

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: **Návrh energeticky úsporného rodinného domu v Mladcové**

Autor práce: **Vojtěch Jelínek**

Oponent práce: **Ing. Alena Vaščáková**

Popis práce:

Bakalářská práce je rozdělena na část architektonicko-stavební a techniku prostředí staveb. V architektonicky stavební části se student zabývá návrhem nízkoenergetického úsporného rodinného domu v rozsahu projektu pro stavební povolení.

Část „technika prostřední staveb“ obsahuje koncepční řešení jednotlivých systémů TZB a podrobněji se zaměřuje na zdravotně technické instalace v objektu. Řešený objekt je dvoupodlažní, nepodsklepený s jednou bytovou jednotkou.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Vytknout lze určité nedostatky v zakreslování, a to např. v situaci chybí popis navržených objektů, není dodrženo ochranné pásmo vodovodu nebo minimální krytí inženýrských sítí. Způsob citování použitých zdrojů neodpovídá zavedeným pravidlům.

- 1) Je vhodné zaústit drenážní systém do retenční nádrže pro srážkovou vodu?
- 2) Jak byl stanoven objem retenční nádrže, kde je nádrž umístěna a jak je řešen regulovaný odtok z nádrže do jednotné kanalizace.
- 3) Je vhodné navrhnout potrubí podlahového vytápění pod kuchyňskou linkou a ve spíži?
- 4) Jak jste dimenzoval přípojovací potrubí S3?
- 5) Jak je ukončeno přípojovací potrubí S5?

Závěr:

Zadání bakalářské práce bylo splněno v požadovaném rozsahu. Po formální stránce je práce přehledná a čitelná s dobrou grafickou úpravou, terminologie je vhodná, citace uvedeny. Kvalita zpracování odpovídá běžnému standardu. Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 10.6.2025

Podpis oponenta práce: