

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Dlouhodobé plány obnovy vodovodních sítí

Autor práce: Bc. Lukáš Hos

Vedoucí práce: doc. Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc.

Popis práce:

Zadáním diplomové práce bylo navrhnout metodiku tvorby dlouhodobých plánů obnovy vodárenské trubní infrastruktury. První část práce popisuje legislativní požadavky v ČR týkající se dané problematiky a prezentuje vybrané metodiky stanovování dlouhodobých plánů obnovy používané v zahraničí. V další části práce je popsána vlastní navrhovaná metodika pro tvorbu dlouhodobých plánů obnovy vycházející z hodnocení technického stavu jednotlivých vodovodních řadů.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Diplomant si počínal při řešení práce samostatně, iniciativně a se zájmem o řešené téma. Při návrhu vlastní metodiky vycházel z hodnocení technického stavu jednotlivých vodovodních řadů technickými ukazateli. Navrhl způsob jejich hodnocení z hlediska jejich dlouhodobého vývoje až s výhledem na 20 let. Do metodiky zahrnul i variantní odhad nákladů pro vybrané řady k obnově. Součástí práce je i ověření navržené metodiky na fiktivní vodovodní síti i na reálné síti konkrétní obce ve spolupráci s jejím provozovatelem. Na základě tohoto ověřování provedl dílčí úpravy navržené metodiky a v závěrech práce doporučuje další postup při případném využívání metodiky v praxi. Konstatují, že diplomant splnil zadání v plném rozsahu.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 23. ledna 2019

Podpis vedoucího práce.....