

## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Jiří Pischl**

Oponent bakalářské práce: **Ing. Jan Gintar**

Název bakalářské práce: **RODINNÝ DŮM V LITOVLI**

Oponentní posudek byl vypracován na bakalářskou práci s názvem „**Rodinný dům v Litovli**“, kterou vypracoval student Jiří Pischl ve školním roce 2013/2014.

Projekt bakalářské práce řeší zpracování projektové dokumentace na novostavbu rodinného domu v Litovli. Rodinný dům je řešen jako dřevostavba. Objekt má dvě nadzemní podlaží a není podsklepen. Zastřešení objektu tvoří pultová střecha.

Z hlediska provozního a architektonického se s úkolem student vyrovnal dobře.

Bakalářská práce je zpracována na odpovídající grafické úrovni s dostačujícím množstvím detailů.

Dokumentace odpovídá zadání a rozsahem požadavkům na bakalářskou práci.

### Připomínky k práci:

#### Textová a výpočtová část:

- K textové části nemám žádné zásadní výhrady

#### Výkresová část:

#### **Výkres č. C.2 – Koordinační situační výkres**

- Chybí zakótování délek přípojek inženýrských sítí a jejich vzájemná vzdálenost. Uveďte ochranná pásma přípojek inženýrských sítí.

#### **Výkres č. D.1.1.01 – Půdorys 1.NP**

- Jakým způsobem uvažujete rozvody vzduchotechniky a jakým způsobem uvažujete napojení krbu na akumulární nádrž?

#### **Výkres č. D.1.1.03, č. D.1.1.04 – Řez B-B, řez A-A**

- Specifikujte vlastnosti původní zeminy a jejich vliv na způsob založení stavby, na základě čeho jste volil výpočtovou únosnost zeminy, když jí nemáte blíže specifikovanou? Je potřeba řešit odvodnění?

#### **Výkres č. D.1.1.08 - Detail D1**

- Jakou funkci má butylkaučuková páska ve vašem detailu?

#### **Výkres č. D.1.1.09 - Detail D2**

- Jakou funkci plní komprimační páska a vzduchotěsná okenní fólie?

#### **Výkres č. D.1.1.11 - Detail D4**

- Jak máte vyřešené odvodnění střechy v místě prostupu. Jaké existují způsoby odvodnění prostupů u střech?

### Výkres č. D.1.3.01 - Požární situační výkres

**Odstupové vzdálenosti** – Je z požárního hlediska přípustné, aby požárně nebezpečný prostor stavby zasahoval na sousední pozemky? Existují nějaké výjimky? Pokud ano, za jakých podmínek je to přípustné.

**U předložené bakalářské práce hodnotím kladně celkovou přehlednost výkresů a jejich grafické zpracování.**

Student Jiří Pischl se své práce zhostil slušně a vypracoval jí na požadované úrovni. Svým rozsahem a způsobem vypracování odpovídá požadavkům, které jsou kladeny na bakalářskou práci. Z hlediska dispozičního a technického student svou práci pěkně vyřešil. Práce je navíc doplněna předběžnými výpočty základů, schodiště, tepelně technickým posouzením a posouzením z hlediska požární bezpečnosti. Dále student vypracoval 5 vybraných konstrukčních detailů. Část z výše uvedených připomínek však není vzhledem k zadání zásadního charakteru, ale pouze upozorňuje na některé nedostatky a nastiňuje místa, která by bylo vhodné řešit jinak, případně doplnit. Chyby, jichž se student dopustil, jsou způsobeny malou zkušeností z praxe. Projekt by bylo vhodné doplnit o další konstrukční detaily.

**Student Jiří Pischl svou práci prokázal slušné znalosti v oboru pozemního stavitelství a dovednosti je aplikovat.**

Doporučuji tedy bakalářskou práci k obhajobě a celkově ji hodnotím:

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**

V Brně dne 9.6.2014

.....  
*Jiří Pischl*

Podpis

#### Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1.5	2	2.5	3	4