

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI
Fakulta aplikovaných věd, Katedra mechaniky – oddělení Stavitelství
Akademický rok 2020/2021

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení: **Bc. David Pokorný**
Studijní program: B3607 Stavební inženýrství
Studijní obor: Stavitelství
Název tématu: **Stavební a stavebně fyzikální řešení sportovní střelnice**
Zadávací katedra: Katedra mechaniky /KME/, odd. Stavitelství

I. Zásady pro zpracování:

1. Obsah práce

Shromáždění údajů a podkladů pro návrh sportovní střelnice, rešerše technického řešení vybraných objektů, přehled technického řešení objektů, návrh a výpočty konstrukce a porovnání

2. Cíl práce

- 2.1. Technické a konstrukční řešení střelnice
- 2.2. Provozní a dispoziční řešení, poznatky a postupy u střelnice, stavebně fyzikální řešení – hluk, osvětlení, tepelná ochrana, materiály
- 2.3 Ukázka a optimalizace řešení konstrukce střelnice
- 2.4 Důsledky provozu a provozní řady, omezení okolí a vstupu

II. Plnění úkolů práce

Cíl práce splněn

Rozsah grafických prací

Rozsah splněn nákresy a fotografiemi, stavební výkresy objektu v příloze, detaily, výpočty.

Rozsah textových prací a výpočtových prací:

Splněn - textová zpráva, výpočty celkem 175 stránek, min. 80 stran splněno

III. Klady práce

Jedná se o téma vybrané studentem. Je pro konkrétní připravovanou stavbu střelnice. Přínosem je shromáždění údajů o řešení neobvyklé stavby střelnice a ukázky použití jejich provozních zařízení. Posuzovány jsou ekologické a hygienické aspekty stavby.

IV. Připomínky a nedostatky k řešení práce (nepovinné)

Připomínky nejsou. Práce je obsáhlá vzhledem k množství zpracovávaných údajů o střelnici.
V hodnocení započten přístup ke zpracování diplomové práce

V. Dotazy k závěrečné zkoušce (nepovinné)

Jakou plochu stavby a vzdálenost střelnice od sídel doporučujete?

Celkové hodnocení práce:	1 – výborně
---------------------------------	--------------------