

# Hodnocení bakalářské práce – vedoucí

<b>Autor hodnocení:</b>	Ing. Petr Šimoník, Ph.D.
<b>Vedoucí bakalářské práce:</b>	Ing. Petr Šimoník, Ph.D.
<b>Oponenti:</b>	Ing. Petr Vaculík, Ph.D.
<b>Téma:</b>	Komfortní systémy - adaptivní regulace rychlosti jízdy
<b>Verze ZP:</b>	1
<b>Student:</b>	Bc. Ondřej Jahn

## 1. Odpovídá závěrečná práce zadání?

Náročnost zadání odpovídá požadavkům na bakalářskou práci. Obsah předložené práce odpovídá jejímu zadání ve všech bodech.

## 2. Jak hodnotíte závěrečnou práci z hlediska struktury a návaznosti jednotlivých částí práce a jejich úplnost?

Jednotlivé kapitoly jsou po odborné stránce srozumitelné, přehledné a vzájemně na sebe navazují. Uváděné obrázky vhodně doplňují text.

## 3. Základní hodnocení závěrečné práce:

Bakalářské práce popisuje moderní systémy adaptivní i neadaptivní regulace rychlosti jízdy. Rozebírá tedy komponenty, funkční principy a blokové struktury jednoduché regulace rychlosti jízdy bez adaptace, a také nejmodernější systémy adaptivní regulace rychlosti jízdy. Řešení práce mělo i praktickou rovinu. V této části student s využitím sériového diagnostického systému prakticky analyzoval vybrané systémy regulace rychlosti jízdy integrované v reálných moderních vozidlech. Zde kladně hodnotím zejména zpracování naměřených dat a jejich rozbor v textu. Celkově tak bakalant vytvořil zajímavou práci detailně popisující jednu větev nejmodernějších komfortních systémů motorových vozidel.

## 4. Poznámky a kritické připomínky:

V průběhu řešení pracoval bakalant Ondřej Jahn aktivně a samostatně. Řešení práce bylo systematické a při konzultacích byl vždy připraven.

## 5. Uveďte, zda a v jakých částech přináší závěrečná práce nové poznatky:

Práce nepřináší nové poznání v oblasti řešené problematiky.

## 6. Uveďte hodnocení výběru a využití studijních pramenů:

Seznam studijních literatury čítá 30 titulů, což také dokládá aktivní přístup studenta k řešení zadané práce. Uváděné tituly se vztahují k řešenému tématu. Odkazy na citované literární zdroje jsou v textu značeny.

## 7. Hodnocení formální stránky práce (jazyková stránka, úprava apod.):

Z pohledu jazykové a grafické stránky nemám k práci žádných výhrad. Drobné překlepy podle mého názoru nijak nesnižují jinak velmi dobrou úroveň formální stránky textové části bakalářské práce.

## 8. Jaký je další možný způsob využití výsledků závěrečné práce?

Výsledky práce mohou být po úpravě využity při výuce a dále mohou posloužit jako zdroj informací pro navazující práce v totožné oblasti.

**Celkové hodnocení:      výborně**