

SEMINARSKI RAD

Tehnološki sistemi Proizvodnja rakije

Student :

Predavač

:

Index :

Uvod

1. Opis investicionog objekta
2. Proizvodni kapacitet
3. Proizvodni program i sirovine
4. Rakija od šljiva
 - 4.1 Berba i ukomljavanje
 - 4.2 Vrijeme berbe
 - 4.3 Način ukomljavanja
 - 4.4 Pečenje rakije
5. Rakija od krušaka
 - 5.1 Berba plodova
 - 5.2 Pranje krušaka
 - 5.3 Skladištenje krušaka
 - 5.4 Muljanje plodova
 - 5.5 Alkoholno vrenje soka
 - 5.6 Odležavanje, sazrijevanje i završna izrada rakije
6. Rakija od jabuka
 - 6.1. Berba plodova
 - 6.2. Pranje jabuka
 - 6.3. Muljanje plodova
 - 6.4. Alkoholno vrenje soka
 - 6.5. Odležavanje, sazrijevanje i završna izrada rakije
7. Kvalitet
8. Ekonomska analiza
 - 8.1. Jednokratno uložena sredstva
 - 8.2. Sezonski uložena sredstva
9. Zaključak

UVOD

Nakon predloga tema iz predmeta Tehnološki sistemi nije mi trebalo dugo vremena da izaberem temu za svoj seminarski rad. Na samom početku navest ću da je rad dosta zahtjevan po uputama profesora na konsultacijama. Za sam rad, odnosno proizvodnju nečega može se doći do materijala i literature, a ponešto se možemo osloniti na iskustvo. No ovdje je potrebno izložiti kompletan investicioni program, što podrazumjeva kompletnu proceduru otvaranja firme, izgradnje objekta, naravno saglasnosti raznih ministarstava, zavoda, opštine, instituta, što danas uopšte nije lako.

U duhu tradicije ovoga podneblja, a dosadašnjeg slabijeg razvoj što se tiče proizvodnje znamo da se proizvodnja ruralnih sredina zasnivala na poljoprivredi, a urbanih nešto malo na industriji odnosno rudarstvu. Kako smo svi imali priliku da vidimo način na koji se proizvodi rakija jer je to prisutno u nasoj okolini, tako je lako predočiti i sam način proizvodnje. Do sada za svoju ljubav iz svojih voćnjaka na selu i sam proizvodio rakiju u malim količinama. Prva namjena te rakije bila je da se plasira kao poklon prijateljima i poznanicima. U tome sam i uspio te se „Stara Dušanova rakija“ nalazi već na svim kontinentima. Nadalje ću pokušati pojasniti kompletan proces proizvodnje rakije.

Proizvodnja rakije „Stara Dušanova rakija“

Riječ rakija je arapskog porijekla i potiče od riječi „al-rak“, što u slobodnom prevodu znači znoj. U naše krajeve je stigla sa Turcima u 14. ili 15. vijeku. U početku je označavala piće arak koje se proizvodilo u Indoneziji, Maleziji i drugim dalekoistočnim zemljama, a dobijalo se destilacijom prevrelog soka ili vina specijalnih vrsta palmi.

Još u IV vijeku prije nove ere Aristotel je zapisao da bi morska voda kao i vino i druge tečnosti mogli da se pretvore u pijacu vodu kada bi se podvrgli procesu destilacije. Ovaj zaključak ipak dugo posle nije korišćen sve do VIII ili IX vijeka nove ere kada su arapski alhemicari osmislili "alambike" koje su koristili za dobijanje osnova parfema.

Znanje o procesu destilacije brzo se širilo po Evropi i u mnogim zemljama započela je proizvodnja destilovanih alkoholnih pica koji su nazivani Voda života. Otkrivanje pravog porekla određenog alkohalnog pica nije nimalo lako pošto su recepti postali deo nacionalnog ponosa. U XV veku počinje proizvodnja "nacionalnih pica" u zemljama Evrope i to džina u engleskoj, šnapsa u Njemackoj, akvavita u Skandinaviji, votke u Rusiji i Poljskoj, i RAKIJE na Balkanu.

U prvo vrijeme korišćena su u terapijske, medicinske svrhe ali i za postizanje dobrog raspoloženja. Na našim prostorima rakija se proizvodila od različitog voća, najčešće od šljive i to tek krajem 19. veka, nakon uništenja vinograda filokserom i smanjene proizvodnje vina.

1. Opis investicionog objekta

Jedan kompletan Investicioni program koji sadrži sve elemente jedne proizvodnje možemo započeti sa mjestom same proizvodnje, a to je objekat. Zamisljeni objekat moje buduće proizvodnje rakije bio bi na vlastitoj nasljeđenoj parceli zemlje na selu uz već postojeću kuću i dodatne objekte. Za početak treba navesti da za gradnju novog objekta da bi se dobile dozvole urbanističkog zavoda i opštine, potrebno je da u sudu imamo gruntovno rješeno vlasništvo nad parcelom na kojoj gradimo. Sama gradnja objekta u kojem bi bila smještena proizvodnja nije ništa drugačija od ostalih objekata i ne zahtjeva ništa posebniji izgled. Kod gradnje objekta moramo imati projekat, a zbog same proizvodnje i tehnološki projekat. Gradnju objekta, jednoetažnog, veličine **15x8(120 m²)**, sa više upotrebnih prostorija, sanitarnim čvorom, pokrivenim klasičnim crijepom, izvana klasičnom bijelom fasadom, iznutra keramikom, sa razvedenim strujnim instalacijama uradilo bi prijateljsko preduzeće koje se bavi gradnjom za **50 000 KM** po predračunu. Nakon izgradnje samog objekta potrebno se obratiti Ministarstvu poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva kako bi dobili saglasnost za proizvodnju. Potrebno je da na teren izađu tri člana ministarstva i saglasnost košta 750 km. Zatim se potrebno obratiti opštini na kojoj se nalazi objekat i gdje bi se vršila proizvodnja. Opština izdaje rješenje za djelatnost i IB. Da bi se gotov proizvod mogao prodavati u trgovinama potrebno je obratiti se „Upravi za indirektno oporezivanje“. Tamo dostavljamo opštinsko rješenje sa IB i dobijamo PIB. Zatim se obraćamo Upravi za ind. oporezivanje u Sarajevo da bi smo dobili BAR KOD, koji se takođe plaća na godišnjem nivou. Kompletni troškovi potrebne dokumentacije, od ideje do proizvodnje, ali samo dokumentacije kao npr. izazk geometra, uknjižavanje zemljišta, cijene biznis plana, projekta objekta, tehnološkog projekta, notara, raznih uvjerenja, saglasnosti, rješenja, dozvola, izlazaka komisija, procjenitelja, provizije na kredit banci, iznose oko **20 000 KM**.

2. Proizvodni kapacitet

Što se tiče proizvodnog kapaciteta proizvodnje „Stare Dušanove rakije“ išlo bi se za početak sa Destilerijom sa specifikacionom kolonom njemačke firme *Kothe* kapaciteta 150 L.

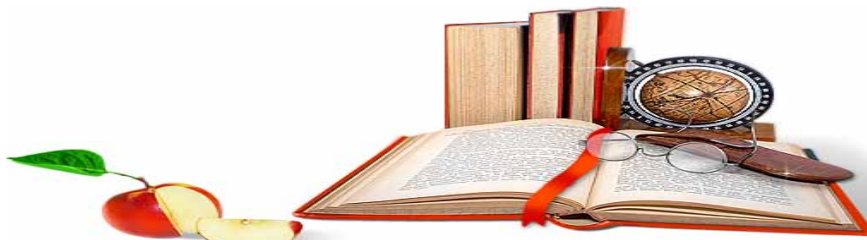
- 150 L cijena oko 25 000 eur.

**---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU WWW.MATURSKI.NET ----**

Proizvodnja rakije „Stara Dušanova rakija“

BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM
WWW.MATURSKIRADOVI.NET



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO **[SEMINARSKI](#)**, **[DIPLOMSKI](#)** ILI **[MATURSKI](#)** RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE **[GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#)** KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U **[BAZI](#)** NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU **[IZRADA RADOVA](#)**. PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM **[FORUMU](#)** ILI NA

maturskiradovi.net@gmail.com