

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd
Akademický rok: 2018/2019

Oponentní vedoucího bakalářské práce

Jméno a příjmení: **Pavel Jakeš**
Studijní program: **Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Osobní číslo: **A14B0127P**
Název tématu práce: **Projekt – Prodejna stavebnin s administrativní budovou**
Zadávací katedra: **Katedra mechaniky**
Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Petr Kestl, Ph.D.**
Datum zadání bakalářské práce: **24. 9. 2018**

I. Kritéria hodnocení předložené práce

Hodnocení	1	2	3	4	nehodnoceno
Splnění cílů v návaznosti na zadání bakalářské práce	X				
Odborná úroveň zpracování, odbornost práce		X			
Vhodnost použitých metod, řešení v předložené práci	X				
Formální a grafická úroveň předložené práce	X				
Srozumitelnost předložené práce	X				
Schopnost studenta aplikovat získané poznatky a přístupy při řešení práce	X				

II. Připomínky k předložené práci

Hodnocená bakalářská práce s tématem - Prodejna stavebnin s administrativní budovou je řešená pro dva samostatné objekty a to ocelovou halu a prodejnu s adm. složkou pro prodej stavebního materiálu. Tato část je řešena jako kontejnerová stavba. Ocelová skladovací hala je řešená jako jednodílná, rámová příčle je vetknutá.

V konstrukční části je ocelová hala řešená jako celek a to ve 3D ze statického posouzení. Jednotlivé konstrukční prvky jsou posouzené v programu a též kontrolně přes ruční výpočet. Konstrukce je posouzena na stabilitu.

K předložené bakalářské práci sděluji tyto připomínky:

- ve výkresové dokumentaci postrádám více rozpracovanou konstrukční část- spoje ocelové konstrukce
- šrafování je v některých případech nečitelné a to hlavně u řezů
- zpřesnit popis v technické zprávě
- koordinační situace není z dopravního hlediska dostatečně specifikovaná

III. Dotazy a připomínky určené pro rozpravu

- lze zvolit jiný konstrukční systém pro administrativní a prodejní budovu, popište je a vyberte nejvhodnější
- lze zvolit jiné statické schéma pro ocelovou halu, jednotlivé druhy popište a určete výhody a nevýhody

IV. Celkové hodnocení předložené práce

Vedoucí hodnotí předloženou bakalářskou práci známkou:

1

Stupnice hodnocení práce:

1	2	3	4
Výborně	Velmi dobře	Dobře	Nedostatečně

V. Závěr

Na základě výše uvedených hodnocení a připomínek jako vedoucí předložené bakalářské práce:

X	Doporučuji předloženou práci k obhajobě
	Nedoporučuji předloženou práci k obhajobě

V Plzni dne 14/6/ 2019