

Kontrola i rad linije za tehnički pregled vozila

1. UVODNE NAPOMENE O ODRŽAVANJU SAOBRAĆAJNIH SISTEMA

Jedan od osnovnih zadataka tehničke eksploatacije motornih vozila je njihovo održavanje u tehnički ispravnom stanju.

Na tehničko stanje motornog vozila utiču slijedeći činioci:

- klimatski i putni uslovi
- opterećenost i brzina kretanja
- kvalitet goriva i maziva
- kvalitet održavanja i remonta
- kvalitet konstrukcije i izrade vozila
- način rukovanja

Dobar deo uticaja ne zavisi od toga da li vozilom upravlja profesionalni vozač ili amater. Vozila u autotransportnim i sličnim preduzećima imaju veći intenzitet eksploatacije pa radi toga i kraći vijek, više opravki i si. što nije slučaj kad vozilom rukuje samo jedno lice.

Intenzitet eksploatacije vozila, koji često ima sezonski karakter, na šta utiču potrebe pojedinih delatnosti (građevinarstvo, turizam i sl.), prikazan dijagramom na slici 1, izražen u %, ne ulazeći u tehničku ispravnost i potrebe za održavanjem, znatno je veći u letnim nego u zimskim mesecima.

Putnički automobili prelaze godišnje u proseku 12.000 - 18.000 km, a teretna vozila i autobusi 50.000 - 80.000 km, što zavisi od vrste prevoza koji obavljaju. Vozila koja imaju bolje eksploatacione osobine imaju i veći radni učinak. Prema veličini troškova i vremenu utrošenom na održavanje ocenjujemo rentabilnost vozila. Proizvođači motornih vozila nastoje razviti takve konstrukcije koje ne zahtijevaju veliko održavanje, što odgovara korisnicima. Usavršavanjem konstrukcionih rešenja pojedinih sklopova povećavaju njihovu pouzdanost.

Sadržaj:

1. UVODNE NAPOMENE O ODRŽAVANJU SAOBRAĆAJNIH SISTEMA
2. ANALIZA PODSISTEMA VOZILA [KOČNICE] I KRITIČKO SAGLEDAVANJE SVIH DIJAGNOSTIČKIH PARAMETARA
 - 2.1. Uopšteno o tehničkom pregledu
 - 2.2. Kontrola sistema za kočenje
3. MIŠLJENJE O UZROCIMA I NAČINU ELIMINISANJA OTKAZA NA KONKRETNIM ELEMENTIMA DATOG PODSISTEMA
4. ANALIZA TENDENCIJE RAZVOJA DEFINISANOG PODSISTEMA VOZILA
5. ZAKLJUČNA RAZMATRANJA
6. LITERATURA

KOMPLETAN RAD MOZETE DOBITI NA SAJTU

<http://www.maturskiradovi.net>