

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Předsazené konstrukce pozemních staveb s velkým vyložení
Jméno autora:	Bc. Kateřina Lamberková
Typ práce:	diplomová
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
Zadáním 1. části práce byla analýza způsobů provádění předsazených konstrukcí a jejich statického řešení. Zadáním 2. části byl variantní návrh konkrétní vybrané konstrukce včetně závěrečných schémat tvaru a vyztužení. Zejména statické řešení varianty předsazené konstrukce v podobě stěnového železobetonového nosníku s otvory hodnotím jako velmi náročné.	
Splnění zadání	splněno
Všechny body zadání byly splněny.	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Studentka dílčí výstupy práce pravidelně konzultovala s vedoucím. Po sepsání úvodní rešerše sama analyzovala objekt vybraný pro konstrukční část práce a vytvořila přehled možných variant konstrukčního řešení. Návrhy vybraných variant následně prakticky bez zásahů vedoucího podrobněji zpracovala a vzájemně porovnávala.	
Odborná úroveň	A - výborně
Práce je po odborné stránce kvalitní. Zejména oceňuji podrobnost, se kterou byl zpracován návrh železobetonových stěnových nosníků s otvory. Autorka v práci prokázala schopnost vyhledávat nové informace a aplikovat je při konstrukčním navrhování.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Práce je přehledná a srozumitelná, obrázky a tabulky vhodně číslované a popsané. Autorka užívá správnou odbornou terminologii. Statický výpočet je uspořádaný a doplněný řadou vysvětlujících schémat. Rovněž výkresová dokumentace odpovídá běžným zvyklostem v oboru. Rozsah práce odpovídá standardním požadavkům na diplomovou práci.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Studentka ve své práci vycházela ze znalostí získaných během studia, které rozšířila podrobnějším studiem další odborné literatury a technických norem. Výběr zdrojů odpovídá náplni práce. Použitá literatura a převzaté obrázky jsou v práci řádně citovány.	
Další komentáře a hodnocení	
-	



III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Práce je po celkové stránce propracovaná a dokazuje zájem autorky o problematiku betonových a železobetonových konstrukcí.

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

Datum: 20.1.2020

Podpis: