Univerzita
Pardubice
Dopravní fakulta
Jana Pernera

Katedra elektrotechniky, elektroniky a zabezpečovací techniky v dopravě
Akademický rok: **2012/2013**

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: **Lukáš Lagron**

Název práce: **Rekonstrukce vedení VVN**

Slovní hodnocení

Charakteristika a splnění cílů zadání bakalářské práce, zvládnutí problematiky, aktuálnost tématu:
Autor bakalářské práce měl za úkol zpracovat metodiku rekonstrukce vodičů napěťové hladiny 110 kV pro společnost PROFI-EMG s.r.o. Hlavní činností této společnosti je výstavba a rekonstrukce přenosových a distribučních soustav. Autor je v této společnosti zaměstnán a touto problematikou se tedy zabývá profesionálně ve svém zaměstnání. Autor měl ve své bakalářské práci popsat důvody, které vedou k rekonstrukci vedení, popsat úkony nezbytné před zahájením rekonstrukce tj. přípravy a plánování, sestavit metodiku rekonstrukce vodičů, vyvodit závěry a nastínit přínosy přijetí jednotné metodiky pro dotčenou společnost. Všechny cíle práce autor splnil ve velmi dobré kvalitě.
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 a je přehledně členěná. Práce je velmi dobře zpracovaná jak po odborné, jazykové tak i po grafické stránce. Poměr textu a obrázků je vyvážený. V práci jsou přiměřeně citovány zdroje, ze kterých autor čerpal. Použité zdroje jsou uvedeny v seznamu použité literatury. Práce odpovídá zákonným ustanovením, předpisům a normám. Práce zcela vyhovuje potřebám a požadavkům společnosti PROFI-EMG s.r.o.
Využití dosažených výsledků, námětů a návrhů v praxi:
Zpracovaná metodika bude využívaná společností PROFI-EMG s.r.o. jako jednotný technologický postup rekonstrukce vodičů pro všechny montážní čety této společnosti. Jednotná metodiky poslouží také jako podklad pro normování práce výstavby liniového vedení VVN. Práce je také velmi dobrým podkladem a studijním materiálem pro zaškolování nově přijatých pracovníků.
Případné další hodnocení (přístup studenta k zadanému úkolu, připomínky k práci):
Velice vysoko hodnotím přístup autora, který se zadané problematiky zhostil velmi dobře, využil jak svých mnohaletých zkušeností s liniovým vedením VVN, tak i zkušeností a znalostí získaných studiem na DFJP. Autor ve své bakalářské práci dokázal, že je schopen logického myšlení, rozumí dané problematice a dovede získané zkušenosti aplikovat do praxe.

Nejdůležitější otázky k zodpovězení při obhajobě:

1. Jaký přínos má takto zpracovaná metodika z hlediska ztrát při přenosu energie?
2. Platí metodika obecně, nebo ji lze aplikovat pouze ve zmíněné společnosti?
3. Jakým přínosem je jednotná metodika pro zmíněnou společnost?

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

Výborně (1)	Výborně minus (1-)	Velmi dobře (2)	Velmi dobře minus (2-)	Dobře (3)	Nevyhověl
☒	☐	☐	☐	☐	☐

Odpovídající hodnocení označte **X**

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Emil Mičjan

Místo a datum vyhotovení posudku: V Pardubicích dne 13. 6. 2013

Podpis..... Emil Mičjan .....