



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Modelování rizik v elektrotechnické výrobě		
Student:	Bc. Veronika MATÝSOVÁ	Std. číslo:	E11N0164P
Oponent:	doc. Ing. František Steiner, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	25
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená diplomová práce se zabývá modelováním rizik v elektrotechnické výrobě. Práce má 62 stran vlastního textu včetně obrázků a tabulek. Práce je členěna do úvodu, 5 kapitol a závěru. První kapitola je věnována vysvětlení pojmů a vybraných metod analýzy rizik. Druhá kapitola se zabývá modelováním rizik. V třetí kapitole je provedeno srovnání jednotlivých metod. Čtvrtá kapitola obsahuje případovou studii. Pátá kapitola se nazývá "Doporučení pro praxi", ale žádná doporučení v podstatě neobsahuje. Pouze shrnuje předchozí případovou studii. V závěru je připomenut význam managementu rizik. Úvodní teoretická část práce je poměrně dobře zpracovaná, ale uspořádání případové studie, z které není dostatečně patrný její účel, celkový dojem kazí. Z hlediska odborné úrovně se jedná spíše o průměrnou práci.

### Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jak je to s neformálním přístupem a systematickým přístupem k managementu rizik? Opravdu existují firmy, které si rizika vůbec neuvědomují a neřídí je?
- 2) Proč byl ve studii použit pouze model "příčina-riziko-účinek"?
- 3) Na základě čeho uvádíte své tvrzení, že "nejčastější chyby vznikající při výrobě DPS jsou právě ve fázi pájení spoje"?
- 4) V kapitole 4.3.3 je uvedeno, že desky plošných spojů se leptají pomocí chloridu železitého. Používá se toto leptadlo v hromadné výrobě? Existují i jiné leptací média? Na čem závisí jejich volba?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 22.5.2014

.....  
podpis oponenta práce

*František Steiner*  
ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI  
FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ  
Katedra technologií a měření