

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: „GALERIE MODERNÍHO UMĚNÍ BRNO“

Student: **Jana Nevřivá**

Oponent: **Ing. Vladimír Teplý**

V bakalářské práci je řešen návrh novostavby galerie moderního umění v Brně.

1. A - Dokladová část

- textová část (Průvodní zpráva, Technická zpráva) není zpracována důsledně v souladu s platnou vyhláškou č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb ve znění vyhlášky č. 62/2013 sb. . Doporučuji do jednotlivých zpráv doplnit obsah zprávy – musí být v souladu s přílohami vyhlášky č. 499/2006 Sb.. Doporučuji zvážit dělení stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty.

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
- základy – zvážit detail napojení železobetonových stěn na základové pasy – detail hydroizolace
- dobře dispozičně řešené sanitární zázemí objektu - počty a umístění, WC pro imobilní
- doporučuji zvážit konstrukci řešení nosné konstrukce objektu – monolitický železobeton x prefabrikovaná železobetonová konstrukce
- podlahové konstrukce – tloušťky betonových vrstev v podlahách
- plochá střecha – zvážit použitou skladbu střechy a řešení odvodnění střechy (dimenze žlabu u velké pultové střechy, sendvičové panely KINGSPAN na železobetonové stropní desce)
- zohlednit požadavky prostorové akustiky - uvažovat širokopásmové akustické pohledy ve všech prostorách

3. C - Dokumentace pro provedení - 1:50

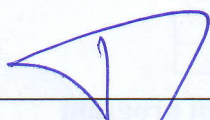
- velmi kvalitní a přehledná grafická úprava projektu
- platí připomínky z bodu 2.
- Detail A - podlahové konstrukce – tloušťky betonových vrstev v podlahách – betonová mazanina tloušťky pouze 32 mm na vrstvě tepelné izolace tl. 100 mm
- Detail B – zvážit vhodnost použití navržené skladby střechy - sendvičové panely KINGSPAN na železobetonové stropní desce
- Detail C – zvážit vhodnost použití navržené skladby fasády objektu - sendvičové panely KINGSPAN na železobetonové stěně

4. D - Architektonický detail

- detail zábradlí schodiště – zvážit přesah madla zábradlí přes první a poslední stupeň schodiště

Klasifikační stupeň ECTS: C

V Brně dne 25.2.2015



Podpis

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

Klasifikační stupnice