

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Ing.arch. Martina Hladíková**
Oponent diplomové práce: **Ing.arch. Petr Hubáček, Ph.D.**
Téma diplomové práce : **Polyfunkční centrum občanských aktivit**

Projekt je členěn na části A-Textová část, B-Studie, C1-Textové přílohy, C2-Výkresová část, C3-Specializace. Studie podává celkový obraz o novém využití bývalého vojenského areálu při ulici Lerchova v Masarykově čtvrti. V ní se diplomantka zabývá konverzí obou rozhodujících objektů areálu, v diplomové práci se zaměřila na objekt při ulici Údolní.

V tomto objektu, který diplomantka částečně nadstavuje druhým nadzemním podlažím. V přízemí je řešen část pro výuku a tělovýchovu včetně společenského sálu s potřebným zázemím. V patře, které zaujímá část půdorysu pak galerie s barem a provozním a hygienickým zázemím. Část 2.N.P. zaujímá venkovní terasa, přístupná venkovním ocelovým schodištěm s vyhlídkou na scenerii parku Kraví hory s objektem hvězdárny. Toto podlaží je propojeno s přízemím také novým vnitřním trojramenným schodištěm a plošinou (výtahem) pro vozíčkáře. Objekt je zastřešen pultovými střechami se spádem do ulice Údolní u jednopodlažní části a do dvora u části dvoupodlažní.

Diplomová práce je po grafické stránce podána se zručností, péče byla věnována řešení jednotlivých fasád. Rozsah zadání byl zásadně splněn.

Vytčení chyb a nesrovnalostí, na které by měla diplomantka reagovat při obhajobě DP :

- Výkres 1.N.P. 1. část dvoukřídlové dveře ze sálu, ústící do úzké 1500 mm chodby by bylo účelné buď zrušit, anebo je posunout do haly o šířce 3500 mm.
- 1.N.P.: místnost 112 - WC ženy jsou rozměry kabin WC 1000x1100 mm. Hloubka kabiny 1100 mm neodpovídá normovým požadavkům. Dvě příčky od WC jdou do okenních otvorů. s parapetem o ve výšce 1625 mm .
- V řezu C-C není zakreslena v pohledu plošina /resp. výtah/ pro vozíčkáře. Chybí zákres podpor vaznic ve střešní konstrukci.
- V řezu D-D 2. část chybí zákres a popis některých překladů. V krovu nejsou zakresleny podélné vaznice a způsob jejich podpory.
- Nové trojramenné schodiště má vůči výšce stupně 146 mm šířku stupně pouze 250 mm, což podle empirických vzorců odpovídá výšce stupně 190 mm. Pro výšku 146

mm by bylo zapotřebí navrhnout šířku cca 320 - 330 mm zejména, jde-li o schodiště se stupni z tvrzeného skla. Na zábradlí nutno navrhnout z bezpečnostních důvodů horní průběžné madlo ve sklonu ramene. Obdobná připomínka platí tím více i pro venkovní ocelové kombinované schodiště (dimenze stupňů 146,9/280 mm).

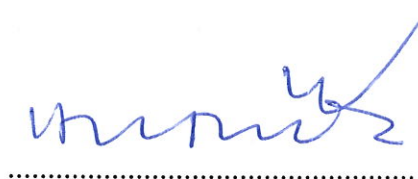
- 2.N.P. - Napojení venkovního schodiště na terasu – chybí poznámka o dilatační spáře.
- Zajímavý by byl detail napojení svislé obvodové stěny dvoupodlažní části ve styku se šikmou střešní rovinou jednopodlažní část – alespoň odkaz..
- Vzhledem k tomu, že se předpokládá u bývalých vojenských objektů robustní a kvalitní provedení nosných a základových konstrukcí, zákres násypů v řezech, případně založení patek v násypech je u sondáží neproověřených konstrukcí pouhou fikcí.

Diplomová práce Ing.arch. Martiny Hladíkové je provedena po obsahové stránce v dostačujícím rozsahu. Po grafické stránce diplomantka prokazuje ambice na architektonické ztvárnění objektu v duchu úměrné střízlivosti s akcentem na barevnost, která se zde stává i prvkem vizuální orientace. Pojetí stavby v podání Ing.arch. Martiny Hladíkové se blíží spíše výrazu architektury kostela Sv. Augustina a okolních funkcionalistických školských staveb. Možná, že právě zde lze nalézt zdroj její inspirace.

Práci Ing.arch. Martiny Hladíkové doporučuji k obhajobě s hodnocením :

Klasifikační stupeň ECTS: **C / 2**

V Brně dne 18. ledna 2013



.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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