

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant _____ Bc. Lukáš Kojan _____

Vedoucí _____ Doc. Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D., MBA _____

Diplomová práce se zabývá vypracováním projektové dokumentace, novostavby zdravotního zařízení - Psychiatrické nemocnice. Objekt je částečně podsklepený s dvěma nadzemními podlažími.

Konstrukční systém je stěnový podélný, založen na základových pasech, střecha plochá – jednoplášťová. Základové pasy jsou navrženy z prostého betonu. Základové patky jsou železobetonové monolitické. Nosné sloupy jsou rovněž železobetonové monolitické. Obvodové konstrukce v suterénu jsou z betonových dutých zdicích tvarovek. Obvodové konstrukce v nadzemním podlaží jsou tvořeny keramickými tvarovkami Heluz Family 50. Vnitřní nosné i nenosné zdivo všech podlaží je z keramických tvarovek Heluz. Stropní konstrukce jsou z předpjatých panelů Spiroll. Střešní konstrukce je řešena jako plochá jednoplášťová střecha, částečně jako jednoplášťová konstrukce s vegetační vrstvou.

V objektu se nachází lůžkové části – muži, ženy. Dále jednotlivé ambulance, vyšetřovny, relaxační místnosti, administrativní část, jídelna, kuchyň, bufet, návštěvní hala atd. V suterénu se nachází technické zázemí objektu včetně místnosti pro zemřelé a bankou lůžek. Hlavní vstup je situován ze strany východní.

Při zpracování zadaného úkolu vycházel diplomant z vlastních studií, architektonického a dispozičního návrhu. Zpracování diplomní práce je doplněno řadou studií. Přes značný rozsah práce a nutnost řešit objekt z různých hledisek, prokázal diplomant výbornou orientaci v zadaném úkolu. Práce je doplněna řadou podrobných detailů.

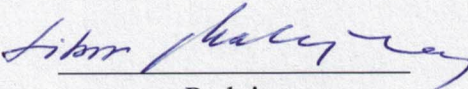
Diplomant prokázal při návrhu architektonického pojetí osobní invenci. Budova je navržena v objemově vyvážených proporcích.

Diplomant pracoval spolehlivě, soustředěně a samostatně. Na četné konzultace byl vždy připraven s odpovídající argumentací k řešené problematice. Zpracování diplomní práce z hlediska stavebně konstrukčního řešení, uspořádání a grafického podání prokazuje výbornou technickou úroveň.

K výše uvedeným skutečnostem doporučuji komisi, navrhnout práci k ocenění.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 20. ledna 2017


Podpis

Klasifikační stupnice

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