

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Univerzitní lezecké centrum Pardubice

Autor práce: Michal Grund

Oponent práce: Ing. Josef Remeš, Ph.D.

Popis práce:

Student zpracoval novostavbu lezeckého centra, kdy stavba je rozdělena na tři funkční celky: lezeckou stěnu, boulderovou stěnu se zázemím a prostor pro cvičence i veřejnost. Jedná se o čtyřpodlažní objekt složeného oválného tvaru s jedním podzemním podlažím.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>

Připomínky a dotazy k práci:

- **Provoz** – Čím je specifický tento druh stavby, vyžaduje nějaké specifické nároky před uvedením do provozu?
- **Koordinační situace** – V které části pozemku bude umístěn, resp. jak bude řešen prostor pro svoz odpadu?
- **Výpis skladeb podlah** – Ve skladbě P04 máte uvedeno použití EPS jako zvukové izolace. Jaký druh EPS je určen pro akustickou izolaci a jaké má označení?
- **Výpis skladeb**
 - Doporučuji ve výpise skladeb doplnit krom jejich označení i charakteristický popis o jakou skladbu se jedná, případně i jejich jednoduché schéma.
 - Ve skladbě střechy S01 máte umístěnu na trapézovém plechu parotěsnicí vrstvu. Jaké riziko v tomto případě hrozí z hlediska provádění?
- **Fasáda** – Na fasádě je umístěno logo Univerzity Pardubice, jakým způsobem je řešeno? Jedná se o prvek zakomponovaný do barevného řešení fasády anebo má logo jinou podobu, kdy je potřeba pro něj řešit stavební připravenost?

- **BIM model**

- Jaké druhy užití jste si definovali na začátku projektu? Měli jste je někde sepsány?
- V rámci týmové spolupráce více profesí na jednom projektu bylo potřeba dodržovat společné zásady, které to byly?

Závěr:

Student zpracoval bakalářskou práci a prokázal, že zvládl problematiku návrhu, projektování i přípravy stavby v poměrně komplexním měřítku u stavby, jež má řadu specifík, ať již tvarových, konstrukčních nebo provozních. Práce má nadstandardní úroveň a velmi oceňuji participaci na týmovém projektu s využitím mezioborové koordinace s využitím metodiky BIM a společného datového prostředí CDE.

Práci doporučuji k obhajobě a současně bych rád **studenta doporučil komisi k návrhu ocenění.**

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

Datum: 3. června 2024

Podpis oponenta práce.....