

PROGRAM

COBA Systems

PROGRAMSKI PAKET CSYSTEMS™

WineLine - Proizvodnja Vina

WineLine
Wine Production

Šta je WineLine

ABOUT

WINELINE

VINSKA LINIJA - LINIJA VINA

ŠTA JE PROJECT WINELINE

Softver za Vinogradare i Vinare, za vinograd i za vinariju, za proizvodnju grožđa i za pravljenje vina, ali ne softver za knjigovodstvo i za knjigovođu već alatka za svakodnevni rad za Vinogradara i Vinara verzija 01.09.2017.

Softver ili Program čiji naziv je WineLine - Wine production, podeljen je u tri zasebne ali povezane celine:

Vinogradarski dnevnik (Vineyard Diary)

Vinarski dnevnik (Winemakers Diary)

i posebno grafički program za rad u podrumu:

Podrumarski dnevnik - Vinski Podrum (Wine Cellar)

Ideal Wine Temperatures for Tasting

White Wines

| | |
|---|----------|
| Sparkling white wines | 6-8 °C |
| Alsace late harvest sweet whites. Dessert white wines | 9-10 °C |
| Dry and semi-dry white wines | |
| Vouvray, Alsace Pinot Gris, Gewurztraminer | 11-12 °C |
| Great Champagnes. Aged sweet whites. Grains nobles | |
| Prestige white wines. Yellow wines | 13-14 °C |
| Great dry white wines | 15-16 °C |

Rosé Wines

| | |
|---|----------|
| Rosé sparkling wines | 7-8 °C |
| Dry and young Rosés | 8-10 °C |
| Great Rosé Champagnes. Classic Rosé wines | 10-12 °C |
| Structured Rosé wines | 10-12 °C |

Red Wines

| | |
|---|----------|
| Light and fruity red wines | 10-12 °C |
| Low tannin level wines. Banyuls and other fortified wines | 12-14 °C |
| Burgundy, Rhone, Loire and medium structure red wines | 15-16 °C |
| Great wines, structured wines | 16-18 °C |
| Exceptional and mature wines | 18 °C |



Vinogradarski dnevnik

Vinogradarski dnevnik (Vineyard Diary)



služi za evidentiranje svih operacija koje se izvode u vinogradu u procesu nabavke i pripreme zemljišta, sađenja loze, obrade i negovanja vinograda i berbe, odnosno u procesu proizvodnje grožđa.

Operacije u sebe uključuju utrošene sate rada radnika, utrošene sate rada mašina, utrošeni materijal i sirovine. Operacije su vezane za vinograd i za sortu grožđa.

Rad radnika i mašina imaju cene odnosno utroške po satu a utrošeni materijal ima cene po utrošenoj količini.

Pored ostalih važnih informacija, iz Vinogradarskog dnevnika se precizno dobijaju nedeljni, mesečni i godišnji troškovi, po vinogradu, po sorti grožđa i ukupni, tako da se uvek može znati prava računica za dobijanje cene krajnjeg proizvoda grožđa.

Vinarski dnevnik

Vinarski dnevnik (Winemakers Diary)

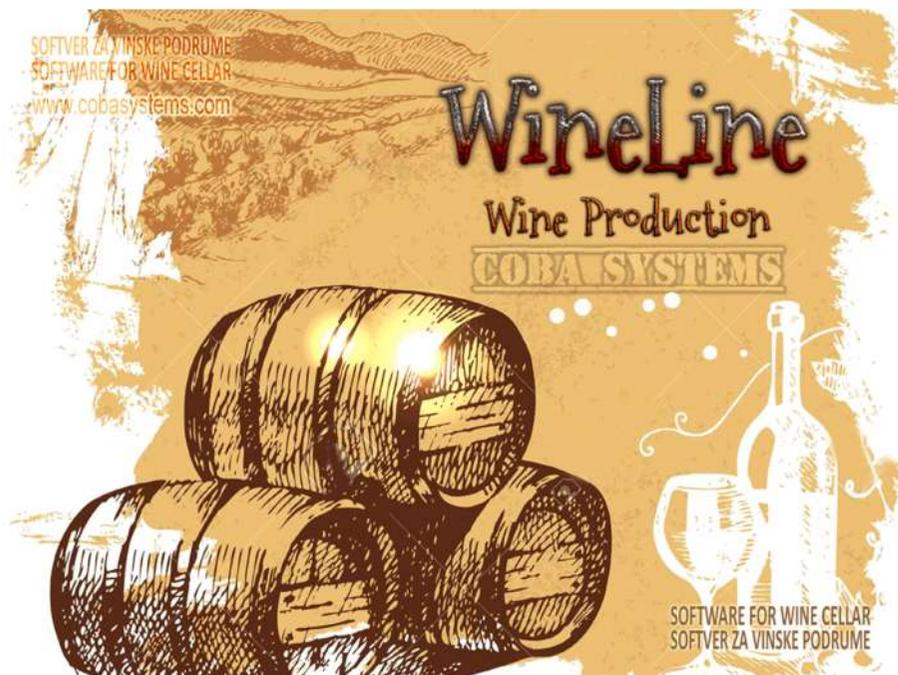


služi za evidentiranje svih operacija koje se izvode u vinskom podrumu u procesu nabavke i pripreme grožđa, muljanja, fermentacije, obrade i negovanja šire, pretakanja, bistrenja, filtriranja, druge obrade i negovanja vina, odležavanja i starenja vina, pakovanja vina i prodaje vina, odnosno u procesu proizvodnje vina.

Operacije u sebe uključuju utrošene sate rada radnika, utrošene sate rada mašina, utrošeni materijal i sirovine. Operacije su vezane za podrum, za sud (tank, bure, bačva, balon, amfora i sl) i za naziv vina kao gotovog proizvoda. Rad radnika i mašina imaju cene odnosno utroške po satu a utrošeni materijal ima cene po utrošenoj količini. Pored ostalih važnih informacija, iz Vinarskog dnevnika se precizno dobijaju nedeljni, mesečni i godišnji troškovi, po podrumu, po vinu, po sudu u kome je vino i ukupni, tako da se uvek može znati prava računica za dobijanje cene krajnjeg proizvoda vina.

Podrumarski dnevnik - Vinski podrum

Podrumarski dnevnik Vinski Podrum (Wine Cellar)



WineCellar je softver za brz i jednostavan podrumarski rad i za vođenje uprošćenog podrumarskog odnosno vinarskog dnevnika rada sa slobodnim opisom izvršenih operacija, utrošenog materijala, načina rada i ostalog, bez vođenja troškova materijala, radnih sati radnika i mašina i opreme.

služi za formiranje vizuelno jasne grafičke slike podruma sa svim sudovima koji su u njemu, gde se svakom sudu može pridružiti njegova ikona (slika), broj i labela sa podacima o vinu i godini berbe.

Sudovi se u podrumu mogu premeštati sa mesta na mesto, mogu se puniti, prazniti, može se pretakati iz suda u sud i može se flaširati iz suda u boce.

VINOGRADARSKI, VINARSKI I PODRUMARSKI DNEVNIK

WINELINE

VINSKA LINIJA - LINIJA VINA

Učesnici, Savetnici, Programeri, Ekonomisti, Pravnici, Vinogradari i Vinari: Slobodan Stanojević Coba Programer, Dragoslav Ilić Badža Vinar, Dragan Blagojević Blagoje Programer, Miloje Banković Mića Ekonomista Poreski i Pravni savetnik. Web adresa: www.cobasystems.com

Pokrovitelj Udruženje vinara negotinske krajine: Podrum Dajić Mihajlovac, Vinarija Clevora Mihajlovac, Vinarija Matalj Negotin, Vinarija Vimid Vidrovac, Vitis Vino Jelenković Negotin, Vinarija Čubra Čubra, Vinarija Milivojević Rečka, Vinarija Top Vinaris Rečka, Vinarija Vino Grade Rogljevo, Vinarija Janucić Veljkovo, Krajinska vinarska zadruga Rogljevo, Vinarija Raj Rajac. Web adresa: www.vinanegotinskekrajine.com



UDRUŽENJA VINARA
NEGOTINSKE KRAJINE
WINERIES OF WINEMAKERS ASSOCIATION
OF NEGOTIN KRAJINA REGION

Prvi pisani dokument u kom se pominje proizvodnja vina u Negotinu datira iz 1530 godine, ali se pouzdano zna da su se još rimski imperatori sladili crnom tamjanikom iz Negotinske Krajine.

ŠTA JE Project WINELINE

Softver za Vinogradare i Vinare, za vinograd i za vinariju, za proizvodnju grožđa i za pravljenje vina, ali ne softver za knjigovodstvo i za knjigovođu već alatka za svakodnevni rad za Vinogradara i Vinara.

Softver ili Program čiji naziv je **WineLine - Wine production**, podeljen je u **tri** zasebne ali povezane celine: **Vinogradarski dnevnik** i **Vinarski dnevnik** a posebno grafički program za rad u podrumu: **WineCellar - Wine care**

WineLine - Softver za Vinogradarski dnevnik

služi za evidentiranje svih operacija koje se izvode u vinogradu u procesu nabavke i pripreme zemljišta, sađenja loze, obrade i negovanja vinograda i berbe, odnosno u procesu proizvodnje grožđa.

Operacije u sebe uključuju utrošene sate rada radnika, utrošene sate rada mašina, utrošeni materijal i sirovine. Operacije su vezane za vinograd i za sortu grožđa.

Rad radnika i mašina imaju cene odnosno utroške po satu a utrošeni materijal ima cene po utrošenoj količini. Pored ostalih važnih informacija, iz Vinogradarskog dnevnika se precizno dobijaju nedeljni, mesečni i godišnji troškovi, po vinogradu, po sorti grožđa i ukupni, tako da se uvek može znati prava računica za dobijanje cene krajnjeg proizvoda grožđa.

WineLine - Softver za Vinarski dnevnik

služi za evidentiranje svih operacija koje se izvode u vinskom podrumu u procesu nabavke i pripreme grožđa, muljanja, fermentacije, obrade i negovanja šire, pretakanja, bistrenja, filtriranja, druge obrade i negovanja vina, odležavanja i starenja vina, pakovanja vina i prodaje vina, odnosno u procesu proizvodnje vina.

Operacije u sebe uključuju utrošene sate rada radnika, utrošene sate rada mašina, utrošeni materijal i sirovine. Operacije su vezane za podrum, za sud (tank, bure, bačva, balon, amfora i sl) i za naziv vina kao gotovog proizvoda.

Rad radnika i mašina imaju cene odnosno utroške po satu a utrošeni materijal ima cene po utrošenoj količini. Pored ostalih važnih informacija, iz Vinarskog dnevnika se precizno dobijaju nedeljni, mesečni i godišnji troškovi, po podrumu, po vinu, po sudu u kome je vino i ukupni, tako da se uvek može znati prava računica za dobijanje cene krajnjeg proizvoda vina.

WineLine - WineCellar - Softver za Podrumarski dnevnik

služi za formiranje vizuelno jasne grafičke slike podruma sa svim sudovima koji su u njemu gde se svakom sudu može pridružiti njegova ikona (slika), broj i labela sa podacima o vinu i godini berbe. Sudovi se u podrumu mogu premeštati sa mesta na mesto, mogu se puniti, prazniti, može se pretakati iz suda u sud i može se flaširati iz suda u boce.

Svaki sud na klik miša na izabranu ikonu suda daje na uvid Karticu tog suda i Karticu vina u tom sudu, koje sadrže sve podatke o sudu i o vinu. Iz kartice vina može se dobiti i dodatna Kartica hemijskih karakteristika vina. Na klik mišem na ikonu suda može se dobiti Lista svih operacija koje su urađene na tom sudu odnosno na tom vinu, na primer: pretakanje, dopunjavanje, bistrenje, sumporisanje, taloženje dorada hemikalijama i slično. Na listu se stalno dodaju nove operacije. Svaka operacija ima svoj datum, svoj naziv i opis i utrošak sredstava i materijala. Ovo je svojevrsan skraćeni i što je najviše bilo moguće uprošćeni dnevnik rada na jednom vinu, koji svaki Vinar hteo-ne-hteo mora da vodi, bilo na papirićima bilo u nekoj svesci ili u računaru. *Zamislite situaciju da vam kao Vinaru ove godine vino ispadne bolje nego ikada i da to ne možete da ponovite više nikada, samo iz tužnog razloga što niste zapisivali šta ste sve radili na njemu (Vinar Dragoslav Ilić).*

Klikom miša na ikonu suda može se štampati Papirna Labela za sud koja sadrži podatke o sudu i vinu u njemu, zatim hemijske karakteristike vina i kompletnu Listu operacija - odnosno šta je sve do tog momenta urađeno na tom vinu - stavka po stavka - po datumima.

ŠTA JE CILJ OVE PREZENTACIJE

Želimo da upoznamo sve naše Vinogradare i Vinare da smo se potrudili da napravimo alatku koja bi trebala da olakša i digne na viši nivo njihov rad i da im smanji troškove i poveća kvalitet proizvodnje, a koju imamo nameru da dalje razvijamo i usavršavamo za naše, a posebno za inostrane korisnike. Međutim, nikada se ne zna da li je nešto dobro ili nije i gde ga treba ispravljati, ako za tim ima potrebe, dok više njih duže ne rade sa tim i dok oni ne daju svoje ocene i svoje mišljenje o tome. Kao što vidite ista stvar i sa ljudima i sa softverom.

Iz tog razloga nudimo zainteresovanim Vinogradarima i Vinarima a takođe i nezaobilaznim podrumarima **Besplatno Program WineLine na probni rad od 16 meseci od momenta dobijanja**, uz njihovu obavezu da nam meilom jave svaki uočeni nedostatak, operaciju kojom nisu zadovoljni, zatim da daju predlog za nešto što se može poboljšati i usavršiti ili, ako ničega od toga nema, da nas pohvale i pozovu na degustaciju svog najnovijeg proizvoda.

Zainteresovani treba da se jave isključivo na email:

cobasystemsoftware@gmail.com

da u meilu u prvom redu bude samo reč **WINELINE** a da od drugog reda pa na dalje navedu za šta su zainteresovani:

- 1. Pun Paket WineLine - Wine production (sadrži 2,3 i 4)**
- 2. WineLine - Softver za Vinogradarski dnevnik**
- 3. WineLine - Softver za Vinarski dnevnik**
- 4. WineLine - WineCellar - Softver za Podrumarski dnevnik**

Treba još dostaviti: Mesto sedišta, adresu, Kontakt osobu, mobilni telefon ili fiksni telefon, email, a ako je u pitanju firma: DOO, preduzetnik, zadruga i slično obavezno dostaviti matični broj firme.

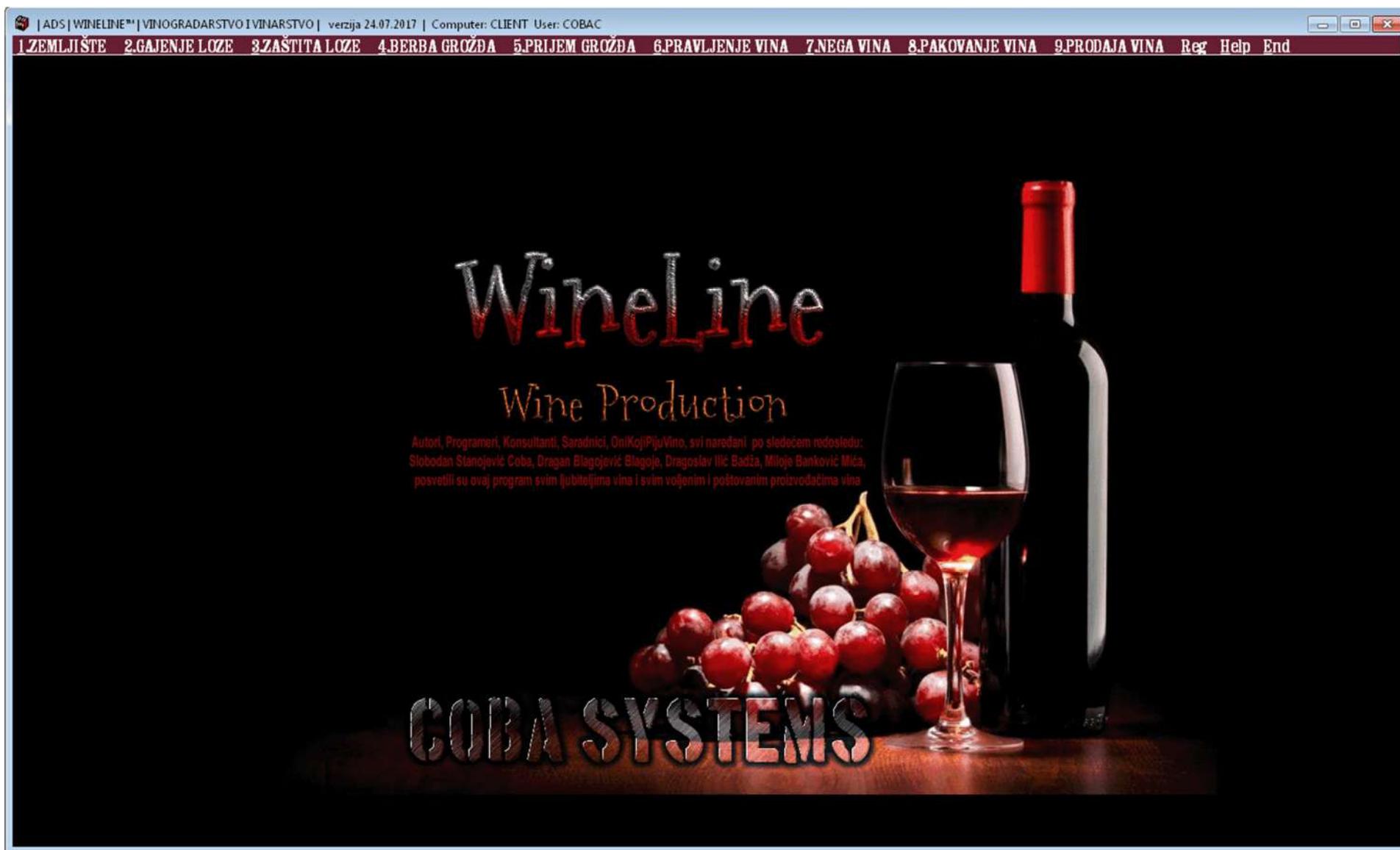
Program ćemo isporučivati i instalirati u računar korisnika preko interneta. Pomoć za početak rada sa programom, konsalting i tehničku pomoć pružamo besplatno takođe preko interneta. Iz tog razloga morate posedovati računar sa Windows XP, 7 ili 10 operativnim sistemom i sa solidnim internetom (ADSL ili slično). Računar može biti stoni (desktop) ili prenosni (laptop). Uz računar može biti priključen laserski printer. Program ne radi sa matričnim printerima. Finalna verzija programa imaće mogućnost rada preko tablet računara i mobilnih telefona a preko interneta.

PREZENTACIJA

Program WineLine

WineLine
Wine Production

Izgled programa



(1) Program WineLine - Vinogradarski dnevnik

| | | |
|---|--|--|
| <p>1. ZEMLJIŠTE</p> <p>1. ZEMLJIŠTE</p> <ul style="list-style-type: none"> PRIPREMA ZEMLJIŠTA ▶ OBRADA ZEMLJIŠTA ▶ SUZBIJANJE KOROVA ▶ ĐUBRENJE ZEMLJIŠTA ▶ <hr/> <p>OSTALO</p> | <p>PRIPREMA ZEMLJIŠTA</p> <ul style="list-style-type: none"> PLANIRANJE ZEMLJIŠTA PROJEKTOVANJE ZEMLJIŠTA OBEZBEĐENJE ZEMLJIŠTA POPRAVKA KVALITETA ZEMLJIŠTA OSTALO <p>OBRADA ZEMLJIŠTA</p> <ul style="list-style-type: none"> KRČENJE RIGOLOVANJE DUBOKO ORANJE TANJIRANJE DRLJANJE PODRIVANJE PLITKO ORANJE FREZIRANJE KOPANJE KOŠENJE ZASTIRANJE ZATRAVLJIVANJE DUBOKA OBRADA BEZ ZAGRANJA ZAGRANJE PLEMENITE LOZE ODGRANJE PLEMENITE LOZE PROLEĆNA DUBOKA OBRADA PLITKA OBRADA OSTALO | <p>SUZBIJANJE KOROVA</p> <ul style="list-style-type: none"> PRSKANJE RUČNO PRSKANJE MAŠINSKO FREZIRANJE KOROVA KULTIVIRANJE KOROVA OKOPAVANJE KOROVA OSTALO <p>ĐUBRENJE ZEMLJIŠTA</p> <ul style="list-style-type: none"> ĐUBRENJE VEŠTAČKIM ĐUBRIVOM ĐUBRENJE STAJSKIM ĐUBRIVOM ĐUBRENJE ORGANSKIM ĐUBRIVOM OSTALO |
|---|--|--|

| 2.GAJENJE LOZE | | |
|------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| 2. GAJENJE LOZE | SADNJA LOZE ▶ | SADNJA LOZE |
| | NASLON LOZE ▶ | PLANIRANJE SADNJE |
| | OREZIVANJE I VEZIVANJE LOZE ▶ | PROJEKTOVANJE SADNJE |
| | ZELENA REZIDBA ▶ | NABAVKA KALEMOVA LOZE |
| | OSTALO | OBELEŽAVANJE SADNIH MESTA |
| | | SADNJA KALEMOVA LOZE |
| | | ZALIVANJE POSADENE LOZE |
| | | ZAMENA OŠTEĆENOG ČOKOTA |
| | | OSTALO |
| | | NASLON LOZE |
| | | USADNJA DRVENOG KOLCA |
| | | UGRADNJA DRVENIH STUBOVA (V. ŠPALIR) |
| | | POSTAVLJANJE ŽICE NA STUBOVE |
| | | PRITEZANJE NASLONA |
| | | OSTALO |
| | | OREZIVANJE I VEZIVANJE LOZE |
| | | RUČNO OREZIVANJE ČOKOTA I ŠPALIRA |
| | | MAŠINSKO OREZIVANJE ČOKOTA I ŠPALIRA |
| | | MALČIRANJE USITNJAVANJE OREZANE LOZE |
| | | IZNOŠENJE OREZANE LOZE IZ VINOGRADA |
| | | VEZIVANJE LUKOVA LOZE ZA ŽICU |
| | | OSTALO |
| | | ZELENA REZIDBA |
| | | VEZIVANJE LASTARA ZA ŽICU |
| | | ZALAMANJE PREKRAĆIVANJE LASTARA |
| | | PRSTENOVANJE LASTARA |
| | | ZAKIDANJE ZAPERAKA |
| | | PROREĐIVANJE LAČENJE LASTARA |
| | | PROREĐIVANJE LIŠĆA |
| | | PROREĐIVANJE GROZDOVA |
| | | PROREĐIVANJE BOBICA |
| | | OSTALO |

