča používať metódu citovania podľa prvého údaj (mena) a dátumu pri ktorej sa v texte uvedie v zátvorkách prvý údaj (priezvisko autora, alebo prvé slovo z názvu) a rok vydania citovaného dokumentu. Ak sa prvý údaj už nachádza v rámci textu, v zátvorkách za nim sa uvedie len rok. V prípade potreby sa v zátvorkách uvedú za rokom aj čísla citovaných strán. Ak majú dva alebo niekoľko dokumentov ten istý prvý údaj a rovnaký rok, odlišia sa malými písmenami (a, b, c, a pod.) za rokom vo vnútri zátvoriek. To isté sa urobí aj v zozname bibliografických odkazov. Jednotlivé položky v zozname bibliografických odkazov sa uvádzajú v abecednom poradí. Sú usporiadané podľa prvého prvku (údaja), za ktorým nasleduje rok vydania dokumentu. Za nim v prípade potreby nasledujú malé písmená, ktorými sa odlišujú odkazy s rovnakým prvým údajom a rokom vydania.

- **Čestné vyhlásenie (príloha č. 5)**
- **Prílohová časť**

4.1. Textová časť

je členená do jednotlivých kapitol podľa zadania ZP a je k nej zostavený obsah. Odporúčame použiť maximálne tri úrovne číslovania kapitol t. j. napr. 1. kapitola, 1.1 subkapitola, 1.1.1 časť subkapitoly.

Formát textovej časti: biely papier formátu A4, odporúčame text v prostredí WORD 2010, (písmo Times New Roman veľkosť 12, riadkovanie 1,5), strany sú číslované od kapitoly - Úvod. Text zarovnávať voči obidvom okrajom. Veľkosť okrajov tlače nastaviť: 2,5 cm pre horný a dolný okraj. Pre ľavý okraj 3,5 cm a pre pravý okraj 2 cm. Tlač textu len na jednej strane. Technické diplomové práce môžu obsahovať v stranách textovej časti rámiky s názvom školy a číslom strany. Obrázky uvádzané v textovej časti sú editované vhodným editačným programom PC. Obrázky, diagramy a tabuľky sa čísloujú v zmysle jednotlivých kapitol a v texte sú na ne uvedené príslušné číselné odkazy.

4.2. Prílohová časť

Obsahuje grafické prílohy - výkresy, výpisy programového riešenia pomocou PC. Prílohy musia byť kreslené a poskladané do formátu v zmysle platných STN. Prílohu tvoria i CD alebo iné záznamové médiá s príslušnými programami. Materiály, ktoré nie je možné zviazať ako súčasť diplomovej práce (napr. CD alebo iné záznamové médiá) sa vložia pod pásku, resp. do vrečka pripevneného na zadnej strane dosky. Prílohová časť obsahuje titulnú stranu „Zoznam príloh“ a súbor očíslovaných príloh. Titulná strana prílohovej časti je identická s textom na pevnej väzbe s doplnkom „Prílohová časť“.

5. Záverečná práca musí byť spracovaná v súlade s Metodickým usmernením 14/2009-R z 27. augusta 2009 o náležitostiach záverečných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a prístupňovaní (príloha č. 6).

6. Dodatok

Pri obhajobe záverečnej práce musia byť výsledky riešenia konkrétne a funkčne predvedené. Odporúčame študentom pripraviť k obhajobe záverečnej práce prezentáciu v elektronickej forme, resp. použiť inú modernú prezentačnú techniku.

Prípadné zmeny v zadaní záverečnej práce posudzuje na základe písomnej žiadosti výlučne vedúci katedry. Ak je žiadosti vyhovie, táto žiadosť sa stáva súčasťou zadania záverečnej práce.

Bakalárske práce zadané v akademickom roku 2013/2014 sa odovzdávajú dňa 05. 05. 2014 príslušným tajomníkom komisií. Tajomník nesmie prevziať nekompletnú prácu bez príloh, a CD. Povinnosťou študenta je vložiť záverečnú prácu do informačného systému Evidencia záverečných prác pred odovzdaním práce tajomníkovi. Spolu s bakalárskou prácou študent odovzdáva aj podpísanú Licenčnú zmluvu o použití záverečnej práce.

