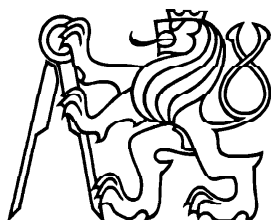


**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
KATEDRA ZDRAVOTNÍHO A EKOLOGICKÉHO INŽENÝRSTVÍ**



**TÉMA DIPLOMOVÉ PRÁCE**

**DIPLOMOVÁ PRÁCE**

**JMÉNO a PŘÍJMENÍ**

**Vedoucí diplomové práce: Tituly, jméno příjmení, titul**

**Konzultant(i): Titul, jméno příjmení**

**pracoviště**

**Měsíc a rok dokončení**

### 1.list

Kolem znaku je předepsaný ochranný prostor rovný polovině šířky a polovině výšky. Jinak může být vedle nebo pod znakem blíže pouze ČVUT v Praze a pod tím Fakulta stavební.

### 2.list

Zadání diplomové práce.

### 3.list (v dolní části)

Prohlašuji, že jsem předloženou práci vypracoval samostatně a že jsem uvedl veškeré použité informační zdroje v souladu s Metodickým pokynem o etické přípravě vysokoškolských závěrečných prací

Místo vypracování, úplné datum

podpis

### 4.list (v dolní části, není povinné)

Poděkování všem, kteří významnou měrou přispěli ke zdárnému průběhu a dokončení práce.

### 5.list

Na začátku práce bude anglická anotace (cca polovina stránky).

Obsah diplomové práce- anotace česky.

### 6.list

Stanovení cílů práce.

### Základní úprava textu:

1. Strojový text s okraji (nahore a vpravo 2,5; dole a vlevo 3), řádkování 1,5. Číslování stránek dolů doprostřed od strany 5.
2. Každá kapitola je označena pořadovým číslem arabskou číslicí. Členění kapitol do dalších podkapitol je tvořeno dalšími číslicemi (např.: 2., 2.1., 2.1.1. atd.). Názvy kapitol jsou v souvislém textu se píšící velkým písmem silně a jsou odsazeny o jeden až dva řádky.
3. Číslování obrázků a tabulek se řídí číslem kapitoly [např.: Obr. 2.1 – Průběh biochemické spotřeby kyslíku v průběhu dne (píše se pod obrázek); Tab. 2.2 – Nárůst ceny vodného v letech 1989 – 2006 (píše nad tabulku)].
4. Seznam literatury a podkladů je umístěn na konci textu, ale před přílohami.
5. Přílohy pokud nejsou přímou součástí textu diplomové práce, jsou umístěny na závěr. Každá příloha má své číslo, které koresponduje s číslováním práce (např.: Příloha 1 – Průtoky ve vodním toku).

### Seznam literatury a pokladů

Provádí se dle ČSN 01 0197. Seznam je uspořádán abecedně dle jmen autorů a roku publikace. Více autorů než 3 se uvádějí jménem prvního autora a zkratkou – a kol. U kolektivních prací, kde není jasný hlavní autor, je možné uvádět editora (s poznámkou ed. za jménem) nebo zařadit práci do abecedního rejstříku podle názvu práce.

Odkazy v textu jsou uváděny na číslo, které je v seznamu literatury a podkladů (např.: [3]). Pokud je v práci uvedena doslovná citace, je citát v uvozovkách a doporučuje se psát proloženým písmem (např.: „*Bylo by vhodné...*“).

Příklad :

### **6. SEZNAM LITERATURY A PODKLADŮ**

[1] Conley, L.M., Dick, R.I. a Lion, L.W.: An assessment of the root zone method of wastewater system. Res. Journal WRCF, Vol. 63, No. 3, May 1996, str. 239 - 247

- [2] Grúnwald, A.: Chemie. Vydavatelství ČVUT, Praha, 1995, ISBN 80-01-01241-7  
[3] Šrytr, P. a kol.: Městské inženýrství. Academia, 1998, ISBN 80-200-0663-X

### Základní úprava výkresů

Výkresové přílohy jsou složeny do formátu A4 a jsou vhodným způsobem vloženy za vlastní práci nebo za textovou část. Výkresy musí být v pravém rohu opatřeny předepsanou rozpiskou, buď podle normy o výkresové dokumentaci nebo razítka, které je k dispozici u sekretářky katedry.

### Desky

Diplomová práce je opatřena deskami. Na titulní straně desek je text (viz následující strana).

Na hřbet desek přijde umístit rok dokončení a jméno.

### Anotace

Zároveň s diplomovou prací je třeba odevzdat samostatně **anotaci** v rozsahu jedné strany A4 včetně obrázků a to v jednom vyhotovení. V anotaci budou uvedeny základní informace:

Název diplomové práce, autor, měsíc a rok vypracování, vedoucí diplomové práce a oponent, klíčová slova (česky – anglicky). Zbytek stránky je určen pro stručný popis práce a jejích výsledků, případně pro důležitý obrázek. Příklad viz www stránky katedry (anotace).

**V diplomové práci bude vloženo CD, které bude obsahovat kompletní text, výkresy a samostatnou anotaci.**

### Členění diplomových prací

Diplomové (magisterské) práce se zpravidla člení do těchto kapitol:

1. Cíl práce (rozvedení zadání práce do základních problémových okruhů a cíle jejich řešení).
2. Stručný přehled dosavadního řešení problematiky (rešerše literatury, současný stav problematiky, výsledky projektu, zkušenosti z provozu, nedořešené otázky apod.).
3. Zvolené metodické postupy řešení daného tématu (výběr a zdůvodnění metodických postupů, jejich úprava pro potřeby řešení, problémy numerické aplikace apod.).
4. Výsledky řešení (přehled dosažených výsledků řešení jednotlivých problémů, shrnutí výsledků a jejich porovnání s cílem práce).
5. Diskuse a závěry

Přehled použité literatury (citace podle ČSN ISO 690).

Přílohy (rozsáhlejší tabelární a grafické přílohy, doplňková fotodokumentace, počítačové programy apod.).

Uvedené členění bakalářské i diplomové práce lze pozměnit podle charakteru zadaného tématu, postupu řešení apod.

## Metodický pokyn č. 1/2009

### O dodržování etických principů při přípravě vysokoškolských závěrečných prací

## Čl. 1

### Úvodní ustanovení

Pro účely tohoto Metodického pokynu se vysokoškolskými závěrečnými pracemi rozumí závěrečné práce bakalářské, diplomové a disertační a další práce zpracované v rámci akreditovaných studijních programů uskutečňovaných Českým vysokým učením technickým v Praze (ČVUT) a jeho jednotlivými součástmi.

1. Plagiátorstvím se rozumí opisování, přebírání a publikování cizích myšlenek či výsledků výzkumu a jejich vydávání za své bez uvedení původního zdroje. Jedná se jak o přestupek proti etickým principům vědecké a publikační činnosti, tak případně o porušení autorských práv původního autora.
2. Falzifikací rozumíme padělání původních údajů a následné publikování zkreslených nebo vymyšlených informací.
3. Tento Metodický pokyn stanoví pravidla pro využívání informačních zdrojů při přípravě vysokoškolských závěrečných prací studentů ČVUT dle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon), o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů v platném znění.

## Čl. 2

### Oprávněná práce s informačními zdroji

1. **Kompilace** je text vzniklý složením myšlenek a závěrů sebraných z více jiných původních textů, ne však kopírování celých doslovných pasáží textu. Kompilace neobsahuje žádný nový tvůrčí poznatek k tématu, není výsledkem výzkumné činnosti autora, je pouze složením již známých a publikovaných faktů a podává ucelený pohled na danou problematiku. Použité zdroje se řádně citují a odkazují, výsledná práce je prezentována jako kompilace, nevydává se za originál. Vysokoškolské závěrečné práce jsou původním autorským dílem, tedy výsledkem tvůrčí činnosti autora. Jako celek by kompilací být neměly, pokud zadání kompilaci přímo nevyžaduje.
2. **Parafráze** je vyjádření obsahu původního díla jinou formou (v případě textu se jedná o použití jiných slov). Přebírají se pouze původní základní myšlenky autora, formulují se vlastním způsobem a stylem, vlastními slovy a řádně se ocitují. Jakékoli převzaté výrazy (kromě odborných výrazů) jsou označeny v uvozovkách a citovány. Vysokoškolské závěrečné práce jako celek by neměly být jen parafrázemi.
3. **Všeobecně známá fakta** není potřeba citovat. Jedná se o takové informace, které jsou obecně známé, nezpochybnitelné, popřípadě snadno ověřitelné ve všeobecných publikacích (encyklopedie nebo základní učebnice). Ve specializovaném odborném prostředí jsou to takové údaje a výrazy, které jsou v dané komunitě běžně užívány a které tvoří základní terminologický a znalostní rámec oboru. Příkladem mohou být geografická či historická fakta, rovnice, vzorce. Ale již ne doslovné znění definic, matematických vět, či fyzikálních zákonů. Takový text je nutné označit jako převzatý.

## Čl. 3

### **Autorská etika**

Autorská etika je soubor morálních zásad, které by měl autor při psaní odborných textů ctít:

1. nepozměňovat nebo nevymýšlet si sdělované výsledky,
2. nepřivlastňovat si cizí myšlenky a nápady,
3. respektovat spoluautorství - jestliže dílo vzniklo společnou tvůrčí činností více autorů, nevydávat jejich myšlenky za své,
4. důsledně citovat autory, jejichž myšlenky nebo texty byly použity ve vlastní práci (při použití cizího díla ve větším rozsahu je vhodné si vyžádat i svolení autora),

## Čl. 4

### **Nedovolená práce s informačními zdroji**

#### **1. Úmyslný plagiát:**

- a. doslovné opsání nebo kopírování cizího textu a jeho vydávání za vlastní, aniž by byl citován,
- b. převzetí a publikování cizí práce včetně té, která ještě nebyla dokončena a odevzdána,
- c. vydávání kompilace (nebo její části) za vlastní originální text,
- d. okopírování grafických prvků bez citace a odkazu na původní zdroj,
- e. okopírování názvu, struktury (např. obsahu, osnovy aj.) cizího textu, popřípadě až do té míry, že je možná záměna obou děl,
- f. úmyslné neuvedení některých využitých zdrojů,
- g. koupení či stažení cizí volně dostupné práce a její vydávání za vlastní.

#### **2. Nedodržení citační etiky:**

- a. neuvedení citovaného zdroje, nedostatečné či nesprávné citování,
- b. neoznačená doslovná citace, popřípadě nedostatečné odkazování v textu.

#### **3. Nesprávná kompilace:**

- a. použití jednoho či dvou hlavních zdrojů místo syntézy více textů (způsobuje to jednostranný úhel pohledu na problematiku),
- b. sestavení textu z doslovných pasáží více zdrojů (nejedná se o kompilaci!),
- c. necitování všech použitých zdrojů.

#### **4. Nesprávná parafráze:**

- a. necitování zdroje převzaté myšlenky, i když zapsané vlastními slovy,
- b. pouhá změna slovosledu či pozměnění výrazů původního textu bez uvedení doslovné citace.

#### **5. Nesprávné rozpoznání všeobecně známých faktů**

necitování zdroje z důvodu, že text je považován za všeobecně známou věc.

#### **6. Využití vlastních děl ("self-plagiátorství", "auto-plagiátorství")** necitování vlastních děl použitých v nové práci.

#### **7. Kryptomnézie ("skrytá paměť")** - použití myšlenky, u níž si autor nepamatuje zdroj nebo nemá záznam o zdroji, z něhož myšlenku získal, a prezentuje ji tedy jako vlastní.

## Čl. 5

### **Způsob citování ve vysokoškolských závěrečných pracích**

1. Odkazuje se na původní zdroj veškerých převzatých myšlenek, údajů, výsledků, závěrů, shrnutí a textů ze všech typů použitých zdrojů.

