

Posudek vedoucí diplomové práce

Diplomant: **Radek Klimek**
Název diplomové práce: Lokální environmentální rizika při přepravě nebezpečných věcí po silnici
Vedoucí diplomové práce: **Ing. Marie Sejkorová, Ph.D.**

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

a) úplnost práce z hlediska požadavků zadání,

Diplomant se v předložené práci zabývá aktuální problematikou - hodnocením environmentálních rizik přepravy nebezpečných věcí po silnici. Diplomová práce má celkem 102 stran, obsahuje obvyklé náležitosti (souhrn a seznam klíčových slov v češtině a v angličtině), seznam ilustrací a tabulek; postrádám však seznam použitých zkratk. V souladu se zadáním je DP členěna do čtyř hlavních kapitol. Seznam použité literatury (včetně elektronických informačních zdrojů) zahrnuje 13 položek, z nichž čtyři jsou v angličtině.

V první kapitole autor uvedl souhrn relevantních informací týkajících se problematiky přepravy nebezpečných věcí po silnici a analyzoval nehodovost při tomto typu přepravy i obecnou nehodovost ve Zlínském kraji.

V následujících kapitolách posluchač zmínil některé z metod, které se využívají v hodnocení environmentálních rizik a softwarové a GIS systémy. V kapitole věnované problematice současného stavu v oblasti metod hodnocení environmentálních rizik postrádám detailnější analýzu, která by měla vycházet z odborných zdrojů, přičemž alespoň polovina z nich by měla být cizojazyčných.

Nejpřínosnější je čtvrtá kapitola, kde autor precizně popisuje využití aplikace QGIS, včetně zadávání relevantních dat. Pro vlastní hodnocení rizika přepravy nebezpečných věcí po silnici zvolil diplomant správně látku s nejvyšší četností přepravy – benzín a využil rozdílné metody pro stanovení zóny ohrožení a vybral tři různé lokality ve Zlínském kraji.

b) zda diplomant postupoval samostatně a aktivně,

Student postupoval při zpracování diplomové práce aktivně a iniciativně. Sám si shromáždil potřebné podklady pro zpracování diplomové práce. Musel se naučit pracovat se speciálními software a systémy, které nejsou v studijních plánech oboru PSDPI-OŽPD.

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

Při zpracování bakalářské práce student vycházel z poznatků získaných během své odborné praxe bezpečnostního poradce pro ADR a také znalostí získaných v průběhu studia na DFJP. Domnívám se však, že při zpracování diplomové práce mohl vycházet ve větší míře z odborné literatury.

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

Celkově je předložená práce po odborné stránce na velmi dobré úrovni. Měla bych připomínku formálního charakteru – kapitoly či podkapitoly by neměly začínat tabulkou (je vhodné umístit úvodní text nad tabulku). Tyto drobné formální nedostatky však nesnižují odbornou úroveň práce.

Pokud by se diplomantem navržená metodika hodnocení environmentálních rizik při přepravě nebezpečných věcí ještě v určitých detailech propracovala, domnívám se, že by se mohlo jednat o originální návrh použitelný v praxi.

Vzhledem k tomu, že posluchač Bc. Radek Klimek splnil všechny body zadání diplomové práce, doporučuji práci k obhajobě. Předloženou výslednou práci, posluchačův přístup k zpracování odborného textu hodnotím klasifikačním stupněm

Výborně.

V Pardubicích 9. 6. 2016


Ing. Marie Sejkorová, Ph.D.