

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd
Akademický rok: 2018/2019

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno a příjmení: **Tereza NĚMCOVÁ**
Studijní program: **Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Osobní číslo: **A15B0406P**
Název tématu práce: **Zpracování projektové dokumentace pro stavbu administrativní budovy v Plzni s garážemi v suterénu**
Zadávající katedra: **Katedra mechaniky**
Vedoucí bakalářské práce: **Ing.Luděk Vejvara, Ph.D**
Oponent: **Ing.Hana Staňková**

Datum zazdání bakalářské práce: 24.zář 2018

I. Kritéria hodnocení předložené práce

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

II. Připomínky k předložené práci

Práce řeší projektovou dokumentaci pro stavební povolení pro novou administrativní budovu v Plzni. Objekt je pětipodlažní se 4 nadzemními podlažními s kanceláři typu „open space“ a jedním podzemním podlažím pro garáže.

Konstrukci tvoří železobetonový skelet se železobetonovými deskami na průvlacích, obvodové zdivo je výplňové systému Porotherm se zateplením. Podzemní stěny jsou železobetonové.

Práce obsahuje kromě stavebního řešení statické návrhy žb konstrukci, požárně bezpečnostní řešení, tepelné posouzení jednotlivých prvků a základní řešení ZTI (rozvod vody a kanalizace)

K předložené bakalářské práci sděluji tyto připomínky:

- řešení evakuace při požáru pro imobilní zaměstnance
- napojení požární vody (kde)
- průřezy potrubí kanalizace ve svodném potrubí - malé
- umístění střešních vpustí vzhledem atice
- dispozice „open space“ by měla ještě řešit šatnu nebo šatní prostor pro zaměstnance

III. Dotazy a připomínky určené pro rozpravu

- Jak se dostanou imobilní zaměstnanci nebo návštěvníci ven při požáru?
- Kde by měla být napojena požární voda?
- Jaké by měly být profily svodného potrubí vzhledem k odpadnímu potrubí?

IV. Celkové hodnocení předložené práce

Oponent hodnotí předloženou bakalářskou práci známkou:

Velmi dobře

Stupnice hodnocení práce:

1	2	3	4
Výborně	Velmi dobře	Dobře	Nedostatečně

V. Závěr

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

x	Doporučuji předloženou práci k obhajobě
	Nedoporučuji předloženou práci k obhajobě

V Plzni dne 18.6. 2019

Ing. Hana Stáňková
Oponent bakalářské práce