



Univerzita
Pardubice
Dopravní fakulta
Jana Pernera

Katedra elektrotechniky, elektroniky a zabezpečovací techniky v dopravě
Akademický rok: 2011/2012

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Robert Nohel

Název práce: Technické prostředky k signalizaci krádeží částí trakčního vedení

Slovní hodnocení

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

Krádeže částí trakčního vedení, podobně jako další krádeže kovů na železnici jsou v současné době poměrně častou příčinou omezení, nebo i úplného přerušení dopravy. Z tohoto důvodu považují analýzu možností a návrh technického řešení k podpoře odhalování pachatelů těchto činů za prospěšný a přínosný.

Diplomant analyzoval již uskutečněné případy krádeží částí trakčního vedení, navrhl technické opatření signalizující krádež a provedl rámcovou úvahu o ekonomické návratnosti zvažovaného řešení. Celé této práci předcházelo studium fyzického provedení různých typů trakčních vedení používaných na české železnici.

Je možné konstatovat, že diplomant zadání práce splnil.

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

Práce má dobrou stylistickou úroveň. Většina obrázků a grafů je výstižná. Za nedostatek však považují špatnou čitelnost a grafické zpracování některých, pravděpodobně skenovaných obrázků.

Využití dosažených výsledků, námětů a návrhů v praxi:

V průběhu práce byl ze strany správce infrastruktury vyjádřen zájem o využití navrhovaného nástražného zařízení. Využití navrhovaného konceptu ochrany trakčního vedení bude závislé především na četnosti krádeží a schopnostech fyzické policejní ochrany vtipovaných lokalit.

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

Diplomant přistoupil k zadanému tématu samostatně, svědomitě a s dostatečnou časovou rezervou na zpracování práce.

Připomínky a nejdůležitější otázky k zodpovězení při obhajobě:

S přihlédnutím k uvedeným skutečnostem diplomovou práci doporučuji / nedoporučuji k obhajobě a hodnotím známkou :

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

Místo a datum vyhotovení posudku Pardubice 24.5.2012

Podpis.....

Ladislav Mlynařík