

Recenze bakalářské práce pana Marka Glosera vypracované na téma

„Racionalizace montáže střešní konzoly automobilu ve firmě AKT-plastikářská technologie Čechy, spol.s.r.o. Jablonec n/N.“

Pro zadání BP byla zvolena střešní konzola, která je vyrobena z plastu a je zabudována do vnitřní střešní části automobilu.

Je vyráběna pod označením 496.1A1.

Její sériová výroba začala v r.2010 a ukončení produkce je plánováno k 1.7.2019.

Hlavním úkolem na předmětné montážní lince je docílit navrženou racionalizací snížení pracnosti a námahy, zvýšení jakosti produkce a bezpečnosti práce. Současně s tím mají být řešeny dílčí požadavky v oblasti technického vybavení, kapacitní a ostatní problémy pokud se vyskytují.

Zpracovatel postupně vysvětlil současný stav na montážní lince, upozornil na nevýhody stávající montážní linky a navrhl racionalizaci pro její úpravu ve dvou variantách.

Navrženým uspořádáním docílil snadnou, rychlou a logickou orientaci ve všech částech řešeného problému.

Proto BP působí jako celek pozitivním dojmem, je také po stránce grafické a stylistické na dobré úrovni.

Toto kladné hodnocení je umožněno také proto, že zpracovatel využil svých odborných znalostí nabytých studiem a rozšířil je o poznatky získané z odborné literatury.

Hodnocení.

Výsledkem bakalářské práce je navržení racionalizace montáže konzoly typu 496.1A1 tak, aby došlo ke snížení pracnosti a námahy společně se zvýšením produkce.

Dílčí řešení umožnilo zlepšení přístupnosti jednotlivých dílů pracovníkům, kteří s nimi montují podsestavy či finální střešní konzoly.

Jako základní úspěch této práce byla stanovena pomyslná meta –navýšit produkci ze stávajících 300 smontovaných kusů za směnu o 10% tj. na 330 kusů.

Předložená navrhovaná opatření umožňují však za jednu směnu smontovat 350 ks střešních konzol.

Požadavek firmy AKT-Čechy byl splněn. Montáž byla v podstatě urychlena, byl zlepšen přístup pracovníků k jednotlivým dílům a došlo k odstranění ztrátových časů.

Na základě úspěšných výsledků, které jsou obsahem navrhované racionalizace montážní linky doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.

V Liberci 18.1.2012



Ing. Miroslav KOUDELA