



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Zařízení pro monitorování tělesných funkcí		
Student:	Bc. Lukáš ŠTEFÁNEK	Std. číslo:	E15N0077P
Vedoucí:	Ing. Petr Krist, Ph.D.		


Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
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 návrhem a praktickou realizací zařízení pro monitorování tělesných funkcí. Svoji povahou a obsahem se jedná o multioborové téma, které vyžadovalo seznámení se s lékařskou problematikou a dostupnými používanými technologiemi. Toho se diplomant zhostil velice pečlivě a základní poznatky, nezbytné pro následující praktický návrh, přehledně shrnul v úvodních kapitolách práce. Na základě uvedených teoretických základů je dále analyzována realizovatelnost jednotlivých měření a definovány základní měřicí bloky, spolu s celkovou strukturou zařízení. Vlastní popis návrhu a realizace je rozdělen do části hardwarové a do části popisující implementaci firmware. Způsob zpracování a popis všech kapitol svědčí o velice detailním a pečlivém přístupu diplomanta, nejen co se týká návrhové části, ale i konstrukčního provedení. Rovněž zdrojové kódy implementovaného firmware vykazují velice precizní programátorský rukopis. Výsledkem diplomové práce je prakticky použitelné zařízení, při jehož návrhu diplomant prokázal své všestranné schopnosti.

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

Dne: 22.5.2017


.....
podpis vedoucího práce