

HODNOCENÍ VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Petr KLIMEŠ**

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

Student měl ve své práci posoudit všechny nosné prvky u objektu určeného pro odpadové hospodářství ČOV. Konkrétně se jednalo o stanovení reakcí od dřevěného krovu z vazníků a posouzení železobetonové stropní desky, betonových stěn, překladů a základových pasů na všechny běžně uvažované účinky zatížení (vítr, sníh, stálé a proměnné zatížení).

Práce byla koncipována se zaměřením na aplikaci většiny běžně se vyskytujících zatížení na objekty pozemní výstavby. Vyjma střešních vazníků se práce zabývá posouzením deskových, stěnových a prutových ŽB prvků a dále návrhem základových pasů.

Práce sestává z technické a průvodní zprávy, statického výpočtu, vizualizace a výkresové dokumentace. Statický výpočet je psán ručně v kombinaci s dílčími výpočty v MS Excel s využitím statického software Scia Engineer. Po obsahové stránce je v souladu s požadavky vedoucího. Výkresová dokumentace (vypracovaná v prostředí CAD) sestává z výkresů výztuže stropní desky, překladu, stěn a základů. Bylo by vhodné zhotovit výkres tvaru betonových prvků.

Student během zpracování své bakalářské práce pracoval samostatně a při jakýchkoliv nejasnostech docházel na konzultace. Student splnil zadaný úkol ve vymezeném čase v požadovaném rozsahu.

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**

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