

Povinné kapitoly absolventské práce

Prohlášení

Poděkování (*doporučené*)

Anotace

Autorský referát (*čj*)

Abstract / Zusammenfassung

Obsah

1 Úvod

1.1 Cíl práce

2 Teoretická část

2.1 Charakteristika konkrétní problematiky

~ literární rešerše

2.2 Metody práce ~ teoretický rozbor

3 Praktická část

3.1 Výsledky vlastního zkoumání

3.2 Diskuze nad výsledky

4 Závěr

4.1 Využitelnost v praxi

4.2 Zlepšující opatření

Přílohy

Použitá literatura

Název kapitol je doporučený, rozsah absolventské práce je min. 30 – max. 60 stran, s doporučeným 50% poměrem počtu stran.

(VRCHNÍ PEVNÉ DESKY)

18 b. tučně; Odstavec: mezera před 252 b. za 12 b.

ABSOLVENTSKÁ PRÁCE

Rok ABP

2015

16 b. tučně; Odstavec: mezera před 300 b. za 0 b.

Jméno Příjmení

(PRVNÍ STRANA ZA DESKAMI – zarovnání na střed)

14 b. tučně; Odstavec: mezera před 54 b. za 10 b.

Střední škola zemědělská a Vyšší odborná škola Chrudim

12 b.; Odstavec: mezera před 60 b. za 10 b.

Správa ochrany životního prostředí 16-01-N/01

Denní studium (Dálkové studium)

12 b.; Odstavec: mezera před 18 b. za 10 b.

16 b. tučně; Odstavec: mezera před 78 b.

Rozšíření rodu Reynoutria a druhy Impaties glandurifera na katastru města Týniště nad Orlicí

16 b. tučně; Odstavec: mezera před 90 b.

ABSOLVENTSKÁ PRÁCE

12 b. tučně; Odstavec: mezera před 126 b.

Autor: **Jméno Příjmení**

Vedoucí práce: **Mgr. Jan Novák**

12 b.; Odstavec: mezera před 50 b.

Chrudim 2015

16 b. tučně; Odstavec: mezera před 444 b. za 12 b.

Prohlášení

Prohlašuji, že jsem absolventskou práci na téma „*téma práce*.“ zpracoval(a) samostatně, pouze s odbornou pomocí mé(ho) vedoucí(ho) práce (*títl., jméno, příjmení*) a všechny použité materiály jsem uvedl(a) v seznamu použité literatury. Souhlasím se zveřejněním své absolventské práce v knihovně školy bez ohledu na její výsledek.

.....
Podpis studenta (jméno příjmení)

16 b. tučně; Odstavec: mezera před 444 b. za 12 b.

Poděkování

Na tomto místě bych chtěl (-a) poděkovat lidem, kteří mi v průběhu mé práce poskytovali potřebné informace. Zvláštní poděkování pak patří vedoucímu mé absolventské práce panu za konzultace a odborné rady. Poděkování patří také pracovníkům.....(*další osobě, osobám*).

Anotační karta

Obsahuje tyto údaje a v tomto pořadí:

- *Příjmení a jméno autora*
- *Název školy, obor a vzdělávací program*
- *Název absolventské práce*
- *Vedoucí absolventské práce*
- *Počet stran*
- *Počet příloh*
- *Počet titulů použité literatury*
- *Klíčová slova: mají vystihovat tematiku, o které se v absolventské práci pojednává. Pojmy, které zahrnují více jevů, se uvádějí v množném čísle. Klíčová slova se vhodně seřadí – nejlépe hierarchicky, min 5 - max 10 slov*
- *Krátká a výstižná charakteristika absolventské práce (5 – 10 řádků, tj. 3 – 4 věty, cca 600 znaků s mezerami).*

(Jedná se o celkový přehled práce, rozsah 3 – 4 věty)

Autorský referát

Tématem mé absolventské práce je „*uvést přesný název práce*“...

Obsahuje:

- *stručný obsah celé práce*
- *základní údaje o tématu s uvedením názvu tématu*
- *stručný cíl (cíle) práce*
- *metody práce*
- *hlavní myšlenky práce*
- *výsledky*
- *využitelnost v praxi*
- *závěr.*

(Jedná se o celkové shrnutí práce, rozsah 1 A4 stránka)

14 b. tučně

Klíčová slova:

Minimálně pět klíčových slov.

Postačuje několik hlavních, zpravidla 5 – 10, přičemž by měla být řazena hierarchicky, to znamená od slov nadřazených po podřazená.

Abstract / Zusammenfassung

The theme of my graduate work / Das Thema meiner Diplom-Arbeit....

Překlad autorského referátu (nebo dle požadavků jazykáře).

Doporučení: *nastavit pro text jazyk, kterým budete psát. Word provádí automaticky kontrolu pravopisu v příslušném jazyce.*

14 b. tučně

Keywords: / Stichwörter:

Překlad klíčových slov.

Obsah

1	Úvod.....	1
1.1	Cíl práce	1
2	Teoretická část	2
2.1	Úvod do problematiky – literární rešerše	2
2.2	Metody práce.....	3
3	Praktická část	4
3.1	Výsledky vlastního zkoumání	4
3.2	Diskuse nad výsledky.....	5
4	Závěr	6
4.1	Využitelnost v praxi.....	6
4.2	Zlepšující opatření.....	7
	Přílohová část	
	Seznam příloh	
	Použitá literatura	
	Prezentace absolventské práce	
	Poznámky k použití dokumentu	

Za obsahem je vložen ‚**Konec oddílu**‘
(Karta:) **Rozložení stránky** → (Blok:) **Vzhled stránky** →
(Tlačítko:) **Konce** > **Konec stránky a oddílů**

OBSAH:

- *uvádí se stránky k názvům kapitol a podkapitol;*
- *užije se desetinné třídění, které dává představu o hierarchii jednotlivých položek (1., 1.1, 1.2, 1.2.1 atd.).*

1 Úvod

Absolventská práce se zabývá problematikou a rozebírá specifika,.....

ÚVOD obsahuje:

- rozsah 1-3 strany
- uvedení důvodů, které vedly ke zvolení daného tématu
- zdůvodnění aktuálnosti tématu a nastínění problému, který student bude řešit
- současný stav problematiky a přehled existující literatury vztahující se k danému tématu
- stanovení cíle/cílů a pracovních hypotéz
- představení použitých metod práce spolu s jejich odůvodněním
- stručný obsah práce

1.1 Cíl práce

Cíl práce

- uvedeno v samostatné kapitole nebo součástí kapitoly „Úvod“
- vysvětlení, proč jsme si téma zvolili
- podrobné uvedení cíle (cílů) práce
- stanovení pracovní hypotézy – podpořené statistickým výzkumem a výstupem v excelu.

2 Teoretická část

TEORETICKO-METODOLOGICKÁ ČÁST ***obsahuje:***

- *rozsah min 15 – max 30 stran*
- *teoretické poznatky vztahující se k danému tématu*
- *charakteristika metod a postupů, které budou pro řešení problému použity*
- *obecnější poznatky a východiska, seznámení s dosavadním vývojem tématu*
- *část je převážně kompilační a obsahuje řadu citací.*

2.1 Úvod do problematiky – literární rešerše

- *stručný popis zkoumané problematiky*
- *literární rešerše.*

2.2 Metody práce

Metody, které jste mohli v práci použít a metody skutečně použité.

- *metody použité v práci*
- *rozbor zvolené metody*
- *metodologie – různé metody, postupy:*
 - *pozorování*
 - *srovnávání*
 - *dotazování*
 - *měření*
 - *modelování*
 - *generalizace*
 - *analýza × syntéza*
 - *indukce × dedukce*
 - *technologické nebo laboratorní postupy*
 - *statistické, matematické metody.*

3 Praktická část

PRAKTICKÁ ČÁST obsahuje:

- *rozsah min 15 – max 30 stran*
- *praktické poznatky vztahující se k danému tématu*
- *část je převážně prací vlastní a shromažďuje konkrétní zjištění*
- *obsahuje vlastní práci, výsledky práce a jejich přehledné shrnutí a kapitulu diskuse nad výsledky s odůvodněním proč a za jakých podmínek, ...*
- *tabulky, grafy, fotografie,....vhodně použité a s vysvětlujícím popisem.*

3.1 Výsledky vlastního zkoumání

- *přehledný postup a zhodnocení vlastní práce*
- *logické sestavení a utřídění poznatků provedeného sledování*
- *srozumitelnost výkladu*
- *využití tabulek, grafů, obrázků (část může být přímo v textu – menší grafy a obrázky vztahující se přímo k textu), jinak v přílohové části.*

- *shrnutí zjištěných informací k tématu - minulost i současný stav*
- *zpracování výsledků z prostudované literatury*
- *možnost využití informací z www stránek (čerpáno, datum) – informace se na webu mohou měnit*
- *uvedení pouze podstatných informací – žádné výpisky z děl*
- *definování pojmů*
- *propojení názorů, tvrzení, které byly vysloveny různými badateli vlastními myšlenkami*
- *použit vlastní argumentaci, řazení faktů, kritéria hodnocení*
- *spojit problematiku do vzájemných souvislostí*
- *vytvořit shrnutí - zpracování vlastního hodnocení, poznatků a názorů.*

3.2 Diskuse nad výsledky

- *diskuse nad konkrétními výsledky vlastní práce*
- *shrnutí zjištěných informací k tématu - minulost i současný stav*
- *použit vlastní argumentaci, řazení faktů, kritéria hodnocení*
- *spojení zkoumané problematiky do vzájemných souvislostí*

4 Závěr

ZÁVĚR obsahuje:

- *rozsah 1 - 3 strany*
- *shrnutí práce*
- *uvedení hlavních závěrů, ke kterým jsme dospěli*
- *posouzení cílů, zda jsme dosáhli daných cílů a výsledků, nebo vyhodnocení stupně splnění cíle*
- *je-li součástí cíle práce ověření nějaké hypotézy (domněnky), zhodnotit její platnost*
- *vystihuje smysl práce.*

4.1 Využitelnost v praxi

- *navrhuje využití práce v praxi*
- *součástí kapitoly závěr nebo jako samostatná kapitola.*

4.2 Zlepšující opatření

- *obsahuje návrhy na zlepšení*
- *navrhuje zlepšující opatření pro dané téma*
- *součástí kapitoly závěr nebo jako samostatná kapitola.*

Přílohová část

Seznam příloh

Příloha 1 Fotografie 1 Dopravní situace, Brno, 12. 2. 2012

Příloha 2 Fotografie 2 Strom roku 2004

Příloha 3 Tabulka 1 Energetická bilance produkce cukrovky a obilovin

Příloha 4 Graf 1 Rozpočet programů v jednotlivých odvětvích v roce 2007

- *přílohová část se již nečísluje podle kapitol ani stránek*
- *číslujeme samotné přílohy, kde na samostatný list uvedeme jejich seznam.*

Popis o 2-4 body větší než základní písmo.

Příloha 1

Fotografie 1 Dopravní situace, Brno, 12. 2. 2012



Zdroj: http://necyklopedie.wikia.com/wiki/Soubor:Kudy_na_Brno.jpg, 12. 2. 2012

Popis o 1-2 body menší než základní písmo.

