

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Lukáš Kojan

Oponent diplomové práce: Ing. Eva Bartolšic Moravcová

Tématem závěrečné diplomové práce je návrh novostavby zdravotnického zařízení – psychiatrické nemocnice pro dlouhodobě psychicky nemocné osoby. Dokumentace je zpracovaná ve stupni pro provedení stavby a obsahuje všechny náležitosti předepsané v zadání diplomové práce. Práce je zpracována na vynikající technické, provozně technologické a grafické úrovni. Celý projekt je zpracován velmi pečlivě a podrobně.

Z rozsahu práce je patrná mimořádná píle diplomanta, jeho zájem o obor, technické myšlení a schopnost zpracovat projekt do potřebných detailů. Student doložil k práci grafickou vizualizaci objektu, a statické posouzení základních nosných železobetonových prvků.

K práci mám následující připomínky:

- Je šířka výkopu dostatečná z hlediska provádění svislých konstrukcí podsklepené části objektu?
- Z jakého důvodu je uložen podkladní beton nepodsklepené části na železobetonový věnec v úrovni stropu nad 1S – viz řez A-A?
- Jaký význam mají akustické tvarovky v suterénu (např. mezi místnostmi S11-strojovna VZT a S10 – sklad lůžkovin)?
- Nevznikne akustický most mezi VZT šachtou a místností 117?

Nedostatky, kterých se diplomant při zpracování závěrečné práce dopustil, jsou pouze drobného charakteru. Připomínky a chyby by v praxi byly dořešeny ve fázi přípravy a realizace stavby.

Navrhuji udělení pochvaly děkanem za vynikající zpracování diplomové práce.

Klasifikační stupeň ECTS: **A/1**

V Brně dne 20.1.2017

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
-------------------	---	---	---	---	---	---