

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Polyfunkční dům ve Valašském Meziříčí

Autor práce: Bc. Vojtěch Stoklas

Vedoucí práce: prof. Ing. Jan Pěňčík, Ph.D.

Popis práce:

V rámci diplomové práce student zpracoval projektovou dokumentaci pro provedení stavby polyfunkčního domu ve Valašském Meziříčí. Dokumentace je zpracována v rozsahu stavební části projektové dokumentace pro provádění stavby a odpovídá zadání diplomové práce i pokynům vedoucího diplomové práce. Diplomová práce a její přílohy jsou zpracovány v souladu s aktuálně platnými právními předpisy, vyhláškami a technickými normami.

Navržený objekt je řešen jako šestipodlažní stavba s pěti nadzemními a jedním podzemním podlažím. Podzemní podlaží slouží převážně jako hromadná garáž pro parkování osobních automobilů, motocyklů a jízdních kol s využitím mechanických zakladačových parkovacích systémů. Dále jsou zde umístěny technické a skladové prostory, místnost pro akumulaci elektrické energie a prostory pro vzduchotechnická zařízení zajišťující větrání podzemního podlaží a společných prostor objektu. První nadzemní podlaží je určeno pro obchodní jednotky včetně jejich provozního zázemí. Druhé až čtvrté nadzemní podlaží slouží administrativním účelům a jsou zde navrženy kancelářské prostory s hygienickým a skladovým zázemím, přičemž vyšší administrativní podlaží jsou doplněna terasami. Páté nadzemní podlaží je řešeno jako vstupní prostor pro přístup na hlavní střechu objektu a současně jako skladovací prostor.

Konstrukční řešení objektu je navrženo jako kombinovaný železobetonový systém. V centrální části dispozice je navrženo ztužující jádro, které je společně se schodišťovým prostorem provedeno z monolitických železobetonových stěn. Vertikální komunikace objektu je řešena trojramenným monolitickým železobetonovým schodištěm doplněným výtahem. Ostatní části objektu jsou navrženy jako železobetonový deskový skeletový systém. Základová konstrukce je řešena železobetonovou základovou deskou z vodonepropustného betonu, na kterou plynule navazují obvodové stěny podzemního podlaží. Stropní konstrukce jsou navrženy jako monolitické železobetonové desky. Střešní plášť objektu je řešen jako plochá jednoplášťová extenzivní vegetační střecha. Obálka budovy je tvořena kombinací certifikovaného systému provětrávané fasády s tepelnou izolací z čedičové minerální vaty a kontaktního zateplovacího systému ETICS v nejvyšším podlaží.

Student zpracoval diplomovou práci v souladu se zadáním diplomové práce a prokázal schopnost komplexního technického řešení stavby od dispozičního návrhu až po konstrukční a materiálové řešení. Diplomovou práci průběžně konzultoval v dohodnutých termínech. Je nutno vyzdvihnout samostatný a systematický přístup studenta při řešení diplomové práce,

orientaci v problematice projektové dokumentace pro provádění stavby a celkový zájem o řešené téma.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Diplomová práce byla prověřena podle Směrnice č. 72/2017 Úprava, odevzdání a zveřejňování závěrečných prací pomocí aktuálně na VUT používaného antiplagiátorského systému a vykazuje podobnost s jinými obdobnými pracemi. Dokument průvodní a souhrnné technické zprávy musí však být vytvořen v souladu s platnou legislativou České republiky (zákony a vyhlášky), 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 výbornému přístupu studenta při řešení diplomové práce, velmi dobré úrovni zpracování, přípravy na konzultace, reakcí v rámci konzultací, samostatnosti a pečlivosti hodnotím diplomovou práci stupněm jako výbornou.

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

Datum: 18. ledna 2026

Podpis vedoucího práce.....