3.ZAŠTITA LOZE

3. ZAŠTITA LOZE

- HEMIJSKA ZAŠTITA LOZE ▶
- PRIHRANA LOZE ▶
- NAVODNJAVANJE LOZE ▶
- PROTIVGRADNA ZAŠTITA LOZE ▶

- OSTALO

HEMIJSKA ZAŠTITA LOZE

PRSKANJE ZAŠTITNIH SREDSTAVA PO LIŠĆU
 PRSKANJE PLAVIM KAMENOM PO LIŠĆU
 PRSKANJE ORGANSKIH SREDSTAVA PO LIŠĆU
 OSTALO

PRIHRANA LOZE

PRIHRANA LOZE

PRSKANJE TEČNOG ĐUBRIVA PO LIŠĆU
 ĐUBRENJE VEŠTAČKIM ĐUBRIVOM
 ĐUBRENJE STAJSKIM ĐUBRIVOM
 ĐUBRENJE ORGANSKIM ĐUBRIVOM
 OSTALO

NAVODNJAVANJE LOZE

NAVODNJAVANJE LOZE

NAVODNJAVANJE IZ BRAZDE
 NAVODNJAVANJE NATAPANJEM
 NAVODNJAVANJE OROŠAVANJEM
 NAVODNJAVANJE SISTEM KAP-PO-KAP
 PODZEMNO NAVODNJAVANJE
 OSTALO

PROTIVGRADNA ZAŠTITA LOZE

PREKRIVANJE - STAVLJANJE PROTIVGRADNE MREŽE
 RASKRIVANJE - SKIDANJE PROTIVGRADNE MREŽE
 OSTALO

4. BERBA GROŽĐA

- BERBA GROŽĐA ▶
 - TRANSPORT GROŽĐA ▶
 - PRODAJA GROŽĐA ▶
-
- OSTALO

BERBA GROŽĐA

BERBA GROŽĐA

- BERBA SA PAKOVANJEM U AMBALAŽU ZA PRODAJU
- BERBA SA ODLAGANJEM U KONTEJNERE ZA PODRUM
- BERBA SA ODLAGANJEM U VOZILO U RASUTOM STANJU
- OSTALO

TRANSPORT GROŽĐA

TRANSPORT GROŽĐA

- UTOVAR AMBALAŽE U VOZILO
- UTOVAR KONTEJNERA U VOZILO
- TRANSPORT U OBJEKAT HLADNJAČE
- TRANSPORT U OBJEKAT SKLADIŠTA
- TRANSPORT U OBJEKAT KUPCA
- ISTOVAR AMBALAŽE IZ VOZILA
- ISTOVAR KONTEJNERA IZ VOZILA
- ISTOVAR RASUTOG GROŽĐA IZ VOZILA
- OSTALO

PRODAJA GROŽĐA

PRODAJA GROŽĐA

- PRODAJA GROŽĐA NA VELIKO IZ SKLADIŠTA
- UTOVAR GROŽĐA U VOZILO
- TRANSPORT GROŽĐA DO MESTA PRODAJE
- ISTOVAR I SKLADIŠTENJE GROŽĐA
- PRODAJA GROŽĐA NA MALO IZ PRODAVNICE
- OSTALO

Program WineLine Vinogradarski dnevnik Način upisa operacija u dnevnik

VINOGRADARSKI DNEVNIK | 6

VINOGRADARSKI DNEVNIK | 6

3.ZAŠTITA LOZE

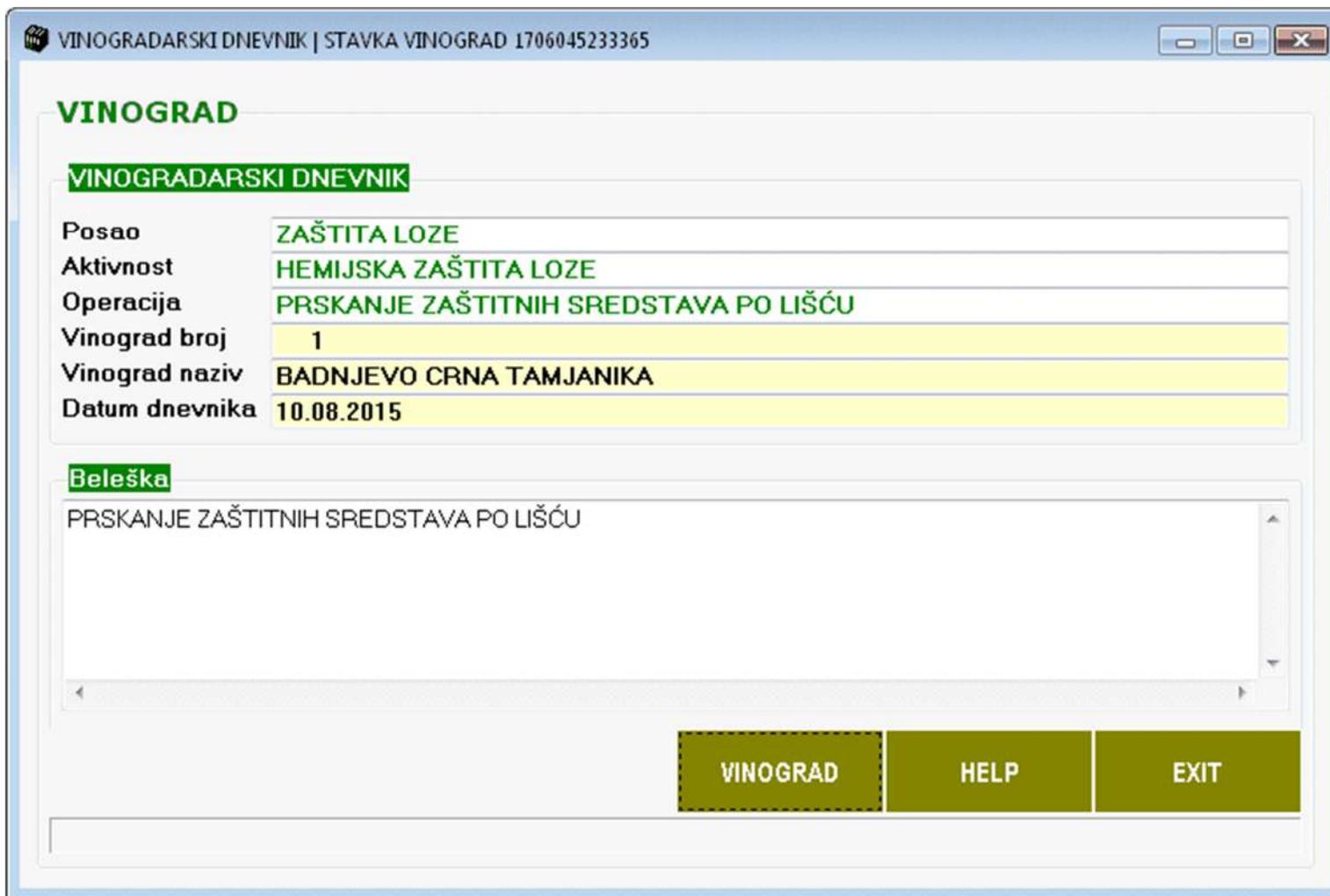
HEMIJSKA ZAŠTITA LOZE

PRSKANJE ZAŠTITNIH SREDSTAVA PO LIŠĆU

| DATUM DATE | RADNA OPERACIJA WORKING OPERATION | VINOGRAD (NAZIV VINOGRADA) VINEYARD (NAME OF VINEYARDS) |
|---------------|---|--|
| 10.08.2015 | PRSKANJE ZAŠTITNIH SREDSTAVA PO LIŠĆU ... | BADNJEVO CRNA TAMJANIKA |
| 10.08.2015 | PRSKANJE ZAŠTITNIH SREDSTAVA PO LIŠĆU ... | BUKOVO BELA TAMJANIKA |
| 15.08.2015 | PRSKANJE ZAŠTITNIH SREDSTAVA PO LIŠĆU ... | BADNJEVO CRNA TAMJANIKA |
| 17.08.2015 | PRSKANJE ZAŠTITNIH SREDSTAVA PO LIŠĆU ... | BUKOVO BELA TAMJANIKA |
| 05.09.2015 | PRSKANJE ZAŠTITNIH SREDSTAVA PO LIŠĆU ... | BADNJEVO CRNA TAMJANIKA |
| 05.09.2015 | PRSKANJE ZAŠTITNIH SREDSTAVA PO LIŠĆU ... | BUKOVO BELA TAMJANIKA |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | | | | | | |
|----------|---------|----------|-----------|---------------|---------------|---------------|------|
| NEW | EDIT | DELETE | ORDER | PRINT CARD | PRINT LIST | WRITE HELP | EXIT |
| VINOGRAD | RADNICI | SREDSTVA | MATERIJAL | LOZA | GROŽĐE | | |

Program WineLine Vinogradarski dnevnik Način upisa operacija u dnevnik kartica vinograda u kome se vrši operacija



The screenshot shows a software window titled "VINOGRADARSKI DNEVNIK | STAVKA VINOGRAD 1706045233365". The main content area is titled "VINOGRAD" and contains a section "VINOGRADARSKI DNEVNIK" with a table of data. Below the table is a "Beleška" (Note) field containing the text "PRSKANJE ZAŠTITNIH SREDSTAVA PO LIŠĆU". At the bottom right, there are three buttons: "VINOGRAD", "HELP", and "EXIT".

| VINOGRADARSKI DNEVNIK | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Posao | ZAŠTITA LOZE |
| Aktivnost | HEMIJSKA ZAŠTITA LOZE |
| Operacija | PRSKANJE ZAŠTITNIH SREDSTAVA PO LIŠĆU |
| Vinograd broj | 1 |
| Vinograd naziv | BADNJEVO CRNA TAMJANIKA |
| Datum dnevnika | 10.08.2015 |

Beleška

PRSKANJE ZAŠTITNIH SREDSTAVA PO LIŠĆU

VINOGRAD HELP EXIT

(2) Program WineLine Vinarski dnevnik

5. PRIJEM GROŽDA

5. PRIJEM GROŽDA

PRIPREMA PODRUMA
 TRANSPORT
 PRIJEM GROŽDA KVALITATIVNO
 PRIJEM GROŽDA KVANTITATIVNO

 OSTALO

6. PRAVLJENJE VINA

6. PRAVLJENJE VINA

MULJANJE
 ODVAJANJE PETELJKOVINE

 MACERACIJA KLJUKA (belo)

 FERMENTACIJA KLJUKA (crno)
 OTAKANJE VINA (crno)

 PRESOVANJE KLJUKA
 HLAĐENJE ŠIRE
 FLOTACIJA ŠIRE

 BISTRENJE ŠIRE
 CENTRIFUGIRANJE ŠIRE
 TALOŽENJE ŠIRE
 FERMENTACIJA ŠIRE

 OSTALO

7.NEGA VINA**7. NEGA VINA**

PRETAKANJE VINA

DOPUNJAVANJE SUDOVA

BISTRENJE VINA

CENTRIFUGIRANJE VINA

GRUBA FILTRACIJA

ODLEŽAVANJE U BURADIMA

ODLEŽAVANJE U BOCAMA

HLADNA STABILIZACIJA

FINA FILTRACIJA

FINALNA STABILIZACIJA

MIKRO FILTRACIJA

OBRADA I NEGA VINA

POPRAVKA VINA

FINALIZACIJA VINA

KUPAŽIRANJE VINA

OSTALO

8.PAKOVANJE VINA**8. PAKOVANJE VINA**

PRANJE I DEZINFEKCIJA BOCA

PUNJENJE NALIVANJE BOCA

ETIKETIRANJE BOCA

PAKOVANJE BOCA U KUTIJE

SKLADIŠTENJE BOCA I KUTIJA

TRANSPORT DO MESTA PRODAJE

OSTALO

9.PRODAJA VINA**9. PRODAJA VINA**

PRODAJA VINA NA VELIKO IZ PODRUMA

UTOVAR VINA U VOZILO

TRANSPORT VINA DO MESTA PRODAJE

ISTOVAR I SKLADIŠTENJE VINA

PRODAJA VINA NA MALO IZ PRODAVNICE

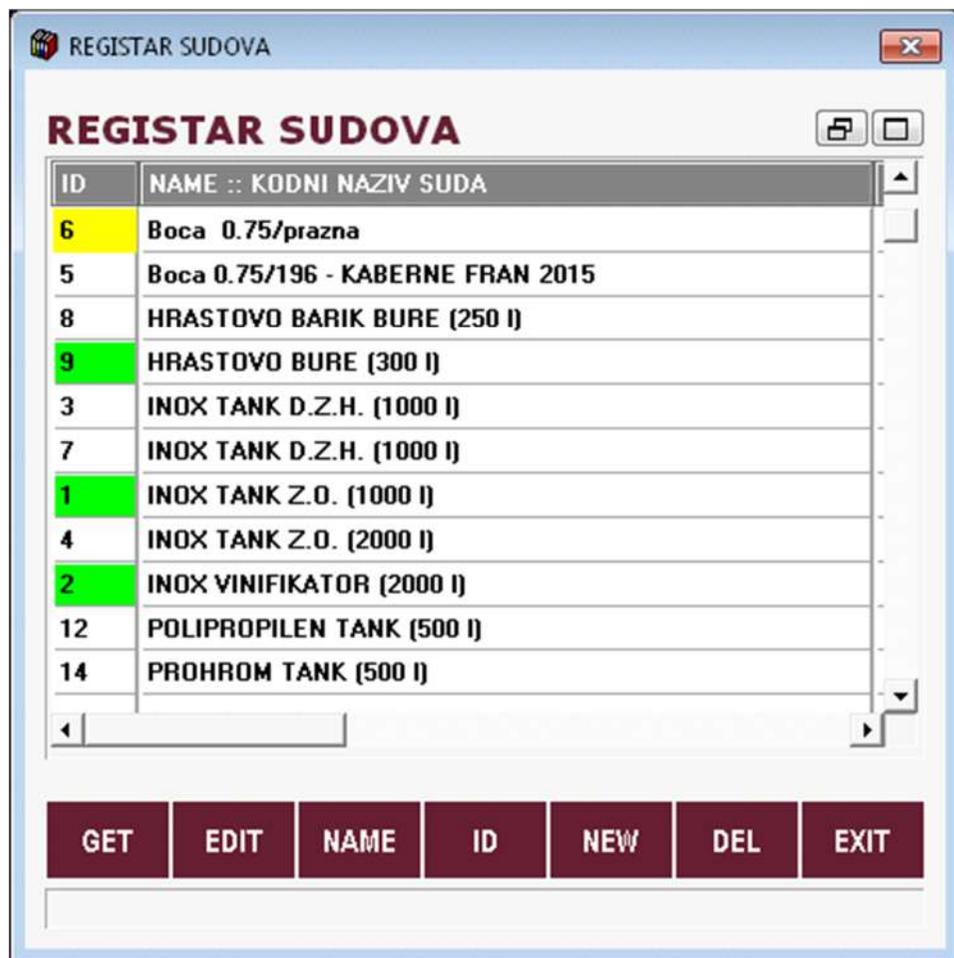
OSTALO

Reg Help End

-  Registar loze i grožđa
-  Registar zemljišta firme
-  Registar vinograda firme

-  Registar vinskih podruma firme
-  Registar sudova za vino
-  Registar vina firme

Registar sudova za vino



| ID | NAME :: KODNI NAZIV SUDA |
|----|-----------------------------------|
| 6 | Boca 0.75/prazna |
| 5 | Boca 0.75/196 - KABERNE FRAN 2015 |
| 8 | HRASTOVO BARIK BURE (250 l) |
| 9 | HRASTOVO BURE (300 l) |
| 3 | INOX TANK D.Z.H. (1000 l) |
| 7 | INOX TANK D.Z.H. (1000 l) |
| 1 | INOX TANK Z.O. (1000 l) |
| 4 | INOX TANK Z.O. (2000 l) |
| 2 | INOX VINIFIKATOR (2000 l) |
| 12 | POLIPROPILEN TANK (500 l) |
| 14 | PROHROM TANK (500 l) |

GET EDIT NAME ID NEW DEL EXIT

 **Registar vina firme**

| KARTICA SUDA | |
|---|---|
| SUD: | A7483906697 |
| Šifra suda | 4 |
| Tip suda | TANK |
| Naziv suda | INOX TANK Z.O. (2000 l) |
| Zapremina u Kg | 0,00 |
| Zapremina u l | 2000,00 |
| Materijal | INOX |
| Ostalo | visina 2 širina 1 težina 200 god 2014 eur 400 |
| Opis | INOX TANK ZATVORENI OKRUGLI |
| SADRŽAJ SUDA: | Grožđe, Kljuk, Šira, Vino |
| Sadržaj | VINO |
| VINO: SPAJANJE SUDA I VINA | |
| ... za šifru vina | 1-2017-4 <input type="button" value="Kartica vina"/> |
| ... za naziv vina | HAJDUK VELJKO |
| ... za godinu berbe | 2017 |
| Datum promene | 30.06.2017 |
| Sadržaj u Kg | 0,00 za grožđe, kljuk, kominu... |
| Sadržaj u l | 1990,00 za širu, vino, vodu... |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> PRETOČI FLAŠIRAJ PUNI PRAZNI EXIT </div> | |

KARTICA VINA
X

? VINO: A7483906697

Šifra vina: **1-2017-4**

Naziv vina: **HAJDUK VELJKO**

kod vina: **1** godina: **2017** kod suda: **4**

Za čisto vino upiši Grožđe, za mešavinu Listu Grožđa, za kupažu upiši Listu Vina:

Tip proizvoda: **MEŠAVINA RAZLIČITIH SORTI GROŽĐA** ▼

| Deo u % | Šifra i | Naziv Grožđa ili naziv Vina | Godina | V | G |
|---------|---------|-----------------------------|--------|---|---|
| 40,0 | 157 | ALICANTE BOUSCEHET | | ▼ | ▼ |
| 30,0 | 12 | TAMJANIKA CRNA | | ▼ | ▼ |
| 10,0 | 177 | CRLJENAK KAŠTELANSKI | | ▼ | ▼ |
| 20,0 | 58 | BURGUNDAC CRNI | | ▼ | ▼ |

? OSOBINE:

Boja: **CRNO VINO** ▼

Gradacija: **POLUSUVO VINO** ▼

Kvalitet: **KVALITETNO VINO** ▼

Buke (Bouquet): **-višnje-jabuke+oštro(tanin)+trpko+sveže** ▼

Geografsko porek...: **REJON NEGOTINSKE KRAJINE**

? SUD: SPAJANJE VINA I SUDA

Kod (šifra) suda: **4** ▼ Kartica suda

Tip suda: **TANK**

Naziv suda: **INOX TANK Z.O. (2000 l)**

Zapremina suda u l: **2000,00**

Sadržaj suda u l: **1990,00**

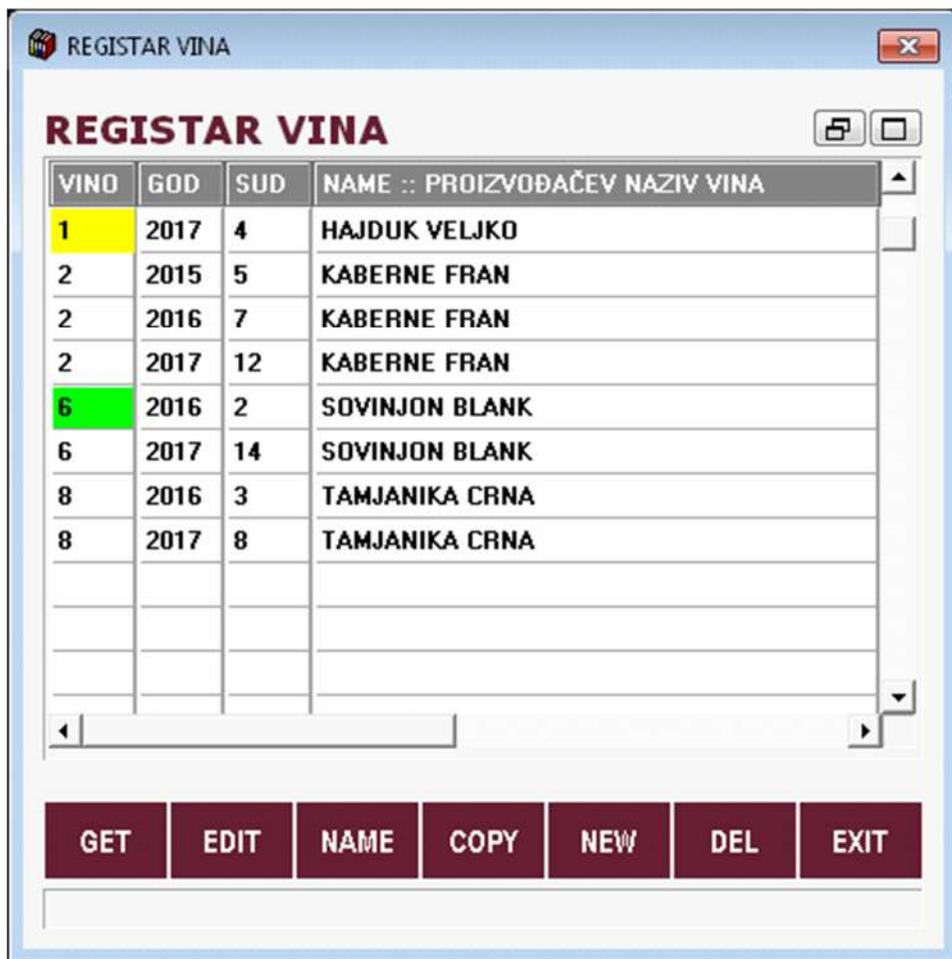
Datum promene: **30.06.2017** ▼ datum punjenja ili pražnjenja

Broj sudova (boca): **1** za boce,tetrapak,balone

Ukupan sadržaj u l: **1990,00** za boce,tetrapak,balone

NEGA VINA
HEMIJSKI SASTAV
EXIT

[F4] Obrada vina, mehanički, hemijski, mineralno i biološki



| VINO | GOD | SUD | NAME :: PROIZVOĐAČEV NAZIV VINA |
|------|------|-----|---------------------------------|
| 1 | 2017 | 4 | HAJDUK VELJKO |
| 2 | 2015 | 5 | KABERNE FRAN |
| 2 | 2016 | 7 | KABERNE FRAN |
| 2 | 2017 | 12 | KABERNE FRAN |
| 6 | 2016 | 2 | SOVINJON BLANK |
| 6 | 2017 | 14 | SOVINJON BLANK |
| 8 | 2016 | 3 | TAMJANIKA CRNA |
| 8 | 2017 | 8 | TAMJANIKA CRNA |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

GET EDIT NAME COPY NEW DEL EXIT

Program WineLine Vinarski dnevnik Način upisa operacija u dnevnik

VINARSKI DNEVNIK | 3

VINARSKI DNEVNIK | 3

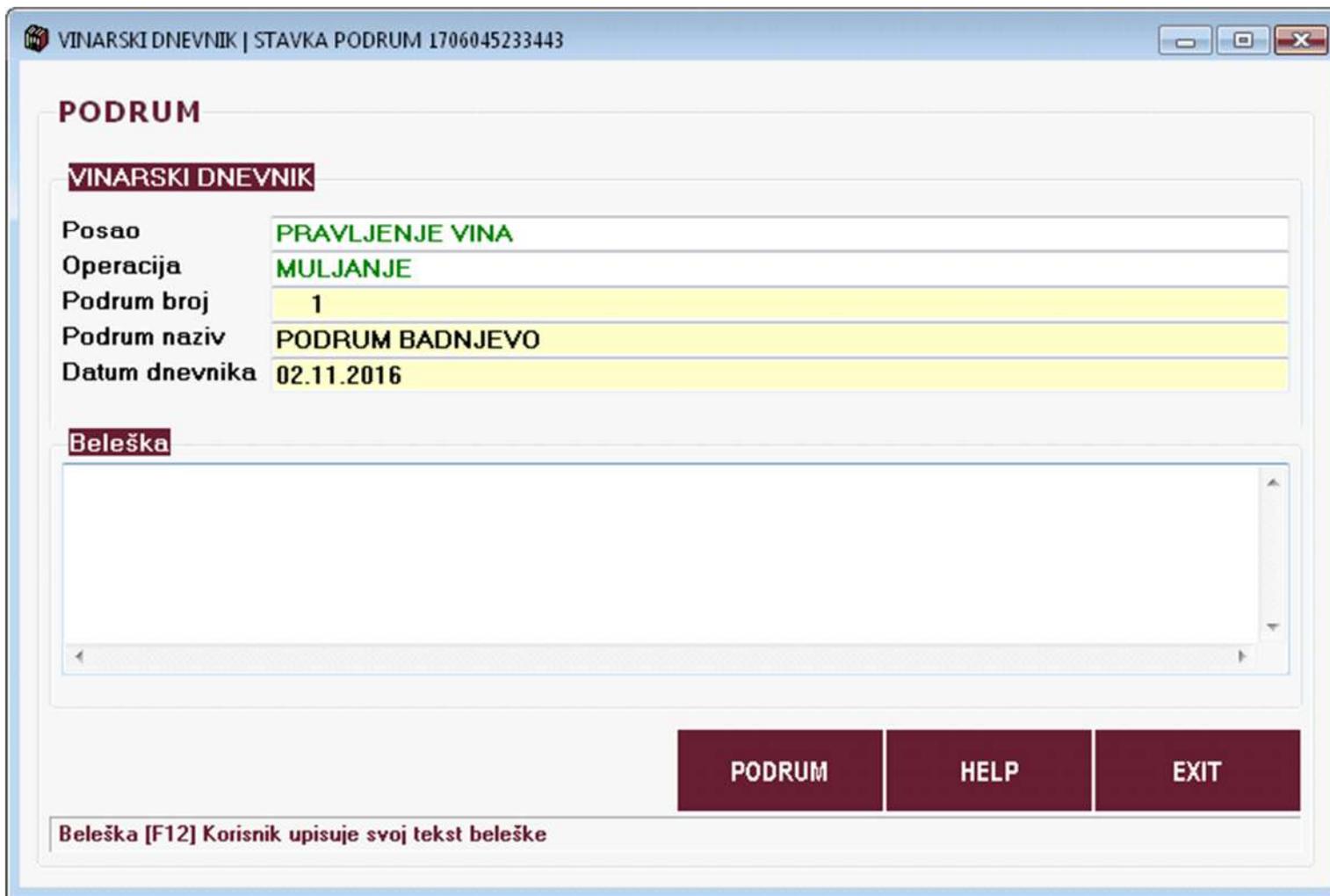
6.PRAVLJENJE VINA

MULJANJE

| DATUM DATE | RADNA OPERACIJA WORKING OPERATION | VINSKI PODRUM WINE CELLAR |
|---------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 02.11.2016 | MULJANJE | PODRUM BADNJEVO |
| 02.11.2016 | MULJANJE | PODRUM BADNJEVO |
| 18.06.2017 | MULJANJE | PODRUM (04) |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | | | | | | |
|--------|---------|----------|-----------|---------------|---------------|---------------|------|
| NEW | EDIT | DELETE | ORDER | PRINT CARD | PRINT LIST | WRITE HELP | EXIT |
| PODRUM | RADNICI | SREDSTVA | MATERIJAL | GROŽĐE | KLJUK | ŠIRA | VINO |

Program WineLine Vinarski dnevnik Način upisa operacija u dnevnik kartica podruma u kome se vrši operacija

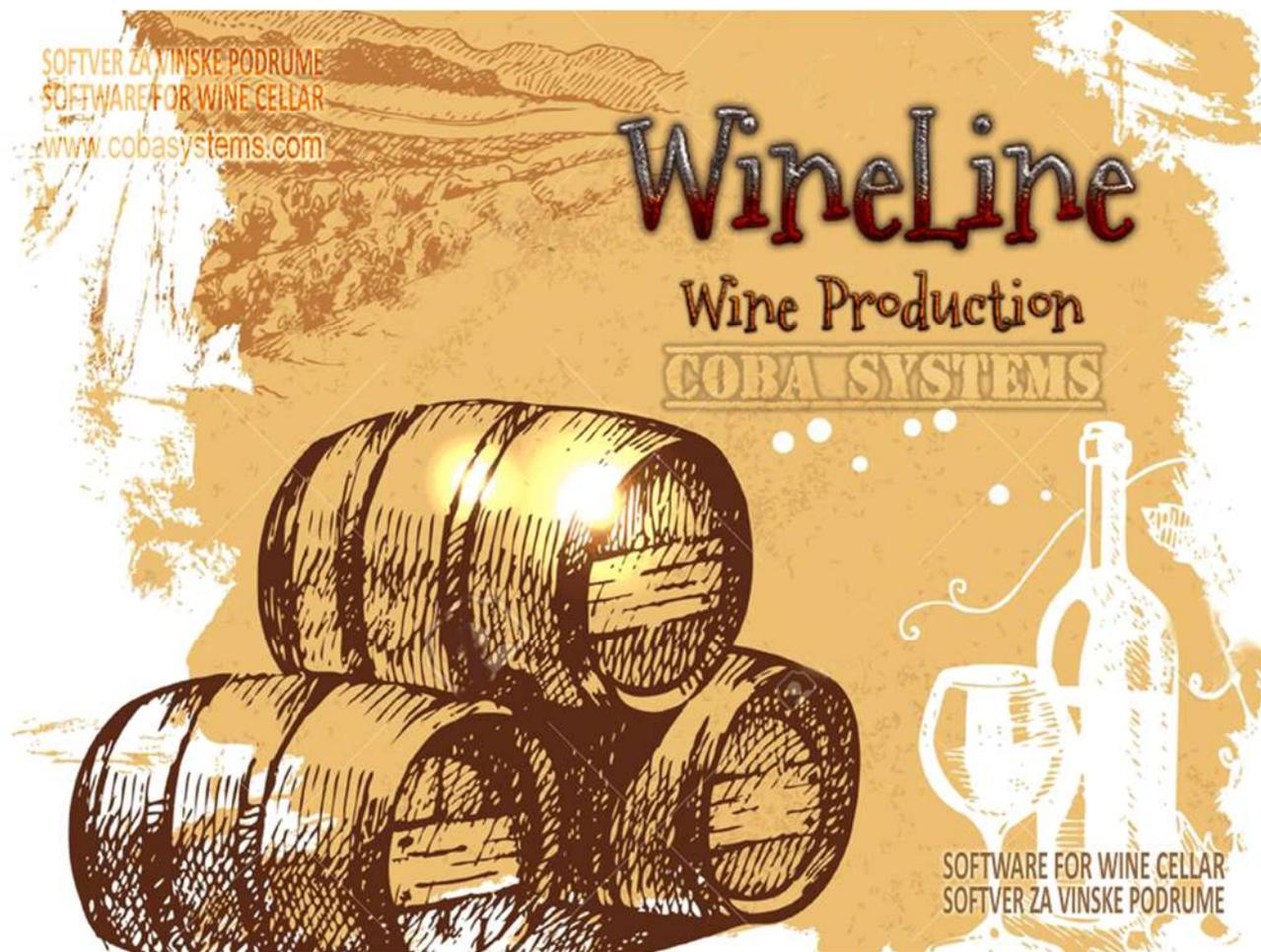


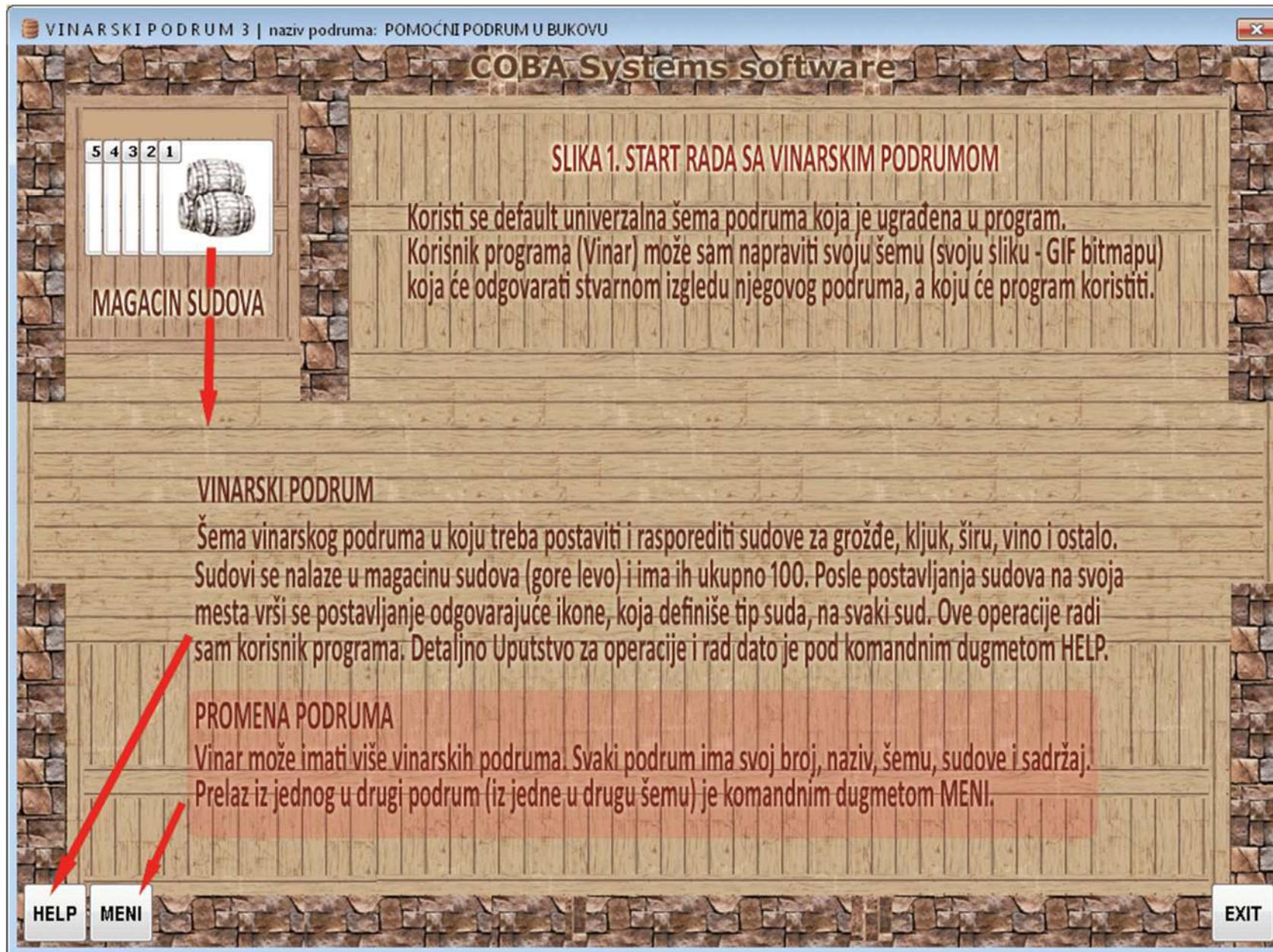
The screenshot shows a software window titled "VINARSKI DNEVNIK | STAVKA PODRUM 1706045233443". The main content area is titled "PODRUM" and contains a section "VINARSKI DNEVNIK" with the following data:

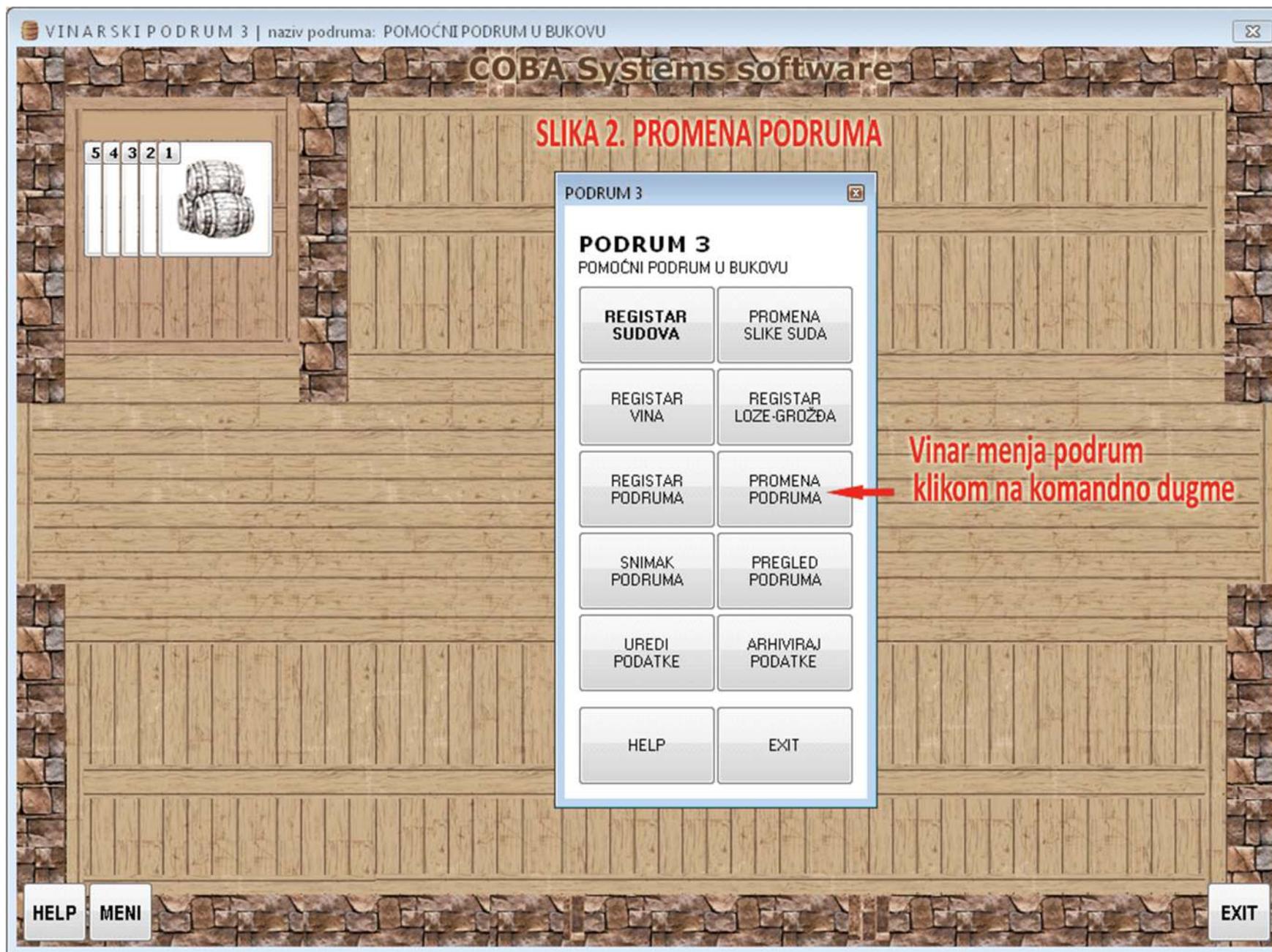
| | |
|----------------|-----------------|
| Posao | PRAVLJENJE VINA |
| Operacija | MULJANJE |
| Podrum broj | 1 |
| Podrum naziv | PODRUM BADNJEVO |
| Datum dnevnika | 02.11.2016 |

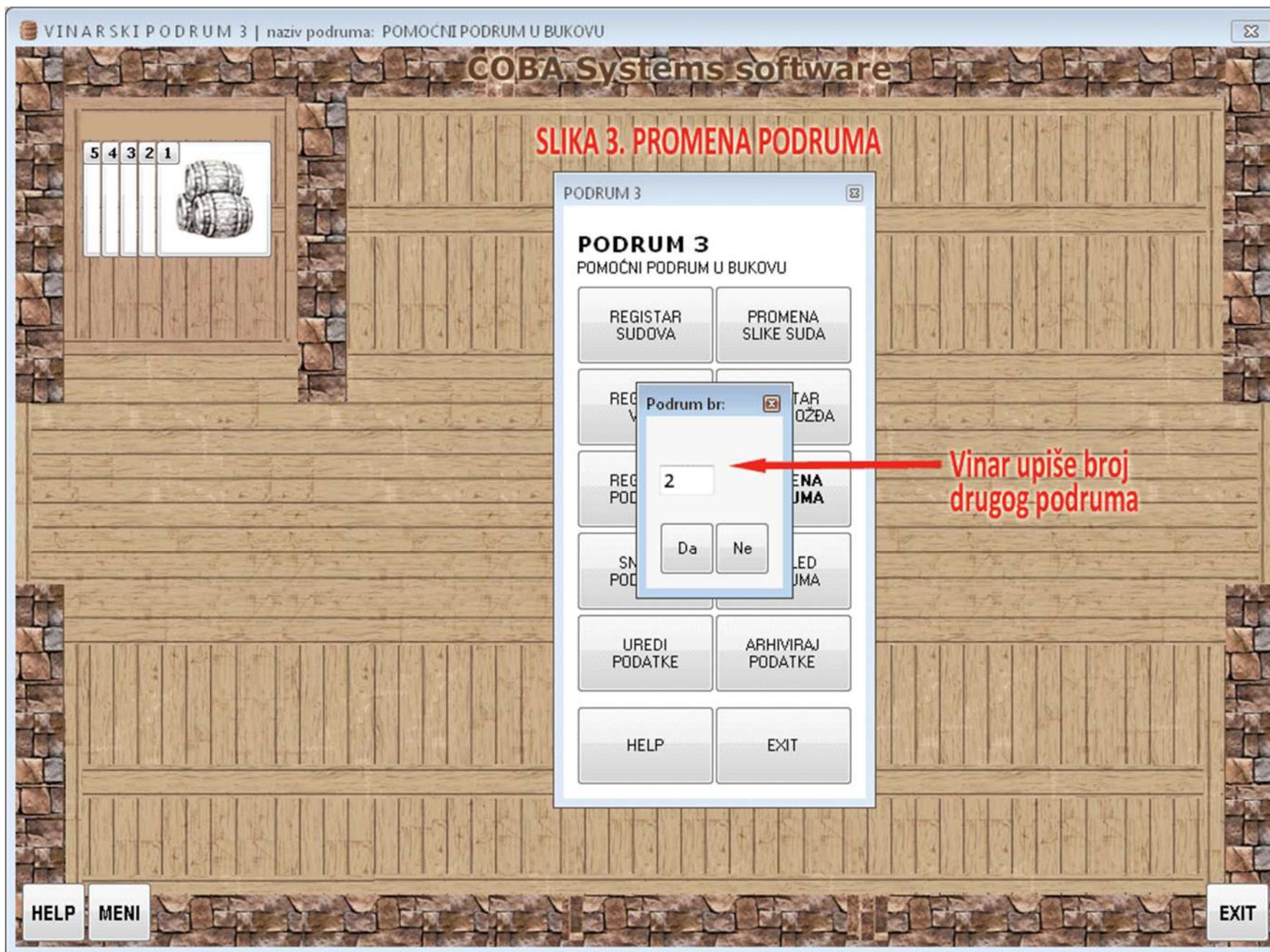
Below this is a section titled "Beleška" with an empty text area. At the bottom right, there are three buttons: "PODRUM", "HELP", and "EXIT". A status bar at the bottom left reads "Beleška [F12] Korisnik upisuje svoj tekst beleške".

(3) Program WineLine WineCellar Podrumarski dnevnik













VINARSKI PODRUM 1 | naziv podruma: VELIKI PODRUM U BADNJEVU

COBA Systems software

3(2)2(2)27



SOVINJON B 2016

2



23



HAJDUK VEL 2017

4



KABERNE FR 2016

7



KABERNE FR 2015

6



26



TAMJANIKA 2016

1



24



3



KABERNE FR 2015

5



25



KARTICA SUDA A7483906697

SUD: 4

Šifra suda: 4

Tip suda: TANK

Naziv suda: INOX TANK Z.O. (2000 l)

Zapremina u Kg: 0,00

Zapremina u l: 2000,00

Materijal: INOX

Ostalo: visina 2 širina 1 težina 200 god 2014 eur 400

Opis: INOX TANK ZATVORENI OKRUGLI

SADRŽAJ SUDA: Grožđe, Kljuk, Šira, VINO

Sadržaj: VINO

VINO: SPAJANJE SUDA I VINA

... za šifru vina: 1-2017-4

... za naziv vina: HAJDUK VELJKO

... za godinu berbe: 2017

Datum promene: 30.06.2017

Sadržaj u Kg: 0,00

Sadržaj u l: 1990,00

Tank nije pun

PRETOČI FLAŠIRAJ PUNI PRAZNI EXIT

[Esc] IZLAZ iz kartice

SLIKA 6

Levi klik na ikonu suda otvara karticu suda za pregled/izmenu stanja

KARTICA SUDA A7883906704

SUD: 7

Šifra suda: 7

Tip suda: TANK

Naziv suda: INOX TANK D.Z.H. (1000 l)

Zapremina u Kg: 1000,00

Zapremina u l: 1000,00

Materijal: INOX

Ostalo: visina 2 širina 1,5 težina 300 god 2001 eur 500

Opis: INOX TANK SA DUPLIKATOROM ZA HLAĐENJE

SADRŽAJ SUDA: Grožđe, Kljuk, Šira, VINO

Sadržaj: VINO

VINO: SPAJANJE SUDA I VINA

... za šifru vina: 2-2016-7

... za naziv vina: KABERNE FRAN

... za godinu berbe: 2016

Datum promene: 14.07.2017

Sadržaj u Kg: 0,00

Sadržaj u l: 1000,00

PRETOČI FLAŠIRAJ PUNI PRAZNI EXIT

KARTICA HEMIJSKIH KARAKTERISTIKA VINA A7483906697

VINO: Šifra vina 1-2017-4
 Naziv vina HAJDUK VELJKO
 Godina berbe 2017
 Datum lab.merenja

HEMIJSKE KARAKTERISTIKE:

| | |
|---|---------|
| Redukovan šećer u g/l..... | 2,5000 |
| pH..... | 3,4000 |
| Vinska kiselina g/l..... | 0,0000 |
| Limunska kiselina g/l..... | 0,0000 |
| Jabučna kiselina g/l..... | 1,9000 |
| Mlečna kiselina g/l..... | 0,0000 |
| Salicilna kiselina g/l..... | 0,0000 |
| Isparljive kiseline g/l..... | 0,1900 |
| Ukupno kiseline g/l..... | 6,2000 |
| Specifična gustina g/ml..... | 0,9929 |
| SO2 slobodni mg/l..... | 20,0000 |
| SO2 ukupni mg/l..... | 80,0000 |
| Minerali (K, Ca, Na, Mg, Fe, Mn, Cu, Co, Zn, F, J, Se) mg/l.... | 5,0000 |
| Vitamini (C, B1, B2, PP, P, pantonenska, kis, B6, B12, H) ... | 5,0000 |
| Aldehidi (tanini, estri, azot, fenoli, aromati) mg/l.... | 50,0000 |
| Ekstrakt bez šećera max 35 g/l, posebno do 50 g/l... | 30,0000 |
| Ekstraktni ostatak min 11g/l bela 13g/l crna vina... | 28,0000 |

IZMERENA BOJA:

| | |
|------------------|--------|
| Plava Abs.units | 0,0000 |
| Crvena Abs.units | 0,0000 |
| Zelena Abs.units | 0,0000 |

IZMEREAN ALKOHOL:

| | |
|----------------------|---------|
| Alkohol Etanol Vol % | 14,3000 |
|----------------------|---------|

EXIT HEMIJSKI SASTAV

KUM U BADNJEVU

COBA Systems

2016 HAJDUK VEL 2017

23 4
24 3
697
11
18

SLIKA 7
Iz kartice suda ulazi se u kartice vina u sudu za pregled/izmenu stanja

KARTICA VINA A7483906697

VINO: Šifra vina 1-2017-4
 Naziv vina HAJDUK VELJKO
 kod vina 1 godina 2017 kod suda 4

Tip proizvoda MEŠAVINA RAZLIČITIH SORTI GROŽĐA

| Deo u % | Šifra i | Naziv Grožđa ili naziv Vina | Godina |
|---------|---------|-----------------------------|--------|
| 40,0 | 157 | ALICANTE BOUSCEHET | |
| 30,0 | 12 | TAM.JANIKA CRNA | |
| 10,0 | 177 | CRLJENAK KAŠTELANSKI | |
| 20,0 | 58 | BURGUNDAC CRNI | |

OSOBINE:

Boja CRNO VINO
 Gradacija POLUSUVU VINO
 Kvalitet KVALITETNO VINO
 Buke -višnje-jabuke+oštro(tanin)+trpko+sveže
 Geografsko porek... REJON NEGOTINSKE KRAJINE

SUD: SPAJANJE VINA I SUDA

Kod (šifra) suda 4
 Tip suda TANK
 Naziv suda INOX TANK Z.O. (2000 l)
 Zepremina suda u l 2000,00
 Sadržaj suda u l 1990,00
 Datum promene 30.06.2017
 Broj sudova (boca) 1 za boce,tetrapak,balone
 Ukupan sadržaj u l 1990,00 za boce,tetrapak,balone

NEGA VINA HEMIJSKI SASTAV EXIT

SADRŽAJ SUDA: Grožđe, Kljuk, Šira, Vino

Sadržaj VINO

VINO: SPAJANJE SUDA I VINA

... za šifru vina 1-2017-4
 ... za naziv vina HAJDUK VELJKO
 ... za godinu berbe 2017

Datum promene 30.06.2017
 Sadržaj u Kg 0,00 za grožđe, kljuk, kominu...
 Sadržaj u l 1990,00 za širu, vino, vodu...

PRETOČI FLAŠIRAJ PUNI PRAZNI EXIT

[Esc] IZLAZ iz kartice

NEGA VINA: 1-2017-4 HAJDUK VELJKO A7483906697

| DATUM | NAZIV OPERACIJE | NAZIV SREDSTVA | UPOTREBA SREDSTVA |
|------------|-----------------|--|--|
| 15.07.2017 | SUMPORENJE | VINOBRAN | 5g na 100 l utrošeno 90 na 1800 l |
| 16.08.2017 | SUMPORENJE | VINOBRAN | 2 g na 100 l utrošeno 36 g na 1800 l |
| 20.08.2017 | PRETAKANJE | iz tanka 4 u tank 5 i 6 | vraćanje iz tanka 5 i 6 u tank 4 rastu 6 l |
| 20.08.2017 | DOPUNJAVANJE | dopuna tanka 4 sa 6 l uzeti iz tanka 2 | tank 2 200 - 6 = 194 l |
| 31.08.2017 | BISTRENJE | BENTONIT | 500 g na 1800 l |

EDIT NEW DEL PRINT PREUZMI HELP EXIT

SUD: [4] INOX TANK Z.O. (2000 l)

VINO: [1] HAJDUK VELJKO 2017 (1-2017-4)

| ŠIFRA VINA 1-2017-4 | |
|------------------------|--|
| NAZIV VINA (Variety) | HAJDUK VELJKO |
| GODINA BERBE (Vintage) | 2017 |
| TIP SUDA | TANK |
| ŠIFRA (KOD) SUDA | 4 |
| NAZIV SUDA | INOX TANK Z.O. (2000 l) |
| ZAPREMINA (l) | 2000 Materijal: INOX |
| SADRŽAJ (l) | 1990 Sadržaj: VINO |
| UKUPAN BROJ SUDOVA | 1 Ostalo: visina 2 širina 1 |
| UKUPAN SADRŽAJ (l) | 1990 Opis: INOX TANK ZATVORENI OKRUGLI |
| DATUM PROMENE | 30.6.2017 |

PRINT

Štampa kartice suda sa karticom vina i sa LISTOM OPERACIJA

| COBA SYSTEMS WineLine Wine Production | |
|---|--------|
| Redukovan šećer (g/l) | 2,5 |
| pH vrednost | 3,4 |
| Ukupno kiseline (g/l) | 6,2 |
| Specifična gustina (g/ml) | 0,9929 |
| SO2 slobodni (mg/l) | 20 |
| SO2 ukupni (mg/l) | 80 |
| Aldehidi: tanini,estri,azot,fenoli,aromati (mg/l) | 50 |
| Ekstrakt bez šećera (g/l) | 30 |
| Ekstraktni ostatak (g/l) | 28 |
| Izmeren Alkoholi Etanol Vol % | 14,3 |

| DATUM | OPERACIJA | SREDSTVO | UPOTREBA | BELEŠKA |
|-----------|--------------|----------|----------|----------|
| 15.7.2017 | SUMPORENJE | VINOBRAN | | |
| 16.8.2017 | SUMPORENJE | VINOBRAN | | |
| 20.8.2017 | PRETAKANJE | | | iz tanka |
| 20.8.2017 | DOPUNJAVANJE | | | dopuna |
| 31.8.2017 | BISTRENJE | BENTONIT | | |

stems software

HAJDUK VEL 2017

4



KABERNE FR 2016

7



TAMJANIKA 2016

3



1

Desnim klikom miša na ikonu suda dolazi do prikaza broja suda umesto ikone suda, što je znak da je taj sud izabran za rad kao radni sud.

SLIKA 8

LISTA OPERACIJA ZA NEGU VINA I DRUGIH OPERACIJA VEZANA ZA SVAKI SUD I ZA SADRŽAJ U SUDU

NEGA VINA: 1-2017-4 HAJDUK VELJKO

NEGA VINA: 1-2017-4 HAJDUK VELJKO

| DATUM | NAZIV OPERACIJE | NAZIV SREDSTVA |
|------------|-----------------|---|
| 15.07.2017 | SUMPORENJE | VINOBRAN |
| 16.08.2017 | SUMPORENJE | VINOBRAN |
| 20.08.2017 | PRETAKANJE | iz tanka 4 u tank 5 i 6 |
| 20.08.2017 | DOPUNJAVANJE | dopuna tanka 4 sa 6 l uzetih iz tanka 2 |
| 31.08.2017 | BISTRENJE | BENTONIT |

Levim klikom miša na komandno dugme LISTA otvara se za pregled i izmenu lista operacija vezanih za sud, odnosno sažeti dnevnik rada na tom sudu, koji se može dopunjavati, brisati, menjati i štampati.

2

STAVKA NEGE VINA

EDIT

1-2017-4 HAJDUK VELJKO

DIREKTNO UPISANO U LISTU:

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| DATUM | 15.07.2017 |
| NAZIV OPERACIJE | SUMPORENJE |
| NAZIV SREDSTVA | VINOBRAN |
| UPOTREBA SREDSTVA | 5g na 100 l utrošeno 90 na 1800 l |
| IZMERENE VREDNOSTI | 0 g na 100 l |
| BELEŠKA | Merjenje uradio coba |

PREUZETO IZ VINARSKOG DNEVNIKA:

| | |
|----------------------|----------|
| Šifra sredstva | |
| Naziv sredstva | VINOBRAN |
| Jedin.mere sredstva | kg |
| Količina sredstva | 1,0000 |
| Za količinu vina lit | 100,00 |

HELP MENI LISTA

EDIT

NEW

DEL

PRINT

PREUZMI

HELP

EXIT

LISTA TIPOVA SUDOVA 53

LISTA TIPOVA SUDOVA ZA VINARSKI PODRUM

Drvena Bačva za vino horizontalno položena Srednje veličine 9

Drvena Bačva za vino horizontalno položena Srednje veličine 10

Drvena Bačva za vino horizontalno položena Jako velika Sa slavinom 11

Drvena Bačva za vino horizontalno položena Jako iako velika 12

HAJDUK VEL 2017 4

KABERNE FR 2016 7

TAMJANIKA 2016 3

SOVINJON B 2017 14

15 16 17 18 19 20 21 22

HELP MENI EXIT

SLIKA 9
PROMENA SLIKE (IKONE)
NA KARTICI SUDA

Desnim klikom miša na ikonu suda dolazi do prikaza broja suda umesto ikone suda, što je znak da je taj sud izabran za rad kao radni sud i da će se promena ikone izvršiti na njemu.

Otvori se Lista tipova sudova, izabere se sud i na izabrani sud se klikne (levi klik) mišem, čime se slika tog suda upiše kao ikona za radni sud 4

Program WineLine - WineCellar - Podrumarski dnevnik. Odštampana kartica suda i vina sa listom operacija izvršenih na tom vinu

DOO * Zidar * Negotin 19300 Negotin

strana 1 od 1

SUD: [6] Boca 0.75/prazna

VINO: [1] HAJDUK VELJKO 2017 (1-2017-6)

ŠIFRA VINA 1-2017-6

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| NAZIV VINA (Variety) | HAJDUK VELJKO |
| GODINA BERBE (Vintage) | 2017 |
| TIP SUDA | BOCA |
| ŠIFRA (KOD) SUDA | 6 |
| NAZIV SUDA | Boca 0.75/prazna |
| ZAPREMINA (u litrima) | 0,75 |
| SADRŽAJ (u litrima) | 0,75 |
| DATUM PROMENE SADRŽAJA | 31.8.2017 |
| UKUPAN BROJ SUDOVA | 2053 |
| UKUPAN SADRŽAJ (u litrima) | 1539,75 |

| | |
|---|--------|
| Redukovan šećer (g/l) | 2,5 |
| pH vrednost | 3,4 |
| Ukupno kiseline (g/l) | 6,2 |
| Specifična gustina (g/ml) | 0,9929 |
| SO ₂ slobodni (mg/l) | 20 |
| SO ₂ ukupni (mg/l) | 80 |
| Aldehidi: tanini,estri,azot,fenoli,aromati (mg/l) | 50 |
| Ekstrakt bez šećera (g/l) | 30 |
| Ekstraktni ostatak (g/l) | 28 |
| Izmeren Alkohol Etanol Vol % | 14,3 |

| DATUM | OPERACIJA | SREDSTVO | UPOTREBA | BELEŠKA |
|-----------|--------------|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 15.7.2017 | SUMPORENJE | VINOBRAN | 5g na 100 l utrošeno 100 na 2000 l | Merenje uradio coba |
| 16.8.2017 | SUMPORENJE | VINOBRAN | 2 g na 100 l utrošeno 40 g na 2000 l | merenje uradio dragoslav |
| 20.8.2017 | PRETAKANJE | iz tanka 5 u tank 3 i 4 | vraćanje iz tankova 3 i 4 u tank 5 | Coba |
| 20.8.2017 | DOPUNJAVANJE | dopuna tanka 5 sa 13 l | Vino uzeto iz tanka 4: 200-13 = 187 l | Coba |
| 31.8.2017 | FLAŠIRANJE | iz suda 4 u sud 6 (2053 kom) | direktno iz kartice suda | |

PRETAKANJE, FLAŠIRANJE, PRAŽNENJE I PUNJENJE

OPERACIJE KOJE SE IZVODE UZ NEGU VINA PRETAKANJE, FLAŠIRANJE, PRAŽNENJE, PUNJENJE

U Vinarskom podrumu u procesu proizvodnje vina a naročito u procesu nege vina i njegovog odležavanja i starenja dolazi do čestih premeštanja vina iz jednog suda u drugi sud. Sudovi koji se nalaze u vinarskom podrumu u ovom programu se dele na sledeće tipove:

PROIZVODNE:

Tip: PROIZVODNI, KONTEJNER, TANK, BURE, BARIK BURE, BALON BURE, AMFORA

PRODAJNE:

Tip: PRODAJNI, BOCA, TETRAPAK, BALON

Tip PROIZVODNI i Tip PRODAJNI zamenjuju Tip OSTALO.

Proizvodni sudovi su velikih zapremina i predstavljaju osnovna sredstva vinarije.

Prodajni sudovi su repromaterijal ili potrošni materijal koji se ugrađuje u proizvod vino kako bi proizvod mogao da se prodaje na tržištu.

U ovom programu postoje 4 operacije kojima se vino može premeštati iz suda u sud.

A. PRETAKANJE

B. FLAŠIRANJE

C. PRAŽNENJE

D. PUNJENJE

Pošto sve operacije imaju istu logiku i istu tehniku rada ali je operacija B.FLAŠIRANJE ipak najsloženija, ovde će biti detaljno objašnjen rad sa operacijom B.FLAŠIRANJE a zatim će za operaciju A.PRETAKANJE biti dato objašnjenje samo za one momente koji nisu isti kao kod operacije B.FLAŠIRANJE i isto to će biti dato i za C.PRAŽNENJE i D.PUNJENJE

Šematski prikaz operacija dat je na slikama (slike A, B, C i D) -
Slika A Šema pretakanja

STANJE PRE PRETAKANJA



sud_ulaz_pre_pretakanja



KARTICA VINA 12-2017-1

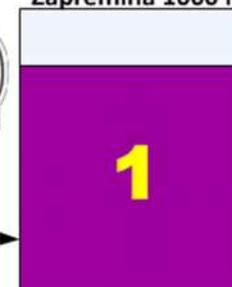


VINO 12-2017-1
Količina 800 l

12 TAMJANIKA CRNA 2017
Alt_vino_pre_pretakanja



KARTICA SUDA 1
Zapremina 1000 l



VINO 12-2017-1
Sadržaj 800 l

12 TAMJANIKA CRNA 2017
sud_izlaz_pre_pretakanja

STANJE POSLE PRETAKANJA



12 TAMJANIKA CRNA 2017
sud_ulaz_posle_pretakanja

KARTICA VINA 12-2017-2



VINO 12-2017-2
Količina 300 l

12 TAMJANIKA CRNA 2017
New_vino_posle_pretakanja

KARTICA VINA 12-2017-1

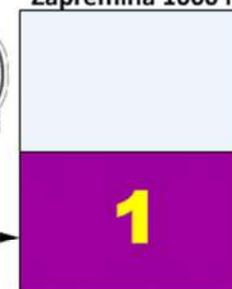


VINO 12-2017-1
Količina 500 l

12 TAMJANIKA CRNA 2017
Alt_vino_posle_pretakanja



KARTICA SUDA 1
Zapremina 1000 l



VINO 12-2017-1
sadržaj 500 l

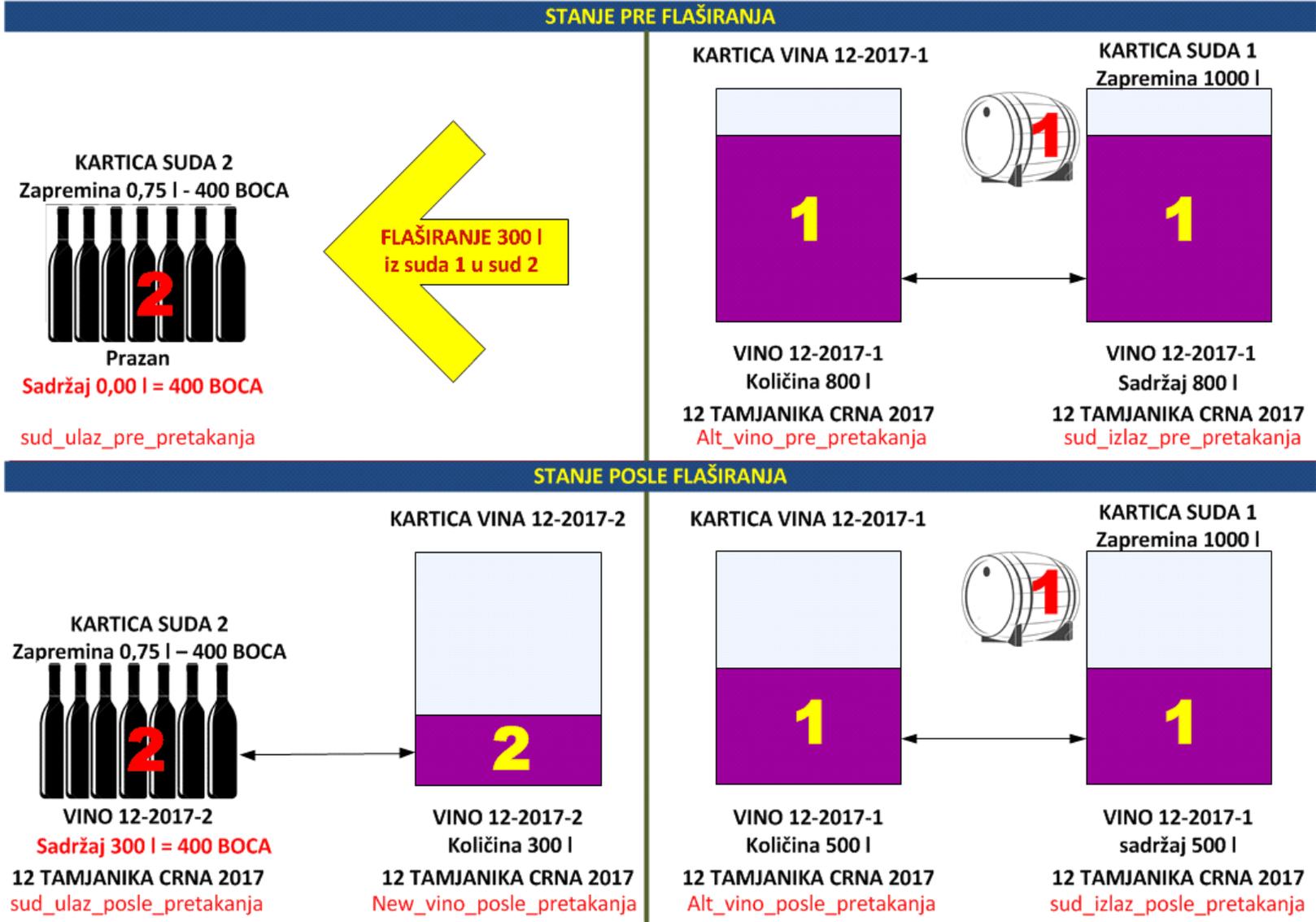
12 TAMJANIKA CRNA 2017
sud_izlaz_posle_pretakanja

Na ovaj način vrši se pretakanje vina iz jednog **proizvodnog suda** (kontejner, tank, bure) u **drugi prazan proizvodni sud** (kontejner, tank, bure) pri čemu mogu da se dese sledeće situacije:

- a. U sudu u kome se nalazi vino koje se pretače može da posle pretakanja ostane određena količina vina, pa to vino i dalje ostaje u registru vina sa svojom količinom, a taj sud i dalje ostaju u registru sudova kao zauzet sud.
- b. U sudu u kome se nalazi vino koje se pretače može da posle pretakanja ne ostane ništa - količina je nula, pa to vino treba obrisati iz registra vina, a taj sud i dalje ostaju u registru sudova kao prazan sud za dalju upotrebu.
- c. Sud u kome se nalazi vino koje je tu pretočeno može da posle pretakanja ostane ne napunjen ili napunjen-pun, a vino koje je vezano za taj sud dodaje se u registar vina kao novo vino, odnosno kao nova šifra vina i na dalje ostaje u registru vina sa svojom količinom, a sud ostaju u registru sudova kao zauzet sud.

