

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Železobetonová retenční nádrž
Jméno autora:	Michal Vích
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra betonových a zděných konstrukcí
Vedoucí práce:	Ing. Hana Hanzlová, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	FSv, katedra betonových a zděných konstrukcí

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	splněno
Zadaný rozsah práce byl splněn. Nad rámec zadání student využil několik dostupných software ke stanovení vnitřních sil podzemní konstrukce a jejich výstupy porovnal.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B – velmi dobře
Student chodil na konzultace poměrně pravidelně, byl aktivní. Umí samostatně pracovat nastudovat potřebnou literaturu, správně používat a vyhodnotit výstupy z dostupných software. Pro účely bakalářské práce vytvořil "jednoduchý" vlastní software pro opakovaná posouzení deskových prvků s ohledem na kritéria mezních stavů použitelnosti - zejména šířky trhlin. Tento software umožnil vyhodnotit potřebnou tloušťku jednotlivých prvků nádrže s ohledem na změny jednotlivých parametrů a nároků na tento typ konstrukce.	

Odborná úroveň	B – velmi dobře
Odborná úroveň práce je dobrá. Student správně využil znalosti získané studiem odborné literatury a platných normových předpisů. Chápe problematiku v širších souvislostech, dokáže aplikovat inženýrský přístup při řešení odborných úkolů.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	B – velmi dobře
Formální zápisy v práci jsou v pořádku. Práce je přehledná, doplněná přiměřeným počtem schémat a obrázků.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B – velmi dobře
Vzhledem k obsahu práce musel student dopodrobna prostudovat zejména normové předpisy platné normy pro nádrže. K dané problematice prostudoval i odborné články z dostupných zdrojů. Uváděné citace v práci jsou v pořádku.	

Další komentáře a hodnocení	
Konkrétní připomínky nemám. Moje průběžné připomínky student během tvorby bakalářské práce odstranil.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Domnívám se, že student odevzdal solidní práci, při jejíž tvorbě rozšířil své znalosti nabytými studiem.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm

B - velmi dobře

Datum: 12.6.2017

Podpis: Ing. Hana Hanzlová, CSc.