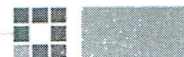


Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: NÁVRH ELEKTROINSTALACE NA JEDNOTCE INTENZIVNÍ PÉČE
Autor práce: JARUB KAJPAR
Studijní program: B 3944 Biomedicínská technika
Studijní obor: 3901R032 Biomedicínská technika
Akademický rok: 2014/2015
Typ práce: bakalářská
Oponent práce: ING. JAROSLAV SEMERÁD

Kritéria hodnocení práce	Hodnocení 1 - 2 - 3 - 4
1. Všeobecná charakteristika práce	
Kvalita a aktuálnost teoretických poznatků	1
Vyjádření vlastních myšlenek a vyvození závěrů	2
Odborný přínos	2
Stupeň obtížnosti práce	1
2. Posouzení praktické části práce	
Formulace cíle práce a vytýčení cílů práce	2
Formulace hypotéz	2
Vhodnost zvolených technik a metodických postupů	2
Kvalita výsledků praktické části	2
Splnění cílů práce	2
3. Práce s odbornou literaturou	
Kvalita, aktuálnost a relevantnost zdrojů	1
Správnost bibliografických citací a odkazů	1
4. Formální stránka práce	
Dodržení doporučených pravidel a norem formální úpravy (Metodika BP UZS TUL)	nehodnoceno
Jazyková úroveň práce	2
Kvalita, opodstatněnost a srozumitelnost příloh, tabulek a obrázků	1



Slovní vyjádření k hodnocení bakalářské práce:

Bakalářská práce je velice zdařilá. Student se velice dobře zorientoval v normách a předpisech, které řeší problematiku zdravotnických zařízení. Vlastní řešení návrhu elektrické instalace na jednotce intenzivní péče je navrženo dle předepsaných norem. Jednu připomínku k práci je třeba vznést. U soustav TN je základní ochrana při poruše „Ochrana automatickým odpojením“. Není zcela jasné, zda byla tato ochrana řešena při návrhu vývodů v TN soustavě. Zcela správně bylo použito proudových chráničů.

Doplňující otázky pro obhajobu bakalářské práce:

Jak funguje ochrana automatickým odpojením?

Jaké jsou podmínky ochrany automatickým odpojením?

Co je impedanční smyčka v soustavě TN?

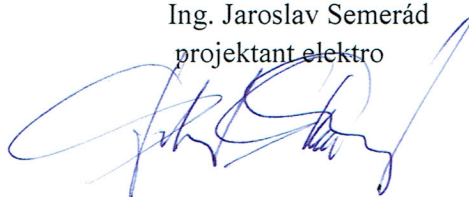
Výsledná klasifikace (možnosti klasifikace: výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl)

Velmi dobře

Doporučuji / nedoporučuji* bakalářskou práci k obhajobě.

Dne: 10. 6. 2015

Ing. Jaroslav Semerád
projektant elektro



* Vyhovující podtrhněte

