

## Posudek vedoucí diplomové práce

---

Posluchač: **Bc. Jan Perůtka**  
Diplomová práce: Posuzování vlivu vybrané stavby na životní prostředí  
Vedoucí DP: Ing. Marcela Livorová, KDPD

Posluchač se ve své práci věnoval problematice posuzování vlivu konkrétní stavby na životní prostředí.

a) úplnost práce z hlediska požadavků zadání, formální náležitosti (přehlednost, úprava, apod.), soulad s normami, zákonnými ustanoveními a předpisy

Diplomová práce má přiměřený rozsah a je vhodně členěna, kromě úvodu a závěru, do čtyřech samostatných kapitol. První kapitola je věnována identifikaci negativních vlivů dopravy na jednotlivé složky životního prostředí. Ve druhé kapitole jsou shrnuty informace týkající se vybrané stavby a jejího vlivu na jednotlivé složky životního prostředí. Ve třetí kapitole jsou sumarizovány způsoby výpočtu emisí a imisí z dopravy. V praktické části student počítal emise vznikající při provozu zvolené stavby a přilehlé komunikace a následně také modeloval imisní zátěž dané lokality. Všechny informace jsou logicky strukturovány a vystihují podstatu daného tématu. Práce splňuje jak obsahové požadavky stanovené zadáním tak i všechny formální náležitosti dané příslušnou směrnicí Univerzity Pardubice. Tato práce odpovídá všem zákonnými ustanovením a předpisům.

b) odborná úroveň diplomové práce a její přínos pro obor,  
Předložená práce je po odborné stránce na dobré úrovni, aplikuje již navržené postupy.

c) dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití,  
Student identifikoval veškeré environmentální aspekty provozu čerpací stanice a také preventivní opatření minimalizující dopad na životní prostředí. Pomocí softwaru MEFA a vypočetl emise vznikající při provozu zvolené stavby a přilehlé komunikace a následně také modeloval pomocí softwaru Symos 97 imisní zátěž dané lokality.

d) samostatnost a aktivita studenta, jeho schopnost využití informačních zdrojů  
Student pracoval aktivně a samostatně, ke všem úkolům přistupoval zodpovědně a iniciativně. Prokázal schopnost získat informace důležité pro řešení konkrétního zadání a aplikovat je. Ráda bych ocenila přístup studenta, zejména jeho ochotu ve velice krátké době vypracovat model imisního zatížení se zcela novým softwarem, který nebyl dosud na DFJP používán.

e) originalita řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.  
Tato diplomová práce si neklade za cíl usilovat o autorské osvědčení nebo patent.

Vzhledem k tomu, že posluchač Bc. Jan Perůtka splnil všechny body zadání diplomové práce, doporučuji práci k obhajobě. Na základě výše uvedených skutečností hodnotím tuto práci klasifikačním stupněm:

**v ý b o r n ě**

V Pardubicích, 7. června 2014

  
Ing. Marcela Livorová

Doplňující otázka k obhajobě:

- 1) Při čerpání pohonných hmot může dojít k jejich úniku do bezprostřední blízkosti výdejního místa a vozidla. Jaký způsob likvidace těchto úniků byste navrhoval a je nutné způsob likvidace písemně uvést do nějaké dokumentace k provozu daného zařízení?