

OPONETSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Sportovní centrum Nové Dvory

Kateřina Hanková

ČVUT v Praze, Fakulta architektury

2023

Dodržení konceptu dle vypracované studie

Podkladem pro zpracování bakalářské práce byla studie sportovní haly v plánované zástavbě Nové Dvory nedaleko křížení komunikací Libušská a Kunratická spojka v Praze 4. Bakalářský projekt byl zpracován v ateliéru Juha-Navrátil-Tuček. Jedná se o území s existující urbanistickou koncepcí, která byla vodítkem pro zasazení do kontextu. Zvolená forma odpovídá umístění v dané lokalitě, která respektuje půdorysné uspořádání celku a zároveň si vytváří dostatečný odstup pro uplatnění výrazné konstrukce a výjimečného tvaru. Architektura objektu je velmi transparentní, vzdušná a tím atraktivní ze všech stran. Je na zvážení, zda je tato forma pro daný účel ideální. To je však na volbě autora. V rámci konstrukčního a stavebně technického řešení se podařilo zachovat zvolenou koncepci a vypořádat se se složitými detaily i když s některými nedostatky.

Stavebně technické řešení v souvislostech

Konstrukční řešení zastřešení s bezmála 50m rozponem je velmi odvážné po stránce konstrukční i z pohledu řešení architektonických a stavebně technických detailů. To se bohužel propadlo i do samotné projektové dokumentace. Studentka se možná až příliš snažila dodržet zvolenou architektonickou podobu prosvětlovacích světlíků nad vazníky ze studie a zvolila řešení, které je po technické stránce obtížně realizovatelné při dvojnásobném zakřivení. Bohaté prosklení ze všech stran je atraktivní a stavbě dodává sympatickou lehkost. Studentka si je vědoma nevýhod takového řešení a umístila na podélné fasády stínící horizontální žaluzie. Řešení tohoto problému však nezpracovala do východní a západní celoprosklené fasády stejně jako do střešních světlíků, kde případné oslnění při sportovních aktivitách hrozí nejvíce. Dále bych doporučil se více zaměřit na tepelné mosty, které především ve střešní konstrukci znamenají velké riziko pro bezpečný provoz stavby a konstrukční řešení prosklených fasád, které sice nejsou předmětem detailního řešení, ale dle popisů, které se rozcházejí s grafickým znázorněním je zřejmé, že studentka nemá zcela jasno v základním řešení. Pomineme-li výše zmíněné, jsou detaily řešeny se znalostí a dokládají, že studentka je schopna využít načerpaných vědomostí pro stavebně-technické dořešení návrhu.

Zpracování výkresové části

Dokumentace je zpracována velmi přehledně a poskytuje komplexní přehled o stavbě. Grafická úroveň je přesvědčivá. Drobné nedostatky v popisech či odkazech jsou při takovém rozsahu práce omluvitelné.

Řešení interiéru

Výtvarná podoba je kultivovaná s viditelnou snahou vytvořit přívětivý prostor a zachovat přiměřenost k funkci stavby. Zpracování je pro prezentaci výtvarného názoru dostatečné a úměrné.

Závěr

Dokumentace projektu je přehledná a prokazuje schopnost užití nabytých znalostí v rámci stavebně technického návrhu. Zvolené konstrukční řešení je velmi složité z pohledu dotažení technických detailů. Přesto studentka zvládla a prokázala základní orientaci v technických problémech. Nabyté zkušenosti jí jistě pomohou se lépe orientovat a vyvarovat se případným chybám do budoucna.

Práci hodnotím stupněm „C dobře“.

10.6.2023



Ing. arch. Jan Linhart