



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Literární rešerše souboru technických norem z oblasti Vibrace, rázy a měření vibrací a rázů		
Student:	Jakub FIALA	Std. číslo:	E16B0009P
Vedoucí:	Ing. Jan Šobra		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	15
Formální zpracování práce	15	9
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	8

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Bakalářská práce je rešerší souboru technických norem ICS 17.160 - Vibrace, rázy a měření vibrací a rázů se zaměřením na normy týkající se zejména hodnocení vibrací v elektrických točivých strojích, metod monitorování jejich stavu a vibrodiagnostiky a také způsoby měření vibrací, zpracování a analýzy signálu. V práci jsou splněny všechny výše vyjmenované body zadání, ovšem s ohledem na rozsah souboru ICS 17.160 mohlo být analyzováno o něco větší množství norem. V práci postrádám, s ohledem na zadání, zejména normu CSN ISO 13373-9 Monitorování stavu a diagnostika strojů - Monitorování stavu vibrací - Část 9: Diagnostické metody pro elektromotory.

Autor začal na bakalářské práci aktivně pracovat až v polovině dubna a tím pádem práce nebyla příliš konzultována, což se promítá ve sníženém bodovém ohodnocení. Z formálního hlediska práce vyhovuje požadavkům na psaní odborného textu. Celkový dojem však kazí časté překlepy a místy nejasné vyjadřování. Dále je v seznamu literatury u položky [19] uvedena chybná norma! Jelikož v druhé úrovni nadpisů jsou uvedena pouze čísla jednotlivých norem, uvítal bych pro lepší orientaci doplnění nadpisu odpovídající citací.

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který vykázal shodu s jinými díly 6% - tato shoda je nevýznamná a je způsobena rešeršní povahou práce, kdy jde o řádně označené citace.

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

Dne: 19.6.2019

.....
podpis vedoucího práce