

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Efektivnost investice do výstavby nové čerpací stanice
Jméno autora:	Miloslav Ptáček
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta dopravní (FD)
Katedra/ústav:	Ústav logistiky a managementu dopravy
Oponent práce:	Ing. Marcel Dobíšek
Pracoviště oponenta práce:	MND a.s.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Práce je zadána logicky tak, že má být nejprve provedena rešerše stavu trhu jak čerpacích stanic, tak pohonných hmot, následně praktická část návrh vybudování čerpací stanice a především pak ekonomické vyhodnocení takové investice.	

Splnění zadání	splněno s většími výhradami
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
První dva body zadání práce byly splněny bez výhrad.	
Třetí bod týkající se nových možností a technologií čerpání paliv byl zpracován poměrně stručně. Vhodné by bylo danou kapitolu doplnit informacemi o využití těchto technologií v praxi v zahraničí, případně pak zda se již používají i v ČR a v jakém rozsahu. Otázkou také je, zda samoobslužná čerpací stanice je skutečně nová technologie, nebo zda se v některých zemích používá již řadu let.	
Čtvrtý bod zadání (Návrh vybudování nové samoobslužné čerpací stanice) obsahuje konkrétní místo možného umístění, z cenových návrhů dodavatelů je pak patrná představa o finanční náročnosti vybudování samoobslužné čerpací stanice. Chybí však náklady na stavební práce vybudování pozemní komunikace v areálu čerpací stanice a napojení na přílehlou komunikaci. Také není jasné, zda do cenové varianty čerpací stanice s podzemními nádržemi byly započítány zemní práce, které mohou náklady značně zvýšit.	
V posledním bodě zadání (Ekonomické vyhodnocení zvažované investice) je uveden výpočet VVP a ČSH pro tři varianty výtoče. To je v zásadě správně, každý podnikatelský plán musí obsahovat různé scénáře vývoje a citlivosti na různé indikátory. V tomto případě je právě výtoč základním citlivostním parametrem. Není však zcela jasné jak autor došel k ročním u cash flow (v tabulkách kapitoly 12.2 označená veličina KP/rok) a jaké všechny náklady toto CF obsahuje. Zároveň to vypadá, že pořizovací náklady v sobě mají zahrnut i náklad na první rok provozu ČS (120tis. Kč), což není náklad investiční, ale provozní.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Autor použil pro vyhodnocení výhodnosti investice indikátory VVP a ČSH, což jsou pro takovouto úlohu správné nástroje.	

Odborná úroveň	C - dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Rešeršní část práce je zpracována bez výraznějších nedostatků. Úroveň závěrečných kapitol je popsána výše.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
---	------------------

Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.

Formální úroveň by se dalo vytknout několik následujících věcí. Jedná se například o použití „ich“ formy v jiných kapitolách než je Úvod, Závěr a Poděkování, což není zcela vhodné. V kapitole 9 pak autor v prvním odstavci opakuje Poděkování, ve druhém odstavci pak zbytečně opakuje náklonnost společnosti ADAST s.r.o. ke spolupráci na studentském projektu, což je již uvedeno v prvním odstavci.

Vážnější pochybení je však při použití zkratk a označení veličin v rámci vzorců. Ve vzorci 1,3 autor používá pro úrokovou míru jak vyjádření „r“ tak také „i“, což je značně matoucí. Zároveň ve vzorci 1,3 je vnitřní výnosové procento označeno anglickou zkratkou IRR, ve vzorci 1,4 pak českou zkratkou VVP. Označování veličin by mělo být v rámci jedné práce vždy stejné.

Výběr zdrojů, korektnost citací

B - velmi dobře

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Práce spoléhá spíše na internetové zdroje než na vydané publikace. U některých zdrojů jako jsou data o počtech čerpacích stanic a podobně, je to pochopitelné. U teorie ekonomiky podnikání je pak lepší spíše volit vydané publikace. To bylo do značné míry dosaženo.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Rešeršní část práce byla provedena uspokojivě, což byl dobrý začátek k naplnění dalších částí. Vzhledem k tomu, že již v názvu práce se uvádí efektivnost investice, je škoda, že závěrečné kapitoly neobsahují více podrobností o tom jak autor došel k investičním nákladům a CF. Pokud má být práce vnímána jako podnikatelský záměr, tak toto by případný investor nebo banka vnímali jako nedostatek.

Autor v závěru práce uvádí, že VVP optimistické varianty 17% je velmi málo. Investice s takovouto mírou výnosnosti je však za současné ceny peněz velice výhodná. Otázkou však zůstává, zda uvedené VVP opravdu zahrnuje všechny náklady spojené s investicí a provozem, jak je uvedeno výše v tomto posudku.

Z těchto uvedených důvodů rešeršní část hodnotím známkou B, praktickou část však vzhledem k uvedeným nedostatkům hodnotím známkou D. Celkové hodnocení práce navrhuji C.

Otázky pro autora:

- 1) Na jakou částku odhadujete náklady na zemní práce v případě čerpací stanice s podzemními nádržemi a kde ve výpočtech v tabulkách kapitoly 12.2 jsou zahrnuty?
- 2) Na jakou částku odhadujete náklady na vybudování pozemních komunikací v areálu čerpací stanice a kde ve výpočtech v tabulkách kapitoly 12.2 jsou zahrnuty?

- 3) Rozklíčujte prosím číslo parametru KP/rok, které uvádíte v taulkách v kapitole 12.2, z čeho se dané číslo skládá?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 8.1.2018

Podpis: