

ČVUT PRAZE, FAKULTA ARCHITEKTURY

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

STUDENT – JAKUB KAFKA
AKADEMICKÝ ROK 2022 - 2023

ZADÁNÍ – SPORTOVNÍ CENTRUM 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 sportovní centrum s halou a nezbytným doplňujícím programem šatnami, posilovnou, prostory pro regeneraci a venkovními hřišti. Navržený objekt se nachází na rozhraní frekventované části území s návazností na 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 vhodném pro sport a trávení volného času.

ARCHITEKTONICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Předmětem návrhu je sportovní zařízení preferující maximální využitelnost. Není vybavené pro vrcholový sport, ale mělo by pokrýt běžné halové sporty pro širší věkové kategorie, včetně kulturních pořadů. Celkovou kapacitu pro sportovní využití, včetně venkovního areálu, uvádí autor ve výši 180 osob.

V 1.PP, které je větší částí pod úrovní terénu, je v této větší části hala, komunikace, šatny hráčů, fyzioterapie, sklad, v menší části osvětlené denním světlem, je kancelář, zasedací místnost, a technická místnost, která sice nepotřebuje denní světlo, ale přístupnost z úrovně terénu.

V 1.NP je velký, průchozí k venkovním sportovištím vstupní prostor, šatny se sprchami a WC, a schodiště o podlaží výše. Zbývající část je halový prostor.

Ve 2.NP je již zcela volný prostor pro fitness s průhledem do prostoru haly.

Navržený provoz je jednoduchý a dobře vyřešen..

Návrh stropních konstrukcí je prostý. Část provozně členěná umožňuje standardní konstrukční železobetonový systém, halový prostor je zastřešen s použitím lepených dřevěných rámu s kloubovým uložením. Obvodový plášť je navržen sice dlouho

diskutovaným způsobem, nakonec s použitím panelového systému LOP Panel, firma Sipral.

GRAFICKÉ PROVEDENÍ

Grafické provedení je velice obsažné a kultivované, v podstatě není co vytknout. Nenašel jsem však návrh systému rozvodů vzduchotechniky, který je, zejména u halových prostorů součástí řešení interiéru.

Arnošt Navrátil 12.6.2023

Hodnocení: A (výborně)

Prof. Ing. arch. Arnošt Navrátil, CSc