

Posudek vedoucí bakalářské práce

Bakalář: **Miloš Horák**
Název bakalářské práce: **Ověření účinnosti sorbetů používaných při havarijních situacích**
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 panem Milošem Horákem plně koresponduje s požadavky uvedenými v zadání a má přiměřený rozsah 47 stran textu. Kromě úvodu a závěru je práce členěna do pěti na sobě logicky navazujících kapitol.

V rešeršní části práce se posluchač zaměřil na specifikaci legislativních norem vztahujících se k životnímu prostředí, nebezpečným chemickým látkám a k jejich přepravě. Jsou zde rovněž shrnuty poznatky o sorbentech, které se používají k odstranění či eliminaci následků dopravní havárie spojené s únikem nebezpečné látky. V kapitole 3 jsou na základě konzultací u hasičského záchranného sboru a práce s databází DOK uvedeny nejčastěji uniklé nebezpečné látky na komunikace v Pardubickém kraji v letech 2005 – 2010.

Jako stěžejní a přínosnou spatřuji především experimentální část práce, kde posluchač ověřoval nasákavost jak textilních, tak sypkých sorbentů pro nebezpečné látky, které se při dopravní havárii mohou následně dostat do vodních toků. Na základě experimentálních výsledků bylo navrženo v kap. 5 doporučení pro uživatele sorbetů.

b) zda bakalář postupoval samostatně a aktivně,

Student postupoval při zpracování bakalářské práce aktivně a iniciativně. Sám si shromáždil potřebné podklady pro zpracování bakalářské práce. V dostatečném rozsahu zvládl metodiku a konkrétní provedení měření i zpracování naměřených údajů a jejich interpretaci.

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

Při zpracování bakalářské práce student vycházel z poznatků získaných z odborné literatury, elektronických informačních zdrojů a také znalostí získaných v průběhu studia na DFJP.

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

Celkově je předložená práce po odborné stránce na dobré úrovni. Práce obsahuje pouze několik stylisticky neobratných formulací.

Výsledky, kterých při řešení bakalářské práce posluchač dosáhl, jsou přínosem především vzhledem k možnosti jejich využití při rozhodování o výběru vhodných sorbentů v konkrétních situacích.

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 posluchač Miloš Horák splnil všechny body zadání bakalářské práce, doporučuji práci k obhajobě. Předloženou výslednou práci, posluchačův přístup k zpracování bakalářské práce a jeho schopnost zpracování odborného textu hodnotím klasifikačním stupněm

VÝBORNĚ.

V Pardubicích 13. 6. 2012


Ing. Marie Sejkorová

Doplňující otázka k obhajobě:

Jakým způsobem lze likvidovat použité sorbety?