

**ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI**  
**Fakulta aplikovaných věd**  
Akademický rok 2018/2019

**POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**  
(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA NEBO VÝKONU)

Jméno a příjmení: David Pokorný  
Osobní číslo: A15B0402P  
Studijní program: **B3607 Stavební inženýrství**  
Studijní obor: **Stavitelství**  
Název tématu: **Zpracování projektové dokumentace pro stavbu broková střelnice se zázemím Vysoká**  
  
Zadávací katedra: Katedra mechaniky /KME/ - oddělení Stavitelství

**Zásady pro zpracování:**

1. Navrhnout hmotové, dispoziční a stavebně technické řešení objektu a jeho umístění
  2. Zpracovat projektovou dokumentaci v rozsahu pro stavební povolení
  3. Celková situace stavby
  4. Stavební část - včetně stavebně fyzikálního řešení konstrukcí a prostor
  5. Konstrukční část – koncepce nosného systému, zajištění stability stavby a dimenzování hlavních prvků konstrukce
  6. Technika prostředí staveb – návrh koncepce, schéma umístění hlavních rozvodů a jejich koordinace
  7. Požárně bezpečnostního řešení
  8. Zásady organizace výstavby
- Rozsah práce je podrobněji vysvětlen a upraven přílohou zpracovanou vedoucím práce

**2. Obsah práce**

Navrhnout hmotové, dispoziční, stavebnětechnické a konstrukční řešení objektu, situační řešení a umístění. Zpracovat zjednodušenou projektovou dokumentaci na úrovni projektové dokumentace pro účely stavebního povolení ve členění dle přílohy vyhlášky 499/ 2006 Sb.  
Pro práci bylo využito individuální stavební řešení objektu ze semestrální práce v předmětu Projektu S2. **Obsahově splněno výborně**

**3. Cíl práce**

Samostatný koncepční a technický návrh nového objektu odpovídající zpracování projektové dokumentace určené pro stavební povolení v praxi. Zdůvodnění navrženého řešení.

**Cíl práce splněn**

**4. Rozsah grafických prací**

výkresy v měřítku 1:50, 1:100 nebo v jiném vhodném měřítku – půdorysy, řezy, dispozice, schémata  
**Splněno ve výborné kvalitě**

## 5. Závěr hodnocení

Práce je velmi dobře graficky zpracována. Jde o návrh objektu střelnice podle vlastního návrhu a jeho rozpracování. Přístup k zpracování práce v průběhu konzultací byl od studenta výborný a svědomitý. Kvalita vypracování textové, obsahové i grafické části je na velmi dobré úrovni. Obsahově rozsahu dokumentace vyhovují technické a statické výpočty konstrukce a schémata.

Technické i obecné řešení objektu odpovídá svým rozsahem předpokládaným požadavkům pro povolení stavby i výstavbu.

Velice je nutno ocenit hledání vhodného řešení střelnice v průběhu zpracování práce.

Práci hodnotím známkou

1	výborně
---	---------

**Práci doporučuji k obhajobě**

Otázka:  
není

V Plzni dne 21. 8. 2019  
Ing. Luděk Vejvara, Ph.D