

Délku a rozsah písemné práce určí vyučující. Pokud rozsah práce překračuje 5 stran, udělá žák obsah.

1. OBECNÉ POKYNY

Referáty

Každý referát bude mít tyto části:

- **titulní strana** (viz dále)
- **vlastní text**
- **závěrečné shrnutí** – stručné shrnutí celého referátu. To znamená, co by si posluchači měli zapamatovat (zapsat).
- **seznam literatury** – žák uvede VŠECHNY literární i internetové zdroje
- **přílohy** – fotografie, mapky. Žák uvede zdroje, ze kterých byly získány (u fotografií autora. Pokud jste fotografie pořizovali sami, uvedete jméno vlastní).

Seminární práce

Seminární práce bude mít tyto části:

- **titulní strana** – nečísluje se
- **abstrakt** – obsahuje souhrn charakterizující práci tak, aby si kdokoli mohl udělat rámcový přehled o práci. Abstrakt obsahuje max. 10 řádek textu. Je napsán v českém, anglickém, popř. německém jazyce (nečísluje se).
- **obsah**
- **1. Úvod** – vymezení obsahu práce (doporučuji nejméně na 1/2 strany)
- **2. Teoretická část** – poznatky z literatury. Souhrn toho, co bylo doposud na tomto poli zjištěno (spolu s citací literatury).
- **3. Závěr** – shrnutí problému, návrhy a doporučená řešení problému, vlastní názor vztahující se k řešenému problému
- **Seznam literatury**
- **Přílohy**

Deník z odborných exkurzí, praxí

V deníku bude uvedeno:

- **datum a místo exkurze** – navštívený podnik
- **1. podrobný popis** – např. technologie, schéma technologického postupu (např. schéma čistírny odpadních vod)
 - např. vodního světa + popis vybraných druhů ryb
- **přílohy** – obrázky, fotografie technologie – uveďte zdroj (autor fotografií apod...)

Zápis z praxe – bude uváděn v deníku z odborných exkurzí.

Součástí je:

- **datum a místo praxe**
- **podrobný zápis z praxe**
 - **pro 3. ročníky ve 2. pololetí a 4. ročníky navštěvující individuální odbornou praxi: podrobný popis** kde, kdy, s kým a co konkrétně jste dělali.
- **závěr** – shrnutí praxe. Pokud jste měřili, výsledky uveďte do přehledné tabulky.
 - **pro 1., 2. a 3. ročníky v 1. pololetí studia oboru Ochrana a tvorba životního prostředí:** popis lokality, CHKO, města, popis prováděných prací.

2. FORMÁLNÍ ÚPRAVA ODBORNÉ PRÁCE

Pokyny:

- používáme listy papíru formát A4 (210x297 mm). Tiskne se na jednu stranu listu.
- seminární práce je svázána (např. kroužkovou vazbou), referáty sešíváčkou
- práce se zpracovává vhodným textovým editorem. Velikost písma 12, typ písma: Times New Roman CE, Courier CE.
- důležité části textu lze zvýraznit změnou řezu písma (tj. **tučně** nebo *kurzívou*), podtržením, p r o l o ž e n í m , změnou fontu písma nebo velkými písmeny.
- nepoužíváme více než tři druhů velikostí a fontů písma.
- řádkování:
 - a) pro referáty, deníky, seminární práce – řádkování 1
 - b) pro závěrečné práce 1,5 (tj. cca 34 řádků na stránce)
- text se člení do logických odstavců. První řádek odstavce se odsazuje tabelátorem tak, aby vynechaná vzdálenost odpovídala 5 úhozům.
- matematické a chemické vzorce a rovnice se obvykle vyrovnávají na střed stránky
- tabulky a obrázky čísujeme průběžně v celém textu
- stránky se číslují arabskými číslicemi ve středu zápatí stránky. Číslice se ohraničují pomlčkami (např. – 21 –). Titulní list a abstrakt se nečísluje.
- v obsahu se uvádějí názvy kapitol a příslušná strana (číslem)
- pro číslování kapitol se užívá desetinné třídění, max. tři úrovně, např.:
 - 2. Zdroje znečištění vod
 - 2.1 Průmyslové znečištění
 - 2.1.1 Znečištění z potravinářského průmysluObsah a přílohy se jako kapitoly nečíslují.
- nadpisy větších částí celku se od ostatního textu oddělují 2 prázdnými řádky, nadpisy subkapitol pouze jedním prázdným řádkem

2.1 Znaménka používaná v tabulkách

- | | |
|-------------|---|
| 0 (nula) | - hodnota nulová nebo tak malá, že ji zvolenou jednotkou nelze vyjádřit |
| - (pomlčka) | - nevyskytuje se žádný případ, hodnota nebyla měřena nebo sledována |
| · (tečka) | - údaj není znám nebo není zjistitelný (píše se Alt + 0183) |
| x | - zápis není možný z logických důvodů |

Zaokrouhlování v tabulkách u statistických výpočtů nebo měřených hodnot (výsledků rozborů) musí odpovídat metodice a přesnosti metody. Musí být vždy stejné. Jsou-li hodnoty uváděny na dvě desetinná místa uvádí se: 1,28; 21,20; 3,00; (nikoli 21,2; 3 apod.). V tabulce musí být u každé veličiny vždy jasně uvedeny jednotky soustavy SI.

2.2 Seznam literatury

V seznamu literatury se uvádějí **všechny** prameny včetně časopisů, diplomových a dalších prací, písemných a ústních sdělení, vyhlášek, zákonů, norem i webových stránek.

Literatura se uvádí na konci práce v Seznamu literatury v abecedním pořadí podle příjmení autora (u skupiny autorů podle prvního uvedeného). Příjmení autora se obvykle píše velkými písmeny. Neuvádějí se tituly, křestní jméno se zkracuje prvním písmenem.

Citace je možné číslovat a v textu se odkazuje na příslušný pramen pouze uvedením čísla v hranaté závorce.

Názvy zahraničních zdrojů v originále se nepřekládají, uvádějí se v originále. Citace ruské originální práce se foneticky převede do latinky.

2.3 Citace literatury

- knihy a publikace

Autor: Název publikace, nakladatelství, místo a rok vydání, citované stránky

SEDLÁČEK, M.: Metody rozborů kalů a pevných domovních odpadů, Státní zemědělské nakladatelství, Praha, 1978, str. 192 – 225

- časopisy

Autor: Název příspěvku, časopis, ročník, rok vydání, číslo časopisu, strany

URBAN, J.: Vrbovny (prutníky), Planeta '96, roč. 4, 1996, číslo 7, str 39-42

VOPÁLKA, J., RÝDA, R.: Břehové porosty Vltavy, Vodárenské listy, 2002, str. 122-150

- sborníky

Autor: Název příspěvku, sborník, místo konání akce, rok, strana

VUČKA, V., ŠEDIVÝ F.: Limity znečištění průmyslových odpadních vod, in Sborník přednášek z 9. konference vodohospodářů z průmyslu, ČSVTS Pardubice, 1992, str. 25-38

- diplomové, závěrečné a další práce

Autor: Název práce, druh práce, organizace, rok

POŽIVIL, A.: Využití informačních systémů v ochraně životního prostředí, diplomová práce, VŠCHT Praha, 1999

- normy, metodiky, patenty

ČSN 73 6820 Úprava vodních toků

US EPA Analysis of Phenolics Water, Method 604, US EPA, Washington DC, 1976

BÍLEK, B.: ČS patent 101 096, Odstraňování ropných látek z odpadních vod, 1985

- zákony, vyhlášky

Zákon ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny

Prováděcí vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb.

