

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno a příjmení: **Radek Hřebeč**
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- město Kdyně**“, se zaměřením na stavebně dispoziční řešení stavby v daném uzemním celku. 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:

A – Průvodní zpráva

B – Souhrnná technická zpráva

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

D – 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

E – 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 Statika konstrukce byla provedena ve 2D nad rámec základního zadání. Bakalářská práce má odpovídající strukturu k potřebám DSP a DPS stavby a to celkově zpracovanou koncepcí s dispozičním řešením , které bylo vybrané z variant (studie) návaznost na okolní zástavbu . V práci nejsou žádné závažné chyby , výkresová část je zpracovaná velmi pečlivě a komplexně.

Dotazy a připomínky:

-Jak postupovat při řešení střešní konstrukce (sníh) , oblasti v návaznosti na nižší výškovou úroveň střešní roviny na tech. Zázemí stavby ?

Závěr:

Student **Radek Hřebeč** 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 18. srpna 2013


Ing. Petr Kesl