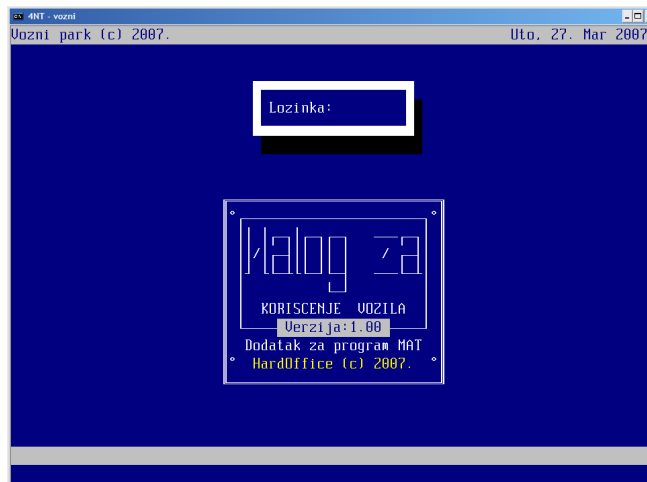


# **Uputstvo za korišćenje programa VOZNI PARK**

*Verzija dokumenta: 1.00 / 20.03.2007.*

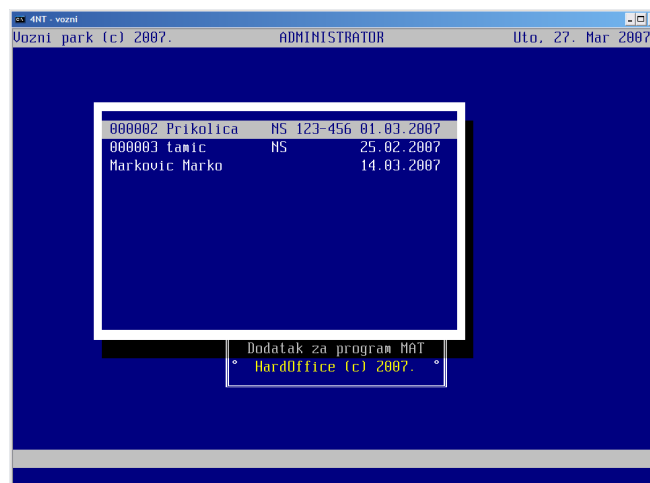
*Program VOZNI PARK je dopuna za program MAT*

- OSNOVNI EKTRAN PROGRMA



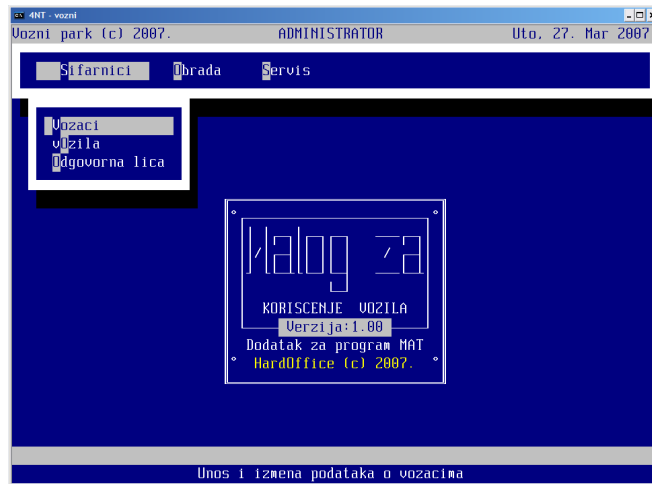
Osnovni ekran – prijava odgovornog lica

Po pokretanju programa, odgovorno lice se prijavljuje sopstvenom lozinkom, pogrešna lozinka zahteva ponovno pokretanje programa. Inicijalna lozinka je “**admin**”, a ime inicijalnog korisnika je **ADMINISTRATOR** sa inicijalima **AD**. Ovo ime i lozinku lice zaduženo za održavanje treba odmah da promeni kako bi se sprečila zloupotreba programa.



Info ekran kod startovanja programa, informacija o isteku registracije, vozačke dozvole

Po prijavi, u vrhu ekrana se ispisuje ime prijavljenog odgovornog lica. Na ekranu se u slučaju da ima, pojavljuje informacija o isteku registracije vozila i važnosti vozačkih dozvola (u zadatom periodu 10-15 dana)



Za manipulaciju programom, koristi se klasični padajući meni. U poslednjem redu ekrana se ispisuje prošireno objašnjenje tekuće opcije iz menija.

## ● STRUKTURA MENIJA

Sifarnici	Obrada	Servis
Vozači Vozila Odgovorna lica		Bekap podataka <sup>1</sup> Restore podataka <sup>2</sup> Brisanje <sup>3</sup> Podešavanje <sup>4</sup> Izbor štampača <sup>5</sup>

1 *Bekap podataka na disketu - samo administrator*

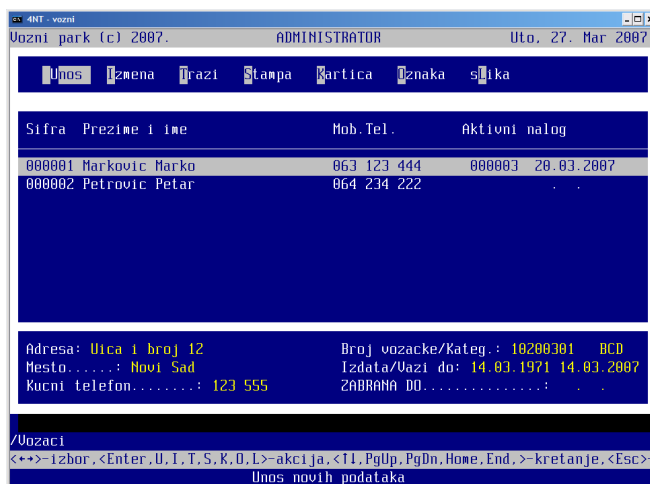
2 *Restore podataka sa diskete (oprezno jer može da pregazi postojeće podatke) - samo administrator*

3 *Stvarno brisanje označenih podataka u svim tabelama - samo administrator*

4 *Podešavanje parametara programa (obaveštavanje o isteku i period itd)*

5 *Izbor štampača, odnosi se na operatera – odgovorno lice i može se menjati u toku rada*

- **OPIS TABELE ZA OBRADU PODATAKA**  
(odnosi se na sve tabele u programu, a na slici je tabela vozača)



Primer tabele za obradu

1. Gornji deo tabele je izborni meni, kroz koji se krećete strelicama levo i desno, a u poslednjem redu na ekranu se prikazuje tekst koji opisuje tekuću funkciju menija. Funkcija se aktivira pritiskom na taster **Enter** ili pritiskom na taster slovo **HotKey** koje je istaknuto za svaku funkciju u meniju. Sadržaj ovog menija se razlikuje u zavisnosti od potrebe. Najčešće su u upotrebi sledeće ocije:

- Unos** – unos novog podatka (samo ako operater ima dozvolu za ovu funkciju)
- Izmena** – izmena tekućeg podatka (samo ako operater ima dozvolu za ovu funkciju)
- Trazi** – pretraživanje za zadati uzorak (pronalazi sve što je uneto reč - deo reči...)
- Stampa** – štampa sadržaja tabele (samo ako operater ima dozvolu za ovu funkciju)

### ***Napomena***

*U slučaju zavisnih podataka npr. vozač (vozilo) kod obrade podataka u tabelu naloga, ako se unese podatak koji ne postoji ili se podatak ne unese, automatski se preko aktivne tabele (u ovom sličaju to je obrada naloga) otvara tabela vozača (vozila) za izbor. Takva zavisna tabela je kompletno funkcionalna u smislu unosa izmene pretraživanja vozača (vozila)..., ali se funkcije iz menija tabele mogu aktivirati jedino pomoću **HotKey** zato što je u ovom slučaju taster **Enter** rezervisan za vraćanje izabranog podatka u polaznu tabelu - (u ovom sličaju to je obrada naloga).*

2. Srednji deo je tabela sa podacima kroz koju se krećete strelicama gore, dole i tasterima **PgUp, PgDn, Home, End**. Taster **DEL** obeležava tekuću stavku za brisanje (u slučaju da operater ima dozvolu za brisanje).
3. Donji deo tabele (opciono) je prošireni prikaz podataka za izabranu stavku u tabeli.

### ***Napomena***

*U poslednjem redu ekrana uvek je tekst koji opisuje označenu funkciju. Red iznad je statusni i sadrzi spisak **HOTKEY**-a i objašnjenja funkcije aktivnih tastera n Red iznad statusnog reda je "putokaz" koji prikazuje trenutnu poziciju u programu.*

- **TABELE VOZAČI I VOZILA**

**Dodatne funkcije u meniju:**

**Kartica** – Tabela za brzi uvid u karticu vozača (vozila) obuhvata sve podatke iz naloga

**Oznaka** – Postavlja-uklanja oznaku na izabranog vozača (vozilo), ovo je oznaka kojom se blokira izdavanje naloga. Samo administrator.

**Slika**-Prikazuje u novom windows prozoru sliku vozača vozila (opcija koja se aktivira)

BrNal	Datum	Uozac1	Uozac2	Uozac3	Uozilo	Prik.v	NAPOMENA	Zaključen
000001	25.02.2007	000001			000001			25.02.2007
000002	20.03.2007	000001			000001			
000003	20.03.2007	000001			000001			

Uozac1: Markovic Marko      Uoz.: Tam      111      ns 1112 33  
 Uozac2:                              Pri.:  
 Uozac3:

/Uozila/Kartica vozila  
 <+>-izbor, <Enter, T>-akcija, <11, PgUp, PgDn, Home, End, >-kretanje, <Esc>-kraj  
 Pretrazivanje po bilo kom podatku iz tabele

*Tabela za brzi uvid u karticu vozača i mogućnošću pretrage*

- **TABELA ODGOVORNA LICA**

**Napomena**

*Samo administrator može da unosi i menja podatke o odgovornim licima*

OL	Prezime i ime	Radno mesto	A	O	B	I
AD	ADMINISTRATOR	ADMINISTRATOR	X	X	X	X
MM	MARKOVIC	MARKO				X

/Odgovorna lica  
 <+>-izbor, <Enter, U, I, T, D, S, L>-akcija, <11, PgUp, PgDn, Home, End, >-kretanje, <Esc>-kraj  
 Unos novih podataka

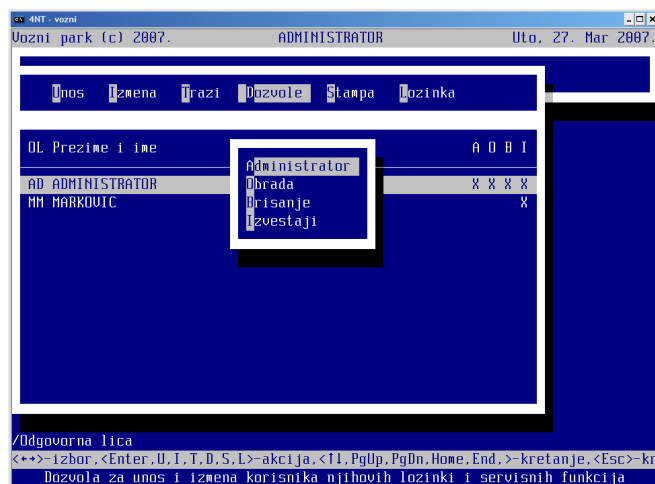
*Tabela odgovornih lica sa označenim dozvolama u programu*

**Dodatne funkcije u meniju:**

**Dozvole** – Administrator uključuje i isključuje dozvole za izabrano “odgovorno lice”

**Lozinka** – Samo administrator može da menja lozinke svim odgovornim licima. Inicijalna lozinka prilikom unosa novog odgovornog lica su inicijali (kolona OL u tabeli). Lozinka se menja metodom upiši staru, upiši novu i potvrdi novu lozinku.

**Lozinka je osetljiva na veličinu (velika-mala) slova**



Aktivirana opcija za dodelu dozvola u tabeli odgovornih lica

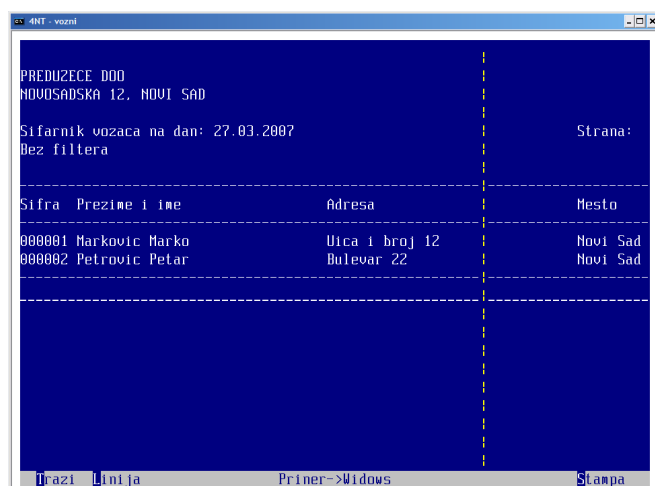
### Dozvole su:

1. **(A)dmistrator** - može da koristi sve funkcije programa (administratora može biti više).
2. **(O)brada** – uključuje i isključuje mogućnost unosa i izmene podataka.
3. **(B)risanje** – uključuje i isključuje mogućnost korišćenja DEL tastera za označavanje podataka za brisanje.
4. **(I)zvestaji** - Uključuje i isključuje mogućnost pregleda i štampe izveštaja

### Napomena

Konačno izbacivanje-brisanje podataka iz tabela može da izvrši samo administrator pokretanjem opcije iz servis menija uz uslov da su svi korisnici odjavljeni sa programa.

