

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Vojtěch RAMEŠ**

Název práce: **Vliv ergonomie na zefektivnění výrobního procesu**

Splnění rozsahu zadání

Dobře

Odborná úroveň práce

Dobře

Formální uspořádání a úprava

Dobře

Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce

Bakalářská práce je věnována vlivu ergonomie na zefektivnění výrobního procesu. V teoretické části je popsáno hodnocení výrobních procesů a časové, prostorové a ergonomické studie. Osobně bych ergonomickou studii popsala více do detailu, protože by dle názvu práce měla být jedna z nejdůležitějších. Zároveň jsou shledány určité formální nesrovnalosti jako například celková svalová zátěž (CSZ) – oficiálně celková fyzická zátěž, nepřesná definice lokální svalové zátěže či hodnocení ergonomie pracovního místa, v teoretické části taktéž chybí zmínka o optimálních dosahových zónách či manipulační rovině, s kterými se následně pracuje v části praktické. V rámci praktické části bych detailněji popsala jednotlivé experimenty, totéž platí i pro výsledky a vyhodnocení celé studie, které je značně nepřehledné. Ano, ergonomie má vliv na zefektivnění výrobního procesu a obecně se jedná o zajímavou studii, potřebovala by však detailněji dopracovat. Pozitivně hodnotím počet použité literatury. Práce obsahuje gramatické chyby a formální nedostatky. Bakalářskou práci hodnotím stupněm dobře, doporučuji k obhajobě. Doplnující otázky: Dokážete uvést hlavní přínos, případně přínosy bakalářské práce do praxe? Proč byli probandi rozděleni dle věkových kategorií, a ne například dle antropometrických rozměrů? Jaký vliv by měla úprava pracoviště na fyzickou zátěž probanda? Měla by tato úprava pozitivní vliv například na lokální svalové zatížení předloktí?

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Hodnocení: 3 - Dobře

V _____ dne _____

Ing. Ilona Kačerová, Ph.D.