

Oponentní posudek k diplomnímu projektu

Název diplomní práce: Bazénový a wellnessový komplex v areálu Strahov, Praha
Diplomant: Bc. Mikuláš Wittlich
Studijní obor a program: Architektura a stavitelství
Fakulta: ČVUT Praha – Fakulta stavební
Ústav: K129 - Katedra architektury
Vedoucí práce: prof. Ing. arch. Miloš Kopřiva

Oponent: Ing. arch. Viktor Drobný
Datum zpracování: 15. 6. 2018

V diplomním projektu je řešen návrh novostavby bazénového a wellnessového komplexu v areálu Strahov Praha. Prohlédl jsem si celou práci a zde je mé hodnocení.

V úvodu je nutné konstatovat, že diplomant zvolil **urbanistické řešení** odpovídající měřítku území Strahova. Využívá prostor ulice mezi dvěma největšími stadiony jako hlavní osu své urbanistické kompozice a na severní terase v průsečíku s dalšími osami uprostřed vodní hadiny osazuje centrální objekt víceúčelové haly. Na severní hraně vlevo od přístupového schodiště a vodní kaskády umísťuje svůj hlavní objekt bazénového a wellness komplexu, který je předmětem diplomního projektu. Místo pro bazény a wellness je z hlediska prostorových možností návrhu zvoleno výborně. Velké převýšení v rámci stavby umožňuje členité prostorové řešení s množstvím převýšených pruhledů a vertikální rozčlenění stavby na jednotlivé provozy bazénů a wellness. Přírodní prvek v interiéru (skála) je vždy přínosem u rekreačních a volnočasových areálů. Nemusí se pak přírodní prostředí tvořit uměle, což vždy působí méně autenticky. Nejsem si jist, zda skála v tomto prezentovaném rozsahu na Strahově existuje a zda je v takovém stavu, že by se dala pro výstavbu použít, nicméně v teoretické rovině diplomního projektu je to výborný nápad, který diplomant v návrhu vytěžil beze zbytku.

Především v **architektonickém výrazu stavby**, kdy skála se stává součástí interiéru ve všech podlažích a přes prosklenou severozápadní stěnu se uplatňuje i v exteriéru objektu. Skála určuje vnější výraz stavby, která je od jihu jednopodlažní a od severu vícepodlažní, tak aby skálu obalila ze všech stran.

Jen severní nárožní dominantu vstupní haly mi přijde zbytečně objemově přefouknutá na to, že slouží jen pro vstup do jednotlivých podlaží a zbývající tři čtvrtiny obvodu jsou jen poloprůhlednou fasádou.

Dispoziční uspořádání provozních částí bazénů a wellness do jednotlivých podlaží je racionální, postrádám zde však podrobnější řešení dispozic, kde by byly vidět například šatní skříňky, vybavení hygienických zařízení (sprchy, WC, umyvadla ...), rozmístění volného mobiliáře (lehátka, židle a stoly u občerstvení) apod. Předložená architektonická studie má spíše podobu konceptu půdorysného uspořádání nebo objemové skici. Proto v podstatě nejde podrobit dispoziční řešení detailnějšímu zkoumání a oponentuře.

Problematické se mi jeví umístění jednoho z pilířů do plochy tribuny před plavecký bazén. Ze stupňů vedle pilíře nebude vidět na část vodní plochy plaveckého bazénu.

Pro architektonický výraz hlavního objektu je určující zvolená **nosná konstrukce zastřešení** přecházející i do severní fasády. Hodnotím kladně neotřelý způsob konstrukčního řešení s využitím „pákového“ nosníku v kombinaci s dlouhými táhly ve stěně severního prosklení. Toto řešení diplomantovy vyčistilo jižní fasádu od výrazných nosných konstrukcí. Atypický střešní nosník ve tvaru páky se stal určujícím prvkem interiéru bazénové haly. Šikmá táhla na výšku několika podlaží před skalním blokem definují výraz severní fasády i navazujících prostor interiéru.

Závěr

Diplomant svým diplomním projektem nahlédl do problematiky navrhování staveb pro vodní sporty a rekreaci jen na úrovni koncepčních provozních a objemových skic, ale vyjma návrhu nosné konstrukce zastřešení hlavní bazénové haly se nedostal k podrobnějšímu řešení.

Celkovou koncepci hodnotím kladně, je nápaditá a funkční, ale chybí mi podrobnější rozpracování návrhu, a proto **navrhuji výsledné hodnocení C.**

Otázky oponenta pro obhajobu:

Jak byste navrhoval lépe využít vstupní halu komplexu, aby nebyla jen efektním prázdným obestavěným prostorem?

Jaké znáte odborné normy a předpisy pro návrh zázemí bazénů a wellness, které určují počty skříněk, sprch, WC apod. ve vztahu k ploše vodní hladiny?

Jaké jsou druhy přelivových žlábků, které se používají pro odvod vody z bazénů a jakou část obvodu každého bazénu musí zaujímat?

Ing. arch. Viktor Drobny

