

Recenze bakalářské práce

Tereza Baselová: Linie – vysokoškolské bydlení Litomyšl
Ateliér Tesař - Barla, zimní semestr 2024/2025

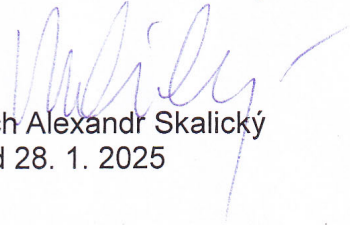
Předložený bakalářský projekt je vypracován téma novostavby vysokoškolského bydlení v Litomyšli, které je součástí větší skupiny nově navržených budov. Novostavba si klade za cíl vytvořit zelený komunitní vnitroblok, vymezený navrhovanými objekty na západní straně pozemku a stávajícími budovami a ulicí za východní hranicí pozemku. Navrhovaný objekt sdílí severozápadní fasádu s objektem středoškolského internátu a je umístěn v severozápadní části lokality. Navržený objekt má jedno podzemní a pět nadzemních podlaží. Součástí stavby je kavárna, knihovna kanceláře objektu a také kanceláře k pronajmutí. V nejvyšších třech podlažích jsou ubytovací buňky. V podzemním podlaží se nachází hromadné garáže a pět technických místností s vybavením TZB.

Autorka zvolila pro návrh svislých a vodorovných konstrukcí objektu železobeton. Svislý konstrukční systém je navržen jako monolitický železobetonový příčný stěnový systém kombinovaný se sloupy v prvních dvou nadzemních podlažích. Obvodové stěny v nadzemních podlažích, stejně jako stěna mezi objekty, jsou ze železobetonu tloušťky 250 mm. Vnitřní monolitické železobetonové stěny mají tloušťku 220 mm. Sloupy obdélníkového a oválného průřezu, které se nacházejí v 1. PP, 1. NP a 2. NP jsou také železobetonové stejně jako monolitické stropní desky.

Struktura bakalářského projektu uspořádáním a rozsahem, odpovídá standardu dokumentace ke stavebnímu řízení. Práce je rozdělena do pěti částí: A – průvodní zpráva, B- souhrnnou technickou zpráva, C – situace stavby, D1 až D6 – dokumentace objektů a technologických zařízení s architektonicko-stavebním řešením, stavebně konstrukčním řešením, požárně bezpečnostním řešením, technikou prostředí staveb a zásadami organizace výstavby a dokumentace interiéru stavby a E- dokladovou část. Projekt kromě textových zpráv obsahuje řadu výkresů, které dávají představu o umístění stavby, jejím napojení na inženýrské sítě a o technickém řešení budovy. Situační výkresy jsou zpracovány v měřítku 1: 2000, 1:1000 a 1:200. Budova je dokumentována výkresy půdorysů, řezů a pohledů, výkresy stavby jsou a také konstrukční části stavby nebo technického zařízení budov v měřítku 1:50 a 1:100. Součástí projektu jsou skladby konstrukcí, tabulky výplní a i výkresy interiéru v měřítku 1:20.

V rámci práce je zpracováno přiměřeným způsobem stavebně konstrukční řešení s výpočty a výkresy tvarů stropní desky. Požárně bezpečnostní řešení kromě zprávy obsahuje situaci a půdorysy požárně nebezpečného prostoru a požárních úseků včetně výpočtů. V částí techniky prostředí staveb jsou zpracovány všechna technická řešení objektu jednak ve zprávě technickým popisem a výpočty a také v půdorysech s trasováním technických rozvodů. Stejně podrobně je zpracována i část organizace výstavby. Celý projekt stavby doplňuje projekt interiéru bytu s návrhem mobiliáře. Interiér, který je součástí stavby, je zpracován dostatečně podrobně v půdoryse i pohledech. Ve výkresech jsou odkazy na tabulky s ukázkami zařizovacích předmětů i technické výkresy interiérových kusů mobiliáře. Návrh interiéru je v souladu s koncepcí navržené stavby.

Na bakalářské práci mne zaujal způsob, jak je projekt zpracován z hlediska celku celého projektu a ve stejné podrobnosti všech částí dokumentace. Autorka zvolila pro bakalářskou práci téma novostavby vysokoškolského bydlení. Z projektu je patrné, že autorka bakalářské práce má představu o rozsahu projektu, o obsahu konkrétních výkresů a o způsobu, jak dovést do technické podoby svůj výtvarný architektonický záměr. Z výsledné bakalářské práce jsem získal dojem, že autorka práce má dobrou představu o technickém řešení své navržené stavby. Navrhuji klasifikaci A.


ing. arch. Alexandr Skalický
Náchod 28. 1. 2025