Študentovi, ktorý včas neodovzdal diplomovú prácu, určí v odôvodnenom prípade na základe písomnej žiadosti vedúci katedry posunutý termín odovzdania (§24 ods. 9 Študijného a skúšobného poriadku EF ŽU).

Študent, ktorý neodovzdal ZP ani v posunutom termíne, nemôže konať štátnu skúšku v riadnom termíne. Vedúci katedry mu určí náhradný termín jej odovzdania a štátnu skúšku bude konať v náhradnom termíne (§28 Študijného a skúšobného poriadku EF ŽU).

Súčasťou obhajoby záverečnej práce sú posudky vedúceho záverečnej práce a recenzenta. Vedúci ZP a recenzent ZP hodnotia a klasifikujú záverečnú prácu stupňami : „výborne“, „veľmi dobre“, „dobre“, „uspokojivo“, „dostatočne“ a „nedostatočne“. Posudky vedúcich BP a recenzentov BP budú študentom k dispozícii od 20. 05. 2017.

Vedúci záverečnej práce vo svojom posudku hodnotí:

- splnenie úlohy diplomovej práce,
- samostatnosť diplomanta,
- systematičnosť riešenia,
- jazykovú a textovú úpravu,
- grafickú úpravu,
- experimentálnu zručnosť,
- preukázanú teoretickú zdatnosť,
- odbornú úroveň,
- dosiahnuté výsledky, prínos a využiteľnosť diplomovej práce.

Recenzent záverečnej práce vo svojom posudku hodnotí:

- náročnosť spracovania témy,
- zvolený postup riešenia,
- dosiahnuté výsledky, prínos a praktická využiteľnosť diplomovej práce,
- jazykovú a textovú úpravu,
- grafickú úpravu,
- zvolené metódy riešenia,
- či práca zodpovedá normalizačným, prevádzkovým a bezpečnostným predpisom,
- odbornú úroveň,
- či práca obsahuje riešenie, ktoré má charakter vynálezu, resp. patentu.

V Liptovskom Mikuláši 4. 9. 2017

doc. RNDr. Jarmila Müllerová, PhD.
riaditeľka Inštitútu Aurela Stodolu

Príloha č.1

**ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
ELEKTROTECHNICKÁ FAKULTA**

Evidenčné číslo

NÁZOV PRÁCE

2017

Meno, priezvisko autora

Príloha č. 2

ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE ELEKTROTECHNICKÁ FAKULTA

NÁZOV PRÁCE Označenie práce

Študijný program:	5.2.15 Telekomunikácie
Študijný odbor:	Digitálne technológie
Školiace pracovisko:	Žilinská univerzita v Žiline, Elektrotechnická fakulta, Inštitút Aurela Stodolu
Vedúci bakalárskej práce:	meno, priezvisko, akademické tituly, a vedecko-pedagogické tituly
Konzultant:	meno, priezvisko, akademické tituly, a vedecko-pedagogické tituly

Liptovský Mikuláš 2014

meno, priezvisko autora

Príloha č. 3

Licenčná zmluva o použití školského diela

uzatvorená podľa § 40 a nasl. zákona č. 618/2003 Z. z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom (autorský zákon)

medzi

autorom

Titul, meno a priezvisko:	
Dátum a miesto narodenia:	
Trvalý pobyt:	
Študent fakulty:	
Názov práce (školského diela):	
Kód (evidenčné číslo práce):	
Druh záverečnej práce (článok 2)	
Dátum odovzdania do CRZP:	

a

nadobúdateľom:

Vysoká škola:	
Fakulta:	
Adresa:	
IČO:	
Fakulta zastúpená dekanom:	

Čl. 1

Predmet zmluvy

Predmetom tejto zmluvy je udelenie súhlasu autora školského diela (ďalej len dielo) špecifikovaného v čl. 2 tejto zmluvy nadobúdateľovi na použitie školského diela (ďalej len „licencia“) podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve.

Čl. 2

Určenie školského diela

1. Autor udeľuje nadobúdateľovi licenciu k tomuto školskému dielu y ¹ :	
Iná práca (charakterizovaná ako):	
Názov práce (školského diela):	

2. Školské dielo podľa odseku 1 bolo vytvorené jeho autorom - študentom vysokej školy, ktorá je nadobúdateľom licencie podľa tejto zmluvy. Vytvorením školského diela boli splnené študijné povinnosti autora vyplývajúce z jeho právneho vzťahu k nadobúdateľovi v súlade so zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Čl. 3

Spôsob použitia školského diela a rozsah licencie

1. Autor udeľuje nadobúdateľovi právo na vyhotovenie digitálnej rozmnoženiny školského diela za účelom uchovávanía a bibliografickej registrácie diela v súlade s § 8 ods. 2 písm. b) zákona č. 183/2000 Z. z. (zákon o knižniciach).

2. Autor udeľuje nadobúdateľovi licenciu v tomto rozsahu:

- sprístupňovanie vyhotovenej digitálnej rozmnoženiny školského diela online prostredníctvom internetu bez obmedzenia, vrátane práva poskytnúť sublicenciu tretej osobe na študijné, vedecké, vzdelávacie a informačné účely,
- sprístupňovanie vyhotovenej digitálnej rozmnoženiny školského diela online prostredníctvom internetu po uplynutí rokov po uzavretí tejto zmluvy bez obmedzenia, vrátane práva poskytnúť sublicenciu tretej osobe na študijné, vedecké, vzdelávacie a informačné účely,
- sprístupňovanie vyhotovenej digitálnej rozmnoženiny školského diela online prostredníctvom internetu po uplynutí rokov po uzavretí tejto zmluvy len používateľom v rámci vysokej školy (kontrola prístupu na základe IP adres počítačov alebo prostredníctvom mena a hesla), vrátane práva poskytnúť sublicenciu tretej osobe na študijné, vedecké, vzdelávacie a informačné účely,
- sprístupňovanie digitálnej rozmnoženiny školského diela prostredníctvom akademickej/univerzitnej knižnice na študijné, vedecké, vzdelávacie a informačné účely len používateľom v rámci vysokej školy (kontrola prístupu na základe IP adres počítačov alebo prostredníctvom mena a hesla)
- sprístupňovanie len anotácie a abstraktov záverečnej práce, kontaktov, ak autor alebo školiteľ nesúhlasia so zverejnením celého textu. Autor môže uviesť kontaktné údaje (ako nepovinné):

Telefón:

e-mail:

3. Licencia udelená autorom nadobúdateľovi podľa tejto zmluvy je nevýhradná.

4. Autor udeľuje nadobúdateľovi licenciu na dobu neurčitú v súlade s trvaním majetkových práv autora podľa § 21 autorského zákona.

¹ bakalárska práca, diplomová práca; rigorózná práca, dizertačná práca, kvalifikačná práca (habilitačná)

5. Zánikom nadobúdateľa ako právnickej osoby, ktorej bola udelená licencia, prechádzajú práva a povinnosti z tejto zmluvy na právneho nástupcu nadobúdateľa.

Čl. 4
Odmena

Autor udeľuje nadobúdateľovi licenciu bezodplatne.

Čl. 5
Pôvodnosť a nemeniteľnosť diela

1. Autor vyhlasuje, že samostatnou vlastnou tvorivou činnosťou vytvoril vyššie uvedené dielo a že dielo je pôvodné.
2. Autor garantuje, že všetky exempláre školského diela bez ohľadu na nosič majú identický obsah.
3. Nadobúdateľ nesmie žiadnym spôsobom zasahovať do obsahu diela.

Čl. 6
Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva je vyhotovená v dvoch rovnopisoch, pričom po jednom vyhotovení dostane autor a príslušná fakultná knižnica.
2. Táto zmluva nadobúda platnosť po úspešnej obhajobe príslušného diela na vysokej škole.
3. Táto zmluva sa môže meniť alebo dopĺňať len písomným dodatkom podpísaným oboma zmluvnými stranami.
4. Na vzťahy, ktoré nie sú touto zmluvou upravené, sa vzťahujú všeobecne záväzné právne predpisy platné a účinné na území Slovenskej republiky, najmä ustanovenia autorského zákona a Občianskeho zákonníka.
5. Zmluvné strany vyhlasujú, že zmluvu uzavreli slobodne a vážne, nekonali v omyle ani v tiesni, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpisujú.

