



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Využití senzoru Grid-Eye pro gestové ovládání		
Student:	Bc. David ANTAL	Std. číslo:	E16N0035P
Vedoucí:	Ing. Michal Kubík, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Práce se zabývá využitím senzoru typu Grid-Eye pro ovládání gesty. Úvodní kapitola uvádí principy ovládání gesty a je místy až příliš zestručněna natolik, že vynechává podstatné údaje pro pochopení problematiky. Místy obsahuje výroky, které by měly být podloženy zdroji, ze kterých bylo čerpáno.

Další část práce popisuje návrh modulu pro ověření senzoru, který se připojuje k počítači PC, pro který byla vytvořena aplikace vizualizující hodnoty ze senzoru. Popis algoritmu detekce gesta je zestručněn a ne zcela jasný, nicméně funguje pro detekci 4 základních pohybových gest provedených dostatečně pomalu.

Po jazykové stránce je práce na průměrné úrovni, jen minimálně je zatížena překlepy a pravopisnými chybami, nicméně v první kapitole a části popisující algoritmus a vyhodnocení detekce gest jsou místy nejasné a nesrozumitelné formulace.

Grafická stránka je na velmi dobré úrovni, kterou snižuje jen hůře čitelné schéma zapojení v příloze.

Kvituji praktickou část práce, v rámci které diplomant vytvořil funkční vzorek modulu, program pro jednočipový mikropočítač a program pro PC.

Celkově hodnotím práci klasifikací velmi dobře, z důvodu nižší srozumitelnosti textu, a doporučuji její obhajobu.

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagjiátů Theses.cz, který vykázal shodu s jinými díly 0% - tato shoda je nevýznamná a je způsobena ustálenými formulacemi, které se vyskytují v mnoha podobných pracích, nejedná se o odborné stěžejní části práce, případně jde o řádně označené citace.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 8.6.2018


.....
podpis vedoucího práce