

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Název práce:** Sportovní centrum

**Autor práce:** Bc. Jiří Dvořák

**Vedoucí práce:** Ing. Tereza Bečková, Ph.D.

### Popis práce:

Diplomová práce se zabývá návrhem a zpracováním projektové dokumentace sportovního centra. Navrhovaný objekt sportovního centra se nachází v západní části města Zruč nad Sázavou, v lokalitě určené pro stavby a plochy sportovního a relaxačního využití.

Objekt sportovního centra je navržen jako dvoupodlažní, nepodsklepený, zastřešený plochou střechou. Hlavní dominantou sportovního centra je víceúčelová sportovní hala se zastřešením jednoplášťovou zakřivenou plochou střechou. Nosným prvkem je zakřivený lepený lamelový vazník.

Navržená stavba sportovního centra má 2 funkční části. Jedná se o víceúčelovou sportovní halu se zázemím (šatny, umývací prostory), dva squashové kurty, posilovnu a dva cvičební sály stejně tak se zázemím. Sportovní hala je doplněna tribunou pro 380 diváků. Druhou částí je sport bar s kapacitou 40 osob. Obvodové konstrukce sportovního centra jsou navrženy keramické a zatepleny kontaktním zateplovacím systémem z minerální vlny s provětrávanou hliníkovou fasádou. Nosnou stropní konstrukci tvoří prefabrikované dílce Spiroll. Navrženy 2 strojovny VZT v 2.NP, jedna pro 1.NP a druhá pro 2.NP včetně sportovní haly. Vytápění teplovodní pomocí plynových kotlů. Součástí navrhované stavby jsou zpevněné plochy parkovišť.

### Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nedostatečné
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Celkové hodnocení a závěr:

Diplomant se osobně seznámil s požadavky územního plánu a místem ve kterém je objekt situován. Získané poznatky aplikoval při návrhu objektu. Při zpracování detailů a návrhu

stavebních konstrukcí pracoval samostatně a způsoby provedení vybraných částí diskutoval při konzultacích. Přístup diplomanta ke zpracování práce byl zodpovědný a během přípravných i výsledných prací projevoval iniciativu, samostatnost zpracování jednotlivých problematik dílčích částí návrhu.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A/1**

Datum: 17.1.2018

Podpis vedoucího práce .....

