

Jméno diplomanta: Bc. Milan Vosáhlo

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: HIL simulátor pro analýzu a demonstraci chytrých algoritmů řízení pohybu jeřábů

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Formální a obsahová stránka práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

DP řeší aktuální téma jak pro průmyslovou tak akademickou sféru. Je nepochybné, že autor věnoval řešení práce významné množství času a potýkal se s mnoha problémy při integraci jednotlivých SW nástrojů a HW komponent, aby nakonec dospěl k fungujícímu výsledku. Jak autor správně uvádí v závěru, žádná část DP nejde do hloubky, těžiště práce leží zejména v integraci všech komponent dohromady.

Práce se nečte dobře, není zřejmá logická posloupnost jednotlivých kroků. Často se mísí informace platné pro řídicí algoritmy a řídicí systém s informacemi platnými pro model jeřábu. Čtenář si tak musí domýšlet, kam autor danou větou nebo odstavcem míří.

Body zadání 2, 4 a 6 jsou v práci pouze okrajově zmíněny, rozhodně nejsou uceleně zpracovány.

Kladně hodnotím zpracování v anglickém jazyce a jeho jazykovou úroveň. Ta je bohužel podkopána grafickou částí práce. Významné množství grafů v práci by zasloužilo větší pozornost (nepopsané osy, neuvedené jednotky, ořezané snímky obrazovky místo vektorových dat). Samostatnou "perličkou" je obrázek 5.1, což je v podstatě fotografie hromady harampádí s nejasným nebo žádným vztahem k obsahu DP. Autor navíc uvádí, že řídicí systém běží na zařízení, ke kterému evidentně není přivedeno napájení ani další signály v práci zmiňované.

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

15.7.2020

Datum

Podpis