

**ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI**  
**Fakulta aplikovaných věd, Katedra mechaniky – oddělení Stavitelství**  
Akademický rok 2016/2017

**POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

Jméno a příjmení: **Adéla Pólová**  
Osobní číslo: **A13B0197P**  
Studijní program: **B3607 Stavební inženýrství**  
Studijní obor: **Stavitelství**  
Název tématu: **Zpracování projektové dokumentace pro stavbu wellness centra s ubytováním**  
Zadávací katedra: **Katedra mechaniky /KME/ - oddělení Stavitelství**

**1. Zásady pro zpracování:**

1. Navrhnout hmotové, dispoziční a stavebně technické řešení objektu a jeho umístění
  2. Zpracovat projektovou dokumentaci v rozsahu pro stavební povolení
  3. Celková situace stavby
  4. Stavební část - včetně stavebně fyzikálního řešení konstrukcí a prostor
  5. Konstrukční část – koncepce nosného systému, zajištění stability stavby a dimenzování hlavních prvků konstrukce
  6. Technika prostředí staveb – návrh koncepce, schéma umístění hlavních rozvodů a jejich koordinace
  7. Požárně bezpečnostního řešení
  8. Zásady organizace výstavby
- Rozsah práce je podrobněji vysvětlen a upraven přílohou zpracovanou vedoucím práce

**2. Obsah práce**

Navrhnout hmotové, dispoziční, stavebnětechnické a konstrukční řešení wellness centra včetně jeho umístění a situačního řešení. Zpracovat zjednodušenou projektovou dokumentaci na úrovni projektové dokumentace pro účely stavebního povolení ve členění dle přílohy vyhlášky 499/ 2006 Sb.

**Obsahově splněno**

**3. Cíl práce**

Samostatný návrh nového objektu odpovídající zpracování projektové dokumentace určené pro stavební povolení. Zdůvodnění navrženého řešení materiálů. Z hlediska statiky by bylo vhodné více se věnovat prostorové stabilitě objektu.

**Cíl práce splněn**

**4. Rozsah grafických prací**

výkresy v měřítku 1:50, 1:100 nebo v jiném vhodném měřítku – půdorysy, řezy, dispozice, schémata  
**Splněno ve výborné kvalitě**

## 5. Závěr hodnocení

Předložená bakalářská práce je pečlivě provedena a je značně obsažná. Zpracovává úspěšně rozsáhlou problematiku navrhování stavebních konstrukcí. Kvalita vypracování textové, obsahové i grafické části je na velmi dobré úrovni. Obsáhlé jsou technické a statické výpočty konstrukce.

Technické i obecné řešení objektu odpovídá svým rozsahem zcela předpokládaným požadavkům pro povolení stavby i výstavbu.

Práci hodnotím známkou

2	Velmi dobře
---	-------------

**Práci doporučuji k obhajobě**

### Otázky:

Co vás vedlo k danému technickému a provoznímu řešení?

Jak je řešeno prostorové ztužení objektu?

V Plzni dne 21. 6. 2017  
Ing. Jiří Šmejkal, CSc

