

Abstrakt práce

1. Metód vizualizácie výrobného procesu

2. Martina Kallová

3. Ekonomika a manažment podniku

3. ročník Bc.

4. Ing. Zuzana Závadská, PhD.

5. Obsah

Cieľom práce je aplikácia vybraných metód vizualizácie na konkrétny výrobný proces a identifikácia optimálnej metódy vizualizácie. Výrobný proces chápeme ako objekt práce, pod predmetom rozumieme metódy vizualizácie.

Obsah práce tvorí stručná charakteristika metód vizualizácie, analýza výroby a materiálového toku konkrétneho výrobku. Súčasťou analýzy výrobného procesu je opis jednotlivých činností transformácie vstupnej suroviny polypropylénu na výslednú fóliu. Na základe pozorovania a interview sme vypracovali vizualizáciu metódou grafu výrobného postupu, grafu pracovného postupu, schémou postupnosti výroby, sankeyovho diagramu i trojuholníkovou metódou. Identifikovaná je aj metóda líniovej schémy, ktorú využíva spoločnosť. Vedeckou metódou dedukcie sú určené faktory ovplyvňujúce výsledné zobrazenia procesu výroby. Predmet práce je ohodnotený na základe kritérií náročnosti (časová náročnosť a rozsah potrebných zdrojov), prínosov (využitie v danom podniku) a slabín metód. Následnou komparáciou je odhalená optimálna metóda, ktorá najviac vyhovuje konkrétnej organizácii. Predpokladom riešenia je využitie podmienky ceteris paribus.

Výsledkom práce sú silné a slabé stránky vybraných metód vizualizácie. Tieto stránky obsahujú podmienky využitia jednotlivých metód a popis ich úzkych miest. Informácie získané dedukciou, pozorovaním a komparáciou pomôžu manažérom pri zobrazovaní a prezentácii výrobného procesu, pri odhaľovaní javov a procesov vedúcich k neefektívnemu využívaniu zdrojov.

Výsledky slúžia ako doplnok teoretických poznatkov, poskytujú možnosť odhalenia slabín výroby v reálnom podniku. Podrobnejším skúmaním v budúcnosti môžu viesť k väčšiemu zefektívneniu procesu výroby.

6. Kľúčové slová: Metódy vizualizácie. Materiálový tok. Postupové metódy. Sankeyov diagram. Trojuholníková metóda.