

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: POLYFUNKČNÍ DŮM

Autor práce: Bc. Veronika Honešová

Vedoucí práce: Ing. Jana Krupicová, Ph.D.

Popis práce:

Předmětem předložené diplomové práce bylo zpracování projektové dokumentace pro realizaci stavby, a to pro objekt novostavby polyfunkčního domu v Hranicích na Moravě. Práce obsahuje několik částí, kromě architektonického a stavebně-technického návrhu je řešena také požární bezpečnost, posouzení konstrukcí z hlediska stavební fyziky, vizualizace a 3D model objektu (přiložen je také soubor IFC) a poster.

Architektonické řešení muselo být podřízeno vybranému pozemku, požadavkům územního plánu a potřebným právním a legislativním předpisům vztahujícím se pro daný typ provozu objektu.

Samostatně stojící objekt je jednoduchého kubistického tvaru, je plně podsklepený a má 3 nadzemní podlaží. Dispoziční řešení je z mého pohledu vcelku zdařilé, podzemní část slouží jako parkoviště a technické zázemí, přízemí je vyhrazeno obchodním prostorám a horní dvě podlaží pak slouží administrativním účelům. Obchodní i administrativní jednotky jsou pronajímatelné, je možné jejich různorodé využití. Studentka se zabývala také návrhem přístupových a příjezdových komunikací a vnějšího parkoviště.

Nosný systém objektu je navržen v podobě monolitického železobetonového skeletu s keramickými vyzdívkami, který je doplněn monolitickými stropní deskami a schodištěm. Schodiště a výtah tvoří svými železobetonovými obvodovými stěnami ztužující prvek. Podzemní podlaží je řešeno jako bílá vana obsahující základovou desku. Vnitřní příčky jsou navrhovány z keramických příčkových, případně ze sádkokartonu. Obvodový plášť je tepelně izolován kontaktním zateplovacím systémem ETICS s izolantem z expandovaného polystyrenu. Jako střešní konstrukce byla zvolena plochá jednoplášťová střecha.

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 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Tvarové řešení a dispozici objektu navrhovala studentka samostatně, v průběhu prací jsme návrh postupně upravovali a byla také na konzultaci za kolegy architektkou, která ji poskytla další náměty na zlepšení původního konceptu.

Z hlediska konstrukčního se studentka potýkala například s problémy ohledně podzemní konstrukce bílé vany, se kterou se setkala poprvé. Dále jsme řešili osazení do terénu a rampu ke vjezdu do podzemních garáží. Výhradu bych měla k větší vzdálenosti venkovních parkovacích ploch a hlavního vstupu do budovy.

Diplomantka se účastnila konzultací, pracovala systematicky, nebyly sice vždy úplně samostatná, ale řešenou problematiku si po nasměrování dostudovala.

Diplomová práce byla prověřena pomocí aktuálně na VUT používaného antiplagiátorského systému Theses.cz a vykazuje podobnost s jinými obdobnými pracemi. Dokumenty však musí být vytvořeny v souladu s platnou legislativou (stavební zákon a příslušné vyhlášky) v platném a účinném znění z hlediska obsahu, rozsahu a jednotlivých úrovní dokumentace staveb. Z výše uvedeného vyplývá, že tyto části musí, u všech studentů postupujících dle této platné legislativy, při použití technického popisu řešených konstrukcí vykazovat velkou podobnost. V opačném případě by studentka nesplnila zadání práce.

Výkresová dokumentace i textové části jsou zpracovány poctivě, i když lze jistě najít některé nedostatky. Práce obsahuje všechny potřebné části a je z mého pohledu na velmi dobré úrovni.

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

Datum: 26. ledna 2026

Podpis vedoucího práce.....