

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Vedoucí DP

Jméno diplomanta: Bc. Tomáš Přinda

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Výběr optimální konstelace družic v satelitních systémech určených pro navigaci

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu DP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Práce představuje metody pro výběr konstelace družic v navigačních systémech založených nad použití satelitů. Diplomant v práci představil satelitní navigační systémy, popsal úlohu pro výběr konstelace, v literatuře navržené metody pro takový výběr a simulačně tyto metody ověřil a porovnal. Při tvorbě práce diplomant postupoval samostatně, přičemž musel nastudovat a porozumět řadě anglicky psaných článků, které se touto problematikou zabývají, a vybrané metody implementovat v jazyku MATLAB. Je nutno vyzdvihnout fakt, že kromě náročného studia literatury také diplomant sám jednu metodu pro výběr konstelace navrhl. Důležitou součástí práce pak je porovnání jednotlivých metod z hlediska kvality jimi vybrané konstelace a výpočetní náročnosti metod. Toto porovnání provedl diplomant pečlivě, přičemž výsledky shrnul do grafu, který umožňuje jednoduše vybrat metodu, která bude pro danou aplikaci nejvhodnější. Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem hodnotím práci stupněm *výborně*.

Splnění bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/> úplně	<input type="checkbox"/> částečně	<input type="checkbox"/> nesplněno	
Doporučení práce k obhajobě	<input checked="" type="checkbox"/> ano		<input type="checkbox"/> ne	
Celkové hodnocení práce	<input checked="" type="checkbox"/> výborně	<input type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře	<input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul vedoucího DP: Ing. Ondřej Straka, Ph.D.				
Pracoviště vedoucího DP: KKY				

4.června 2013

Datum



Podpis