

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: „SPORTOVNÍ CENTRUM KRÁLOVO POLE“

Student: **Lenka Kostíková**

Oponent: **Ing. Vladimír Teplý**

V bakalářské práci je řešen návrh novostavby sportovního centra v Brně – Králově Poli.

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 - dle vyhlášky č. 398/2009. WC pro imobilní by měly být součástí hlavního sanitárního zázemí, vstup před předsíní, možnosti manipulace s vozíkem (kavárna)
- zvážit dispoziční řešení sanitárního zázemí – rozměry kabin a předsíní, zvážit počet umyvadel, směr otevírání dveří (veřejné WC)
- plochá střecha – zvážit použitou skladbu střechy – použití kameniva (tloušťka vrstvy kameniva, přetížení nosné konstrukce)
- zohlednit požadavky prostorové akustiky - uvažovat širokopásmové akustické podhledy (kavárna)
- zvážit vhodnost zvoleného materiálového řešení nosné konstrukce (kombinace ocelové skeletové konstrukce z HEB profilů a stropních panelů SPIROLL – hmotnost stropní konstrukce)
- zvážit požární ochranu ocelových konstrukcí - viditelné a přiznané profily HEB, nelze opatřit pouze protipožárním nátěrem (životnost, údržba, nutná obnova)

3. C - Dokumentace pro provedení - 1:50

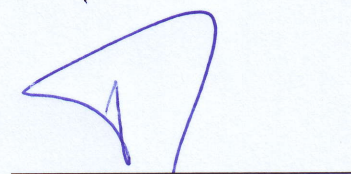
- velmi kvalitní a přehledná grafická úprava projektu
- platí připomínky z bodu 1.
- upravit legendu materiálů tak, aby odpovídal půdorysům
- Detail A – atika střechy - zvážit ukončení foliové krytiny a oplechování atiky
- Detail B – vstup na terasu - zvážit ukončení foliové krytiny a umístění odvodňovací žlábkou u prosklené stěny
- Detail C – kotvení zábradlí – nevhodně zvolený způsob kotvení zábradlí shora do stropní desky – potencionální zdroj poruch hydroizolační vrstvy
- skladby podlah - zvážit skladbu podlahy na terénu s použitím OSB desek na polystyrenu tl. 100 mm ve veřejných prostorách (kavárna) a v sociálním zázemí (mokřý provoz)
- skladby podlah - zvážit použití laminátové podlahy tl. 11,5 mm ve veřejných prostorách (kavárna)

4. D - Architektonický detail

- detail fasády – zvážit tepelnou izolaci základového pasu
- zajímavé konstrukční řešení fasády – doporučuji zvážit použití desek OSB ve skladbě fasády

Klasifikační stupeň ECTS: A

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