

## DRUHY URČENÝCH MERADIEL

| Položka | Druh meradla – odbor merania | Schválenie typu | Prvotné overenie | Čas platnosti overenia <sup>1)</sup> | Príloha číslo |
|---------|------------------------------|-----------------|------------------|--------------------------------------|---------------|
|---------|------------------------------|-----------------|------------------|--------------------------------------|---------------|

### 1. GEOMETRICKÉ VELIČINY

#### 1.1 Dĺžka

|       |                                                                                                                 |                |            |                   |                |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-------------------|----------------|
| 1.1.1 | Materializované dĺžkové miery <sup>2), 3)</sup><br>a) kovové<br>b) z iných materiálov                           | áno<br>áno     | áno<br>áno | 5 rokov<br>2 roky | 15             |
| 1.1.2 | Meracie zariadenia na meranie dĺžky navinuteľných materiálov (odvažovacie, skladacie a navijaky <sup>2)</sup> ) | áno            | áno        | 2 roky            | 50             |
| 1.1.3 | Dĺžkové meradlá na kontrolu dĺžky skladov skladacích meracích zariadení                                         | nie            | áno        | 5 rokov           | 50             |
| 1.1.4 | Taxametre vozidiel taxislužby                                                                                   | áno            | áno        | 2 roky            | 18             |
| 1.1.6 | Skúšobné sitá <sup>2), 9)</sup>                                                                                 | nie            | áno        | 2 roky            | 56             |
| 1.1.7 | Automatické hladinoměry <sup>2), 3)</sup>                                                                       | nie            | áno        | 1 rok             | 68             |
| 1.1.8 | Prístroje na meranie viacerých rozmerov <sup>2), 3)</sup>                                                       | <sup>13)</sup> | nie        | 2 roky            | <sup>20)</sup> |

#### 1.2 Plošný obsah

|       |                                                                  |     |     |       |    |
|-------|------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|----|
| 1.2.1 | Meracie zariadenia na meranie plošného obsahu usní <sup>2)</sup> | áno | áno | 1 rok | 39 |
|-------|------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|----|

#### 1.3 Objem, prietok

|       |                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                          |                                                 |    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|----|
| 1.3.1 | Odmerné nádoby kovové <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                                                   | áno                      | áno                      | 2 roky                                          | 47 |
| 1.3.2 | Výčapné nádoby <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                                                          | áno                      | áno                      | bez obmedzenia                                  | 27 |
| 1.3.3 | Výčapné dávkovače <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                                                       | áno                      | áno                      | 2 roky                                          | 28 |
| 1.3.4 | Odmerné sklo (odmerné banky, byrety, pipety, odmerné valce triedy presnosti „A“ <sup>2), 3)</sup> )                                                                                                                                   | áno                      | áno                      | bez obmedzenia                                  | 55 |
| 1.3.6 | Prepravné sudy z nehrdzavejúcich materiálov tvarovo stále (KEG, KEG Plus,...) <sup>2)</sup>                                                                                                                                           | áno                      | áno                      | 10 rokov                                        | 34 |
| 1.3.7 | Prepravné sudy s výnimkou sudov podľa bodu 1.3.6 <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                        | áno                      | áno                      | 2 roky                                          | 34 |
| 1.3.8 | Prepravné tanky na kvapaliny <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                                            | áno                      | áno                      | 4 roky                                          | 34 |
| 1.3.9 | Stacionárne nádrže používané ako meradlá objemu <sup>2), 3)</sup><br>a) chladiace a uschovávacie nádrže na mlieko<br>b) drevené sudy a nádrže<br>c) betónové a murované skladovacie nádrže<br>d) sudy a nádrže z ostatných materiálov | nie<br>nie<br>nie<br>nie | áno<br>áno<br>áno<br>áno | 4 roky<br>5 rokov<br>bez obmedzenia<br>10 rokov | 48 |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                                 |                                                |                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.3.10 | Dávkovacie objemové meradlá na kvapaliny <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                                                                                    | áno                                      | áno                             | 5 rokov                                        | 58                                                    |
| 1.3.11 | Objemové meradlá na lieh <sup>2), 3), 6)</sup>                                                                                                                                                                                                                                            | áno                                      | áno                             | 3 roky                                         | 24                                                    |
| 1.3.12 | Objemové prietokové meradlá na kvapaliny okrem vody                                                                                                                                                                                                                                       | áno                                      | áno                             | 2 roky                                         | 10, 11                                                |
| 1.3.13 | Meracie zostavy<br>a) na kvapaliny okrem vody <sup>2)</sup><br>b) na skvapalnené plyny <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                                      | áno<br>áno                               | áno<br>áno                      | 2 roky<br>1 rok                                | 12                                                    |
| 1.3.14 | Hmotnostné prietokomery na kvapaliny <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                                                                                        | áno                                      | áno                             | 2 roky                                         | 65                                                    |
| 1.3.15 | Merače pretečeného množstva vody <sup>2)</sup><br>a) na studenú vodu<br>b) na teplú vodu                                                                                                                                                                                                  | áno <sup>11)</sup><br>áno <sup>12)</sup> | áno<br>áno                      | 6 rokov<br>4 roky                              | 8<br>9                                                |
| 1.3.16 | Prepočítavače množstva kvapalín vrátane pripojených prevodníkov <sup>2)</sup><br>a) prevodníky prietoku<br>b) prevodníky teploty<br>c) prevodníky tlaku<br>d) prevodníky hustoty                                                                                                          | áno<br>áno<br>áno<br>áno<br>áno          | áno<br>áno<br>áno<br>áno<br>áno | 2 roky<br>2 roky<br>2 roky<br>2 roky<br>2 roky | 69<br>10, 11, 12, 65<br>37<br>33<br>71                |
| 1.3.17 | Plynomery membránové vrátane plynomerov s teplotnou korekciou <sup>2)</sup><br>a) s membránami z prírodného materiálu do veľkosti G6 vrátane, pri priemernej ročnej spotrebe do 500 m <sup>3</sup> a so syntetickými membránami do veľkosti G6 vrátane<br>b) ostatné membránové plynomery | áno<br>áno                               | áno<br>áno                      | 15 rokov<br>10 rokov                           | 13                                                    |
| 1.3.18 | Plynomery rotačné a turbínové <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                                                                                               | áno                                      | áno                             | 5 rokov                                        | 13                                                    |
| 1.3.19 | Hmotnostné prietokomery na plyny <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                                                                                            | áno                                      | áno                             | 2 roky                                         | 66                                                    |
| 1.3.21 | Prepočítavače pretečeného množstva plynu vrátane pripojených prevodníkov <sup>2)</sup> podliehajúcich pravidelnej skúške na mieste inštalácie jedenkrát za rok podľa prílohy č. 35                                                                                                        | áno                                      | áno                             | 5 rokov                                        | 35                                                    |
| 1.3.22 | Meradlá pretečeného objemu vody s voľnou hladinou                                                                                                                                                                                                                                         | podľa prílohy č.64                       | áno                             | 2 roky                                         | 64                                                    |
| 1.3.23 | Obaly spotrebiteľsky balených výrobkov klasifikované ako odmerné nádoby <sup>8)</sup>                                                                                                                                                                                                     | nie                                      | nie                             | –                                              | Vyhl. č.207/2000 Z. z. v znení vyhl. č.420/2001 Z. z. |
| 1.3.24 | Meracie zostavy na lieh <sup>2), 3)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                 | Podľa prílohy č. 72                      | Podľa prílohy č. 72             | 1 rok                                          | 72                                                    |

## 2. MECHANICKÉ VELIČINY

### 2.1 Hmotnosť

Meradlá uvedené v položkách 2.1.1 až 2.1.4 podliehajú pred uvedením na trh alebo do používania posudzovaniu zhody podľa osobitného predpisu<sup>13)</sup> a počas používania následnému overovaniu. Po vykonanej oprave podliehajú následnému overeniu.

|       |                                                                                                                                            |   |     |        |                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--------|----------------|
| 2.1.1 | Váhy s neautomatickou činnosťou triedy presnosti II, III a IIII okrem váh uvedených v položkách 2.1.2, 2.1.3 a 2.1.4 <sup>2), 3), 7)</sup> | – | nie | 2 roky | <sup>15)</sup> |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--------|----------------|

