

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Sportovně relaxační centrum v Havlíčkově Brodě

Autor práce: Bc. Bočková Veronika

Oponent práce: Ing. Jiří Kalánek, Ph.D.

Popis práce:

Předmětem diplomové práce je návrh a vypracování projektové dokumentace pro provedení novostavby sportovního centra. Jedná se o dvoupodlažní nepodsklepenou budovu s plochou střechou umístěnou na reálném pozemku v Havlíčkově Brodě.

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"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Odborná úroveň práce je výborná. V práci nebyly nalezeny žádné závažné nedostatky. Většina připomínek se týká pouze drobných chyb, jejichž výskyt je dán rozsahem projektu, nebo mají vybízet k diskusi. Grafické zpracování je na dobré úrovni a obsahem práce splnila všechny formální požadavky, které na ni byly kladeny.

Práce je zpracována podrobně, graficky přehledně a je zřejmá dobrá orientace studenta v dané problematice a zodpovědný přístup při jejím zpracování.

Připomínky a dotazy k práci:

- je nutné řešit odvětrání podloží z důvodu výskytu radon?
- jelikož je ležatá kanalizace vedena potrubím o průměru cca DN150 - 200mm, budou prostupy o tomto rozměru dostatečné, jak bude zajištěn sklon potrubí?
- je u daného zdiva možné vytvořit stěnu o výšce cca 6 m bez vloženého ztužujícího věnce?
- musí mít technická místnost podlahovou vpust' nebo se jedná pouze o doporučení?
- velká část oken je fixních, jak bude zajištěno dostatečné provětrání vnitřních prostor?

- pozor na velikosti otvorů u vnějších dveří, dveře o průchozí šířce 800 mm, mohou mít jen obtížně otvor 900mm.
- jaké je doporučené řešení uložení ocelových válcovaných profilů a jeho minimální šířka?
- jak je řešeno přerušení tepelného mostu a vyložené balkónové konstrukce, v řezech není naznačeno? Pokud bude řešeno, tak jak máte uvedeno v detailu, tak zde tepelný most stále máte.
- je v prostoru „101 – Zádveří“ splněn požadavek bezbariérové vyhlášky?

Závěr:

Hodnocená diplomová práce svým obsahem a úrovní odpovídá požadavkům, které jsou na tuto práci kladeny. Autorka práce prokázala jejím zpracováním velmi dobré znalosti v oboru pozemního stavitelství.

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

Datum: 27.1.2021

Podpis oponenta práce: