

ČVUT PRAZE, FAKULTA ARCHITEKTURY

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

STUDENT – KATEŘINA HANKOVÁ
AKADEMICKÝ ROK 2022 - 2023

ZADÁNÍ – SPORTOVNÍ HALA NOVÉ DVORY

ÚSTAV NAUKY O BUDOVÁCH
ATELIER: ING.ARCH. MICHAL JUHA
VEDOUCÍ PRÁCE: PROF. ING. ARCH. ARNOŠT NAVRÁTIL, CSc

ZADÁNÍ.

Podkladem pro zadání byla Územní studie Nové Dvory vypracovaná architektonickou kanceláří UNIT architekt, s.r.o.

Předmětem zadání je univerzální sportovní hala s hlavní hrací plochou a další, menší, plochou pro trénink, šatnami, posilovnou a prostory pro regeneraci. Navržený objekt se nachází na rozhraní frekventované části území s návazností na další sporty a parkovou zeleň, v katastrálním území Nové Dvory v jihovýchodní části Prahy, nedaleko oblasti Modřany.

URBANISTICKÉ ŘEŠENÍ

Urbanistický návrh respektuje prostorové a dopravní podmínky stanovené Územní studií Nové Dvory, která byla podkladem pro zadání bakalářské práce. Navržená sportovní hala je umístěna v pásmu přechodu od husté městské zástavby do volné rekreační zeleně. Tyto podmínky jsou dobrým předpokladem pro vznik prostředí příjemném pro sport a trávení volného času.

ARCHITEKTONICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Funkční náplň je zaměřena především víceúčelově na aktuální a oblíbené sporty, provozované na přiměřené výkonnostní i rekreační úrovni, s možností využití pro firemní a kulturní akce. Navržená dispozice z hlediska funkčních potřeb v podstatě, až na menší nedostatky, pokrývá plošné potřeby. Navržené šatny sportovců jsou velikostně i provozně, již dlouhou dobu téměř pojímány jako typ, jak počtem míst tak i potřebným prostorem a nemá smysl navrhopvat vlastní řešení. Provozně lepší a plošně úspornější pravděpodobně nebude. (Viz učebnice Sportovní stavby). U prostoru pro regeneraci (nikoliv relaxaci) a rehabilitaci (rehabilitace je léčebný výkon, takže se u sport. staveb vyskytuje výjimečně, ale je to možné a vhodné v tomto případě. Pokud ano, je však nutné počítat s oddělenou šatnou pro lékaře.

V daném případě je evidentní, že podstatnou součástí architektonického projevu je v podstatě tvar konstrukce střechy. To je u sportovních staveb obvyklé. O tom jsme hodně diskutovali, a odbornou konzultací to bylo potvrzeno. V pohledech i v řezu je však chybně navrženo ukotvení konstrukce do betonového soklu. I když na samostatném výkresu to je doloženo správně, na výkresech pohledů, které jsou opravdu až příliš zjednodušené, to být musí, protože to je významná součást architektonického řešení.

Výkres Půdorys 1PP obsahuje, kromě sportovních ploch, posilovny, regenerace, rozcvičovny, šaten sportovců. a nářadoven také technickou místnost, která obsahuje také strojovnu vzduchotechniky. Prostor, kde je soustředěna technická vybavenost haly, včetně strojovny vzduchotechniky. Řešení bylo ústně vysvětleno, včetně návrhu vzduchotechniky, principu odvodu i nasávání, ale zakresleno není.


Řez B – B' obsahuje řez tribunou. Podle zobrazení se domnívám, že viditelnost ze 2.NP nebude v pořádku. Doporučuji k obhajobě předložit konstrukci viditelnosti k porovnání. Způsob uložení střešního vazníku na betonové podpoře není takto možný. Je však přiložen ještě jeden výkres, kde je tento detail vyřešen dobře.

Vertikální rozvod VZT je zřejmě veden po fasádě objektu, ale v pohledech to není zobrazeno. Rovněž jsem nenalezl vyústění a nasávání VZT v interiéru v úrovni střešní konstrukce.

Předpokládám, že při obhajobě práce budou tyto části vysvětleny.

GRAFICKÉ PROVEDENÍ

Grafické provedení, až na výše uvedené nedostatky na výkresech pohledů, kde je grafické zobrazení příliš zjednodušeno, je jinak pečlivé a kompletní. Pokud jde o výkresy pohledů, je třeba si uvědomit, že to je, kromě perspektiv, vždy první sdělení, často bez výkladu autora, které vyvolá u pozorovatele pocitovou reakci. Pocity reakce má ve vnímání architektury podstatný význam. Doporučuji v tomto případě příště podstatně více pozornosti.

 12.6.2023

Hodnocení: B (velmi dobře)

Prof. Ing. arch. Arnošt Navrátil, CSc