

## MERACIE ZOSTAVY NA LIEH

### 1. Vymedzenie meradiel a spôsob ich metrologickej kontroly

- 1.1 Táto príloha upravuje meráciu zostavu na lieh určenú na kontinuálne a dynamické meranie pretečeného množstva liehu vyjadreného v litroch 100 % alkoholu na základe údajov vlastného prietokového meradla, ktoré meria objem alebo hmotnosť ako určené meradlo podľa § 11 zákona.
- 1.2 Na účely tejto prílohy sa rozlišujú oblasti použitia meracej zostavy na:
  - a) etanol,
  - b) zmes etanolu a vody.
- 1.3 Meracia zostava na lieh sa sprístupňuje na trhu alebo uvádza do používania podľa osobitného predpisu.<sup>1)</sup>
- 1.4 Meracia zostava na lieh pred uvedením do prevádzky podlieha zabezpečeniu úradnými uzáverami správcu dane.
- 1.5 Pri meracej zostave na lieh podľa bodu 1.3 sa následné overenie vykonáva podľa § 27 ods. 6 zákona.
- 1.6 Meracia zostava na lieh so schválením typu podľa § 19 ods. 2 písm. a) zákona sa overí podľa bodu 4.
- 1.7 Meracia zostava na lieh, ktorá pri overení vyhovuje ustanoveným požiadavkám, sa označí overovacou značkou a vydá sa doklad o overení.

### 2. Technické požiadavky

- 2.1 Meracia zostava na lieh obsahuje prietokové meradlo, vibračný hustomer a prepočítavač množstva kvapalín, ktoré umožňujú určenie množstva liehu vyjadreného v L 100 % alkoholu.
- 2.2 Meracia zostava na lieh podľa bodu 1.3 spĺňa požiadavky podľa osobitného predpisu.<sup>14)</sup>
- 2.3 Meracia zostava pozostáva z meradla na kvapaliny okrem vody, ktoré zodpovedá podmienkam prílohy č. 15, alebo z hmotnostného prietokomera na kvapaliny, ktorý zodpovedá podmienkam prílohy č. 13, ku ktorému je pripojený vibračný hustomer, ktorý zodpovedá podmienkam prílohy č. 58, a prepočítavač množstva kvapalín, ktorý zodpovedá podmienkam prílohy č. 14, ak nie sú súčasťou vlastného hmotnostného prietokomera.
- 2.4 Prídavným zariadením meracej zostavy je
  - a) regulátor prietoku alebo vyrovnávací jednotka liehu do meracej zostavy s vymedzením hraníc prietoku na účely hlásenia poruchy,
  - b) teplotný poistný ventil, ktorý automaticky odstaví meráciu zostavy, ak dôjde k prekročeniu najvyššej teploty liehu po 10 s.
- 2.5 Meracia zostava je vybavená záložným zdrojom napájania.
- 2.6 K meracej zostave je pripojené etalónové gravimetrické zariadenie s nádržou s objemom zabezpečujúcim hodnotu rozšírenej neistoty merania nie väčšiu ako 0,05 %, pričom objem nádrže nie je menší ako 1 000 dm<sup>3</sup>. Toto zariadenie slúži na účely overovania meracej zostavy a pre potreby správcu dane.

---

<sup>14)</sup> Príloha č. 1 a č. 7 k nariadeniu vlády Slovenskej republiky č. 145/2016 Z. z.

### **3. Metrologické požiadavky**

- 3.1 Meracia zostava spĺňa požiadavku na triedu presnosti 0,3 s najväčšou dovolenou chybou  $\pm 0,3$  %.
- 3.2 Jednotlivé komponenty meracej zostavy na lieh spĺňajú tieto požiadavky:
- a) meradlo na kvapaliny okrem vody podľa prílohy č. 15 má triedu presnosti 0,3,
  - b) hmotnostný prietokomer na kvapaliny podľa prílohy č. 13 má triedu presnosti 0,2,
  - c) vibračný hustomer podľa prílohy č. 58 má triedu presnosti 0,1,
  - d) prepočítavač množstva kvapalín podľa prílohy č. 14 má triedu presnosti 0,1.

### **4. Metódy skúšania pri overení**

Meracia zostava na lieh, ktorej platnosť rozhodnutia o schválení typu komponentov uplynula, spĺňa pri následnom overení požiadavku najväčšej dovolenej chyby podľa technickej normy, inej obdobnej technickej špecifikácie s porovnateľnými alebo prísnejšími požiadavkami alebo normatívneho dokumentu.

### **5. Zabezpečenie proti neoprávnenému zásahu**

Meracia zostava na lieh je zabezpečená proti neoprávnenému zásahu overovacou značkou alebo zabezpečovacou značkou tak, ako je určené pri jej uvedení na trh, a úradnými uzáverami správcu dane tak, ako je určené pri jej uvedení do používania.

### **6. Osobitné náležitosti**

Meracia zostava na lieh v prevádzke sa pri overení zabezpečuje úradnými uzáverami správcu dane.