



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Retardéry hoření v kabelové technice		
Student:	Adam PLOC	Std. číslo:	E12B0141P
Oponent:	Ing. Radek Nejdí		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládaná bakalářská práce tvoří ucelený přehled o problematice používání retardérů hoření v kabelářském průmyslu.

Práce je logicky a systematicky členěna do 3 hlavních kapitol, kdy student nejprve popisuje nejvíce používané izolační materiály v kabelářském průmyslu. Následně jsou v práci popsány základní typy a funkčnost retardérů hoření, které se používají zejména jako plniva do plášťových směsí pro kabely. Nakonec jsou v práci popsány základní zkušební normy definující kabely z hlediska protipožárních vlastností.

V práci se vyskytuje minimální množství gramatických chyb, zejména se jedná o překlepy. I z tohoto důvodu ji hodnotím po formální a obsahové stránce jako velmi zdařilou.

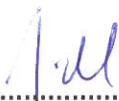
Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm "výborně".

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Co vyjadřuje veličina specifické teplo udávaná u materiálů v kapitole 1?
- 2) Definujte rozdíl mezi kabelem ohni odolným a oheň nešířícím.
- 3) Z hlediska norem uvedených v kapitole 3 uveďte a zdůvodněte, jaké požární vlastnosti splňuje obyčejný PVC kabel.

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

Dne: 16.6.2015


.....
podpis oponenta práce