Příloha 2

Fotografie 2 Strom roku 2004



Zdroj:

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/90/Strom_roka_borovica_velke_borove_04.jpg, 1. 3. 2014

Příloha 3

Tabulka 1 Energetická bilance produkce cukrovky a obilovin

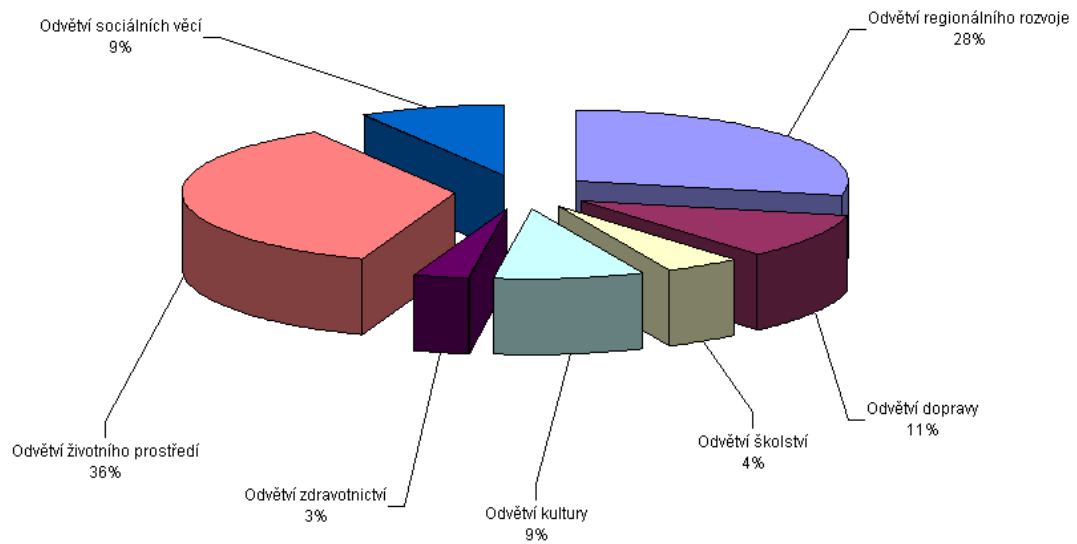
Produkt	Cukrová řepa		Obiloviny	
	Wegener	Hoffman cukr/řízky/chrást	Wegener ječmen	Hoffman pšenice zrno / sláma
Energetické nároky na pěstování (GJ.ha ⁻¹ .r ⁻¹)	17,0	30	16,1	23
Výnos vlhké biomasy (t.ha ⁻¹)	57,0	9,5 / 17,8 / 24,0	8,0	6,0 / 2,9 - 5,9
Vlhkost biomasy (%)	77	0 / 77 / 80	15	15 / 15
Výnos sušiny biomasy (t.ha ⁻¹)	13,1	9,5 / 4,1 / 4,8 18,4	6,8	5,1 / 2,5 - 5,0 7,6 - 10,1
Energetický výnos snížený o výparné teplo vlhkosti v biomase (GJ.ha ⁻¹ .r ⁻¹)	227	162 / 35 / 36 233	125	76 / 38 - 75 114 - 151
Čistý energetický přínos bez uvažování účinnosti další transformace (GJ.ha ⁻¹ .r ⁻¹)	210	203	109	91 - 128

Zdroj:

http://biom.cz/upload/9dde8a86bc39e815ad93f4e52cbe3ebf/hofman_tabulka_3_1.JPG,
24. 2. 2015

Příloha 4

Graf 1 Rozpočet programů v jednotlivých odvětvích v roce 2007



Zdroj: http://verejna-sprava.kr-moravskoslezsky.cz/zip/fin_zu_2007_graf_05.gif,
28. 2. 2014

Použitá literatura

BOLDIŠ, P. 2001. *Bibliografické citace dokumentů podle ISO 690 a ISO 90-2.* [Online] 2001. [Citace: 03. 01 2012.] <http://www.boldis.cz/citace/citace.html>.

