

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd
Akademický rok: 2018/2019

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno a příjmení: **David Pokorný**
Studijní program: **Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Osobní číslo: **A15B0416P**
Název tématu práce **Zpracování projektové dokumentace pro stavbu brokové střelnice se zázemím Vysoká**
Zadávací katedra: **Katedra mechaniky**
Vedoucí bakalářské práce: **Ing.Luděk Vejvara, Ph.D.**
Oponent: **Ing.Hana Staňková**

Datum zadání bakalářské práce: 24.září 2018

I. Kritéria hodnocení předložené práce

Hodnocení	1	2	3	4	nehodnoceno
Splnění cílu 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. Přípomínky k předložené práci

Práce řeší projektovou dokumentaci pro budovu brokové střelnice se zázemím ve Vysoké u Dobřan.

Objekt je navržen jako dvoupodlažní nepodsklepený, dispozičně jako polyfunkční. Půdorysně vytváří nepravidelný lichoběžník tvaru U. Kromě samotné střelnice a administrativy řeší sklady, dočasné ubytování a občerstvení. Stavba je řešena bezbarierově. Dispoziční řešení je nápadité.

Objekt je konstrukčně řešen jako kombinovaný systém se železobetonovým skeletem na vnějších částech objektu a zděným stěnovým systémem ve vnitřní části objektu. Stropní

konstrukce je řešena železobetonovými deskami. Zastřešení je řešeno jednoplášťovou plochou střechou.

Objekt je napojen na veřejný vodovodní řád, na elektrorozvod NN. Splašková voda je svedena do ČOV, dešťová voda je svedena do retenční nádrže.

Projekt řeší vnitřní rozvod kanalizace včetně výpočtu, rozvod vody, dále požárně bezpečnostní řešení stavby, posouzení tepelných vlastností jednotlivých konstrukcí a statický návrh a posouzení jednotlivých konstrukcí.

K předložené bakalářské práci sděluji tyto připomínky:

- Některé textové části se opakují (část tech.zprávy D.1.1 a část tech.zprávy D.1.2)

III. Dotazy a připomínky určené pro rozpravu

- Kde jste čerpal inspiraci pro řešení dispozice objektu?

IV. Celkové hodnocení předložené práce

Oponent hodnotí předloženou bakalářskou práci známkou:

Výborně

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 19.8. 2019

Ing.Hana Staňková
Oponent bakalářské práce