



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	<b>Analýza telemetrických dat z mise satelitu VZLUSAT-1</b>		
Student:	Mariia OVSIENKO	Std. číslo:	E16B0177P
Vedoucí:	Ing. Ivo Veřtát		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	<b>35</b>
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	<b>30</b>
Formální zpracování práce	15	<b>12</b>
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	<b>10</b>

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Téma práce se zabývá analýzou a zpracováním základních telemetrických údajů z palubních systémů satelitu VZLUSAT-1 měřených s 1 minutovou periodou po dobu tří let provozu satelitu ve vesmíru. Relativně pracnou částí práce v dokumentu jen stručně zmíněnou bylo vytvoření nástrojů v Matlabu pro import dat z databáze, jejich procházení a nahrazení chybějících údajů v časech, kdy palubní počítač neměl údaje ze systémů kvůli pravidelnému blokování palubní sběrnice. Ačkoliv tyto telemetrické údaje sbírané po 1 minutě nejsou primárně určené pro hlubší analýzu systémů satelitu, podařilo se statistickým zpracováním dlouhé řady měření získat zajímavé údaje o teplotních cyklech palubních systémů a výkonových poměrech. Dále je zde poukázáno na ovlivňování teplotních cyklů na palubě satelitu atmosférickými a meteorologickými podmínkami pod drahou satelitu, které by si zasloužilo samostatné studium rozsahem přesahující rámec této bakalářské práce. V práci se objevují nárazově slohové chyby způsobené dodatečnou textovou úpravou provedenou až po jazykové korekci. Práce je ale psána autorkou s jinou rodnou řečí a tyto neodstraněné slohové chyby jsou v akceptovatelném množství.

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 nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

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

Dne: 30.6.2020

.....  
podpis vedoucího práce