BOLDIŠ, P. *Bibliografické citace dokumentu podle CSN ISO 690 a CSN ISO 690-2: Část 1 – Citace: metodika a obecná pravidla.* Verze 3.3. (1999-2004) <http://www.boldis.cz/citace/citace1.pdf>

BOLDIŠ, P. *Bibliografické citace dokumentu podle CSN ISO 690 a CSN ISO 690-2: Část 2 – Modely a příklady citací u jednotlivých typu dokumentu.* Verze 3.0 (2004) <http://www.boldis.cz/citace/citace2.pdf>

HAMARNEHOVÁ, I. *Pokyny pro vypravování bakalářské, diplomové a jiné písemné práce,* , Ph.D., 2009, ISBN 978-80-86841-12-0

SYNEK, M. *Jak psát diplomové práce a jiné písemné práce,* 1998, ISBN 80-7079-131-4

Prezentace absolventské práce

- 1. Téma práce, autor a vedoucí práce**
- 2. Cíl práce**
- 3. Metody práce**
- 4. Popis vykonané práce**
- 5. Výsledky práce**
- 6. Diskuse nad výsledky**
- 7. Závěr práce, využitelnost v praxi**
- 8. Použité zdroje, literatura (výběr)**

Poznámky k použití dokumentu

(Tato stránka je pouze informativní.)

(VRCHNÍ DESKY)

Vložené popisky slouží pouze jako komentáře.

Popis o 1-2 body menší než základní písmo.

Textová pole popisují obsah jednotlivých částí práce, slouží pouze jako pomocná, informativní pole.

Překlad klíčových slov

Dodržujte jednotnou úpravu v celé práci!

Formální úprava samotného textu

Nadpisy **kapitol**: Styl písma Nadpis 1 (*varianta bez teček*)

Nadpisy **podkapitol**: Styl písma Nadpis 2

• Doporučené nastavení stylů:

1. Upravte styl **Nadpis 1** takto:

- a. Písmo: Times New Roman, velikost písma 16, tučné.
- b. Zvolte více úrovněvé číslování nadpisů (1 Kapitola A, 1.1 Podkapitola A-1, 1.2 Podkapitola A-2, 2 Kapitola B...).

Poznámka: *Pokud upravíte styl Nadpis 1 podle návodu, tak se Vám automaticky nastaví všechny nižší úrovně nadpisů jako číslované a stačí u nich změnit jen typ a řez písma podle Vašeho estetického pohledu na věc. Nedoporučuji volit více různých typů písma.*

2. Upravte styl **Nadpis 2** takto:

- a. Písmo: Times New Roman, velikost písma 14, tučné.

3. Upravte styl **Nadpis 3** takto:

- a. Písmo: Times New Roman, velikost písma 14, tučné.

4. Vytvořte styl **AbsPrace**, který je definován podle popisu na straně 1:

- a. Písmo: Times New Roman, velikost 12,
Proložení znaků » mezery: rozšířené 1b.
- b. Odstavec: zarovnání do bloku, odsazení prvního řádku 1,25 cm od okraje textu a řádkování 1,5.

5. Vytvořte styl **AbsOdrážka**:

- a. Založený na stylu AbsPrace. Znak odrážky bude černá tečka velká (●).
- b. Odstavec: Odsazení → vlevo: 0,3 cm; Speciální → Předsazení: 0,6 cm.

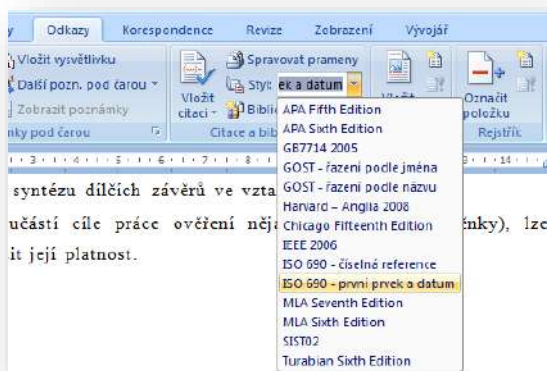
Samotný text odstavce:

- **Písmo:** Times New Roman (*patkové písmo*) velikost 12b
Proložení znaků → *Mezery:* rozšířené 1 b
- **Odstavec:**
 - Varianta 1**
 - Obecné:* zarovnání do bloku
 - Odsazení:* speciální: první řádek o 1,25 cm
 - Mezery:* řádkování 1,5 řádku
 - Varianta 2**
 - Obecné:* zarovnání do bloku
 - Odsazení:* žádné
 - Mezery:* za 6b, řádkování 1,5 řádku
 - Mezery u nadpisů**
 - Mezery:* před 12 b
 - za 6 b
- **Vzhled stránky:**
 - Okraje: vlevo 3,5 cm (*vazba*)
ostatní strany 2,5 cm
 - Záhlaví a Zápatí: 1,5 cm od hrany
 - Dolní okraj se stanoví tak, aby počet řádků neklesl pod 30.
- **Číslování:** v zápatí stránky, zarovnáno na střed
Číslování od části „Úvod“ strana 1 do n. Část „Přílohy a Použité zdroje“ se nečíslují.
- **Tisk:** Jednostranný tisk
Minimum čistopisu (*úvod – závěr*) 30 stran

Bibliografické citace

Pro práce psané psacím strojem platily zásady normy ČSN 01 6910 *Úprava písemností psaných psacím strojem*. Ta byla od 1. 4. 2007 nahrazena novelou **ČSN 01 6910 (016910) Úprava písemností zpracovaných textovými editory**.

Nejjednodušší způsob, jak vytvořit seznam citací a vložení odkazů do textu, je použít funkci programu Word, která je obsažena ve verzích



Obrázek 1- Dialog Citace v MS Word 2007

Microsoft Word Office 2007 nebo Microsoft Word Office 2010. Najdete ji na kartě **Odkazy** blok **Citace a bibliografie**. Kliknutím na rozbalovací pole **Styl:** se zobrazí seznam možných typů, jak se budou citace vytvářet. Doporučujeme zvolit žlutě označenou možnost **ISO 690 –**

první prvek a datum. Tím zajistíte, že budou dodrženy všechny požadavky na správný formát citace.

Při vytváření citace Vám pomůže průvodce, v němž si zvolíte typ zdroje (klasická kniha, www stránka, sborník apod.) a podle toho, pak vyplňujete příslušná pole. Tím vytvoříte seznam zdrojů, a z něj lze generovat, jak seznam zdrojů, tak odkazy na citace. Výhoda toho způsobu je, že nemusíte vědět nic o struktuře citací.

Pokud se rozhodnete vytvářet citace vlastními silami, pak doporučujeme web p. Boldiše ([BOLDIŠ, 2001](#)), kde najdete teorii i praktické ukázky jednotlivých druhů citací.

Tradiční tištěné dokumenty

- **Monografie**

Prvky popisu: Autor. Název. Podřízená odpovědnost (tj. překladatel, editor, ilustrátor apod.). Podnázev. Vydání. Nakladatelské údaje (místo a nakladatel), rok. Rozsah. Edice. Poznámky. ISBN. Lokace ve zdrojovém dokumentu.

Podtržené údaje jsou povinné.

Jména autorů se píše bez akademických a jiných titulů.

Pokud je autorů více než tři, uvádí se jeden, dva, nebo tři první (jména se oddělují středníky) a přidá se et al. (tj. a jiní). První vydání se nemusí uvádět.

Pokud je autorem dokumentu korporace, uvádíme její jméno jen za předpokladu, že není shodné se jménem vydavatele. Pokud je autorem menší organizační jednotka musí se rozepsat hierarchicky:

Univerzita Karlova v Praze. Filosofická fakulta. Katedra filosofie.

Pokud je autor neznámý, jeho jméno vynecháváme.

Název knihy píšeme v podobě, jak je na titulní stránce – ne na obalu, kde může být z důvodů lepší prodejnosti pozměněn.

Pokud má kniha název a podnázev, oddělujeme je dvojtečkou.

