



Hodnocení bakalářské práce

Student:

Karel Schwarz

Vedoucí práce: doc. Ing. arch. Cikán, letní semestr 2017

Stručný popis úkolu (zadání):

Mateřská školka

Popis stávajícího stavu a zadání atelieru:

Předmětem bakalářské práce je technické řešení domu nové blokové zástavby v Brně, zpracované v našem atelieru v zimním semestru 2016 -2017, jehož základem byla urbanistická studie atelieru UNIT architekti. Tato studie se stala koordinovaným podkladem několika dalších školních atelierů s výsledným společným návrhem a modelem lokality. Urbanistický návrh bloku, kterého je dům Karla součástí, zpracovali i další studenti.

Návrh ve studii představuje zajímavé řešení mateřské školky, vložené jako samostatný segment do konstrukční césury současně (?) stavěného bloku řadových domů. netradiční školka narušuje rytmus a řád pravidelnosti zdrojového (?) objektu. Tak jsem návrhu ve studii rozuměl.

Při posuzování výsledného elaborátu bakalářské práce lze konstatovat dobrou zpracovanost projektu ve všech profesních částech pro provoz školky.

Objekt je nepodsklepený bez nutného řešení dalších navazujících konstrukcí. V reálné situaci bych v daném místě suterén předpokládal. V situaci současnosti s realizací bloku domů by bylo vhodné kreslit objekt školky v konstrukčních vazbách na těsně navazující objekt. Vyloučení souseda v dané situaci nepovažuji za vhodné, zvláště, je-li to součást architektonického konceptu návrhu.

Zvláštní pozornost je vhodné věnovat navazujícím konstrukcím a skladbám souseda a navazujícího pozemku nad zásypy, kvůli sedání.

Ve skladbách jsou nadhodnocené tepelně izolační vrstvy, bylo by vhodné doložit doporučené a cílové hodnoty transparentním výpočtem a prokázat soulad až nízkoeenergetického řešení s dalšími komponenty TZB, zvláště větrání.

Zajímavé je řešení torkretované vrstvy na povrchu tepelné izolace. Nerozumím ale nutnosti uzavírat torkretovanou vrstvu drahým Radkonem, není-li beton namáhán vodou v horizontální poloze a není kam zatékat. Pak bych doporučil užít jiné hydrofobizační prostředky.

V části TZB oceňuji zpracovanou koordinaci instalačních šachet. Doporučuji Zvážit přístupnost při montáži.

Uspokojivě je zpracovaná i interiérová část. Ve vizualizaci bych doporučil v síti trampolíny malá oka relevantní dětské nožce a bezpečnou separační síť proti pádu na hranu podlahy. Nad trampolínou bych vyloučil světla - koule, která se

budou i problematicky měnit.

Řešení je přiměřené dosažené praxi studenta 3. ročníku, je zřetelná dobrá orientace a zvládnutá CAD grafika jak počítačová CAD, tak výtvarná.

Oceňuji poctivost a samostatnost při zpracování bakalářské práce.

Navrhuji, aby práce Karla Schwarze byla přijata k obhajobě a doporučuji hodnocení C - dobrý.

Doc. Ing. arch. Miroslav Cikán

