



ZEMLJORADNIČKA ZADRUGA
BAČO VRBAS
ADRESA: M.ČOBANSKOG 164
TEL/FAX: 021/794-250
MATIČNI BROJ: 08562016
REGISTARSKI BROJ: 24008562016
ŠIFRA DELATNOSTI: 01110
PIB: 100635903
TEKUĆI RAČUN:
325-9500700000226-02 OTP BANKA
E-mail: office@baco.co.rs
www.baco.co.rs

Specifikacija programa nagazne kolske vage *(sa opisom funkcionalnosti sistema)*

Vrbas 11.03.2010 godine

Opis funkcionalnosti ponuđenih sistema

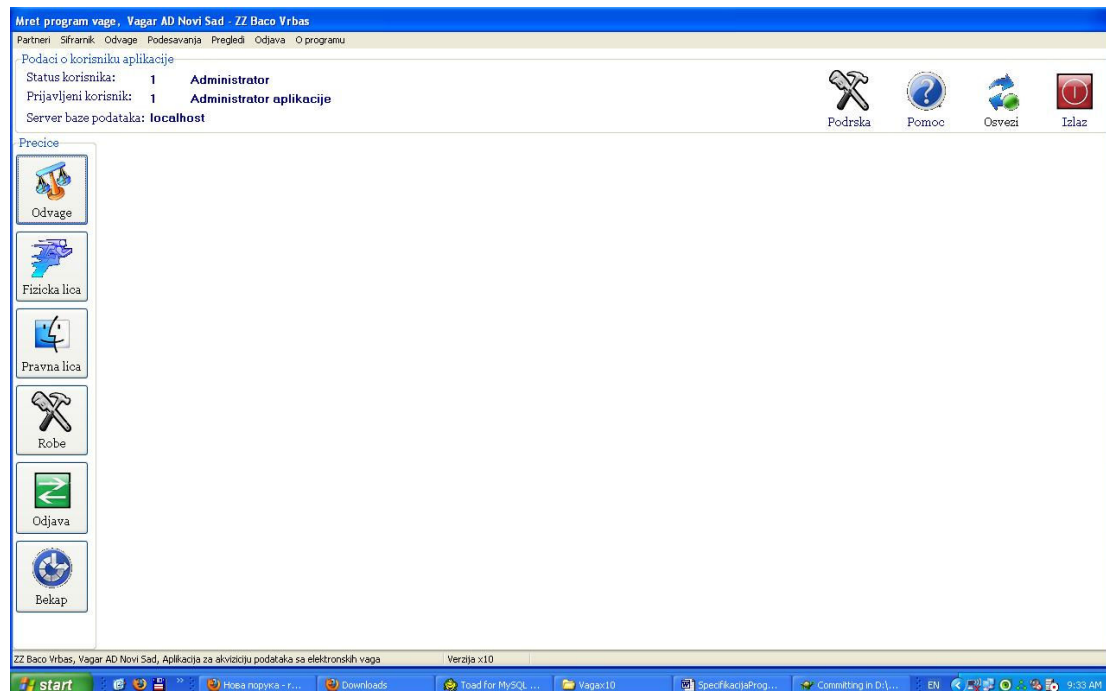
Aplikacija za akviziciju podataka sa kolskih nagaznih vaga. Aplikativno programsko rešenje za korišćenje mernih podataka i prosleđivanje u poslovni proces. Kreirana je da podrži poslovni proces izdavanja vagarskih potvrda sa čuvanjem dobijenih podataka i štampanjem potrebnih izlaznih dokumenata (dnevni i mesečni pregledi, pregledi po dobavljačima...). Preko serijskog ili USB porta povezana je na merni mehanizam kolske vage.

Kreiran je i modul koji omogućava preračun izmerenih kilograma u kubne metre m3 po formulama i koeficijentima koje korisnik definiše.

Moduli koji postoje u programu su:

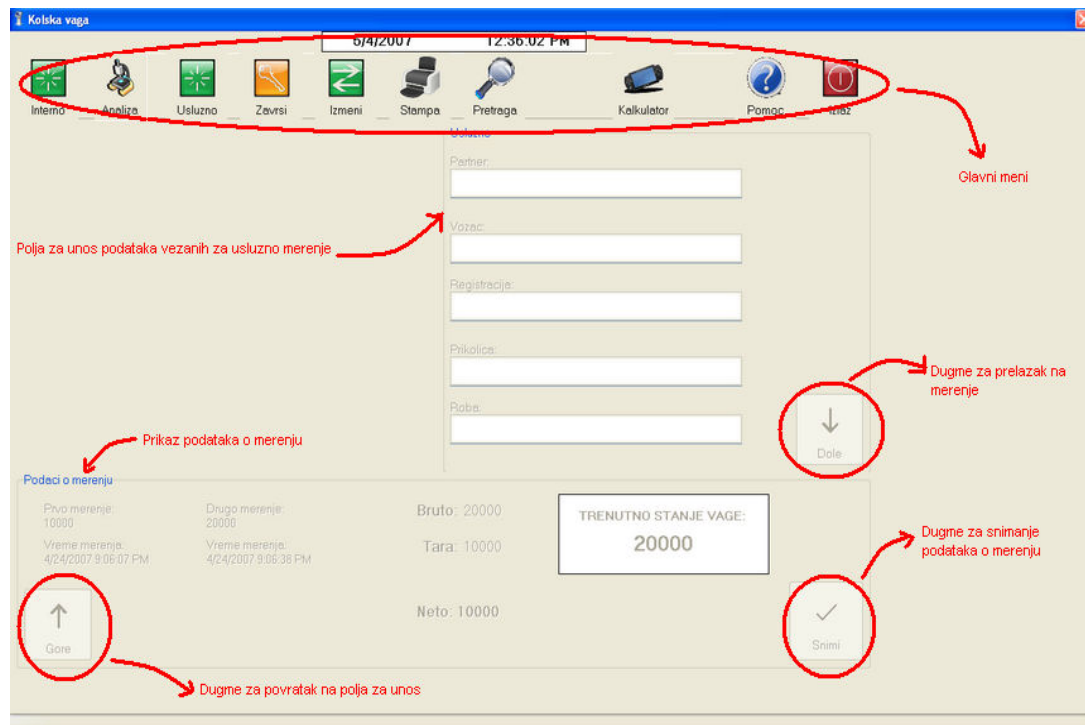
1. Unos fizickih i pravnih lica
2. Unos proizvoda i grupa (kategorija) proizvoda
3. Podesavanja pristupa sistemu (za svakog korisnika aplikacije Username i password zastita)
4. Podesavanja zaglavlja stampe (podataka na vagarskim potvrdama) i logotipa preduzeca
5. Podesvanja serijskog porta
6. Akvizicija podataka sa vage (preko serijskog ili USB porta) i kreiranje kantarskih potvrda
7. Pregledi vagarskih potvrda po definisanim kriterijumima i njihovim kombinacijama:
8. Usluzna merenja ili interna merenja (ili obe kombinacije)
9. Pregled merenja po datumskm opsegu
10. Pregled po proizvodima
11. Prelged po vozacima
12. Pregled po vozilima
13. Pregled po kupcima odredjene robe
14. Pregled po dobavljacima

Izgled glavne forme



Dokument je kreiran na računaru i punovažan je bez pečata i potpisa.

Primer izgleda forme za unos kantarskih potvrda



Primer izgleda kantarske potvrde (jedan od modela)

BRILIJANT DOOEL



Vagarska potvrda: 1

Dobavljač: uhdsufchoe
Kupac: wETA43Y
Roba: KUKURUZ

Vozac: Mika Mikic
Registracija: ST562384DD
Registracija prikolice: ST6723KDSC

Prvo merenje: 10000 kg 17.10.08 14:10:58	Drugo merenje: 10000 kg 17.10.08 14:11:01	Bruto: 10000 kg Tara: 10000 kg
--	---	-----------------------------------

Neto: 0 kg

MP

Merio: Administrator aplikacije

Primio: _____

Dokument je kreiran na računaru i punovažan je bez pečata i potpisa.

Primer izgleda forme za pretragu

Broj	Registracija	Prikolica	Vozac	Bruto	Tara	Netc
1	ST562384DD	ST6723KDCS	Mika Milkic	10000	10000	
2	<NEDEF.>	<NEDEF.>	<NEDEF.>	10000	10000	
3	<NEDEF.>	<NEDEF.>	<NEDEF.>	10000	10000	
4	<NEDEF.>	<NEDEF.>	<NEDEF.>	10000	10000	

Detaljan opis funkcionalnosti sistema:

1. Ulazak u program

Nakon pokretanja aplikacije na ekranu će se pojaviti prozor za ulazak u program prikazan na slici. Da bi ste ušli u program potrebno je da Vam vas administrator obezbedi korisničko ime i lozinku, koje potom unosite u prazna polja prozora.

