Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: **BYTOVÝ DŮM**

Autor práce: **Jan Kubíček**
Oponent práce: **Ing. Václav Pilík**

Popis práce:

Bakalářská práce řeší novostavbu samostatně stojícího částečně podsklepeného bytového domu pravidelného tvaru o pěti podlažích v rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby. Objekt je navržený z obousměrného stěnového konstrukčního systému. Zastřešen je jednoplášťovou plochou střechou, obvodové konstrukce jsou zateplené kontaktním zateplovacím systémem.

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:

1) Jakým způsobem lze vyřešit problém, když se z parkoviště dostane do obecní kanalizace ropná nebo olejová látka?
2) Jakým způsobem bude zajištěna stabilita stavební jámy, jaký je charakter podloží?
3) Půdorys ploché střechy (D.1.1.05) - chybný návrh spádování dle ČSN 73 1901 - spád min. 3%;
4) Jaký je rozdíl mezi střešním vpustí a střešní vpustí?
5) Navrhněte způsob ochrany interiéru před nežádoucími tepelnými zisky?

Závěr:

Navržené řešení je funkční a vhodné pro daný typ využití objektu. Umístění objektu není optimální vzhledem k dispozici a světovým stranám, jinak student vcelku vhodně využil možnosti pozemku. Navržené řešení je konstrukčně proveditelné, bylo dbáno na zásady návrhu bytového domu, zejména po stránce tepelné techniky, stavební akustiky, a požární ochrany. Student použil moderní a dostupné stavební materiály. Budova má jednoduchý, moderní vzhled a splňuje požadavky dané příslušným územním a regulačním plánem. Práce je v dostatečném rozsahu dle zadání, přesto bych v rámci prováděcí dokumentace uvítal přesnější specifikaci některých výrobků a jejich vlastností a dále také lepší popis týkající se techniky prostředí stavby. Student se v některých částech své práce nevyjadřuje odborně a to má vliv na celkový vzhled jinak kvalitně zpracované bakalářské práce.

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

Datum: 10. června 2020 Podpis oponenta práce……