V....., dňa.....

.....
autor

.....
nadobúdateľ

VYHLÁSENIE O POSKYTNUTÍ PRÁCE BEZ MOŽNOSTI SPRÍSTUPNENIA)²

² vypisuje sa len vtedy, ak autor alebo školiteľ nesúhlasí so zverejnením práce

Titul, meno a priezvisko:	
Dátum a miesto narodenia:	
Trvalý pobyt:	
Študent fakulty:	
Názov práce (školského diela)	
Kód (evidenčné číslo práce):	
Druh záverečnej práce) ³	
Dátum odovzdania do CRZP:	

Dolu podpísaný autor záverečnej práce udeľuje právo na vyhotovenie digitálnej rozmnoženiny školského diela za účelom jeho uchovávanía a bibliografickej registrácie v súlade s §8 ods. 2 písm. b) zákona č. 183/2000 Z.z. Autor vyhlasuje, že školské dielo je poskytnuté bez možnosti sprístupnenia z nasledovných dôvodov:

záverečná práca bola vytvorená na základe zmluvy s iným komerčným subjektom,

obsah (alebo časť obsahu) záverečnej práce je v konaní na prihlášku patentu/vynálezu, iný závažný dôvod (v súlade s § 51 autorského zákona):

Zdôvodnenie:

V....., dňa.....

.....
podpis autora práce

.....
podpis vedúceho
pracoviska

³ bakalárska práca, diplomová práca, rigorózna práca, dizertačná práca; kvalifikačná práca (habilitačná)

Príloha č. 4

Príloha 3: Príklady popisu dokumentov citácií podľa ISO 690 a ISO 690-2

1. Knihy / Monografie

Prvky popisu:

Autor. *Názov* : *podnázov (nepovinný)*. Poradie vydania. Vydateľské údaje (miesto : vydateľ), rok vydania. Rozsah strán. ISBN.

Ak sú traja autori oddeľujú sa pomlčkou. Ak je viac autorov ako traja uvedie sa prvý autor a skratka a kol. alebo et al. ak je to zahraničné dielo.

Prvé vydanie sa v citačnom popise nemusí uvádzať.

Príklady:

OBERT, V. *Návraty a odkazy*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2006. 129 s. ISBN 80-8094-046-0.

TIMKO, J. – SIEKEL, P. – TURŇA, J. *Geneticky modifikované organizmy*. Bratislava : Veda, 2004. 104 s. ISBN 80-224-0834-4.

HORVÁT, J. a kol. *Anatómia a biológia človeka*. 1. vyd. Bratislava : Obzor, 1999. 425 s. ISBN 80-07-00031-5.

2. Článok v časopise

Prvky popisu:

Autor. *Názov*. *Názov zdrojového dokumentu (noviny, časopisy)*. ISSN, rok, ročník, číslo zväzku, rozsah (strany od-do).

Príklady:

STEINEROVÁ, J.. Princípy formovania vzdelania v informačnej vede. In *Pedagogická revue*. ISSN 1335-1982, 2000, roč. 2, č. 3, s. 8-16.

BEŇAČKA, J. et al. A better cosine approximate solution to pendulum equation. In *International Journal of Mathematical Education in Science and Technology*. ISSN 0020-739X, 2009, vol. 40, no. 2, p. 206-215.

3. Článok zo zborníka a monografie

Prvky popisu:

Autor. *Názov článku*. In *Názov zborníka*. Miesto vydania : Vydateľ, rok vydania. ISBN. Rozsah strán (strana od-do).

Príklady:

ZEMÁNEK, P. The machines for "green works" in vineyards and their economical evaluation. In *9th International Conference : proceedings. Vol. 2. Fruit Growing and viticulture*. Lednice : Mendel University of Agriculture and Forestry, 2001. ISBN 80-7157-524-0, p. 262-268.

BOĐOVÁ, M. at al.. An introduction to algorithmic and cognitive approaches for information retrieval. In *18. Informatické dni : sborník referátů z mezinárodní vědecké konference o současných poznacích informačních a komunikačních technologiích a jejich využití*. Praha : Univerzita Karlova, 1990. ISBN 80-01-02079-7. s. 17-28.

