	Názov dokumentu: <b>Metodické usmernenie Technickej služby emisnej kontroly          č. 4031/2022</b>			Evidenčné číslo: <b>OTP</b>	
	Platnosť od: <b>01.01.2023</b>	Dátum vydania: <b>15.12.2022</b>	Číslo vydania: <b>1</b>	Počet strán: <b>2</b>	Strana: <b>1 z 2</b>

**Metodické usmernenie Technickej služby emisnej kontroly  
 č. 4031/2022  
 upravujúce postup výkonu emisnej kontroly vozidiel s priamym vstrekaním benzínu  
 a vybavených plynovým zariadením PRINS**

Na základe iniciatívy zástupcu výrobcu plynových zariadení PRINS a častého dopytu od pracovísk emisných kontrol o nemožnosti korektného vykonania merania na vozidlách **s priamym vstrekaním benzínu** vybavených plynovým zariadením PRINS typu VSI alebo SILVERLINE, sa technická služba emisnej kontroly rozhodla vydať Metodické usmernenie č. 4031/2022, ktorým umožňuje pri výkone emisnej kontroly vozidla, po splnení určitých podmienok, zmeniť emisný systém vozidla zo systému RKAT OBD na emisný systém RKAT.

Postup kontroly vozidla:

Technik emisnej kontroly v celoštátnom informačnom systéme emisných kontrol (CIS EK) rozpracuje elektronický protokol EK popisovaného vozidla na emisný systém a druh paliva podľa platného metodického pokynu (B/LPG/RKAT OBD). Následne počas vykonávania identifikácie vozidla sa presvedčí, či je vo vozidle zamontované plynové zariadenie od výrobcu PRINS typu VSI alebo SILVERLINE a počas vykonávania vizuálnej kontroly vozidla sa presvedčí či je kontrolované vozidlo vybavené **priamym vstrekaním benzínu** do spaľovacieho priestoru motora.


Technik emisnej kontroly pred meraním načíta konkrétne vozidlo v meracom zariadení, zo zoznamu vozidiel, nadviaže komunikáciu s OBD systémom vozidla a vykoná meranie na palive benzín a následne sa presvedčí, či je možné vykonať korektné prepnutie druhu paliva, ako aj vykonanie merania na palive LPG, obr. 1, tab. 1.



Obr. 1. Detail prepínača palív s rozsvieteným znakom PRINS

Znak PRINS, obr.1	Druh prevádzkového paliva
Nesvieti	Druh prevádzkového paliva – <b>benzín.</b>
Bliká	System plynového zariadenia je v stave prepínania sa, ale motor ide na palivo <b>benzín.</b>
Svieti	Druh prevádzkového paliva – <b>LPG.</b>

Tab.1 Stavý znaku PRINS a funkčnosť systému LPG

	Názov dokumentu: <b>Metodické usmernenie Technickej služby emisnej kontroly          č. 4031/2022</b>				Evidenčné číslo: <b>OTP</b>
	Platnosť od: <b>01.01.2023</b>	Dátum vydania: <b>15.12.2022</b>	Číslo vydania: <b>1</b>	Počet strán: <b>2</b>	Strana: <b>2 z 2</b>

Následne sa technik EK presvedčí, o možnosti prepnutia paliva a vykonania merania na palive LPG a začne vykonávať emisnú kontrolu vozidla nasledovným spôsobom:

1. načíta konkrétne vozidlo v meracom zariadení, zo zoznamu vozidiel, nadviaže komunikáciu s OBD systémom vozidla a vykoná meranie na palive benzín a následne sa presvedčí, či je možné vykonať korektné prepnutie druhu paliva, ako aj vykonanie merania na palive LPG, obr. 1, tab. 1.
2. po nadviazaní komunikácie s vozidlom, vykoná meranie emisií na palive Benzín a po prepnutí paliva na LPG znak „PRINS“, obr. 1 **svieti a je možné získať všetky informácie z OBD systému vozidla**, technik EK pokračuje vo výkone a vyhodnotení EK vozidla štandardným spôsobom, alebo
3. ak pri výkone EK, a pri zmene druhu paliva na palivo LPG zostane znak „PRINS“ **blíkať** tj. **prepnutie paliva na LPG nenastalo**, tak technik EK v takomto prípade preruší meranie korektným spôsobom a doteraz získané, načítané a namerané údaje odošle do CIS EK.
4. Následne v CIS EK zmení druh paliva kontrolovaného vozidla len na palivo benzín a emisný systém RKAT OBD (B/RKAT OBD), priradí príslušné hodnoty pre výkon EK a vykoná úplné meranie emisií na palive benzín v súlade s metodickým pokynom 02/2020 a odošle všetky namerané a načítané údaje do CIS EK.
5. Po splnení krokov podľa bodov 2 a 3 technik EK zmení v CIS EK druh paliva opätovne na B/LPG a zmení emisný systém vozidla z RKAT OBD na RKAT. Technik EK priradí príslušné hodnoty pre výkon EK a vykoná úplné meranie emisií v súlade s metodickým pokynom 02/2020 v znení neskorších predpisov pre B/LPG s emisným systémom RKAT.

Zmena emisného systému vozidla použitím tohto Metodického usmernenia nemá vplyv na stanovenie limitných hodnôt platných pre vozidlo podľa roku výroby pôvodného emisného systému.

Použitie tohto Metodického usmernenia technickej služby emisnej kontroly nie je viazané na požiadanie o „špecifický postup“, ale je viazané na zaznačenie čísla metodického usmernenia do ďalších záznamov elektronického protokolu v súlade s metodickým postupom 02/2020 v znení neskorších predpisov.

Metodické usmernenie Technickej služby emisnej kontroly č. 4031/2022 nadobúda účinnosť 01.01.2023.

	Meno	Funkcia	Dátum	Podpis
Vypracoval	Ing. Michal Králik, PhD.	Vedúci oddelenia technickej podpory	15.12.2022	
Schválil	Ing. Peter Lend'ák, PhD.	Výkonný riaditeľ	15.12.2022	