

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům

Autor práce: Tomáš Skotnica

Oponent práce: Ing. Jan Vystrčil

Popis práce:

Předmětem zpracování bakalářské práce je novostavba polyfunkčního domu ve Frýdku-Místku. Budova je řešena jako částečně podsklepená, se čtyřmi nadzemními podlažími. Základové konstrukce budovy jsou navrženy jako základové pasy. Svislé konstrukce jsou řešeny z keramických tvarovek. Stropní konstrukce jsou řešeny jako železobetonové trámečkové, vylehčené keramickými tvarovkami. Střecha objektu je řešena jako jednoplášťová plochá, doplněná o extenzivní vegetační souvrství.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☐	☒	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☐	☒	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

- Ve výkresu C.1.1.2 KOORDINAČNÍ SITUACE nejsou uvedeny ochranná pásma jednotlivých vedení inženýrských sítí. Uvedte velikosti ochranných pásem pro jednotlivé druhy inženýrských sítí. Uvedte minimální vzdálenosti nově navržených inženýrských sítí při jejich souběhu.
- V témže výkrese využíváte pro polohové určení objektu na pozemku způsob vytyčení za pomoci vytyčovací přímký. Uvedte druhou, modernější možnost polohového určení objektu na pozemku. Jaký se v České republice využívá souřadnicový polohový systém?
- Musí mít hydroizolační vrstva pod souvrstvím vegetační střechy vybranou speciální vlastnost? Pokud ano, která to je?
- V návrhu uvažujete souvrství extenzivní zelené střechy s hydroakumulační a drenážní vrstvou z nopové fólie. Uvedte dvě alternativní možnosti návrhu skladby extenzivní zelené střechy.

Závěr:

Student prokázal velmi dobré znalosti v problematice návrhu pozemních staveb. Odborná úroveň i grafické zpracování jednotlivých částí bakalářské práce je na dobré úrovni. Zpracované výkresy jsou velmi podrobné, dobře čitelné, jasné a jednoznačné. I přes velmi dobrou úroveň zpracování se však studentka dopustila drobných nejasností a nepřesností, které však nesnižují celkovou kvalitu práce.

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

Datum:

Podpis oponenta práce: