

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd

Katedra mechaniky
akademický rok : 2019/2020

Jméno oponenta: Ing.Hana Staňková

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

TÉMA: Návrh a zpracování projektové dokumentace pro stavbu bytového domu v Plzni s názvem Levandulový

JMÉNO STUDENTA: David Vondrovic, A15B0459P

I. Obsah a cíle práce dle zadání

Práce se zabývá projektem ke stavebnímu povolení pro bytový dům v Plzni v blízkosti historického centra města. Součástí projektu je návrh revitalizace přilehlého území s parkovými úpravami.

Objekt má 2 podzemní podlaží s garážemi a technickým zázemím. V 1.NP je navrženo komerční využití-kavárna a obchod se zázemím- a další technické zázemí pro celý objekt. Ve 2. až 6 podlaží jsou řešeny byty s balkony a terasami. Objekt je řešen s bezbariérovým přístupem a vnitřním prostorem.

Budova je řešena jako železobetonový skelet s vyzdívkami z porobetonových tvárnic Ytong a železobetonovými ztužujícími stěnami. Stropní konstrukce je navržena železobetonová kromě 6.NP. Střešní konstrukce je řešena plochou střechou s vegetačním souvrstvím. Objekt je založen na hlubinných železobetonových základech.

Kromě materiálového, konstrukčního a dispozičního řešení jsou řešeny skladby konstrukcí z hlediska prostupu tepla a kondenzace vodních par. Objekt je řešen i z hlediska požární bezpečnostního a z hlediska využití srážkových vod.

V rámci projektu jsou částečně řešeny i přeložky inženýrských sítí a nové napojení.

II - Hodnocení jednotlivých částí práce

1. Splnění zadání práce

1				
---	--	--	--	--

2. Splnění cíle práce

1				
---	--	--	--	--

3. Celkové řešení práce

1				
---	--	--	--	--

4. Rozsah práce

1				
---	--	--	--	--

5. Úroveň zpracování a obsah textových částí

1				
---	--	--	--	--

6. Jiné hodnocení (zaujetí prací, rozvoj tématu apod.)

1				
---	--	--	--	--

Celkové hodnocení práce: 1,0	výborně
------------------------------	---------

III. Závěr hodnocení

Bakalářskou práci hodnotím známkou

1	Výborně
---	---------

Práci doporučuji k obhajobě

V Plzni 18.8.2020

Ing. Hana Staňková