Korisnicko ime:

Lozinka:

Prijavi se

Polje za unos korisnickog imena korisnika

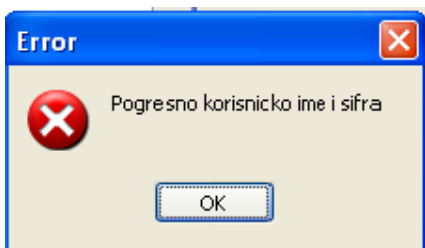
Polje za unos lozinke korisnika

Dugme za ulazak u program

Napomena: potrebno je ispravno uneti korisničko ime i šifru jer se bez toga ne može ući u program! Ukoliko niste ispravno uneli korisničko ime ili šifru na ekranu će se pojaviti prozor prikazan na sledećoj slici koji će Vas na to upozoriti.

Dokument je kreiran na računaru i punovažan je bez pečata i potpisa.

Nakon toga potrebno je samo kliknuti na dugme OK i bićete u mogućnosti da iznova unesete vaše korisničko ime i šifru. Nakon ispravnog unošenja korisničkog imena i šifre otvoriće Vam se glavni prozor programa.



2.Vaga (Odvage)

Ova forma pruža sve opcije potrebne za rad sa kolskom vagom. Ona omogućava primanje podataka o trenutnom stanju vage od mernog uređaja, njihovo čuvanje i štampanje uz evidenciju vremena merenja. Sa njom je moguće pratiti celokupan proces merenja. Pruža opcije internog i uslužnog merenja, opciju veze sa laboratorijskom analizom uzoraka, štampanja vagarske potvrde i dr. Izgled njenog glavnog prozora je prikazan na slici. Delovi ove forme su:

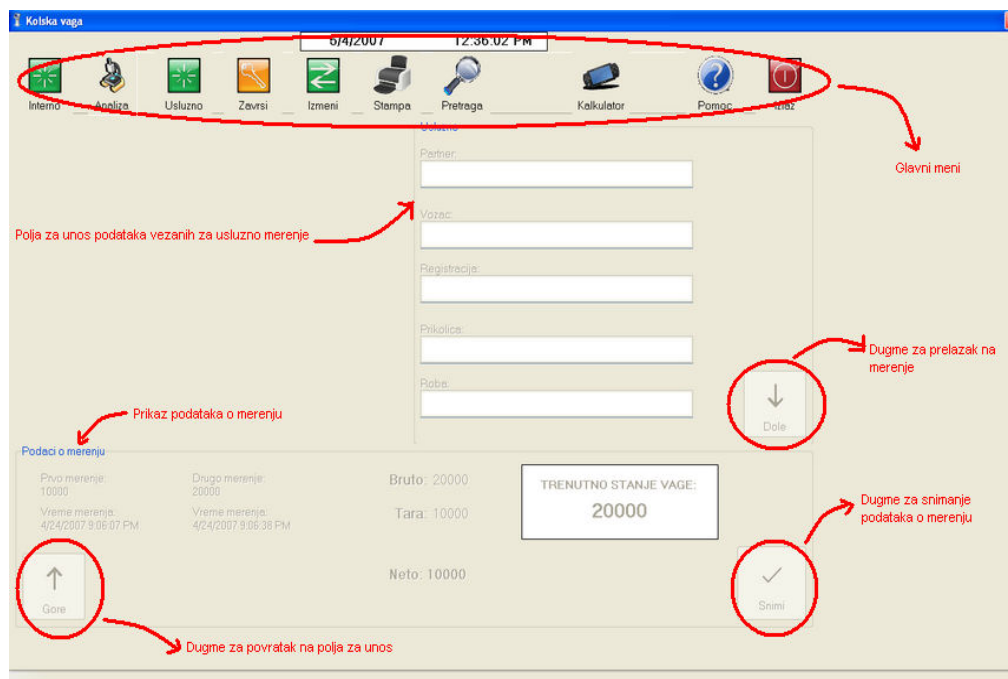
***Meni** - služi za izbor mogućih opcija, a to su: Interno, Analiza, Uslužno, Završi, Izmeni, Štampa, Pretraga, Kalkulator, Pomoć i Izlaz

***Interno** - polja za unos podataka vezanih za interno merenje, dostupna nakon izbora opcije Interno

***Uslužno** - polja za unos podataka vezanih za uslužno merenje

***Podaci o merenju** - deo sa podacima prvog i drugog merenja, bruto, tara, neto iznosu i sa podatkom o trenutnom stanju vage, sa mogućnošću snimanja istih

***Statusna linija** sa porukama o operacijama



Navigacija kroz polja za unos

Dokument je kreiran na računaru i punovažan je bez pečata i potpisa.

Kretanje iz polje u polje za unos, tj. njihova navigacija moguća je sa mišem - jednostavno se postavi kursor miša na željeno polje i klikne na levi taster miša, čime se kursor pomera u to polje. Ona je moguća i sa tastaturom - pritiskom na tastere sa strelicama gore, dole ili pritiskom na taster Tab ili pritiskom na taster Enter. Pomera se zapravo fokus, a u slučaju da su polja namenjena unosu kao što je ovde slučaj, pomeranje fokusa jeste zapravo pomeranje kursora za unos (|), što se može primetiti.

Navigacija kroz tabelu

Navigacija, kretanje kroz ove podatke tabele vrši se: lenjirima za pomeranje sa desne i donje strane tabele, zatim klikom miša na željeni red u tabeli ili pritiskom na i pokretanjem (skrolovanjem) scroll dugmeta na mišu (srednje okretno dugme) ili tastaturom - klikom na tastere sa strelicama za gore/dole. Ovim se pomera fokus (obebežen drugom bojom) koji označava trenutno aktivan red u tabeli. Red na kojem je taj fokus jeste selektovan red i sa njim se može dalje raditi.

3. Glavni meni

Interno - izlaz robe

Ova opcija se bira za izlaz robe, kada je posle prvog merenja potrebno obaviti laboratorijsku analizu, pa potom zaključiti proces sa drugim merenjem. Klikom na dugme Interno aktivira se deo sa poljima za unos podataka vezanih za interno merenje.

Interno - polja za unos

Nakon izbora opcije Interno pojavljuju se ova polja u koja je potrebno uneti informacije od značaja za interno merenje. Ona su:

***Dobavljač** - služi za označavanje vrste dobavljača (da li je pravno ili fizičko lice); označavanje se vrši klikom na kvadratić

***Kupac** - služi za označavanje vrste kupca (da li je pravno ili fizičko lice); označavanje se vrši klikom na kvadratić

***Naziv dobavljača** - služi za izbor postojećeg dobavljača; u slučaju da je novi dobavljač on se može uneti klikom na dugme sa oznakom ..., pri čemu se otvara forma Partneri

***Naziv kupca** - služi za izbor postojećeg dobavljača; u slučaju da je novi kupac on se može uneti klikom na dugme sa oznakom ..., pri čemu se otvara forma Partneri

***Vozač** - služi za unos naziva vozača; ukoliko je isti već unesen, posle unosa prvih par slova automatski će se upisati u polje

***Registracija** - služi za unos registarskog broja vozila; ukoliko je isti već unesen, posle unosa prvih par slova automatski će se upisati u polje

***Prikolica** - služi za unos registarskog broja prikolice; ukoliko je isti već unesen, posle unosa prvih par slova automatski će se upisati u polje

***Roba** - služi za izbor robe; u slučaju da je nova roba ona se može uneti klikom na dugme sa oznakom ..., pri čemu se otvara forma Partneri

Polja Vozač, Registracija, Prikolica ne moraju da se unesu, u tom slučaju ce u njih biti upisano <NEDEF.> dok ostala polja za izbor moraju imati neki sadržaj. Nakon završenog unosa za snimanje podataka o merenju potrebno je kliknuti na dugme Dole koje će aktivirati deo sa Podacima o merenju.

Napomena: u svakom momentu unos je moguće prekinuti klikom na dugme Prekini!

Uslužno

Opcija uslužnog merenja sa snimanjem podataka aktivira se klikom na ovo dugme. Polja za unos podataka vezanih za uslužno merenje postaću dostupna. Nakon izvršenog merenja, nakon snimanja tih podataka potrebno je samo kliknuti na dugme Štampa za štampanje vagarske potvrde.

Klikom na dugme Uslužno ova polja postaju dostupna za unos. Ona su:

***Partner** - služi za unos naziva partnera; ukoliko je isti već unesen, posle unosa prvih par slova automatski će se upisati u polje

Dokument je kreiran na računaru i punovažan je bez pečata i potpisa.

Zemljoradnička zadruga Bačo Vrbas

***Vozač** - služi za unos naziva vozača; ukoliko je isti već unosen, posle unosa prvih par slova automatski će se upisati u polje

***Registracija** - služi za unos registarskog broja vozila; ukoliko je isti već unosen, posle unosa prvih par slova automatski će se upisati u polje

***Prikolica** - služi za unos registarskog broja prikolice; ukoliko je isti već unosen, posle unosa prvih par slova automatski će se upisati u polje

***Roba** - služi za unos naziva robe; ukoliko je isti već unosen, posle unosa prvih par slova automatski će se upisati u polje

Ova polja ne moraju da se unesu, u tom slučaju će u njih biti upisano <NEDEF.> dok ostala polja za izbor moraju imati neki sadržaj. Nakon završenog unosa za snimanje podataka o merenju potrebno je kliknuti na dugme Dole koje će aktivirati deo sa Podacima o merenju.

Napomena: u svakom momentu unos je moguće prekinuti klikom na dugme Prekini!

Podaci o merenju

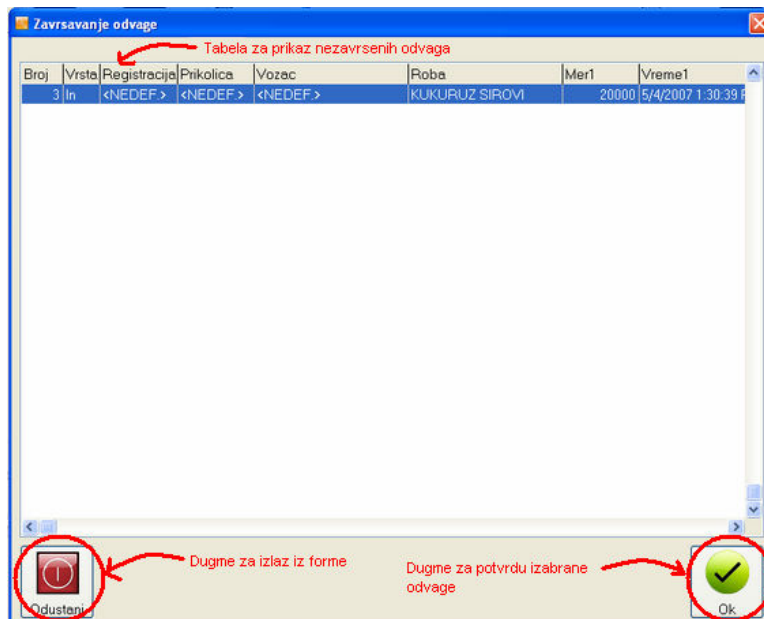
Služe za prikaz podataka o merenju kao sto su trenutno stanje vage, stanje i vreme prvog i drugog merenja i bruto, tara i neto iznosi. Ako je potrebna bilo koja izmena prethodno unetih podataka treba kliknuti na dugme Gore koje će aktivirati deo za unos. Ako je sve u redu sa unetim podacima treba ih jos samo snimiti, a to se čini na dugme Snimi.

Završi

Za zaključivanje merenja bira se ova opcija. Klikom na ovo dugme Završi otvara se nova forma u kojoj je dat tabelarni prikaz merenja koja nisu završena. Za zaključivanje merenja i eventualno štampanje vagarske potvrde potrebno je selektovati taj red u tabeli i kliknuti na dugme OK nakon čega se otvara prozor gde se još jednom mogu pregledati, snimiti i odštampati svi podaci o prvom i drugom merenju.

Završavanje odvage

Za zaključivanje odvage služi ova forma. Njen izgled prikazan je na slici sa obeleženim delovima, a to su: tabela sa nezavršenim odvagama i dugmići za završavanje operacija Odustani i Ok.



Da bi se odvaga zaključila i eventualno odštampala vagarska potvrda samo se u tabeli selektuje odgovarajuća odvaga i klikne na dugme Ok, time se otvara prozor prikazan na sledećoj slici koji pruža obaveštenje o izvršenim merenjima i nudi opcije snimanja i štampanja podataka.

Dokument je kreiran na računaru i punovažan je bez pečata i potpisa.

Potvrda

Molimo vas da proverite podatke o merenju,
naknadne izmene NISU MOGUCE!!!

Prvo merenje: 5/4/2007 1:30:39 PM
20000

Drugo merenje: 5/4/2007 1:40:45 PM
20000

Bruto: 20000

Tara: 20000

Neto: 0

Vozac: <NEDEF>

Registracija: <NEDEF>

Roba: KUKURUZ SIROVI

Prikolica: <NEDEF>

Odustani Snimi Snimi i Stampaj

U svakom momentu pre snimanja je moguće odustati klikom na dugme Odustani čime se zatvara otvoreni prozor.

Napomena: pre snimanja/štampanja proveriti podatke o merenju jer naknadne izmene nisu moguće!

Izmena

Izmena unetih podataka vezanih za merenje moguća je samo ako merenje nije zaključeno. Klikom na ovo dugme otvara se nova forma u kojoj se nalazi tabela sa nezavršenim merenjima. U toj tabeli se selektuje red sa podacima koje treba izmeniti, klikne se na OK dugme i program Vas vraća na ponovni unos podataka.

Izmena podataka

U ovoj formi se mogu izvršiti izmene u podacima o merenju. Primer ove forme je prikazan na slici. Njeni delovi su : tabela sa nezavršenim odvagama i dugmići za završavanje operacija Odustani i Ok.

Izmena podataka

Tabela za prikaz/izbor odvaga

Broj	Vrsta	Registracija	Prikolica	Vozac	Roba	Mer1	Vreme1
3	ln	<NEDEF>	<NEDEF>	<NEDEF>	KUKURUZ SIROVI	20000	5/4/2007 1:30:39

Odustani Ok

Dugme za izlaz iz forme Dugme za potvrdu izabrane odvage

Dokument je kreiran na računaru i punovažan je bez pečata i potpisa.

Zemljoradnička zadruga Bačo Vrbas

Selektovanje odgovarajuće odvage i klik na dugme Ok otvaraju formu za unos podataka o merenju gde se vrši željena izmena. Za odustajanje od izmene potrebno je kliknuti na dugme Odustani koje će zatvoriti otvorenu formu.

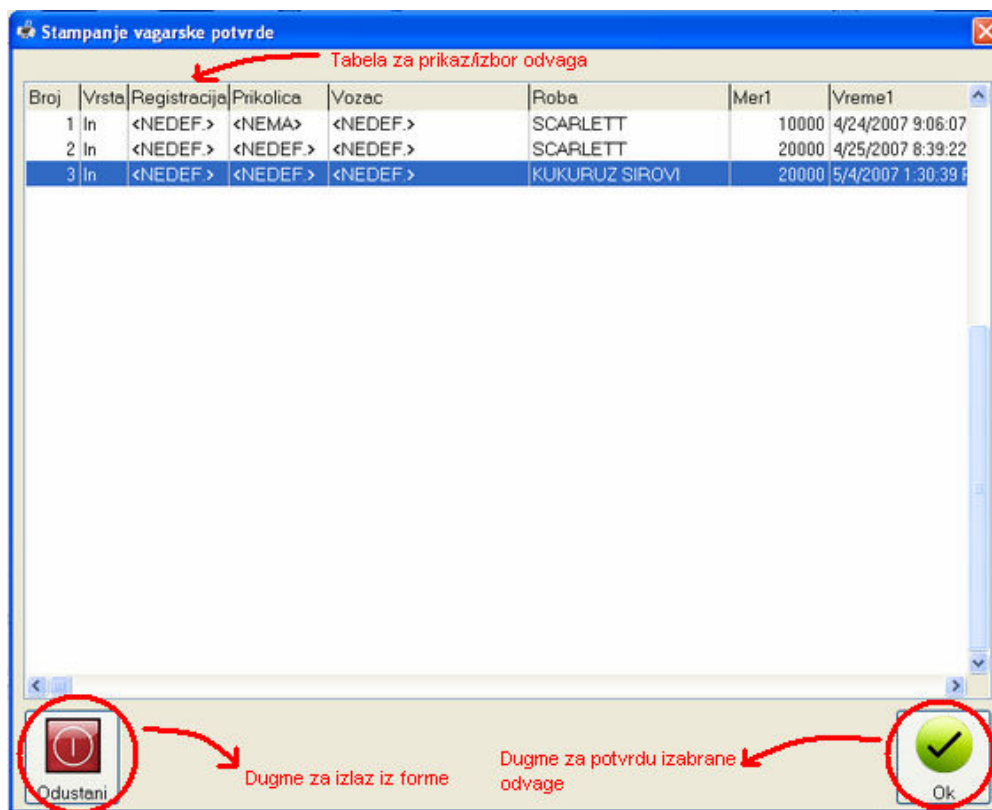
Napomena: mogu se menjati podaci samo za nezavršene odvage!

