

HODNOCENÍ VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Radek VLČEK**

Vedoucí bakalářské práce: Doc. Ing. Marcela Karmazínová, CSc.

Úkolem posluchače Radka Vlčka bylo vypracování statického a konstrukčního návrhu nosné ocelové konstrukce tréninkové tenisové haly obdélníkového půdorysu pro tři tenisové kurty situovanou mimo zástavbu v blízkosti obce Moravičany. Půdorysné rozměry ani výška haly nebyly zadáním konkrétně stanoveny, neboť tyto parametry měly být určeny na základě dispozičního řešení s ohledem na rozměry tenisových kurtů a na provozní a technické požadavky vyplývající z povahy provozovaného sportu. Jediným konkrétním požadavkem zadání bylo zaměřit se na řešení s použitím obloukové konstrukce.

Posluchač se nejprve soustředil na geometrický tvar příčné vazby v souvislosti s požadavky na tvar konstrukce a v rámci této části vypracoval dvě základní koncepce řešení příčné vazby, obě představované obloukovými příhradovými vazníky, první řešený jako rovinný systém, druhý jako prostorový trojboký příhradový vazník. V rámci předběžného statického výpočtu, který byl základem pro vzájemné porovnání a zhodnocení řešených alternativ, byly u druhého systému uvažovány dvě dílčí alternativy s odlišnou vzdáleností příčných vazeb, a to zejména s ohledem na dimenze a hmotnost vaznic, které jsou touto vzdáleností významně ovlivněny.

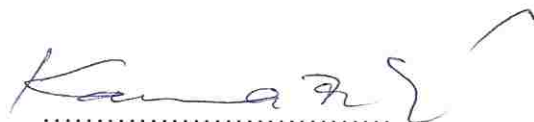
V rámci podrobného řešení vybrané varianty posluchač zpracoval technickou zprávu, statický výpočet a výkresovou dokumentaci obsahující přehledný dispoziční výkres a výkres vazníku s vybranými detaily styčníků.

Posluchač pracoval zodpovědně a svědomitě, pravidelně konzultoval a snažil se respektovat většinu doporučení a námětů vedoucí bakalářské práce. V průběhu zpracování byl několikrát nucen napravovat statické a konstrukční problémy vzniklé zejména prozatím nedostatečnými zkušenostmi s prací podobného typu, ale většinu těchto problémů se mu podařilo vyřešit bez cizí pomoci. To bylo na druhé straně plně vyváжено jeho značnou vlastní iniciativou.

Závěrem lze konstatovat, že posluchač Radek Vlček prokázal schopnost samostatně řešit zadaný technický problém a splnil požadavky zadání bakalářské práce.

Klasifikační stupeň ECTS: **A / 1**

V Brně dne 7.6.2013



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4