



Oponentní posudek diplomové práce

Student: Bc. Jan Sláma

Název práce: Skladová hala

Vedoucí diplomové práce: Doc. Ing. Hana Gattermayerová, CSc

Oponent: Ing. Jan Šulcek

Datum odevzdání: 7.1.2018

I. Kritéria hodnocení

Kritéria hodnocení	A	B	C	D	E	F	nehodnoceno
Splnění cílů a zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vhodnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální a grafická úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Srozumitelnost práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schopnost studenta aplikovat inženýrský přístup při řešení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Poznámka: Políčka v tabulce zaškrtnete pomocí dvojitého kliknutí na políčko myši (vybrat „Výchozí hodnota = zaškrtnuto“), nebo místo něj do příslušné buňky tabulky vepíšete znak X.

II. Připomínky k práci

Zdůvodnění hodnocení jednotlivých kritérií (*povinné pole, rozsah ¼ - ½ stránky*):

Splnění cílů: Zadání tří detailů není splněno ve standardní podrobnosti detailu. Na výkrese jsou pouze použity systémové prvky bez řešení vlastních návazností na řešenou konstrukci.

Odborná úroveň: Rozsah zpracování vychází ze zadání. Přesto by stavební výkresy měly obsahovat více podrobností v úrovni projektu provedení stavby. Chybí např. popisy skladeb podlah, střešního pláště apod.

Formální a grafická úroveň práce: Skladba dokumentace odpovídá vyhlášce o dokumentaci staveb. Chybí však technická zpráva v části D.1.1. Průvodní a Souhrnná zpráva jsou pouze obecné v šabloně z jiných zpráv, převzatých pravděpodobně z praxe.

III. Doporučení pro rozpravu

Pro účely rozpravy doporučuji následující (*povinné pole*):

1. V souhrnné zprávě na str. 7 je popis podlahové desky ve skladové hale popsán jako „ŽB deska (vyztužená rozptýlenou výztuží) tl. XXX“. V terminologii se ŽB deska zpravidla uvažuje vyztužená vázanou výztuží nebo sítěmi. Rozptýlená výztuž zpravidla definuje konstrukci tzv. vláknobetonovou, kde rovnoměrně rozptýlená vlákna zlepšují mechanické vlastnosti betonu. Vlákna mohou být ocelová, ale i např. syntetická. Při obhajobě prosím vysvětlit, jaká konstrukce podlahy je v objektu navržena, jaké je tloušťky a jaké je celé souvrství podlahy ve skladové hale. Požadované zatížení podlahy ve skladové hale není v diplomové práci nikde definováno, s ohledem na účel budovy je stěžejním parametrem pro návrh podlahy, úpravu pláňe a souvrství pod podlahou. Jaký je požadavek na zatížení?
2. Popis souvrství podlahy v detailu D.1.1.7 je ve vestavku? Bude stejné i v hale? Zdůvodněte funkci jednotlivých vrstev.
3. Jak je řešena konstrukce příčky tl. 200 mm ve skladové hale na výšku cca 17 m? Na výkresech je naznačena pouze dvojitou čarou bez výplně, podle legendy materiálů toto odpovídá obvodovému kazetovému plášti. Jak je řešena stabilita příčky?

VI. Celkové hodnocení

Jako oponent hodnotím předloženou diplomovou práci známkou:

C

.....

Používaná stupnice hodnocení:

A	B	C	D	E	F
<i>výborně</i>	<i>velmi dobře</i>	<i>dobře</i>	<i>uspokojivě</i>	<i>dostatečně</i>	<i>nedostatečně</i>

V. Závěr

Na základě výše uvedeného jako oponent předložené diplomové práce:

<input checked="" type="checkbox"/>	Doporučuji práci k obhajobě
<input type="checkbox"/>	Nedoporučuji práci k obhajobě

V Praze dne 2.2.2018

Ing. Jan Šulcek

Oponent diplomové práce