



Katedra elektrotechniky, elektroniky a zabezpečovací techniky v dopravě
Akademický rok: 2015/2016

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Ondřej Foldyna

Název práce: Elektrické lokomotivy v německy mluvících zemích

Slovní hodnocení

Splnění cílů a zadání diplomové práce, zvládnutí problematiky, aktuálnost tématu:

V Německu, Rakousku a Švýcarsku v minulosti bylo a stále je provozováno mnoho řad elektrických traťových lokomotiv z výrazně různorodými způsoby řešení trakčního pohonu. Uvedená vozidla jsou popisována často v rozdílně koncipovaných publikacích, převážně v Německém jazyce. Údaje o některých novějších vozidlech lze v papírové podobě dohledat jen obtížně.

Předkládaná bakalářská práce vznikla jako podklad pro snazší orientaci v zmíněném množství zajímavě řešených typů elektrických lokomotiv na západ od našich hranic. Po přečtení je možné konstatovat, že zadání práce, tedy přinést přehledný a ucelený popis elektrických traťových lokomotiv 15kV/16,7Hz, se podařilo naplnit.

Logická stavba a stylistická úroveň práce (formální úprava práce – text, grafy, tabulky, obrázky, práce s normami, práce s prameny a citacemi...)

Bakalářská práce má logickou stavbu, kapitoly na sebe navazují. U každého obrázku je odcitován zdroj, ze kterého jej autor převzal. Bohužel některá schémata a především typové výkresy trpí špatnou čitelností textu. Práce má dobrou stylistickou úroveň.

Student prokázal schopnost aktivně shánět cizojazyčné literární prameny v písemné i elektronické podobě.

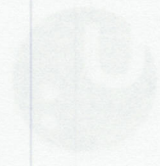
Využití dosažených výsledků, námětů a návrhů v praxi:

Bakalářská práce byla od počátku zamýšlena jako podklad pro studenty katedry elektrotechniky, především jako rozšíření přednášek týkajících se vozidel elektrické trakce o významnou skupinu lokomotiv napájených soustavou 15kV/16,7Hz.

V úvodu práce čtenáři naleznou technický popis převažujících typů regulace trakčního pohonu na soustavě 15kV/16,7Hz.

Případné další hodnocení (přístup studenta k zadanému úkolu, připomínky k práci):

Diplomant přistoupil k zadanému tématu samostatně, průběžně zasílal koncept ke kontrole a domlouval si konzultace podle potřeby.



K práci nemám žádné další dotazy a připomínky. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou výborně.

Výborně (1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Výborně minus (1-)	<input type="checkbox"/>	Velmi dobře (2)	<input type="checkbox"/>	Velmi dobře minus (2-)	<input type="checkbox"/>	Dobře (3)	<input type="checkbox"/>	Nevyhověl	<input type="checkbox"/>
-------------	-------------------------------------	--------------------	--------------------------	-----------------	--------------------------	------------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------	--------------------------

Odpovídající hodnocení označte **X**

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Ing. Ladislav Mlynařík, Ph.D.

Místo a datum vyhotovení posudku: Pardubice 9.6.2016

Ladislav Mlynařík

(Faint background text from the reverse side of the page is visible through the paper)