



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Online lokalizace mobilních objektů		
Student:	Bc. Petr ŠRÁMEK	Std. číslo:	E13N0133P
Vedoucí:	Ing. Radek Šalom		

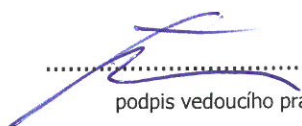
Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	37
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant měl za úkol prostudovat a seznámit se s metodami a technickými prostředky pro lokalizaci mobilních objektů a s možnostmi online zpracování získaných dat na straně serveru. V následné fázi měl realizovat praktické řešení zařízení pro online lokalizaci. Autor prokázal komplexní znalost oblasti aplikace mikroprocesorů, programování jak embedded zařízení, tak i serverových skriptů a webových stránek a znalost návrhu HW a SW elektronických systémů. Pomocí vývojových kitů a vyrobených přípravků bylo realizováno a odlazeno obvodové a funkční řešení zařízení. Na základě odzkoušeného obvodového řešení byla navržena finální deska plošného spoje, která byla vyrobena, avšak z časových důvodů nebyla v době odevzdání práce osazena, což vzhledem k předchozímu návrhově korektnímu postupu nepokládám za podstatné. Diplomant v současnosti pracuje na osazení a oživení finálního HW. Na straně serveru je využita databáze MySQL, mapové podklady Google Maps a vlastní interaktivní webové stránky s možnostmi konfigurace zařízení. Zejména je třeba vyzdvihnout, že celková rozsáhlost a kvalita realizace přesahuje zadání práce. Diplomant pracoval při realizaci diplomové práce systematicky, s vysokým nasazením, samostatně a vyváženě po celou dobu vyhrazenou na realizaci, přičemž využíval v maximální možné míře možnosti konzultací a věnoval nadstandardní množství času hledání materiálů a vlastnímu řešení. Co se týče vlastního zpracování; práce je napsána srozumitelně, s občasným výskytem gramatických chyb a zvláštních formulací, nicméně objasní čtenáři užité principy a seznámí čtenáře s autorovými úvahami a vlastním řešením. Práce odráží autorův hluboký zájem o danou problematiku. S ohledem na výše uvedené práci hodnotím klasifikačním stupněm "výborně".

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

Dne: 20.5.2015


.....
podpis vedoucího práce