

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Konstrukční řešení viladomu
Jméno autora:	Anna VRBATOVÁ
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	katedra betonových a zděných konstrukcí
Oponent práce:	Ing. Pavel Košatka, CSc.
Pracoviště oponenta práce:	katedra betonových a zděných konstrukcí

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Zadání hodnotím jako náročnější vzhledem ke zvolenému postupu řešení – viz dále.	

Splnění zadání	splněno
Zadání bakalářské práce bylo splněno v celém rozsahu.	

Zvolený postup řešení	vynikající
Třípodlažní nepodsklepený objekt viladomu je navržen celý jako železobetonový stěnový objekt. Náročný podrobný statický výpočet návrhu výztuže stropních desek objektu byl realizován pomocí prostorového modelování programem SCIA Engineer 22.0, včetně ověření průhybů. Tento výpočet zohledňuje i deformace od dotvarování.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
Studentka prokázala, že se v problematice statických výpočtů dobře orientuje, ví, kde hledat odpovědi na otázky při složitějším problému a správně využívá poznatků získaných studiem. Při zpracování výkresů výztuže stropní desky se však nepozorností dopustila chyby, která by ovlivnila spolehlivost navržené konstrukce: výztužná vložka č.1 horní výztuže desky 2.NP nepokrývá v celém rozsahu balkonové desky vykrytí záporného momentu.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Bakalářská práce je přehledně a pečlivě vypracovaná, nemám připomínky.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Zdroje a citace jsou v posuzované bakalářské práci v kapitole 8 řádně dle obvyklých zvyklostí uvedeny. Citační etika byla dodržena.	

Další komentáře a hodnocení nemám	
--	--



POSUDEK OPONENTA ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Mé celkové závěrečné hodnocení nejvíce ovlivnil pozitivní přístup studentky k dostupné výpočetní technice a její úspěšná aplikace.

Případné otázky, které by měla studentka zodpovědět před komisí, nemám.

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

Datum: 8.6.2023

Podpis: