

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Lukáš Adámek**

Oponent diplomové práce: Ing. Jitka Párová, Ph.D.

Diplomová práce řeší projekt „Administrativní budova“ situovaný v Ostravě. Budova je řešena jako třípodlažní, v 1.PP podlaží se nachází kryt civilní ochrany, ostatní 2 podlaží jsou určena pro provoz administrativní budovy. Konstruktivní systém objektu je železobetonový monolitický, založený na základové vaně. Obvodový plášť je zavěšený, s tepelnou izolací z minerální vlny a hliníkovými panely ze strany exteriéru. Vnitřní zdivo z keramických tvarovek. Zastřešení navrženo jednoplášťovou střešou s odvodem vody dovnitř dispozice. Diplomant řešil v rámci specializace vnitřní vodovod, kanalizaci, vzduchotechniku, silnoproudou elektrotechniku, přičemž mohl věnovat více pozornosti hlavním částem práce.

Připomínky:

1. Nedostatečná propracovanost výkresu základů, nejsou popisy skladeb, vykreslení izolace, návaznosti na stávající terén.
2. Nenormativní pojetí výkresů tvaru.
3. Omezený počet detailů týkající se pouze fasády a v nevhodném měřítku.
4. Skladba F101, F103 - jak je kotven fasádní hliníkový plech přes 10 cm větranou mezeru do nosné konstrukce? Stačí pouze 10cm tepelné izolace?

Diplomová práce je zpracována poměrně přehledně, propracovanost projektu je na dobré úrovni a svým rozsahem odpovídá požadavkům pro diplomovou práci.

Celkově se diplomant zhostil daného úkolu uspokojivě.

Doporučuji diplomovou práci k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: **D/2,5**

V Brně dne 18.1.2017



Podpis

Klasifikační stupnice

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