

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: HORSKÉ UBYTOVÁNÍ JADRNÁ

Autor práce: Bc. Michaela Lukešová

Oponent práce: Ing. Bc. Aneta Aya Hnízdilová

Popis práce:

Autorka předložila k hodnocení svoji diplomovou práci na téma „HORSKÉ UBYTOVÁNÍ JADRNÁ“. Studentka, Bc. Michaela Lukešová, se v diplomové práci zabývá návrhem novostavby ubytovacího zařízení s téměř nulovou spotřebou energie a vypracováním dokumentace pro provedení stavby. Navržený objekt je řešený jako samostatně stojící, podsklepená dvoupodlažní budova.

V suterénu je navrženo technologické zázemí objektu, jako je zázemí pro zaměstnance, strojovna vzduchotechniky, technická místnost, sklad pro lyže, kola. Většinu plochy suterénu zabírá saunový svět s ochlazovací částí, hygienickým zázemím a šatnou. V prvním nadzemním podlaží studentka navrhla vstupní lobby s recepcí, společné toalety, bar, a čtyři pokoje s balkonem. V podkrovní části objektu je navrženo sedm pokojů. Horské ubytování je řešeno bezbariérově.

Konstrukční systém objektu je stěnový. Obvodové zdivo a vnitřní nosné zdivo je navrženo z keramických tvarovek. Vodorovné nosné konstrukce jsou navrženy, jako železobetonové monolitické desky. Objekt je založen na základových pasech a zastřešen sedlovou střechou s vikýři.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmidobré	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 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"/>

Připomínky a dotazy k práci:

- Jak bude nakládáno s komunálním odpadem?
- Parkoviště, včetně příjezdové komunikace je vedeno v legendě jako stávající komunikace. Jaký je povrch této komunikace a přilehlých ploch pro parkování? Jak byste případně navrhla alternativní řešení?

- U výkresu situace se neuvádí symbol pro orientaci.
- V základových pasech nebudou nutné žádné prostupy, pro odpady, ad.?
- V jaké výšce je veden řez 1.NP, při zakreslení půdorysu schodiště? Je schodiště správně zakresleno? Podle jaké normy by mělo být zakresleno schodiště?
- Jak bude využit volný prostor za výtahovou šachtou?
- Specifikujte blíže keramickou dlažbu navrženou do prostor wellness, z hlediska bezpečnosti.
- Je vhodně použité akustické zdivo mezi jednotlivými pokoji? Je vhodné umísťovat odpady, vodu, případně další rozvody do akustické stěny?
- U bočního vchodu (P1.01) by bylo vhodné navrhnout zádveží, s přihlédnutím k požárnímu řešení.
- Kde budou skladovány zásoby pro „fresh“ bar?
- Jak je ukončena „vyústěná“ šachta na konci chodby (P2.23)? V 1PP již není dál zakreslena. Popis je vhodné uvést alespoň do poznámky.
- Ve výkresech nejsou zakresleny svody (klempířské prvky).
- Proč volíte horizontální členění u zábradlí Z2?
- Zdůvodněte navrženou šířku chodby R.1.11 v bloku B?
- Jak je řešeno větrání prostoru saun, skladu potravin a dalších prostor pod úrovní terénu?
- Doporučuji zvážit umístění postelí v pokojích vždy tak, aby bylo vidět na vstupní dveře. U apartmánů není vhodné umísťovat postel hned za vstupní dveře (např. studie P2.19).
- Proč jsou použity ve výkresech stropů 3 typy čar? Je to správně? Podle jaké normy zakreslujete výkresy stropních konstrukcí?

Závěr:

Předložená diplomová práce je zpracována v souladu se zadáním, a to svým rozsahem i formálními náležitostmi. Doporučuji práci k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: B / 1,5

Datum: 19. 1. 2024

Podpis oponenta práce: