

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Železobetonová konstrukce

Autor práce: Bc. Lenka Benešová

Vedoucí práce: Ing. Michal Požár, Ph.D.

Popis práce:

Studentka ve své diplomové práci řeší návrh a posouzení železobetonové desky tvaru půlkruhového mezikruží se světlíky. Mezikruží má vnitřní poloměr 7 a vnější 20 metrů. Deska je podepřená na železobetonových stěnách v radiálním směru. Po obvodě a u světlíku jsou ztužující žebra směrem nad desku.

Práce obsahuje výkres tvaru a výkresy výztuže desky (horní, dolní a detaily), statický výpočet a technickou zprávu. Statický výpočet je psaná strojově, výpočet vnitřních sil na desce byl proveden programem Scia Engineer 17. Deska je navržena na mezní stav únosnosti (namáhání ohybovým momentem, posouvající sílu – včetně protlačení) a mezní stav použitelnosti (omezení přetvoření).

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Bc. Lenka Benešová pravidelně konzultovala svou práci. Na konzultacích měla vždy připravené dotazy k diskusi a závěry následně bez problémů zakomponovala do projektu.

V práci zejména oceňují zvládnutí problematiky radiálních a tangenciálních ohybových momentů na atypickém - obloukovém půdorysu. V rámci téhle problematiky bylo potřeba nastudovat výpočetní program a zvládnout zakreslit a popsat výztuž ve výkresech. Závěrem lze konstatovat, že diplomová práce je na výborné úrovni.

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

Datum: 25. ledna 2018

Podpis vedoucího práce.....