### ● ŠTAMPA (opcija iz tabela za obradu)



Pregled izveštaja na ekranu

Za zadate parametre izveštaj se automatski prikazuje na ekranu.

Kod pregleda izveštaja možete koristiti sledeće funkcije koje se aktiviraju sa pritiskom na odgovarajući taster:

### Funkcije kod pregleda izveštaja su:

1. **(T)trazi** – pretražuje izveštaj za zadati uzorak
2. **(L)inija** – preskoči zadati broj linija-redova
3. **(S)tampa** – štampa izveštaja na definisanom, štampaču

Izveštaj se pregleda pomoću strelica levo, desno, gore, dole i tastera **pgup**, **pgdn**, **home** i **end**. Za “široke” izveštaje moguće je blokirati pomeranje podataka na delu ekrana levo i desno, pomeranjem vertikalne linije kao graničnika pomoću kombinacije tastera **ctrl+levo** i **ctrl+desno**.

### ***Napomena***

*Za ispis izveštaja na “windows default” štampaču, potrebna su dodatna podešavanja, a podrška i instrukcije će se preneti administratoru sistema kod korisnika usmeno .*

## ● OBRADA NALOGA ZA VOZILA

Izborom opcije obrada, otvara se tabela sa slike koja sadrži podatke o obradjenim nalogima i u kojoj se otvaraju novi nalozi.

The screenshot shows a window titled 'Obrada naloga' with a menu bar containing 'Unos', 'Izmena', 'Trazi', 'Stampa', 'Stavke', 'Primedbe', 'Porivo', and 'Zakljuci'. Below the menu is a table with the following data:

BrNal	Datum	Uozac1	Uozac2	Uozac3	Uozilo	Prik.v	NAPOMENA	Zakljucen
000001	25.02.2007	000001			000001			25.02.2007
000002	20.03.2007	000001			000001			
000003	20.03.2007	000001			000001			

Below the table, there are fields for 'Uozac1: Markovic Marko', 'Uoz.: Tam', '111', and 'ns 1112 33'. At the bottom, there is a command line with the text: '<+>-izbor,<Enter,U,I,T,S,U,P,G,Z>-akcija,<11,PgUp,PgDn,Home,End,>-kretanje,<Esc> Obrada stavki naloga relacije, sati, kilometraza...'

*Obrada naloga*

Posle unetih podataka sa zaglavlja naloga, vrši se štampa pojedinačnih ili svih novopripremljenih naloga (štampa pripremljenih naloga znači da će program štampati sve naloge koji do tog trenutka nisu štampani). Štampani nalozi u redu sa leve strane ispred broja imaju oznaku “■”.

The screenshot shows a window titled 'Stampa naloga' with a menu bar containing 'Unos', 'Izmena', 'Trazi', 'Stampa', 'Stavke', 'Primedbe', 'Porivo', and 'Zakljuci'. Below the menu is a table with the following data:

BrNal	Datum	Uozac1	Uozac2	Uozac3	Uozilo	Prik.v	NAPOMENA	Zakljucen
000001	25.02.2007	000001			000001	01		25.02.2007
000002	20.03.2007	000001			000001	01		
000003	20.03.2007	000001			000001			

Below the table, there are fields for 'Uozac1: Markovic Marko', 'Uoz.: Tam', '111', and 'ns 1112 33'. At the bottom, there is a command line with the text: '<+>-izbor,<Enter,U,I,T,S,U,P,G,Z>-akcija,<11,PgUp,PgDn,Home,End,>-kretanje,<Esc> Stampa izabranog (lekuceg) naloga'. A small dialog box with 'Zabranjeni pripremljeni' is visible over the table.

*Stampa naloga*

Kada vozač vrati popunjeni nalog, operater sa njega prepisuje podatke. Prvo se popunjavaju **Stavke** (relacije,kilometraža...)

Datum	Relacija od	Relacija do	Polaz	Dolaz	Km_sta	BrRadNalog
20.03.2007	j.Backa	utovar	06:00	07:30	6789	
20.03.2007	jbacka	gardinovci	07:30	08:30	6901	

Uozac1: Markovic Marko      Uoz.: Tam      111      ns 1112 33  
 Uozac2:      Pri.:  
 Uozac3:

/Nalog/Stavke naloga  
 <<-->-izbor, <Enter,U,I,T>-akcija, <F1,PgUp,PgDn,Home,End.>-kretanje, <Esc>-kraj  
 Unos novih podataka

*Stavke naloga (relacije kilometraža...)*

Zatim se unosi potrošeno **gorivo** izborom odgovarajuće opcije.

BrNal	Datum	Uozac1	Uozac2	Uozac3	Datum	Km_sta	Koli	Br.Racuna
000001	25.02.2007	000001			20.03.2007	123	123	
000002	20.03.2007	000001						
000003	20.03.2007	000001						

Uozac1: Markovic Marko      Uoz.: Tam      111      ns 1112 33  
 Uozac2:      Pri.:  
 Uozac3:

/Nalog/Gorivo  
 <<-->-izbor, <Enter,U,I,T>-akcija, <F1,PgUp,PgDn,Home,End.>-kretanje, <Esc>-kraj  
 Unos novih podataka

*Utrošeno gorivo za tekući nalog*

Po potrebi mogu se uneti i **primedbe** (zastoj, kvar). Nalozi koji sadrže primedbe sa desne strane iza datuma zaključivanja imaju oznaku "!"

BrNal	Datum	Uozac1	Uozac2	Uozac3	Uozilo	Prik.v NAPOMENA	Zaključen
000001	25.02.2007	000001			000001		25.02.2007
000002	20.03.2007	000001			000001		!
000003	20.03.2007	000001			000001		

Primedba (zastoj, kvar)  
 sad

Uozac1:      Uoz.: Tam      111      ns 1112 33  
 Uozac2:      Pri.:  
 Uozac3:

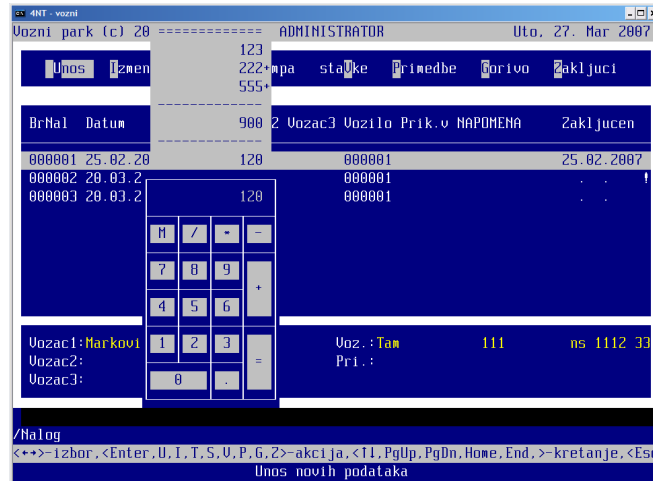
/Nalog  
 <<-->-izbor, <Enter,U,I,T,S,U,P,G,Z>-akcija, <F1,PgUp,PgDn,Home,End.>-kretanje, <Esc>-kraj  
 Unos primedbi (zastoj, kvar)

*Primedbe (zastoj,kvar...)*

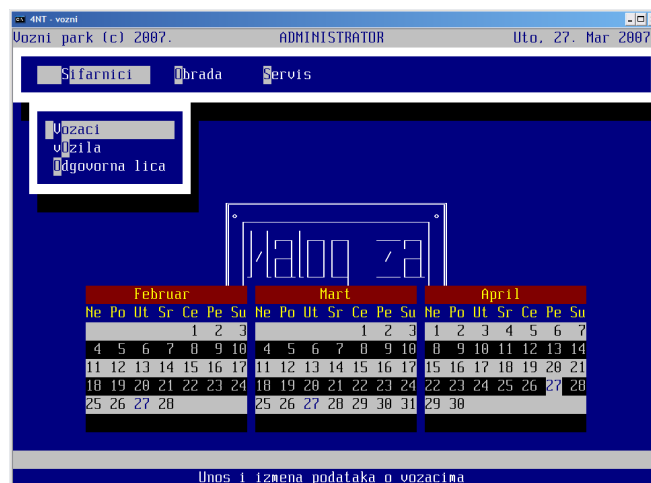
Kada se unesu svi gore opisani podaci, nalog može da se **zaključi**. Zaključivanje upisuje datum (sistemski) u poslednju kolonu izabranog naloga.

- **KORISNI DODACI U PROGRAMU**

1. **Kalkulator** - pokreće se u svakom trenutku tasterom **F2** po ekranu može da se pomera kombinacijom tastera **ALT + strelice**, izlaz **Esc**.
2. **Kalendar** – pokreće se u svakom trenutku tasterom **F3**, prikazuje prethodni, tekući i sledeći mesec, izlaz **Esc**.



*Kalkulator sa trakom*



*Kalendar*