

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Radek Svoboda

Vedoucí diplomové práce: Ing. Rostislav Zídek, Ph.D.

Bakalář Radek Svoboda je studentem kombinovaného studia. Školu studuje při zaměstnání. Jeho profesí je projektant zařízení pískoven a šterkoven, ze které plyne jeho zájem o ocelové konstrukce a statiku obecně. I proto je tématem jeho diplomové práce návrh a posouzení ocelové konstrukce. Konkrétně se jedná o budovu úpravný sklářských písků. Student sám navrhnul technologii a její prostorové uspořádání. Z něj potom vyplynul návrh ocelové konstrukce. Bylo vyčísleno zatížení jak stálé či klimatické, ale i zatížení technologické. Konstrukci analyzoval a optimalizoval pomocí programu SCIA Engineer. Zvláštní pozornost byla věnována styčnickům, které navrhnul a posoudil programem IDEA-RS.

Aspirant Radek Svoboda provedl návrh a posouzení ocelové konstrukce na vysoké úrovni. Provedl řadu výpočtů, přičemž se snažil nezanedbat žádný detail konstrukce. Pokud bych měl vypíchnout nějaký hlavní rys práce studenta, byl by to velký zájem o obor. Na konzultace docházel velmi dobře připraven a svoje poznatky si rozšiřoval nejen ve škole, ale i samostudiem a dotazy na statiky - kolegy v zaměstnání. Dokonce i časově práci zvládnul výborně. Jako jeden z mála studentů se vyhnul časové tísní, ačkoliv svůj čas nemohl plně věnovat škole jako většina studentů denního studia.

Bc. Radek Svoboda prokázal schopnost samostatné práce, schopnost samostatně rozvíjet již dosažené znalosti a dovednosti. Zanechal velmi příznivý dojem nejen z profesního, ale i z lidského hlediska. Z těchto důvodů jako vedoucí diplomové práce hodnotím

klasifikačním stupněm ECTS: *A/1*

V Brně dne 24. ledna 2017



Podpis

Klasifikační stupnice

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