



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh procesu vyhodnocení naměřených dat souborů různého rozsahu s využitím statistických nástrojů		
Student:	Ing. et Bc. Eliška Anna KUBIČKOVÁ	Std. číslo:	E13N0048K
Vedoucí:	Ing. Pavel Prosr, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	38
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	27
Formální zpracování práce	15	11
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	11

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Autorka zpracovala diplomovou práci na téma Návrh procesu vyhodnocení naměřených dat souborů různého rozsahu s využitím statistických nástrojů. Pro úvodní přehled týkající se oboru technické diagnostiky a jejích metod autorka vycházela převážně z jednoho literárního zdroje [1], což se mírně promítlo na podobné strukturu práce s původním citovaným zdrojem. V další části práce se autorka stručně věnuje charakteristice statistických metod a postupů. Stěžejní část diplomové práce představuje experimentální část, která byla zaměřena na téma možnosti detekce výbojové činnosti na základě obrazového záznamu. Zpracování experimentální části bylo časově náročné, a vyžadovalo poměrně velké úsilí autorky jednak v oblasti samostudia, a dále také v oblasti aplikace v práci uvedených postupů. Diplomantka projevila v tomto ohledu zcela odpovídající samostatnost.

Autorka během zpracování jednotlivé postupy průběžně konzultovala, práci jako celek jsem však mohl posoudit až po jejím finálním odevzdání. S ohledem na formální správnost práce neodpovídá oficiální šabloně pro kvalifikační práci FEL. V práci není uveden seznam použitých zkratk a symbolů. Na str. 26 dochází k číselnému skoku v citacích. Autorka přechází z citace [5] rovnou na citaci [23] a následně se vrací na citaci [14], čímž nedodržuje zásadu citování v pořadí.

Přes uvedené nedostatky zpracování práce odpovídá úrovni očekávané od studenta VŠ. Práci doporučuji k obhajobě.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 1.6.2016

  
.....  
podpis vedoucího práce