

## Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Rodinný dům s provozovnou

Autor práce: Eliška Kynclová

Oponent práce: Ing. Vojtěch Vaněk

### Popis práce:

Studentka zpracovala bakalářskou práci na téma Rodinný dům s provozovnou v rozsahu pro provádění stavby s téměř nulovou spotřebou energie. Stavební parcela se nachází v obci Lubná, katastrálním území Lubná u Poličky. Rodinný dům je dělen na dva objekty, a to objekt provozní s vestavěnou garáží a částí obytnou. Navržený je svislý stěnový systém z keramických bloků s vnitřní výplní z minerální vaty. Stropní konstrukce jsou navrženy jako monolitické železobetonové desky. Střešní konstrukce jsou navrženy jako ploché vegetační střechy a šikmé střešní roviny s plechovou krytinou.

### Hodnocení práce:

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

### Připomínky a dotazy k práci:

Jakým způsobem bude řešena ochrana anglických dvorků vůči hromadění srážkové vody?

Které vyhláška specifikuje rozsah projektové dokumentace pro provádění stavby? Co musí být podle této vyhlášky zakresleno v koordinačním situačním výkresu?

Půdorys střechy D.1.1.11., Jaká je výška pádu ze střešní roviny, splňují kotevní body tyto vzdálenosti? Vysvětlete návrh pojistných přepadů a jejich umístění.

V řezu D.1.1.6., jsou 2x ocelové profily U (svařené), jako vaznice. Je tato varianta řešení z hlediska kondenzace vodní páry vhodná?

Jak jsou řešeny koncepce větrání, vytápění a ohřevu vody?

Jaké jsou požadavky pro budovu s téměř nulovou spotřebou energie?

**Závěr:**

Bakalářská práce svým rozsahem a formou zpracování odpovídá požadavkům, které jsou na bakalářské práce kladen. U předložených výkresů nebyly shledány žádné zásadní chyby a v konstrukčních řešeních nedošlo k zásadním pochybením. Studentka prokázala znalosti a orientaci ve vystudovaném oboru, přičemž doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 5.6.2023

Podpis oponenta práce: .....