

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Letištní terminál
 Autor práce: Bc. Václav Mika
 Vedoucí práce: Ing. Martin Horáček, Ph.D.

Popis práce:

Bakalář Václav Mika řešil v rámci své diplomové práce návrh a posouzení nosné ocelové konstrukce letištního terminálu v Praze Ruzyni. Letištní terminál je koncipován jako jednodílný halový objekt s válcovou střechou o půdorysných rozměrech 79,3 × 98,65 m a výšce 21,5 m. Nosná konstrukce letištního terminálu je vypracovaná ve dvou variantách.

Ve variantě A tvoří příčné vazby trojboký příhradový vazník, který je kloubově uložený prostřednictvím čtyř vzpěr na vetknuté plnostěnné sloupy. Střešní plášť je podepírán plnostěnnými vaznicemi, které jsou uloženy na horních pásech trojbokých příhradových vazníků. Alternativně ve variantě B tvoří příčné vazby rovinné příhradové vazníky, ke kterým jsou připojeny příhradové vaznice. Vzdálenost příčných vazeb je v obou variantách shodných 9 m. V obou variantách je prostorová tuhost nosné konstrukce zajištěna systémem střešních a stěnových ztužidel. Na základě multikriteriálního porovnání obou variant byla vybrána pro detailní zpracování varianta A.

V souladu se zadáním diplomové práce student vypracoval podrobnou technickou zprávu, statický výpočet obsahující posouzení hlavních prvků nosné ocelové konstrukce včetně vybraných přípojů, návrh a posouzení kotvení a výkresovou dokumentaci.

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:

Bakalář Václav Mika prokázal samostatnost při řešení úkolu a výbornou schopnost orientovat se v dané problematice. Na pravidelné distanční konzultace byl vždy pečlivě připraven.

K obhajobě předložil diplomovou práci, která kvalitou a rozsahem splňuje požadavky na zadání diplomové práce.

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

Datum: 28. ledna 2021

Podpis vedoucího práce.....