

# 1991. évi XLV. törvény a mérésügyről<sup>1</sup>

2017.01.01. és 2017.03.31. között hatályos szöveg

(A végrehajtásáról szóló 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelettel egységes szerkezetben)

(Jelölés: az 1991. évi XLV. törvény jelölése: Tv.; végrehajtásról szóló 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet jelölése: Vhr.)

Az Országgyűlés a mérések hazai és nemzetközi egységességének és pontosságának biztosítása, a mérési – valamint ennek révén mind a kutatási és fejlesztési, mind a gyártási, mind a kereskedelmi – kultúra színvonalának emelése, továbbá a fejlett iparú országokkal kiépülő gazdasági kapcsolatok bővítésének, s ennek érdekében termékeink versenyképességének a minőségbiztosítás mérésügyi eszközei által is megalapozott elősegítése céljából az alábbi törvényt alkotja:

A Kormány a mérésügyről szóló 1991. évi XLV. törvény 15. §-ban foglalt felhatalmazás alapján a törvény végrehajtására az alábbi rendeletet alkotja:

## I. Fejezet ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

### A törvény hatálya

**Tv. 1. §<sup>2</sup>** E törvény hatálya a mérésügyi szervezet tevékenységére, a mértékegységek használatára és a joghatással járó mérésekre terjed ki.

### Mérésügy

**Tv. 2. § (1)** A mérésügy a mérésekkel kapcsolatos tevékenységekörnek az a része, amelyet a mérések hazai és nemzetközi egységességének és pontosságának biztosítása céljából a jog eszközeivel kell szabályozni, és amelynek ellátásáról az állam gondoskodik.

(2)<sup>3</sup>

(3)<sup>4</sup>

(4)<sup>5</sup>

**Vhr. 1. §<sup>6</sup> (1)**

<sup>1</sup>A törvényt az Országgyűlés az 1991. szeptember 2-i ülésnapján fogadta el. A kihirdetés napja: 1991. október 9. Hatályos: 1992. 01. 01.

<sup>2</sup>Az 1991. évi XLV. törvény 1. §-a a 2011. évi CCI. törvény 49. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2012. 01. 01.

<sup>3</sup>Az 1991. évi XLV. törvény 2. § 2-3. bekezdését a 2006. évi CIX. törvény 98. § 2. bekezdése hatályon kívül helyezte, egyidejűleg a §-t megelőző alcím ugyanennek a rendelkezésnek megfelelően módosult. Hatályos: 2007. 01. 01.

<sup>4</sup>Az 1991. évi XLV. törvény 2. § 2-3. bekezdését a 2006. évi CIX. törvény 98. § 2. bekezdése hatályon kívül helyezte, egyidejűleg a §-t megelőző alcím ugyanennek a rendelkezésnek megfelelően módosult. Hatályos: 2007. 01. 01.

<sup>5</sup>Az 1991. évi XLV. törvény 2. § 4. bekezdését az 1999. évi CXIX. törvény 32. § 1. bekezdése hatályon kívül helyezte. Hatályos: 2000. 01. 01.

<sup>6</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 1. § 1-2. bekezdését a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 7. § 3. bekezdésének a) pontja hatályon kívül helyezte. Hatályos: 2007. 01. 01.

(2)<sup>7</sup>

(3)<sup>8 9</sup> A mérésügyi szerv irányítására kijelölt miniszter bejelenti a mérésügyi szervet az Európai Bizottsághoz e rendelet 2. számú mellékletének I. és II. fejezetében felsorolt mérőeszközökre vonatkozó megfelelésértékelési modulokkal kapcsolatos tevékenységekre.

**Tv. 3. §**<sup>10</sup>

**Vhr. 2. §**<sup>11</sup>

### A mérésügyi szerv feladata<sup>12</sup>

**Tv. 4. §**<sup>13</sup> (1) A mérések pontossága és egységessége érdekében a mérésügyi szerv a következő feladatokat látja el:

- a) gondoskodik a törvényes mértékegységek használatára vonatkozó szabályozás előkészítéséről, az országos etalonokról, azok nemzetközi összehasonlításáról és hazai továbbszármaztatásáról, valamint az e feladatok elvégzéséhez szükséges mérésügyi kutatásról és fejlesztésről;
- b)<sup>14</sup> hitelesítési előírásokat bocsát ki, részt vesz a mérésügyi szabványok és műszaki irányelvek kidolgozásában, ellátja a mérésügyi engedélyezési feladatokat, elvégzi a típusvizsgálatokat, a használati mérőeszközök hitelesítését, részt vesz a kalibráló laboratóriumok akkreditálásában, gondoskodik a kötelező hitelesítés alá tartozó mérőeszközök közösségi típusvizsgálatáról, hitelesítéséről és felügyeletéről, továbbá gondoskodik e törvény és a végrehajtására kiadott jogszabályok megtartásának ellenőrzéséről,
- c)<sup>15</sup> képviseli Magyarországot a mérésügyi nemzetközi szervezetekben és az Európai Unió mérésügyi szervezeteiben, együttműködik más államok mérésügyi szervezeteivel, gondoskodik a mérésügyi nemzetközi szerződésekből, valamint az Európai Unió mérésügyi szerződéseiből adódó feladatok végrehajtásáról.

(2)<sup>16</sup>

## II. Fejezet Mértékegységek

**Tv. 5. §**<sup>17</sup> (1)<sup>18</sup> Minden olyan mennyiség értékének kifejezésére, melyre jogszabály törvényes mértékegységet állapít meg, ezt a mértékegységet kell használni.

<sup>7</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 1. § 1-2. bekezdését a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 7. § 3. bekezdésének a) pontja hatályon kívül helyezte. Hatályos: 2007. 01. 01.

<sup>8</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 1. § 3. bekezdése a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 7. § 4. bekezdés a) pontjának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2007. 01. 01.

<sup>9</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 1. § 3. bekezdése a 309/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2006. 10. 30.

<sup>10</sup> Az 1991. évi XLV. törvény 3. §-át és az azt megelőző alcímet a 2006. évi CIX. törvény 98. § 2. bekezdése hatályon kívül helyezte. Hatályos: 2007. 01. 01.

<sup>11</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. §-át a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 7. § 3. bekezdésének a) pontja hatályon kívül helyezte. Hatályos: 2007. 01. 01.

<sup>12</sup> Az 1991. évi XLV. törvény 4. §-át megelőző alcíme a 2006. évi CIX. törvény 98. § 1. bekezdés b) pontjának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2007. 01. 01.

<sup>13</sup> Az 1991. évi XLV. törvény 4. § 1. bekezdése a 2006. évi CIX. törvény 98. § 1. bekezdés b) pontjának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2007. 01. 01.

<sup>14</sup> Az 1991. évi XLV. törvény 4. § 1. bekezdésének b) és c) pontja a 2004. évi XXIX. törvény 4. § 1. bekezdésének megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2004. 05. 01.

<sup>15</sup> Az 1991. évi XLV. törvény 4. § (1) bekezdés c) pontja a 2011. évi CCI. törvény 48. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2012. 01. 01.

<sup>16</sup> Az 1991. évi XLV. törvény 4. § 2. bekezdését a 2006. évi CIX. törvény 98. § 2. bekezdése hatályon kívül helyezte. Hatályos: 2007. 01. 01.

<sup>18</sup> Az 1991. évi XLV. törvény 5. § (1) bekezdése a 2009. évi LVI. törvény 44. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2009. 10. 01.

<sup>17</sup> Az 1991. évi XLV. törvény 5. §-a a 2001. évi CXII. törvény 1. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2002. 01. 01.

(2) Törvényes mértékegységek:

- a) a Nemzetközi Mértékegység-rendszer (SI) mértékegységei,
- b) az (1) bekezdés szerinti külön jogszabályban meghatározott, az SI-n kívüli mértékegységek,
- c) az SI mértékegységeiből és az SI-n kívüli törvényes mértékegységekből képzett mértékegységek,
- d) az a), b), c) pont alatti mértékegységeknek az (1) bekezdés szerinti külön jogszabályban meghatározott módon képzett többszörösei és törtrészei.

(3) A törvényes mértékegységeken kívül más mértékegységek is használhatók:

- a) a külkereskedelmi kapcsolatokban,
- b) nemzetközi megállapodások alapján,
- c) a tudományos kutatásban.

**Vhr. 3. §** <sup>19</sup> (1) Az egyes fontosabb törvényes mértékegységeket e rendelet 1. számú melléklete határozza meg.

(2) A törvényes mértékegységben megadott mérési eredmény vagy érték után a mennyiség nagysága más mértékegységben is kifejezhető.

(3) <sup>20</sup> A törvényes mértékegységekre vonatkozó részletes előírásokat szabványok tartalmazzák.

