

## Posudek oponenta diplomové práce

**Název práce:** Projektování pozemních komunikací ve vztahu k BIM

**Autor práce:** Bc. Kateřina Chludilová

**Oponent práce:** Ing. Jana Gottvaldová, Ph.D.

### Popis práce:

Předmětem diplomové práce je ukázat aplikaci BIM modelu v liniových stavbách, konkrétně na stavbě D35 Opatovec Staré – Město ve stupni DSP.

### 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 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"/>

### Komentář k bodům 1. až 5.:

- Diplomová práce je zpracována na velmi vysoké úrovni. BIM model je zpracován komplexně, a to jak po grafické i negrafické stránce.
- Pro tvorbu BIM modelu infrastrukturních staveb studentka vhodně využila aktuálně používané SW a jejich doplňky. Prokázala také schopnost hledat alternativní způsoby pro modelaci jednotlivých elementů.
- Studentka ve své práci prokázala využití nejrůznějších zdrojů literatury ve vztahu k problematice BIM.
- Po formální a grafické stránce je práce zpracována velmi přehledně.
- Práce splňuje požadavky zadání.

### Připomínky a dotazy k práci:

Otázka č. 1: Z čeho vychází úroveň detailu BIM modelu všeobecně.

Otázka č. 2: Jaké bude další využití vytvořeného BIM modelu.

Otázka č. 3: Jaké jsou podle Vás nejzásadnější vlivy BIM na projektování pozemních komunikací.

**Závěr:**

Práce je na velmi vysoké úrovni. Doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 22. ledna 2024

Podpis oponenta práce.....