

## **PROGRAM USPOSABLJANJA ZA VOZNIKE VILIČARJEV**

Program izvedbe tečaja za voznike viličarjev v obsegu 60 ur

- 40 ur strokovno teoretični del
- 20 ur praktični del

Usposabljanje obsega naslednje predmete:

<b>• VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU</b>
--------------------------------------

I. UVOD (zanimivosti s področja varnosti in zdravja pri delu, analiza raziskav nesreč pri delu)

II. VRSTE NEZGOD PRI DELU

III. PRAVNE OSNOVE VARNOSTI IN ZDRAVJA PRI DELU

IV. TEHNIČNA VARNOST (S poudarkom na vrsto dela, katerega opravljajo delavci v posamezni skupini)

1. Splošno o tehnični varnosti
2. Gradbeni objekti in delovni prostori
3. Delovne priprave na mehaniziran pogon
  - a) Periodični pregledi in preizkusi
  - b) Ostale možne nevarnosti pri uporabi
  - c) Navodila za pravilno uporabo aparatov in strojev
4. Gibanje delavcev na delu in transport materiala
  - a. Gibanje delavcev
  - b. Transport materiala
  - c. Transport in vrsta embalaže pri nevarnih snoveh

5. Delovni pogoji oziroma ekološke razmere

V. ZDRAVSTVENO VARSTVO

1. Splošno o zdravstvenem varstvu
2. Preventivni zdravstveni pregledi
  - a. Predhodni zdravniški pregledi
  - h. Specialni predhodni zdravniški pregledi

- c. Periodični zdravniški pregledi
- d. Drugi zdravniški pregledi

- 3. Poklicna obolenja
- 4. Prva pomoč in reševalna služba
- 5. Psihična utrujenost, naveličanost, izčrpanost

## VI. SREDSTVA IN OPREMA ZA OSEBNO VARSTVO

- 1. Vrste sredstev in opreme
- 2. Uporaba sredstev in opreme za osebno varstvo

- VII. NEVARNE SNOVI
- VIII. VOZNIK VILIČARJA//pogoji
- IX. VARNOSTNA OPREMA PRI VILIČARJIH
- X. POGONSKA SREDSTVA
- XI. TRANSPORTNE POTI
- XII. TRANSPORT TOVORA
- XIII. VARNO IN ZDRAVO DELO Z VILIČARJI
- XIV. PREPOVEDI
- XV. DOLŽNOSTI VOZNIKOV VILIČARJEV
- XVI. POSTOPEK TRANSPORTA TOVORA Z VILIČARJEM
- XVII. DELO Z NEVARNIMI SNOVMI/transport in izpolnjevanje pogojev
- XVIII. VARNOSTNA DOLOČILA IN NAVODILA
- XIX. POLNILNICE AKUMULATORJEV
- XX. VILIČARJI IN DELO V EKSPLOZIJSKO NEVARNIH OBMOČJIH
- XXI. POŽARNA VARNOST
- XXII. NEVARNOSTI PLINOV

Po zaključku predavanj kandidati opravljajo pisni izpit iz predmeta.

## • OPIS IN DELOVANJE VILIČARJA

### 1. VRSTE VILIČARJEV

- I. Glede na lego vilic
- II. Glede na vrsto dviznega mehanizma
- III. Glede na razporeditev koles
- IV. Glede na vrsto pogona
  - *Ročni viličarji*
  - *Viličarji na pogon z elektromotorjem*
  - *Viličarji z motorji na notranje izgorevanje*
    - a. *Bencinski*
    - b. *Dizelski*
    - c. *plinski*
- V. Glede na položaj voznika

### 2. DELOVNE OPERACIJE VILIČARJEV

### 3. GLAVNI DELI OZIROMA SKLOPI VILIČARJEV

- I. Šasija

- II. Pogonski mehanizem
- III. Sprednja in zadnja prema
- IV. Krmilni mehanizem
- V. Zavorni sistem
- VI. Mehanizem za dviganje
- VII. Hidravlični sistem
- VIII. Električni sistem

#### **4. DELO Z VILIČARJI**

#### **5. DOLŽNOSTI VOZNIKOV VILIČARJEV**

Po zaključku predavanj kandidati opravljajo pisni izpit iz predmeta.

<b>• ELEKTROTEHNIKA</b>
-------------------------

#### **1. OSNOVE ELEKTROTEHNIKE**

- I. Uvod
- II. Sestava snovi
- III. Nastanek el.toka
- IV. Jakost el.toka, prevodniki in izolatorji
- V. El.napetost
- VI. El.upornost in prevodnost
- VII. Ohmov zakon
- VIII. Merske enote, merilni inštrumenti
- IX. Delo, energija in moč el.toka
- X. Primerjava el.toka z vodnim tokom
- XI. Vrste el.tokov
- XII. Akumulator, akumulatorske baterije in uporaba
- XIII. Varovanje el.tokokrogov, talilna varovalka
- XIV. Nevarnosti el.toka za človeka

#### **2. ELEKTRIČNE NAPRAVE NA VOZILU**

- I. Vrste el. naprav na vozilu
- II. Opis izvora el.energije (generatorja)
- III. Opis in uporaba zaganjalnika
- IV. Uporaba preklopnega stikala
- V. Akumulator, njegova uporaba in vzdrževanje
- VI. Regulator napetosti
- VII. Varovalke na vozilu
- VIII. Razsvetljava
- IX. Opis signalnih naprav
- X. Uporaba ogrevalne svečke
- XI. Komandna plošča

Po zaključku predavanj kandidati opravljajo pisni izpit iz predmeta.

## • CESTNO PROMETNI PREDPISI

1. TERMINOLOGIJA
2. PROMETNI ZNAKI
3. TEMELNA PROMETNA PRAVILA
4. CPP IN NOTRANJI TRANSPORT
5. VARNA VOŽNJA – TRANSPORT Z VILIČARJEM

**Po zaključku predavanj kandidati opravljajo pisni izpit iz predmeta.**

## • VZDRŽEVANJE

- I. Pravilna uporaba viličarja
- II. Seznanjanje z navodili za varno delo, vzdrževanje in preizkušanje
- III. Izvajanje navodili vzdrževanje in preizkušanje
- IV. Preventivni pregledi viličarja
- V. Dnevni pregledi viličarja

## • PRAKTIČNO USPOSABLJANJE

- I. Seznanjanje z posameznimi vrstami viličarjev
- II. Seznanjanje z pogonskim mehanizmom, dvižnim mehanizmom in namembnostjo posameznih tipov viličarjev
- III. Seznanjanje z navodili za upravljanje posameznih tipov viličarjev
- IV. Demonstracijska vožnja in demonstracija dela z viličarjem
- V. Uvodne vožnje kandidatov
- VI. Vožnja in upravljanje/ utrjevanje
- VII. Transport bremen z viličarji/ nakladanje, transport, razkladanje
- VIII. Transport bremen z viličarji/ utrjevanje
- IX. Praktična vožnja /izpit

**Po opravljenih predavanjih in izvedenih vajah praktičnega dela z viličarji ter uspešno opravljenih strokovno teoretičnih izpitih, kandidati opravljajo praktični izpit (praktično vožnjo) z zagovorom s področja vzdrževanja viličarja.**

Vodja izobraževalnega področja:  
Toni ČEBULJ