

**TOPTEST Workshop 2013**

**Banská Bystrica, 13. septembra 2013**



# **K technickým kontrolám**

**Ing. Marián Rybianský, Michal Poslušný**

# Zoznam kontrolných úkonov pre TK

<b>100 IDENTIFIKÁCIA A ODCHÝLKY OD SCHVÁLENÉHO VYHOTOVENIA</b>	307 Vôľa v kĺboch, riadiacich pákach a tyčiach	519 Clona proti oslneniu (autobusy)	<b>700 OSTATNÉ ÚSTROJENSTVO A ZARIADENIA</b>
101 Evidenčné čísla	308 Zbiehavosť kolies riadiacej nápravy	520 Spätne zrkadlá	701 Zvukové výstražné zariadenie
102 Identifikačné číslo motora (typ)	309 Odklon kolies riadiacej nápravy	521 Pridržiavacie tyče	702 Rýchlomer, tachograf
103 VIN, výrobný štítok, výrobné číslo karosérie (nadstavby)	310 Geometria kolies riadiacej nápravy - stav	522 Sedadlá a lôžka	703 Elektrické vedenia
104 Odchýlky vo vyhotovení vozidla	312 Posilňovač riadenia - činnosť	523 Kotvové úchytky pásov	704 Akumulátor
105 Farba vozidla	313 Riadenie zadnej nápravy - stav	524 Bezpečnostné pásy	705 Palivová nádrž
<b>200 BRZDOVÁ SÚSTAVA</b>	<b>400 NÁPRAVY, KOLESÁ, PNEUMATIKY, SYSTÉM ZAVESENIA KOLIES, PRUŽENIE, HRIADELE A KĹBY</b>	525 Núdzové východy (autobusy)	706 Palivové potrubie
201 Prevádzková brzda - účinok	401 Predná náprava (vidlica)	526 Dlážka	707 Motor a prevodovka - tesnosť
202 Prevádzková brzda - súmernosť pôsobenia	402 Kolesá - vôľa v zavesení	527 Bočnice	708 Spojka, radenie
203 Prevádzková brzda - nábeh brzdného účinku	403 Kolesá - vôľa v uložení	528 Ochrana kabíny vodiča	709 Zariadenie na ťahanie vozidla
204 Prevádzková brzda - výstražné zariadenie	404 Kolesá - pripavenie	529 Nafukovací vankúš (airbag)	710 Vykurovací a vetrací systém
205 Prevádzková brzda - odstupňovateľnosť účinku	405 Disky (ráfiky)	530 Nebezpečne vonkajšie a vnútorné diely	711 Vyznačenie obrysov vozidiel a ich súprav
206 Posilňovač brzd - činnosť	406 Pneumatiky - konštrukcia, typ dezénu, rozmer	531 Nadstavba (pracovný stroj)	712 Zariadenie na spájanie vozidiel
207 Prevádzková brzda - zdvih pedála	407 Pneumatiky - poškodenie	<b>600 OSVETLENIE A SVETELNÁ SIGNALIZÁCIA</b>	713 Poistné spojovacie zariadenie
208 Parkovacia brzda - účinok	408 Pneumatiky - hĺbka dezénovej drážky	601 Svetlomety - počet a umiestnenie	714 Ťažné oje privesu
209 Parkovacia brzda - zdvih páky	409 <b>Predné kolesá - hádzavosť</b>	602 Svetlomety - vyhotovenie	715 Značenie niektorých údajov na vozidle
210 Odľahčovacia brzda	414 Zadná náprava (vidlica)	603 Svetlomety - stav	716 Sklápacie zariadenie
211 Samočinná brzda prípojného vozidla	415 Hnacie reťaze, ozubené remene a ich kryty	604 Prepínanie stretávacích a diaľkových svetiel	717 Hydraulické zariadenia
212 Nájazdová brzda privesu - činnosť	416 Pruženie prednej nápravy (náprav)	605 Stretávacie svetlá - nastavenie	718 Úpravy a doplnková výstroj, výbava
213 Prevod prevádzkovej brzdy	417 Pruženie zadnej nápravy (náprav)	606 Diaľkové svetlá - nastavenie	720 Obmedzovač rýchlosti
214 Prevod parkovacej brzdy	418 Tlmiče pruženia - stav	607 Diaľkové svetlá - intenzita osvetlenia	721 Obmedzovač rýchlosti - kontrola funkčnosti a nastavenia
215 Brzdové hadice a potrubie	419 Tlmiče pruženia - činnosť	608 Predné obrysové svetlidlá motorového vozidla	732 Tlakové nádoby (nádrže) v výstrojom
216 Tesnosť brzdovej sústavy	420 Stabilizátor	609 Predné obrysové svetlidlá prípojného vozidla	733 Technická kontrola plynového zariadenia
217 Kľúče brzd - zdvih pák	421 Spojovacie hriadele a kľby	610 Doplnkové a bočné obrysové svetlidlá	734 Technická kontrola elektrického trakčného zariadenia
218 Brzdové valce	422 Náhradné koleso - stav	611 Parkovacie svetlidlá	<b>800 VÝFUKOVÉ EMISIE, EMISIE ZVUKU, RÁDIOVÉ RUŠENIE</b>
219 Brzdové obloženie	423 Náhradné koleso - pripavenie	612 Osvetlenie smerových tabuliek	801 Emisná kontrola
220 Kotúče, bubny brzd	<b>500 RÁM (NOSNÁ KONŠTRUKCIA) A KAROSÉRIA</b>	613 Predné svetlomety do hmly - počet a umiestnenie	804 Výfukové potrubie - vyústenie
221 Spojkové hlavice	501 Rám (nosná konštrukcia) - lomy, praskliny	614 Predné svetlomety do hmly - činnosť	805 Výfukové potrubie - stav
222 Kontrolné pripojky	502 Rám (nosná konštrukcia) - spojenie dielov	615 Smerové svetlidlá - počet a umiestnenie	806 Hladina vonkajšieho zvuku
223 Brzdová kvapalina - stav	503 Rám (nosná konštrukcia) - korózia	616 Smerové svetlidlá - činnosť	807 Elektromagnetická kompatibilita
224 Tlak vzduchu - prevádzkový, ovládací, brzdový	504 Sklopný stojan (motocykle)	617 Výstražné činnosť smerových svetiel	<b>900 PREDPISANÁ A ZVLÁŠTNÁ VÝBAVA</b>
225 Obmedzovač brzdného účinku	505 Nárazníky	618 Hľadací svetlomet	901 Zdravotnícke potreby (lekárnička)
226 Protiblokovacie zariadenie (ABS)	506 Zariadenie proti vklepeniu malých vozidiel	619 Zadné obrysové svetlidlá	902 Predpísaná minimálna výbava
227 Zásobníky energie (vzduchojemy)	507 Kapota, veko batožinového priestoru	620 Brzdové svetlidlá - počet a umiestnenie	903 Výstražný trojuholník
228 <b>Elektronický brzdový systém (EBS)</b>	508 Kryty kolies (blatníky)	621 Brzdové svetlidlá - činnosť	904 Hasiace prístroje
229 <b>Elektronická kontrola stability (ESC)</b>	509 Lapače nečistôt (zásterky)	622 Osvetlenie zadnej tabuľky s evidenčným číslom	905 Zakladacie klíny
<b>300 RIADENIE A GEOMETRIA KOLIES RIADICEJ NÁPRAVY</b>	510 Skriňa karosérie (búdky vodiča)	623 Spätne svetlomety	906 Nádoby na rezervné palivo a ich držiačky
301 Mŕtyv chod vozidla (celková vôľa v riadení)	511 Schodíky (stúpačky)	624 Odrazové sklá a zadné označovacie tabuľky	907 Plachta a oblúky
302 Plynulosť prenosu sily	512 Dvere	625 Zadné svetlidlá do hmly - počet a umiestnenie	908 Navijak
303 Stípiak (čap) riadenia	513 Okná - otváranie a zatváranie	626 Zadné svetlidlá do hmly - činnosť	909 Hydraulická ruka
304 Volant (riadidlá)	514 Okno - zasklenie	627 Pracovné svetlidlá	910 Zdvíhacie čelo
305 Prevodka riadenia	515 Ochranné kryty (motocykle)	628 Zvláštne výstražné svetlidlá	
306 Kľby, páky a tyče riadenia	516 Stierače a ostrekovače skla	629 Vnútorné osvetlenie	
	517 Ostrekovače a stierače svetlometov	630 Kontrolné svetlá	
	518 Clona proti slnku	631 Zásuvka (vidlica), spojovací kábel	
		632 Denné prevádzkové svetlidlá	

