



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Analýza telemetrických dat z mise satelitu VZLUSAT-1		
Student:	Mariia OVSIENKO	Std. číslo:	
Oponent:	Ing. Bc. Richard Linhart		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce podrobně probírá strukturu, formát a způsob interpretace telemetrických dat zaznamenávaných na družici VZLUSAT-1. Každá z veličin je podrobena opravě chybějících záznamů a analýze dat za různé dlouhou dobu, jak jednotlivé jevy vyžadují. Tato analýza ukazuje na řadu zajímavých výsledků a závislostí, které jsou pak dále podrobněji rozebírány. Na závěr jsou jmenovány i nevýhody způsobu záznamu dat a jejich důsledky jako podnět pro budoucí mise.

Práce je na velmi dobré úrovni, snižují ji pouze četné překlepy a občas nesprávně zvolený výraz. Práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

- Je možné prokázat nějakou přímou souvislost mezi nabíjecím či vybíjecím proudem baterie a jejím oteplením? Jinými slovy, je možné pozorovat intenzivní nabíjení nebo vybíjení baterie prostřednictvím její teploty?
- Podařilo se najít nějaké časové intervaly, kdy byla baterie nabíjena při teplotách pod 0° C?
- Je možné prokazatelně pozorovat navýšení teploty rádia nebo odebíraného proudu v časech „dobrého“ kontaktu se Zemí? Tedy v časech, kdy byl přelet blízko nadhlavníku a doba trvání kontaktu se blížila maximální očekávané době?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 30.6.2020

.....
podpis oponenta práce