

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant Bc. Vít DVOŘÁK

Vedoucí Ing. Jiří STRNAD, Ph.D.

Cílem diplomové práce bylo navržení nosné konstrukce vícepodlažního bytového domu s garážemi a zakladačem v přízemí a podzemních podlažích. Zadání diplomové práce bylo zpracováno na základě požadavků z praxe. Vlastní práce sestávala z řady dílčích částí. Požadována byla technická zpráva, statický výpočet a výkresová dokumentace.

Diplomant vypracoval práci ve vymezeném čase, v závěrečné části vymezeného času pravidelně konzultoval a řešil specifické problémy u zadané konstrukce. Přestože mohl být z počátku poněkud aktivnější, dokázal ve zbývajícím čase splnit zadání v požadovaném rozsahu a obsahu. Stavební postup (požadovaný v zadání) bude po dohodě s vedoucím součástí prezentace během obhajoby DP. Součástí výpočtů bylo i alternativní snížení výšky betonového průřezu s využitím dodatečného předeptnutí.

Diplomová práce je zpracována s využitím výpočetní techniky. Výkresová dokumentace byla zhotovena v prostředí CAD software, pro statický výpočet diplomant použil MS Excel a MS Word, matematické modely byly tvořeny ve FEM prostředí.

Diplomová práce je vypracována pečlivě a na vysoké grafické úrovni v lehce nadprůměrném rozsahu. Technická zpráva a statický výpočet jsou sestaveny přehledně a dostatečně podrobně. Student prokázal výbornou orientaci v předloženém problému a schopnost samostatné práce. Na kvalitě práce se projevila i stavební praxe v oblasti projektování PS. Z výše uvedených důvodů hodnotím předloženou práci stupněm:

Klasifikační stupeň ECTS: A

V Brně dne 25.1.2017


Podpis

Klasifikační stupnice

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