

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Shell house
Jméno autora:	Bc. David Tomášek
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra betonových a zděných konstrukcí
Vedoucí práce:	Ing. Michaela Frantová, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra betonových a zděných konstrukcí

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Vzhledem k celkové komplexnosti zadání, jak z hlediska klimatických zatížení, tak z hlediska tvarové náročnosti objektu, hodnotím zadání jako náročnější.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání bylo splněno a v části, která se zabývá výpočtem zatížení na konstrukci, bylo i rozsahově překročeno.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Student přistupoval ke své diplomové práci velmi zodpovědně, plnil všechny dohodnuté termíny a průběžně a pravidelně konzultoval své výsledky. Celkově hodnotím jeho přístup jako aktivní a iniciativní.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň a zpracování práce je výborné. Student aplikoval jednak své dosud nabyté poznatky z oblasti navrhování železobetonových konstrukcí a jednak si znalosti sám aktivně rozšiřoval. Velmi oceňuji, že se nespokojil s výsledkem ze software, ale vše si pečlivě ověřoval a prověřoval. Při práci vycházel jak z poskytnutých podkladů, tak ze zdrojů, které si sám vyhledal.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Po formální i jazykové stránce je předložená diplomová práce v pořádku. Statické výpočty a výkresy obsažené v přílohách jsou přehledné a srozumitelné.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Diplomant byl při získávání studijních materiálů aktivní, výběr zdrojů odpovídá rozsahu diplomové práce. Bibliografické citace jsou úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Oceňuji studentův zodpovědný a pečlivý přístup k diplomové práci, kterým podle mého prokázal, že je výborně připraven pro práci projektanta - statika. Pro jeho budoucí práci je jistě velmi důležité, že není pouhým „uživatelem software“, ale že výsledky vždy pečlivě ověřoval buď zjednodušenými modely, anebo ručními výpočty. Z práce je patrné, že student přistupuje i k postupům daným normou uvážlivě a nespokojí se s použitím vzorce, ale vždy se snaží podstatu postupu plně pochopit.

Zájem o obor a problematiku je patrný i ze závěrečné kapitoly diplomové práce, kdy statický návrh konstrukce doplňuje rozvahou nad postupem výstavby. Tento komplexní a precizní přístup studenta řadí práci k výrazně nadprůměrným diplomovým pracím.

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

Datum: 28.1.2021

Podpis: