

# Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Matyáš STREJC**

Název práce: **System pro stanovení parametrů testů pájitelnosti a jejich vyhodnocování**

## Splnění zadání

splněno

## Zhodnocení odborné úrovně práce

Posuzovaná diplomová práce obsahuje 67 stran, 33 obrázků, 13 tabulek, 1 přílohu a splňuje všechny body zadání.

První část práce obsahuje základní informace týkající se pájitelnosti a popis jednotlivých metod testování pájitelnosti. V další části jsou popsány shrnuty a popsány technické normy zabývající se metodami testování pájitelnosti. V praktické části je pak popsán návrh a realizace aplikace pro zjednodušení orientace a nalezení parametrů pro testování pájitelnosti.

Práce je po obsahové stránce lehce nadprůměrná, s výjimkou seznamu symbolů a zkratk, kde lze nalézt hned tři chybné údaje (teplota - t, objem – m<sup>2</sup>, hustota – kg/m). Jednotlivé kapitoly jsou vhodně uspořádané a doplněné vhodnými obrázky, které čtenáři objasňují probírané téma.

## Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

V práci bylo použito 40 zdrojů literatury, což lze považovat za dostatečné. Délka posuzované práce vyhovuje stanoveným požadavkům. Po formální stránce lze v práci nalézt jen menší množství jazykových nedostatků, překlepů a gramatických chyb. Celkově je práce z pohledu formálních nedostatků mírně nadprůměrná.

Závěrem konstatuji, že předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou výborně.

## Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

## Dotazy k práci

1. V praktické části práce popisujete jednotlivé vhodné SW platformy pro Vaši aplikaci a uvádíte ceny za některé licence. Můžete prosím odhadnout, jaké by byli přibližné náklady na implementaci a provozování Vaší aplikace v rámci běžné společnosti? (náklady na SW + čas / náklady na správu)

2. Ve Vaší aplikaci je možné aktualizovat jednotlivé parametry při změně dané normy, případně přidávat nové. Jak často je podle Vás vhodné kontrolovat aktuálnost vytvořené databáze? Případně jaký způsob udržování aktuálnosti databáze je podle Vás nejvhodnější?

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

-----  
Ing. Martin Hirman, Ph.D.