

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení diplomanta: **Bc. Kateřina Rodová**

Studijní obor: Odborný pracovník v ochraně veřejného zdraví

Vedoucí diplomové práce: RNDr. Jana Krejsová

Katedra: Katedra veřejného a sociálního zdravotnictví

Název diplomové práce: **Vznik a režim likvidace odpadů z Nemocnice Prachatice a.s.**

Volba tématu:

- 1. Mimořádně aktuální**
- Aktuální pro danou oblast
- Užitečné a prospěšné
- Standardní úroveň
- Neobvyklé

Cíl práce a jeho naplnění:

- 1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn**
- Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
- Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
- Nevhodně zvolený cíl

Struktura práce:

- 1. Originální – zdařilá**
- Logická – systémová
- Logická – tradiční
- Pro dané téma tradiční
- Pro dané téma nevhodná

Práce s literaturou:

- Vynikající, použity dosud neběžné prameny
- 2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny**
- Dobrá, běžně dostupné prameny
- Slabá, zastaralé prameny

Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):

- 1. Mimořádné, funkční**
- Velmi dobré, funkční
- Odpovídá nutnému doplnění textu
- Nedostačující

Přínosy diplomové práce:

- 1. Originální, inspirativní názory**
- Ne zcela běžné názory
- Vlastní názor argumentačně podpořený
- Vlastní názor chybí

Uplatnění diplomové práce v praxi a ve výuce:

- 1. Práci lze uplatnit v praxi**
- Práci lze uplatnit ve výuce
- Vhodná pro publikování
- Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce

Formální stránka:

- 1. Výborná**
- Velmi dobrá
- Přijatelná
- Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika **a) výborná**
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující

2. Gramatika a) výborná
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující

Zásadní připomínky k diplomové práci:

- 1. nemám**
2. mám tyto:

Další hodnocení:

Autorka se ve své diplomové práci zabývá problematikou nakládání s odpady v Nemocnici Prachatice a.s.. Problematika odpadů zahrnuje produkci, třídění, shromažďování, skladování, odstraňování a likvidaci. Česká republika řešila odpady samostatně v zákonech o odpadech až v roce 1991. V současnosti se věnuje velká pozornost nakládání s odpady a samozřejmě i ze zdravotnictví, a na to je postavena i nová legislativa.

Zdravotnická zařízení jsou poměrně velkými producenty různých druhů odpadů, které představují velké zdravotní riziko. Správné zařazení, třídění, shromažďování, skladování, odstraňování a likvidace odpadu ze zdravotnického zařízení vyžaduje striktní dodržování platné legislativy, a to zákonů, vyhlášek, nařízení vlády, včetně zařazení odpadů dle katalogu odpadů.

Diplomová práce je rozdělena na část teoretickou a praktickou. V teoretické části je přehledně rozpracována problematika odpadů vznikajících ve zdravotnickém zařízení. Autorka se zde také zabývala charakteristikou odpadů ve zdravotnických zařízeních a jejich klasifikací. Velmi pěkně je v teoretické části zpracován přehled včetně výkladu platné legislativy a jsou zde i uvedeny základní strategické dokumenty EU a směrnice EU v oblasti odpadů. Součástí je i správné nakládání s odpady, jejich třídění a sběr.

Praktická část diplomové práce je zpracována metodou kvalitativního výzkumu, sekundární analýzy dat. Analyzovaná data byla získána z Nemocnice Prachatice a.s. z výročních správ nemocnice a z provozního řádu odpadového hospodářství. Výzkum byl proveden za období 2008-2014. Výsledná data byla zpracována do tabulkové a grafické formy. Další výzkumnou metodu, kterou autorka využila, byla metoda polostrukturovaného rozhovoru.

V diplomové práci byly stanoveny dvě hypotézy. První hypotézou bylo zjišťováno, zda vlivem platné legislativy a zvýšením zdravotnické péče množství odpadu v Nemocnici Prachatice, a.s. stoupá. Množství odpadu stoupalo do roku 2009 na 147 tun za rok a kleslo do roku 2014 na 114 tun za rok. V druhé hypotéze bylo zkoumáno, zda se finanční náklady na likvidaci odpadů zvyšují. V roce 2014 se výrazně zvýšil finanční náklad za komunální odpad z důvodu zvýšení skládkového a za svoz a snížil se náklad za nebezpečný odpad z důvodu, že na trhu je poměrně hodně firem, které tento odpad likvidují, tak se ceny snižují.

V diplomové práci byly stanoveny čtyři cíle: Posoudit hospodárnost v odpadovém hospodářství v Nemocnici Prachatice, a.s. Navrhnout úpravy v této oblasti, aby vedly k pozitivním ekonomickým efektům. Srovnat současné způsoby v logistice a likvidaci odpadů. Získat informace o množství, druhu a odstraňování odpadů v Nemocnici Prachatice a.s. Na vše je podrobně zodpovězeno v praktické části a je vidět, že nemocnice se odpadovému hospodářství intenzivně věnuje. Náklady na likvidaci odpadů nestoupají, ale klesají od roku 2011 až doposud.

V praktické části bylo provedeno kvalitativní výzkumné šetření. Toto šetření proběhlo formou polostrukturovaných rozhovorů, jejichž cílem bylo zjistit znalosti zaměstnanců zdravotnického zařízení týkající se odpadů. Zjistilo se, že zaměstnanci nemocnice se nejčastěji spoléhají na mediální informace. Z výzkumného šetření vyplývá, že zaměstnanci vědí, podle jakých předpisů se při třídění odpadů mají řídit. Zaměstnanci třídí intenzivně odpad na pracovišti i ve své domácnosti. Z rozhovorů je zřejmé, že školení zaměstnanců je na každém pracovišti v jiné intenzitě. Většina pracovníků je s tříděním odpadů na oddělení spokojená a nic by neměnila. Všichni zaměstnanci považují pravidelné školení personálu za důležité, zvláště při legislativních změnách a při změnách třídění odpadů. Výzkum měl zjistit, jaké mají zaměstnanci Nemocnice Prachatice a.s. znalosti a jak jsou o dané problematice informováni. Došlo k zjištění, že je potřeba vést zdravotnický personál k dodržování zásad o nakládání a manipulaci s odpady. Je potřeba pravidelně školit zaměstnance na stejné kvalitativní úrovni.

Zvýšená vzdělanost pracovníků v oblasti nakládání a manipulace s odpady má za přínos snížení nákladu na likvidaci odpadů a také snižuje zdravotní rizika pro samotné zaměstnance. Je potřeba předcházet vzniku odpadů, omezit množství a nebezpečnost odpadu. Je dále potřeba minimalizovat negativní vlivy na zdraví a životní prostředí při nakládání s odpady. Strategickým cílem v oblasti nakládání odpadů je podstatně zvýšit množství odděleně sbíraných druhů komunálních odpadů (papír, plasty, sklo apod.) za účelem jejich materiálového využití.

Nemocnice Prachatice, a.s. je velký subjekt, který produkuje dané množství různých odpadů. Prvním krokem ke snížení nákladů na odstraňování odpadů je minimalizace jejich vzniku. Tento krok vyžaduje správně proškolený zdravotnický a technický personál včetně managementu. Ke správnému třídění odpadů jsou nezbytné dobře zvolené a správné shromažďovací prostředky, jejich správné značení a jejich bezpečnost. Nakládání s odpady v Nemocnici Prachatice a.s. je v souladu s platnými právními předpisy. Na všech odděleních Nemocnice Prachatice, a.s. se třídí odpad dle platných právních předpisů. Zavedení správného systému nakládání s odpady včetně dekontaminace povede ke snížení množství nákladů na jejich likvidaci.

Diplomová práce je přínosem pro Nemocnici Prachatice a.s. jak z hlediska analytického, tak i dalšího rozvoje a snižování produkce veškerých odpadů. Velkým přínosem bude pravidelné a cílené vzdělávání pracovníků nemocnice na téma snižování produkce odpadů, a jejich kvalitní třídění se záměrem materiálového využití.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

- 1. ano**
- 2. ne

Navrhovaná klasifikace: **1. výborně**
2. velmi dobře
3. dobře
4. nevyhově

Otázka k ústní obhajobě práce: nemám

Datum: 31.8.2015

Podpis vedoucího diplomové práce.....

