

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant Bc. Anna ROZSYPALOVÁ

Vedoucí Ing. Jiří STRNAD, Ph.D.

Úkolem diplomantky bylo vypracování kompletní projektové dokumentace (statická část) pro biologickou linku v areálu ČOV. Práce byla zaměřena na stanovení silového namáhání nosné železobetonové konstrukce kruhové nádrže od všech hlavních druhů možných zatížení.

Statický výpočet obsahuje posouzení na I. i II. MS. Kromě typických zatížení jsou ve výpočtu zohledněny i vlivy teplot, rozdílného smršťování nebo lokálního zvýšení zemního tlaku na stěny pod základem provozní budovy. Diplomantka provedla kromě klasických posudků únosnosti a trhlin i ruční výpočty sedání (i nerovnoměrného) a vyplavání.

Diplomová práce je zpracována s využitím výpočetní techniky. Výkresová dokumentace byla zhotovena v prostředí CAD software, pro statický výpočet byl použit MS Word, matematické modely byly tvořeny v prostředí SCIA Engineer.


Diplomantka pracovala ve vymezeném čase systematicky, již od počátku pravidelně konzultovala a z vlastní iniciativy řešila specifické detaily zadané konstrukce. Aktivně studovala problematiku zatížení dle požadavku stávajících norem.

Výkresová dokumentace je vypracována v požadovaném rozsahu, obsahuje jak výkresy tvaru tak výkresy výztuže. Na kvalitě zpracování výkresové dokumentace se projevil nedostatek času v posledních třech týdnech před termínem odevzdání, daný pracovní neschopností ze zdravotních důvodů.

Přestože je tedy výkresová dokumentace průměrná, s ohledem na úroveň zpracování statického výpočtu (a další výše uvedené) hodnotím práci:

Klasifikační stupeň ECTS: A

V Brně dne 21.1.2013

  
Podpis

### Klasifikační stupnice

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