



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Diagnostika a monitoring průchodek		
Student:	Jiří SOUKUP	Std. číslo:	E11B0465P
Oponent:	Ing. Petr Mráz		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	47
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Pan Jiří Soukup ve své práci diskutuje problematiku průchodek vysokého a velmi vysokého napětí. Dále pak jejich diagnostikou a monitoringem. Práce je velmi přehledně a pečlivě zpracována za použití širokého spektra především zahraniční literatury. Autor se v práci dopouští drobných stylistických a lingvistických chyb, toho by se bylo dobré v budoucnu vyvarovat. Jako nejzajímavější bych hodnotil kapitolu zabývající se popisem a typy průchodek. V závěru je uveden zajímavý přehled monitoringu průchodek od různých firem. Práci hodnotím velmi kladně a doporučuji ji k obhajobě.

### Poznámky pro autora:


- Abstrakt s úvod by mohly být obsáhlejší, především pak úvod.
- Popisy u Obr. 2.1, 4.6 (anglické popisky v obrázku), 5.5 a dalších začínají malými písmeny.
- Popis tabulek by měl být umístěn nad tabulkou. Popis obrázků pak, jak správně uvádíte, pod obrázkem.
- Ukázka některých lingvistických a gramatických chyb (výčet není kompletní)
- kapitola 2.3.6 - poslední věta - "...jako je například lepší tepelná vlastnost" - nevhodná formulace.
- str. 22, kapitola 3.3, poslední odstavec - "Proto hodnota ztrátového činitele není pro průchodky důležitá tak jako jeho stálost." Podst. jméno ve větě je hodnota, tudíž "její stálost". Větu by však bylo lepší přeformulovat.
- atd.
- Kapitola 4.4.5 - Co je to elektromagnetický štít? Nejedná se spíše o elmag. stínění VN laboratoře (electromagnetic shielding)? Jako je Faradayova klec, oddělené zemnění laboratoře atd. V budoucnu si dejte pozor na překlady z cizích jazyků a ověřte si relevantnost termínů v českém jazyce v české literatuře.
- str. 36 - norma IEC 60270 neudává žádné limitní hodnoty pro měření četnosti (ani jiných parametrů) ČV pro žádná zařízení. Tato norma se zabývá pouze měřením CV - tzv. horizontální norma. Limitními hodnotami se zabývají dílčí (vertikální) normy pro jednotlivá zařízení, jako transformátory, kabely, průchodky, točivé stroje atd.

### Dotazy oponenta k práci:

1. Jaké má výhody kapacitní průchodka v porovnání s pevnou průchodku?
2. Co je to kraftový papír a jaký je důvod jeho použití v průchodkách?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 13.6.2014

  
.....  
podpis oponenta práce