Štampa

Štampanje vagarske potvrde vrši se klikom na ovo dugme koje potom otvara novu formu sa spiskom svih obavljenih merenja. Za štampu je potrebno samo izabrati željeno merenje iz tablele i kliknuti na dugme OK.

Štampanje vagarske potvrde

Za štampanje vagarskih potvrda za sve odvage, završene i nezavršene bira se ova opcija. U ovoj formi koja sadrži tabelu sa svim odvagama i dugmiće za završavanje operacija Odustani i Ok, izabere se željena odvaga i klikne se na dugme Ok i potvrda će biti odštampana. Odustani dugme služi za odustajanje od štampanja i njime se zatvara ovaj prozor. Primer ove forme dat je na slici.



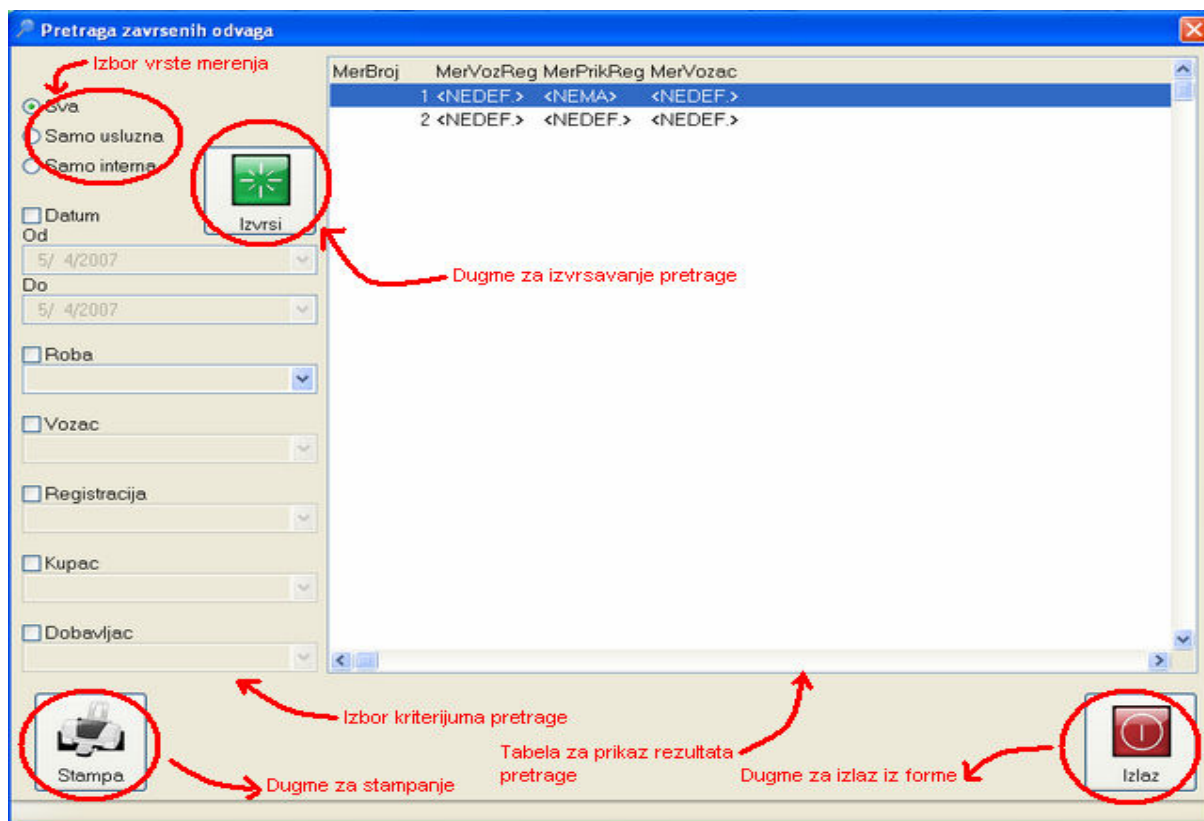
Pretraga

Opcija Pretraga nudi mogućnost pretrage završenih odvaga. Klikom na ovo dugme otvara se nova forma u kojoj se vrši željeno pretraživanje

Pretraga završenih odvaga

Primer ove forme koja služi za pretragu završenih odvaga, dat je na slici sa označenim delovima: tabelom, izborom vrste merenja, izborom datuma merenja, izborom robe, vozača, registracije vozila, izborom kupca i dobavljača i dugmicima Izvrši, Štampa, Izlaz.

Dokument je kreiran na računaru i punovažan je bez pečata i potpisa.



Mogu se pretraživati sva merenja ili samo interna ili samo uslužna, ovaj izbor se vrši klikom na kružice pored ovih opcija, inicijalno je podešeno Sva. Za ostale izbore kriterijuma pretrage treba obeležiti u kvadratić, klikom, kriterijum, a potom uneti ili izabrati odgovarajuće vrednosti/sadržaje koje želimo pretražiti. Nakon odabira kriterijuma pretrage klikne se na dugme Izvrši za izvršavanje pretrage, čiji rezultati se mogu primetiti u tabeli. Ovi podaci se mogu i odštampati i to klikom na dugme Štampa, dok dugme Izlaz obezbeđuje izlaz iz prozora.

Napomena: moguće je vršiti pretragu po više kriterijuma!

Kalkulator

Kalkulator opcija Vam otvara sistemski programčić u kojem možete obavljati razne kalkulacije. Nakon njih samo zatvorite taj prozorčić i moćićete da nastavite dalji rad.

Pomoć

Dugme Pomoć Vam otvara ovu stranu koja će Vam pomoći da se snadjete u radu sa formom Kolska vaga.

Izlaz

Klikom na ovo dugme izlazite iz forme Kolska vaga.

Terminski plan uvođenja aplikacije:

- Po zahtevu Naručioca

Garantni uslovi:

- Garancija na ponuđene module je 12 meseci. Pod garancijom se **podrazumevaju** intervencije nad aplikacijom koje predstavljaju korekcije u domenu postojećih funkcionalnosti po zahtevu

Dokument je kreiran na računaru i punovažan je bez pečata i potpisa.

Zemljoradnička zadruga Bačo Vrbas

korisnika. Pod garancijom se **ne podrazumevaju** intervencije koje su u domenu proširenja i unapređenje postojećeg rešenja van postojećih funkcija u okviru modula.

- Postoji mogućnost proširivanja programskog rešenja. Pod proširivanjem se podrazumevaju druge, već razvijene aplikacije, koje komuniciraju sa postojećim sistemom.
- Korisnik zadržava pravo da u dogovoru sa proizvođačem programskog rešenja zahteva proširenje funkcionalnosti programa (u pisanoj formi). Realizacija je moguća uz obostrani dogovor o uslovima realizacije.

Uslovi realizacije:

- **Obuku kadrova za sva instalirana rešenja**
- Rok konačne implementacije rešenja (*u zavisnosti od broja implementiranih modula*) ja 30 dana + 30 dana praćenja ispravnog rada aplikacije.
- Nakon potpisivanja primopredajnog ugovora, počinje da teče garantni rok u kojem se definišu uslovi održavanja i mogućeg proširenja aplikativnog rešenja (*garantni rokovi, intervencije....*)
- Ukoliko postoji određena infrastruktura, moguće je održavanje i preko interneta, tj. intervencije i dolasci programera se svode na minimum.

Dodatni podaci o ponudi:

- **Rad u računarskoj mreži** – Celokupno rešenje je projektovano da radi u računarskoj mreži na proizvoljnom broju radnih stanica (računara), sa centralnim serverom.
- **Zaštita i arhiviranje podataka:**
 - o Definisane prava pristupa korisnicima sa korisničkim imenom i šifrom. Svaki korisnik sa dodelom privilegija, vidi samo deo aplikacije koji mu je dozvoljen.
 - o Arhiviranje podataka (backup baze podataka). Skladištenje i čuvanje podataka u vremenskom intervalu koji korisnik definiše (dnevno, nedeljno.....)

S poštovanjem,

Zemljoradnička zadruga "Bačo"
direktor, dipl.oec. Radivoje Bačović
T: ++ 381 (0)21/794-250
M:++ 381 (0)64/853-17-00
E:radivoje.bacovic@baco.co.rs

Ovaj dokument sadrži ukupno 11 strana/a.

Dokument je kreiran na računaru i punovažan je bez pečata i potpisa.