



IZMENE PRAVILNIKA O TEHNIČKOM PREGLEDU VOZILA U CRNOJ GORI

Milanko Damjanović, Boško Matović, Vladimir Ilić, Borjanka Dragović

Univerzitet Crne Gore, Mašinski fakultet

"Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be."

**Partnership for Promotion and Popularization of Electrical Mobility through
Transformation and Modernization of WB HEIs Study Programs/PELMOB**

Call: ERASMUS-EDU-2022-CBHE-STRAND-2

Project Number: 101082860



<https://www.ucg.ac.me/mf/centedukacija>

ceds@ucg.ac.me



The screenshot shows the website interface for the Center for Education in Road Traffic (CEDS). The header includes the UCG logo, the name of the University of Crna Gora and the Faculty of Mechanical Engineering, and navigation links for the University, Faculty, Center, and News. A search bar and language options (ENG, CIB) are also present. The main content area is divided into 'Info' and 'Vijesti' (News). The 'Info' section describes the center's mission and activities. The 'Vijesti' section features two news items: one from 10.01.2025 about a training session for vehicle technical inspection controllers, and another from 16.12.2024 about a public call for candidates for a driving license exam.

Centar za edukaciju u drumskom saobraćaju

Info

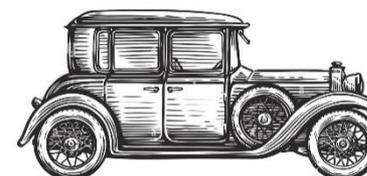
Osnovni cilj formiranja Centara za edukaciju u drumskom saobraćaju CEDS na Mašinskom fakultetu u Podgorici je realizacija obuke i profesionalno osposobljavanje u oblasti drumskog saobraćaja. Najčešće aktivnosti Centra ogledaju se u obuci vozača opasnih tereta svih klasa u drumskom saobraćaju za korišćenje i primjenu digitalnih tahografa, obuci savjetnika za bezbjednost prevoza opasnih tereta, kontrolora za tehnički pregled vozila i instruktora vožnje, kontrolora bezbjednosti puteva isl. CEDS je od strane Ministarstva prosvjete licenciran za sprovođenje Programa obrazovanja za osposobljavanje kontrolora za tehnički pregled vozila, a na osnovu Zakona o...

Vijesti

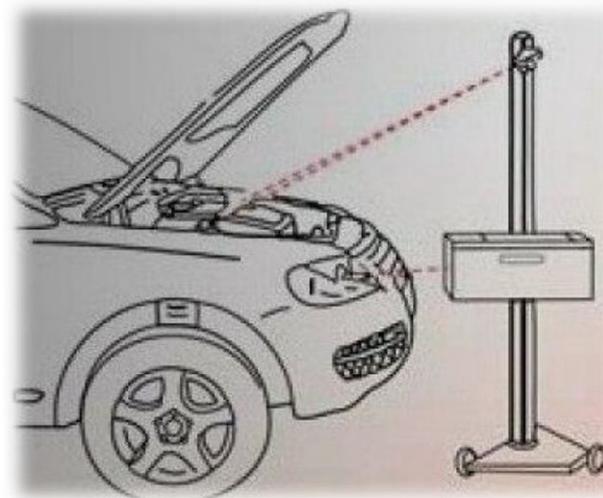
10.01.2025
Centar za edukaciju u drumskom saobraćaju
Održana obuka kontrolora za tehnički pregled vozila

16.12.2024
Centar za edukaciju u drumskom saobraćaju
Javni poziv br. 5 za prijavu kandidata za osposobljavanje - sticanje ključnih vještina za ovlaštenog ispitivača za polaganje vozačkog ispita

PRAVILNIK O TEHNIČKOM PREGLEDU VOZILA



Kontrolor je dužan da **uređaje i opremu** koji se koriste na liniji tehničkog pregleda upotrebljava na način kako je to uputstvom propisao proizvođač.





PROMJENE



JIS

Redovni tehnički pregled vozila neće se vršiti na vozilu koje je u jedinstvenom informacionom sistemu od strane druge stanice unešeno kao neispravno, ako od dana vršenja tehničkog pregleda nije **proteklo više od 90 dana**.

Izuzetno, u slučaju prestanka rada stanice za tehnički pregled vozila, tehnički pregled vozila se može izvršiti u drugoj stanici prije isteka navedenog roka.

Primjena počinje od 01.01.2026.godine.





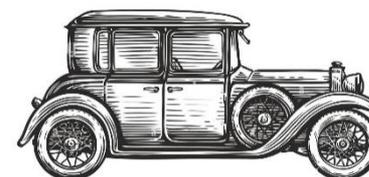
VRIJEME TRAJANJA

Tehnički pregled vozila traje najmanje:

- **30 minuta** - za motorna vozila čija najveća dozvoljena masa ne prelazi 3.500 kg, osim vozila iz alineje 1 ovog člana;
- **35 minuta** - za motorna vozila čija najveća dozvoljena masa prelazi 3.500 kg sa hidrauličnim kočionim sistemom;
- **45 minuta** - za motorna vozila čija najveća dozvoljena masa prelazi 3.500 kg sa pneumatskim, odnosno kombinovanim kočionim sistemom.

Tehnički pregled vozila traje najmanje:

- **25 minuta** - za motorna vozila čija najveća dozvoljena masa ne prelazi 3.500 kg, osim vozila iz alineje 1 ovog člana;
- **30 minuta** - za motorna vozila čija najveća dozvoljena masa prelazi 3.500 kg sa hidrauličnim kočionim sistemom;
- **40 minuta** - za motorna vozila čija najveća dozvoljena masa prelazi 3.500kg. sa pneumatskim, odnosno kombinovanim kočionim sistemom.





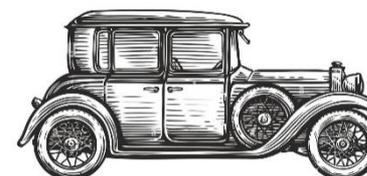
~~48~~ 72 časa za odklanjanje eventualne neispravnosti

(u ovaj rok se ne računa nedjelja i državni praznici)

Važno: Neispravnosti koje nijesu navedene u Prilogu I ovog Pravilnika, procjenjuju se s obzirom na rizik koji predstavljaju za bezbjedno učešće vozila u saobraćaju na putu.



MANJE **i VEĆE** neispravnosti



PRILOG 2

Logo

Naziv privrednog društva
i stanice za tehnički pregled vozila

ZAPISNIK br. _____
o tehničkom pregledu vozila

1. Vrsta tehničkog pregleda:

redovni vanredni kontrolni

2. Podaci o vozilu:

Vrsta		Nosivost vozila (kg)	
Marka		Registarska oznaka	
Tip/model		Datum prve registracije	
Komercijalni naziv		Broj osovina	
Identifikacioni broj šasije / VIN oznaka		Broj točkova/ pogon. točkova	
Oznaka (broj) motora		Dozvoljena osovinska opterećenja (kg)	
Godina proizvodnje		Boja	
Pogonske karakteristike motora SUS	Snaga motora (KW)	Broj mjesta za sjedenje	
	Radna zapremina (cm ³)	Broj mjesta za stajanje	
	Pogonsko gorivo	Oznake pneumatika	
Pogonske karakteristike elektromotora	max. 30-min. snaga (KW)		
	max. neto snaga (KW)	Dimenzije vozila (širina x dužina x visina)	

Odnos snage/masa vozila (KW/kg)		Pređeni put (Km)	
Najveća dozvoljena masa (kg)		Najveća konst. brzina (Km/h)	
Masa vozila (kg)		Izmjerena vrijednost buke (dB)	

3. Ocjena tehničke ispravnosti vozila:

ispravno neispravno

4. Utvrđene neispravnosti:

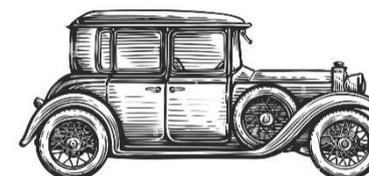
5. Napomena:

Datum: _____ 20__god.

M.P.

Kontrolor:

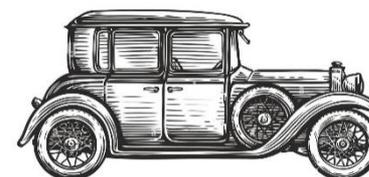
1. _____
2. _____





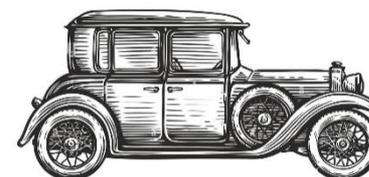
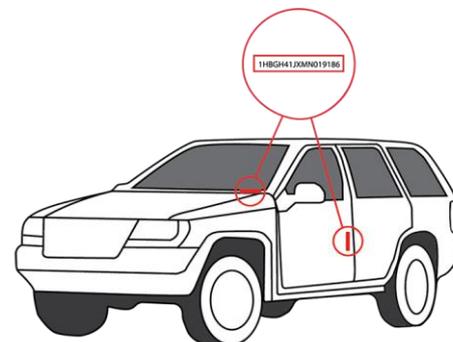
VAŽNO!

Prije **ovjere tehničke ispravnosti vozila** kontrolor je dužan da provjeri sve zapise sa uređaja i u slučaju da na zapisu nedostaju potrebni podaci ili su oni očigledno nelogični ili odstupaju od standardnih normativa ne može ovjeriti tehničku ispravnost takvog vozila.



Sastavni dio evidencije iz stava 1 ovog člana čine:

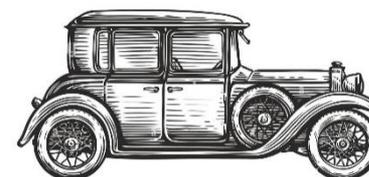
- zapisnici o izvršenim tehničkim pregledima vozila,
- potvrde o tehničkoj ispravnosti vozila,
- video zapisi tehničkih pregleda vozila,
- zapisi sa uređaja kojima su vršena mjerenja (za koja postoje pisani zapisi),
- fotografije vozila sa prednje, zadnje i bočnih strana i identifikacionog broja šasije vozila/VIN oznake,
- kao i prateća dokumentacija o vozilima.



Evidencije iz stava 2 ovog člana čuvaju se u stanici za tehnički pregled vozila najmanje **DVIJE** godine.

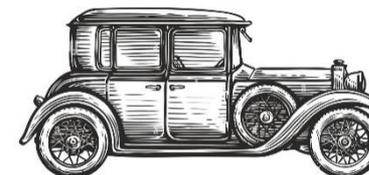


Video zapisi tehničkih pregleda vozila čuvaju se u stanici za tehnički pregled vozila najmanje **DVIJE** godine.

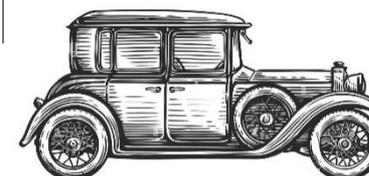


PRILOG I

Stavka pregleda	Metoda	Neispravnost	Procjena neispravnosti	
			Manji	Veći
0. IDENTIFIKACIJA VOZILA				
0.1. Registarska tablica (ako je potrebno prema zahtjevima ¹)	Vizuelni pregled.	(a) Registarska tablica ili tablice ne postoje ili je loše učvršćena da bi lako mogla otpasti.		X
		(b) Registarska tablica je nečitka ili oštećena.		X
		Registarska tablica nije originalna.		X
		(c) Nije u skladu sa dokumentima ili evidencijama vozila.		X
0.2. Identifikacioni broj šasije vozila / VIN oznaka /Oznaka(broj)motora	Vizuelni pregled.	(a) Broj šasije ili oznaka (broj) motora, ne postoji ili se ne može pronaći na vozilu.		X
		(b) Nepotpun, oštećen, očigledno falsifikovan ili nije saglasan sa pratećom dokumentacijom vozila.		X
		(c) Prateća dokumenta nečitka.	X	



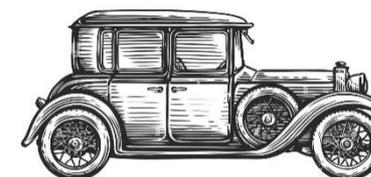
1.1.2. Stanje papučice/ručne poluge i hod uređaja za aktiviranje kočnica	Vizuelni pregled svih djelova dok je kočioni sistem u funkciji.	(a) Prevelika ili nedovoljna dužina hoda.		X
		Kočnica nije potpuno funkcionalna ili je blokirana.		X
	Napomena: Za vrijeme pregleda vozila sa servo sistemom kočenja motor treba biti ugašen.	(b) Neispravno otpuštanje kočnice.	X	
		Zbog neispravnog otpuštanja funkcionalnost kočnice je smanjena.		X
		(c) Nedostaje, potrošena ili labava gumena zaštita na papučici kočnice.		X
1.1.3. Vakuum uređaj, kompresor i rezervoar	Vizuelni pregled svih djelova obavlja se pri normalnom radnom pritisku. Provjeriti vrijeme potrebno za postizanje pouzdane radne vrijednosti vakuuma ili pritiska vazduha i rad upozoravajućeg	(a) Nedovoljan pritisak vazduha/vakuum za najmanje četiri kočenja nakon aktiviranja upozoravajućeg uređaja (ili kada je kazaljka u opasnoj zoni).		X
		Nedovoljan pritisak vazduha/vakuum za najmanje dva kočenja nakon aktiviranja upozoravajućeg uređaja (ili kada je kazaljka u opasnoj zoni).		X
		(b) Vrijeme koje je potrebno za postizanje radnog pritiska / vakuuma predugo je u		X



	Vizuelni pregled pričvršćenja kućišta glave upravljača.	dijelove (c) Vijci za pričvršćenje su oštećeni ili nedostaju. Znatno utiče na pričvršćene dijelove. (d) Kućište glave upravljača je oštećeno.		X X X
2.1.3. Stanje polužnog mehanizma uređaja za upravljanje	Dok je vozilo na kanalu, odnosno na dizalici sa upravljačkim točkovima na podlozi, treba okretati točak upravljača od krajnjeg lijevog do krajnjeg desnog položaja ili pomicati upravljačke točkove razvlačilicom. Vizuelni pregled upravljačkog mehanizma u pogledu pohabanosti (istrošenosti), naprslina i sigurnosti.	(a) Relativno pomjeranje djelova koji moraju biti čvrsto povezani.		X
		Prevelik hod (pomjeranje) ili rizik od odvajanja.		X
		(b) Prekomjerna (prevelika) istrošenost zglobova. Vrlo veliki rizik od odvajanja.		X X
		(c) Oštećenost ili deformacija bilo kojeg djela polužnog mehanizma.		X
		Utiče na funkcionisanje.		X
		(d) Nema uređaja za blokadu.		X
(e) Nepravilan položaj djelova polužnog mehanizma (npr. poprečne ili uzdužne spone).		X		
(f) Nestručna ili nepropisna montaža/popravka ² . Utiče na funkcionisanje.		X X		

		g) Zaštitna manžetna oštećena ili u lošem stanju.	X	
		Zaštitna manžetna nedostaje ili je u jako lošem stanju.		X
2.1.4. Funkcionisanje polužnog mehanizma	Dok je vozilo na kanalu ili na dizalici, sa upravljačkim točkovima na podlozi i pogonskim agregatom (motorom) u radu (radi servo mehanizma ako je vozilo njime opremljeno), okretati točak upravljača iz jednog u drugi krajnji položaj. Vizuelno pratiti pomicanje elemenata polužnog mehanizma.	(a) Polužni mehanizam dodiruje/oštećuje nepokretan dio šasije.		X
		(b) Graničnici zakretanja upravljačkih točkova ne rade ili nedostaju.		X
2.1.5. Servo upravljač	Provjeriti upravljački mehanizam na curenje i na nivo hidrauličnog ulja u rezervoaru (ako je vidljiva). Sa upravljačkim točkovima na podlozi i pogonskim motorom u radu, provjeriti način rada servo uređaja	(a) Curenje ulja.		X
		(b) Nedovoljno ulja (ispod oznake MIN).	X	
		Rezervoar prazan, oštećen ili nedostaje.		X
		(c) Mehanizam ne radi Utiče na upravljanje.		X X
		(d) Mehanizam polomljen ili nepouzdan. Utiče na upravljanje.		X X
(e) Neispravan položaj ili nedozvoljeno međusobno dodirivanje djelova mehanizma.			X	

2.6. EPS - Električno potpomognuto upravljanje vozilom	Vizuelna provjera i provjera uzajamne povezanosti promjene položaja točka upravljača i usmjerenosti upravljačkih točkova pri pogonskom motoru u radu / ugašenom i/ili uz korišćenje elektronskog interfejsa vozila	(a) EPS kontrolna lampica upaljena.		X					
		(b) Električni uređaj ne pomaže pri zakretanju točka upravljača.		X					
		(c) Sistem uz pomoć električnog interfejsa vozila ukazuje na kvar.		X					
3. UREDAJI KOJI OMOGUĆAVAJU NORMALNU VIDLJIVOST									
3.1. Vidno polje	Vizuelni pregled sa vozačkog mjesta	Postojanje prepreke gledajući sa vozačkog mjesta koje ometa preglednost prema naprijed ili sa strane (izvan područja čišćenja brisača vjetrobranskog stakla).	X						
		Vidljivost unutar područja čišćenja brisača vjetrobranskog stakla (osim ako se spoljašnji retrovizori nisu vidljivi).		X					
3.2. Stanje staklenih površina	Vizuelni pregled	(a) Napuklo ili izbljedelostaklo (izvan područja čišćenja brisača vjetrobranskog stakla).	X						
		Vidljivost unutar područja čišćenja vjetrobranskih stakala smanjena ili spoljašnji retrovizori nisu vidljivi.		X					
		(b) Vjetrobransko staklo nije u skladu sa specifikacijama u zahtjevima ¹ (izvan	X						
3.3. Retrovizori	Vizuelni pregled	Vidljivost unutar područja čišćenja vjetrobranskih stakala smanjena ili spoljašnji retrovizori nisu vidljivi.					X		
		(c) Staklo je u lošem stanju.				X			
		Vidljivost unutar područja čišćenja brisača vjetrobranskog stakla smanjena je u velikoj mjeri.				X			
3.3. Retrovizori	Vizuelni pregled	(a) Retrovizori nedostaju ili nisu postavljeni u skladu sa zahtjevima ¹ .				X			
		Postoji manje od dva retrovizora				X			
		(b) Retrovizor neznatno oštećen ili labavo pričvršćen.		X					
		Retrovizor nije upotrebljiv, oštećen, neispravan, loše je pričvršćen ili je nepouzdan.				X			
3.4. Brisači vjetrobranskog stakla	Vizuelni pregled i proba funkcionisanja	(a) Brisači ne rade ili ih nema ili nisu u skladu sa zahtjevima ¹ .				X			
		(b) Metlica brisača je neispravna.		X					
		Metlica brisača nedostaje ili je očigledno neispravna.				X			
3.5. Perači vjetrobranskog stakla	Vizuelni pregled i proba funkcionisanja	Perači ne rade na odgovarajući način (nedostaje tečnosti za pranje, ali pumpa radi ili je mlaz vode nepravilan).				X			



		Mogućnost dodatnog labavljenja; pogoršana stabilnost upravljanja		X
5.1.3. Ležajevi točkova (+E)	Vizuelni pregled se obavlja na kanalu ili na dizalici. Za pregled se može koristiti razvlačica koja se preporučuje za vozila najveće dozvoljene mase preko 3500 kg. Zarotirati točak ili primijeniti bočnu silu na svaki točak pa analizirati ima li relativnog pomjeranja između točka i poluosovine	(a) Prevelik zazor u ležaju točka.		X
		Pogoršana stabilnost upravljanja; opasnost od loma		X
		(b) Ležaj točka previše stegnut ili blokiran (otpor kotrljanja točkova veći od 15 % težine vozila).		X
		Opasnost od pregrijavanja; opasnost od loma		X

5.2. Točkovi i pneumatici

5.2.1. Naplatak točka (Veza točka i poluosovine (osovine))	Vizuelni pregled	(a) Nedostaju vijci i navrtke na točku ili su olabavljene.		X
		Nedostaje ili je nedovoljno pričvršćen, što značajno ugrožava bezbjednost drumskog saobraćaja.		X
5.2.2. Točkovi	Vizuelni pregled obje strane svakog točka, kad je vozilo na kanalu ili na dizalici	(b) Naplatak je istrošen ili oštećen.		X
		Naplatak je toliko istrošen ili oštećen da utiče na bezbjedno pričvršćenje točka.		X
5.2.2. Točkovi	Vizuelni pregled obje strane svakog točka, kad je vozilo na kanalu ili na dizalici	(a) Svaki lom ili naprsina ili greška u zavarenom spoju.		X
		(b) Prsten za učvršćenje točka nije dobro (pravilno)		X

HOFMANN safelane proII

Datum 19.10.2024 Vreme 10:41:08
Datum, vreme merenja: 19.10.2024, 10:41:08

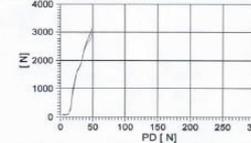
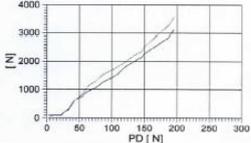
PC-SW-V 5.195C
Epron-V 2,390

Firma: LOVCEN AUTO PJ2 Vlasnik vozila.....: MASINSKI FAKULTET
Ulica: Velimira Terzica bb Adresa.....: PG
Grad: Podgorica Vozilo.....: DACIA
Tel. 069/125-603 Broj sasije.....: PG MN 186
Dodatno
Dodatno
Dodatno

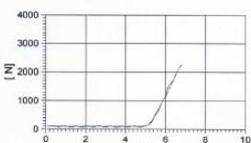
Ispitivanje kocnica:		Prednja osovina	Zadnja osovina	Parkirna kocnica	
Otpor kotrljanja	N	517	497	93	115 95 109
Stop razlika	%	6		13	1
Max. razlika	%	7		18	9
Ovalnost	%				
Težina točka	Kg	400	448	455	483
Ispitna masa	Kg	1786			

Radna kocnica >=45 % 73 % Usoprenje u % Park. kocnica >=20 % 26 %
Stop razlika <=25 % Stop razlika <=30 %
Pritisak pedale <=700 N DOBRO
Radna kocnica Park. kocnica
Razlika DOBRO Razlika DOBRO

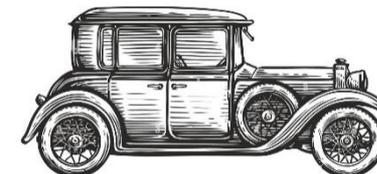
Prednja osovina
leva strana: crvena linija, desna strana: zelena linija

Parkirna Kocnica



Ispitivanje bočnog pomeraja:
Prednja osovina -1,4 mm/m
Zadnja osovina zrtocicar
ispravno

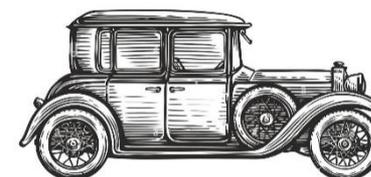


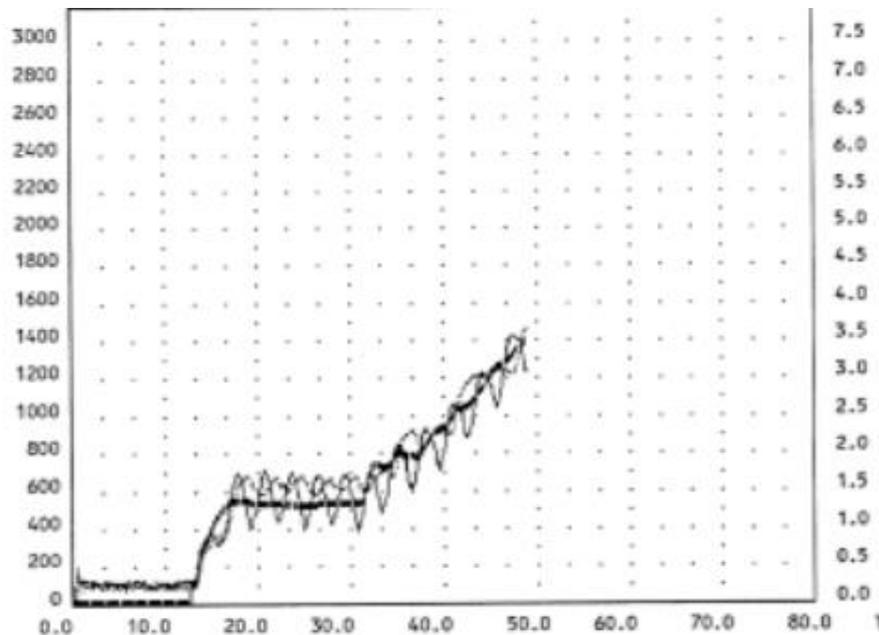
		ga ne funkcionise.		
7.2. Protiv požarni aparat (X) ²	Vizuelni pregled.	(a) Nedostaje kod vozila kod kojih je potreban (npr. taxi, autobusi itd.). (b) Nije u skladu sa zahtjevima ¹ .	X	X
7.3. Brave i uređaji koji sprječavaju neovlašćenu upotrebu vozila	Vizuelni pregled i pregled funkcionisanja	(a) Uređaj ne onemogućuje vožnju vozila. (b) Neispravan je.	X	X
		Slučajno blokira ili zaključava vozilo.		X
7.4. Sigurnosni trougao (X) ²	Vizuelni pregled.	(a) Nedostaje ili je nekompletan. (b) Nije u skladu sa zahtjevima ¹ .	X	X
7.5. Kutija prve pomoći	Vizuelni pregled.	Nedostaje, nepotpuna ili nije u skladu sa zahtjevima ¹ .	X	
7.6. Klinasti podmetači (X) ²	Vizuelni pregled.	Nedostaju ili nijesu u dobrom stanju, nedovoljna stabilnost ili dimenzije.		X
		(a) Ne funkcionise pravilno. Ne funkcionise.	X	X
		(b) Prekidač sirene nepouzdan.	X	
7.7. Sirena	Vizuelni pregled i pregled funkcionisanja.	(c) Nije u skladu sa zahtjevima ¹ . Emitovani zvuk ne smije biti promjenljivog inteziteta (sličan zvuku koji emituje vozilo sa prvenstvom prolaza).	X	X

		Nedostaje (ako je propisan).		X
7.8. Brzinomjer	Vizuelni pregled i pregled funkcionisanja prilikom ispitivanja na putu ili elektronskim putem.	(b) Nepravilno funkcionise. Ne funkcionise.	X	X
		(c) Nije ga moguće dovoljno osvijetliti. Nije ga moguće uopšte osvijetliti.	X	X
		(a) Nije ugrađen u skladu sa zahtjevima ¹ .		X
		(b) Ne funkcionise.		X
7.9. Tahograf (ako je ugrađen/ako je obavezan)	Vizuelni pregled.	(c) Plombe/zigovi neispravni ili nedostaju. (d) Najepnica sa podacima o ugradnji nedostaje, nečitka je ili je prošao rok za ponovno ispitivanje. (e) Očito neovlašćeno postupanje ili manipulisanje. (f) Dimenzije pneumatika nijesu usklađene sa kalibracijskim parametrima.		X
		(a) Nije ugrađen u skladu sa zahtjevima ¹ .		X
		(b) Očito ne funkcionise.		X
7.10. Ograničivač brzine (ako je ugrađen ili je obavezan)	Vizuelni pregled i pregled funkcionisanja ako je dostupna oprema.	(c) Nepravilno podešena brzina (ako se provjerava). (d) Plombe/zigovi neispravni ili nedostaju. (e) Najepnica nedostaje ili je		X

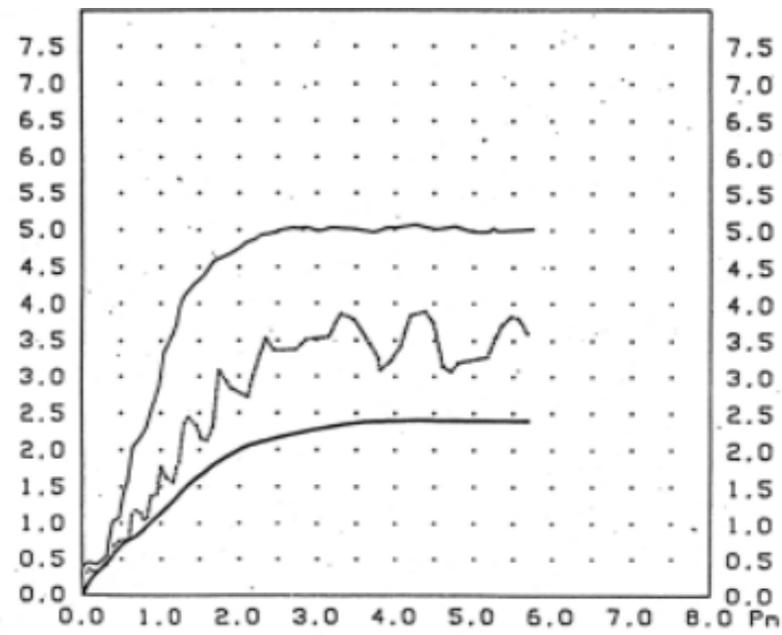


UPOREDNA MJERENJA NA VIŠE TEHNIČKIH PREGLEDA

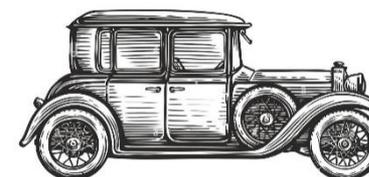


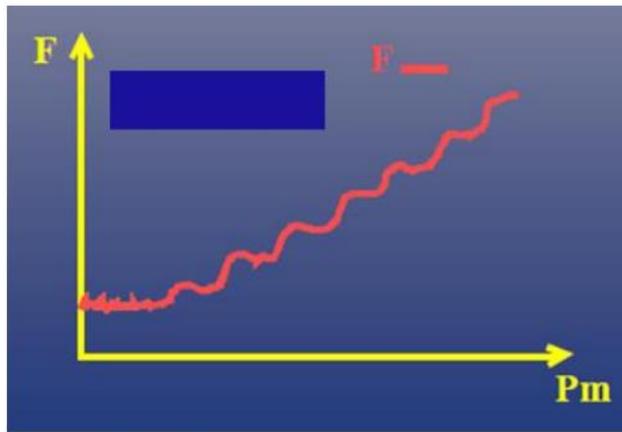


Kvalitet kočionog doboša

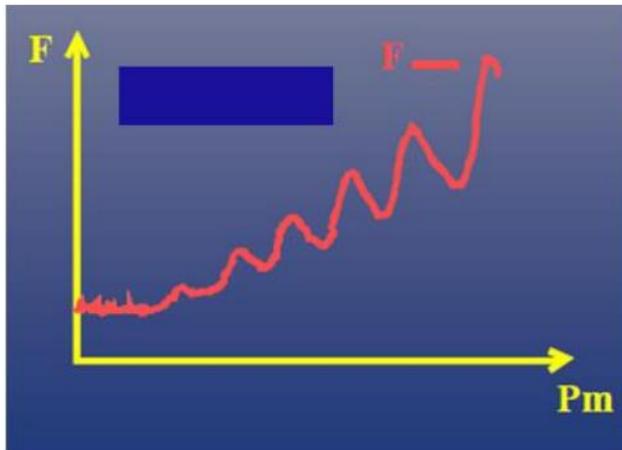


Iskrivljenost kočionog diska





Slika 15. Očigledna ovalnost kočionog doboša



Slika 16. Pukotine na kočionom dobošu



HVALA NA PAŽNJI

