

Matični broj: 06568483

Registarski broj: 1-5246-00

TEKUĆI RAČUN: 160-43519-81

Šifra delatnosti: 72200

PIB: SR101502409

TEKUĆI RAČUN: 355-1006677-95

## Naziv programskog segmenta: **MEHANIZACIJA**

### Funkcije programskog segmenta "Mehanizacija"

Putni nalozi .....	4
Radni nalozi .....	4
Lekarski pregledi .....	5
Zabrane .....	5
Registracije vozila i mašina .....	5
Registracije priključnih vozila .....	5
Evidencija tehničkih pregleda za vozila i mašine .....	6
Evidencija tehničkih pregleda za priključna vozila .....	6
Servis vozila i mašina .....	6
Servis priključnih vozila .....	6
Točenje goriva .....	6
Zamene ulja i maziva .....	7
Zamene ulja i maziva za priključna vozila .....	7
Zamena delova .....	7
Zamena delova za priključna vozila .....	7
Obračun troškova (troškovi registracija, servisa, tehničkih pregleda, zamene ulja, maziva i delova)	
Obračuni radnih i putnih naloga, Pregled točenja goriva po puniocima, Pregled potrošnje goriva za vozila i mašine (iz radnih i putnih naloga).	

## **1. ŠIFARNICI**

### Tabele: vozila i normativi potrošnje goriva po vozilu

Tabele i njihovi atributi (kolone):

Tabela vozila:

- šifra,
- naziv,
- registarska oznaka,
- broj dozvole,
- datum izdavanja,
- izdao SUP,

- datum prve registracije,
- mesto prve registracija,
- tip vozila,
- grupa vozila,
- broj šasije,
- broj motora,

- godina proizvodnje,
- KW,
- zapremina motora,
- masa,
- nosivost,
- broj sedišta,
- mesta za stajanje,
- boja,
- broj osovina,
- dimanzija guma,
- broj guma,

- vrsta goriva,
- potrebna kategorija vozača,
- datum isticanja važnosti PP aparata,
- datum isticanja važnosti servisa tahografa,
- datum poslednjeg tehničkog pregleda,
- pređeni kilometri pri poslednjem servisu,
- broj sati pri pređenom servisu

Za svako vozilo može biti definisan neograničen broj normativa.

Tabela "normativi":

- šifra vozila,
- šifra normativa,
- opis normativa,
- potrošnja goriva na 100 km,
- potrošnja goriva po satu rada

Dodatne opcije

1. štampa šifarnika
2. štampa šifarnika (normativi)

Tabela: Vozači

Atributi tabele "vozači":

- šifra,
- jmbg,
- prezime,
- ime jednog roditelja,
- ime,
- datum i mesto rođenja,
- prebivalište: ulica, broj, poštanski broj i mesto, telefon,

- broj dozvole,
- izdao SUP,
- dozvola važi od,
- dozvola važi do,
- poznavanje saobraćajnih propisa,
- kategorije od A do F

Dodatne opcije

1. štampa šifarnika

Tabela: Delovi

Atributi tabele "delovi":

- šifra,
- naziv,
- jedinica mere i tip artikla
- tarifa

Dodatne opcije

1. štampa šifarnika

Tabela: Priključna vozila

Atributi tabele "priključna vozila":

- šifra,
- naziv,
- registarska oznaka,
- broj dozvole,
- datum izdavanja,
- izdao SUP,
- datum prve registracije,
- mesto prve registracija,
- grupa vozila,
- broj šasije,

- godina proizvodnje,
- masa,
- nosivost,
- broj osovina,
- dimanzija guma,
- broj guma,
- datum poslednjeg tehničkog pregleda,
- pređeni kilometri pri poslednjem servisu

Dodatne opcije

1. štampa šifarnika

### Tabela: Punioci

#### Atributi tabele "punioci":

šifra,  
jmbg,  
prezime,  
ime jednog roditelja,  
ime,  
datum i mesto rođenja,  
prebivalište: adresa, poštanski broj i mesto

#### Dodatne opcije

1. štampa šifarnika

### Tabela: Ulja i maziva

#### Atributi tabele "ulja i maziva":

šifra,  
naziv,  
jedinica mere

#### Dodatne opcije

1. štampa šifarnika

### Tabela: Komitenti

#### Atributi tabele "komitenti":

šifra,  
naziv,  
pib,  
matični broj,  
tekući račun,  
adresni podaci

#### Dodatne opcije

1. štampa šifarnika  
2. detaljan opis  
3. dodatni podaci

### Tabela: Grupe vozila i mašina

#### Atributi tabele "grupe vozila i mašina":

oznaka grupe,  
naziv,  
broj dana između tehničkih pregleda,  
broj kilometara između servisa,  
broj sati između servisa

## 2. EVIDENCIJE

### Putni nalozi i stavke putnih naloga

#### Atributi tabele "putni nalozi":

- broj putnog naloga,
- šifra vozila,
- šifra vozača,
- šifra priključnog vozila,
- datum naloga,
- relacija,
- tovarni list,
- početna kilometraža,
- krajnja kilometraža,
- pređeno km,
- normativ,
- sati rada,
- minuti rada,
- ukupno sati,
- ukupno minuta,

- normativ za rad kao mašina,
- količina sipanog goriva,
- šifra punioca,
- status naloga (otvoren/zatvoren),
- ukupna potrošnja (sa stavkama),
- očekivana potrošnja (sa stavkama),
- odstupanje (sa stavkama),
- ukupno pređeno km (sa stavkama),
- ukupan rad kao mašina - sati i minuti (sa stavkama),
- obrazloženje potrošnje

#### Atributi tabele "stavke putnog naloga":

- broj putnog naloga,
- šifra vozila,
- šifra vozača,
- redni broj,
- datum,
- broj pređenih km,
- normativ,
- rad kao mašina (sati i minuti),
- normativ za rad kao mašina,
- količina sipanog goriva,
- šifra punioca, mesto polaska,
- mesto dolaska,
- vreme polaska (sati i minuti),
- vreme dolaska (sati i minuti),
- vreme utovara (sati i minuti),

- vreme istovara (sati i minuti),
- ostala nepredviđena zadržavanja (sati i minuti),
- uzrok,
- pređeno km sa teretom i bez tereta,
- količine utovarene i istovarene robe za vozilo i priključno vozilo,
- prevoz za vozilo i priključno vozilo,
- vrsta robe za vozilo i priključno vozilo,
- broj sprovednih dokumenata

#### Dodatne opcije

1. Obračun potrošnje goriva (zadati nalog, nalozi u izabranom periodu, svi nalozi)
2. Obrazloženje potrošnje goriva
3. Pregled putnih naloga po vozilu i vozaču
4. Pregled otvorenih putnih naloga
5. Pregled rada vozača
6. Pregled rada vozila
7. Brisanje putnog naloga
8. Šifarnik vozača
9. Šifarnik vozila
10. Štampa putnog naloga za teretno vozilo
11. Štampa putnog naloga za putničko vozilo

### Radni nalozi i stavke radnih naloga

#### Atributi tabele "radni nalozi":

- broj radnog naloga,
- šifra vozila,
- šifra vozača,
- datum naloga,
- sati rada,
- minuti rada,
- ukupno sati,
- ukupno minuta,

- normativ za rad kao mašina,
- količina sipanog goriva,
- šifra punioca,
- status naloga (otvoren/zatvoren),
- ukupna potrošnja (sa stavkama),
- očekivana potrošnja (sa

stavkama),  
- odstupanje (sa stavkama),  
- ukupan rad kao mašina - sati

i minuti (sa stavkama),  
- obrazloženje potrošnje

#### Atributi tabele "stavke radnog naloga":

- broj radnog naloga,  
- šifra vozila,  
- šifra vozača,  
- redni broj,  
- rad kao mašina (sati i minuti),  
- normativ za rad kao mašina,  
- količina sipanog goriva,

- šifra punioca,  
- redovno radno vreme  
(efektivno i režija),  
- produženo radno vreme  
(efektivno, režija, kvar, noćni),  
- lokacija,  
- opis

#### Dodatne opcije

1. Obračun potrošnje goriva (zadati nalog, nalozi u izabranom periodu, svi nalozi)
2. Obrazloženje potrošnje goriva
3. Pregled radnih naloga po vozilu i vozaču
4. Pregled otvorenih radnih naloga
5. Pregled rada vozača
6. Pregled rada vozila
7. Brisanje radnog naloga
8. Šifarnik vozača
9. Šifarnik vozila
10. Štampa radnog naloga

### Lekarski pregledi

#### Atributi tabele "lekarski pregledi":

- broj dokumenta,  
- šifra radnika,  
- datum pregleda,  
- datum do kojeg važi lekarski pregled,  
- indikator da li je vozač/radnik sposoban i napomene.

