

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Design methods for reinforced concrete deep beams
<b>Jméno autora:</b>	<b>Bc. Martin Slavata</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra betonových a zděných konstrukcí
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Josef Novák, Ph.D.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Katedra betonových a zděných konstrukcí

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<p>Problematika stěnových nosníků nespadá do základních osnov výuky a je probírána pouze okrajově. Zadání proto vyžadovalo zpracovat souhrn základních informací k metodice navrhování stěnových nosníků u nás i ve světě a poznatky vhodně využít při konstrukčním návrhu vybraného stěnového nosníku.</p>	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<p>Zadání práce bylo splněno v souladu se stanovenými cíli.</p>	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<p>Student prokázal při zpracování diplomové práce dobré schopnosti samostatné tvůrčí práce. Prostudoval řadu publikací, předpisů, norem i podkladů z internetu. Poznatky k výpočetním metodám shrnul v rešeršní části a využil je při zpracování konstrukčního návrhu stěnového nosníku. Pracoval spíše samostatně, byl aktivní, pravidelně konzultoval dílčí části, postupy a výsledky řešení konstrukčního návrhu. Práce je přehledná a srozumitelná, výkresová dokumentace je na dobré úrovni.</p>	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<p>Po odborné stránce je práce na velmi dobré úrovni. Souhrn poznatků k metodice navrhování stěnových nosníků je přehledný a obsahuje poznatky z relevantních předpisů a norem. Podrobně jsou vysvětleny návrhové přístupy využívané u nás i v zahraničí. Při zpracování práce student uplatnil poznatky získané během studia, které vhodně doplnil o odborné informace a doporučení převzaté z technické literatury a dostupných zdrojů. Práce postrádá podrobnější rozbor vlivu otvorů na chování stěnového nosníku. Celkové výsledky obsahují drobné nedostatky, které však výrazně nesnižují kvalitu práce.</p>	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<p>Konečné zpracování práce je vcelku přehledné, dílčí nedostatky byly z velké části odstraněny po konzultacích. Práce je srozumitelná. Vysoce lze ocenit zpracování diplomové práce v anglickém jazyce.</p>	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<p>Zdroje jsou citovány správně, seznam obsahuje řadu relevantních publikací, norem i technických předpisů. Student ve své práci využil i řadu zahraničních zdrojů.</p>	



## POSUDEK VEDOUCÍHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

*Předložená diplomová práce je zdařilá a na dobré odborné úrovni.*

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

Datum: 29.1.2020

Podpis: