

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Bytový dům

Autor práce: Michaela Lukešová

Vedoucí práce: doc. Ing. Jan Pěničák, Ph.D.

Popis práce:

V rámci bakalářské práce studentka navrhla a vypracovala projektovou dokumentaci novostavby čtyřpodlažního bytového domu s částečným podsklepením v Opočně. V samostatně stojícím objektu vhodně osazeném do přilehlého terénu je v nadzemních podlažích navrženo 7 bytových jednotek, které navrženou dispozicí reflektují přístupy používané v bytové výstavbě. V suterénu jsou navrženy sklepní kóje, technická místnost, strojovna výtahu a vzduchotechniky. V 1.NP se nachází úklidová místnost, kolárna/kočárkárna a dvě bytové jednotky; 2.NP a 3.NP jsou dispozičně totožné a jsou v nich navrženy dvě bytové jednotky; ve 4.NP je navržena bytová jednotka s terasou a společenská místnost s kuchyňkou a toaletou.

Z konstrukčního hlediska je bytový dům založen na základových pasech z prostého betonu. Svislé nosné i nenosné konstrukce jsou tvořeny z broušených cihelných zdících bloků, v suterénu jsou obvodové konstrukce s ohledem na účinek zemního tlaku navrženy z monolitického železobetonu. Vodorovné nosné konstrukce jsou navrženy jako monolitické železobetonové. Zateplení objektu je řešeno kontaktním zateplovacím systémem s klasickým pořadím vrstev a certifikací ETICS. Zastřešení objektu je navrženo plochou střechou.

Bakalářská práce a její přílohy jsou zpracovány podle zadání a dle současně platných zákonů, vyhlášek a norem. Nedílnou součástí této práce jsou také požadované přílohy.

Studentka bakalářskou práci konzultovala jak prezenční, tak i případně distanční formou prostřednictvím MS Teams. Práci vypracovala samostatně s využitím zdrojů, které uvedla v soupisu literatury.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Bakalářská práce byla prověřena podle Směrnice č. 72/2017 Úprava, odevzdání a zveřejňování závěrečných prací pomocí systému Theses.cz a vykazuje podobnost s jinými obdobnými pracemi. Dokument průvodní a souhrnné technické zprávy musí však být vytvořen v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. Vyhláška o dokumentaci staveb v platném a účinném znění, kterou se provádí ustanovení zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu z hlediska obsahu, rozsahu a jednotlivých úrovní dokumentace staveb. Z výše uvedeného vyplývá, že část dokumentace staveb: průvodní a souhrnná technická zpráva musí při použití technického popisu řešené konstrukce z tohoto důvodu vykazovat velkou podobnost.

Vzhledem k celkovému přístupu studentky při zpracování tématu bakalářské práce, samostatnosti, konstrukčnímu návrhu a úrovni zpracování práci hodnotím

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 2. 6. 2022

Podpis vedoucího práce.....