#### Dodatne opcije

1. Štampa pregleda
2. Pregled isticanja lekarskih pregleda

### Zabrane

#### Atributi tabele "zabrane vožnje":

- broj dokumenta,  
- šifra vozača,  
- period zabrane

#### Dodatne opcije

1. Štampa pregleda
2. Pregled isticanja zabrana vožnje

### Registracije vozila i mašina

#### Atributi tabele "registracija vozila":

- broj dokumenta,  
- šifra vozila,  
- period važenja registracije i cena

#### Dodatne opcije

1. Štampa pregleda
2. Pregled isticanja registracija

### Registracije priključnih vozila

#### Atributi tabele "registracija priključnih vozila":

- broj dokumenta,  
- šifra priključnog vozila,  
- period važenja registracije i cena

#### Dodatne opcije

1. Štampa pregleda
2. Pregled isticanja registracija

### Evidencija tehničkih pregleda za vozila i mašine

#### Atributi tabele "tehnički pregled":

- broj dokumenta,
- šifra vozila,
- datum tehničkog pregleda,
- cena

#### Dodatne opcije

1. Vozila kojima treba izvršiti tehnički pregled u zadatom periodu
2. Štampa pregleda

### Evidencija tehničkih pregleda za priključna vozila

#### Atributi tabele "tehnički pregled priključnih vozila":

- broj dokumenta,
- šifra priključnog vozila,
- datum tehničkog pregleda,
- cena

#### Dodatne opcije

1. Priključna vozila kojima treba izvršiti tehnički pregled u zadatom periodu
2. Štampa pregleda

### Servis vozila i mašina

#### Atributi tabele "servis":

- broj dokumenta,
- šifra vozila,
- datum servisa,
- pređeno km pre servisa,
- broj sati pre servisa,
- cena

#### Dodatne opcije

1. Štampa spiska vozila za servis
2. Pregled servisa

### Servis priključnih vozila

#### Atributi tabele "servis priključnih vozila":

- broj dokumenta,
- šifra priključnog vozila,
- datum servisa,
- pređeno km pre servisa,
- cena

#### Dodatne opcije

1. Štampa spiska vozila za servis
2. Pregled servisa

### Točenje goriva

#### Atributi tabele "točenje goriva":

- broj dokumenta,
- šifra vozila,
- šifra vozača,
- datum,
- tip naloga,
- broj naloga,
- šifra dobavljača,
- dokument dobavljača,
- količina

#### Dodatne opcije

1. Pregled točenja goriva
2. Generisanje količina natočenog goriva u putnim ili radnim nalozima

## Zamene ulja i maziva

### Atributi tabele "zamena ulja i maziva":

- broj dokumenta,
- datum,
- šifra vozila,
- šifra ulja i maziva,
- količina,
- indikator zamene ili dosipanja,
- stanje brojila pri zameni,
- cena

### Dodatne opcije

1. Opis zamene ulja/maziva
2. Pregled zamene ulja/maziva

## Zamene ulja i maziva za priključna vozila

### Atributi tabele "zamena ulja i maziva za priključna vozila":

- broj dokumenta,
- datum,
- šifra priključnog vozila,
- šifra ulja i maziva,
- količina,
- indikator zamene ili dosipanja,
- cena

### Dodatne opcije

1. Opis zamene ulja/maziva
2. Pregled zamene ulja/maziva

## Zamena delova

### Atributi tabele "zaglavlje zamene delova":

- broj dokumenta,
- datum,
- šifra vozila

### Atributi tabele "stavke zamene delova":

- broj dokumenta,
- šifra zamenjenog dela,
- količina,
- cena

### Dodatne opcije

1. Opis zamene delova
2. Pregled zamene delova
3. Brisanje dokumenta

## Zamena delova za priključna vozila

### Atributi tabele "zaglavlje zamene delova za priključna vozila":

- broj dokumenta,
- datum,
- šifra priključnog vozila

### Atributi tabele "stavke zamene delova za priključna vozila":

- broj dokumenta,
- šifra zamenjenog dela,
- količina,
- cena

### Dodatne opcije

1. Opis zamene delova
2. Pregled zamene delova
3. Brisanje dokumenta

### **3. OBRADE**

1. Obračun troškova (troškovi registracija, servisa, tehničkih pregleda, zamene ulja, maziva i delova)
2. Obračuni radnih i putnih naloga

### **4. IZVEŠTAJI**

1. Obračun troškova
2. Pregled točenja goriva po puniocima
3. Potrošnja goriva za vozila i mašine (iz radnih i putnih naloga)
4. Ravnoteza točenje goriva-nalozi