Vyhláška OÚ Tábor č. 55/1992 o odvozu domovních odpadů

- internet

BÍLEK, M.: Měření pH pomocí systému CMS, www.kch.uhk.cz/bilek/navody, říjen, 2004
www.chmu.cz/srazky, 25.10.2004

- ústní sdělení

HRUBEC, K.: ústní sdělení, 2003

2.3.1 Seznam literatury

1. BÍLEK, B.: ČS patent 101 096, Odstraňování ropných látek z odpadních vod, 1985
2. BÍLEK, M.: Měření pH pomocí systému CMS, www.kch.uhk.cz/bilek/navody, říjen, 2004
3. ČSN 73 6820 Úprava vodních toků
4. HRUBEC, K.: ústní sdělení, 2003

5. POŽIVIL, A.: Využití informačních systémů v ochraně životního prostředí, diplomová práce, VŠCHT Praha, 1999
6. Prováděcí vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb.
7. SEDLÁČEK, M.: Metody rozborů kalů a pevných domovních odpadů, Státní zemědělské nakladatelství, Praha, 1978, str. 192 – 225
8. URBAN, J.: Vrbovny (prutníky), Planeta '96, roč. 4, 1996, číslo 7, str 39-42
9. VOPÁLKA, J., RÝDA, R.: Břehové porosty Vltavy, Vodárenské listy, 2002, str. 122-150
10. VUČKA, V., ŠEDIVÝ F.: Limity znečištění průmyslových odpadních vod, in Sborník přednášek z 9. konference vodohospodářů z průmyslu, ČSVTS Pardubice, 1992, str. 25-38
11. www.chmu.cz/srazky, 25.10.2004
12. Zákon ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny

2.3.2 Příklad citace v textu

V textu je možné uvádět prameny číslem odkazu ze seznamu literatury. Číslo je uvedeno v hranaté závorce přímo v textu nebo na konci odstavce, popř. u nadpisu převzaté tabulky.

Při úpravách vodních toků je třeba věnovat pozornost zachování původních břehových porostů [3,8,9].

Čáp černý zde každoročně hnízdí od roku 1995 [4].

Ke sledování změny pH v průběhu reakce je vhodný systém CMS [2], jehož....

Tabulka 3: Limity znečištění průmyslových odpadních vod [10]

Literaturu je možno citovat i v textu uvedením jména autora a roku uvedení do závorek v textu.

Čáp černý zde každoročně hnízdí od roku 1995 (HRUBEC,K.: 2003)

Ke sledování změny pH v průběhu reakce je vhodný systém CMS (BÍLEK, M.:2004), jehož....

Tento pokyn je platný pro všechny žáky školy. Nabývá účinnosti od 1. 11. 2007.

Ve Veselí nad Lužnicí dne 15. 10. 2007

Ing. Ladislav Honsa
ředitel školy

Přílohy: Úvodní list referátu, seminární práce
Ukázka obsahu, seznamu příloh a obrázku

**Střední odborná škola pro ochranu a tvorbu životního prostředí
Veselí nad Lužnicí,
Blatské sídliště 600/I, Veselí nad Lužnicí**

Referát z předmětu
Seminární práce z předmětu

NÁZEV REFERÁTU / SEMINÁRNÍ PRÁCE

Veselí nad Lužnicí dne2007

Zpracoval:, 4.B

Obsah

1. Úvod.....	1
2. Teoretická část.....	2
2.1 Odpady.....	3
2.1.1. Charakteristika odpadu a základní pojmy	3
2.1.2. Složky komunálního odpadu	4
2.1.3. Výskyt komunálního odpadu.....	4
2.1.4. Nebezpečné složky	4
2.1.5. Znovupoužití složek komunálního odpadu	4
2.1.6. Využití a zneškodnění odpadu.....	5
2.1.6.1. Spalování odpadu	5
2.1.6.2. Kompostování	5
2.1.6.3. Skládkování.....	5
2.1.6.4. Komplexní zpracování biologicky rozložitelného odpadu	6
2.1.6.5. Separace odpadu.....	6
2.3.6.2. Zemědělství	9
2. 3. Praktická část.....	12
5. Závěr.....	20
6. Literatura	21
7. Přílohy	

Seznam příloh

Příloha 1	Odebrané vzorky půdy
Příloha 2	Půdní profil lokality č. 1

Příloha 1

Odebrané vzorky půdy

Obr. 1 Odebrané vzorky z jednotlivých vrstev půd



Autor: Josef Novák