

Posudek vedoucího DP

Diplomant: Bc. Jan Vocásek

Téma DP: Optimalizace odpadového hospodářství v Kolíně

Vedoucí DP: doc. Ing. Josef Volek, CSc.

Předmětem předložené diplomové práce je stále aktuální problematika plánování racionálního systému svozu komunálního odpadu v sídelních oblastech měst. Diplomant se v DP zaměřil na město Kolín, kde v rámci modelu PPP (Public Private Partnership), tedy spolupráce soukromých firem a veřejných institucí je nakládáním s komunálním odpadem pověřena firma AVE Kolín s.r.o. Cílem DP bylo analyzovat současnou situaci v odpadovém hospodářství v Kolíně, seznámit se a orientovat se v legislativě týkající se odpadového hospodářství v ČR a EU, analyzovat systémy sběru, likvidace a recyklace směšného komunálního odpadu a separovaných složek odpadu v EU a ČR. Na základě hlubší analýzy teoretických možností řešení problematiky svozu komunálního odpadu bylo diplomantovi uloženo navrhnout model a vytvořit program automatizované sestavy plánů prostředků svozu komunálního odpadu v jazyku Java. Program měl být použit na řešení konkrétní situace v Kolíně.

Diplomant se problematikou systému svozu komunálního odpadu intenzivně zabýval více než rok. Nezávisle zkoumal situaci v Pardubicích, kde svoz komunálního odpadu provádí firma SmP Odpady, ve které je 100% vlastníkem město Pardubice a situaci v Kolíně, kde svoz realizuje privátní společnost AVE s.r.o. Výsledkem je analýza aktuálního stavu řešení problematiky v ČR a v EU, statistika a trendy vývoje v odpadovém hospodářství.

V průběhu zpracování práce se diplomant pravidelně zúčastňoval konzultací s vedoucím práce, kontaktoval a konzultoval též s dalšími pedagogy z katedry informatiky v dopravě. Kontaktoval a informace zjišťoval u pracovníků z praxe.

Bez nadsázky lze říci, že diplomant pracoval samostatně; iniciativně přicházel s návrhy na další postup a seznamoval vedoucího se svými poznatky.

Po formální stránce až na jisté drobné problémy s gramatikou, které byly vyřešeny s vedoucím DP, je práce na dobré úrovni.

Diplomant naplnil zadání a cíle diplomové práce, prokázal schopnost samostatně pracovat s literaturou, analyzovat a porovnávat rozdílné metody řešení, provádět analýzu na základě průzkumu v terénu a v neposlední řadě úspěšně s využitím vlastní tvořivosti navrhnout adekvátní počítačový model a dotáhnout svoji práci do programové implementace. Prokázal tak svou odbornou způsobilost řešit komplexní problémy dopravní praxe.

Připomínky k práci:

Jako hlavní připomínku vedoucího diplomové práce uvádím přílišnou skromnost a hlavně stručnost diplomanta. Zejména v oblastech výběru metod a technik, analýzy dosažených výsledků a vyhodnocení a závěry plynoucí z experimentů mohly být podle vedoucího podrobnější a širší.

Diplomová práce Bc. Jana Vocáska splňuje SZŘ UPa předepsané požadavky kladené na DP. Práci hodnotím klasifikačním stupněm **velmi dobře**. Diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě před komisí pro státní závěrečné zkoušky.

Josef Volek
vedoucí diplomové práce

V Pardubicích dne 1.6.2010

