

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Radek Šmeidler**

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Pavel Šulák, Ph.D.**

Student Radek Šmeidler dostala za úkol v rámci bakalářské práce vypracovat projekt s názvem „**Železobetonová konstrukce patrových garáží**“. V rámci práce měla být provedena analýza nosné konstrukce za použití programu MKP. Dále k dimenzovaným prvkům měla být vypracována výkresová dokumentace vybraných částí v kvalitě a rozsahu odpovídající bakalářské práci

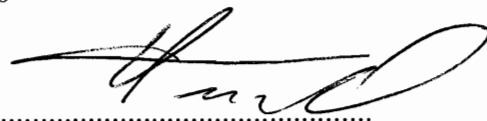
Konstrukce byla modelována jak 3D tak i jako 2D deska (dimenzovaná deska), dále byla dimenzována výjezdová rampa. Vnitřní síly získané programem SCIA Engineer, byly ověřeny zjednodušenou ruční metodou. Podrobněji byla řešena stropní železobetonová deska typického patra a jedna nájezdová rampa. K těmto prvkům byla vypracována podrobný statický výpočet a výkresová dokumentace. Student dále v rámci závěrečné práce vypracoval seminární práci zabývající se zatížením sněhem. Zde provedl přehled náhledů na tuto problematiku dle ČSN EN 1991-1-1 a ČSN 1991-1-3 s porovnáním s ČSN 73 0035. Následně provedl jednoduché porovnání obou přístupů.

ZÁVĚR:

Student navštěvoval konzultace pravidelně, dobře se orientovala a požadavky plnil v termínech. Závěry z konzultací pochopil a vhodně aplikoval ve své závěrečné práci. Ukázal, že umí samostatně pracovat s literaturou. Kromě standartního zadání, k práci ještě přidal popis problematiky návrhu účinků sněhu podle dvou norem. Jeho práci považuji celkově za velice kvalitní.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1,0*

V Brně dne 11. 6. 2014



Podpis

Klasifikační stupnice

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