

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Ocelová konstrukce rozhledny

Autor práce: Bc. Václav Pavlas-Jirásek

Vedoucí práce: Ing. Ivan Balázs, Ph.D.

### Popis práce:

Student Bc. Václav Pavlas-Jirásek se ve své diplomové práci věnoval návrhu a posouzení nosné ocelové konstrukce rozhledny o výšce 35,5 m na vrcholu Zvičina. Student nejprve předběžně navrhl dvě varianty, které byly porovnány a výhodnější z nich (prostorová příhradová ocelová konstrukce) byla podrobněji rozpracována. Práce se skládá z technické zprávy, podrobného statického výpočtu, výkresové dokumentace a výstupu z výpočetního programu.

### Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
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:

Student během zpracování diplomové práce aktivně navrhoval vhodná koncepční i konstrukční řešení. Práce je zpracována přehledně, na vyhovující odborné úrovni a obsahuje i některé pokročilejší výpočty týkající se dynamické analýzy konstrukce. Student prokázal svoji velmi dobrou orientaci v oboru, schopnost samostatně pracovat i na náročnějších technických úlohách z oblasti navrhování nosných konstrukcí i schopnost vhodně aplikovat znalosti načerpané během studia.

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

Datum: 21. ledna 2021

Podpis vedoucího práce.....