

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Smíchovské předmostí železničního mostu - Studentské bydlení
Jméno autora:	Kristýna Kadlecová
Typ práce:	diplovová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	k129
Vedoucí práce:	Radek Zyan
Pracoviště vedoucího práce:	k129

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Splnění zadání	splněno
Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
Formální a odborná úroveň, rozsah práce, úplnost	C - dobře

## III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Návrh Kristýny Kadlecové je promyšlený, adekvátní místu i zadání a citlivě rozvíjí vybranou část předdiplomního projektu. Ten měl velmi jednoduchou a v tomto místě logickou podobu kompaktní blokové zástavby lemující smíchovský meandr řeky v dostatečném odstupu od pobřežní linie tak, aby zdejší části břehu ponechal přírodní charakter se zachováním stávající vzrostlé zeleně. Volný prostor mezi řekou a navrženou zástavbou je kromě přírodní břehové hrany využit také pro otevřená sportoviště, opět velmi dobře zvolená funkce. Současně posluchačka pracovala s tématem revitalizace a konverze dnes zanedbané menší stavby v blízkosti železničního mostu a jejího organického zapojení do nové struktury zástavby, výsledek působí přesvědčivě, zejména v základní urbanistické figuře. Jako zadání pro vlastní diplomní projekt si Kristýna vybrala severní budovu předdiplomního návrhu - 7-mi podlažní polootevřený polyfunkční dům s vnitřním nádvořím a dominantní funkcí studentského bydlení. Navržená funkce spolu se základní hmotou objektu z předdiplomního projektu slibovaly velmi inspirativní práci na projektu diplomním, což se potvrdilo, škoda jen, že předpokládaný nový život místa se úplně nepromítl do grafické prezentace návrhu. Navržený objekt má civilní a soudobou podobu, nesnaží se být v místě dominantní, naopak jde o základní neokázalou strukturu, do které výslednou kvalitou vnese právě až organický studentský život. Vedoucí oceňuje, že návrhem přirozeně vzniká několik charakterů veřejných prostranství v přesvědčivých souvztažnostech - zelený polouzavřený dvůr vlastního objektu, jakási piazzetta se stromy, severovýchodní spojovací vodní prvek tvořící pomyslné půdorysné dokončení bloku, zpevněný parter propojující objekt studentského bydlení s rehabilitovaným objektem u železničního mostu a nakonec přírodně sportovní břehová krajina na východní straně návrhu.

Provozně je dům sestaven logicky - nad suterénem převážně s garážemi a technickým zázemím domu je parterové podlaží s veřejnými funkcemi. Typická podlaží mají potom jednoduchou skladbu studentských pokojů a o něco komfortnějších studentských bytů. Půdorysně platí, že čím blíže k řece, tím je prostorový komfort vyšší, což je dle vedoucího také dobře zvolená hierarchie. Dispozice jsou jednoduché, přehledné a funkční.

Během semestru pracovala Kristýna na projektu soustavně a svědomitě, určitým hendikepem byl v tomto případě větší rozestup mezi dokončením předdiplomu a navázáním práce diplomní, způsobený covidovou epidemií.

Po formální stránce má vedoucí k práci drobné výhrady - byť grafika je srozumitelná, vizualizace realistické, leckde chybí vysvětlující legendy a textové informace ve výkresech, týká se jak hlavní situace, tak hlavních půdorysů návrhu.

Technické řešení, respektive stavebně konstrukční část projektu jsou zpracovány rozsáhle, vzhledem k jednoduše zvolenému konceptu vedoucí nepředpokládá zásadní technické obtíže při precizování navrženého objektu do realizace. Poněkud schematická je koordinační situace, v úřední praxi stěžejní dokument celého projektu v povolovacích stupních. V souhrnné zprávě by si zasloužila bližší bilanci doprava v klidu, tedy parking podle nařízení PSP. V energetickém schématu jsou vyznačeny jak plynovodní vstupy, tak tepelná čerpadla země/voda, tak fotovoltaika, u které není úplně zřejmé, k čemu by v objektu sloužila, v souhrnné zprávě není uvedeno. I vzhledem k aktuální dynamické situaci ve světové bezpečnosti a energetické oblasti by se vedoucí u obhajoby přimlouval za krátkou rekapitulaci základního energetického konceptu i s variantou eliminace plynu. Pro vytápění tepelnými čerpadly se počítá s otopnými tělesy, není vhodnější podlahové topení?

Celkově se jedná o zdařilou práci, návrh dotváří tuto část Smíchova citlivě a adekvátně jak architektonicky, tak zvolenou funkční náplní. Velmi přesvědčivě působí vizualizace návrhu, byť by vedoucí očekával větší vnesení očekávatelného studentského "živlu" do veřejných prostranství.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 3.6.2022

Podpis:

