

# POSUDEK OPONENTA ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Statický přepočít stozáru v Pardubicích ve Starých Čivčích
<b>Jméno autora:</b>	Bc. Karolína Košvancová
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera
<b>Katedra/ústav:</b>	N3607 Stavební inženýrství, obor Dopravní stavitelství
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Tomáš Bryčka
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Statický Servis s.r.o., U Bulhara 1611/3, 11000 Praha 1

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Z pohledu praxe se jedná o komplexní zadání statického výpočtu a komplexní zpracování, ne pouze dílčí části.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Diplomantka zpracovala práci komplexním způsobem, je vidět, že v dané problematice se plně orientuje.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Popis systému, představení. Logický postup od geometrie přes zatížení k jednotlivým výpočtům, modelům a posouzení.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Z dané práce vyplývá, že diplomantka zpracovala konkrétní zadání stavby. Jednotlivé kroky diplomové práce jsou přehledně navazujícím způsobem zpracovány od popisu konstrukce k vlastnímu statickému výpočtu. Výpočet je sice logicky uspořádán za sebou od sylabu zatížení přes jednotlivé dílčí výpočty (stanovení předpětí v lanech, dopočet klimatického zatížení) k modelu konstrukce a provedení „strojového výpočtu konstrukce statickým sw“. Z hlediska praxe by bylo vhodnější, aby diplomová práce byla rozdělena na samostatnou teoretickou část a vlastní výpočet včetně posouzení tak, jak se v praxi používá, aby diplomantka práci zpracovala tzv. reálným praktickým způsobem.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Bez připomínek.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Bez připomínek.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod. (nepovinné hodnocení).</i>	

# POSUDEK OPONENTA ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

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

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

**K předložené práci nemám z hlediska zpracování a obsahu připomínek. Jak jsem uvedl v jednotlivých bodech výše, zpracování je komplexní a z předložené práce je zřejmé, že diplomantka splnila zadání a plně se v dané problematice orientuje, zejména pak ve stanovení zatížení na konstrukci. Kladně hodnotím, že v závěru práce je uveden odstavec o kontrole a údržbě konstrukcí se základním předpisem kontrol dle platných norem.**

Datum: 12.1.2022

Podpis:

Ing. Tomáš Bryčka