2. Pokud je to možné, cituje se původní zdroj, ne cizí odkaz na něj.
3. Znalost všech citovaných zdrojů je nutná.
4. Citace v textu práce odkazují na zdroje v seznamu použité literatury na konci práce.
5. Kopírování seznamu literatury z jiných zdrojů, aniž je tato literatura skutečně autorem využita, je nepřijatelné.
6. Uvádějí se i obtížně citovatelné zdroje: citují se interní a nepublikované zdroje, klíčové konzultace a emailové zprávy - jejich formální úpravu je možné konzultovat s odborníkem.
7. Citují se i převzaté obrázky, tabulky, grafy, schémata a jiná grafická vyjádření z původního zdroje včetně údajů o jejich přesném umístění.
8. Důsledně se citují i celé použité pasáže přeložené z cizojazyčných zdrojů.
9. V celé práci se zachovává jednotný formát a úprava citací v seznamu použité literatury i odkazy v textu,
10. Pro citování ve vysokoškolských závěrečných pracích se doporučuje formát uvedený v příručce "Jak psát vysokoškolské závěrečné práce" zpřístupněné na webových stránkách Ústřední knihovny ČVUT (dle normy ČSN ISO 690 a ČSN ISO 690-2), pokud vedoucí práce nestanoví jinak.

## Čl. 6

### Další ustanovení

1. Autor každé vysokoškolské závěrečné práce v ní uvede na samostatné stránce toto datované a podepsané prohlášení: "Prohlašuji, že jsem předloženou práci vypracoval samostatně a že jsem uvedl veškeré použité informační zdroje v souladu s Metodickým pokynem o etické přípravě vysokoškolských závěrečných prací."
2. U vysokoškolské závěrečné práce, která je dle hodnotící komise (tj. zkušební komise státních závěrečných zkoušek, zkušební komise pro státní doktorské zkoušky atd.) v některé své části plagiátem nebo falzifikátem, se doporučuje hodnocení F dle uvážení komise a závažnosti případu. Příklad může být předán k dalšímu řešení dle disciplinárního řádu.
3. Tento Metodický pokyn pomůže hodnotící komisi rozhodnout o rozsahu nového, originálního přínosu autora ve vysokoškolské závěrečné práci. Komise individuálně tento přínos posoudí a ohodnotí.
4. Metodický pokyn nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu prorektorem.
5. Na práce zadané před dnem platnosti a účinnosti Metodického pokynu se vztahuje přiměřeně, u prací zadaných po nabytí platnosti se vztahuje bez výjimky.
6. Podrobný návod "Jak psát vysokoškolské závěrečné práce" je k dispozici na webové stránce Ústřední knihovny ČVUT (<http://knihovna.cvut.cz/studium/vskp.html>).

V Praze dne 1. července 2009

Jaroslav Kuba  
Prorektor ČVUT

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE**

**rok dokončení**

**Jméno a PŘÍJMENÍ**

## PŘÍKLAD ANOTACE

# VYHODNOCENÍ KOROZNÍCH KUPONŮ – URČENÍ HLOUBKY KOROZE

**Kateřina Szostoková**

prosinec 2006

**Vedoucí diplomové práce:** Ing. Marek Slavíček, Ph.D.

**Oponent:** Prof. Ing. Pavel Pitter, DrSc.

**Klíčová slova:**

- Koroze - corrosion
- Korozní kupony – corrosive sheets
- Rychlost koroze – velocity of corrosion
- Hloubka koroze – depth of corrosion

Předmětem diplomové práce je vyhodnocení ocelových korozních kuponů a určení hloubek koroze. Cílem práce je určení závislosti korozních rychlostí na parametrech jakosti vody, na typech vod, na teplotě vody a na době umístění korozních kuponů v jednotlivých typech vod.

Diplomová práce je rozčleněná na dvě části.

První teoretická část stručně pojednává o tématu koroze, o jejím vzniku, druzích a způsobech protikorozní ochrany materiálů a ochrany ocelového vodovodního potrubí.

Druhá praktická část pojednává o vlastním průběhu korozních zkoušek. Popisuje jejich provádění a následné vyhodnocení. Dále je zde popsán postup při vyhodnocování korozních kuponů, metoda zpracování dat, vyhodnocení naměřených korozních rychlostí a korozních hloubek. V poslední části jsou uvedeny závěry a celkové zhodnocení.