



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název diplomové práce..... **Spolehlivost zásobování technických zařízení v silnicím tunelu el. energií**

Autor (včetně titulů) **Bc. Marián Mikloš**

Vedoucí diplomové práce (včetně titulů) ... **prof. Ing. Pavel Příbyl, CSc.**

Ing. Zuzana Bělinová

Hodnotící hlediska a jejich klasifikace

Splnění požadavků a cílů diplomové práce A (výborně) ... 1,0

Využívání znalostí získaných vlastním studiem
a z odborné literatury A (výborně) ... 1,0

Využívání podkladů a dat získaných z praxe A (výborně) ... 1,0

Odborná úroveň a přínos diplomové práce A (výborně) ... 1,0

Formální zpracování a úprava diplomové práce A (výborně) ... 1,0

Další připomínky k diplomové práci:

Jedná se o velice kvalitní diplomovou práci, pro jejíž zpracování musel student proniknout hluboko jak do tématu hodnocení spolehlivosti tak do tématu specifik napájení silnicích tunelů.

Práce je psána odborným stylem, neztrácí čas dlouhými úvodami a rychle přechází ke konkrétní problematice, pro kterou uvádí všechna nezbytná teoretická východiska.

Vlastní vypracování analýzy spolehlivosti je velmi zebrubné, založené na množstvích reálných vstupních dat a zohledňujících všechny aspekty dané problematiky. Závěry jsou pak formulovány jasně včetně doporučení, a jeví se tedy jako využitelné pro praxi.

Z formálního hlediska je práce na vysoké úrovni, vytkla bych pouze několik drobností: občasné zbytečné využívání anglických pojmů v jinak slovenském textu či diagramech (např. switch disconnect ve stromu v souboru pokus QA, zakomponovaný transfer in symbol pre ... v kapitole 4.1, ...), či seznam zkratk, který zdaleka není úplný.

Protože práce vznikala pod odborným vedením prof. Příbyla, dovoluji si netradičně i jako vedoucí práce položit dvě otázky.

1. Byl jste byl v kontaktu s realizátory (návrháři) stavby dotčeného tunelu Čebrať? Je perspektiva využití Vaší práce v praxi?

2. Jsou schémata napájení (např. obrázky 4.3,4.5) Vaším návrhem nebo se jedná o převzatá



schémata? Pokud jste je vytvářel, na základě jakých podkladů?

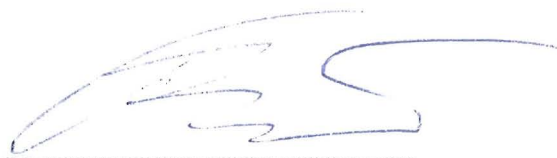
V celkovém hodnocení práce se shodují s vedoucím (školitelem specialistou) prof. Příbylem a práci hodnotím jako výbornou a zároveň doporučuji komisi zvážit další ocenění této práce.

Diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě.

Celková klasifikace diplomové práce A (výborně)

Ing. Zuzana Bělinová, Ph.D.

.....
jméno a tituly vedoucího diplomové práce


.....
podpis vedoucího diplomové práce

V Praze dne..... 13. června 2018