### III. Fejezet

## Joghatással járó mérés és eszközei

**Tv. 6. §** (1) Joghatással jár a mérés, ha annak eredménye az állampolgárok és/vagy jogi személyek jogát vagy jogi érdekeit érinti, különösen, ha a mérési eredményt mennyiség és/vagy minőség tanúsítására – a szolgáltatás és ellenszolgáltatás mértékének megállapítására – vagy hatósági ellenőrzésre és bizonyításra használják fel; továbbá az élet- és egészségvédelem, a környezetvédelem és a vagyonvédelem területén.

(2) Joghatással járó mérést a mérési feladat elvégzésére alkalmas hiteles mérőeszközzel vagy használati etalonnal ellenőrzött mérőeszközzel kell végezni.

(3) Hiteles az a mérőeszköz

- a) <sup>21</sup> amelyet a mérésügyi szerv hitelesített,
- b) <sup>22</sup> amelynek külföldi hitelesítését a mérésügyi szerv első belföldi hitelesítésként elismerte.

(4) <sup>23</sup> A közösségi típusvizsgálaton, közösségi első hitelesítésen vagy közösségi egyedi hitelesítésen az Európai Unió bármely tagországában megfelelt mérőeszköz e törvény és a végrehajtására kiadott rendeletek alkalmazásában hitelesnek minősül, és belföldi forgalomba hozatala után rá a hiteles mérőeszközökre vonatkozó jogkövetkezményeket kell alkalmazni, ideértve a belföldi időszakos és javítás utáni hitelesítési kötelezettséget is.

**Vhr. 4. §** <sup>24</sup> (1) Joghatással járó mérés végzésére használt minden mérőeszközt – közvetlenül vagy közvetett módon – országos etalonról kell leszármaztatni, illetve arra visszavezetni.

(2) <sup>25</sup> Az etalon olyan mérőeszköz, amely a mennyiség mértékegységének reprodukálására és fenntartására szolgál, amelyről a mértékegység értéke átszármaztatható a használati etalonokra.

<sup>19</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 3. § 1. bekezdését a 294/2001. (XII. 26.) Korm. rendelet 1. §-a iktatta be, egyidejűleg az eredeti (1) és (2) bekezdésének számozása (2) és (3) bekezdésre változott. Hatályos: 2002. 01. 01.

<sup>20</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 3. § 2. bekezdése a 68/2000. (V. 19.) Korm. rendelet 9. § 1. bekezdés a) pontjának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2000. 06. 01.

<sup>21</sup> Az 1991. évi XLV. törvény 6. § 3. bekezdése a 2006. évi CIX. törvény 98. § 1. bekezdés b) pontjának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2007. 01. 01.

<sup>22</sup> Az 1991. évi XLV. törvény 6. § 3. bekezdésének b) pontja a 2006. évi CIX. törvény 98. § 1. bekezdés b) pontjának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2007. 01. 01.

<sup>23</sup> Az 1991. évi XLV. törvény 6. § 4. bekezdését a 2004. évi XXIX. törvény 5. §-a iktatta be. Hatályos: 2004. 05. 01.

<sup>24</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet Vhr. 4. § 1. bekezdése a 309/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2006. 10. 30.

<sup>25</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 4. § 2. bekezdése a 68/2000. (V. 19.) Korm. rendelet 9. § 1. bekezdés d) pontjának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2000. 06. 01.

- (3) A használati etalon és a vele egy tekintet alá eső hiteles anyagminta olyan mérőeszköz, amely alkalmas a mennyiség egységének és/vagy helyes értékeinek előállítására és más mérőeszközökre való továbbszármaztatására.
- (4) Mérésügyi szempontból mérőeszköznek a mérések elvégzésére alkalmas olyan technikai eszköz minősül, amelynek a mérési pontosságot és megbízhatóságot jellemző tulajdonságai ismertek és ellenőrizhetők.
- (5) <sup>26 27</sup> A mérésügyi hatóság – a mérőeszköz tulajdonosával kötött megállapodás alapján – nem mérésügyi szerv tulajdonában lévő mérőeszközt is országos etalonná nyilváníthat.

**Vhr. 5. § (1)** Használati etalonnal kell rendszeresen ellenőrizni azoknak a joghatással járó mérés elvégzésére használt mérőeszközöknek a pontosságát, amelyeknek a hitelesítése nem kötelező.

- (2) <sup>28 29</sup> A használati etalonnak hatályos hitelesítéssel vagy kalibrálási bizonyítvánnyal kell rendelkeznie. A használati etalonnak pontosabbnak kell lennie a vele ellenőrzött mérőeszköznél.

(3) <sup>30</sup>

(4) <sup>31</sup>

**Vhr. 5/A. § <sup>32 33</sup>** Kötelező hitelesítésű mérőeszköz a hitelesítés hatályán belüli, de legfeljebb 2 évesnél nem régebbi első hitelesítést tanúsító jellel vagy hitelesítési bizonyítvánnyal, illetve megfelelőségi nyilatkozattal vagy megfelelőségi tanúsítvánnyal hozható forgalomba.

## IV. Fejezet KÖTELEZŐ HITELESÍTÉSŰ MÉRŐESZKÖZÖK

### Hitelesítetési kötelezettség, felmentés

**Tv. 7. § (1) <sup>34</sup>** A hitelesítetési kötelezettség kötelező hitelesítésű mérőeszközökre vonatkozik.

- (2) Kötelező hitelesítésű mérőeszköz csak érvényes hitelesítéssel forgalmazható, használható vagy tartható használatra kész állapotban.
- (3) A kötelező hitelesítésű mérőeszköz hitelesítetéséről
- a) a belföldi forgalombahozatal előtt (első hitelesítés) a belföldi forgalombahozónak,
  - b) javítás után (javítás utáni hitelesítés) a javítást végzőnek,
  - c) meghatározott időközönként (időszakos hitelesítés) a mérőeszköz tulajdonosának, illetve használójának kell gondoskodnia.
- (4) A helyhez kötött mérőeszköz első hitelesítetése az üzembehelyező szerv (személy) feladata.

<sup>26</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 4. § 5. bekezdése a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 7. § 4. bekezdés b) pontjának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2007. 01. 01.

<sup>27</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 4. § 5. bekezdése a 68/2000. (V. 19.) Korm. rendelet 9. § 1. bekezdés b) pontjának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2000. 06. 01.

<sup>28</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 5. § 2. bekezdése a 68/2000. (V. 19.) Korm. rendelet 2. § -ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2000. 06. 01.

<sup>29</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdése a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2009. 10. 01.

<sup>30</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 5. § 3. bekezdését a 68/2000. (V. 19.) Korm. rendelet 9. § 1. bekezdésének d) pontja hatályon kívül helyezte. Hatályos: 2000. 06. 01.

<sup>31</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 5. § 4. bekezdését a 309/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 13. § 3. bekezdése hatályon kívül helyezte. Hatályos: 2006. 10. 30.

<sup>32</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 5/A. §-át a 309/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. §-a iktatta be. Hatályos: 2006. 10. 30.

<sup>33</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 5/A. §-a a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2009. 10. 01.

<sup>34</sup> Az 1991. évi XLV. törvény 7. § (1) bekezdése a 2009. évi LVI. törvény 44. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2009. 10. 01.

- (5) Nem kötelező a mérőeszközök hitelesíttetése, ha azok nem kerülnek belföldi forgalomba, valamint nem kötelező a magánszemélyek által háztartási célra használt mérőeszközök időszakos hitelesíttetése.
- (6)<sup>35</sup> A mérésügyi szerv csak jogszabályban meghatározott esetekben adhat felmentést a hitelesíttetési kötelezettség alól.
- (7)<sup>36</sup> A mérőeszközök sajátos használati körülményeire tekintettel a mérésügyi szerv – az általa meghatározott feltételek teljesülése esetén – feljogosíthat más szervet az időszakos javítás utáni mérőeszköz-minősítésre. A feljogosítás alapján végzett mérőeszköz-minősítés annak hitelesítését helyettesíti.

**Vhr. 6. § (1)** Használatra kész a mérőeszköz, ha a külső jegyek alapján megállapítható, hogy az minden külön előkészület nélkül rendeltetésszerű működésre alkalmas.

- (2)<sup>37 38 39</sup> A kötelező hitelesítésű mérőeszközök felsorolását és a hitelesítés hatályát e rendelet 2. számú melléklete tartalmazza. A hitelesítés érvényességi időtartamát a mérésügyi hatóság a mérőeszköz használatának körülményeire tekintettel, indokolt esetben a 2. számú mellékletben előírttól eltérően is meghatározhatja.
- (3)<sup>40</sup> Az első, az időszakos és a javítás utáni hitelesítést a hitelesíttetőnek az illetékes mérésügyi szervtől (időszakos hitelesítés esetén a hitelesítési időtartam lejárta előtt) kell kérnie.

