

4.14 Model dnevnika prakse

Univerzitet: Kragujevac
Fakultet: Fakultet inženjerskih nauka

Školska godina: 2012/2013



DNEVNIK PRAKSE

Student: Aleksandar Marković

ID broj studenta: 41/2009

Godina studija: III

Modul: Proizvodno mašinstvo

Ime akademskog mentora: Vesna Mandić

Ime industrijskog mentora: Marinko Bogojević

2012, Banja Luka

1. Opšte informacije

Student			
Ime studenta: Aleksandar Markovic		Nivo studija: <input checked="" type="checkbox"/> BSc <input type="checkbox"/> MSc	
ID broj:41/2009	E-mail: akikg1990@gmail.com	Telefon: 0038169/42-18-307	
Vremenski period prakse	Od:20.07.2012	Do: 18.08.2012	Broj sati: 176h
Akademska institucija			
Univerzitet: Univerzitet u Kragujevcu			
Fakultet: Fakultet inženjerskih nauka			
Adresa: Sestre Janjic br. 6		Grad: Kragujavac	
Ime akademskog mentora: Vesna Mandić		Pozicija: profesor	
E-mail: mandic@kg.ac.rs		Broj telefona: 0038134501201	
Institucija u kojoj se realizuje praksa (preduzeće/institucija)			
Ime: Tri best d.o.o.			
URL: www.tribestbl.com			
Adresa: Industrijska zona Ramići bb		Grad: Banja Luka	
Ime industrijskog mentora: Branko Đudić		Pozicija: direktor	
E-mail: branko@tribestbl.com		Broj telefona: 0038751394077	

2. Opis institucije/kompanije u kojoj se realizuje praksa

2.1 Lokacija i tehnički opis

Firma TRI BEST se nalazi u blizini Banja Luke, tačnije na magistralnom putu Banja Luka-Prijedor. Firma se nalazi na 9 km od centra Banja Luke, osnovana je 1996. Godine.

2.2 Opis aktivnosti

Osnovne aktivnosti preduzeća su podeljenje u više oblasti i to na:

1. Projektovanje, proizvodnja, montaža i održavanje liftova i platformi;
2. Projektovanje i proizvodnja mašina, hidrauličnih i pneumatskih uređaja i instalacija po zahtevu kupaca;
3. Proizvodnja i montaža metalnih konstrukcija, vodovodnih i energetskih instalacija i uređaja.
4. Trgovina opremom, repromaterijalom i delovima iz oblasti hidraulike, pneumatike, opreme za liftove, pumpe za vodu...

2.3 Organizaciona struktura

Zbog složenosti posla kao i raznovrsnosti preduzeće ima 48 stalnih zaposlenih i u slučaju potrebe vrši privremeno zapošljavanje radnikak. U firmi radi 5 diplomiranih inženjera, kao i tehničari i kvalifikovani radnici metalne struke. Direktor firme je diplomirani inženjer mašinstva Branko Đudić.

2.4 Glavni proizvodi i usluge

Firma TRI BEST u svojoj ponudi od proizvodnog asortimana nudi:

1. Liftovi, koji se izrađuju u više vrsta:

- Panoramski
- Putnički
- Teretni
- Auto

2. Komponente za liftove:

- Logički elektro setovi
- Elektro prekidači
- Elektro ormar
- Sajle
- Vitla za sajle
- Vođice
- Elektro set

3. Platforme:

- Auto-platforme različitih dimenzija, sve zavisi od potražnje kupca
- Platforme za invalide
- Teretne platforme

4. Hidraulične prese:

- Hidraulične prese za briket
- Radioničke prese
- Prese za presovanje reciklažnog otpada
- Ostale

5. Hidraulične instalacije:

- Mašine za savijanje lima
- Mašine za sečenje lima
- Makaze za lim
- Vozilo za deminiranje “ MACROHARD”.

6. Hidraulični agregati

7. Hidraulični cilindri

8. Vodovodne instalacije

9. Razni bravarski radivi

2.5 Tehnološki kapacitet, oprema i uslovi za rad

Društvo TRI BEST se prostire na površini od 1800 m², od čega su na površini od 1000 m² smeštene mašine za obradu metala i savijanje lima.

Preduzeće raspolaže savremenom opremom za potrebe projektovanja i konstrukciju mašina. U firmi rade vikokostručni inženjeri koji su sposobni za rešavanje najrazličitijih problema, u zavisnosti od potražnje kupca.

2.6 Opis glavnih proizvodnih procesa

Firma se može podeliti u dve službe. Prva je služba je služba tehničke pripreme koja se bavi projektovanjem, modeliranjem , konstruisanjem i izradom tehničke dokumentacije. U ovoj službi radi 5 inženjera. Druga služba je služba proizvodnje koja izrađuje proizvode koji se u službi tehničke proizvodnje konstruišu.

2.7 Kontrola kvaliteta

Težeći stalnom unapredjenju kvaliteta kako bi na tržištu opstali, preduzeće je uvelo standarde za kontrolu procesa proizvodnje ISO 9001:2008, a kako bi se jos bolje plasirali na tržištu u toku je i uvođenje oznake CE na svojim proizvodima.

