

Posudek vedoucí bakalářské práce

Bakalář: **Emilie Gremlicová**
Název bakalářské práce: **Nebezpečné účinky látek přepravovaných po železnici**
Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Marie Sejkorová**

Byla jsem pověřena zpracováním posudku na předmětnou bakalářskou práci a v souladu s poskytnutou osnovou posudku bakalářské práce hodnotit zejména:

a) úplnost práce z hlediska požadavků zadání,

Bakalářská práce vypracovaná paní Emilií Gremlicovou plně koresponduje s požadavky uvedenými v zadání a má přiměřený rozsah 61 stran textu. Kromě úvodu a závěru je práce členěna do sedmi na sobě logicky navazujících kapitol.

V rešeršní části práce jsou uvedeny základní poznatky přepravy nebezpečného zboží po železnici dle předpisu RID. Dále jsou zde specifikovány právní požadavky z oblasti ochrany životního prostředí, které jsou relevantní k problematice přepravy nebezpečného zboží po železnici a je zde rovněž charakterizován postup při řešení havárií, které mohou být zdrojem rizika pro životní prostředí a obyvatelstvo.

Na základě podkladů dohledaných v databázi dopravního informačního systému DOK vytvořila studentka tabulky, které vytvářejí přehled o počtech havárií v jednotlivých letech a pro jednotlivé typy dopravy, o počtech havárií na železnici v jednotlivých krajích ČR a rovněž identifikovala havárie na železnici dle tříd nebezpečnosti uniklých látek a podle místa jejich kontaminace.

Jako přínosnou spatřuji především tu část práce, kde posluchačka využila indexovou metodu pro analýzu rizik ohrožení životního prostředí nebezpečnými látkami přepravovanými po železnici, které jsou nejčastěji příčinou ekologických havárií. Analýza rizik byla aplikována na vybrané tři úseky železniční trati.

b) zda bakalář postupoval samostatně a aktivně,

Studentka pracovala aktivně a samostatně, ke všem úkolům přistupovala zodpovědně a iniciativně. Prokázala schopnost získat informace důležité pro řešení konkrétního zadání a aplikovat je.

c) jak bakalář využil podklady získané v praxi a z odborné literatury,

Při zpracování bakalářské práce studentka vycházela z poznatků získaných z odborné literatury, časopisů, databáze DOK, elektronických informačních zdrojů a také znalostí získaných v průběhu studia na DFJP. Posluchačka rovněž využila své profesní znalosti a zkušenosti v oboru železniční dopravy.

- d) jaká je odborná úroveň bakalářské práce a její přínos pro obor,

Celkově je předložená práce po odborné stránce na velmi dobré úrovni. Práce obsahuje pouze několik stylisticky neobratných formulací a překlepů, to však nesnižuje odbornou úroveň práce.

- e) jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům,

Bakalářská práce splňuje jak obsahové požadavky zadání bakalářské práce, tak i všechny formální náležitosti dané příslušnou směrnicí Univerzity Pardubice. Bakalářská práce odpovídá zákonným ustanovením a předpisům.

- f) zda práce obsahuje originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.,

Originální řešení vhodné pro autorské osvědčení nebo patent práce neobsahuje.

Vzhledem k tomu, že posluchačka Emilie Gremlíková splnila všechny body zadání bakalářské práce, doporučuji práci k obhajobě. Předloženou výslednou práci, posluchačky přístup k zpracování bakalářské práce a její schopnost zpracování odborného textu hodnotím klasifikačním stupněm

VÝBORNĚ.

V Pardubicích 17. 6. 2011


Ing. Marie Sejkorová

Doplňující otázka k obhajobě:

Na str. 56 uvádíte pro nebezpečné látky, u kterých byl zaznamenán nejčastěji jejich únik do okolního prostředí, jejich identifikační číslo nebezpečnosti 33, 86 a 40. Vysvětlete, o jaké konkrétní nebezpečné vlastnosti se jedná.