
	<b>UNIVERZITET U ZENICI</b>
	<b>MAŠINSKI FAKULTET U ZENICI</b>
	<b>KATEDRA ZA INDUSTRIJSKO INŽINJERSTVO I CIM TEHNOLOGIJE PROIZVODNI SISTEMI I LOGISTIKA – Proizvodni biznis</b>
<b>Školska godina:</b>	<b>2009/10</b>
<b>Predmetni nastavnik:</b>	<b>V. Prof. dr Darko Petković, dipl.maš.inž.</b>
<b>Predmetni asistent:</b>	<b>Doc. dr sc. Ismar Alagić, dipl.maš.inž.</b>
<b>Student:</b>	<b>Saima Spahić</b>
<b>Broj indeksa:</b>	<b>T-36/07</b>

## PROJEKтни ZADATAK br.1

1. Na primjeru poslovnog sistema za proizvodnju pločastog namještaja, uz dati spisak raspoložive proizvodne opreme i mašina u pogonu i tehnološke postupke za tri reprezentativna proizvoda (kuhinje, kupaonički ormarići, kupaoničke garniture), potrebno je uraditi sljedeće:
  - a) projektovati tehnološku dispoziciju (Layout) proizvodnog pogona koja omogućava optimiziranje procesa unutrašnjeg transporta, uz prikaz toka materijala i kartu toka procesa.
  - b) projektovati rješenje unutrašnjeg transporta u analiziranom proizvodnom pogonu za slučaj mašinske obrade dijela čiji je tehnološki postupak izrade dat u prilogu, a vodeći računa o datoj produktivnosti;
  - c) izvršiti upoređenje vremena trajanja ciklusa proizvodnje za data tri reprezentanta i odrediti količinu kretanja predmeta rada pri njihovoj izradi;
  - d) izvršiti odabir transportnih sredstava za realizaciju navedenog zahtjeva, a zatim uraditi proračun transportnih sredstava-pneumatski transporter ;
  - e) projektovati skladišta (prijemna, pomoćna, međuoperacijska i skladišta gotovih proizvoda) i sam proces skladištenja navedenih proizvoda u analiziranom proizvodnom pogonu, uzimajući u obzir datu produktivnost;
  - f) izvršiti odgovarajući proračun odabranih skladišta (proračun skladišta sirovina, određivanje ukupnih skladišnih površina u ovisnosti od produkcije, proračun skladišta gotovih proizvoda, izvršiti izbor načina skladištenja, proračun stepena racionalnosti skladištenja, dati objašnjenje i dokaz ekonomičnosti predloženog rješenja skladištenja).
2. Realizovano idejno rješenje projektovanja unutrašnjeg transporta i skladišta prikazati u obliku LAYOUT-a, na kome će biti prikazana odabrana vrsta unutrašnjeg transporta, naznačeni putevi unutrašnjeg transporta, dat prostorni razmještaj skladišta sa njihovom veličinom.
3. Dati grafički prikaz proizvodnog pogona sa prikazom transportnih puteva tehnološke izrade tri reprezentanta prema datom tehnološkom postupku. Izraditi radionički crtež kupaoničke garniture iz proizvodnog programa firme Economic, Vitez.
4. Navedeni projektni zadatak se odnosi na sljedeće ulazne podatke:
  - a) proizvod namijenjen mašinskoj obradi: protiv-provalna vrata
  - b) Sedmična produkcija: kuhinje 50 kom.  
ormarići 270 kom.  
kupaonička garniture 90 kom.
  - c) ostali podaci su dati u prilogu projektnog zadatka.

Prilog:

-Spisak raspoloživog mašinskog parka;

-Tehnološki postupak izrade reprezentanata.

-Kontakt osoba i stručni konultant pri izradi: Alan Lisica dipl.inž., Economic, Vitez.

Zenica, mart 2010.

Projektni zadatak izdao:  
Doc. Dr. sc. Ismar Alagić, dipl. maš. inž., s.r.