



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Dálkové řízení družicového multipřepínače pomocí Ethernetu		
Student:	Bc. Tomáš POLACH	Std. číslo:	E13N0130P
Vedoucí:	Ing. Vladimír Pavlíček, Ph.D.		

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	30
Formální zpracování práce	15	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

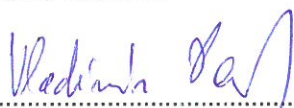
Diplomová práce se zabývá problematikou návrhu modulu pro dálkové řízení družicového multipřepínače pomocí Ethernetu. Diplomant pracoval samostatně, při práci postupoval systematicky, od prostudování dané problematiky, přes technickou i mechanickou rozvahu řešení, až po vlastní vývoj a finální výrobu daného modulu satelitního multipřepínače. Práce je napsána velice přehledně, rozdělena do 6 kapitol. I přes poměrně složitou problematiku je práce napsána technicky velice hezky, diplomant prokázal cit pro technické řešení a detaily, kdy vedle vlastního popisu řešení vždy uvádí i důvody, které ho k danému řešení vedly a porovnání s řešením jiným.

Diplomant odvedl velký kus práce, která je schována jak v HW řešení, tak v SW, kde bylo nutno naprogramovat webové konfigurační rozhraní pro mikrokontrolér.

V poslední části práce ještě student diskutuje konstrukční řešení modulu a jeho začlenění do stávajícího multipřepínače, kdy dokazuje, že pro finální výrobek je třeba myslet nejen na HW a SW řešení, ale i na přesné mechanické a konstrukční uspořádání.

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

Dne: 21.5.2015


.....
podpis vedoucího práce