# Stupne chýb pri technickej kontrole ( § 48 vyhlášky MDPT SR č. 578/2006 Z. z.)

**A**

ľahká chyba

nemá vplyv na bezpečnosť prevádzky vozidla v premávke na pozemných komunikáciách

**B**

vážna chyba

má vplyv na bezpečnosť prevádzky vozidla, ale bezprostredne neohrozuje prevádzku vozidla v premávke na pozemných komunikáciách

**C**

nebezpečná chyba

má vplyv na bezpečnosť prevádzky vozidla a bezprostredne ohrozuje prevádzku vozidla v premávke na pozemných komunikáciách, bezpečnosť osôb a majetku, životné prostredie alebo poškodzuje pozemné komunikácie

# Hodnotenie technického stavu vozidla ( § 51 zákona č. 725/2004 Z. z.)



neboli zistené žiadne, alebo boli zistené len ľahké chyby (A)

**vozidlo je na premávku na  
pozemných komunikáciách  
spôsobilé**

bola zistená jedna alebo viacero vážnych chýb (B)

**vozidlo je na premávku na  
pozemných komunikáciách  
dočasne (30 dní) spôsobilé**

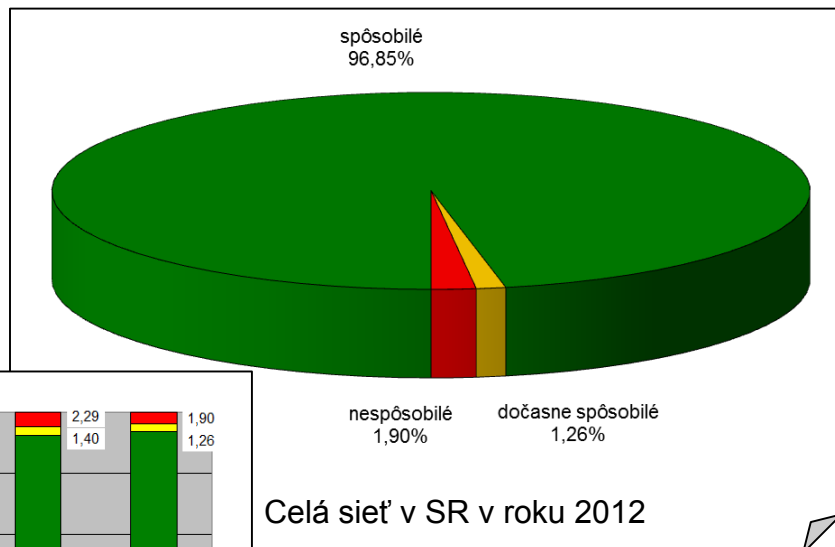
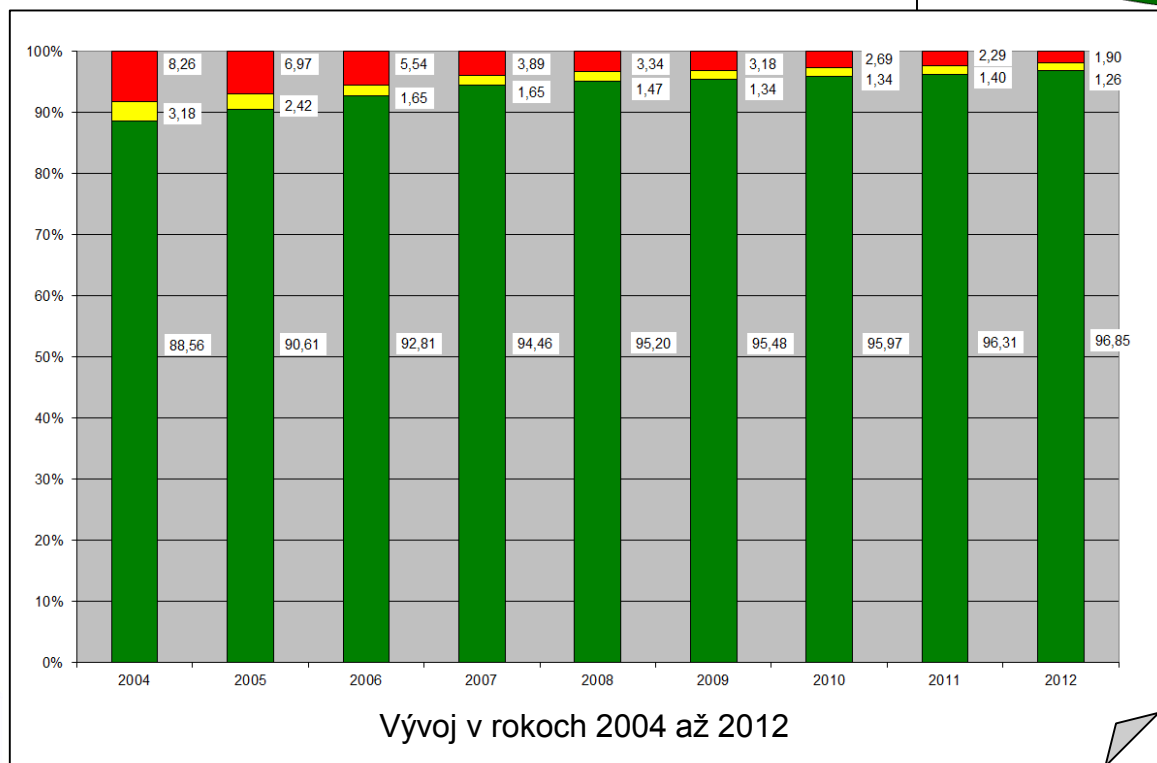
bola zistená jedna alebo viacero nebezpečných chýb (C); až do ich odstránenia sa vozidlo vyraduje z prevádzky a malo by byť odtiahnuté

**vozidlo je na premávku na  
pozemných komunikáciách  
nespôsobilé**

Vozidlo nespôsobilé na premávku nesmie byť na pozemných komunikáciách používané

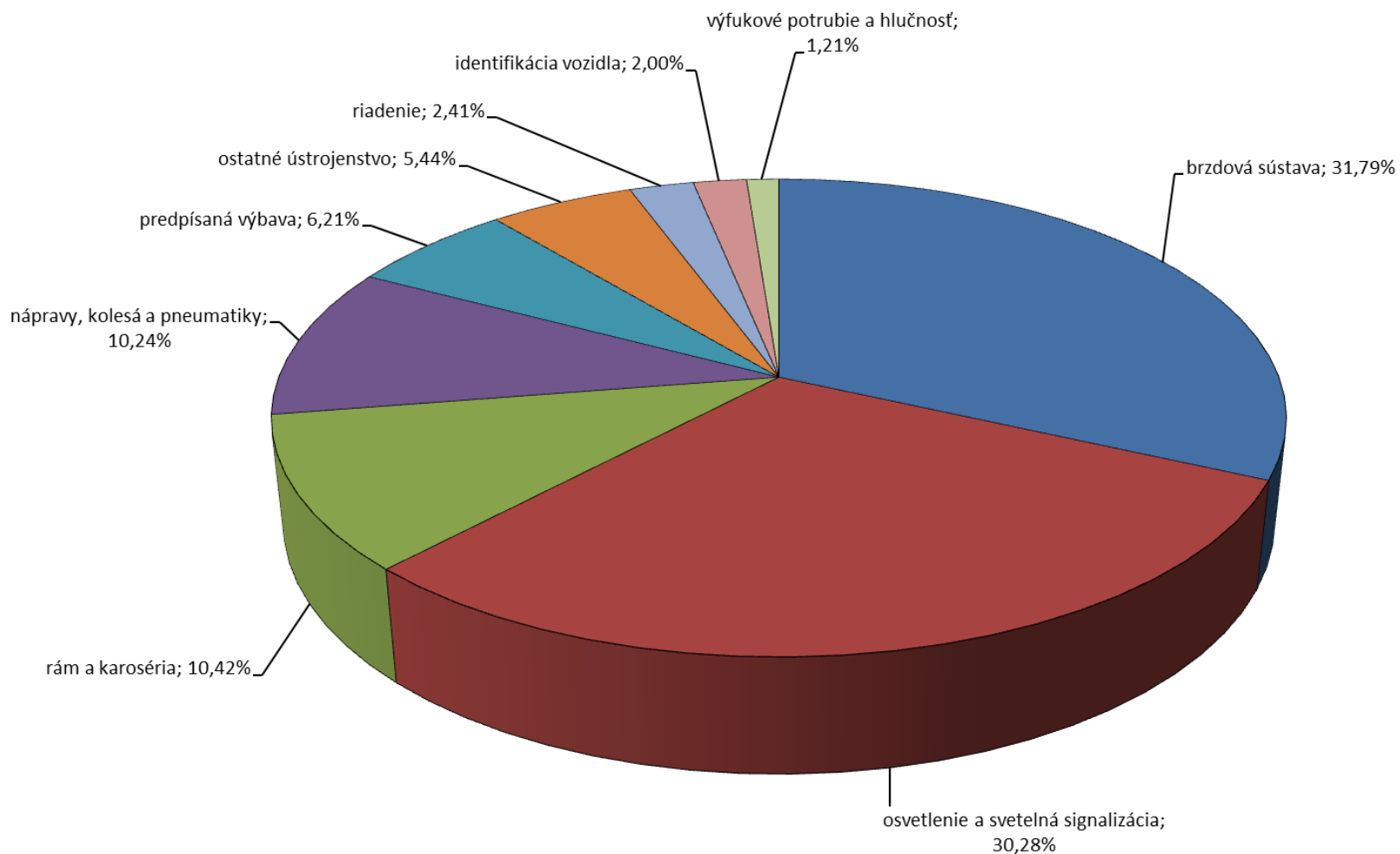


# Hodnotenie vozidiel pri technickej kontrole pravidelnej

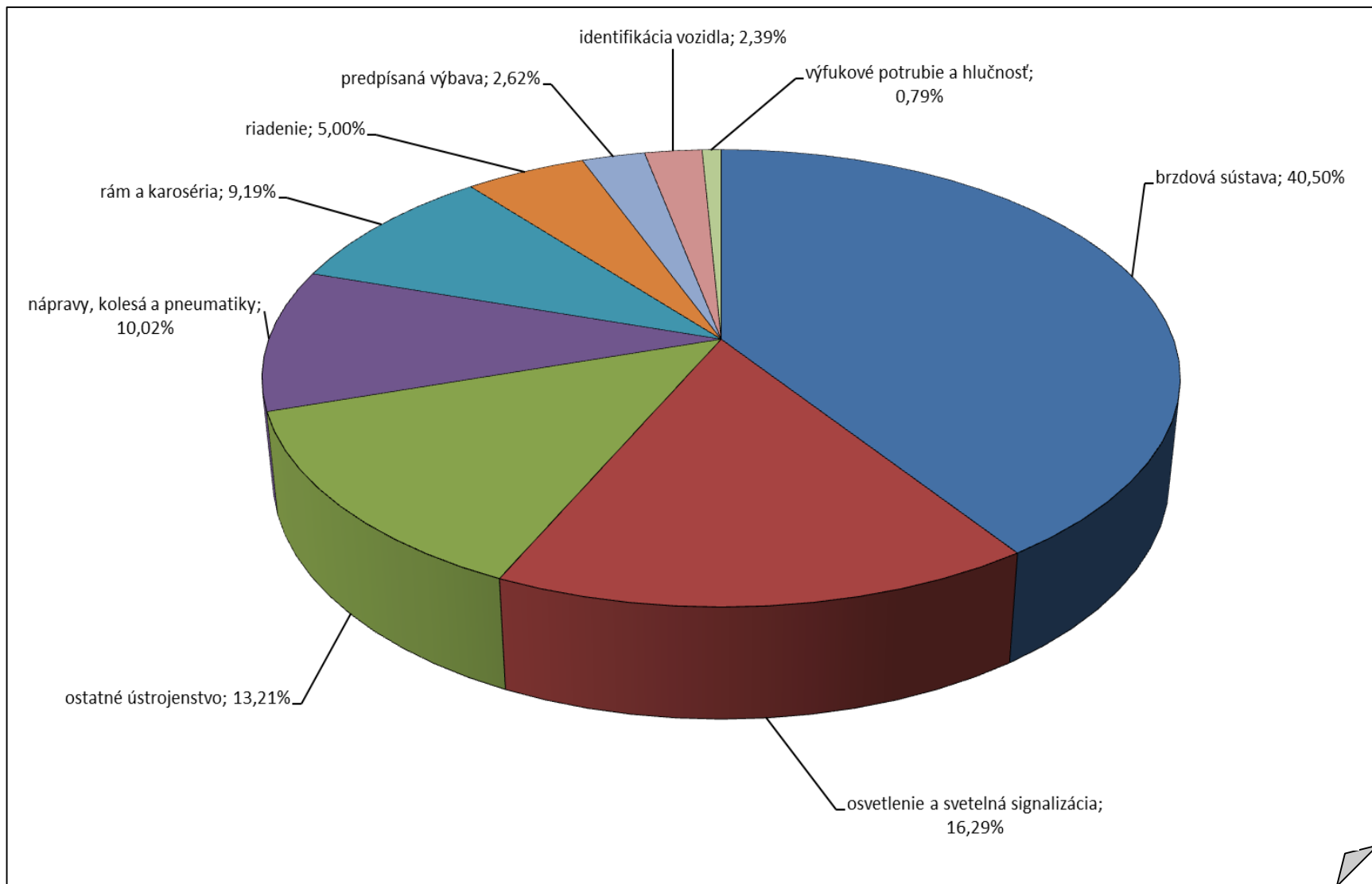


Zlepšuje sa stav vozidiel, alebo STK zmierňujú kritéria, aby neprišli o zákazníkov?

# Vážne a nebezpečné chyby vozidiel kategórií L, M<sub>1</sub>, N<sub>1</sub>, O<sub>1</sub> a O<sub>2</sub> pri TK pravidelných v roku 2012



# Vážne a nebezpečné chyby vozidiel kategórií M<sub>2</sub>, M<sub>3</sub>, N<sub>2</sub>, N<sub>3</sub>, O<sub>3</sub> a O<sub>4</sub> pri TK pravidelných v roku 2012





# Najčastejšie vážne a nebezpečné chyby vozidiel pri TK pravidelných v roku 2012

## Vozidlá kategórií L, M<sub>1</sub>, N<sub>1</sub>, O<sub>1</sub>, O<sub>2</sub>

poradie		kontrolný úkon	podiel vozidiel s vážnou alebo nebezpečnou chybou
1.	208	Parkovacia brzda - účinok	0,75%
2.	202	Prevádzková brzda - súmernosť pôsobenia	0,67%
3.	605	Stretávacie svetlá - nastavenie	0,64%
4.	622	Osvetlenie zadnej tabuľky s evidenčným číslom	0,39%
5.	901	Zdravotnícke potreby (lekárnička)	0,35%
6.	621	Brzdové svetidlá - činnosť	0,34%
7.	209	Parkovacia brzda - zdvih páky	0,25%
8.	707	Motor a prevodovka - tesnosť	0,23%
9.-11.	214	Prevod parkovacej brzdy	0,22%
9.-11.	223	Brzdová kvapalina - stav	0,22%
9.-11.	608	Predné obrysové svetidlá motorového vozidla	0,22%

## Vozidlá kategórií M<sub>2</sub>, M<sub>3</sub>, N<sub>2</sub>, N<sub>3</sub>, O<sub>3</sub>, O<sub>4</sub>, T a R

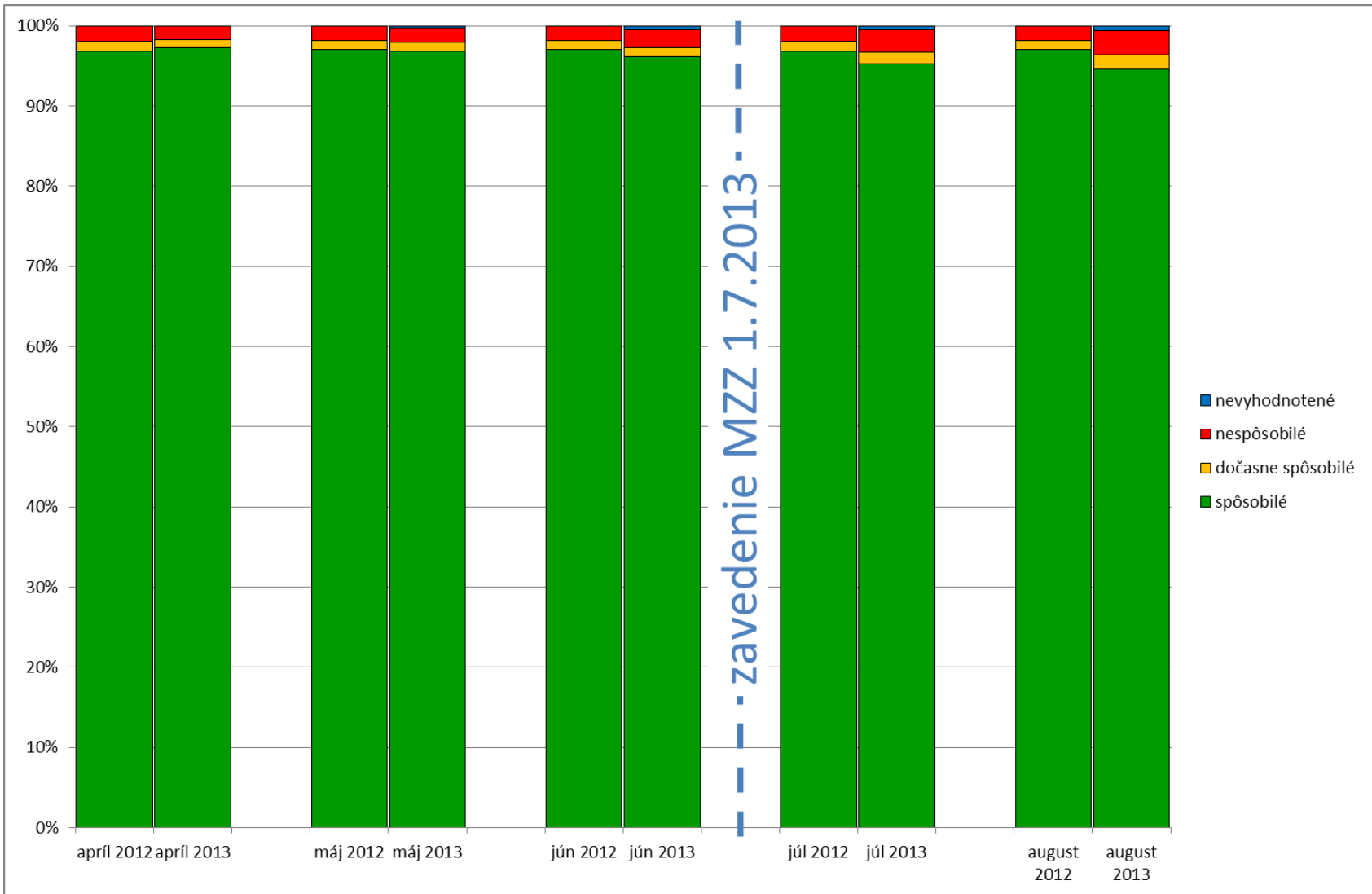
poradie		kontrolný úkon	podiel vozidiel s vážnou alebo nebezpečnou chybou
1.	202	Prevádzková brzda - súmernosť pôsobenia	2,17%
2.	208	Parkovacia brzda - účinok	1,44%
3.	201	Prevádzková brzda - účinok	1,13%
4.	707	Motor a prevodovka - tesnosť	0,67%
5.	715	Značenie niektorých údajov na vozidle	0,63%
6.	307	Vôľa v kĺboch, radiacích pákach a tyčiach	0,53%
7.	605	Stretávacie svetlá - nastavenie	0,38%
8.	624	Odrasové sklá a zadné označovacie tabuľky	0,36%
9.	103	VIN, výrobný štítok, výrobné číslo karosérie (nadstavby)	0,32%
10.-12.	610	Doplnkové a bočné obrysové svetidlá	0,31%
10.-12.	402	Kolesá - vôľa v zavesení	0,31%
10.-12.	702	Rýchlomer, tachograf	0,31%

# Najčastejšie vážne a nebezpečné chyby vozidiel pri TK pravidelných pre kategóriu M1 v roku 2012

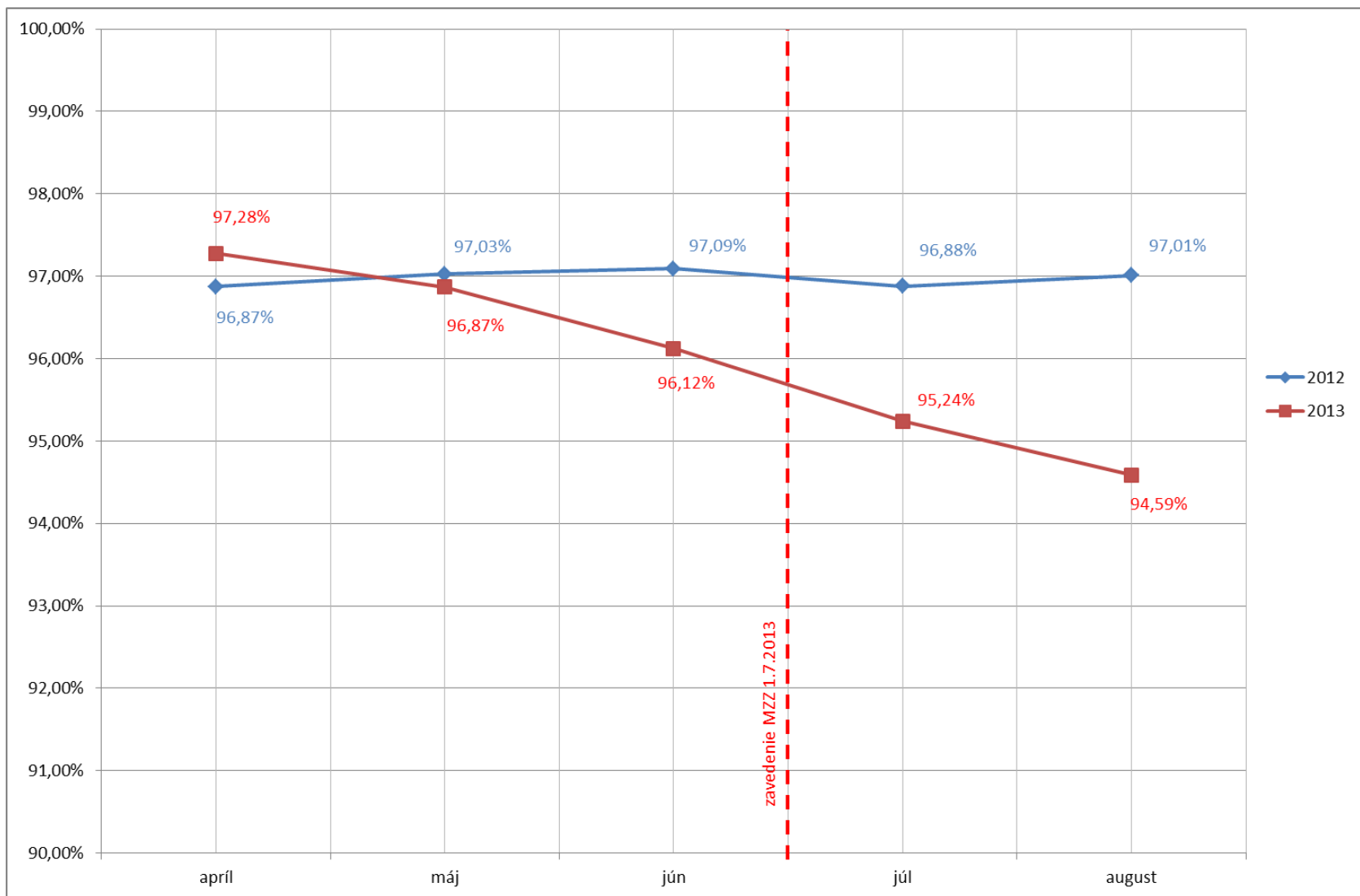
Vozidlá kategórie M<sub>1</sub> do 8 rokov

<i>poradie</i>	<i>kontrolný úkon</i>		<i>podiel vozidiel s vážnou alebo nebezpečnou chybou</i>
1.	605	Stretávacie svetlá - nastavenie	0,42%
2.	208	Parkovacia brzda - účinok	0,30%
3.	901	Zdravotnícke potreby (lekárnička)	0,30%
4.	202	Prevádzková brzda - súmernosť pôsobenia	0,27%
5.	622	Osvetlenie zadnej tabuľky s evidenčným číslom	0,21%
6.	621	Brzdové svetidlá – činnosť	0,20%
7.	608	Predné obrysové svetidlá motorového vozidla	0,18%
8.	209	Parkovacia brzda - zdvih páky	0,16%
9.	406	Pneumatiky - konštrukcia, typ dezénu, rozmer	0,12%
10.	220	Kotúče, bubny bŕzd	0,12%
11.	402	Kolesá - vôľa v zavesení	0,11%

# Medziročné porovnanie úspešnosti vozidiel pri TK pravidelnej v mesiacoch apríl až august 2012 a 2013



# Podiel vozidiel hodnotených pri TK pravidelnej ako spôsobilé v mesiacoch apríl až august 2012 a 2013



(N á v r h)

## Z Á K O N

2012

ktorým sa mení a  
a o zmene a doplnení  
a ktorým

### Čl. V

Zákon č. 725/2004 Z. z. o podmienkach prevádzky vozidiel v premávke na pozemných komunikáciach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 109/2005 Z. z., zákona č. 310/2005 Z. z., zákona č. 548/2007 Z. z., zákona č. 284/2008 Z. z., zákona č. 435/2008 Z. z., zákona č. 8/2009 Z. z., zákona č. 307/2009 Z. z., zákona č. 136/2010 Z. z., zákona č. 144/2010 Z. z., zákona č. 519/2011 Z. z., zákona č. 73/2012 Z. z. a zákona č. 356/2012 Z. z. sa mení a dopĺňa takto:

17. V § 41 sa vypúšťa písmeno f).

Doterajšie písmeno f) sa označuje ako písmeno g).

18. V § 44 ods. 5 písm. a), § 62 ods. 5 písm. a), § 79 ods. 5 písm. a) a § 92 ods. 5 písm. a) sa vypúšťajú slová „najneskôr 120 dní a“.

# § 41 zákona č. 725/2004 Z. z. v platnom znení

## § 41

Oprávnená osoba technickej kontroly nesmie umožniť

- a) použitie informačného systému vybaveného programovým vybavením, ktoré nebolo schválené ministerstvom,
- b) použitie iného priestorového a technologického vybavenia, ako je ustanovené týmto zákonom a všeobecne záväzným právnym predpisom vydaným na vykonanie tohto zákona,
- c) vykonávanie technickej kontroly fyzickými osobami, ktoré nie sú odborne spôsobilé na vykonávanie technických kontrol, nemajú platné osvedčenie kontrolného technika alebo nemajú osvedčenie kontrolného technika na vykonávanie príslušného druhu technickej kontroly a kategórie vozidla, alebo nie sú v pracovnom pomere k oprávnenej osobe technickej kontroly,
- d) vykonávanie technickej kontroly, ak v stanici technickej kontroly nie sú prítomní aspoň dvaja kontrolní technici z počtu ustanoveného podľa § 39 ods. 1 písm. i), z ktorých aspoň jeden musí byť vedúcim stanice technickej kontroly alebo zástupcom vedúceho stanice technickej kontroly,
- e) vykonávanie technickej kontroly
  1. mimo stanice technickej kontroly uvedenej v oprávnení; to sa nevzťahuje
    - a) na vykonávanie technických kontrol v mobilnej stanici technickej kontroly podľa § 48 ods. 2,
    - b) na vykonávanie cestných technických kontrol podľa § 54 ods. 1,
  2. bez pristaveného vozidla a bez vykonania ustanovených kontrolných úkonov.
- f) aby sa na kontrolnej linke nachádzali vozidlá, na ktorých nie sú vykonávané kontrolné úkony v rámci technickej kontroly alebo emisnej kontroly; to neplatí pre školenia a skúšky z odbornej spôsobilosti kontrolných technikov a pre úkony súvisiace s opravou alebo údržbou priestorov a technologického vybavenia,
- g) vykonanie technickej kontroly bez zaznamenania monitorovacím záznamovým zariadením a bez odoslania záznamu do informačného systému technických kontrol vozidiel; to sa nevzťahuje na vykonávanie technických kontrol v mobilnej stanici technickej kontroly podľa § 48 ods. 2.

## § 44 zákona č. 725/2004 Z. z. v platnom znení

(4) Osvedčenie kontrolného technika zaniká

- a) smrťou kontrolného technika alebo jeho vyhlásením za mŕtveho,
- b) ak kontrolný technik neabsolvoval doškoloňovací kurz podľa § 46 ods. 1,
- c) uplynutím času platnosti osvedčenia, ak oprávnená osoba technickej kontroly nepožiadala o jeho predĺženie podľa odseku 5.

(5) Obvodný úrad dopravy predĺži platnosť osvedčenia kontrolného technika, ak

- a) oprávnená osoba technickej kontroly najskôr 120 dní a najneskôr 90 dní pred uplynutím platnosti osvedčenia kontrolného technika požiada o predĺženie jeho platnosti,
- b) kontrolný technik absolvoval doškoloňovací kurz podľa § 46 ods. 1 a vyhovel pri skúške podľa § 47.

(6) Na zmenu rozsahu osvedčenia kontrolného technika podľa odseku 1 alebo predĺženie platnosti osvedčenia kontrolného technika podľa odseku 5 sa primerane vzťahujú ustanovenia tohto zákona.

Koniec



*Ďakujeme za pozornosť.*