



## Oponentní posudek bakalářské práce

Student: Křivonožka Jiří  
Název práce: Konstrukční řešení stavby na bázi dřeva – Mateřská škola Fulnek  
Vedoucí diplomové práce: Ing. Jan Růžička, PhD.  
Oponent: Ing. Ladislav Jůna  
Datum odevzdání: 22.05.2016

### I. Kritéria hodnocení

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

### II. Připomínky k práci

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

Bakalářská práce se zaměřuje na řešení konstrukčních systémů na bázi dřeva. Úvodní část pojednává o systému z CLT panelů o jejich výrobě, použití na různé druhy konstrukcí a drobné analýzy materiálu na českém trhu.

Stavebně technické řešení mateřské školy je řešeno konstrukčním systémem CLT panelů.

Po formální a grafické stránce je práce dobře zpracována. Práce obsahuje komplexní pohled na navrhované řešení a to stavebně technický, statický, tepelně technický a také požární. Výkresová dokumentace má nedostatky v specifikaci skladeb, rozdílných měřítkách jednotlivých půdorysů, výkazu místností, kótování řezu, rozdílných výšek podlah a umístění +/-0,000.

U střešní roviny je nevhodné řešení množství vpustí. Chybí rovněž zpracování pohledů objektu.

Část techniky prostředí je zpracována v požadovaném rozsahu a je přehledná.

### III. Doporučení pro rozpravu

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

- Bylo by možné využít na místo železobetonového jádra panelů CLT?
- Bylo by vhodné pane využít v konstrukci stěny ve styku se zeminou?

### VI. Celkové hodnocení

Jako oponent hodnotím předloženou diplomovou práci známkou:

**B (velmi dobře)**

*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 21.06.2016

Ing. Ladislav Jůna