

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení: Lenka Černá
Osobní číslo: A11B0145P
Studijní program: B3607 Stavební inženýrství
Studijní obor: Stavitelství
Název tématu: Návrh objektu a zpracování projektové dokumentace pro Objekt restaurace se zázemím a minigolfem
Zadávací katedra: Katedra mechaniky /KME/ - oddělení Stavitelství
Jméno oponenta: Ing. Hana Staňková

1. OBSAH A CÍLE PRÁCE DLE ZADÁNÍ

Práce se zabývá projektem ke stavebnímu povolení pro Objekt restaurace se zázemím a minigolfem

2. DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Objekt je nepodsklepený se dvěma nadzemními podlažními a podkrovím. V přízemní části je umístěna kuchyň se zázemím a restaurace se zázemím. Dispoziční uspořádání kuchyně a zázemí není řešeno optimálně, podobně jako sociální zázemí restaurace. Ve 2.NP je umístěn byt a společenská místnost se zázemím. I v této části není veřejná část řešena optimálně. Podkroví je využito pro ubytování. Řešení krovu a dispozice v podkroví nejsou v souladu. Návrh dispozice venkovního minigolfu je zajímavá. Parkovací místa jsou řešena v exteriéru s dostatečnou kapacitou. Vybavení i komunikace jsou v exteriéru a interiéru v 1.NP navrženy bezbariérově.

Dispozičně není objekt řešen optimálně.

3. KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Objekt je řešen jako zděný systém se zastropením pomocí filigránových desek. Chybí řešení prostupů stropní konstrukcí pro instalace. Střešní konstrukci tvoří vaznicový krov se stojatou stolicí. Sloupky jsou uloženy na zesílených deskách. Založení objektu je řešeno pomocí pasů a patek.

Konstrukčně je objekt řešen dobře, jednotlivé prvky jsou navrženy výpočtem.

4. STAVEBNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Jednotlivé konstrukce jsou navrženy a posouzeny z hlediska tepelných vlastností dle platných norem a vyhlášek.

Projekt neřeší TZB, ani požárně bezpečnostního řešení.

Část tepelného posouzení jednotlivých konstrukcí je vyřešena dobře.

5. HODNOCENÍ

Rozsah projektu ke stavebnímu povolení odpovídá požadavkům ČSN EN.

Výkresové dokumentace je zpracována celkově přehledně, jen v některých výkresech není jasná návaznost (např. vedení řezů).

Textová část se v některých bodech opakuje, ale je řešena v dostatečném rozsahu.

Ostatní části jsou řešeny dobře.

Cíl práce - řešení objektu „Objekt restaurace se zázemím a minigolfem“ byl splněn.

6. NÁVRH HODNOCENÍ

Dobře

Práci doporučuji k obhajobě

7. OTÁZKY K OBHAJOBĚ

- jak bude sklouben navržený půdorys podkroví a konstrukční systém krovu?
- jak bude řešeno uložení sloupků krovu na stropní konstrukci?
- jak bude řešen přechod stropní konstrukce nad 1.NP z interiéru do exteriéru z hlediska možného vzniku tepelného mostu?
- jak by měl být řešen detail schodiště – poloha nabetonovaných stupňů?

V Plzni 20.8.2015

Ing.Hana Staňková