U ovoj operaciji program će sačuvati balans tako da je količina ulaza vina u novi sud uvek ista sa količinom izlaza vina iz starog suda

Slika B Šema flaširanja

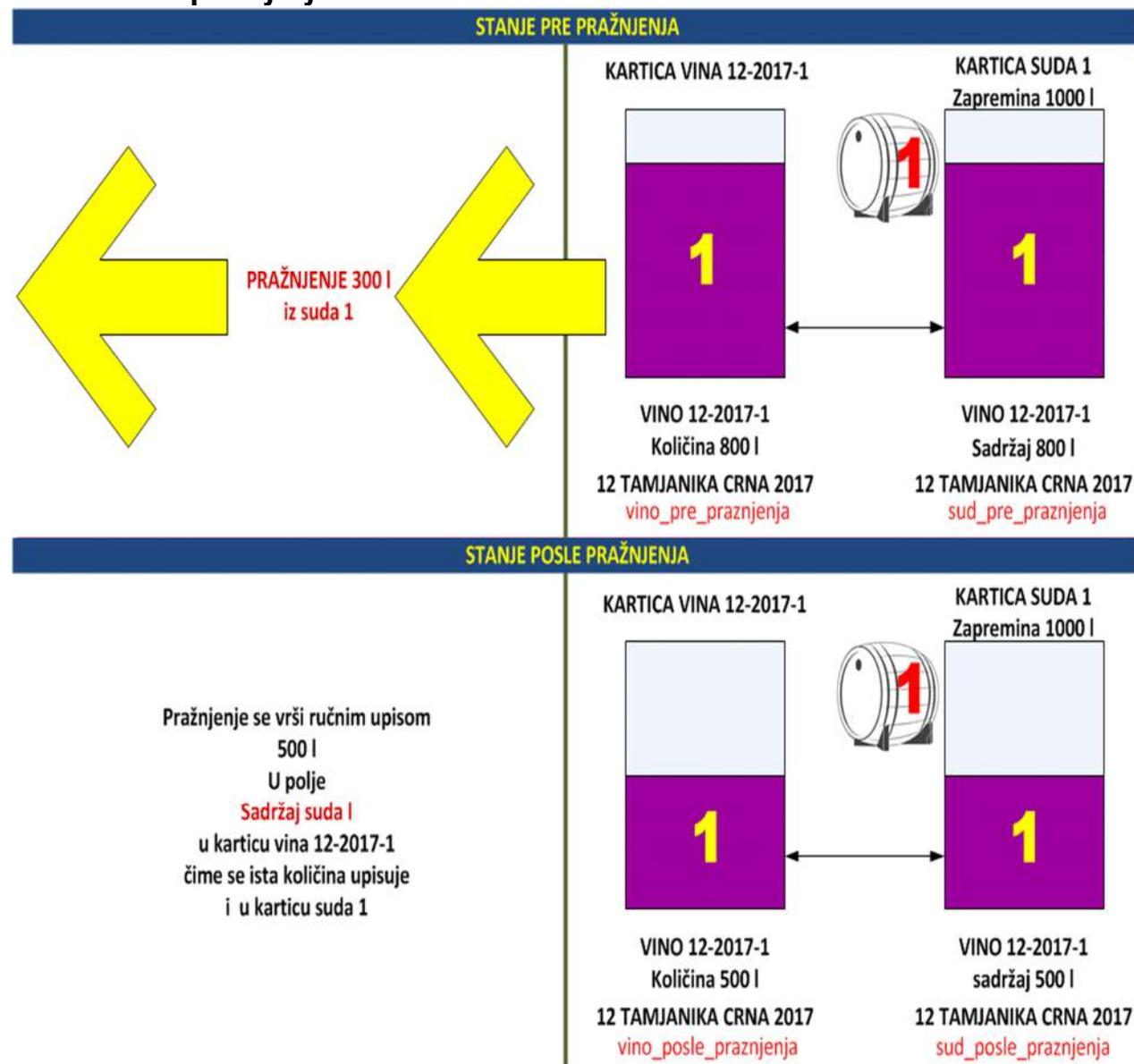


Na ovaj način vrši se flaširanje vina odnosno pretakanje (uobičajen izraz: razlivanje) vina iz jednog proizvodnog suda (kontejner, tank, bure) u veliki broj prodajnih sudova (boce, tetrapakovi, baloni - potrošni materijal) pri čemu mogu da se dese sledeće situacije:

- a. U sudu u kome se nalazi vino koje se flašira može da posle flaširanja ostane određena količina vina, pa to vino i dalje ostaje u registru vina sa svojom količinom, a taj sud i dalje ostaju u registru sudova kao zauzet sud.
- b. U sudu u kome se nalazi vino koje se flašira može da posle flaširanja ne ostane ništa - količina je nula, pa to vino treba obrisati iz registra vina, a taj sud i dalje ostaju u registru sudova kao prazan sud za dalju upotrebu.
- c. U sudovima (boce, tetrapakovi, baloni) u koje se razliva (pakuje) vino koje se flašira nalazi se količina vina koja je jednaka zapremini sudova u litrima pomnoženoj sa brojem sudova. To je novo vino koje se dodaje u registar vina sa svojom novom šifrom vina i količinom, a taj sud (koji je predstavljen velikim brojem sudova) je u registru sudova gde se tretira kao jedan sud i to kao zauzet sud.

U ovoj operaciji program će sačuvati balans tako da je količina ulaza vina u novi sud (u nove prodajne sudove) uvek ista sa količinom izlaza vina iz starog suda

Slika C Šema pražnjenja

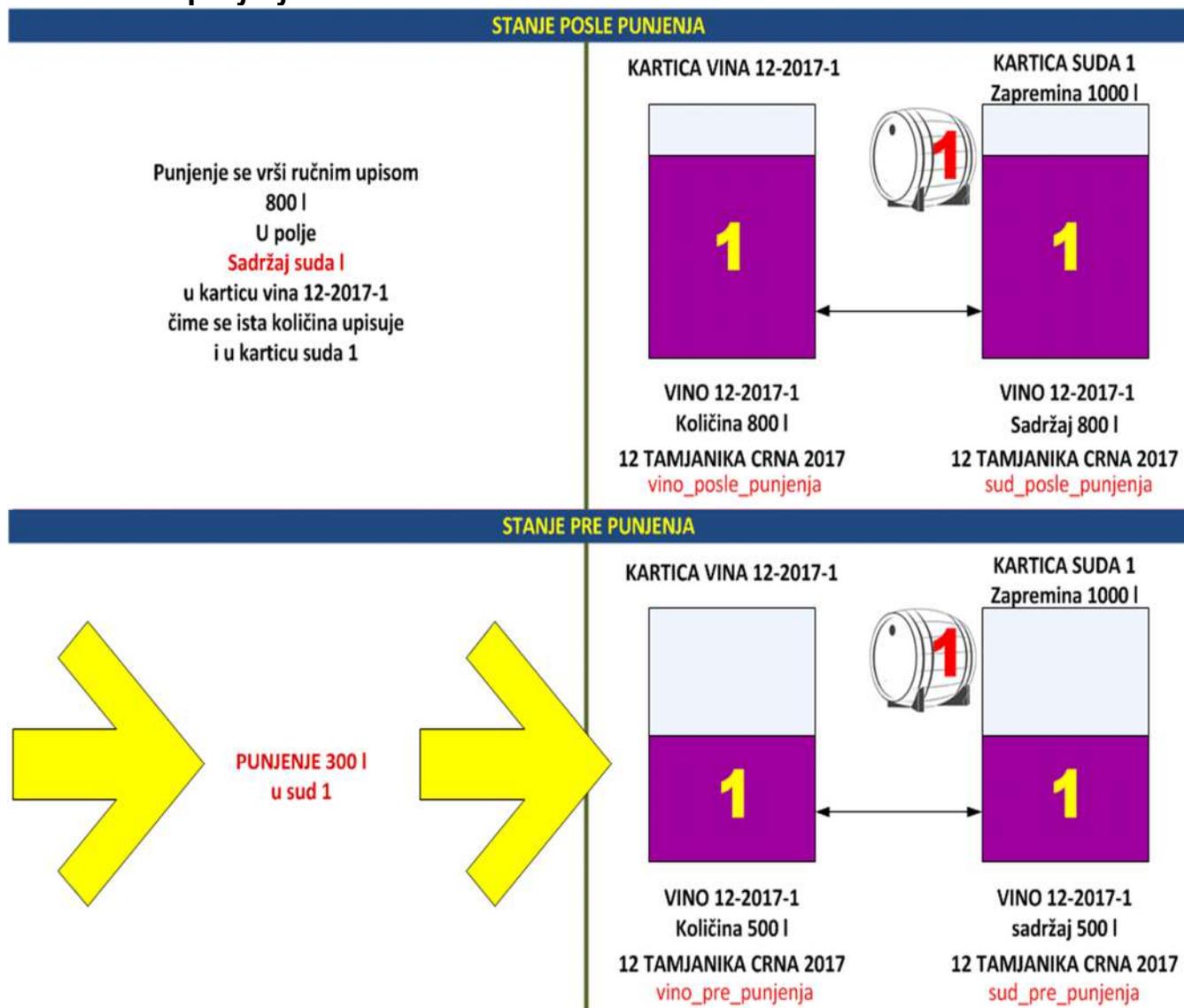


Operacija se može izvoditi samo na **proizvodnim sudovima** (kontejner,tank,bure). Kod prodajnih sudova (boca,tetrapak,balon) operacija nije moguća. Operacija vrši pražnjenje suda sa vinom za zadatu količinu tog vina, čime se količina vina menja na kartici suda i na kartici vina. Količina vina za koju je sud ispražnjen (izlaz) ne uvodi se u druge sudove (ulaz) i gubi se iz evidencije, osim ako se opisno ne registruje u Listi nege vina koja se vodi uz svaku karticu vina.

Operacija se najčešće koristi kod "ručnog" vođenja ili korigovanja evidencije o vinu i sudovima koje se radi direktno u registrima vina i sudova (ne kroz VINARSKI DNEVNIK) kao servisni program.

U ovoj operaciji program neće sačuvati balans tako da bude da je količine izlaza vina iz suda ista sa količinama ulaza vina u drugi sud

Slika D Šema punjenja



Operacija se može izvoditi samo na **proizvodnim sudovima** (kontejner,tank,bure). Kod prodajnih sudova (boca,tetrapak,balon) operacija nije moguća. Operacija vrši punjenje suda sa vinom za zadata količinu tog vina, čime se količina vina menja na kartici suda i na kartici vina. Količina vina za koju je sud dopunjen (ulaz) ne uvodi se u druge sudove (izlaz) i gubi se iz evidencije, osim ako se opisno ne registruje u Listi nege vina koja se vodi uz svaku karticu vina.

Operacija se najčešće koristi kod "ručnog" vođenja ili korigovanja evidencije o vinu i sudovima koje se radi direktno u registrima vina i sudova (ne kroz VINARSKI DNEVNIK) kao servisni program.

Ova Operacija ne zahteva da sud bude prazan kako bi se mogao puniti, pa se koristi za DOPUNJAVANJE sudova sa vinom.

U ovoj operaciji program neće sačuvati balans tako da bude da je količine ulaza vina iz suda ista sa količinama izlaza vina iz drugog suda

B. OPERACIJA FLAŠIRANJE

Zadatak je sledeći: Izvršiti operaciju FLAŠIRANJE vina iz programa WineLine "ručno" preko registar kartice suda u kome je vino.

Koraci su sledeći: 1. Prvo se u registru vina nađe kartica onog vina koje se želi flaširati i vidi se u kom sudu se nalazi to vino i u kojoj količini (slika 1 i slika 2)

Slika 1 Registar vina



The screenshot shows a window titled "REGISTAR VINA" with a table of wine entries. The table has columns for VINO, GOD, SUD, and NAME :: PROIZVOĐAČEV NAZIV VINA. The entry with VINO 1, GOD 2017, and SUD 4 is highlighted in blue. Below the table is a toolbar with buttons for GET, EDIT, NAME, COPY, NEW, DEL, and EXIT.

| VINO | GOD | SUD | NAME :: PROIZVOĐAČEV NAZIV VINA |
|------|------|-----|---------------------------------|
| 1 | 2017 | 4 | HAJDUK VELJKO |
| 2 | 2015 | 5 | KABERNE FRAN |
| 2 | 2016 | 7 | KABERNE FRAN |
| 2 | 2017 | 12 | KABERNE FRAN |
| 6 | 2016 | 2 | SOVINJON BLANK |
| 6 | 2017 | 14 | SOVINJON BLANK |
| 8 | 2016 | 3 | TAMJANIKA CRNA |
| 8 | 2017 | 8 | TAMJANIKA CRNA |

U registru vina izabrano je vino 1-2017-4 HAJDUK VELJKO
Klikom na EDIT ulazi se u karticu vina

2. Kartica vina 1-2017-4

KARTICA VINA
✕

? VINO:

Šifra vina: **1-2017-4**

Naziv vina: **HAJDUK VELJKO**

kod vina: **1** godina: **2017** kod suda: **4**

Za čisto vino upiši Grožđe, za mešavinu Listu Grožđa, za kupažu upiši Listu Vina:

Tip proizvoda: **MEŠAVINA RAZLIČITIH SORTI GROŽĐA**

| Deo u % | Šifra i | Naziv Grožđa ili naziv Vina | Godina |
|---------|---------|-----------------------------|--------|
| 40,0 | 157 | ALICANTE BOUSCEHET | |
| 30,0 | 12 | TAMJANIKA CRNA | |
| 10,0 | 177 | CRLJENAK KAŠTELANSKI | |
| 20,0 | 58 | BURGUNDAC CRNI | |

? OSOBINE:

Boja: **CRNO VINO**

Gradacija: **POLUSUVO VINO**

Kvalitet: **KVALITETNO VINO**

Buke (Bouquet): **-višnje-jabuke+oštro(tanin)+trpko+sveže**

Geografsko porek...: **REJON NEGOTINSKE KRAJINE**

? SUD: SPAJANJE VINA I SUDA

Kod (šifra) suda: **4** Kartica suda

Tip suda: **TANK**

Naziv suda: **INOX TANK Z.O. (2000 l)**

Zapremina suda u l: **2000,00**

Sadržaj suda u l: **1540,00**

Datum promene: **31.07.2017** datum punjenja ili pražnjenja

Broj sudova (boca): **1** za boce,tetrapak,balone

Ukupan sadržaj u l: **1540,00** za boce,tetrapak,balone

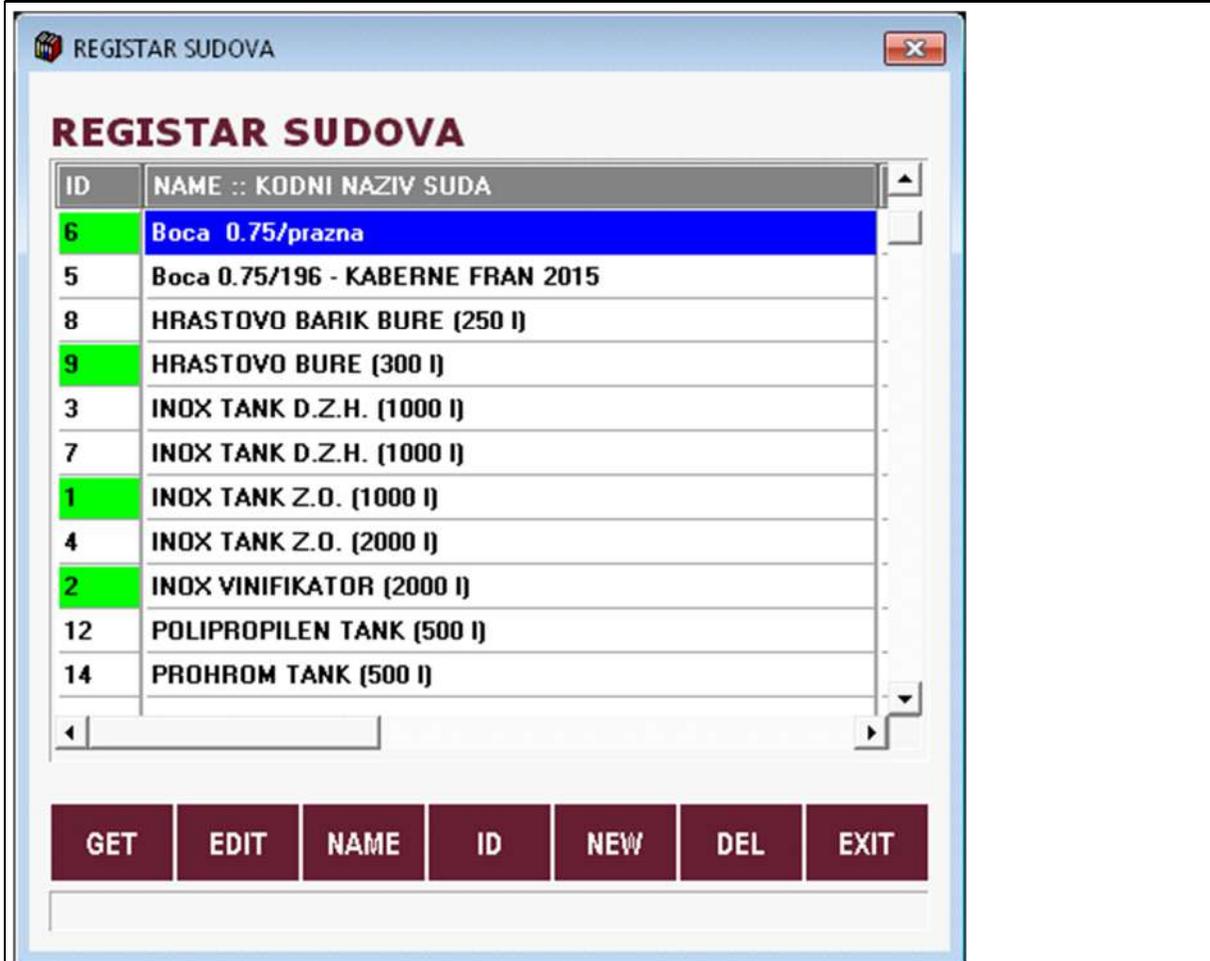
NEGA VINA
HEMIJSKI SASTAV
EXIT

Sa kartice vina se vidi: Vino se nalazi u tanku 4 zapremine 2000 l a u količini od 1540 l

2. Donosi se odluka da se svih 1540 litara vina razlije u boce

3. Sada se u registru sudova otvori novi sud odnosno registar kartica suda broj 6 koji predstavlja boce (slika 3 i 4)

Slika 3 Registar sudova sa sudom 6



Klikom na EDIT ulazi se u karticu suda 6

Slika 4 registar Kartica suda 6

KARTICA SUDA

? SUD:

Šifra suda: **6**

Tip suda: **BOCA**

Naziv suda: **Boca 0.75/prazna**

Zapremina u Kg: **0,00**

Zapremina u l: **0,75**

Materijal: **STAKLO**

Ostalo: **2100 kom**

Opis: **Boca Bouteille ili Regular 0.75 l**

? SADRŽAJ SUDA: Grožđe, Kljuk, Šira, Vino

Sadržaj: **PRAZAN SUD**

? VINO: SPAJANJE SUDA I VINA

... za šifru vina: **--**

... za naziv vina:

... za godinu berbe:

Datum promene:

Sadržaj u Kg: **0,00** za grožđe, kljuk, kominu...

Sadržaj u l: **0,00** za širu, vino, vodu...

PRETOČI **FLAŠIRAJ** **PUNI** **PRAZNI** **EXIT**

Na kartici suda se vidi da ovaj sud nije zauzet sa vinom, a da se radi o sudu koji se sastoji od 2100 boca od 0,75 l (Operacija flaširanje ne koristi ovaj broj boca i program će napuniti onoliko boca koliko mu se zada. Ovaj broj boca je bitan za vinara samo zbog interne evidencije o broju boca)

Slika 5 Upiše se **Datum promene** i Klikne se na **FLAŠIRAJ**



Datum promene **31.08.2017** ▼

FLAŠIRAJ

Slika 6 Otvori se Registar vina i u njemu se izabere vino **1-2017-4** i klikne se na **GET**

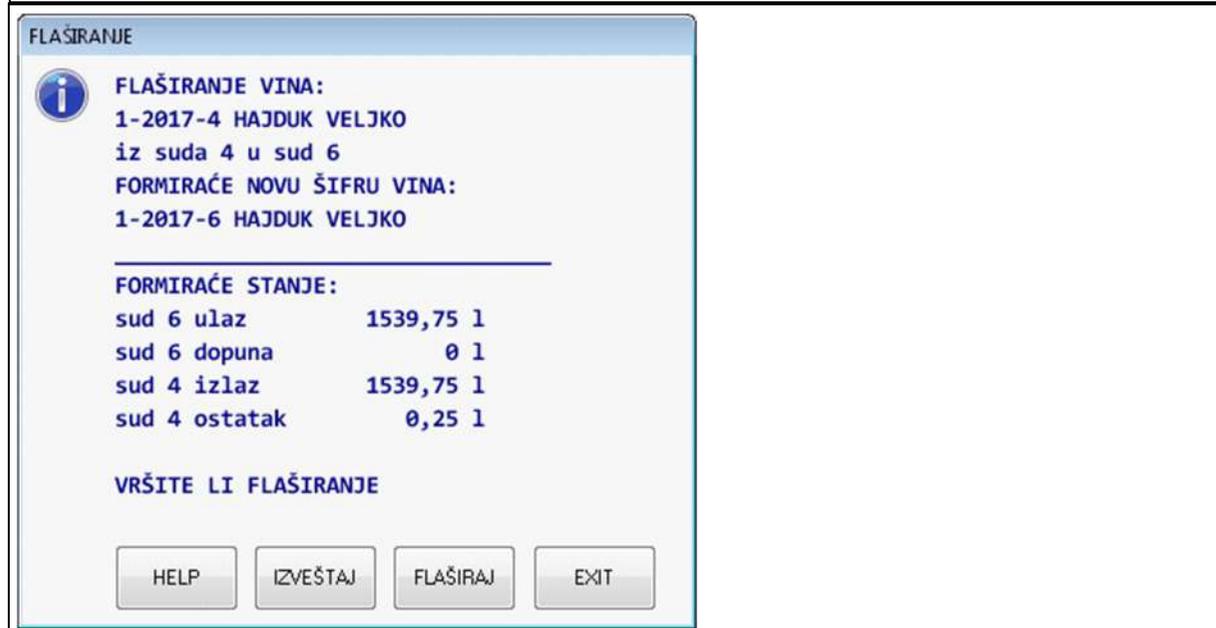
| VINO | GOD | SUD | NAME :: PROIZVOĐAČEV NAZIV VINA |
|------|------|-----|---------------------------------|
| 1 | 2017 | 4 | HAJDUK VELJKO |
| 2 | 2015 | 5 | KABERNE FRAN |
| 2 | 2016 | 7 | KABERNE FRAN |
| 2 | 2017 | 12 | KABERNE FRAN |
| 6 | 2016 | 2 | SOVINJON BLANK |
| 6 | 2017 | 14 | SOVINJON BLANK |
| 8 | 2016 | 3 | TAMJANIKA CRNA |
| 8 | 2017 | 8 | TAMJANIKA CRNA |

GET EDIT NAME COPY NEW DEL EXIT

Sika 7 Pojavi se upit o broju boca koje će se puniti (program uvek nudi broj potreban za celu postojeću količinu vina - ovde je to 2053 boce za 1350 litara). Potvrdi se ovaj broj sa **DA** ili se upiše manji broj i potvrdi se, ili se operacija prekine sa **NE**.



Slika 8 Poruka o rezultatu koji će operacija flaširanja dati kada bude izvršena



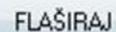
Klik na **DA** na slici 7, startuje test operacije **FLAŠIRANJE** i posle toga se izda poruka o stanju koje će biti formirano posle izvršenja ove operacije. U boce će biti razliveno 1539,75 l vina a u tanku sa vinom ostaće 0,25 l vina.

Još detaljniji podaci o stanju pre pretakanja-flaširanja i stanju posle pretakanja-flaširanja dobiće se klikom na dugme

A light blue rectangular button with the text "IZVEŠTAJ" in black capital letters.

čime se dobija izveštaj u TXT fajlu i kao ekranski ili štampani pregled, sa stanjem svih sudova i vina pre operacije pretakanje-flaširanje i posle operacije pretakanje-flaširanje

U našem slučaju klikne se na dugme

A light blue rectangular button with the text "FLAŠIRAJ" in black capital letters.

čime se izvršava operacija **FLAŠIRANJE**

Operacija može malo potrajati. Kraj ove operacije biće označen porukom



Klikne se na **Nastavi**

Slika 9 Novo stanje kartice suda 6 posle izvršenog flaširanja

KARTICA SUDA
✕

? SUD:

| | |
|----------------|--|
| Šifra suda | 6 |
| Tip suda | BOCA ▼ |
| Naziv suda | Boca 0.75/prazna ▼ |
| Zapremina u Kg | 0,00 |
| Zapremina u l | 0,75 |
| Materijal | STAKLO |
| Ostalo | 2053 kom |
| Opis | Boca Bouteille ili Regular 0.75 l ▼ |

? SADRŽAJ SUDA: **Grožđe, Kljuk, Šira, Vino**

| | |
|---------|---------------|
| Sadržaj | VINO ▼ |
|---------|---------------|

? VINO: SPAJANJE SUDA I VINA

| | | |
|---------------------|----------------------|--------------|
| ... za šifru vina | 1-2017-6 ▼ | Kartica vina |
| ... za naziv vina | HAJDUK VELJKO | |
| ... za godinu berbe | 2017 | |

| | | |
|---------------|---------------------|-----------------------------|
| Datum promene | 31.08.2017 ▼ | |
| Sadržaj u Kg | 0,00 | za grožđe, kljuk, kominu... |
| Sadržaj u l | 1539,75 | za širu, vino, vodu... |

PRETOČI
FLAŠIRAJ
PUNI
PRAZNI
EXIT

Vidi se da je sada informacija na kartici suda 6 sledeća:

Napunjeno je vinom 1-2017-6 HAJDUK VELJKO (to je sada nova šifra vina - novo vino) ukupno 2053 komada boca od 0,75 l. To ukupno iznosi 1539,75 litara vina. Operacija je izvršena na dan 31.08.2017.

Klikom na dugme

 Kartica vina

dobija se na uvid kartica novog vina 1-2017-6 HAJDUK VELJKO koja je spojena sa ovom karticom suda 6 (slika 10)

Slika 10 Kartica novog vina 1-2017-6 HAJDUK VELJKO

KARTICA VINA
X

? VINO:

Šifra vina **1-2017-6**

Naziv vina **HAJDUK VELJKO**

kod vina **1** godina **2017** kod suda **6**

Tip proizvoda **MEŠAVINA RAZLIČITIH SORTI GROŽĐA**

| Deo u % | Šifra i | Naziv Grožđa ili naziv Vina | Godina |
|-------------|------------|-----------------------------|--------|
| 40,0 | 157 | ALICANTE BOUSCEHET | |
| 30,0 | 12 | TAMJANIKA CRNA | |
| 10,0 | 177 | CRLJENAK KAŠTELANSKI | |
| 20,0 | 58 | BURGUNDAC CRNI | |

? OSOBINE:

Boja **CRNO VINO**

Gradacija **POLUSUVO VINO**

Kvalitet **KVALITETNO VINO**

Buke **-višnje-jabuke+oštro(tanin)+trpko+sveže**

Geografsko porek... **REJON NEGOTINSKE KRAJINE**

? SUD: SPAJANJE VINA I SUDA

Kod (šifra) suda **6**

Tip suda **BOCA**

Naziv suda **Boca 0.75/prazna**

Zapremina suda u l **0,75**

Sadržaj suda u l **0,75**

Datum promene **31.08.2017**

Broj sudova (boca) **2053** za boce,tetrapak,balone

Ukupan sadržaj u l **1539,75** za boce,tetrapak,balone

NEGA VINA

HEMIJSKI SASTAV

EXIT

Na ovoj kartici novog vina 1-2017-6 broj sudova i količina vina moraju da budu isti kao na kartici suda 6.
Pre operacije FLAŠIRANJE ova kartica novog vina nije postojala u Registru vina. Napravljena je automatski od strane programa u toku operacije FLAŠIRANJE i dodata je u Registar vina pod šifrom 1-2017-6.

Slika 11 Kartica starog vina 1-2017-4

KARTICA VINA
✕

? VINO:

Šifra vina **1-2017-4**

Naziv vina **HAJDUK VELJKO**

kod vina **1** godina **2017** kod suda **4**

Za čisto vino upiši Grožđe, za mešavinu Listu Grožđa, za kupažu upiši Listu Vina:

Tip proizvoda **MEŠAVINA RAZLIČITIH SORTI GROŽĐA**

| Deo u % | Šifra i | Naziv Grožđa ili naziv Vina | Godina |
|-------------|------------|-----------------------------|--------|
| 40,0 | 157 | ALICANTE BOUSCEHET | |
| 30,0 | 12 | TAMJANIKA CRNA | |
| 10,0 | 177 | CRLJENAK KAŠTELANSKI | |
| 20,0 | 58 | BURGUNDAC CRNI | |

? OSOBINE:

Boja **CRNO VINO**

Gradacija **POLUSUVO VINO**

Kvalitet **KVALITETNO VINO**

Buke (Bouquet) **-višnje-jabuke+oštro(tanin)+trpko+sveže**

Geografsko porek... **REJON NEGOTINSKE KRAJINE**

? SUD: SPAJANJE VINA I SUDA

Kod (šifra) suda **4** Kartica suda

Tip suda **TANK**

Naziv suda **INOX TANK Z.O. (2000 l)**

Zapremina suda u l **2000,00**

Sadržaj suda u l **0,25**

Datum promene **31.08.2017** datum punjenja ili pražnjenja

Broj sudova (boca) **1** za boce,tetrapak,balone

Ukupan sadržaj u l **0,25** za boce,tetrapak,balone

NEGA VINA

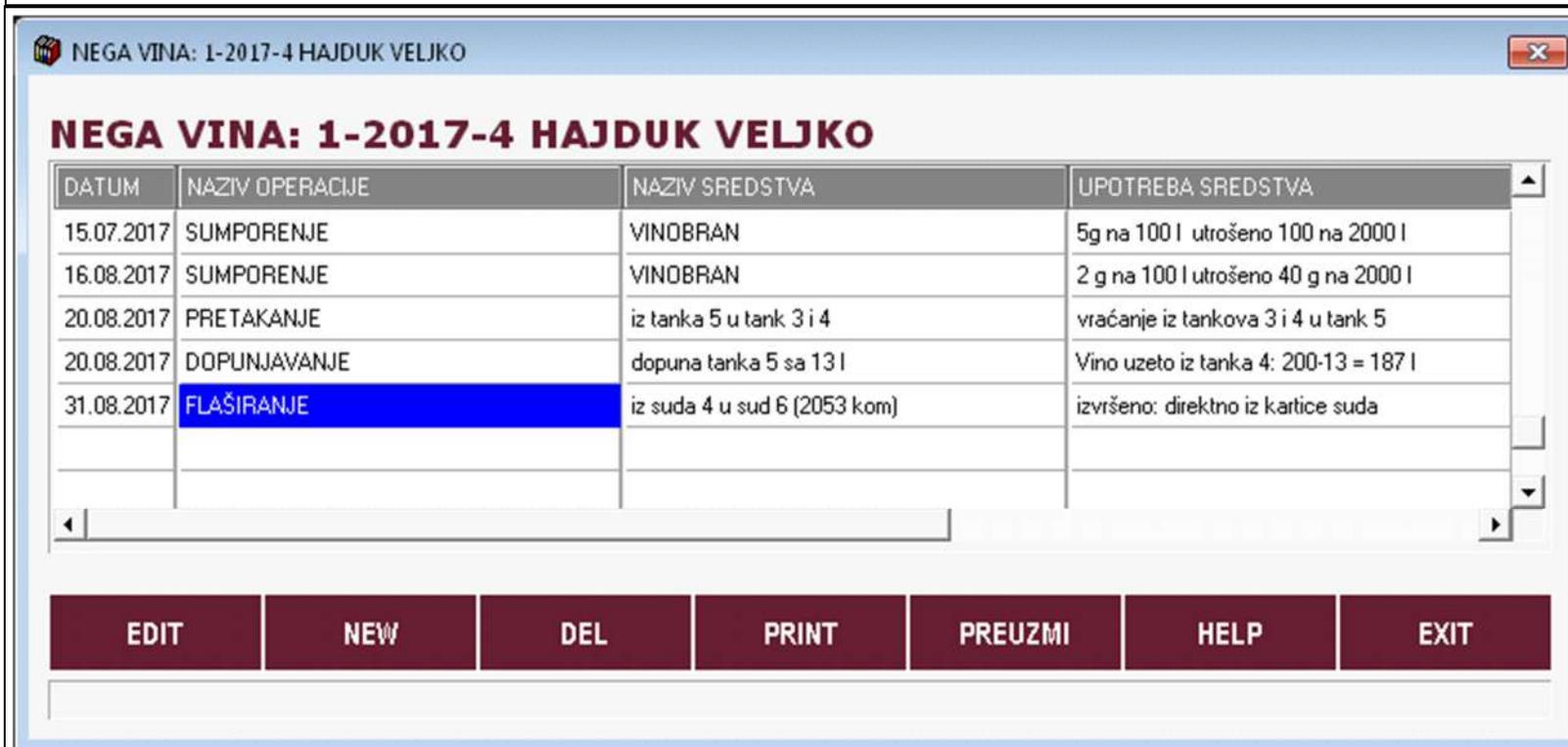
HEMIJSKI SASTAV

EXIT

U registru vina i dalje je ostala kartica starog vina 1-2017-4 HAJDIK VELJKO sa količinom vina od 0,25 litara u tanku od 2000 litara. Pošto je ovo praktično prazan tank, treba u ovoj kartici u polje **Sadržaj suda u I** upisati nulu čime će se nula upisati kao sadržaj suda 4 i biće ispražnjene kartica vina 1-2017-4 i za nju vezani sud 4.

Sada treba iz registra vina obrisati karticu starog vina 1-2017-4 jer tog vina više nema.

Slika 12 Uz karticu starog vina 1-2017-4 postoji vezana Lista NEGE VINA sa svim operacijama koje su rađene u procesu NEGE VINA i ODLEŽAVANJA (STARENJA) VINA.



| DATUM | NAZIV OPERACIJE | NAZIV SREDSTVA | UPOTREBA SREDSTVA |
|------------|-----------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 15.07.2017 | SUMPORENJE | VINOBRAN | 5g na 100 l utrošeno 100 na 2000 l |
| 16.08.2017 | SUMPORENJE | VINOBRAN | 2 g na 100 l utrošeno 40 g na 2000 l |
| 20.08.2017 | PRETAKANJE | iz tanka 5 u tank 3 i 4 | vraćanje iz tankova 3 i 4 u tank 5 |
| 20.08.2017 | DOPUNJAVANJE | dopuna tanka 5 sa 13 l | Vino uzeto iz tanka 4: 200-13 = 187 l |
| 31.08.2017 | FLAŠIRANJE | iz suda 4 u sud 6 (2053 kom) | izvršeno: direktno iz kartice suda |

Posle operacije FLAŠIRANJA u tu Listu se automatski od strane programa doda stavka FLAŠIRANJE, (ovde je to stavka 31.08.2017 FLAŠIRANJE iz suda 4 u sud 6 (2053 kom))

Ova lista se kroz operaciju PRETAKANJE/FLAŠIRANJE automatski duplira i duplikat se prenosi i vezuje za karticu novog vina (slika 13) a original ostaje uz karticu starog vina.

Brisanjem kartice vina 2-2017-4 briše se i ova original lista nege vina

Slika 13 Uz karticu novog vina 1-2017-6 postoji preneti lista nege vina koja je identična sa istom listom kod starog vina 1-2017-4 (imaju iste sve stavke - isti istorijat)

NEGA VINA: 1-2017-6 HAJDUK VELJKO

NEGA VINA: 1-2017-6 HAJDUK VELJKO

| DATUM | NAZIV OPERACIJE | NAZIV SREDSTVA | UPOTREBA SREDSTVA |
|------------|-----------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 15.07.2017 | SUMPORENJE | VINOBRAN | 5g na 100 l utrošeno 100 na 2000 l |
| 16.08.2017 | SUMPORENJE | VINOBRAN | 2 g na 100 l utrošeno 40 g na 2000 l |
| 20.08.2017 | PRETAKANJE | iz tanka 5 u tank 3 i 4 | vraćanje iz tankova 3 i 4 u tank 5 |
| 20.08.2017 | DOPUNJAVANJE | dopuna tanka 5 sa 13 l | Vino uzeto iz tanka 4: 200-13 = 187 l |
| 31.08.2017 | FLAŠIRANJE | iz suda 4 u sud 6 (2053 kom) | direktno iz kartice suda |

EDIT NEW DEL PRINT PREUZMI HELP EXIT

U ovu listu nege novog vina na dalje se nastavlja upis-evidencija operacija za negu vina.

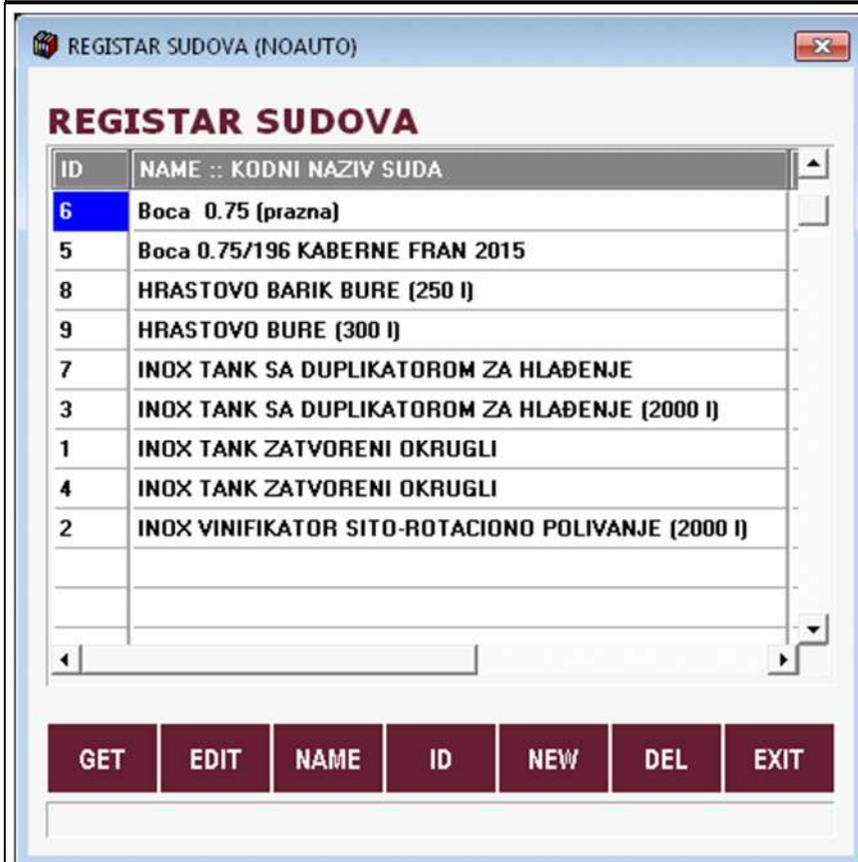
Iz Liste nege vina mogu se štampati labele sa podacima o vinu i operacijama nege vina koje se kače na sudove (tankove, burad i ostale).

4. Na ovaj način izvršeno je flaširanje vina odnosno razlivanje vina iz jednog proizvodnog suda (kontejner, tank, bure) u veliki broj prodajnih sudova (boce, tetrapakovi, baloni)

B. OPERACIJA FLAŠIRANJE - DETALJNO

FLAŠIRAJ

Slika 2 Izaberi sudove u koje će se obaviti flaširanje iz registra sudova



REGISTAR SUDOVA (NOAUTO)

REGISTAR SUDOVA

| ID | NAME :: KODNI NAZIV SUDA |
|----|--|
| 6 | Boca 0.75 (prazna) |
| 5 | Boca 0.75/196 KABERNE FRAN 2015 |
| 8 | HRASTOVO BARIK BURE (250 l) |
| 9 | HRASTOVO BURE (300 l) |
| 7 | INOX TANK SA DUPLIKATOROM ZA HLAĐENJE |
| 3 | INOX TANK SA DUPLIKATOROM ZA HLAĐENJE (2000 l) |
| 1 | INOX TANK ZATVORENI OKRUGLI |
| 4 | INOX TANK ZATVORENI OKRUGLI |
| 2 | INOX VINIFIKATOR SITO-ROTACIONO POLIVANJE (2000 l) |

GET EDIT NAME ID NEW DEL EXIT

U registar sudova upisani su PRODAJNI sudovi (koji su potrošni materijal) u koje spadaju: BOCE, TETRPAK, BALON, PRODAJNI, gde ovo PRODAJNI zamenjuje OSTALO. Sud ima svoj ID kod i svoj naziv i tip. Podrazumeva se da se ovde pod jednim ID kodom uvek radi o većem broju istih sudova. Za svako punjenje otvara se nov sud (nov ID suda) i ako se radi o istom sudu i o istom vinu.

Na primer:

Sud BOCA 0,75 koji sadrži 196 boca sa vinom KABERNE FRAN 2015 otvara se sa ID=5

Sud BOCA 0,75 koji sadrži 300 boca sa vinom KABERNE FRAN 2015 otvara se sa ID=35

Sud BOCA 0,75 koji sadrži 300 boca sa vinom SEMIJON 2015 otvara se sa ID=36

Sud BOCA 0,75 koji sadrži prazne boce (nevažno koliko) otvara se sa ID=6 - jer ovaj sud se mora otvoriti na ovaj način kako bi se u njega moglo izvršiti preuzimanje vina odnosno flaširanje sa zadatim brojem boca.

Slika 3 Uđi sa **EDIT** u registar karticu suda ID=6

KARTICA SUDA

? **SUD:**

Šifra suda **6**

Tip suda **BOCA**

Naziv suda **Boca 0.75 (prazna)**

Zapremina u Kg **0,00**

Zapremina u l **0,75**

Materijal

Ostalo

Opis

? **SADRŽAJ SUDA: Grožđe, Kljuk, Šira, Vino**

Sadržaj **PRAZAN SUD**

? **SPAJANJE SUDA I VINA (NOAUTO)**

... za šifru vina **--**

... za naziv vina

... za godinu berbe

Datum promene **14.07.2017**

Sadržaj u Kg **0,00** za grožđe, kljuk, kominu...

Sadržaj u l **0,00** za širu, vino, vodu...

PRETOČI **FLAŠIRAJ** **PUNI** **PRAZNI** **EXIT**

[F3] IZLAZ zadatog vina iz TANKA i ULAZ u BOCE (FLAŠIRANJE)

Tip suda mora biti upisan kao: PRODAJNI, BOCA, TETRPAK, BALON

Zapremina u l mora biti upisana

Kao SADRŽAJ SUDA upiši PRAZAN SUD a kasnije ćeš upisati VINO

Iz podataka SPAJANJE SUDA I VINA vidi se da uz ovaj sud nije spojeno ni jedno vino

Obavezno upiši Datum promene stanja suda

Tasterom FLAŠIRAJ startuj operaciju za flaširanje

slika 4 Mora se izabrati vino koje se flašira - razliva u boce, tetrapakove, balone i sl.

REGISTAR VINA

| VINO | GOD | SUD | NAME :: PROIZVOĐAČEV NAZIV VINA |
|------|------|-----|---------------------------------|
| 1 | 2017 | 4 | HAJDUK VELJKO |
| 2 | 2015 | 5 | KABERNE FRAN |
| 2 | 2016 | 7 | KABERNE FRAN |
| 2 | 2017 | 12 | KABERNE FRAN |
| 6 | 2016 | 2 | SUVINJON BLANK |
| 6 | 2017 | 14 | SUVINJON BLANK |
| 8 | 2016 | 3 | TAMJANIKA CRNA |
| 8 | 2017 | 8 | TAMJANIKA CRNA |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

GET EDIT NAME ID NEW DEL EXIT

GET [F1] Preuzmi podatke u program - Get data in program

[F3] IZLAZ zadatog vina iz TANKA i ULAZ u BOCE (FLAŠIRANJE)

Otvora se Registar vina

Izabere se vino sa ID=1 godina 2017 koje se nalazi u sudu 4 a ima naziv HAJDUK VELJKO

Klikne se na taster GET da se to vino potvrdi kao izabrano

Ili se klikne na taster EDIT da se pregledaju (ili izmene) podaci o vinu

VEZA VINA I SUDA U KOME JE VINO Slika 5.1. Klikom na **EDIT** ulazi se iz Registra vina u karticu izabranog vina

KARTICA VINA
✖

? VINO:

Šifra vina **1-2017-4**

Naziv vina **HAJDUK VELJKO**

kod vina **1** godina **2017** kod suda **4**

Za čisto vino upiši Grožđe, za mešavinu Listu Grožđa, za kupažu upiši Listu Vina:

Tip proizvoda **MEŠAVINA RAZLIČITIH SORTI GROŽĐA** ▼

| Deo u % | Šifra i | Naziv Grožđa ili naziv Vina | Godina | |
|-------------|------------|-----------------------------|--------|---|
| 40,0 | 157 | ALICANTE BOUSCEHET | | ▼ |
| 30,0 | 12 | TAMJANIKA CRNA | | ▼ |
| 10,0 | 177 | CRLJENAK KAŠTELANSKI | | ▼ |
| 20,0 | 58 | BURGUNDAC CRNI | | ▼ |

? OSOBINE:

Boja **CRNO VINO** ▼

Gradacija **POLUSUVO VINO** ▼

Kvalitet **KVALITETNO VINO** ▼

Buke (Bouquet) ▼

Geografsko porek... **NEGOTINSKA-TIMOČKA KRAJINA - BUKOVSKO B**

? SUD: SPAJANJE VINA I SUDA (NOAUTO)

Kod (šifra) suda **4**

Tip suda **TANK**

Naziv suda **INOX TANK ZATVORENI OKRUGLI**

Zapremina suda u l **2000,00**

Sadržaj suda u l **1990,00**

Datum promene **30.06.2017** ▼ datum punjenja ili pražnjenja

Broj sudova (boce) **1** za boce,tetrapak,balone

Ukupan sadržaj u l **1990,00** za boce,tetrapak,balone

HEMIJSKI SASTAV

EXIT

Na kartici vina se vidi da se vino nalazi u INOX TANKU ID=4 čija je ukupna zapremina 2000 l a vina ima 1990 l. Da je ta promena urađena 30.06.2017.

Ovde možete ručno korigovati samo one podatke koji su u crvenoj boji.

Klikom na **EXIT** izlazi se iz kartice vina natrag u Registar vina

VEZA VINA I SUDA U KOME JE VINO

slika 5.2. Kartica vina sa slike 5.1. vezana je za Sud ID=4 čija kartica je:

KARTICA SUDA

? **SUD:**

Šifra suda: **4**

Tip suda: **TANK**

Naziv suda: **INOX TANK ZATVORENI OKRUGLI**

Zapremina u Kg: **0,00**

Zapremina u l: **2000,00**

Materijal: **INOX**

Ostalo: **SIMENS**

Opis: **PUMPA SIMENS**

? **SADRŽAJ SUDA:** Grožđe, Kljuk, Šira, Vino

Sadržaj: **VINO**

? **SPAJANJE SUDA I VINA (NOAUTO)**

... za šifru vina: **1-2017-4**

... za naziv vina: **HAJDUK VELJKO**

... za godinu berbe: **2017**

Datum promene: **30.06.2017**

Sadržaj u Kg: **0,00** za grožđe, kljuk, kominu...

Sadržaj u l: **1990,00** za širu, vino, vodu...

PRETOČI **FLAŠIRAJ** **PUNI** **PRAZNI** **EXIT**

Na kartici suda se vidi da se u sudu nalazi vino 1-2017-4 HAJDUK VELJKO čija je ukupna količina 1990 l. Da je zadnja promena stanja urađena 30.06.2017.

Ovde možete ručno korigovati samo one podatke koji su u crvenoj boji.

Klikom na **EXIT** izlazi se iz kartice suda natrag u Registar suda

Slika 6 Klikom na **GET** u Registru vina, program se vraća u karticu suda ID=6

KARTICA SUDA

? SUD:

Šifra suda: **6**

Tip suda: **BOCA**

Naziv suda: **Boca 0.75 (prazna)**

Zapremina u Kg: **0,00**

Zapremina u l: **0,75**

Materijal:

Ostalo:

Opis:

? SADRŽAJ SUDA: **Grožđe, I**

Sadržaj: **PRAZNA**

? SPAJANJE SUDA I VINA (N)

... za šifru vina: **--**

... za naziv vina:

... za godinu berbe:

Datum promene: **14.07.2017**

Sadržaj u Kg: **0,00** za grožđe, kljuk, kominu...

Sadržaj u l: **0,00** za širu, vino, vodu...

PRETOČI **FLAŠIRAJ** **PUNI** **PRAZNI** **EXIT**

[F3] IZLAZ zadatog vina iz TANKA i ULAZ u BOCE (FLAŠIRANJE)

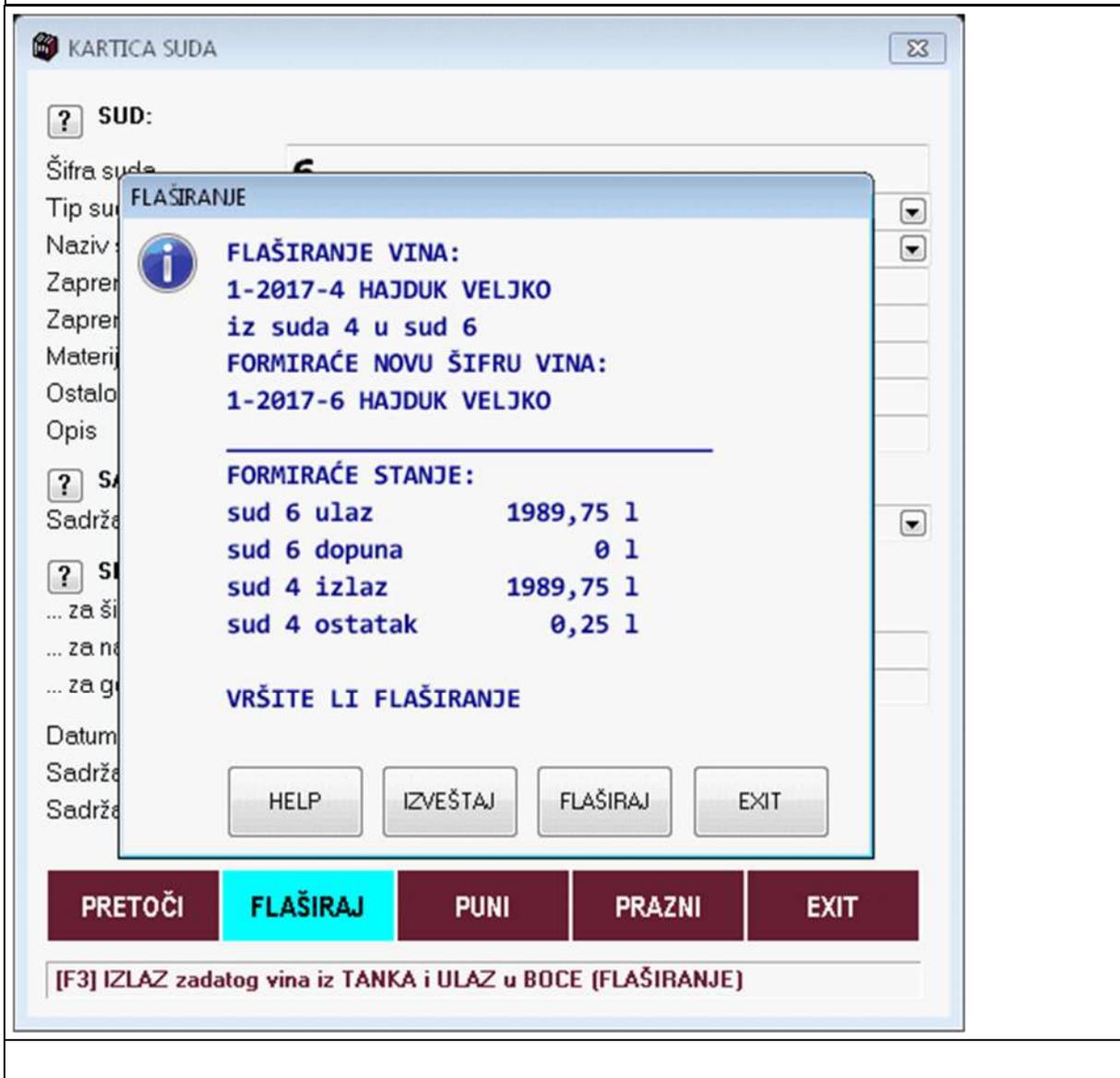
Podaci o vinu su preuzeti i program je na osnovu raspoložive količine vina izračunao koji je to broj boca od 0,75 l koji može da se napuni (flašira) iz te količine 1990 l.

Dobijeni broj od 2653 komada program nudi za punjenje (flaširanje).

Ovog momenta taj broj može se potvrditi sa DA ili može se zadati manji broj boca i potvrditi sa DA. Sa NE se prekida operacija FLAŠIRANJE.

Klikne se na **DA**

Slika 7 Izdaje se zadnja INFORMACIJA pred izvršenje operacije FLAŠIRANJA



Poruka je sledeća:

U registru vina biće formirano novo vino 1-2017-6 HAJDUK VELJKO koje se sada nalazi u bocama u količini od 1989,75 l - odnosno koje je vezano za sud ID=6 koji se sastoji od 2653 boce.

U registru vina ostalo je isto to vino 1-2017-4 HAJDUK VELJKO u količini od 0,25 l, a u sudu ID=4 u kome je to vino bilo pre flaširanja.

Ovog momenta treba se (a ne mora se)

Izvršiti operacija **IZVEŠTAJ** koja daje tekst fajl izveštaja, kao ekranski ili štampani pregled, o stanju vina i sudova pre operacije flaširanja i posle operacije flaširanja. **Ova operacija NE VRŠI FLAŠIRANJE.**

Ako se iz podataka izveštaja odluči da se flašira, tada se klikne na dugme **FLAŠIRAJ** **posle čega je FLAŠIRANJE IZVRŠENO** i upisano na kartice sudova i vina.

Sa **EXIT** se prekida operacija FLAŠIRANJE

IZVEŠTAJ

slika 8 IZVEŠTAJ O STANJU PRE FLAŠIRANJA

IZVEŠTAJ O STANJU PRE OPERACIJE FLAŠIRANJA 14.07.2017

OPERACIJA FLAŠIRANJE VINA: 1-2017-4 HAJDUK VELJKO

iz suda 4 u sud 6

FORMIRANA NOVA ŠIFRA VINA: 1-2017-6 HAJDUK VELJKO

| | | |
|---------------|---------|---|
| sud 6 ulaz | 1989,75 | 1 |
| sud 6 dopuna | 0 | 1 |
| sud 4 izlaz | 1989,75 | 1 |
| sud 4 ostatak | 0,25 | 1 |

(A) Registar Kartica vina 1-2017-4 HAJDUK VELJKO

VINO PRE FLAŠIRANJA: SUD NIJE PUN

| | | |
|----|--------------|---------------|
| 0 | Veza | A7483906697 |
| 1. | Kod vina | 1 |
| 2. | Godina berbe | 2017 |
| 3. | Kod suda | 4 |
| 4. | Šifra vina | 1-2017-4 |
| 5. | Naziv vina | HAJDUK VELJKO |

--- SUD -----

| | | |
|-----|----------------|-----------------------------|
| 6. | Kod suda | 4 |
| 7. | Tip suda | TANK |
| 8. | Naziv suda | INOX TANK ZATVORENI OKRUGLI |
| 9. | Zapremina suda | 2000,00 |
| 10. | Sadržaj suda | 1990,00 |
| 11. | Broj sudova | 1 |
| 12. | Količina vina | 1990,00 |
| 13. | Datum promene | 30.06.2017 |

(B) Kartica suda iz koga se uzima vino (4)

SUD ZA IZLAZ VINA PRE FLAŠIRANJA: SUD NIJE PUN

6. Kod suda 4
7. Tip suda TANK
8. Naziv suda INOX TANK ZATUORENI OKRUGLI
9. Zapremina l 2000,00

10. Sadržaj l 1990,00
11. Opis suda INOX
12. Šta je u sudu VINO
13. Datum promene 30.06.2017

--- VINO -----

0 Veza A7483906697
1. Kod vina 1
2. Godina berbe 2017
3. Kod suda 4
4. Šifra vina 1-2017-4
5. Naziv vina HAJDUK VELJKO

(C) Kartica suda u koji se prima vino (6)

SUD ZA ULAZ VINA PRE FLAŠIRANJA: BOCA 0.75 l (0.00) l

6. Kod suda 6
 7. Tip suda BOCA
 8. Naziv suda Boca 0.75 (prazna)
 9. Zapremina l 0,75

10. Sadržaj l 0,00
 11. Opis suda
 12. Šta je u sudu PRAZAN SUD
 13. Datum promene 14.07.2017

--- VINO -----

0 Ueza
 1. Kod vina
 2. Godina berbe
 3. Kod suda 6
 4. Šifra vina --6
 5. Naziv vina

FUNKCIJA IZVEŠTAJA:

Ako operacija FLAŠIRANJE iz bilo kog razloga ne uspe ili se pogrešno izvrši, na osnovu podataka ovog izveštaja može se ručnom korekcijom podataka na registar karticama sudova i vina vratiti prvobitno stanje - odnosno stanje koje je postojalo pre operacije FLAŠIRANJE

Iz tog razloga ovaj IZVEŠTAJ, koji je tekst fajl, treba snimiti kao tekst fajl na sigurno mesto i pod zadatim odgovarajućim nazivom, čime će se sačuvati u digitalnom obliku, ili ga treba štampati i sačuvati u papiru.

slika 9 IZVEŠTAJ O STANJU POSLE FLAŠIRANJA

IZVEŠTAJ O STANJU POSLE OPERACIJE FLAŠIRANJA 14.07.2017

OPERACIJA FLAŠIRANJE VINA: 1-2017-4 HAJDUK VELJKO
 iz suda 4 u sud 6
 FORMIRANA NOVA ŠIFRA VINA: 1-2017-6 HAJDUK VELJKO

| | | |
|---------------|---------|---|
| sud 6 ulaz | 1989,75 | 1 |
| sud 6 dopuna | 0 | 1 |
| sud 4 izlaz | 1989,75 | 1 |
| sud 4 ostatak | 0,25 | 1 |

(A) Registar Kartica vina 1-2017-4 HAJDUK VELJKO

VINO POSLE FLAŠIRANJA: SUD NIJE PUN

| | | |
|----|--------------|---------------|
| 0 | Veza | A7483906697 |
| 1. | Kod vina | 1 |
| 2. | Godina berbe | 2017 |
| 3. | Kod suda | 4 |
| 4. | Šifra vina | 1-2017-4 |
| 5. | Naziv vina | HAJDUK VELJKO |

| | | |
|-----|----------------|-----------------------------|
| --- | SUD | ----- |
| 6. | Kod suda | 4 |
| 7. | Tip suda | TANK |
| 8. | Naziv suda | INOX TANK ZATVORENI OKRUGLI |
| 9. | Zapremina suda | 2000,00 |
| 10. | Sadržaj suda | 0,25 |
| 11. | Broj sudova | 1 |
| 12. | Količina vina | 0,25 |
| 13. | Datum promene | 14.07.2017 |

(B) Kartica suda iz koga se uzima vino (4)

 SUD ZA IZLAZ VINA POSLE FLAŠIRANJA: SUD NIJE PUN

6. Kod suda 4
 7. Tip suda TANK
 8. Naziv suda INOX TANK ZATVORENI OKRUGLI
 9. Zapremina l 2000,00

10. Sadržaj l 0,25
 11. Opis suda INOX
 12. Šta je u sudu VINO
 13. Datum promene 14.07.2017

--- VINO -----
 0 Ueza A7483906697
 1. Kod vina 1
 2. Godina berbe 2017
 3. Kod suda 4
 4. Šifra vina 1-2017-4
 5. Naziv vina HAJDUK VELJKO

(C) Registar Kartica vina 1-2017-6 HAJDUK VELJKO

NOVA ŠIFRA VINA POSLE FLAŠIRANJA: NAPUNJENO 2653 kom (BOCA)

| | | |
|---------------|----------------|--------------------|
| 0 | Veza | A7483906697 |
| 1. | Kod vina | 1 |
| 2. | Godina berbe | 2017 |
| 3. | Kod suda | 6 |
| 4. | Šifra vina | 1-2017-6 |
| 5. | Naziv vina | HAJDUK VELJKO |
| --- SUD ----- | | |
| 6. | Kod suda | 6 |
| 7. | Tip suda | BOCA |
| 8. | Naziv suda | Boca 0.75 (prazna) |
| 9. | Zapremina suda | 0,75 |
| 10. | Sadržaj suda | 0,75 |
| 11. | Broj sudova | 2653 |
| 12. | Količina vina | 1989,75 |
| 13. | Datum promene | 14.07.2017 |

(D) Kartica suda u koji se prima vino (6)

SUD ZA ULAZ VINA POSLE FLAŠIRANJA: BOCA 0.75 l (1989.75) l

6. Kod suda 6
 7. Tip suda BOCA
 8. Naziv suda Boca 0.75 (prazna)
 9. Zapremina l 0,75

10. Sadržaj l 1989,75
 11. Opis suda
 12. Šta je u sudu PRAZAN SUD
 13. Datum promene 14.07.2017

--- VINO -----

0 Ueza A7483906697
 1. Kod vina 1
 2. Godina berbe 2017
 3. Kod suda 6
 4. Šifra vina 1-2017-6
 5. Naziv vina HAJDUK VELJKO

FUNKCIJA IZVEŠTAJA:

Izveštaj je tekst fajl (TXT) - i predstavlja dokument o izvršenoj operaciji FLAŠIRANJA i nastalim promenama u vinu i u sudovima posle te operacije. Ovaj TXT Fajl izveštaja se može štampati ili prevesti u PDF format. **Kome ovi podaci trebaju kopiraće i čuvaće fajl izveštaja na sigurnom mestu. Kome ne trebaju, poslužiće mu za trenutni uvid u ukupan rezultat operacije FLAŠIRANJA.**

FLAŠIRAJ

Slika 10 Stanje posle izvršenja operacije FLAŠIRAJ



Slika 11 Kartica suda ID=6 sa novim vinom

 KARTICA SUDA
✕

? SUD:

| | |
|----------------|-----------------------------|
| Šifra suda | 6 |
| Tip suda | BOCA ▼ |
| Naziv suda | Boca 0.75 (prazna) ▼ |
| Zapremina u Kg | 0,00 |
| Zapremina u l | 0,75 |
| Materijal | |
| Ostalo | 2653 kom |
| Opis | |

? SADRŽAJ SUDA: Grožđe, Kljuk, Šira, Vino

Sadržaj **VINO** ▼

? SPAJANJE SUDA I VINA (NOAUTO)

| | |
|---------------------|----------------------|
| ... za šifru vina | 1-2017-6 |
| ... za naziv vina | HAJDUK VELJKO |
| ... za godinu berbe | 2017 |

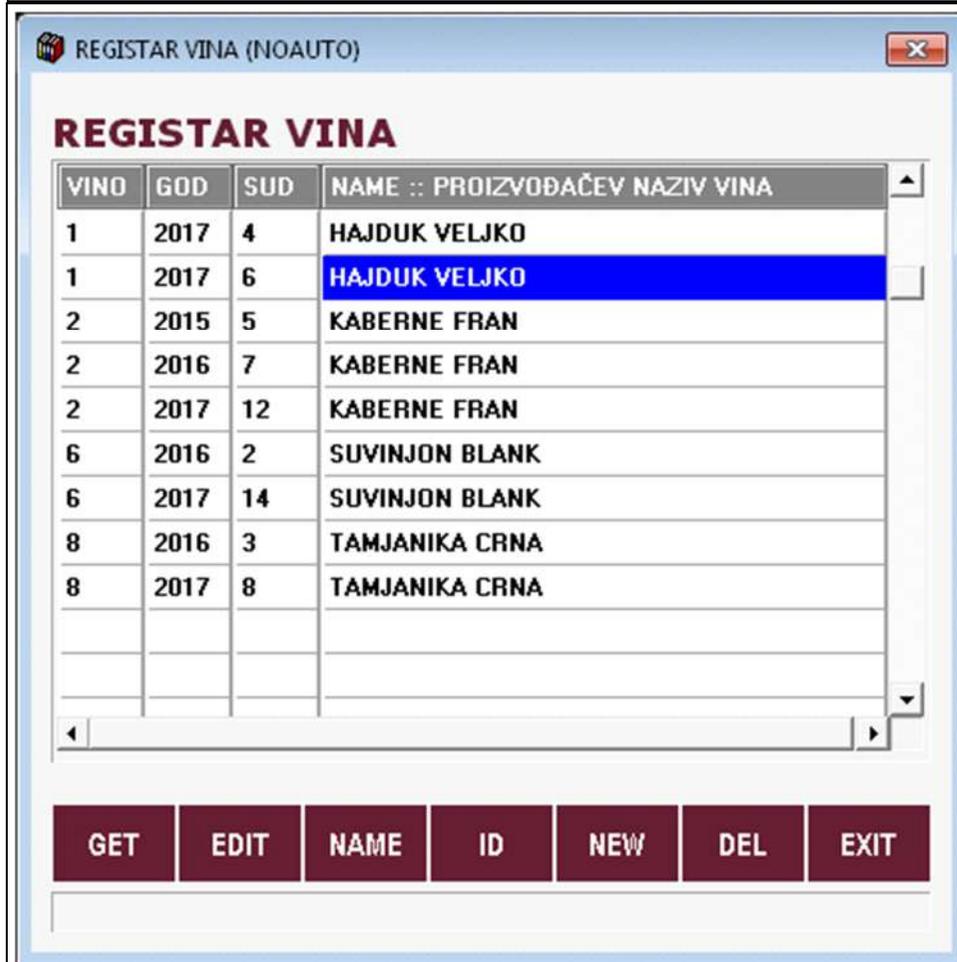
Datum promene **14.07.2017** ▼

| | | |
|--------------|----------------|-----------------------------|
| Sadržaj u Kg | 0,00 | za grožđe, kljuk, kominu... |
| Sadržaj u l | 1989,75 | za širu, vino, vodu... |

PRETOČI
FLAŠIRAJ
PUNI
PRAZNI
EXIT

Sud ID=6 spojen je sa vinom 1-2017-6 HAJDUK VELJKO iz 2017 i vidi se da sud ID=6 predstavlja skup od 2653 kom boca od 0,75 l čija ukupna količina je 1989,75 l

slika 12 U Registar vina dodata je nova kartica - dodato je novo vino



| VINO | GOD | SUD | NAME :: PROIZVOĐAČEV NAZIV VINA |
|------|------|-----|---------------------------------|
| 1 | 2017 | 4 | HAJDUK VELJKO |
| 1 | 2017 | 6 | HAJDUK VELJKO |
| 2 | 2015 | 5 | KABERNE FRAN |
| 2 | 2016 | 7 | KABERNE FRAN |
| 2 | 2017 | 12 | KABERNE FRAN |
| 6 | 2016 | 2 | SUVINJON BLANK |
| 6 | 2017 | 14 | SUVINJON BLANK |
| 8 | 2016 | 3 | TAMJANIKA CRNA |
| 8 | 2017 | 8 | TAMJANIKA CRNA |
| | | | |
| | | | |

GET EDIT NAME ID NEW DEL EXIT

U Registar vina dodata je nova kartica - dodato je novo vino:

1-2017-6 HAJDUK VELJKO

a ostala je i stara kartica istog vina: 1-2017-4 HAJDUK VELJKO

Slika 13 Klikom na **EDIT** u Registru vina ulazi se u Novu karticu vina 1-2017-6

KARTICA VINA

VINO:

Šifra vina **1-2017-6**

Naziv vina **HAJDUK VELJKO**

kod vina **1** godina **2017** kod suda **6**

Ža čisto vino upiši Grožđe, za mešavinu Listu Grožđa, za kupažu upiši Listu Vina:

Tip proizvoda **MEŠAVINA RAZLIČITIH SORTI GROŽĐA**

| Deo u % | Šifra i | Naziv Grožđa ili naziv Vina | Godina |
|---------|---------|-----------------------------|--------|
| 40.0 | 157 | ALICANTE BOUSCEHET | |
| 30.0 | 12 | TAMJANIKA CRNA | |
| 10.0 | 177 | CRLJENAK KAŠTELANSKI | |
| 20.0 | 58 | BURGUNDAC CRNI | |

OSOBINE:

Boja **CRNO VINO**

Gradacija **POLUSUVO VINO**

Kvalitet **KVALITETNO VINO**

Buke (Bouquet)

Geografsko porek... **NEGOTINSKA-TIMOČKA KRAJINA - BUKOVSKO B**

SUD: SPAJANJE VINA I SUDA (NOAUTO)

Kod (šifra) suda **6**

Tip suda **BOCA**

Naziv suda **Boca 0.75 (prazna)**

Zapremina suda u l **0.75**

Sadržaj suda u l **0.75**

Datum promene **14.07.2017** datum punjenja ili pražnjenja

Broj sudova (boce) **2653** za boce,tetrapak,balone

Ukupan sadržaj u l **1989,75** za boce,tetrapak,balone

HEMIJSKI SASTAV **EXIT**

NOVO VINO: 1-2017-6 HAJDUK VELJKO 2017 je u količini od 1989,75 l u 2653 boce od 0,75

Slika 14 Klikom na **EDIT** u Registru vina ulazi se u Staru karticu vina 1-2017-4

KARTICA VINA

VINO:

Šifra vina: **1-2017-4**

Naziv vina: **HAJDUK VELJKO**

kod vina: **1** godina: **2017** kod suda: **4**

Za čisto vino upiši Grožđe, za mešavinu Listu Grožđa, za kupažu upiši Listu Vina:

Tip proizvoda: **MEŠAVINA RAZLIČITIH SORTI GROŽĐA**

| Deo u % | Šifra i | Naziv Grožđa ili naziv Vina | Godina |
|-------------|------------|-----------------------------|--------|
| 40.0 | 157 | ALICANTE BOUSCEHET | |
| 30.0 | 12 | TAMJANIKA CRNA | |
| 10.0 | 177 | CRLJENAK KAŠTELANSKI | |
| 20.0 | 58 | BURGUNDAC CRNI | |

OSOBINE:

Boja: **CRNO VINO**

Gradacija: **POLUSUVO VINO**

Kvalitet: **KVALITETNO VINO**

Buke (Bouquet):

Geografsko porek...: **NEGOTINSKA-TIMOČKA KRAJINA - BUKOVSKO B**

SUD: SPAJANJE VINA I SUDA (NOAUTO)

Kod (šifra) suda: **4**

Tip suda: **TANK**

Naziv suda: **INOX TANK ZATVORENI OKRUGLI**

Zapremina suda u l: **2000,00**

Sadržaj suda u l: **0,25**

Datum promene: **14.07.2017** datum punjenja ili pražnjenja

Broj sudova (boca): **1** za boce,tetrapak,balone

Ukupan sadržaj u l: **0,25** za boce,tetrapak,balone

HEMIJSKI SASTAV **EXIT**

STARO VINO: 1-2017-4 HAJDUK VELJKO 2017 je u količini od 0,25 l u 1 tanku od 2000 l. Ova količina se može staviti na nulu (u polje **Sadržaj suda u l** upiše se nula) a zatim se ova kartica vina može obrisati iz Registra vina, jer tog vina više nema - pretočeno je u boce.

Slika 15 Klikom na **EDIT** u Registru sudova ulazi se u sud u kome je vino 1-2017-4

KARTICA SUDA

? **SUD:**

Šifra suda **4**

Tip suda **TANK**

Naziv suda **INOX TANK ZATVORENI OKRUGLI**

Zapremina u Kg **0,00**

Zapremina u l **2000,00**

Materijal **INOX**

Ostalo **SIMENS**

Opis **PUMPA SIMENS**

? **SADRŽAJ SUDA:** Grožđe, Kljuk, Šira, Vino

Sadržaj **VINO**

? **SPAJANJE SUDA I VINA (NOAUTO)**

... za šifru vina **1-2017-4**

... za naziv vina **HAJDUK VELJKO**

... za godinu berbe **2017**

Datum promene **14.07.2017**

Sadržaj u Kg **0,00** za grožđe, kljuk, kominu...

Sadržaj u l **0,25** za širu, vino, vodu...

PRETOČI **FLAŠIRAJ** **PUNI** **PRAZNI** **EXIT**

Za ovaj sud vezano je:

STARO VINO: 1-2017-4 HAJDUK VELJKO 2017 je u količini od 0,25 l u 1 tanku od 2000 l

S obzirom da tog vina više nema, kada se obriše kartica tog vina (brisanje se vrši iz registra vina) biće kod prvog ulaza u karticu suda ID=4 podaci o vinu poništeni a količina u sudu biće postavljena na nulu kako bi sud mogao da se koristi za Pretakanje ili druge potrebe.

Slika 16 Posle brisanja kartice vina 1-2017-4 iz Registra vina, prvi ulazak u karticu suda ID=4 prazni karticu suda od podataka vina i dobija se prazna kartica suda spremna za dalju upotrebu.

KARTICA SUDA

? **SUD:**

Šifra suda: **4**

Tip suda: **TANK**

Naziv suda: **INOX TANK ZATVORENI OKRUGLI**

Zapremina u Kg: **0,00**

Zapremina u l: **2000,00**

Materijal: **INOX**

Ostalo: **SIMENS**

Opis: **PUMPA SIMENS**

? **SADRŽAJ SUDA: Grožđe, Kljuk, Šira, Vino**

Sadržaj: **VINO**

? **SPAJANJE SUDA I VINA (NOAUTO)**

... za šifru vina: **--**

... za naziv vina:

... za godinu berbe:

Datum promene: ..

Sadržaj u Kg: **0,00** za grožđe, kljuk, kominu...

Sadržaj u l: **0,00** za širu, vino, vodu...

PRETOČI **FLAŠIRAJ** **PUNI** **PRAZNI** **EXIT**

A. OPERACIJA PRETAKANJE

PRETOČI

Operacija PRETAKANJE izvodi se po istoj tehnologiji kao i operacija FLAŠIRANJE ali samo između proizvodnih sudova: kontejnera, tankova i buradi.

Kod operacije FLAŠIRANJE vino se premešta iz proizvodnih u prodajne sudove a podrazumeva se da su boce, tetrapakovi ili baloni prazni pre razlivanja vina u njih.

Kod operacije PRETAKANJE ne može se vino iz suda A pretakati u sud B ako sud B nije prazan. Pretakanjem vina iz suda A u sud B, sud A može ostati prazan ili sa ostatkom vina, a sud B može biti pun ili može biti nepopunjen.

C. OPERACIJA PRAŽNENJE

PRAZNI

Operacija PRAŽNENJE uklanja iz proizvodnog suda koji sadrži vino zadatu količinu tog vina (izlaz), bez evidentiranja gde je ta količina vina primljena (ulaz).

Ova operacija se koristi za "RUČNO" dopunjavanje suda B sa vinom - da se napravi izlaz vina iz suda A kojim je dopunjen sud B

D. OPERACIJA PUNJENJE

PUNI

Operacija PUNJENJE dodaje u proizvodni sud koji sadrži vino ili ne sadrži vino zadatu količinu tog vina (ulaz), bez evidentiranja odakle je ta količina vina uzeta (izlaz).

Ova operacija se koristi za "RUČNO" dopunjavanje suda B sa vinom.

KARTA SUDA-VINA

Karta suda-vina dobija se iz Registar kartice vina klikom na taster **NEGA VINA**

KARTICA VINA
✕

? VINO:

Šifra vina: **1-2017-4**

Naziv vina: **HAJDUK VELJKO**

kod vina: **1** godina: **2017** kod suda: **4**

Za čisto vino upiši Grožđe, za mešavinu Listu Grožđa, za kupažu upiši Listu Vina:

Tip proizvoda: **MEŠAVINA RAZLIČITIH SORTI GROŽĐA** ▼

| Deo u % | Šifra i | Naziv Grožđa ili naziv Vina | Godina |
|---------|---------|-----------------------------|--------|
| 40,0 | 157 | ALICANTE BOUSCEHET | |
| 30,0 | 12 | TAMJANIKA CRNA | |
| 10,0 | 177 | CRLJENAK KAŠTELANSKI | |
| 20,0 | 58 | BURGUNDAC CRNI | |

? OSOBINE:

Boja: **CRNO VINO** ▼

Gradacija: **POLUSUVO VINO** ▼

Kvalitet: **KVALITETNO VINO** ▼

Buke (Bouquet): **-višnje-jabuke+oštro(tanin)+trpko+sveže** ▼

Geografsko porek...: **REJON NEGOTINSKE KRAJINE**

? SUD: SPAJANJE VINA I SUDA

Kod (šifra) suda: **4** ▼ Kartica suda

Tip suda: **TANK**

Naziv suda: **INOX TANK Z.O. (2000 l)**

Zapremina suda u l: **2000,00**

Sadržaj suda u l: **1800,00**

Datum promene: **31.08.2017** ▼ datum punjenja ili pražnjenja

Broj sudova (boca): **1** za boce,tetrapak,balone

Ukupan sadržaj u l: **1800,00** za boce,tetrapak,balone

NEGA VINA
HEMIJSKI SASTAV
EXIT

čime se dobije LISTA OPERACIJA ZA NEGU VINA, a u listi se klikne na taster **PRINT**

slika 21 LISTA OPERACIJA ZA NEGU VINA

| DATUM | NAZIV OPERACIJE | NAZIV SREDSTVA | UPOTREBA SREDSTVA |
|------------|-----------------|---|---|
| 15.07.2017 | SUMPORENJE | VINOBRAN | 5g na 100 l utrošeno 90 na 1800 l |
| 16.08.2017 | SUMPORENJE | VINOBRAN | 2 g na 100 l utrošeno 36 g na 1800 l |
| 20.08.2017 | PRETAKANJE | iz tanka 4 u tank 5 i 6 | vraćanje iz tanka 5 i 6 u tank 4 rastur 6 l |
| 20.08.2017 | DOPUNJAVANJE | dopuna tanka 4 sa 6 l uzetih iz tanka 2 | tank 2: $200 - 6 = 194$ l |
| 31.08.2017 | BISTRENJE | BENTONIT | 500 g na 1800 l |

čime se dobije karta suda-vina:

Slika 22 prikazuje kartu suda koja je štampana za tank koji ima količinu vina manju od zapremine i kod koga je vršeno pretakanje i dopunjavanje i ostale operacije nege vina

Slika 22 KARTA SUDA-VINA

DOO * Zidar * Negotin 19300 Negotin

strana 1 od 1

SUD: [4] INOX TANK Z.O. (2000 l)**VINO: [1] HAJDUK VELJKO 2017 (1-2017-4)****ŠIFRA VINA 1-2017-4**

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| NAZIV VINA (Variety) | HAJDUK VELJKO |
| GODINA BERBE (Wintage) | 2017 |
| TIP SUDA | TANK |
| ŠIFRA (KOD) SUDA | 4 |
| NAZIV SUDA | INOX TANK Z.O. (2000 l) |
| ZAPREMINA (u litrima) | 2000 |
| SADRŽAJ (u litrima) | 1800 |
| DATUM PROMENE SADRŽAJA | 31.8.2017 |
| UKUPAN BROJ SUDOVA | 1 |
| UKUPAN SADRŽAJ (u litrima) | 1800 |

| | |
|---|--------|
| Redukovan šećer (g/l) | 2,5 |
| pH vrednost | 3,4 |
| Ukupno kiseline (g/l) | 6,2 |
| Specifična gustina (g/ml) | 0,9929 |
| SO2 slobodni (mg/l) | 20 |
| SO2 ukupni (mg/l) | 80 |
| Aldehidi: tanini,estri,azot,fenoli,aromati (mg/l) | 50 |
| Ekstrakt bez šećera (g/l) | 30 |
| Ekstraktni ostatak (g/l) | 28 |
| Izmeren Alkohol Etanol Vol % | 14,3 |

| DATUM | OPERACIJA | SREDSTVO | UPOTREBA | BELEŠKA |
|-----------|--------------|---|---|--------------------------|
| 15.7.2017 | SUMPORENJE | VINOBRAN | 5g na 100 l utrošeno 90 na 1800 l | Merenje uradio coba |
| 16.8.2017 | SUMPORENJE | VINOBRAN | 2 g na 100 l utrošeno 38 g na 1800 l | merenje uradio dragoslav |
| 20.8.2017 | PRETAKANJE | iz tanka 4 u tank 5 i 6 | vraćanje iz tanka 5 i 6 u tank 4 rastur 6 l | Coba |
| 20.8.2017 | DOPUNJAVANJE | dopuna tanka 4 sa 6 l uzetih iz tanka 2 | tank 2: 200 - 6 = 194 l | Coba |
| 31.8.2017 | BISTRENJE | BENTONIT | 500 g na 1800 l | Dragoslav |

Slika 23 prikazuje kartu suda (ovde je sud=2053 boce) koja je štampana za jedno punjenje razlivanje vina u boce 0,75 l u kojima se sada vino nalazi na odležavanju i starenju ili ide u prodaju, pa ova karta ide uz te boce. (Ovde u nazivu suda treba izbrisati reč "prazna" koja je opisivala stanje boca dok su bile prazne. Naziv suda se može uvek promeniti, ali šifra suda ili kod suda se ne može menjati)

Slika 23 KARTA SUDA-VINA

DOO * Zidar * Negotin 19300 Negotin

strana 1 od 1

SUD: [6] Boca 0.75/prazna**VINO: [1] HAJDUK VELJKO 2017 (1-2017-6)****ŠIFRA VINA 1-2017-6**

| | |
|---|------------------|
| NAZIV VINA (Variety) | HAJDUK VELJKO |
| GODINA BERBE (Wintage) | 2017 |
| TIP SUDA | BOCA |
| ŠIFRA (KOD) SUDA | 6 |
| NAZIV SUDA | Boca 0.75/prazna |
| ZAPREMINA (u litrima) | 0,75 |
| SADRŽAJ (u litrima) | 0,75 |
| DATUM PROMENE SADRŽAJA | 31.8.2017 |
| UKUPAN BROJ SUDOVA | 2053 |
| UKUPAN SADRŽAJ (u litrima) | 1539,75 |
| Redukovan šećer (g/l) | 2,5 |
| pH vrednost | 3,4 |
| Ukupno kiseline (g/l) | 6,2 |
| Specifična gustina (g/ml) | 0,9929 |
| SO ₂ slobodni (mg/l) | 20 |
| SO ₂ ukupni (mg/l) | 80 |
| Aldehidi: tanini,estri,azot,fenoli,aromati (mg/l) | 50 |
| Ekstrakt bez šećera (g/l) | 30 |
| Ekstraktni ostatak (g/l) | 28 |
| Izmeren Alkohol Etanol Vol % | 14,3 |

| DATUM | OPERACIJA | SREDSTVO | UPOTREBA | BELEŠKA |
|-----------|--------------|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 15.7.2017 | SUMPORENJE | VINOBRAN | 5g na 100 l utrošeno 100 na 2000 l | Merenje uradio coba |
| 16.8.2017 | SUMPORENJE | VINOBRAN | 2 g na 100 l utrošeno 40 g na 2000 l | merenje uradio dragoslav |
| 20.8.2017 | PRETAKANJE | iz tanka 5 u tank 3 i 4 | vraćanje iz tankova 3 i 4 u tank 5 | Coba |
| 20.8.2017 | DOPUNJAVANJE | dopuna tanka 5 sa 13 l | Vino uzeto iz tanka 4: 200-13 = 187 l | Coba |
| 31.8.2017 | FLAŠIRANJE | iz suda 4 u sud 6 (2053 kom) | direktno iz kartice suda | |

Slika 24 prikazuje kartu suda koja je štampana sa praznom listom operacija za negu vina. Ovakva karta se može zalepiti na sud (na tank) i u nju se mogu ručno olovkom upisivati operacije, a posle određenog vremena ove operacije se prepisu u program pa se iz programa štampa nova karta koja sada ima sve te operacije i posle njih dodata prazna mesta za nove operacije. Ova karta se ponovo lepi na tank i na dalje se popunjava olovkom, pa opet posle određenog vremena ide u program i sve se ponavlja...

Slika 24 KARTA SUDA-VINA

SUD: [3] INOX TANK D.Z.H. (1000 l)

VINO: [8] TAMJANIKA CRNA 2016 (8-2016-3)

ŠIFRA VINA 8-2016-3

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| NAZIV VINA (Variety) | TAMJANIKA CRNA |
| GODINA BERBE (Wintage) | 2016 |
| TIP SUDA | TANK |
| ŠIFRA (KOD) SUDA | 3 |
| NAZIV SUDA | INOX TANK D.Z.H. (1000 l) |
| ZAPREMINA (u litrima) | 1000 |
| SADRŽAJ (u litrima) | 800 |
| DATUM PROMENE SADRŽAJA | 8.7.2017 |
| UKUPAN BROJ SUDOVA | 1 |
| UKUPAN SADRŽAJ (u litrima) | 800 |

| | |
|---|---|
| Redukovan šećer (g/l) | 0 |
| pH vrednost | 0 |
| Ukupno kiseline (g/l) | 0 |
| Specifična gustina (g/ml) | 0 |
| SO2 slobodni (mg/l) | 0 |
| SO2 ukupni (mg/l) | 0 |
| Aldehidi: tanini,estri,azot,fenoli,aromati (mg/l) | 0 |
| Ekstrakt bez šećera (g/l) | 0 |
| Ekstraktni ostatak (g/l) | 0 |
| Izmeren Alkohol Etanol Vol % | 0 |

| DATUM | OPERACIJA | SREDSTVO | UPOTREBA | BELEŠKA |
|-------|-----------|----------|----------|---------|
| 0 | 1 | | | |
| 0 | 2 | | | |
| 0 | 3 | | | |
| 0 | 4 | | | |
| 0 | 5 | | | |

LABELA ZA PODRUMSKI SUD ZA VINO

SUD: [4] INOX TANK Z.O. (2000 l)

VINO: [1] HAJDUK VELJKO 2017 (1-2017-4)

ŠIFRA VINA 1-2017-4

| | | |
|------------------------|-------------------------|---|
| NAZIV VINA (Variety) | HAJDUK VELJKO | |
| GODINA BERBE (Wintage) | 2017 | |
| TIP SUDA | TANK | |
| ŠIFRA (KOD) SUDA | 4 | |
| NAZIV SUDA | INOX TANK Z.O. (2000 l) | |
| ZAPREMINA (l) | 2000 | Materijal: INOX |
| SADRŽAJ (l) | 1990 | Sadržaj: VINO |
| UKUPAN BROJ SUDOVA | 1 | Ostalo: visina 2 širina 1 težina 200 god 2014 eur 400 |
| UKUPAN SADRŽAJ (l) | 1990 | Opis: INOX TANK ZATVORENI OKRUGLI |
| DATUM PROMENE | 30.6.2017 | |

| | |
|---|--------|
| Redukovan šećer (g/l) | 2,5 |
| pH vrednost | 3,4 |
| Ukupno kiseline (g/l) | 6,2 |
| Specifična gustina (g/ml) | 0,9929 |
| SO2 slobodni (mg/l) | 20 |
| SO2 ukupni (mg/l) | 80 |
| Aldehidi: tanini,estri,azot,fenoli,aromati (mg/l) | 50 |
| Ekstrakt bez šećera (g/l) | 30 |
| Ekstraktni ostatak (g/l) | 28 |
| Izmeren Alkohol Etanol Vol % | 14,3 |



| DATUM | OPERACIJA | SREDSTVO | UPOTREBA | BELEŠKA |
|-----------|--------------|---|---|--------------------------|
| 15.7.2017 | SUMPORENJE | VINOBRAN | 5g na 100 l utrošeno 60 na 1800 l | Merenje uradio coba |
| 16.8.2017 | SUMPORENJE | VINOBRAN | 2 g na 100 l utrošeno 36 g na 1800 l | merenje uradio dragoslav |
| 20.8.2017 | PRETAKANJE | iz tanka 4 u tank 5 i 6 | vraćanje iz tanka 5 i 6 u tank 4 rastur 6 l | Coba |
| 20.8.2017 | DOPUNJAVANJE | dopuna tanka 4 sa 6 l uzetih iz tanka 2 | tank 2: 200 - 6 = 194 l | Coba |
| 31.8.2017 | BISTRENJE | BENTONIT | 500 g na 1800 l | Dragoslav |

Lista svih operacija za negu i čuvanje vina uređenih po datumima ima neograničen broj stavki i prenosi se kod pretakanja vina.

**LABELA ZA PODRUMARSKI SUD ZA VINO
(KONTEJNER, BAČVA, TANK, BURE, BALON...)
DOBIJENA IZ PODATAKA SOFTVERA:
PROGRAM "WineLine" COBA Systems Software**

OPERACIJA PRIJEM GROŽDA U PODRUM

| DNEVNIK RADA :: PRIJEM GROŽDA | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| VINARSTVO - PRIJEM GROŽDA | | | | |
| Datum | OPERACIJA | Interni naziv podruma | okončano YES-NO | Cena operacije |
| 10.10.2016 | PRIPREMA PODRUMA | Podrum 01 | | 16.620,00 |
| 11.10.2016 | TRANSPORT | Podrum 01 | | |
| 11.10.2016 | PRIJEM GROŽDA | Podrum 01 | | |

New

Edit

Delete

Print

Exit

| OPERACIJA :: | | | | | |
|------------------|----------------------------|---------------|----------|--------|-----------|
| A | VINARSTVO | | | | |
| 500 | PRIJEM GROZDA | | | | |
| 503 | PRIJEM GROZDA | | | | |
| | DATUM (Date) | 11.10.2016 | | | |
| | PODRUM (Cellar) | Podrum 01 (r) | | | |
| | Note: | | | | |
| Radnici | | | | | |
| ID | Naziv | J.mere | Količina | Cena | Iznos |
| 00001(ru) | Mića Banković - Magacioner | sat | 8 | 400,00 | 4000,00 |
| 00002(ru) | Bing Stefanović - Laborant | sat | 8 | 350,00 | 3500,00 |
| Mašine | | | | | |
| ID | Naziv | J.mere | Količina | Cena | Iznos |
| 00001(ru) | Kolska vaga | sat | 8 | 50,00 | 400,00 |
| 00002(ru) | Merač šećera elektronski | sat | 8 | 20,00 | 160,00 |
| Materijal | | | | | |
| ID | Naziv | J.mere | Količina | Cena | Iznos |
| 00131(ru) | Aromax GAL 20g/100 lit | g | 120 | 400,00 | 2000,00 |
| Grožđe | | | | | |
| ID | Sorta | J.mere | Količina | Cena | Iznos |
| 00001(ru) | Bela Tamjanika | Kg | 2.000,00 | 100,00 | 200000,00 |
| 00002(ru) | Game | Kg | 1.000,00 | 100,00 | 100000,00 |
| 00002(ru) | Crni Burgundac | Kg | 2.000,00 | 100,00 | 200000,00 |
| 00004(ru) | Suvinjon Blank | Kg | 1.000,00 | 100,00 | 100000,00 |

Duplicate

Exit