

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Základní škola Bubeneč
Jméno autora:	Karel Češka
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí
Oponent práce:	Ing. Karel Mikeš, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Fakulta stavební, Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b> <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	<b>náročnější</b>
----------------------------------------------------------------------	-------------------

<b>Splnění zadání</b> <i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.</i>	<b>splněno</b>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

<b>Zvolený postup řešení</b> <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i> Vložte komentář.	<b>správný</b>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

<b>Odborná úroveň</b> <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení</i>	<b>B - velmi dobře</b>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------

<b>Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce</b> <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	<b>B - velmi dobře</b>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b> <i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	<b>A - výborně</b>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------

<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
------------------------------------	--

## III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Bakalářská práce se zabývá návrhem hlavních konstrukčních prvků dvoupodlažní dřevěné konstrukce. Návrh je doplněn schémata konstrukcí a vybranými detaily. Postup výpočtu je v zásadě správný, logický a poměrně přehledný. Výsledné průřezy a navržené profily jsou posouzeny na I. a II. mezní stav, doporučuji ale vždy návrh doplnit alespoň krátkou technickou zprávou.

Náměty na zamyšlení:

- Jak by mohl vypadat spoj v místě vloženého kloubového spojení vnitřního průvlaku? Z jakého zatěžovacího schématu vychází místo vloženého kloubu? Bude v daném místě vždy nulový ohybový moment?
- Jakým způsobem budou zajištěny navazující přístřešky na působící vodorovné síly?
- Jakým způsobem jsou podporovány lepené lamelové nosníky tělocvičny v místě u navazující obvodové stěny hlavní části objektu? Z půdorysu 2.NP se zdá, že jsou lepené vazníky uloženy na obvodovou stěnu objektu, která je ale zatížena i stropními panely vlastního školního objektu.
- Jakým způsobem je zajištěno ztužení vlastního skeletu dřevostavby? Jaký je princip výpočtu vodorovné únosnosti ztužujících stěn?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 17.6.2024

Podpis:

