

České vysoké učení technické v Praze

Fakulta architektury

Ústav urbanismu- 15119

Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Posudek oponenta závěrečné práce

I. Identifikační údaje

Název práce: **Hostel Jablonec**
Jméno autora: **Alžběta Skrčená**
Typ práce: **bakalářská**
Fakulta/ústav: **Fakulta architektury (FA)**
Katedra/ústav: **Ústav urbanismu**
Oponent práce: **Ing. Arch. Jan Hemer, CSc.**

II. Hodnocení jednotlivých kritérií:

D1- Architektonicko-stavební řešení je pojato jako ryze stavební projekt; práci by prospěla trocha pozornosti detailu dispozičně-funkčního návrhu, prokázání možnosti vybavení zařizovacími předměty a zabudovaným či mobilním nábytkem; více se věnovat architektuře ve smyslu volby materiálu a barevného řešení fasád vč. prokázání, byť jednoduchou, vizualizací. Školní projekt není vázán omezeným rozpočtem, a místo omítky bych očekával trochu rozletu, jako se nebáli před devadesáti lety architekti nedalekého kostela Nejsvětějšího srdce Páně či Nové radnice. Pár poznámek k návrhu objektu Hostelu:

-v horském prostředí Jablonce je nezbytné zohlednit tvrdé zimní podmínky: hlavní vstup z Horního náměstí nutno chránit, alespoň stříška nad vstupem či uskočené závětrí a samostatné zádveří. Sokl budovy po obvodu všech objektů chránit odolným materiálem, omítka až k chodníku není vhodná, okno-výkladec nízko nad chodníkem neobstojí vyšší sněhové nadílce. Zřídit přímo z terénu přístupnou samostatnou technickou místnost-sklad pro nářadí a techniku (lopaty, hrabla, sněhová fréza, posypový materiál apod.). Plochá střecha s asfaltovou krytinou a s vnitřními svody je na horách spíše hrubou chybou než riskantním řešením, není řešen přístup na střechu pro permanentní péči v zimních měsících

-zbytečné uskočení stěny suterénu od Máchovy ul., v případě posunutí stěny garáží na hranu ul. Máchova by v obou suterénech bylo možno umístit dalších 2x5 dalších garážových stání. V garážích umožnit dobíjení elektrovozů; navrhnout z terénu přístupnou místnost pro horská kola a elektrokola s možností nabíjení

-východní objekt přízemí- gastroprovoz doplnit o nezbytné sklady a umístit raději k severní fasádě s možností samostatného vchodu pro zásobování a likvidaci odpadu; přeřesit WC-samostatná předsíň, muži nemají pisoir, invalidé zbytečně předimenzované

-komunikační krček mezi vých. a středním objektem dispozičně upravit, případně otočit schodiště o 90°, výstup z CHÚC na stoupajícím terénu snad přímo z mezipodesty schodiště, přidat samostatné sklady čistého a špinavého prádla, úklid vybavit výlevkou a umyvadlem. Plošným rozšířením krčku by dlouhé chodby po obou stranách krčku získaly trochu na opodstatnění. Obdobně zvážít řešení komunikačního krčku západního objektu, raději zkrátit a zároveň roztáhnout podél chodby; obě zahrádky na jižní straně nejsou z objektu přístupné

Uvedené poznámky se vztahují spíše ke Studii, která předcházela bakalářské práci, v předložené bakalářské práci však takové či obdobné drobné úpravy mohly být zachyceny a zapracovány. Stavebně-technické řešení je v textové i grafické části zpracováno podrobně na úrovni

Dokumentace ke stavebnímu řízení, vhodně doplněno detaily, výpisem prvků i skladbami podlah

**hodnocení části D1- Architektonicko-stavební řešení*

...B- velmi dobře

D2- Stavebně-konstrukční část je řešena velmi podrobně a bohatě naplňuje způsob vypracování Dokumentace ke stavebnímu řešení. Obsahuje části: podklady, koncepce, statický výpočet, sloup, deska, výkresy tvaru jednotlivých podlaží

**hodnocení části D1- Stavebně-konstrukční část*

...A- výborně

D 3- Požárně bezpečnostní ochrana- způsob a rozsah zpracování této části dává jasnou záruku, že studentka vypracuje příslušnou část Dokumentace ke stavebnímu řízení s náležitým přehledem; řešitelka předkládá členění staveb na dílčí požární úseky, stanovení odolnosti konstrukcí a materiálů, únikové cesty, odstupové vzdálenosti, zařízení a přístroje; výkresová část je zpracována s přehledem

**hodnocení části D3- Požárně bezpečnostní ochrana*

...A- výborně

D4- Technika prostředí staveb- v této části dokumentace studentka prokazuje, že bude dostatečně erudovaná ke koordinaci jednotlivých specialistů pro technické vybavení staveb. V textové a výkresové dokumentaci (situace, jednotlivá podlaží) TZB prezentuje zásady návrhu problematiky HVAC, zdravotnické vč. plynovodu, elektro

**hodnocení části D4- Technika prostředí staveb*

...B- velmi dobře

D5- Realizace staveb- způsob zpracování této části dokumentace převyšuje standardní rozsah, potřebný v běžné projektové praxi pro stupeň DSŘ; postup výstavby, doprava, postup prací, zvedací prostředky, bezpečnost při práci, ochrana ŽP, hluk a vibrace předkládané v textové, tabulkové a výkresové formě dokumentace

**hodnocení části D5- Realizace staveb*

...A- výborně

D6- interier- koupelna, rozmístění zařizovacích předmětů, spárořezy obkladů

**hodnocení části D6- interier*

...B- velmi dobře

D7- Dokladová část

III. Celkové hodnocení, návrh klasifikace:

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

Datum: 15.6.2020

podpis:

