

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

MULTIFUNKČNÍ HALA

vedoucí bakalářské práce: Ing. arch. Petr Kordovský

akademický rok: 2016/17, semestr letní

student: Leanid Pylila

Komentář k zadání

Předmětem zadání bakalářské práce byla novostavba víceúčelové haly na uvolněné ploše v areálu bývalého Nuselského pivovaru, lokalitě zpracovávané jako hlavní téma našeho ateliéru v zimním semestru. Navrhnout doplnění struktury původních historických objektů v tomto území s cílem společně vytvořit lokální centrum problémového území Nuslí mezi ulicemi Bělehradská a Křesomyslova. Využít výhody kontaktu s budoucí stanicí metra Náměstí Bratří Syнкů.

Téma víceúčelové haly přináší do území nový a žádoucí fenomén sportovních, kulturních a shromažďovacích aktivit. Spolu s novou náplní okolních revitalizovaných historických staveb formuje a okořeňuje tento svébytný městský prostor. Autor se v předcházejícím semestru v rámci studie k bakalářské práci, o jejíchž kvalitách svědčí i několik příložených výkresů, zhostil své úlohy na výbornou. Původní studie byla v tomto semestru rozpracována do úrovně odpovídající projektu pro stavební povolení podle požadavků SZŘ ČVUT, Směrnice děkana 2/2014 a dalších příslušných dokumentů.

Komentář k vlastnímu projektu

Architektonické a dispoziční řešení

Architektonická koncepce novostavby této víceúčelové haly je založena na kontrastu s okolní historickou zástavbou. Nepopírá svoji funkci ani účel a přímočarostí konstrukční, provozní i kompoziční podtrhuje jednoduchost a pravdivost svého výrazu. Otevřeností a prostupností ve svém parteru a díky zde umístěným funkcím může nabídnout využití pro široké spektrum v areálu přítomných osob v prakticky jakýchkoliv intervalech denních i nočních hodin, tedy nejen návštěvníkům pořádaných akcí a během doby omezené jejich trváním.

Variabilita hlavní hrací plochy haly, vyzvednuté o více než 5 metrů nad úroveň parteru, umožňuje nejrůznější způsoby používání, tato přednost je v dokumentaci dostatečně a přesvědčivě představena. Poloha, přístupnost a dimenze šaten a hygienického zázemí sportovců, případně účinkujících byla vhodně zvolena a totéž se dá říct o trasách návštěvníků akcí. Únikové cesty a schodiště jsou správně navrženy. Také technické a hospodářské zázemí a skvělé rozvržení vstupů, včetně hospodářského lze jen pochválit.

Nepříliš šťastná je poloha obou dveří do komplexu šaten přímo v čele hrací plochy, v původní studii bylo toto řešeno vhodněji. Velká šatna ve 3.NP je bez hygienického zázemí a pravděpodobně by jako jediný prostor nevyhověla rozdílným nárokům funkcionářů, instruktorů a trenérů, zdravotnické služby a dalšího personálu.

Grafická kvalita práce je na vysoké úrovni, členění projektu je přehledné, komplexnost popisu ve výkresové části a přítomnost velké škály směrných detailů a skladeb konstrukcí je více než přiměřená simulovanému stupni dokumentace. Zamrzí nezdokumentovaná spodní úroveň šatnového komplexu na výškové kótě +7.35. Tato úroveň se sice vymyká výškovému systému zbytku objektu, ale jsem přesvědčen, že by nebyl tak velký problém najít způsob její grafické prezentace například na zvláštním výkrese.

Konstrukční řešení

Konstrukční řešení je zvoleno adekvátně k charakteru objektu. Dominantní nadzemní část je založena na ocelovém skeletu s vloženými stropními deskami z trapézových plechů sřažených s armovanou betonovou mazaninou. Zastřešení nad halovým prostorem o rozponu 32 metrů je vynešeno pomocí ocelových příhradových vazníků. Jejich dimenze, přestože nebyla ve statické části prověřena výpočtem, bude určitě dostatečná. Zato jejich spodní hrana omezuje výšku nad hrací plochou na 7m, což zřejmě nebude dostačovat na provozování některých sportů na vrcholové úrovni (namátkou volejbal, tenis, apod.)

Ostatní konstrukční subsystémy - lehký obvodový plášť, tepelná ochrana objektu, hydroizolace, skladby konstrukcí, vzorové detaily a stavební tabulky jsou pro účely bakalářské práce poměrně dostatečně popsány a nevybočují z oblasti osvědčených řešení.

Profesní části

Všechny povinné profesní části bakalářské práce, tzn. stavebně konstrukční řešení, požárně bezpečnostní řešení, technika prostředí i projekt realizace stavby jsou zpracovány v obvyklém rozsahu předepsaném pro tuto úlohu a podle mého názoru nevykazují zásadní nedostatky. Větší přehlednosti by prospěl zřetelnější způsob označování výkresů jednotlivých profesí v rozpisce nebo v její blízkosti (tzn. textový popis profese či zkratka, nejenom číselný kód).

Závěr

Vytýkané nedostatky rozhodně nebrání považovat tuto bakalářskou práci za velmi zdařilou a úplnou. Především je nutno ocenit udržení původního, velmi ambiciózního architektonického konceptu a v zásadě správné zdokumentování předepsaných částí stavebního objektu, které přispělo ke splnění zadané úlohy ve velmi slušné kvalitě.

Nemohu opominout ani dobře patrný odborný vývoj autora po dobu jeho působení v našem ateliéru. Bez jeho houževnatosti, pílě a zaujetí pro věc by jen těžko mohl dosáhnout tohoto jistě velmi uspokojivého výsledku.

Hodnocení

B – velmi dobře

V Praze 17.06.2017

Ing.arch. Petr Kordovský

