

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům s polyfunkcí

Autor práce: Kateřina Mráčková

Oponent práce: Ing. Andrea Bartošová

Popis práce:

Objekt se nachází ve Dvoře Králové nad Labem. Jedná se o novostavbu čtyřpodlažního bytového domu, podsklepeného. V bytovém domě se nachází zdravotnické zařízení přístupné samostatným vchodem z jižní strany bytového domu, dále celkem 10 bytových jednotek, sklepní kóje, garážování šesti osobních automobilů a technické zázemí bytového domu. Objekt je založen na základových pasech z prostého betonu. Svislé nosné i nenosné konstrukce jsou tvořeny z keramických tvárnic. Cely objekt je zateplen kontaktním zateplovacím systémem. Vodorovné konstrukce jsou železobetonové monolitické. Zastřešení objektu je řešeno jednoplášťovou plochou střechou.

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:

Složka č. 2 – Situační výkresy

- Rozsah a obsah projektové dokumentace dle vyhlášky č. 499/2006 sb.

Půdorys ploché střechy – č. v. D.1.1.05

- V legendě chybí popis značek DS a ZS.

Řez A-A', B-B', C-C' - č. v. D.1.1.06-08

- Proč jste navrhla světlou výšku 2,630 m?
- Jaké jsou správné šrafy pro železobeton a prostý beton? PB chybí v legendě hmot.
- Jakým způsobem je provedena vrchní hydroizolační vrstva v ploché střeše (ST1)
- Vysvětlíte, co znamená částečně podsklepená stavba.

Závěr:

Část dokumentace je provedena ve stupni, který lze použít ke stavebnímu řízení. Část realizační dokumentace může být po doplnění použita pro provedení stavby. Práce je výborně a podrobně zpracována. Hodnocení předložené dokumentace práce je A/1

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

Datum: 07. 06. 2022

Podpis oponenta práce: