

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Investiční výstavba a provozování kanalizací
Jméno autora:	Marešová Veronika
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Dana Měšťanová, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	splněno
<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.</i>	
<p>Předložená práce je orientována na reálné procesy a uvedení možných přístupů k výslednému řešení. Práce je koncipována na myšlenku, že proces předinvestiční a investiční přípravy hraje důležitou roli při přípravě a realizaci technické infrastruktury.</p> <p>Téma je zaměřeno prioritně na kanalizace a to ve vazbě na milníky u projektů v jejich průběhu celého životního cyklu. Výstavbové projekty kanalizací jsou pro další rozvoj technické infrastruktury ale i stavebnictví důležité, neboť právě vhodná a funkční legislativa, získávání zdrojů a následná realizace moderními technologiemi se zohledněním životního cyklu – jsou z hlediska budoucího v tomto segmentu.</p>	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
<p>Z práce je zřejmé, že autorka čerpala jak z legislativních zdrojů, tak zejména z praktických vstupů. Poukázala na řadu myšlenek - jako nutnost restrukturalizace, nezbytnost komplexního sledování vývoje, sledování situace u konkurence, využívání nových technologií, nových výrobků a další.</p> <p>Vyzdvihnout je nutno praktický přínos práce a to zejména v oblasti porovnání provozních nákladů jednotlivých druhů kanalizací. Toto porovnání studentka provedla z údajů získaných ve vybraných obcích na Znojemsku. Provoz vodohospodářské infrastruktury v obcích zajišťuje Vodárenská akciová společnost, a.s. – divize Znojmo a i pro tuto společnost je hodnotící proces volby typu kanalizace přínosný – a to zejména z provozního hlediska.</p>	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.</i>	
<p>Autorka využila veškerých získaných znalostí ze čtyřletého bakalářského studijního programu. Pokusila se na problematiku kanalizací a ČOV pohlédnout i v jednotlivých fázích životního cyklu výstavbového projektu. Definovala přístupy účastníků výstavby v rámci jednotlivých fází životního cyklu projektu a u vybraných kanalizací ověřila výši provozních nákladů.</p> <p>Celkem správně uvedla strukturou nákladů na provoz kanalizací, neopomněla začlenit i otázky prodeje vody. Kapitola zaměřená na financování těchto výstavbových projektů mohla být zpracována ještě variantněji.</p>	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce

A - výborně

Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost

Práce je přehledná a srozumitelná v dobré stylistické úrovni, je vypracována pečlivě, jazyková úroveň je odpovídající odbornému textu. Předložená práce splňuje obsahové, věcné i formální stránky kladené na bakalářskou práci. Výstup lze považovat za splněný a úroveň práce lze označit za zajímavou jak rozsahem, tak obsahem. Typologická úprava práce je na dobré úrovni a byla jí věnována potřebná pozornost. Počet stran a položek zdrojů považuji za přiměřený. Také doprovodné tabulky a grafy mají potřebnou grafickou kvalitu a vhodně doplňují verbální projev.

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.

Použitá literatura a využitá četnost zdrojů je dostatečná. Odkazy jsou citované přesně podle platné normy ČSN ISO 690-1 Bibliografické citace. Počet stran práce a položek zdrojů považuji za přiměřený.

Další komentáře a hodnocení

Vyzdvihnout je třeba zpracovaný rozbor současných legislativních předpisů, který dostatečně provozovatelům kanalizací neumožňuje přímou účast na výstavbových projektech kanalizací už v jejich počátečních fázích, kdy lze tyto optimalizovat z pohledu budoucího provozu.

V práci autorka dokládá možnost snížení celkových nákladů na provoz kanalizací ve fázi užívání s tím, že tyto by bylo možné využít jako finanční zdroje pro obnovu a rozvoj vodohospodářské infrastruktury.

Přínos by se tak projevil ve zlepšování kvality pitné vody, v jejich dodávkách, ve zkvalitnění systému odvádění odpadních vod aj.

V praktické části autorka pracovala s vybranými ukazateli provozních nákladů. Tyto porovnávala pro kanalizaci tlakovou, gravitační a podtlakovou. Bakalářská práce je vhodným základem pro dopracování metodiky a to v rozšíření o modelování budoucích ekonomických ukazatelů.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Poznámka: Bakalářská práce byla odevzdána v řádném termínu v lednu 2016 a je zkompletována dle původní metodiky, tj. včetně cvičení za třetí a čtvrtý ročník. Taktéž vazba je dle původní metodiky.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 10.6.2016

Podpis: