

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Variantní návrh podzemního podlaží objektu administrativní budovy
Jméno autora:	Dominika Majerová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra betonových a zděných konstrukcí
Vedoucí práce:	Ing. Hana Hanzlová, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra betonových a zděných konstrukcí

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Zadáním práce byl variantní návrh suterénní konstrukce administrativního objektu, doplněný studií vlivu vybraných parametrů konstrukce na tloušťku stěny a potřebnou plochu výztuže s ohledem na požadovanou šířku trhliny. Téma je velice rozsáhlé, studentka musela nastudovat spoustu pro ni nových podkladů a textů. Pro urychlení porovnávacích výpočtů vytvořila vlastní software.	

Splnění zadání	splněno
Zadaný cíl bakalářské práce byl beze zbytku splněn. Určitý díl práce zadaný rozsah dokonce překračuje (studentka vypracoval svůj software pro výpočet šířky trhliny v návaznosti na požadavky na suterénní konstrukci).	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Bakalářka konzultovala naprosto pravidelně, byla velmi iniciativní a přicházela s vlastními myšlenkami a poznámkami k zadané problematice. Umí vyjádřit vlastní názor a obhajovat ho v odborné diskusi. Je velmi pečlivá a precizní, danou problematiku se snažila nastudovat do nejmenších podrobností, což se odráží i v úrovni rešeršní části bakalářské práce.	

Odborná úroveň	A - výborně
Odbornou úroveň jeho bakalářské práce hodnotím jako velmi vysokou. K hledání vnitřních sil, k dimenzování a ke zpracování výkresové dokumentace použila studentka obecně dostupný počítačový software. Prokázala podle mého názoru široké odborné znalosti, schopnost samostatné odborné práce i práce se stavebním softwarem. Rozsah výpočtové i výkresové dokumentace odpovídá požadavkům zadání. Zpracování i výkresová dokumentace je na vysoké odborné i grafické úrovni. Program pro výpočet množství výztuže ve vodonepropustných konstrukcích je velmi přehledný a dobře použitelný pro praktické statické výpočty. Základní přístup studentky k bakalářské práci a jejímu zpracování hodnotím velmi kladně. Bakalářskou práci samotnou hodnotím jako výborně zpracovanou, přestože obsahuje drobné formální chyby a nedostatky, které lze z hlediska celkového rozsahu práce pominout, a neovlivňují moje celkové hodnocení.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Práce je po jazykové stránce srozumitelná a přehledná, formální zápisy jsou v pořádku. Bez připomínek.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Studentka aktivně vyhledávala potřebnou literaturu, nastudovala mnoho podkladů a odborných článků k dané problematice. Citace jsou správné, nedošlo k porušení citační etiky.	

Další komentáře a hodnocení	
Hlavní výsledek práce – cenové srovnání a vyhodnocení vhodnosti jednotlivých variant konstrukce je velice zajímavé a přínosné pro konstrukční praxi nejen studentky, ale obecně.	

K samotné práci nemám konkrétní připomínky, neboť studentka ji se mnou pravidelně konzultovala a moje připomínky průběžně odstraňovala.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 14.6.2018

Podpis: