

HODNOCENÍ VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Jiří HÚRKA**

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

Student měl ve své práci provést analýzu stropní desky a nátokového kanálu – žlabu v areálu ČOV ve městě Boskovice. Stropní deska je výškově odsazená a žlab plní částečně funkci podpory této desky. Ve většině polí desky jsou umístěny prostupy do samotných nádrží. Konstrukce je namáhána, kromě vlastní tíhy, účinky od proměnného zatížení a to plošného a bodového. Bodové zatížení se vyskytuje v případech výměny masivních armatur. Žlab je namáhán mimo jiné tlakem kapaliny.


Práce byla koncipována se zaměřením na výpočet plošných konstrukcí pomocí FEM modelů a kontrolních ručních výpočtů. Práce sestává z technické a průvodní zprávy, statického výpočtu, výkresové dokumentace a vizualizace.

Statický výpočet je zpracován v prostředí MS Word s vloženými obrázky a texty ze stat. software RFEM. Obsah je celkem přehledný, doplněný vysvětlujícími obrázky. Výkresová dokumentace (vypracovaná v prostředí CAD) sestává z výkresu tvaru a výkresů výtzuže dílčích celků.

Student během zpracování své bakalářské práce pracoval průběžně a samostatně s dobrou orientací v zadaném problému. Pravidelně docházel na konzultace a zajímal se o praktický způsob provedení (dělení celku při betonáži atd.). Student splnil zadaný úkol ve vymezeném čase v požadovaném rozsahu. Celkovou úroveň bakalářské práce hodnotím jako zdařilou.

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