

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Horská chata pod Poľanou

Autor práce: Bc. Ivana Babicová

Oponent práce: Ing. Libor Šteffek

Popis práce:

Diplomová práce se zabývá PD horské chaty, která je určená pro rekreaci, stravování a ubytování. Formou turistického ubytování je kapacita 16 lůžek a kapacita restaurace je 50 osob. Objekt má jedno částečně zapuštěné podzemní podlaží a dvě nadzemní, která jsou konstruována z CLT panelů. V podzemním podlaží se nachází veřejné WC, prodejna sportovních potřeb a technické zázemí objektu. V 1NP je restaurace a ubytování personálu a ve 2NP je ubytování pro turisty.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nedostatečné
1. Odborná úroveň práce	☐	☒	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☐	☒	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☐	☒	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

C.3 - Koordinační situace:

- Chybí vytyčení objektu (JTSK souřadnice).

D.1.1.02 - Půdorys 1S:

- Jakou čarou se kreslí keramický obklad stěn? (platí pro všechna podlaží)
- Sklad odpadu je dost nešťastný. Vejde se do něj pouze asi jeden kontejner (co třídění odpadu?) a v tu chvíli už nebude průchozí.
- Je nutné, aby bylo tolik vstupních dveří do objektu (cena, tepelné ztráty)? Dveře na veřejné WC nemají ani samozavírač a hrozí, že návštěvníci často nezavrou. Bylo by třeba zvážit společnou předsíňku (jedny vstupní dveře) pro půjčovnu, WC i šatnu personálu.
- Jaká bude technologie mraznice? Není zapotřebí zateplení stěn m. č. O.082?
- Nejsou zaznačeny prostupy (např. sání a výdech VZT) a ty, které jsou (komín peletky) nemají ani

polohovou ani rozměrovou specifikaci.

D.1.1.03 - Půdorys 1NP:

- Hlavní vstup by bylo vhodné řešit jako zakrytý, aby při napadení sněhu bylo možné otevřít dveře.
- Ubytování hosté budou chodit z restaurace na schodiště přes zádveří a roznášet tak nečistoty (např. rozbředlí sněh) do 2NP.
- Nijak nekrytý vstup na WC ZTP (1.07 a 1.08) přímo z prostoru restaurace je nevhodný.
- Jaké jsou akustické požadavky na konstrukce obklopující obytnou místnost 1.19 a jakou zvukovou neprůzvučnost má CLT panel tl. 62 mm?
- Lyžárna (1.10) by měla sloužit i jako kolárna a k přezouvání ubytovaných hostů. K těmto účelům by měla být větší a větraná.
- Když je chata přizpůsobena pohybu ZTP, tak i minimálně jeden pokoj (vyhl. 398/2009 Sb.) by měl být zařízený jako bezbariérový.
- Jaké jsou požadavky na dveřní křídla (madlo atd.) pro užívání osob ZTP?
- V případě obložkových zárubní dveří se nekótuje pouze šířka otvoru, ale i jeho výška. (platí i pro 2NP)

D.1.1.08 - Krov:

- Nutné prověřit, zda je dimenze lepených prvků (především LLN1 - 80x240 mm dl. 7m) dostatečná. (Ve statické části nebyl tento prvek řešen)

Závěr:

Závěrem lze konstatovat, že se autorka zhostila daného úkolu, s výjimkou uvedených nedostatků, velmi dobře. Doporučuji tedy práci k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B/1.5**

Datum: 18.1.2018

Podpis oponenta práce 