

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Návrh elektroinstalace na jednotce intenzivní péče

Autor práce: Jakub Kašpar

Studijní program: B 3944 Biomedicínská technika

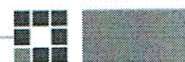
Studijní obor: 3901R032 Biomedicínská technika

Akademický rok: 2014/2015

Typ práce: bakalářská

Vedoucí práce: Ing. Jiří Kubín, Ph.D.

Kritéria hodnocení	Hodnocení 1 - 2 - 3 - 4
1. Všeobecná charakteristika práce	
Kvalita a aktuálnost teoretických poznatků	1
Schopnost logického vyjádření vlastních myšlenek a vyvození závěrů	1
Odborný přínos	1
2. Aktivita studenta	
Míra samostatnosti studenta při práci	1
Využití konzultací s vedoucím práce	1
Uplatnění připomínek a doporučení vedoucího práce	1
3. Posouzení praktické části práce	
Formulace cíle práce a vytýčení cílů práce	1
Formulace hypotéz	1
Vhodnost zvolených technik a metodických postupů	1
4. Práce s odbornou literaturou	
Kvalita, aktuálnost a relevantnost zdrojů	1
5. Formální stránka práce	
Dodržení doporučených pravidel a norem formální úpravy (Metodika BP UZS TUL)	2
Kvalita, opodstatněnost a srozumitelnost příloh, tabulek a obrázků	1
Jazyková úroveň práce	1



Slovní vyjádření k hodnocení bakalářské práce:

Bakalářská práce má dvě hlavní části. V té první srovnává student Jakub Kašpar požadavky na elektrickou instalaci ve zdravotnických prostorách podle normy ČSN 33 2140, která byla léta součástí české normalizace a její platnost skončila v září loňského roku a požadavky podle normy ČSN 33 2000-7-710, která navazuje na postupně přejímanou evropskou normalizaci.

Protože přístupy k vytváření norem jsou oproti dřívějšímu velmi rozdílné, nebyla tato práce vůbec jednoduchá a dle mého názoru se jí student zhostil velmi dobře a výsledné srovnání může posloužit k získání rychlého přehledu v nových pravidlech v dané oblasti.

Druhá část práce se zabývá návrhem elektroinstalace na jednotce intenzivní péče. I tato část práce je zpracována velmi komplexně a vyčerpávajícím způsobem. Výsledné provedení projektové dokumentace je vytvořeno velmi přehledně a součástí elektroinstalace je i návrh elektrického osvětlení.

Student Jakub Kašpar pracoval na dané problematice systematicky, cílevědomě a samostatně v průběhu celého roku. Pravidelně chodil na konzultace a získával informace od dalších odborníků z praxe, což se velmi kladně podepsalo na výsledné podobě práce.

Práce má logické řazení kapitol a její text se dobře čte. Práce má minimum překlepů a typografických chyb. Za velmi rozumné považuji dát rozsáhlejší tabulky a obrázky do příloh, čímž se student vyhnul prázdným místům v hlavním textu.

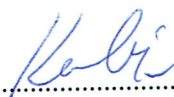
Doplňující otázka k obhajobě práce:

Proč nebyl elektrický rozvod koncipován jako třífázový?

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

Doporučuji / nedoporučuji* bakalářskou práci k obhajobě.

Dne: 12.6.2015


.....

Podpis vedoucího práce

* Vyhovující podtrhněte

