

**Oponentský posudek bakalářské práce**

Jméno a příjmení: **Radek Hřebec**  
Studijní program: **Stavební inženýrství**  
Studijní obor: **Stavitelství**  
Název tématu: **Projekt sportovního areálu pro volno časové aktivity.**  
Zadávající katedra: **Katedra mechaniky**

**Popis:** Práce zpracovává projektovou dokumentaci objektu na zadané téma „**Projekt sportovního areálu pro volno časové aktivity**“ se zaměřením na stavebně dispoziční řešení stavby. Obsah práce je popsán v úvodním spisu o rozsahu cca 42-45 str. (ostatní přílohy statické posudky jsou v rozsahu cca 60-68 str. dále jen na CD, jedná se o novostavbu sportovního areálu v kontextu širších souvislostí.

**Ten obsahuje převážně v textové formě následující kapitoly:**

Průvodní zpráva

Souhrnná technická zpráva

Situace stavby – zde pouze odkaz na výkresovou část v samostatné příloze

Dokumentace stavby – obsahuje seznam samostatných příloh (technická zpráva + výkresová dokumentace + výpočtové přílohy) a popis použitého software při řešení statické a stavební části projektu a zásady organizace výstavby

Dokladová část - nevyplněno

D1. obsahuje architektonické a technické řešení vč. technické zprávy.

Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený s konstrukční návazností na přestřešení hrací plochy pomocí lepené střešní obloukové konstrukce. Zvolené materiály dávají objektu soudobý vzhled, a jsou konstrukčně a technicky vhodně zvolené.

D2. obsahuje stavebně konstrukční část a to jak podrobnou technickou zprávu včetně statického výpočtu, který je zpracován ve 2D, tak i výkresovou část přestřešení hlavní hrací plochy a Vedlejšího technického zázemí.

Součástí projektu je podrobné provedení výkresové dokumentace ve stavební části, nad rámec práce je zpracovaná 3D vizualizace celého objektu. Bakalářská práce má odpovídající strukturu k potřebám DSP stavby a to celkově zpracovanou koncepcí s dispozičním řešením, které bylo vybráno z variant návaznost na okolní zástavbu. V práci nejsou žádné závažné chyby, výkresová část je zpracovaná velmi pečlivě a komplexně.

**Dotazy a připomínky:**

-jak postupovat v řešení smršťování a dotvarování žb. konstrukcí během betonáže a následné ošetřování?

**Závěr:**

Student **Radek Hřebec** splnil veškeré cíle bakalářské práce a prokázal tak schopnost aplikovat teoretické poznatky při zpracování projektové dokumentace. S vlivem náročnosti tématu a drobných nedostatkům, bakalářskou práci hodnotím známkou

**Výborně --**

V Plzni den 20. srpna 2013

Ing. František Boháč