4. Elektronické dokumenty - monografie

Prvky popisu:

Autor. *Názov* [Druh nosiča]. Vydanie. Miesto vydania : Vydateľ, dátum vydania. Dátum aktualizácie. [Dátum citovania]. ISBN. Dostupnosť a prístup.

Príklad:

SPEIGHT, J. G. *Lange's Handbook of Chemistry*. [online]. London : McGraw-Hill, 2005. 1572 p. [cit. 2009.06.10.] ISBN 978-1-60119-261-5. Dostupné na internete:

< http://www.knovel.com/web/portal/basic_search/display? EXT_KNOVEL_DISPLAY_bookid=1347& EXT_KNOVEL_DISPLAY_fromSearch=true& EXT_KNOVEL_DISPLAY_searchType=basic> .

5. Články v elektronických časopisoch a iné príspevky

Prvky popisu:

Autor. Názov. In *Názov časopisu*. [Druh nosiča]. Rok vydania, ročník, číslo [dátum citovania]. Dostupnosť a prístup. ISSN.

Príklad:

HOGGAN, D. Challenges, Strategies, and Tools for Research Scientists. In *Electronic Journal of Academic and Special Librarianship* [online]. 2002, vol. 3, no. 3 [cit. 2003-01-10]. Dostupné na internete: <http://southernlibrarianship.icaap.org/content/v03n03/Hoggan_d01.htm>. ISSN 1525-321X.

6. Príspevok v zborníku na CD-ROM

Prvky popisu:

Autor. Názov. In *Názov zborníka* [Druh nosiča]. Miesto vydania : Vydavateľ, rok vydania, rozsah strán (strana od-do). ISBN.

Príklad:

ZEMÁNEK, P. The machines for "green works" in vineyards and their economical evaluation. In *9th International Conference : proceedings. Vol. 2. Fruit Growing and viticulture* [CD-ROM]. Lednice : Mendel University of Agriculture and Forestry, 2001, p. 262-268. ISBN 80-7157-524-0.

7. Vedecko-kvalifikačné práce

Prvky popisu:

Autor. Názov práce : označenie druhu práce (dizertačná, doktorandská). Miesto vydania : Názov vysokej školy. Rok vydania. Počet strán.

Príklad:

MIKULÁŠIKOVÁ, M. *Didaktické pomôcka pre praktickú výučbu na hodinách výtvarnej výchovy pre 2. stupeň základných škôl* : diplomová práca. Nitra : UKF, 1999. 62 s.

8. Výskumné správy

Prvky popisu:

Autor. Názov práce : druh správy (VEGA, priebežná správa). Miesto vydania : Názov inštitúcie, rok vydania. Počet strán.

Príklad:

BAUMGARTNER, J. a kol. *Ochrana a udržiavanie genofondu zvierat, šľachtenie zvierat* : výskumná správa. Nitra : VÚŽV, 1998. 78 s.

9. Normy

Popis prvku:

Označenie normy. Názov normy. Rok vydania (nie rok schválenia, alebo účinnosti).

Príklad:

STN ISO 690. Dokumentácia – Bibliografické odkazy – Obsah, forma a štruktúra. 1998.

Príloha č. 5

Vzor čestného vyhlásenia

Vyhlásenie o samostatnosti vypracovania záverečnej práce:

ČESTNÉ VYHLÁSENIE

Vyhlasujem, že som zadanú bakalársku prácu vypracoval samostatne, pod odborným vedením vedúceho diplomovej resp. bakalárskej práce (meno vedúceho záverečnej práce) a používal som len literatúru uvedenú v záverečnej práci.

V Žiline dňa

podpis študenta

Príloha č. 6

Metodické usmernenie 14/2009-R z 27. augusta 2009
o náležitostiach záverečných prác, ich bibliografickej
registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní

VÝNOS Ministerstva školstva Slovenskej republiky z 15. marca 2010
č. MŠSR-5/2010-071 o vzore obalu a titulného listu záverečnej, rigoróznej a
habilitačnej práce a formáte výmeny údajov o záverečnej, rigoróznej a habilitačnej práci