



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Elektrochemické a elektrotechnické metody použité v přístrojích ve vozidlech RZS		
Student:	Andrea BENEŠOVÁ	Std. číslo:	E10B0008P
Oponent:	Ing. Roman Hamar, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Bakalářská práce studentky Andrei Benešové je zaměřena na elektrochemické a elektrotechnické metody použité v přístrojích ve vozidlech ZZS. Autorka nejprve věnovala pozornost podrobnému popisu vybraných přístrojů (pulsní oxymetr, glukometr, laktátoměr, elektrokardiograf a defibrilátor), poté uvedla princip odpisů ve zdravotnické záchranné službě a nakonec vyhodnotila výsledky praktických měření.

Práce je pěkně zpracována; autorce lze však vytknout pouze absenci abecedního seřazení použitých zkratk v seznamu na straně 9, občasný výskyt nedokončeného slova (např. na str. 13 ve druhém odstavci „... možní ...“), špatně čitelný obrázek na str. 34 a omylu v jednotkách pro tloušťku absorbující vrstvy na str. 19.

Tyto nedostatky ovšem nemají žádný vliv na obsahovou kvalitu bakalářské práce. Studentka splnila body zadání. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm výborně.

Dotazy oponenta k práci:

1) Na straně 14 uvádíte u defibrilátoru proudový rozsah 50 až 100 A při napěťovém rozsahu 3 až 6 kV. Jsou uvedené hodnoty proudového rozsahu skutečné nebo se jedná o omyl?

2) V práci jsou také informace, ke kterým běžný člověk nemá přístup. Jakým způsobem jste je získala?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 14.6.2013


.....
podpis oponenta práce