

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Nejlepší dostupné prvky pro vodojemy

Autor práce: Bc. Ladislav Hrubý

Oponent práce: Ing. Miroslav Svoboda, Ph.D.

Popis práce:

Předložená diplomová práce má 84 stran textu včetně tabulek a obrázků. Je členěna do osmi kapitol, ve kterých diplomant uvádí obecnou teorii k vodojemům a podrobný popis prvků vodojemů a technologií používaných pro výstavbu a rekonstrukce. Dále práce obsahuje popis nových postupů a řešení vodojemů v praxi a případovou studii na vybraných pěti vodojemech.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Student ve své práci prokázal schopnost definovat problém, získat potřebná data a následně je zpracovat. Uvítal bych více rozvedenou kapitolu popisující závěry nad zjištěnými poznatky provozů o výhodách a nevýhodách použitých postupů a technologií. Diplomová práce je po formální stránce zpracována na dobré úrovni. Jednotlivé okruhy jsou členěny logicky a jsou vhodně doplněny fotografiemi a obrázky. Za formální nedostatky lze považovat ve dvou případech odkazy na špatné strany práce a v kapitole 7 chybné číslování obrázků. Občas se vyskytne i gramatická chyba.

Připomínky a dotazy k práci:

Popište, jaké jsou funkce vodojemu. V kapitole 4.4.1 popisujete poměrně podrobně nerez ocel. Uvedte prosím, jaké faktory mohou zapříčinit korozi. Jeden z důležitých faktorů jsem ve Vaší práci nenašel. Dospěl jste k poznání, zda existují parametry VDJ, které jsou významné z pohledu členění na velké a malé VDJ?

Závěr:

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji klasifikační stupeň C (2).

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 25. ledna 2018

Podpis oponenta práce.....

