

Posudek bakalářské práce

Matyáše Proška

Sportovní hala, Praha- Suchdol

zpracovanou v zimním semestru 2018/2019

Zadání bakalářské práce

Novostavba sportovní haly s venkovním sportovištěm má v budoucnu doplnit areál základní školy Mikoláše Alše v Praze- Suchdole. Sportovní areál by měl sloužit kromě základní školy i sportovním a zájmovým oddílům. Hala bude primárně určena míčovým sportům, exteriérová sportoviště atletice a míčovým sportům, doplněné o horolezeckou stěnu. Téma je vypsáno ve smyslu probíhající vyzvané architektonické soutěže.

Komentář k řešení

Analytickou část bakalář uvádí výběrem šesti sportovních hal podobné velikosti z evropského regionu, u všech specifikuje důvody zařazení stavby. Všechny uvedené příklady spojuje charakteristika, která by se dala aplikovat i na bakalářův návrh: přehledný a jednoduchý provoz, průběžné prosklení v úrovni podlahy, propojení interiéru s exteriérem, pocit levitující stavby, architektonický důraz na statický systém zastřešení, dynamika konstrukce, vzdušné a otevřené řešení hřiště.

Historická část analýzy se týká obce, o vlastní lokalitě, jejím vývoji, specifikům a omezením se kromě fotografií okolí příliš nedozvídáme. Vzhledem k bezprostředním vazbám sportovní haly na základní školu a Sokolovnu tuto charakteristiku postrádám.

Základní principy konceptu jsou názorně předvedeny, kompaktní jednoduchá hmota haly je na pozemku dobře umístěna, výškový rozdíl 3,0m mezi vstupní částí z ulice a exteriérovým hřištěm s dráhou využívá návrh vhodně na parkování pod halou. Jednoduchý hmotový hranol ozvláštňuje dynamická konstrukce zastřešení, jde o železobetonovou skořepinu se, v krajních částech dochází k hornímu přisvětlení haly.

Bakalář pracuje s principem obalu a nezávislého vnitřku, do vlastní betonové konstrukce jsou vloženy dřevěné vestavby s jednotlivými provozy- šatny, klubovny, ochoz pro diváky, sklad sportovních potřeb, technika. Vestavěné části jsou půdorysně rozumně vyřešeny, rozdělení na čistou a nečistou zónu funguje u sportovců díky průchozím šatnám, v případě návštěvníků haly už toto dělení důsledně navrženo není.

Statické schéma jednotlivých konstrukcí bakalář dokládá graficky i textově, konstrukční část je konzultována, z práce není zcela zřejmé zavěšení fasády na kratších částech haly.

Rovněž v části TZB bakalář popisuje hlavní principy řešení včetně přivodu a odvodu vzduchu vzduchotechniky ve schématech. Přehřívání haly pomáhají i exteriérové žaluzie na prosklených částech.

Akustiku haly návrh řeší systémovým obkladem podhledu střešní lomenice a textilní membránou na vnitřní straně fasády.

Přesto, že bakalář uvádí řadu referencí s prosklenými stěnami či proskleným pásem podobným návrhu a princip propojení exteriéru a interiéru s výhledy do krajiny považuje za podstatné, z provozních důvodů fungování haly je tento důsledně provedený prosklený pás v úrovni palubovky pro mne jediná vážnější výtka k návrhu.

Hodnocení

Přijímám práci Matyáše Proška k obhajobě, oceňuji svědomitý přístup k hledání optimálního provozního i hmotového řešení, návrh splnil nároky kladené na bakalářskou práci, vzhledem k drobnějším výtkaám navrhuji

B- výborně minus

V Liberci, 17.1. 2019

doc. Ing. arch. Jiří Buček
vedoucí bakalářské práce