A kérelemnek tartalmaznia kell:

- a)<sup>41</sup>
- b) a hitelesítendő mérőeszközök megnevezését, típusjelét, mérési tartományát és darabszámát,
- c) helyszíni hitelesítés esetén a hitelesítés helyét.

A kérelemre az illetékes mérésügyi szervnek 30 napon belül kell válaszolnia.

- (4)<sup>42</sup> Az időszakos hitelesítés iránti eljárást – gazdaságossági és szervezési szempontok alapján – a mérésügyi szerv hivatalból is megindíthatja. Időszakos helyszíni hitelesítés meghirdetett ideiglenes hitelesítő központban is végezhető.
- (5)<sup>43</sup> A mérésügyi szerv hitelesítési bizonyítványt kiállíthat külföldi vizsgálati eredmények alapján, ha az adott mérőeszköz hitelesítésének technikai feltételei a mérésügyi szerv joghatóságán belül nem biztosítottak, és a külföldi vizsgálati eredmények alapján a mérőeszköz megfelelősége eldönthető.
- (6) A mérőeszköz-minősítésre a hitelesítési előírás, a hitelesítési engedély, illetőleg a mérésügyi hatóság egyéb rendelkezései az irányadók.

(7)<sup>44</sup>

(8)<sup>45</sup>

(9)<sup>46</sup>

<sup>35</sup>Az 1991. évi XLV. törvény 7. § 6. bekezdése a 2006. évi CIX. törvény 98. § 1. bekezdés b) pontjának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2007. 01. 01.

<sup>36</sup>Az 1991. évi XLV. törvény 7. § 7. bekezdése a 2006. évi CIX. törvény 98. § 1. bekezdés b) pontjának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2007. 01. 01.

<sup>37</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 6. §-a a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 7. § 4. bekezdés b) pontjának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2007. 01. 01.

<sup>38</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 6. § 2. bekezdése a 294/2001. (XII. 26.) Korm. rendelet 2. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2002. 01. 01.

<sup>39</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 6. § (2) bekezdése a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2009. 10. 01.

<sup>40</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 6. § (3) bekezdése a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 26. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2009. 10. 01.

<sup>41</sup>A 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 26. §-a hatályon kívül helyezte. Hatályos: 2009. 10. 01.

<sup>42</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 6. § (4)- (5) bekezdése a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 24. § (1) bekezdésének megfelelően megállapított szöveg. Hatályos: 2009.10.01.

<sup>43</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 6. § (4)- (5) bekezdése a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 24. § (1) bekezdésének megfelelően megállapított szöveg. Hatályos: 2009.10.01.

<sup>44</sup>A 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 26. §-a hatályon kívül helyezte. Hatályos: 2009. 10. 01.

<sup>45</sup>A 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 26. §-a hatályon kívül helyezte. Hatályos: 2009. 10. 01.

<sup>46</sup>A 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 26. §-a hatályon kívül helyezte. Hatályos: 2009. 10. 01.

- (10)<sup>47 48</sup> A hitelesítés négyéves vagy azt meghaladó hatálya azon a napon jár le, amelyik nap a hatály záró évének utolsó napja.
- (11)<sup>49</sup> A hitelesítés négy évet el nem érő hatálya a hitelesítés napjától számított azon a napon jár le, amely számánál fogva a kezdőnapnak megfelel.
- Vhr. 6/A. § (1)**<sup>50</sup> A mérőeszköz első hitelesítése iránti kérelemben meg kell jelölni, hogy a mérőeszközt belföldi piacra vagy az Európai Unió piacára szánja az ügyfél. A mérésügyi hatóság a kérelemben írt nyilatkozattól függően látja el a mérőeszközt a (2) bekezdésben megjelölt törvényes tanúsító jelek megfelelőjével.
- (2)<sup>51</sup> A mérésügyi szervek által használt törvényes tanúsító jelek:
- a) a nemzeti tanúsító és lezáró jelek,
  - b)<sup>52</sup> a mérőeszközökről és azok mérésügyi ellenőrzéséről szóló külön jogszabályban meghatározott jelölések
  - c)<sup>53</sup> a mérőeszközökre vonatkozó egyedi előírásokról szóló külön jogszabályban, valamint a nem automatikus működésű mérlegek méréstechnikai követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról szóló külön jogszabályban meghatározott jelölések.
- A nemzeti tanúsító és lezáró jelek a mérőeszköznek csak a belföldi forgalomba hozatalára, valamint használatára jogosítanak.
- (3)<sup>54</sup>
- (4)<sup>55</sup> A mérésügyi szervek által használt törvényes tanúsító jeleket, azok leírását és alkalmazásának módját e rendelet 3. számú melléklete határozza meg.
- (5)<sup>56</sup>
- (6)<sup>57</sup>

### Hitelesítési engedély, típusvizsgálat

- Tv. 8. §**<sup>58</sup> (1) A kötelező hitelesítésű mérőeszközök hitelesítési engedély alapján hitelesíthetők. A hitelesítési engedélyt a mérésügyi szerv típusvizsgálat alapján adja ki.
- (2)<sup>59</sup> A mérőeszköz hitelesítési engedély nélkül akkor hitelesíthető, ha
- a) az adott mérőeszközre vonatkozó jogszabály ezt kifejezetten megengedi, vagy
  - b) a mérőeszköz a 6. § (4) bekezdése alapján került hazai forgalomba.

<sup>47</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 6. § 9. bekezdése a 294/2001. (XII. 26.) Korm. rendelet 3. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2002. 01. 01.

<sup>48</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 6. § (10) bekezdése a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2009. 10. 01.

<sup>49</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 6. § (11) bekezdése a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2009. 10. 01.

<sup>50</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 6/A. § (1) bekezdése a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 24. § (2) bekezdésének megfelelően megállapított szöveg. Hatályos: 2009.10.01.

<sup>51</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 6/A. § 2. bekezdése a 309/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 5. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2006. 10. 30.

<sup>52</sup>A mérőeszközökről és azok mérésügyi ellenőrzéséről szóló 6/2001. (III. 19.) GM rendelet. Hatályos: 2006. 10. 30.

<sup>53</sup>Pl. a nem automatikus működésű mérlegek méréstechnikai követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról szóló 62/2004. (IV. 24.) GKM rendelet. Hatályos: 2006. 10. 30.

<sup>54</sup>A 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 26. §-a hatályon kívül helyezte. Hatályos: 2009. 10. 01.

<sup>55</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 6/A. § (4) bekezdése a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 26. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2009. 10. 01.

<sup>56</sup>A 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 26. §-a hatályon kívül helyezte. Hatályos: 2009. 10. 01.

<sup>57</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 6/A. § 6. bekezdését a 309/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 13. § 3. bekezdése hatályon kívül helyezte. Hatályos: 2006. 10. 30.

<sup>58</sup>Az 1991. évi XLV. törvény 8. § 1. bekezdése a 2006. évi CIX. törvény 98. § 1. bekezdés b) pontjának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2007. 01. 01.

<sup>59</sup>Az 1991. évi XLV. törvény 8. § 2-3. bekezdését a 2004. évi XXIX. törvény 6. §-a iktatta be, egyidejűleg az eredeti 2-3. bekezdések számozása 4-5. bekezdésekre módosult. Hatályos: 2004. 05. 01.

- (3) <sup>60 61 62</sup> A hitelesítési engedély iránti eljárásban az ügyintézési határidő negyvenöt nap.
- (4) A hitelesítési engedély megszerzéséről a mérőeszköz belföldi forgalomba hozója, vagy ha ez nem állapítható meg egyértelműen, a mérőeszköz felhasználója tartozik gondoskodni.
- (5) A hitelesítési engedéllyel rendelkező mérőeszköztípuson változtatást csak akkor lehet végrehajtani, ha a forgalombahozó előzetesen gondoskodott a hitelesítési engedély módosíttatásáról.

**Vhr. 7. § <sup>63</sup> (1) <sup>64</sup>** A hitelesítési engedély hatálya a kiállításától számított legfeljebb 10 év.

- (2) A hitelesítési engedély a mérőeszköz-típusra vonatkozó időbeli és/vagy mennyiségi korlátozásokkal is kiadható.
- (3) <sup>65</sup>
- (4) A hitelesítési engedélyben meghatározott feliratoknak a mérőeszközön való feltüntetéséről az első belföldi forgalombahozó köteles gondoskodni.

**Tv. 9. § (1)** A mérőeszköz típusvizsgálat célja annak elbírálása, hogy a mérőeszköztípus megfelel-e a vele szemben támasztott mérésügyi előírásoknak.

- (2) <sup>66</sup>
- (3) <sup>67</sup> Kötelező hitelesítésű mérőeszközök esetében a mérésügyi szerv felmentést adhat a típusvizsgálati kötelezettség alól.
- (4) A hitelesítési engedélyt a mérésügyi szerv visszavonhatja, ha a mérőeszköztípus az engedélyezési okiratban foglaltaktól eltér, illetőleg a további hitelesítést vagy mérőeszközhasználatot újabb feltételekhez kötheti.

**Vhr. 8. § (1)** Kötelező hitelesítésű mérőeszközök esetében a típusvizsgálat célja a hitelesíthetőség elbírálása. A vizsgálat során el kell bírálni, hogy a mérőeszköz-típus megfelel-e a gyártó által megadott specifikációnak, a szabványoknak, valamint az adott mérőeszköz-típussal szemben támasztott mérésügyi követelményeknek.

- (2) A típusvizsgálat kiterjed a mérőeszköz működés és használat szempontjából fontos méréstechnikai tulajdonságainak vizsgálatára.
- (3) A kötelező hitelesítésű mérőeszköz típusvizsgálata akkor mellőzhető, ha a következő körülmények valamelyike fennáll:
- a) azonos típusú, már engedélyezett mérőeszközcsalád más névleges értékű vagy mérési tartományú típusváltoztatásának hitelesítési engedélyéről kell döntenet,
- b) <sup>68 69 70</sup> a külföldön végzett nemzeti típusvizsgálat hazai hatályát a mérésügyi hatóság elismeri,

<sup>60</sup> Az 1991. évi XLV. törvény 8. § (3) bekezdése a 2009. évi LVI. törvény 43. § (1) bekezdésének megfelelően megállapított szöveg. Hatályos: 2009.10.01.

<sup>61</sup> Az 1991. évi XLV. törvény 8. § (3) bekezdése a 2010. évi CLII. törvény 2. § (7) bekezdésének megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2011. 01. 01.

<sup>62</sup> Az 1991. évi XLV. törvény 8. § (3) bekezdése a 2015. évi CLXXXVI. törvény 11. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2016. 01. 01.

<sup>64</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 7. § (1) bekezdése a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2009. 10. 01.

<sup>63</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 7. § 1. bekezdését a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 2. §-a iktatta be, egyidejűleg az eredeti 1-3. bekezdések számozása 2-4. bekezdésekre módosult. Hatályos: 2007. 01. 01.

<sup>65</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 7. § 2. bekezdését a 309/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 13. § 3. bekezdése hatályon kívül helyezte. Hatályos: 2006. 10. 30.

<sup>66</sup> Az 1991. évi XLV. törvény 9. § 2. bekezdését a 2004. évi XXIX. törvény 148. § 2. bekezdésének 1) pontja hatályon kívül helyezte. Hatályos: 2004. 05. 01.

<sup>67</sup> Az 1991. évi XLV. törvény 9. § 3-4. bekezdése a 2006. évi CIX. törvény 98. § 1. bekezdés b) pontjának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2007. 01. 01.

<sup>68</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 8. § 3. és 5. bekezdése a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 7. § 4. bekezdés b) pontjának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2007. 01. 01.

<sup>69</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 8. § 3. bekezdés b) pontja a 309/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 6. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2006. 10. 30.

<sup>70</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 8. § (3) bekezdés b) pontja a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2009. 10. 01.

- c) a típusba tartozó mérőeszközök csekély mennyisége a típusvizsgálat elvégzését nem indokolja,
- d) a mérőeszköz-típus mérési pontosságáról és tartósságáról egyéb megbízható ismeret áll rendelkezésre.
- (4) <sup>71</sup> A (3) bekezdésben meghatározott körülmények bármelyikének fennállása esetén a mérésügyi hatóság felmentést ad a típusvizsgálati kötelezettség alól.
- (5) A típusvizsgálat tárgyát képező mérőeszközöket a forgalombahozó bocsátja a mérésügyi hatóság rendelkezésére.
- (6) <sup>72</sup>
- (7) Ha a hitelesítési engedéllyel rendelkező mérőeszköz-típus metrológiai jellemzőit módosítják, akkor a belföldi forgalombahozónak, a tulajdonosnak, illetőleg az üzemeltetőnek kiegészítő típusvizsgálat elvégzését kell kérnie.
- (8) <sup>73</sup> Ha a mérőeszköz-típus az engedélyezési okiratban foglaltaktól eltér vagy a hitelesítés során tömegesen nem teljesíti a mérésügyi követelményeket, akkor a mérésügyi hatóság a hitelesítési engedélyt hatályon kívül helyezheti, vagy a további hitelesítést, illetőleg a mérőeszköz-használatot újabb feltételekhez kötheti.

### Hitelesítési eljárás

- Tv. 10. § (1)** A mérőeszköz-hitelesítés célja annak elbírálása, hogy a mérőeszköz megfelel-e a vele szemben támasztott mérésügyi előírásoknak.
- (2) A kötelező hitelesítésű mérőeszközök hitelesítése a hitelesítési előírásban és/vagy a hitelesítési engedélyben meghatározott mérésügyi vizsgálatból és a hitelesítés tanúsításából áll.
- (3) <sup>74 75 76</sup> A hitelesítés tényét a mérőeszközön elhelyezett törvényes tanúsító jel és/vagy hitelesítési bizonyítvány tanúsítja.
- (4) <sup>77</sup> A mérésügyi szerv által országos illetékességgel hozott elsőfokú döntéssel szemben nincs helye fellebbezésnek.
- Vhr. 9. § <sup>78 79</sup> (1) <sup>80</sup>** A mérőeszköz hitelesítésének ki kell terjednie az engedélyezett mérőeszköz-típussal való azonoságnak, a mérőeszköz műszaki jellemzői megfelelőségének, valamint a mérőeszköz helyes működésének a vizsgálatára. A mérésügyi hatóság az Európai Unióból származó mérőeszköz időszakos, valamint javítás utáni hitelesítési kérelme esetén felhívja az ügyfelet a mérőeszköz európai uniós tanúsításáról szóló okirata csatolására, ha azzal a hatóság nem rendelkezik.
- (2) <sup>81</sup> Csak olyan mérőeszköz hitelesíthető, amely a mennyiség értékét törvényes mértékegységben méri. A szerezéscéljára szolgáló eszközök tekintetében a hitelesítési előírásban előírtak az irányadóak.

<sup>71</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 8. § 4. bekezdését a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 3. §-a iktatta be, egyidejűleg az eredeti 4-6. bekezdések számozása 5-7. bekezdésekre módosult. Hatályos: 2007. 01. 01.

<sup>72</sup> A 217/2008. (VIII. 29.) Korm. rendelet 16. § (1) bekezdés a) pontja hatályon kívül helyezte. Hatályos: 2008. 09. 01.

<sup>73</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 8. § 8. bekezdését a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 4. §-a iktatta be. Hatályos: 2007. 01. 01.

<sup>74</sup> Az 1991. évi XLV. törvény 10. § 3. bekezdése a 2006. évi CIX. törvény 98. § 1. bekezdés b) pontjának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2007. 01. 01.

<sup>75</sup> Az 1991. évi XLV. törvény 10. § 3. bekezdése a 2001. évi CXII. törvény 2. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2002. 01. 01.

<sup>76</sup> Az 1991. évi XLV. törvény 10. § (3) bekezdése a 2009. évi LVI. törvény 44. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2009. 10. 01.

<sup>77</sup> Az 1991. évi XLV. törvény 10. § (4) bekezdését a 2016. évi CIV. törvény 9. §-a iktatta be. Hatályos: 2017.01.01.

<sup>80</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdése a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2009. 10. 01.

<sup>78</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 9. § 1. bekezdése a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 7. § 4. bekezdés b) pontjának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2007. 01. 01.

<sup>79</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 9. § 1. bekezdése a 136/2004. (IV. 29.) Korm. rendelet 3. § 1. bekezdésének megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2006. 05. 01.

<sup>81</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 9. § 2. bekezdése a 68/2000. (V. 19.) Korm. rendelet 4. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2000. 06. 01.



- (3) <sup>82 83</sup> A hitelesítés lehet darabonkénti és mintavételes eljárás alapuló. A mintavételes eljárás alapuló időszakos hitelesítés csak hatályos hitelesítéssel rendelkező mérőeszközön végezhető.
- (4) A hitelesítésnél a mérőeszköz szerves tartozékának kell tekinteni mindazokat a kiegészítő berendezéseket, amelyek a mérőeszköz pontosságát vagy helyes működését befolyásolják.
- (5) A hitelesítési hibahatárok értékét a mérőeszközre vonatkozó hitelesítési előírásban vagy a hitelesítési engedélyben kell rögzíteni. A mérőeszközre előírt hitelesítési hibahatárok az első és az időszakos hitelesítésnél különböző nagyságúak lehetnek.
- (6) <sup>84 85</sup> A mérőeszközt hitelesítést tanúsító jellel csak a mérésügyi szerv hitelesítésre feljogosított kormánytisztviselője vagy állami tisztviselője láthatja el.
- (7) <sup>86</sup> A hitelesített mérőeszköz javítását végző szerv (személy) köteles a javítás megkezdése előtt a mérőeszköz korábbi hitelesítését tanúsító törvényes tanúsító jelet vagy bizonyítványt a hitelesítési előírás rendelkezéseinek megfelelően érvényteleníteni.
- (8) <sup>87 88</sup> Mérőeszköz a hitelesítési engedélyének vagy a közösségi típus-jóváhagyási engedélyének, illetve EK típusvizsgálati tanúsítványának kiadásától számított 10 éven belül mutatható be első hitelesítésre, kivéve, ha azok hatálya rövidebb.
- (9) <sup>89</sup> A hitelesítési előírás a mérőeszköz időszakos hitelesítését megelőző karbantartáshoz, felújításhoz, javításhoz kötheti.

**Vhr. 10. § (1)** Az első, az időszakos és a javítás utáni helyszíni hitelesítéshez – a mérésügyi szerv által meghatározott – alkalmas helyiségről és felszerelésről, valamint az üzemeltetés személyi és tárgyi feltételeiről a hitelesítést kérőnek kell gondoskodnia.

(2) <sup>90</sup> A mérőeszközt használatának helyszínén hitelesíti a mérésügyi szervezet,

- a) ha az ügyfél kérelmében igényli az eszköz használatának helyszínén történő hitelesítését, valamint vállalja annak költségeit, vagy
- b) ha az eszközzel kapcsolatos, kérelemre végzett hatósági feladat csak a mérőeszköz használatának helyszínén teljesíthető.

Ekkor a mérésügyi szervezet gondoskodik a hitelesítéshez szükséges műszaki felszerelésnek a hatósági feladat helyszínére juttatásáról.<sup>91</sup>

(3) <sup>92</sup> Ha a helyszíni hitelesítéshez szükséges műszaki felszerelés és a hitelesítő személy szállítását, illetőleg visszaszállítását a mérésügyi szerv műszaki vagy egyéb okból nem tudja biztosítani, akkor arról a hitelesítést kérő gondoskodik.

<sup>82</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 9. § 3. bekezdése a 309/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 7. § 1. bekezdésének megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2006. 10. 30.

<sup>83</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 9. § (3) bekezdése a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2009. 10. 01.

<sup>84</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 9. § 6. bekezdése a 68/2000. (V. 19.) Korm. rendelet 5. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2000. 06. 01.

<sup>85</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 9. § (6) bekezdése a 217/2016. (VII. 22.) Korm. rendelet 1. § a) pontjának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2016. 07. 23.

<sup>86</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 9. § 7. bekezdése a 294/2001. (XII. 26.) Korm. rendelet 5. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2002. 01. 01.

<sup>87</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 9. § 8. bekezdése a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 5. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2007. 01. 01.

<sup>88</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 9. § (8) bekezdése a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2009. 10. 01.

<sup>89</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 9. § 9. bekezdését a 309/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 7. § 2. bekezdése iktatta be. Hatályos: 2006. 10. 30.

<sup>90</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 10. § 2. bekezdését beiktatta, valamint a korábbi 2. bekezdés számozását 3. bekezdésre módosította a 309/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 8. §-a. Hatályos: 2006. 01. 01.

<sup>91</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 10. § (2) bekezdés b) pontja a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 26. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2009. 10. 01.

<sup>92</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 10. § (3) bekezdése a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 26. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2009. 10. 01.

(4)<sup>93</sup> A hatóság helyszínre való kiszállásának költsége és a műszaki felszerelés szállításával járó költségek eljárási költségnek minősülnek.

**Vhr. 10/A. §**<sup>94 95</sup> A 2. számú melléklet I/3. pontjában meghatározott villamos fogyasztásmérők mintavételes eljárással történő időszakos hitelesítésének hatálya 5 év.

## V. fejezet<sup>96</sup> Akkreditálás

**Tv. 11. §**<sup>97</sup> A mérésügyi szerv az akkreditáló szervvel együttműködve – a nemzeti akkreditálásról szóló jogszabályok rendelkezéseivel összhangban – részt vesz a kalibráló és a vizsgáló laboratóriumok akkreditálásában.

**Vhr. 11. §**<sup>98</sup>

## VI. Fejezet Mérésügyi ellenőrzés és piacfelügyelet<sup>99</sup>

**Tv. 12. §**<sup>100</sup> (1)

(2)

(3)<sup>101</sup> A mérésügyi szerv a mérésügyi piacfelügyeleti jogkörében eljárva

- a) a hitelesítési engedélyezési eljárásával biztosítja, hogy ne kerüljenek forgalomba,
- b) más piacfelügyeleti hatóságokkal együttműködve elősegíti, hogy ne maradjanak a forgalomban a fogyasztók jogi érdekeit sértő vagy veszélyeztető, kötelező hitelesítés körébe tartozó mérőeszközök.

**Vhr. 12. § (1)**<sup>102</sup> A mérésügyi ellenőrzés feltételeit és módját a fegyveres testületeknél és rendészeti szerveknél a feladat- és hatáskörrel rendelkező miniszter – az iparügyekért felelős miniszter véleményének kikérésével – szabályozza.

(2) A mérésügyi ellenőrzés kiterjedhet:

- a) a helyes mértékegység-használatra,
- b) a mérőeszközökre (mérőeszköztípusra),
- c) az alkalmazott mérési módszerre,
- d) a mérési eredmény megadásának módjára,
- e) a mérés személyi feltételeire,
- f) a mérésügyi jogszabályokban meghatározott egyéb kötelezettségek teljesítésére.

<sup>93</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 10. § (4) bekezdését a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 24. § (3) bekezdése iktatta be. Hatályos: 2009.10.01.

<sup>94</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 10/A. §-át a 309/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. §-a iktatta be. Hatályos: 2006. 10. 30.

<sup>95</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 10/A. §-a a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2009. 10. 01.

<sup>96</sup>Az 1991. évi XLV. törvény V. fejezete a 2001. évi CXII. törvény 3. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2002. 01. 01.

<sup>97</sup>Az 1991. évi XLV. törvény 11. §-a a 2015. évi CXXIV. törvény 18. §-ának megfelelően megállapított szöveg. Hatályos: 2016. 01. 01.

<sup>98</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 11. § 1-2. bekezdését a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 7. § 3. bekezdésének a) pontja hatályon kívül helyezte. Hatályos: 2007. 01. 01.

<sup>99</sup>Az 1991. évi XLV. törvény VI. fejezetének címe a 2004. évi XXIX. törvény 7. § 1. bekezdésének megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2004. 05. 01.

<sup>100</sup>A 2009. évi LVI. törvény 44. §-a hatályon kívül helyezte. Hatályos: 2009. 10. 01.

<sup>101</sup>Az 1991. évi XLV. törvény 12. § 3. bekezdését a 2004. évi XXIX. törvény 7. § 2. bekezdése iktatta be. Hatályos: 2004. 05. 01.

<sup>102</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 12. § (1) bekezdése a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 24. § (4) bekezdésének megfelelően megállapított szöveg. Hatályos: 2009.10.01.

- (3) <sup>103</sup> A mérésügyi ellenőrzés során feltárt hiányosságok súlyától függően a mérésügyi szerv a következő intézkedéseket teheti:
- a felelős személy írásbeli figyelmeztetése,
  - a felügyeleti szerv vagy felelős személyek tájékoztatása a hiányosságokról és felelősségrevonás kezdeményezése,
  - a hitelesítés érvénytelenítése és a mérőeszköz használatának megtiltása,
  - megismételt típusvizsgálat kedvezőtlen eredménye esetén a hitelesítési engedély visszavonása,
  - döntés a hibás mérőeszköz használatra alkalmatlanná tételéről,
  - szabálysértési vagy büntető eljárás kezdeményezése a felelős személy ellen.

**Vhr. 12/A. § (1)** <sup>104</sup> A nem automatikus működésű mérlegek forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról szóló, 2014. február 26-i 2014/31/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv 37. cikkében és a mérőműszerek forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizálásáról szóló, 2014. február 26-i 2014/32/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv 42. cikkében meghatározott piacfelügyeleti hatóság a mérésügyi hatóság és a fogyasztóvédelmi hatóság, a jogszabályban meghatározott feladatkörükből adódó munkamegosztásnak megfelelően.

(2) A miniszter tájékoztatja az Európai Bizottságot és az Európai Unió többi tagállamát az (1) bekezdés szerint kijelölt hatóságokról.

## VII. Fejezet VEGYES RENDELKEZÉSEK

### Hitelesített mérőeszközök használata

- Tv. 13. § (1)** A hitelesített mérőeszközt úgy kell üzemben tartani és használni, hogy rendeltetésszerű működése, a mérési eredmények pontos leolvasása biztosítva legyen.
- (2) Ha a hitelesített mérőeszköz valamely méréstechnikai tulajdonsága a hitelesítés érvényének időtartamán belül megváltozik, vagy rendeltetésszerű működése kétségessé válik, a mérőeszköz használója köteles gondoskodni a mérőeszköz használaton kívül helyezéséről, javíttatásáról és hitelesítettetéséről.
- (3) A hitelesített mérőeszközt – az ellenkező bizonyításáig – úgy kell tekinteni, hogy annak nincs a mérési eredményt befolyásoló hibája.

**Vhr. 13. §** <sup>105</sup> (1)

- (2) <sup>106</sup> A mérőeszköz hitelesítése – függetlenül attól, hogy a mérőeszközt használták-e vagy sem – hatályát veszti, ha
- <sup>107</sup> a hitelesítésben meghatározott időtartam eltelt,
  - <sup>108</sup> <sup>109</sup> a hitelesítési törvényes tanúsító jelet eltávolították, vagy megsérült, vagy a hitelesítési bizonyítványt megváltoztatták,

<sup>103</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 12. § (3) bekezdése a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25- 26. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2009. 10. 01.

<sup>104</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 12/A. § (1) bekezdése a 379/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 5. § (1) bekezdésének megfelelően megállapított szöveg. Hatályos: 2017. 01. 01.

<sup>105</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 13. § 1. bekezdését a 136/2004. (IV. 29.) Korm. rendelet 5. § 1. bekezdésének a) pontja hatályon kívül helyezte. Hatályos: 2004. 05. 01.

<sup>106</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 13. § (2) bekezdése a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2009. 10. 01.

<sup>107</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 13. § (2) bekezdés a) pontja a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2009. 10. 01.

<sup>108</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 13. § 2. bekezdésének b)- c) pontja a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 7. § 4. bekezdés d) pontjának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2007. 01. 01.

<sup>109</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 13. § (2) bekezdés b) pontja a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2009. 10. 01.

- c) a hitelesítési törvényes tanúsító jelet vagy bizonyítványt érvénytelenítették,
  - d) a mérőeszközön javítást vagy olyan változtatást végeztek, amely annak metrológiai jellemzőit befolyásolhatta,
  - e) a helyhez kötött mérőeszközt áthelyezték.
- (3) A közüzemek (víz-, gáz-, hő- és áramszolgáltató vállalatok) a hálózatukban üzemeltetett kötelező hitelesítésű fogyasztásmérők főbb adatait feltüntetett folyamatos nyilvántartásról kötelesek gondoskodni.

### Mérésügyi díjak

**Tv. 14. § (1)** <sup>110</sup> A mérésügyi szolgáltatások igénybevételéért igazgatási szolgáltatási díjat kell fizetni.

(2) <sup>111</sup>

**Vhr. 14. §** <sup>112</sup>

## VIII. Fejezet ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

**Tv. 15. § (1)** <sup>113</sup> Ez a törvény 1992. január 1-jén lép hatályba.

(2) Az e törvény hatálybalépéséig alkalmazott tanúsító jelek az időszakos hitelesítés érvényességi időtartamának lejártáig hatályosak.

(3) <sup>114</sup> Felhatalmazást kap a Kormány, hogy

- a) a mérésügyi szerv vagy szervek kijelölését, a mérésügyi szerv hatósági eljárásának részletes szabályait,
- b) a Nemzetközi Mértékegység-rendszer alapegységeit,
- c) a Nemzetközi Mértékegység-rendszer származtatott egységeit,
- d) a Nemzetközi Mértékegység-rendszeren kívüli, korlátozás nélkül használható törvényes mértékegységeket,
- e) a Nemzetközi Mértékegység-rendszeren kívüli, kizárólag meghatározott szakterületen használható törvényes mértékegységeket,
- f) a kötelező hitelesítésű mérőeszközöket,
- g) a mérésügyi hatóság által használt törvényes tanúsító jeleket, hitelesítési bélyegzőket, valamint a hitelesítést helyettesítő minősítő tanúsító jeleinek rajzait és alkalmazásuk módját  
rendeletben állapítsa meg.

(4) <sup>115 116</sup> Felhatalmazást kap a mérésügyi szerv irányítását ellátó miniszter, hogy a mérőeszközökre vonatkozó egyedi előírásokat tartalmazó szabályokat, a mérőedényként használt palackok forgalomba hozatalának feltételeit, illetve az előrecsomagolt iparcikkek és élelmiszerek megengedett tömeg- és térfogatmértékeit és az ellenőrzés módszereit rendeletben állapítsa meg.

<sup>110</sup>Az 1991. évi XLV. törvény 14. § (1) bekezdése a 2009. évi LVI. törvény 44. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2009. 10. 01.

<sup>111</sup>A 2009. évi LVI. törvény 44. §-a hatályon kívül helyezte. Hatályos: 2009. 10. 01.

<sup>112</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet Vhr. 14. §-át a 171/2006. (VII. 28.) Korm. rendelet 1. § 1. bekezdésének a) pontja hatályon kívül helyezte. Hatályos: 2006. 08. 01.

<sup>113</sup>A 1991. évi XLV. törvény 15. § (1) bekezdése a 2007. évi LXXXII. törvény 2. § 84. pontjának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2007. 07. 01.

<sup>114</sup>Az 1991. évi XLV. törvény 15. § (3) bekezdése a 2009. évi LVI. törvény 43. § (2) bekezdésének megfelelően megállapított szöveg. Hatályos: 2009.10.01.

<sup>115</sup>Az 1991. évi XLV. törvény 15. § 4. bekezdése a 2006. évi CIX. törvény 98. § 1. bekezdés b) pontjának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2007. 01. 01.

<sup>116</sup>Az 1991. évi XLV. törvény 15. § 4. bekezdése a 2005. évi CLXIV. törvény 11. § 1. bekezdésének megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2006. 06. 01.

- (5) <sup>117 118</sup> Felhatalmazást kap a mérésügyi szerv irányítását ellátó miniszter, hogy az adópolitikáért felelős miniszterrel egyetértésben a mérésügyi hatóság részére a mérésügyi eljárásért fizetendő díj – ideértve a jogorvoslati díjat is – mértékét, valamint a beszédésével, kezelésével, nyilvántartásával, visszatérítésével kapcsolatos részletes szabályokat, rendeletben állapítsa meg.
- (6) <sup>119</sup> Felhatalmazást kap az iparügyekért felelős miniszter, hogy a kötelező hitelesítésű mérőeszközök mérésügyi követelményeit, a hitelesítés általános feltételeit és eljárási szabályait rendeletben állapítsa meg.

**Vhr. 15. §** <sup>120</sup>

**Vhr. 16. §** Ez a rendelet 1992. január 1-jén lép hatályba, egyidejűleg az 1/1985. (Mér. K. 1.) OMH utasítás, az 1/1988. (Mér. K. 2.) OMH utasítás és a 201/1990. OMH Közlemény hatályát veszti.

**Vhr. 16/<sup>121</sup> A. §** E rendeletnek a mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról szóló 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet, valamint a közműves ivóvízellátásról és a közműves szennyvízelvezetésről szóló 38/1995. (IV. 5.) Korm. rendelet módosításáról szóló 247/2012. (VIII. 31.) Korm. rendelettel (a továbbiakban: Mód. Kr.) megállapított rendelkezéseit azokra a már felszerelt mellékvízmérőkre is alkalmazni kell, amelyeknek a hitelesítési hatálya a Mód. Kr. hatálybalépése napján még nem járt le.

**Vhr. 16/B. §** <sup>122</sup> E rendeletnek a mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról szóló 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet módosításáról szóló 344/2016. (XI. 17.) Korm. rendelettel (a továbbiakban: Mód. Kr2.) megállapított rendelkezéseit azokra a hiteles mérőeszközökre is alkalmazni kell, amelyeknek a hitelesítési hatálya a Mód. Kr2. hatálybalépése napján még nem járt le.

**Vhr. 17. §** <sup>123</sup> Ez a rendelet a következő uniós jogi aktusoknak való megfelelést szolgálja:

- a) a mértékegységekre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről és a 71/354/EGK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló, 1979. december 20-i 80/181/EGK tanácsi irányelv;
- b) a mértékegységekre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló 80/181/EGK irányelv módosításáról szóló, 1984. december 18-i 85/1/EGK tanácsi irányelv;
- c) a mértékegységekre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló 80/181/EGK irányelv módosításáról szóló, 1989. november 27-i 89/617/EGK tanácsi irányelv;
- d) a mértékegységekre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló 80/181/EGK tanácsi irányelv módosításáról szóló, 2000. január 24-i 1999/103/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv;
- e) a mértékegységekre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló 80/181/EGK tanácsi irányelv módosításáról szóló, 2009. március 11-i 2009/3/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv;
- f) a nem automatikus működésű mérlegek forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról szóló, 2014. február 26-i 2014/31/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv;
- g) a mérőműszerek forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizálásáról szóló, 2014. február 26-i 2014/32/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv.

<sup>117</sup> Az 1991. évi XLV. törvény 15. § (5) bekezdését a 2008. évi XLVII. törvény 51. § (1) bekezdése iktatta be. Hatályos: 2008.06.29.

<sup>118</sup> Az 1991. évi XLV. törvény 15. § (5) bekezdése a 2010. évi CXLVIII. törvény 41. §-ának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2011. 01. 01.

<sup>119</sup> Az 1991. évi XLV. törvény 15. § (6) bekezdését a 2009. évi LVI. törvény 43. § (3) bekezdése iktatta be. Hatályos: 2009.10.01.

<sup>120</sup> A 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 26. §-a hatályon kívül helyezte. Hatályos: 2009. 10. 01.

<sup>121</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 16/A. §-át a 247/2012. (VIII. 31.) Korm. rendelet 1. §-a iktatta be. Hatályos: 2012.09.01.

<sup>122</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 16/B. §-át a 344/2016. (XI. 17.) Korm. rendelet 1. §-a iktatta be. Hatályos: 2016.11.18.

<sup>123</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 17. §-a a 379/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdésének megfelelően megállapított szöveg. Hatályos: 2017. 01. 01.

**1. számú melléklet a 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelethez<sup>124</sup>****Törvényes mértékegységek<sup>125</sup>****I. Fejezet****A Nemzetközi Mértékegység-rendszer (továbbiakban: SI) egységei<sup>126</sup>****Az SI rendszer alapegységei<sup>127</sup>****1. A hosszúság mértékegysége a méter; jele: m.**

A méter annak az útnak a hosszúsága, melyet a fény vákuumban  $1/299\,792\,458$  másodperc időtartam alatt megtesz.

**2. A tömeg mértékegysége a kilogramm; jele: kg.**

A kilogramm az 1889. évben, Párizsban megtartott 1. Általános Súly- és Mértékügyi Értekezlet által a tömeg nemzetközi etalonjának elfogadott, a Nemzetközi Súly- és Mértékügyi Hivatalban, Sèvres-ben őrzött platina-irídium henger tömege.

**3. Az idő mértékegysége a másodperc; jele: s.**

A másodperc az alapállapotú cézium-133 atom két hiperfinom energiaszintje közötti átmenetnek megfelelő sugárzás  $9\,192\,631\,770$  periódusának időtartama.

**4. A villamos áramerősség mértékegysége az amper; jele: A.**

Az amper olyan állandó villamos áram erőssége, amely két egyenes, párhuzamos, végtelen hosszúságú, elhanyagolhatóan kicsiny, kör keresztmetszetű és egymástól 1 méter távolságban, vákuumban elhelyezkedő vezetőben fenntartva, e két vezető között méterenként  $2 \times 10^{-7}$  newton erőt hozna létre.

**5. A termodinamikai hőmérséklet mértékegysége a kelvin; jele: K.**

A kelvin a víz hármaspontja termodinamikai hőmérsékletének  $273,16$ -od része, olyan vízre vonatkozóan, amelynél a következő izotóparányok állnak fenn: 1 mól 1H-ra  $0,00015576$  mól 2H jut, 1 mól 16O-ra  $0,0003799$  mól 17O jut, és 1 mól 16O-ra  $0,0020052$  mól 18O jut.

**6. Az anyagmennyiség mértékegysége a mól; jele: mol.**

A mól annak a rendszernek az anyagmennyisége, amely annyi elemi egységet tartalmaz, mint ahány atom van  $0,012$  kilogramm szén-12-ben.

A mól alkalmazásakor meg kell határozni az elemi egység fajtáját; ez atom, molekula, ion, elektron, más részecske vagy ilyen részecskék meghatározott csoportja lehet.

**7. A fényerősség mértékegysége a kandela; jele: cd.**

A kandela az olyan fényforrás fényerőssége adott irányban, amely  $540 \times 10^{12}$  hertz frekvenciájú monokromatikus fényt bocsát ki és sugárerőssége ebben az irányban  $1/683$  watt per szteradián.

**II. Fejezet**

<sup>124</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 1. számú melléklete a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 1. mellékletének megfelelően megállapított szöveg. Hatályos: 2009.10.01.

<sup>125</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 1. számú melléklete a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 1. mellékletének megfelelően megállapított szöveg. Hatályos: 2009.10.01.

<sup>126</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 1. számú melléklete a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 1. mellékletének megfelelően megállapított szöveg. Hatályos: 2009.10.01.

<sup>127</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 1. számú melléklete a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 1. mellékletének megfelelően megállapított szöveg. Hatályos: 2009.10.01.

### Az SI rendszer származtatott egységei<sup>128</sup>

(1) Az SI-alapegységekből és a kiegészítő SI-egységekből koherens módon származtatott egységek, amelyek a SI-alapegységek és/vagy kiegészítő SI-egységek hatványainak az 1 numerikus tényezővel képzett szorzatainak algebrai kifejezései.

A származtatott egységek az alapegységeken kívül az úgynevezett külön nevű egységek segítségével is kifejezhetők. A külön nevű és jelű származtatott egységek a következők:

1. A frekvencia mértékegysége a hertz; jele: Hz.  $1 \text{ Hz} = 1 \text{ s}^{-1}$
  2. Egy radionuklid aktivitásának mértékegysége a becquerel; jele: Bq.  $1 \text{ Bq} = 1 \text{ s}^{-1}$
  3. Az erő mértékegysége a newton; jele: N.  $1 \text{ N} = 1 \text{ m} \times \text{kg} \times \text{s}^{-2}$
  4. A nyomás és felületi feszültség mértékegysége a pascal; jele: Pa.  $1 \text{ Pa} = 1 \text{ N} \times \text{m}^{-2}$
  5. Az energia, munka, hőmennyiség mértékegysége a joule; jele: J.  $1 \text{ J} = 1 \text{ Nxm}$
  6. A teljesítmény mértékegysége a watt; jele: W.  $1 \text{ W} = 1 \text{ J} \times \text{s}^{-1}$
  7. Az elnyelt sugárdózis, a fajlagos átadott energiamennyiség, kerma, elnyelt dózisindex mértékegysége a gray; jele: Gy.  $1 \text{ Gy} = 1 \text{ J} \times \text{kg}^{-1}$
  8. A dózisegyenérték, mértékegysége a sievert; jele: Sv.  $1 \text{ Sv} = 1 \text{ J} \times \text{kg}^{-1}$
  9. A villamos (elektromos) töltés mértékegysége a coulomb; jele: C.  $1 \text{ C} = 1 \text{ A} \times \text{s}$
  10. A villamos (elektromos) feszültség, feszültségkülönbség, elektromotoros erő mértékegysége a volt; jele: V.  $1 \text{ V} = 1 \text{ W} \times \text{A}^{-1}$
  11. A villamos (elektromos) kapacitás mértékegysége a farad; jele: F.  $1 \text{ F} = 1 \text{ CxV}^{-1}$
- 129
14. A mágneses fluxus mértékegysége a weber; jele: Wb.  $1 \text{ Wb} = 1 \text{ Vxs}$
  15. A mágneses indukció mértékegysége a tesla; jele: T.  $1 \text{ T} = 1 \text{ Wbxm}^{-2}$
  16. Az induktivitás mértékegysége a henry; jele: H.  $1 \text{ H} = 1 \text{ Wb} \times \text{A}^{-1}$
  17. A fényáram mértékegysége a lumen; jele: lm.  $1 \text{ lm} = 1 \text{ cd} \times \text{s}$
  18. A megvilágítás mértékegysége a lux; jele: lx.  $1 \text{ lx} = 1 \text{ lm} \times \text{m}^{-2}$
  19. A katalitikus aktivitás mértékegysége a katal; jele: kat.  $1 \text{ kat} = 1 \text{ mol} \times \text{s}^{-1}$
  20. A síkszög mértékegysége a radián; jele: rad.  $1 \text{ rad} = 1 \text{ m} \times \text{m}^{-1} = 1$
  21. A térszög mértékegysége a szteradián; jele: sr.  $1 \text{ sr} = 1 \text{ m}^2 \times \text{m}^{-2} = 1$
  22. A hőmérséklet származtatott SI egységének speciális megnevezése és jele a Celsius hőmérséklet kifejezésére: A t Celsius hőmérsékletet a T és T<sub>0</sub> két termodinamikai hőmérséklet közötti különbség határozza meg, ahol T<sub>0</sub> = 273,15 K. A hőmérsékleti tartomány vagy különbség mind kelvinekben, mind Celsius-fokokban kifejezhető. A „Celsius-fok” egység a „kelvin” egységgel egyenlő. Jele: °C.

(2) Az alap- és származtatott mértékegység többszöröseit és törtrészeit az egység neve elé illesztett, egy-egy szorzót jelentő, alább felsorolt prefixumok (SI-prefixumok) segítségével lehet képezni:

130

132

<sup>128</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 1. számú melléklete a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 1. mellékletének megfelelően megállapított szöveg. Hatályos: 2009.10.01.

<sup>129</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 1. számú melléklete a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 1. mellékletének megfelelően megállapított szöveg. Hatályos: 2009.10.01.

<sup>130</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 1. számú mellékletének jelölt része jelölt része a 379/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 5. § (3) bekezdésének megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2017. 01. 01.

<sup>132</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 1. számú melléklete a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 1. mellékletének megfelelően megállapított szöveg. Hatályos: 2009.10.01.

**Az SI egységek decimális többszöröseinek és osztóinak külön engedélyezett nevei és jelei**<sup>133</sup><sup>134</sup>

- (3) SI egységek alapján meghatározott egységek, amelyek azonban azok nem decimális többszöröse vagy osztói

<sup>135</sup>**III. Fejezet****Az SI alapegységektől függetlenül meghatározott mértékegységek**<sup>136</sup>

- (1) Atomi tömeg egység; jele: u.

Az atomi tömeg egység a szabad és nyugalmi állapotú szén 12C atom tömegének 12-ed része.

- (2) Elektronvolt; jele: eV.

Az elektronvolt az a mozgási energia, amelyre az elektron akkor tesz szert, ha vákuumban 1 volt potenciálkülönbségen halad át.

**IV. Fejezet****A Nemzetközi Mértékegység-rendszeren kívüli, kizárólag meghatározott szakterületen használható törvényes mértékegységek**<sup>137</sup>**HOSSZÚSÁG**<sup>138</sup>

- (1) Csak a légi és tengeri hajózásban használható hosszúság-mértékegység a tengeri mérföld. 1 tengeri mérföld = 1852 m
- (2) Csak a csillagászatban használható hosszúság-mértékegység a csillagászati (asztronómiai) egység. 1 csillagászati egység = 1,496 x 10<sup>11</sup> m
- (3) Csak a csillagászatban használható hosszúság-mértékegység a parszek; jele: pc. 1 pc = 3,0857 x 10<sup>16</sup> m (közelítő érték)
- (4) Csak a csillagászatban használható hosszúság-mértékegység a fényév. 1 fényév = 9,460 x 10<sup>15</sup> m (közelítő érték)
- (5) A tengeri mérfölddel, a csillagászati egységgel, a parszekkel és a fényévvel kapcsolatban SI-prefixumok nem használhatók.

<sup>133</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 1. számú melléklete a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 1. mellékletének megfelelően megállapított szöveg. Hatályos: 2009.10.01.

<sup>134</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 1. számú melléklete a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 1. mellékletének megfelelően megállapított szöveg. Hatályos: 2009.10.01.

<sup>135</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 1. számú melléklete a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 1. mellékletének megfelelően megállapított szöveg. Hatályos: 2009.10.01.

<sup>136</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 1. számú melléklete a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 1. mellékletének megfelelően megállapított szöveg. Hatályos: 2009.10.01.

<sup>137</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 1. számú melléklete a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 1. mellékletének megfelelően megállapított szöveg. Hatályos: 2009.10.01.

<sup>138</sup>A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 1. számú melléklete a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 1. mellékletének megfelelően megállapított szöveg. Hatályos: 2009.10.01.



**TERÜLET**<sup>139</sup>

- (1) Csak földterület meghatározására használható terület-mértékegység a hektár; jele: ha.  $1 \text{ ha} = 10\,000 \text{ m}^2 = 104 \text{ m}^2$
- (2) A hektárral kapcsolatban SI-prefixumok nem használhatók. NYOMÁS
- (1) Csak folyadékok és gázok nyomásának meghatározására használható nyomás-mértékegység a bar; jele: bar.  $1 \text{ bar} = 100\,000 \text{ Pa} = 105 \text{ Pa}$
- (2) Orvosi vérnyomásmérő készülékeknél használható a higanyoszlop-milliméter; jele: mmHg.  $1 \text{ mmHg} = 133,322 \text{ Pa}$

**TELJESÍTMÉNY**<sup>140</sup>

- (1) Csak villamos látszólagos teljesítmény meghatározására használható teljesítmény-mértékegység a voltamper; jele: VA.

$$1 \text{ VA} = 1 \text{ W}$$
<sup>141</sup>

- (2) Csak elektromos meddő teljesítmény meghatározására használható teljesítmény-mértékegység a var; jele: var.  
 $1 \text{ var} = 1 \text{ W}$ .

**2. számú melléklet a 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelethez**<sup>142</sup>

Kötelező hitelesítésű mérőeszközök  
<sup>143</sup>

**3.**<sup>148</sup> **melléklet a 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelethez**

**A mérésügyi hatóság által használt törvényes tanúsító jelek, hitelesítési bélyegzők rajzai és alkalmazásuk módja**<sup>149</sup>

**1. A törvényes tanúsító jelet a mérőeszköz**

- a) külső felületén, vagy
- b) adattábláján, illetve a felületen e célra szolgáló helyen, vagy
- c) <sup>150</sup> burkolatának felbontásakor egymáshoz képest elmozduló részek felületén kialakított, átfűrt elemeken átfűzött huzalos záróbélyeg fémfogácsáján (nyomóbélyegzés nyomóbélyegzővel lezárt fémmárral – plomba) helyezi el a hitelesítést végző kormánytisztviselő vagy állami tisztviselő.

A törvényes nemzeti tanúsító és lezáró jelek típusai:

<sup>139</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 1. számú melléklete a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 1. mellékletének megfelelően megállapított szöveg. Hatályos: 2009.10.01.

<sup>140</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 1. számú melléklete a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 1. mellékletének megfelelően megállapított szöveg. Hatályos: 2009.10.01.

<sup>141</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 1. számú melléklete a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 1. mellékletének megfelelően megállapított szöveg. Hatályos: 2009.10.01.

<sup>142</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. számú melléklete a 309/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet mellékletének megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2006. 10. 30.

<sup>143</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének jelölt része a 423/2016. (XII. 14.) Korm. rendelet 1. mellékletének megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2016. 12. 15.

<sup>148</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. számú melléklete III. fejezetének 23. pontját a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 6. §-a iktatta be. Hatályos: 2007. 01. 01.

<sup>149</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 3. mellékletének címe a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 24. § (7) bekezdésének megfelelően megállapított szöveg. Hatályos: 2009.10.01.

<sup>150</sup> A 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 3. mellékletének jelölt része a 217/2016. (VII. 22.) Korm. rendelet 1. § b) pontjának megfelelően módosított szöveg. Hatályos: 2016. 07. 23.

### **1.1. A hitelesítettség tanúsítására szolgáló bélyegzések**

**a)** A hitelesítő fémzár (plomba), valamint a hitelesítő lenyomat (bélyeg) leírása, rajzolata:

Körkeretben a Szentkorona stilizált jele.

A Szentkorona két oldalán a hitelesítés évének két utolsó számjegye.

A Szentkorona alatt középen a hitelesítő azonosító jelölése.

**b)** A hitelesítő öntapadó matrica leírása, rajzolata:

Fekvő téglalap alakú, keretes mezőben, bal oldalon a Szentkorona stilizált jele. A Szentkorona mellett a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal elnevezésének kezdőbetűi. A keretes mező alsó részén egyedi azonosító jelölés.

A keretes mező körül a mérésügyi szervezet – tájékoztatás céljából – feltüntetheti a hitelesítés évének két utolsó számjegyét a hitelesítés hónapja megjelölésével.

### **1.2. A hitelesített mérőeszköz háza szerkezeti egységeinek felbontása elleni lezáró lenyomatok (bélyegzések) és lezáró matricák**

**a)** A lezáró lenyomatok (bélyegzések) leírása, valamint rajzolata megegyezik az 1.1. a) pont alatti hitelesítő lenyomat leírásával, rajzolatával.

**b)** A lezáró öntapadó matrica leírása, rajzolata:

Fekvő téglalap alakú mezőben a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal elnevezésének kezdőbetűi. A MKEH felirat alatt azonosító jelölés.

## **2. Mérőeszköz-minősítés tanúsítására szolgáló bélyegzések**

**2.1.** A minősítő fémzár (plomba), valamint a minősítő lenyomat (bélyeg) leírása, rajzolata:

Hatszög keretben a Szentkorona stilizált jele.

A Szentkorona két oldalán a minősítés évének két utolsó számjegye.

A Szentkorona alatt a minősítő azonosító jelölése.

**2.2.** Öntapadó minősítő matrica leírása, rajzolata:

Fekvő, hosszúkás nyolcszög alakú mezőben, bal oldalon a Szentkorona stilizált rajzolata.

A Szentkorona mellett a „MÉRŐESZKÖZ MINŐSÍTÉS” felirat.

A mező alsó részén azonosító jelölés, alatta a minősítés éve található.