

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Název práce:** Rodinný dům ve svahu

**Autor práce:** Erik Drienovský

**Oponent práce:** Ing. Slávka Pobucká

### Popis práce:

Předmětem bakalářské práce je vytvoření části projektové dokumentace pro provádění stavby rodinného domu ve svahu. Stavební pozemek se nachází v obci Kamenec u Poličky. Dům je řešen jako vícegenerační. Objekt má dvě nadzemní podlaží a jedno podzemní podlaží, které je zasazeno do svahu. Půdorys domu je ve tvaru L.

### Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Připomínky a dotazy k práci:

#### 1) Koordinační situace

- Jaké jsou nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti a minimální ochranná pásma jednotlivých inženýrských sítí dle ČSN 73 6005? Jsou požadavky splněny?

#### 2) D.1.1.01 – Půdorys 1.PP

- Vysvětlete napojení vnitřní kanalizace na veřejný řad vzhledem k výškovému uspořádání objektu.

- Je tvárnice YTONG LAMBDA YQ vhodná k provedení suterénních stěn, které jsou zasypány zeminou?

#### 3) D.1.1.02 – Půdorys 1.NP

- Vysvětlete, jak bude větrána místnost 1.05 a 2.04.

- Jak je řešeno větrání garáže?

- Je použití interiérových dveří, bez tepelněizolačních vlastností, pro vstup do garáže ze zádveří vhodné?

- U schodiště do objektu chybí madlo.
- 4) **D.1.1.04 – Řez A-A**
- Vysvětlíte napojení podsklepené a nepodsklepené části domu. Jak bude uložena podkladní betonová deska nepodsklepené části domu v místě napojení na podsklepenou část.
  - Jak bude přerušen tepelný most soklu u vstupní části do objektu?
- 5) **D.1.2.02 – Výkres skladby stropu nad 1NP**
- Rozdílné výškové kóty u sklopených řezů, vedených stejným místem u schodiště.
- 6) **D.1.1.06 – Krov**
- Jaká je minimální vzdálenost komínu od hořlavé konstrukce, je požadavek splněn?
  - Vysvětlíte, jak bude přenáшено bodové zatížení od dřevěného sloupku krovu do stropní konstrukce. Jak je toto místo ve stropní konstrukci řešeno.
- 7) **D.1.2.04 – Základy**
- Jak je řešeno odstupňování základů pro napojení podsklepené a nepodsklepené části domu.
  - Odstupňování základu – jak je zajištěna vnitřní stěna podlaží 1. PP proti zemnímu tlaku a přetížení od základu stěny.

Formální nedostatky: chybí některé kóty a popisky ve výkresové dokumentaci, chyby v zakreslování dle ČSN 01 3420, typy a tloušťky čar atd.

### **Závěr:**

Student vypracoval bakalářskou práci v požadovaném rozsahu. Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **D / 2,5**

Datum: 3. června 2024

Podpis oponenta práce: .....