



POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce..... **Asistenční vozidlový systém
monitorování hypoglykemie řidiče**

Autor (včetně titulů) **Bc. Tomáš Svoboda**

Vedoucí diplomové práce (včetně titulů) ... **doc. Ing. Hedvika Kovandová, Ph.D.
prof. Ing. Jan Kovanda, CSc.**

Hodnotící hlediska a jejich klasifikace

Splnění požadavků a cílů diplomové práce C (dobře) ... 2,0

Samostatnost a vlastní iniciativa
při zpracování diplomové práce C (dobře) ... 2,0

Využívání znalostí získaných vlastním studiem
a z odborné literatury C (dobře) ... 2,0

Využívání podkladů a dat získaných z praxe B (velmi dobře) ... 1,5

Odborná úroveň a přínos diplomové práce D (uspokojivě) ... 2,5

Formální zpracování a úprava diplomové práce C (dobře) ... 2,0

Další připomínky k diplomové práci:

Uchazeč přepracoval práci po neúspěšné obhajobě, úkolu se zhostil zcela samostatně a bez konzultací na ústavu. Práce respektuje zadání a v zásadě jej plní. Poskytuje poměrně rozsáhlý popis problematiky a možnosti monitorování hypoglykemie, včetně úvahy o senzorech, použitelných ve vozidle. Ty hodnotí i dotazníkovým šetřením. Komunikaci mezi senzorem a vozidlem navrhuje prostřednictvím systému bluetooth a popisuje jej z hlediska funkčnosti, jiný návrh není předložen. Pro systém navrhuje i uživatelské rozhraní v osobním automobilu Škoda.

Diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě.

Celková klasifikace diplomové práce..... C (dobře)

Doc. Ing. Hedvika Kovandová, Ph.D.

.....
jméno a tituly vedoucího diplomové práce

.....
podpis vedoucího diplomové práce

V Praze dne 8. června 2015