

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Rozhledna v Beskydech

Autor práce: Bc. Miroslav Prokop

Vedoucí práce: Ing. Ondřej Pešek, Ph.D.

Popis práce:

Předmětem diplomové práce studenta Miroslava Prokopa bylo zpracování návrhu a statického posouzení nosné konstrukce rozhledny situované na vrcholu Smrku v Beskydech. Nosná konstrukce měla být zhotovena z oceli a dřeva. Výška navržené rozhledny je 37,5 metrů nad terénem. Diplomant navrhl dvě varianty řešení lišící se použitým materiálem pro konstrukce vyhlídkových plošin – ve variantě 1 jsou plošiny dřevěné, ve variantě 2 jsou plošiny ocelové. Diplomová práce obsahuje popis a srovnání variant řešení, statický výpočet hlavních nosných prvků, spojů a kotvení, výkresovou dokumentaci a technickou zprávu.

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:

Diplomant Miroslav Prokop při zpracovávání diplomové práce pracoval samostatně a pravidelně konzultoval navrhovaná řešení konstrukce a jejich detailů. Diplomant během práce prokázal schopnost studia odborné literatury a příslušných standardů pro navrhování konstrukcí a jejich praktickou aplikaci. Rovněž dokázal při práci využívat specializovaný software pro statickou analýzu konstrukcí a tvorbu výkresové dokumentace. Po formální, grafické a jazykové stránce je diplomová práce zpracována na výborné úrovni a splňuje požadavky kladené na tento typ závěrečné práce. Vzhledem k průběhu konzultací a schopnosti diplomanta řešit konstrukční inženýrské problémy hodnotím diplomovou práci:

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

Datum: 22. ledna 2020

Podpis vedoucího práce.....