

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce      Bc. Michal NOVÁK

Oponent diplomové práce:    Ing. Jitka SPÁČILOVÁ

Student předložil diplomovou práci „PŘESTAVBA BROWNFIELD-KASÁRNA“, tj. část prováděcího projektu řešícího komplexní přestavbu stávajícího objektu kasáren, (který je dlouhodobě nevyužívaný) – tzv. brownfield, na objekt bytového domu, určeného pro cílovou skupinu obyvatel seniorského věku. Podkladem zpracování byla dokumentace starého stavu a byl proveden podrobný stavební průzkum. Nový návrh dispozičního uspořádání a architektonického výrazu je velmi zdařilý. Účelově je dům navržen pro bydlení seniorů, tedy řešen zcela bezbariérově.

Vlastní objekt je čtyřpodlažní s novou šikmou valbovou střechou. Stavební dokumentace je rozdělena dle technologie provádění na dvě části. Bourací práce a návrh nového provedení konstrukcí. Stávající plochá střecha bude komplexně vybourána a nahrazena střechou šikmou z dřevěných vazníků. Nový je také návrh požárního schodiště a výtahu. Vybouraný materiál bude použit do zásypu stávajících prostor kotelny. Návrh nových konstrukcí je proveden přehledně, respektuje ČSN a současnou materiálovou základnu.

K předložené diplomové práci lze vyslovit následující připomínky:

### Koordinační situační výkres č.v. C1-3

- diskutujte o možnosti využití stávající zpevněné (asfaltové) pojízdné ploše.

### Půdorys 1.NP – č.v. D.1.1.11

- je vhodné navrhnout u vstupu zádveří
- nejsou řešeny zpevněné plochy, okapní chodník

### Půdorysy 2.NP, 3.NP, 4.NP – č.v. D 1.1.12-14

- úklidové komory se jeví předimenzované, popište možnost jiného využití
- objasněte návrh výtahové šachty a umístění strojovny výtahu.

Diplomová práce je řešena přehledně, podrobně a ve značném rozsahu, splňující požadavky dané zadáním. Rovněž obsahově je práce velmi dobrá. Vzhledem k několika připomínkám hodnotím předloženou diplomovou práci Bc. Michal Nováka

Klasifikační stupeň ECTS: **A/1**

V Brně dne 20.1.2017

  
.....  
Podpis

### Klasifikační stupnice

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