

**Master strukovne studije**

Studijski program: Upravljanje otpadom

**Vežba 5- WBS- W**ork **B**reakdown **S**tructure

Zadatak 1. Za proces upravljanja projektom potrebno je planiranje samog projekta, njegova implemetacija i stavljanje u pogon. Planiranje projekta sadrži pripremu nacrta i dokumentacije, predlog procedura i priprema opreme. Implementacija sadrži izgradnju, nabavku i uspostavljanje procedure. Proces izgradnje sadrži ugovaranje radove i izvođenje radova. Proces nabavke sadrži naručivanje opreme kao i isporuku opreme. Upsostavljanje procedura sadrži prihvatanje procedure i umnožavanje procedure. Stavljanje u pogon sadrži dve aktivnosti: testiranje jedinice i prihvatanje jedinice.

Upravljanje projektom

Implementacija

Stavljanje u pogon

Planiranje

Testiranje

Usp procedura

Nabavka

Izgradnja

Priprema n i d

Prihvatanje

Prihvatanje

Opreme

Ugovaranje

Predlog proc

Umnožavanje

Isporuka

Izvodjenje radova

Priprema opreme

Zadaci za samostalno vežbanje.

1. Primenom WBS tehnike prikazati strukturu elemenata projekta izgradnje nove fabrike za proizvodnju aparata za domaćinstvo. Fabrika se nalazi unutar „fabričkog kruga“ i sastoji se od nekoliko objekata: upravne zgrade, proizvodne hale, magacina, energetskog bloka i trafo-stanice. Izgradnja proizvodne hale podrazumeva građevinske aktivnosti, montažu opreme i postavljanje instalacija (vodovodne mreže, kanalizacione mreže, električnih instalacija, grejanja i pneumatskih instalacija). Postavljanje kanalizacije podrazumeva kopanje kanala, polaganje cevi, testiranje kanalizacione mreže i obavljanje završnih radova).

2. Za proces proizvodnje kompjutera nacrtati PBS dijagram. Kompjuter se sastoji od osnovne jedinice, monitora, miša i tastature. Da bi se proizvela osnovna jedinica potrebno je napraviti kućište, hard disk i matičnu ploču. Za matičnu ploču je potrebna procesna jedinica i memorija. Za konstruisanje monitora potrebno je napraviti kućište za njega, katodnu cev i elektroniku. Miš bi se sastojao od tela miša i kuglice za upravljanje. Za tastaturu su potrebni dugmići

3. Nacrtati OBS dijagram za organizaciju poslova u JKP. NA čelu organizacije je direktor preduzeća. On rukovodi pomoćnim direktorom, referntom zaštite životne sredine, finansijskim sektorom i tehničkim sektorom. Finansijski sektor obuhvata rukovodioca, blagajnika referenta pravnih poslova i računovođe. Tehnički sektor obuhvata poslove operateta na kolskoj vagi, poslovođe, službenika obezbeđenja i radnika na održavanju parka deponije.