



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Bezdrátové měření tlaku v pneumatikách		
Student:	Bc. Martin KALČÍK	Std. číslo:	E13N0124P
Vedoucí:	Ing. Kamil Kosturik, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	15
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	20
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

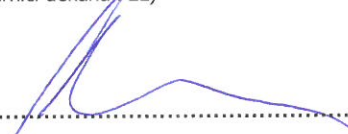
Student v rámci své práce měl za úkol vytvořit systém pro bezdrátové měření tlaku v pneumatikách. Po formální stránce mne na práci zaujalo nezvyklé horizontální odsazení hlavních kapitol. Nyní k vlastní práci. Výsledkem práce měl být prototyp zařízení. Prototyp byl navržen, ale do funkčního stavu se podařilo dotáhnout jen jednotku zobrazující informace o stavu jednotlivých kol a to ještě jen po stránce vizualizační.

Jak vyplývá z práce, tak přijímač bezdrátové komunikace, použitý v zapojení byl sice nakonfigurován, ale nebylo možno ho vyzkoušet, díky tomu, že se nepodařilo zprovoznit modul vysílače.

Jeden z problémů, který popisuje student při ladění vysílače je logický. Pokud je část kódu jako rutina naprogramovaná přímo v paměti senzoru výrobcem, pak prostředí k ní logicky nemá zdrojové kódy. Měl bych dotaz, jak mám rozumět tomu, že prostředí ukončovalo komunikaci s programátorem? Znamená to že se podařilo vysílač naprogramovat, ale pokud se použili vestavěné rutiny tak při debugování se programátor odpojil, nebo mikrokontroler nešel vůbec naprogramovat?

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

Dne: 20.5.2015



podpis vedoucího práce