

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Změny ceny vodovodní a kanalizační sítě v jednotlivých stupních projektové dokumentace
Jméno autora:	Bc. Jakub Panáček
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Ekonomiky a řízení ve stavebnictví
Oponent práce:	Ing. Jan Richter
Pracoviště oponenta práce:	SOLICITE s.r.o.

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání DP vychází z nezbytnosti, aby obyvatelé měli pitnou vodu a aby vody byly následně odkanalizovány. Obce jsou články, které musí tyto úkoly plnit. K dispozici mají řadu metodik vč. nové metodické příručky k cenové regulaci vodovodů a kanalizací vydané Ministerstvem financí. Tato plní funkci cenového regulátoru v oblasti vodovodů a kanalizací. Její vydání bezesporu přispělo obcím a jejich samosprávám pro orientaci pro budoucí období, nicméně nepoukazuje na řadu rizik. V DP je zmapována situace v oboru vodovodů a kanalizací a vlastní výstup z DP je vodítkem pro obce, které budou v letech 2022–2026 řešit výstavbu vodovodu a kanalizace. Autor měl problematiku rozebrat a aplikovat na konkrétní obci.	

Splnění zadání	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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Autor zpracoval téma velmi podrobně. V první části poskytla práce základní informace o vodovodech a kanalizacích a další část potom celý proces. V praktické části autor rozebral problematiku na příkladu konkrétní obce. Správně doplnil práci časovými plány a výpočty. Autor zadání DP splnil.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Autor zvolil správný postup. Strukturování práce je přehledné a ukazuje na dobrou orientaci autora v problematice.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Z první – teoretické části práce je zřejmá odbornost autora. Tato odbornost je správně uplatněna v části druhé a především potom v praktické aplikaci. Praktický příklad může posloužit řadě dalších obcí s tím, že je potřeba vědět co chtějí, co je nezbytné, že finanční náklady se mohou v průběhu času zvýšit a že je nutné již v předstihu zvažovat možnosti financování.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je zpracována kvalitně. Při používání formálních zápisů obsažených v práci jsem neshledal nedostatky a taktéž co se týče typografické úrovně či jazykové stránky.	

## Výběr zdrojů, korektnost citací

**A - výborně**

*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.*

Zvolené zdroje jsou správné a autor je řádně citoval. DP je vypracována v souladu s citačními zvyklostmi a normami a nedošlo k porušení citační etiky.

## 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.*

Hlavním výsledkem DP je ucelený pohled teoretické a části praktické. Zpracovaný výstup a zejména závěry jsou využitelné pro řadu dalších obcí, pro zpracovatele metodiky, ale i pro projekční a inženýrské organizace. Výstup by mohl být k tomu účelu i publikovatelný.

## 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.*

Práce je sama o sobě manuálem pro řešení problematiky. Poukazuje na situace, ke kterým během celého procesu může docházet. Pozitivní je, že výstup je využitelný pro praxi.

### OTÁZKY

1. Bude v současné situaci – nárůstu cen energií, stavebních materiálů atd. nižší zájem obcí o výstavbu vodovodů a kanalizací?
2. Sleduje autor nějaké nové signály pomoci ze strany státu?
3. Jaké položky/typy prací činí nejvýznamější podíl na nákladech projektů vodovodů a kanalizací. Jaké úspory/zefektivnění lze navrhnout?

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

Datum: 1.6.2022

Podpis: