

Oponentní posudek na diplomovou práci

Ing. Jana Kováčová: Simulované pracoviště jednotky intenzivní péče

V diplomové práci je řešen návrh realizace simulované jednotky intenzivní péče pro biomedicínské techniky na Fakultě biomedicínského inženýrství ČVUT v Praze. Paní inženýrka Kováčová ve své práci vycházela z důkladné znalosti Standardu Ministerstva zdravotnictví ČR O jednotce intenzivní péče a podle požadavků tohoto standardu postupovala při výběru přístrojů na budované pracoviště. K provedenému návrhu prostorového uspořádání v programu Room Arranger nelze mít žádných připomínek. Rovněž k výčtu přístrojové základny lze jen stěží něco namítat. Při tomto výběru uplatnila diplomantka kromě svých technických znalostí také znalosti ekonomické. Celá práce tak nabírá rozměr kvalitní technicko-ekonomické analýzy. Zvláště samotný výpočet návratnosti investice je velmi zajímavým ukazatelem a je důležitým argumentem pro samotnou realizaci projektu.

Diplomantka prokázala výbornou orientaci v dané problematice, vypracovaný návrh realizace simulované jednotky intenzivní péče působí velmi profesionálně. Z vypracované dokumentace jednoznačně vyplývá původnost a originalita práce. Cíle zadání byly splněny. Po formální stránce má práce také velmi dobrou úroveň. Oceneňuji zvláště propojení technického pohledu na realizaci s pohledem ekonomickým.

Celou práci považuji za zdařilou.

Práci **doporučuji** k obhajobě a hodnotím ji známkou **výborně**.

V Praze dne 9. září 2008

Ing. Vratislav Fabián
AMS K127
Medicton Group s.r.o.

