

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Návrh obytné zóny v obci Drnovice

Autor práce: Bc. Martin Vaškeba

Oponent práce: Ing. Tomáš Šimáček

Popis práce:

Předmětem diplomové práce je návrh obytné zóny s inženýrskými sítěmi v lokalitě „Nad Hřbitovem“ v obci Drnovice. Student zpracoval 2 dispoziční řešení dané lokality, kde ke každé z nich navrhl variantu obytné zóny a zóny 30, Celkem tedy 4 varianty. Součástí návrhu je dále oprava místní účelové komunikace a návrh vedení plánované cyklostezky v blízkosti budoucí zástavby.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Jednotlivé části diplomové práce jsou velmi dobře zpracovány, řešení je proveditelné, technicky v pořádku (až na drobnosti, které by se v dalším stupni projektové dokumentace upřesnily) a řeší zadání diplomové práce. Drobné výhrady jsou tedy především ke grafické a jazykové úpravě.

Připomínky a dotazy k práci:

Student v technické zprávě zmiňuje: „V případě nízké únosnosti podloží bude nutno podkladní vrstvu zlepšit za pomoci pojiva přidaného a smíchaného se zeminou.“

Dotaz:

Jaký druh pojiva se použije s ohledem na vlastnosti zeminy a jaké jsou další možnosti v případě neúnosného podloží.

Závěr:

Dispoziční řešení dané lokality ve variantě A je hodně specifické, ale zároveň svým tvarem navazuje na okolní zástavbu, varianta B je volena v typickém „pravoúhlém“ uspořádání. Student u obou variant (i v rámci různého uspořádání – obytná zóna a zóna 30) prokázal dobrou znalost jak v projekční činnosti dopravních staveb, tak i v řešení prostorovém uspořádání inženýrských sítí. Doporučuji práci k obhajobě a hodnotím níže uvedeným klasifikačním stupněm.

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

Datum: 26. ledna 2021

Podpis oponenta práce.....