3. Opis dnevnih aktivnosti studenta

Datum: 23.07.2012	Dan: Ponedeljak	Od: 08h	Do: 12h I 30min
Dolazak u firmu, upoznavanje sa radnicima, direktorom firme, i pogonom koji firma poseduje, kao i načinom poslovanja firme.			
Datum: 24.07.2012	Dan: Utorak	Od: 08h	Do: 16h
Upoznavanje sa problemom na situ za šljunak i pristupanje projektovanju novih delova za istu. Izvršenoj je : - 3D modeliranje neophodnih delova u programu Catia v5 - pravljen je tehnička dokumentacija za iste u programu AutoCad.			
Datum: 25.07.2012	Dan: Sreda	Od: 08h	Do: 13h
Nastavljeno je rešavanje problema na situ za šljunak , u vidu prepravki izmodeliranih delova u programu Catia v5.			
Datum: 26.07.2012	Dan: cetvrtak	Od: 08h	Do: 16h
Prepravka tehničke dokumentacije delova mašine- sito za šljunak u programu AutoCad, usled prepravke 3D delova.			
Datum: 27.07.2012	Dan: petak	Od: 08h	Do: 14h
Konačna izrada neophodne tehničke dokumentacije i projektovanih 3D delova za sito za šljunak. Neophodna tehnička dokumentacija je odneta u proizvodnju, po kojoj će biti izradjeni neophodni delovi. Nakon ovog završenog projekta započeo se rad na novom projektu. Zadatak je bio da se izmodeliraju neophodni delovi da zašinu za bušenje bunara, kao i da se napravi tehnička dokumentacija za iste delove.			
Datum: 30.07.2012	Dan: ponedeljak	Od: 08h	Do: 14h
Izrada 3D modela muškog, ženskog priključka, nosećih ploča i ostlih neophodnih delova koji se ugradjuju na mašinu za bušenje bunara. <ul style="list-style-type: none"> - izrada idejnog rešenja - modeliranje u programu CATIA v5 - Izrada tehničke dokumentacije u programu AutoCad 			

Datum: 31.07.2012	Dan: Utorak	Od: 08h	Do: 14h
<p>Izrada 3D modela muškog, ženskog priključka, nosećih ploča i ostlih neophodnih delova koji se ugradjuju na mašinu za bušenje bunara.</p> <ul style="list-style-type: none"> - izrada idejnog rešenja - modeliranje u programu CATIA v5 - Izrada tehničke dokumentacije u programu AutoCad - Modifikovanje projektnog rešenja - Izrada sklopnog crteža 			
Datum: 01.08.2012	Dan: Sreda	Od: 08h	Do: 14h
<p>Izrada 3D modela muškog, ženskog priključka, nosećih ploča i ostlih neophodnih delova koji se ugradjuju na mašinu za bušenje bunara.</p> <ul style="list-style-type: none"> - izrada idejnog rešenja - modeliranje u programu CATIA v5 - Izrada tehničke dokumentacije u programu AutoCad - Modifikovanje projektnog rešenja - Izrada sklopnog crteža 			
Datum: 02.08.2012	Dan: Četvrtak	Od: 08h	Do: 14h
<p>Izrada tehničkih crteža i tehničke dokumentacije za potrebe proizvodnje u programu AutoCad, na osnovu izmodeliranih 3D delova.</p>			
Datum: 03.08.2012	Dan: Petak	Od: 08h	Do: 14h
<p>Prepravke tehničkih crteža muškog i ženskog priključka. Modifikacije su se vršile u programu AutoCad.</p>			
Datum: 06.08.2012	Dan: Ponedeljak	Od: 08h	Do: 14h
<p>Konačna izrada tehničke dokumentacije za potrebe proizvodnje u programu AutoCad.</p>			
Datum: 07.08.2012	Dan: Utorak	Od: 08h	Do: 14h
<p>Slaganje I upoznavanje sa dokumentacijom za projektovanje liftova.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Izrada tehničke dokumentacije za projekat lifta - 3D modeliranje stuba 3000 - Izrada tehničke dokumentacije za stub 3000 			

Datum: 08.08.2012	Dan: Sreda	Od: 08h	Do: 14h
Upoznavanje i iscitavanje literature za potrebe projektovanja lifta.			
Datum: 09.08.2012	Dan: Četvrtak	Od: 08h	Do: 14h
Upoznavanje i iščitavanje literature za potrebe projektovanja lifta.			
Datum: 10.08.2012	Dan: Petak	Od: 08h	Do: 14h
Upoznavanje i iščitavanje literature za potrebe projektovanja lifta.			
Datum: 13.08.2012	Dan: Ponedeljak	Od: 08h	Do: 14h
Izrada tehničke dokumentacije Stub 3000 ,u programu AutoCad, koji se koristi pri ugradnji lifta.			
Datum: 14.08.2012	Dan: Utorak	Od: 08h	Do: 14h
Izrada tehničke dokumentacije Stub 3000 , u programu AutoCad, koji se koristi pri ugradnji lifta.			
Datum: 15.08.2012	Dan: Sreda	Od: 08h	Do: 14h
Izrada tehničke dokumentacije Stuba 3000.			
Datum: 16.08.2012	Dan: Cetvrtak	Od: 08h	Do: 14h
Slaganje tehničke dokumentacije Stuba 3000 u registru, gde se čuvaju svi izrađeni projekti i sva potrebna tehnička dokumentacija.			
Datum: 17.08.2012	Dan: Petak	Od: 08h	Do: 14h
Izrada tehničkih crteža u programu AutoCad za potrebe proizvodnje.			

4. Reference

www.tribestbl.com

5. Dodatak

Datum: _____

Mesto: _____

Potpis studenta:
