

Jméno diplomanta: Jan Hadáček

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Odhad polohy objektu na základě satelitních měření s ohledem na integritu řešení

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Diplomová práce se věnuje metodám pro zajištění integrity (neboli důvěryhodnosti či spolehlivosti) navigační informace poskytované systémy pro zpracování měření globálních navigačních satelitních systémů. Důraz je v práci kladen na třídu metod, které jsou vyvíjeny s ohledem na budoucí uspořádání letového provozu.

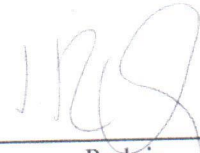
Práce je členěna do 7 kapitol. V první kapitole je představen základní princip satelitní navigace a současný stav dostupných konstelací navigačních systémů. V druhé kapitole je představena metoda odhadu pozice na základě satelitních měření pomocí metody vážených nejmenších čtverců. Ve třetí kapitole je představen a definován pojem integrity spolu s požadavky plynoucí z pravidel letového provozu. Čtvrtá kapitola je věnována obecnému přestavení různých metod pro zajištění integrity navigační informace a detailnímu popisu autonomní metody pro monitorování integrity. V šesté kapitole je pak metoda ilustrována v několika simulačních příkladech a v sedmé kapitole je diplomová práce zhodnocena.

Práce je, z obsahového hlediska, kvalitní. Diplomant při zpracování prokázal velkou míru samostatnosti a orientace v problematice i literatuře. I s přihlédnutím ke kombinované formě studia diplomanta, proto hodnotím práci 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"/> nevyhovělo
Jméno, příjmení, titul vedoucího DP: Ing. Jindřich Duník, Ph.D.				
Pracoviště vedoucího DP: KKY				

9. 9. 2016

Datum



Podpis