



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Skříň pro analyzátor výkonu		
Student:	Stanislav BENEDIKT	Std. číslo:	E16B0003P
Oponent:	Ing. Zdeněk Frank		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student splnil všechny body zadání. V přiložené práci se příliš zabývá postupem kreslení navrhovaného zařízení. V kapitolách 2.1.2 až 2.1.6, student konkrétně popisuje postup nákresu jednotlivých dílů v sw. Solidworks. V kapitole 2.2 až 2.3 je popsána práce v grafickém editor GIMP, který je pro tuto práci zcela nevhodný.

#### Formální připomínky:

s.19: Obrázek 25 - logo sw. GIMP - Za jakým účelem, je tento obrázek uveden v BP.

s.36: 2.2.1. Rastrová grafika - Za jakým účelem, je tato kapitola uvedena v BP.

Velká podobnost obrázků, opakující se kóty ve "výkresech"

#### Věcné připomínky:

Student v praktické části bp. prokázal zručnost a schopnost sestavit funkční měřicí zařízení, které bude sloužit ve výuce.

Práci hodnotím velmi dobře s ohledem na praktickou část.

### Dotazy oponenta k práci:

#### Dotaz č.1:

Navržená skříň byla vyrobena na míru, nebo jste použil skříň standardizovaných rozměrů?

#### Dotaz č.2:

Jak absence krytu skříně ovlivnila oteplovací zkoušku?

#### Dotaz č.3:

Jaké parametry mohou ovlivnit měření termokamerou?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 20.6.2019

.....  
podpis oponenta práce