

HODNOCENÍ VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Jiřina MARŠALOVÁ**

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jiří Strnad, Ph.D.

Studentka měla ve své práci provést analýzu stropní desky u rodinného domu včetně navazujícího schodiště ve tvaru šroubovice. Stropní deska je, vzhledem k charakteru užitných prostor, výškově odsazená ve dvou dílčích oblastech. V místech změny jsou vytvořena žebra, ztužující deskovou konstrukci.

Práce byla koncipována se zaměřením na porovnání výpočtových modelů (ruční výpočet, deskový model s žebrem, deskový model ve dvou výškových úrovních se stěnovým žebrem). Samostatnou kapitolu tvoří rozbor vnitřních sil na schodišťové desce ve tvaru šroubovice, podepřené po vnějším obvodu ve stěně a u vnitřního obvodu na stěnovém segmentu a středovém sloupu.

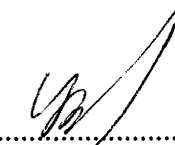
Práce sestává z technické a průvodní zprávy, statického výpočtu desky a schodiště a výkresové dokumentace. Požadovaná vizualizace byla vedoucímu předvedena, bohužel ji studentka opomenula vložit do odevzdávané práce, po dohodě se dodatečně vloží do složek před obhajobou.

Statický výpočet je zpracován na vynikající grafické úrovni v prostředí MS Word s vloženými obrázky a texty ze stat. software RFEM a MS Excel. Obsah je přehledný, jasně koncipovaný s průběžnými drobnými poznámkami. Výkresová dokumentace (vypracovaná v prostředí CAD) sestává z výkresu tvaru a výkresů výztuže desky a schodišťových ramen.

Studentka během zpracování své bakalářské práce pracovala průběžně a samostatně s dobrou orientací v zadaném problému. Pravidelně docházela na konzultace a řešila problematika specifika. Studenta splnila zadaný úkol ve vymezeném čase v požadovaném rozsahu. Celkovou úroveň bakalářské práce hodnotím jako výbornou.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 5.6.2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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