

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE, FAKULTA ARCHITEKTURY

ÚSTAV NAUKY O BUDOVÁCH

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE, LETNÍ SEMESTR AKAD. ROKU 2021/22
STUDENTKA : MARTINA SEDLÁČEKOVÁ

VEDOUcí PRÁCE: PROF. ING. ARCH. ARNOŠT NAVRÁTIL, CSC
ATELIER: ING. ARCH. MICHAL JUHA

Podkladem pro bakalářskou práci je architektonická studie, vypracovaná v zimním semestru akademického roku 2021 – 2022. Předmětem zadání architektonické studie byl návrh objektu lezeckých stěn v Praze Podolí v areálu kolejí. Studie byla vypracována velice pečlivě, s plným vědomím, že bude následně závazným podkladem pro bakalářskou práci. Martina v této fázi vypracovala několik variant základní koncepce a systematicky si s architektonickým návrhem ověřovala některé konstrukční principy, zejména ty, které se výrazně podílely na architektonickém řešení exteriéru a interiéru. Prosklená střecha s přiznanou konstrukcí se výrazně podílí na interiéru vnitřního halového prostoru, a tak již v této fázi si uvědomila komplexnost vnímání architektury a konstrukce. Pro zadání bakalářské práce byl vybrán větší objekt, ve kterém jsou umístěny a dobře vyřešeny všechny základní provozní prostory. Tato skutečnost se projevila ve fázi vypracování bakalářské práce především tím, že nebylo potřeba provádět žádné dodatečné změny a úpravy v konceptu provozu. Martina se zabývala především dotažením konstrukcí, které jsou výraznými prvky architektury a provozními detaily.

ARCHITEKTONICKÉ, KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.

Nosné železobetonové konstrukce jsou v souladu s architektonickým tvarem stavby i vnitřním dispozičním systémem. Z obsahu a z přístupu k detailu je patrné, že Martina si je vědoma významu některých konstrukčních detailů pro architekturu. A to nejen viditelných, ale také těch, které umožňují realizovat například návrh a provedení konstrukce fasády a interiéru. V architektonickém řešení interiéru se v tomto případě také výrazně podílí návrh zastřešení nejen koncepčně, ale i detailem. Dřevěné lepené vazníky jsou v souladu s tvarem objektu a střechy radiálně uspořádány s pochopením řešení také dílčích konstrukčních detailů. Pozornost k detailu je patrna také z návrhu fasády, zejména návrhu odvedení dešťové vody a některých dalších detailů včetně interiéru.

Výsledná projektová dokumentace je naprosto v souladu s konceptem architektonické studie, navržené v předcházejícím semestru.

Přes některé, opravdu drobné nedostatky je evidentní, že studentka velmi dobře pochopila podstatné souvislosti dopracování architektonické studie do projektové dokumentace.

ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE

Dokumentace je vypracována dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. a v požadovaném rozsahu bakalářské práce je komplexní. Textová část je přehledná, výkresy jsou vypracovány přehledně a pečlivě.

HODNOCENÍ

Bakalářská práce je nepochybně velice kvalitní. Vysoko hodnotím osobní přístup studentky k architektonické tvorbě v této fázi studia. Účast na konzultacích s přípravou byla pravidelná Pracovala velice systematicky a zodpovědně od počátku a prvního množství kvalitních skic variant rukou a v měřítku.

Hodnocení: A – VÝBORNĚ

Doporučuji udělit pochvalu za výborný bakalářský projekt.

12. 6. 2022

Prof. Ing. arch. Arnošt Navrátil, CSc