

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh zastřešení sportovní haly v Sušici
Jméno autora:	Matěj Kukla
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra betonových a zděných konstrukcí
Vedoucí práce:	Ing. Martin Tipka, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	FSv ČVUT v Praze, Katedra betonových a zděných konstrukcí

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Náročnost zadání vidím v nalezení optimálního konstrukční řešení zastřešení středně-rozponové sportovní haly s ohledem na jeho proveditelnost.	

Splnění zadání	splněno
Všechny body zadání byly splněny. Rešeršní část obsahuje přehledný souhrn užívaných konstrukční a materiálových variant pro zastřešení středně-rozponových hal, včetně ukázek realizací. Zároveň se zabývá základními aspekty navrhování prefabrikovaných konstrukcí a předpjatého betonu. V konstrukční části jsou navrženy 3 varianty zastřešení vybrané středně-rozponové sportovní haly, doplněny patřičnou výkresovou dokumentací.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Student pracoval velmi samostatně a nevyžadoval výraznější pomoc ze strany vedoucího. Dílčí výstupy předkládal vedoucímu pravidelně ke shlednutí. Při konzultacích prokazoval, že problematice rozumí.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
Student plně využil znalosti získané během studia, které doplnil studiem další odborné literatury a zkušenostmi z práce. Variantní návrh konstrukce je poměrně rozsáhlý, každá z navržených variant představuje odlišný typ konstrukce (předpjatý sedlový vazník, obloukový rám a spínaný prefabrikovaný rám). U všech variant je promyšlen postup výroby i montáže. Chybí posouzení některých klíčových styčníků. Výkresová dokumentace je zpracovaná.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
Práce je přehledná a srozumitelná, řazení kapitol je logické. Autor užívá korektní technické formulace. V práci se objevují drobné gramatické chyby a překlepy. Některé pasáže statického výpočtu nejsou úplně přehledné.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Seznam použitých zdrojů je na bakalářskou práci poměrně rozsáhlý. Obsahuje výčet norem, odborných publikací, článků, přednášek a podklady výrobců. Jednotlivé zdroje jsou v práci řádně citovány.	

Další komentáře a hodnocení	
-	



POSUDEK VEDOUCÍHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Práci celkově hodnotím jak zdařilou. Oceňuji především samostatnost studenta při zpracování celé práce a iniciativu při hledání podkladů.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 15.6.2021

Podpis: