

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant _____ Bc. Matěj Brož _____

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

Diplomová práce je zaměřena na stavebně technické a konstrukční řešení novostavby požární stanice v Českých Budějovicích. Požární stanice je navržena jako vytápěná stavba obdélníkového tvaru, která je rozdělena na dvě části, přičemž je stavebně, provozně a dispozičně propojena. První část je dvoupodlažní administrativní. Druhá část objektu jsou výjezdové garáže a technické zázemí požární stanice. Administrativní část je navržena jako zděný podélný konstrukční systém – trojtrakt. Vodorovné nosné konstrukce jsou z prefabrikovaných předpjatých železobetonových panelů. Střecha jednoplášťová. Fasáda objektu je navržena jako provětrávaná s fasádním obkladem a kontaktním zateplením z kamenné vlny. Objekt je založen na prostých základových pasech z prostého betonu. Garáže a technické zázemí jsou navrženy jako jednopatrový železobetonový monolitický skelet. Opláštění je navrženo z fasádních panelů na bázi PIR. Konstrukci střechy tvoří monolitická železobetonová deska. Střecha je navržena jednoplášťová. Objekt garáží je založen na základových patkách.

Při řešení obtížného úkolu vycházel diplomant ze svých studií, vlastního architektonického a dispozičního návrhu. Zpracování diplomní práce je doplněno studii vyhotovenými na základě vlastních návrhů a dostupné literatury. Přes značný rozsah práce a nutnost řešit objekt z různých hledisek, prokázal diplomant výbornou orientaci v zadaném úkolu. Diplomant pracoval spolehlivě, soustředěně a samostatně. Na četné konzultace byl vždy připraven s argumentací k řešené problematice. Diplomant zpracoval výborný projekt nejen na vysoké technické, ale i architektonické úrovni.

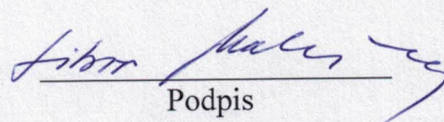
Zpracování diplomní práce z hlediska stavebně konstrukčního řešení, uspořádání a grafického podání prokazuje výbornou technickou úroveň diplomanta.

Práce byla realizována ve školním roce 2016/2017.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

Navrhují komisi doporučit práci k ocenění děkanem FAST

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