



**106** Uradni list RS, št. 106/2001  
z dne 21. 12. 2001

**5152.** Pravilnik o meroslovnih zahtevah za merila za merjenje izpušnih plinov motornih vozil na kompresijski vžig, Stran 11277.

Na podlagi prvega in četrtega odstavka 9. člena in petega odstavka 11. člena zakona o meroslovju (Uradni list RS, št. 22/00) izdaja ministrica za šolstvo, znanost in šport

## **P R A V I L N I K**

### **o meroslovnih zahtevah za merila za merjenje izpušnih plinov motornih vozil na kompresijski vžig**

#### **I. SPLOŠNA DOLOČBA**

##### **1. člen**

Ta pravilnik določa meroslovne zahteve, ki jih morajo izpolnjevati merila za merjenje izpušnih plinov motornih vozil na kompresijski vžig (v nadaljnjem besedilu: merila), način označevanja, postopke ugotavljanja skladnosti in overitev ter roke rednih overitev.

Ta pravilnik se označi skrajšano z oznako MP-23.

#### **II. PODROČJE UPORABE IN OPREDELITEV POJMOV**

##### **2. člen**

Ta pravilnik se nanaša na merila, ki so namenjena kontroli motornih vozil na kompresijski vžig in ki so izdelana kot merila za meritev motnosti.

##### **3. člen**

Merilna veličina pri merilih za meritev motnosti je sprememba jakosti svetlobnega toka pri prehodu svetlobe skozi izpušne pline zaradi saj, dispergiranih v izpušnih plinih. Spremembo jakosti svetlobnega toka določata koeficient motnosti ( $m(na - 1)$ ) in alternativno stopnja motnosti (%).

Stopnja motnosti (%) je določena kot  $100(1 - \tau)$ , pri čemer je prepustnost. Ta definicija velja za dolžino poti svetlobe 430 mm.

Koeficient motnosti ( $m(na - 1)$ ) je določen kot  $(1/d) \ln(1/\tau)$ , kjer je  $d$  debelina plasti izpušnih plinov.

#### **III. MEROSLOVNE ZAHTEVE**

#### 4. člen

Območje kazanja mora biti za:

- koeficient motnosti: od 0 do 9,99 m(na -1),
- stopnjo motnosti: od 0 do 99,9%.

Merilno območje mora ležati znotraj območja kazanja in mora biti za:

- koeficient motnosti: od 0 do 5,50 m(na -1),
- stopnjo motnosti: 0 do 99,9%.

#### 5. člen

Najmanjša vrednost razdelka kazalne naprave je lahko največ:

- 0,02 m(na -1) za koeficient motnosti,
- 0,1% za stopnjo motnosti.

#### 6. člen

Naznačeni obratovalni pogoji so:

- a) temperatura okolice: od 5 °C do 40 °C,
- b) relativna vlažnost zraka: do 90%,
- c) spremembe omrežne napetosti: od -15% do +10% omrežne napetosti,
- d) spremembe omrežne frekvence:  $\pm 2\%$  omrežne frekvence.

#### 7. člen

Največji dopustni pogrešek je:

- za koeficient motnosti:  $\pm 0,3$  m(na -1),
- za stopnjo motnosti:  $\pm 5\%$  (absolutni pogrešek).

### IV. NAPISI IN OZNAKE

#### 8. člen

Napisi in oznake na merilu morajo biti v slovenskem jeziku.

Merilo mora imeti na številčnici kazalne naprave ali na posebni napisni ploščici čitljivo in neizbrisno zapisane naslednje podatke:

- a) blagovno znamko oziroma ime proizvajalca,

- b) serijsko številko in leto izdelave,
- c) oznako tipa merila, ki jo določi proizvajalec,
- d) uradno oznako tipa merila.

#### **9. člen**

Vsakemu merilu mora biti priloženo navodilo za uporabo, ki vsebuje opis merila in delovanja merila ter navodila za uporabo in vzdrževanje.

### **V. UGOTAVLJANJE SKLADNOSTI**

#### **10. člen**

Za merila je obvezna odobritev tipa merila, ki ji sledi bodisi prva overitev merila bodisi izjava o skladnosti s tipom merila.

#### **11. člen**

V postopku odobritve tipa merila se s pregledom tehnične dokumentacije in preskusom tipa merila preveri, ali merilo izpolnjuje zahteve iz tega pravilnika.

#### **12. člen**

Pri prvi overitvi se:

- ugotovi skladnost merila z odobrenim tipom in
- opravijo meroslovni pregled in preskusi, s katerimi se ugotavlja, ali merilo izpolnjuje zahteve iz tega pravilnika.

### **VI. REDNE IN IZREDNE OVERITVE**

#### **13. člen**

Za merila so obvezne overitve.

Redna in izredna overitev merila se opravita pri danih pogojih delovanja, praviloma v prostoru, kjer je merilo v uporabi.

Redna in izredna overitev merila vključujeta meroslovni pregled in preskuse, s katerimi se ugotavlja, ali merilo izpolnjuje zahteve iz tega pravilnika.

#### **14. člen**

Rok za redne overitve merila je 1 leto.

## VII. PREHODNA IN KONČNA DOLOČBA

### 15. člen

Merila, ki so na dan uveljavitve tega pravilnika v uporabi, se lahko uporabljajo še naprej pod pogojem, da se njihova skladnost v skladu s V. poglavjem tega pravilnika ugotovi najpozneje do 30. aprila 2002.

### 16. člen

Ta pravilnik začne veljati petnajsti dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 009-22/01

Ljubljana, dne 3. decembra 2001.

Ministrica  
za šolstvo, znanost in šport  
dr. Lucija Čok I. r.

Na vrh

[<< Nazaj](#)