Příklad:

KULDOVÁ, Olga, FLEISCHMANNOVÁ, Emílie. *Metodická příručka k technice administrativy a obchodní korespondence*. 1. vyd. Praha: Fortuna, 1998. 111 s. ISBN 80-7168-574-7. Kapitola 6, Metody nácviku psaní hmatovou metodou, s. 28-29.

- **Článek v časopisu**

Prvky popisu: Autor. Název. *Název zdrojového dokumentu (noviny, časopis)*, rok, ročník, číslo svazku, rozsah (strana od do). ISSN.

Příklady:

VLACH, Josef. JE Temelín a zásobování teplem. *Energetika*, 2001, roč. 51, č. 3, s. 84-85. ISSN 0375-8842.

KREN, Lawrence. Shake hands with a robot. *Machine Design*, February 2001, vol. 73, no. 3, p. 88-91. ISSN 0024-9114.

- **Článek ve sborníku**

Prvky popisu: Autor. Název (článku). Autor. In *Název* (zdrojového dokumentu = sborníku). Vydání (první vydání se nemusí uvádět). Nakladatelské údaje (místo, nakladatel), rok, rozsah (strana od do). ISBN (ISSN).

Příklad:

MACÍK, Karel. Marketing vysokých škol – představy a skutečnost. In *Marketing vysokých škol: sborník příspěvků mezinárodní konference Projekt Tempus Phare CME 97-3026, Praha 16. - 17. března 2000*. Ed. František FREIBERG et al. Praha: Fakulta strojní ČVUT, 2000, s. 117-126. ISBN 80-01-02163-7.

Bibliografické citace elektronických dokumentů

U těchto dokumentů se uvádějí pouze dostupné údaje z pře-de-psaných.

- **Elektronické monografie, databáze a počítačové programy**

Prvky popisu: Primární odpovědnost (autor, spoluautor). *Název*. Druh nosiče. Podřízená odpovědnost (editor, překladatel, ilustrátor). Vydání. Místo vydání: vydavatel, datum vydání Datum aktualizace. [Datum citování]. Edice. Poznámky. Dostupnost a přístup. Standardní číslo (např. ISBN).

Druh nosiče se uvádí v hranatých závorkách: [online], [CD-ROM], [disketa 3.5“]

Příklady:

VAVROUŠEK, Petr. *Nápis Dareia v Bisutúnu* [online]. Praha: Ústav starého Předního Východu FF UK, 1997 [cit. 2001-03-23]. Scripta electronica. Starý Orient. II, Seria monographica. Dostupný z WWW: < <http://enlil.ff.cuni.cz/WWW/cz/scripta/monog/bisutun/1250/titul.htm> >

Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology [online]. 3rd ed. New York: John Wiley, 1984 [cit. 3. ledna 1990]. Dostupné v DIALOG Information Services, Palo Alto (Calif.).

- **Elektronický časopis**

Prvky popisu: *Název*. Druh nosiče. Vydání. Místo vydání. Vydavatel. Datum vydání- . Datum citování. Edice. Poznámky. Dostupnost a přístup. Standardní číslo (ISSN).

Příklad:

Chip [online]. Praha: Vogel Publishing, 1999- . [cit. 15. ledna 2002]. Měsíčník. Dostupné z WWW:< <http://www2.chip.cz/3/>>.

- **Normy**

Prvky popisu: Označení normy. Třídící znak. *Název normy*. Rok vydání (ne rok schválení nebo účinnosti!).

Příklad:

ČSN IEC 79-16 (33 2325). *Analyzátorové domky chráněné nuceným větráním*. 1995.

- **Firemní literatura**

Prvky popisu: Název firmy. Sídlo firmy. *Název publikace*. Rok vydání. Počet stran.

Příklad:

VAN DER GRINTEN N. V., Venlo: die "Océ" 1400 - das hervorragende elektrostatische Kopiergerät. b. r. 6 s.