

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Rekonstrukce průmyslové budovy

Autor práce: Bc. Tomáš Landa

Vedoucí práce: doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc.

Popis práce:

Práce se zabývá posouzením stávajících předpjatých střešních vazníků a vypracováním návrhu jejich náhrady novými spínanými vazníky z dílců pro případ, že korozní porušení předpínací výztuže vyloučí původní vazníky z provozu. Autor práce Bc. Tomáš Landa nejprve v první části práce podrobně zhodnotil stávající vazníky za neporušeného stavu. V této části hodnotím kladně analýzu účinků předpínacích kabelů se zvedaným uspořádáním, ke které si musel student doplnit vědomosti nad rámec své specializace. V druhé části student navrhnul a prokázal náhradu stávajících vazníků v technologickém prostoru marinovacího sklepa novými ze dvou dílců pro případ, že koroze původních kabelů nebyla účinně zpomalena a některé ztratily své nosné působení. Nové vazníky budou sestaveny ze dvou dílců a předepnuty ze středu rozpětí. Budou uloženy na rozšíření stávajících sloupů a na nové připnuté monolitické krátké konzoly. Patrně časových důvodů chybí rozpracování konzol.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Práci hodnotím kladně, student prokázal schopnost nastudovat nové poznatky a řešit individuální zadání podle požadavků praxe, při jehož zpracování vytvořil možný způsob náhrady původních předpjatých vazníků, a to jen při částečně omezeném provozu. Absence podrobného rozpracování dílčí části se projevuje snížením hodnocení.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 27. 1. 2026

Podpis vedoucího práce: