



# Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Systém snímání polohy řidiče automobilu		
Student:	Bc. Petr MIESBAUER	Std. číslo:	E17N0054P
Vedoucí:	Ing. Radek Holota, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	<b>38</b>
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	<b>20</b>
Formální zpracování práce	15	<b>7</b>
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	<b>13</b>

## Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student splnil veškeré body zadání. Pátý bod zadání, věnovaný zpětné vazbě asistenčních systémů je bohužel vypracován velmi stručně. Obecně je práce rozsahem teoretické části a popisu vlastní práce trochu nevyvážená. Student pracoval samostatně a konzultací využíval převážně při dokončování a sepisování práce. I přesto dokázal nalézt vhodné metody a algoritmy strojového vidění a aplikovat je na danou úlohu. Větší nedostatek vidím především ve formálním zpracování práce. V textu se nacházejí gramatické chyby, nedostatky v používání interpunkčních znamének a nevhodného slovosledu, který činil některé věty nesrozumitelnými.

Student začal s prací velmi brzy, nicméně velká většina vlastního návrhu byla dodělávána až na poslední chvíli, čímž utrpěl popis navrženého systému a přínosu této práce.

### Připomínky:

- 1) U grafů na obr. 4.15, 4.17 a 4.20 je na x-ové ose uvedeno fps, což by z anglické zkratky znamenalo rychlost snímání (sn./s), přičemž v grafu jde zjevně o číslo snímku.
- 2) Chybné odkazy na obrázky: 4.9 místo 4.10 (str. 41), 4.15 místo 4.16 (str. 53) a 4.11 místo 4.18 (str. 56).

### Dotaz:

- 1) U popisu určení náklonu hlavy uvádíte výpočet z x-ových souřadnic koutků očí. Je tomu tak doopravdy? Jak je definován souřadný systém (směry x/y os) a je shodný s vyhodnocení "padání hlavy" viz str. 55?
- 2) Jaké byly naměřené vzdálenosti při určování PSO (viz rovnice 8) v pixelech? Byly dostačující při použití dané kamery a jejího umístění? Pokud ne, tak jak by se tento problém mohl řešit?

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

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

Dne: 29.6.2020

.....  
podpis vedoucího práce