

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

FAKULTA STAVEBNÍ

Studijní program

B3501 ARCHITEKTURA POZEMNÍCH STAVEB

Typ studijního programu

Bakalářský studijní program s prezenční formou studia

Studijní obor

Architektura

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE: „CENTRUM VOLNÉHO ČASU BRNO“

Student: **Aleš Hartl**

Oponent: **Ing. Vladimír Teplý**

V bakalářské práci je řešen návrh novostavby centra volného času v Brně.

1. A - Dokladová část

- textová část (Průvodní zpráva, Technická zpráva) zpracována v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb.. Doporučuji do zpráv doplnit obsah zprávy.

2. B - Konstrukční studie 1:100

- kvalitní grafické a technické zpracování projektu
- výkresy půdorysů, řezy apod. – vhodně volené grafické značení stavebních konstrukcí vzhledem ke zvolenému měřítku 1:100,
- upravit dispoziční řešení, počty a umístění - WC pro imobilní
- zvážit dispoziční řešení sanitárního zázemí – rozměry kabin a předsíní, zvážit počet umyvadel, směr otevírání dveří (veřejné WC), vstup na WC přes šatnu
- plochá střecha – zvážit použitou skladbu střechy a řešení odvodnění střechy (zaticový žlab)
- zohlednit požadavky prostorové akustiky - uvažovat širokopásmové akustické pohledy
- zvážit požární ochranu dřevěných konstrukcí

3. C - Dokumentace pro provedení - 1:50

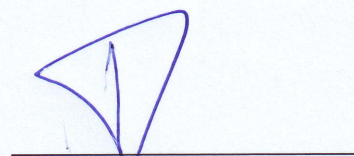
- velmi kvalitní a přehledná grafická úprava projektu
- platí připomínky z bodu 1.
- upravit legendu materiálů tak, aby odpovídal půdorysům
- Detail A – atika střechy – nevhodně řešený zaatikový žlab z oceli pozink. plechu na ploché střeše z živičnou krytinou (potencionální zdroj poruch)
- Detail B – pata stěny - zvážit ukončení dřevěného obkladu ve vzdálenosti pouhých 100 mm od kačírku okapového chodníku (pásmo ostříku srážkovou vodou). Zvážit tloušťky podlahových vrstev s ohledem na podlahové topení a zvážit použití podlahové stěrky tl. 2 mm na anhydritový potěr.
- Detail C – schodiště – zvážit zvolený způsob kotvení železobetonového schodiště na dřevěnou nosnou konstrukci (kotvení pouze vruty)

4. D - Architektonický detail

- detail kotvení sloupku – zvážit ochranu dřevěného sloupku proti vlhkosti a srážkové vodě
- zajímavé konstrukční řešení kotvení dřevěného V sloupu

Klasifikační stupeň ECTS: C

V Brně dne 28.2.2014



Podpis

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4

Klasifikační stupnice