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |        |                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------|----------------|
| 2.1.2  | Váhy s neautomatickou činnosťou na zisťovanie hmotnosti na nápravu alebo koleso koľajových a cestných vozidiel staticky <sup>3)</sup>                                                                                                                                          | –   | nie | 1 rok  | <sup>15)</sup> |
|        | a) cestné                                                                                                                                                                                                                                                                      | –   | nie | 2 roky | <sup>15)</sup> |
| 2.1.3  | Váhy s neautomatickou činnosťou triedy presnosti I a II na váženie drahých kovov, kameňov a cenných materiálov a používané v zdravotníctve <sup>2), 3)</sup>                                                                                                                   | –   | nie | 2 roky | <sup>15)</sup> |
| 2.1.4  | Váhy s neautomatickou činnosťou na počítanie kusov a na zisťovanie vlastností látok <sup>2), 7)</sup>                                                                                                                                                                          | –   | nie | 2 roky | <sup>15)</sup> |
| 2.1.5  | Závažie 1., 2. a 3. triedy presnosti <sup>2), 3)</sup>                                                                                                                                                                                                                         | nie | áno | 1 rok  | 17             |
| 2.1.6  | Závažie 4. triedy presnosti <sup>2), 3)</sup>                                                                                                                                                                                                                                  | nie | áno | 2 roky | 17             |
| 2.1.7  | Závažie 5. triedy presnosti <sup>2), 3)</sup>                                                                                                                                                                                                                                  | nie | áno | 2 roky | 17             |
| 2.1.8  | Váhy s automatickou činnosťou na váženie cestných vozidiel za pohybu a na meranie nápravového zaťaženia triedy presnosti 0,2; 0,5; 1 a 2 pre hmotnosť vozidla a triedy presnosti A, B C a D pre zaťaženie jednotlivej nápravy a pre zaťaženie skupiny náprav <sup>2), 3)</sup> | áno | áno | 1 rok  | 30             |
| 2.1.9  | Váhy s automatickou činnosťou na váženie koľajových vozidiel triedy presnosti 0,2; 0,5; 1 a 2 <sup>2), 3)</sup>                                                                                                                                                                | áno | áno | 2 roky | 46             |
| 2.1.10 | Váhy s automatickou činnosťou diskontinuálne sčítavacie triedy presnosti 0,2; 0,5; 1 a 2 <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                         | áno | áno | 2 roky | 29             |
| 2.1.11 | Váhy s automatickou činnosťou dávkovacie plniace <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                                                                 | áno | áno | 2 roky | 26             |
| 2.1.12 | Váhy s automatickou činnosťou kontrolné a triediace <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                                                              | áno | áno | 2 roky | 7              |
| 2.1.13 | Váhy s automatickou činnosťou kontinuálne sčítavacie (pásové váhy) triedy presnosti 0,5; 1 a 2 <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                   | áno | áno | 2 roky | 6              |
| 2.1.14 | Obilné skúšače <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                   | áno | áno | 2 roky | 20             |

## 2.2 Mechanický pohyb

Meradlá uvedené v položke 2.2.2 podliehajú pred uvedením na trh schváleniu typu podľa osobitného predpisu.<sup>5)</sup> Meradlá uvedené v položke 2.2.2, ktoré pri overení vyhovujú ustanoveným požiadavkám, sa označia overovacou značkou a zabezpečovacou značkou.

|       |                                                                                                  |     |                   |        |               |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------|---------------|
| 2.2.1 | Cestné rýchlomery (používané pri kontrole dodržiavania pravidiel cestnej premávky) <sup>3)</sup> | áno | áno               | 1 rok  | 31            |
| 2.2.2 | Záznamové zariadenia v cestnej doprave <sup>2), 3), 5)</sup>                                     | -   | áno <sup>5)</sup> | 2 roky | <sup>5)</sup> |

## 2.3 Tlak

Meradlá uvedené v položke 2.3.1 podliehajú pred uvedením na trh alebo do používania posúdeniu zhody podľa osobitného predpisu<sup>13)</sup> a počas používania následnému overeniu. Po oprave podliehajú následnému overeniu.

|       |                                                                                                                                                                                      |        |            |                 |                                        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------------|----------------------------------------|
| 2.3.1 | Neinvazívne meradlá tlaku krvi <sup>4)</sup><br>a) mechanické<br>b) elektromechanické                                                                                                | –<br>– | nie<br>nie | 2 roky<br>1 rok | 40 <sup>16)</sup><br>40 <sup>16)</sup> |
| 2.3.2 | Prevodníky tlaku používané v kafilérických zariadeniach <sup>3)</sup>                                                                                                                | áno    | áno        | 1 rok           | 33                                     |
| 2.3.3 | Tlakomery na meranie tlaku v pneumatikách motorových vozidiel používané na čerpacích staniciach pohonných látok, v autoservisoch, v pneuservisoch a v staniciach technickej kontroly | áno    | áno        | 1 rok           | 19                                     |

## 2.4 Mechanické skúšky materiálu

|       |                                                                                                                                                                                  |            |            |                   |    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------|----|
| 2.4.1 | Skúšobné trhacie stroje a lisy <sup>2),3)</sup>                                                                                                                                  | nie        | áno        | 2 roky            | 61 |
| 2.4.2 | Kyvadlové kladivá na skúšky vrubovej a rázovej húževnatosti materiálov <sup>2),3)</sup>                                                                                          | nie        | áno        | 2 roky            | 61 |
| 2.4.3 | Stroje na skúšanie tečenia materiálu v ťahu <sup>2),3)</sup><br>a) so zaťažovacím zariadením pákovým a s priamym zaťažením<br>b) so zaťažovacím zariadením pružinovým alebo iným | nie<br>nie | áno<br>áno | 5 rokov<br>2 roky | 61 |
| 2.4.4 | Tvrdomery na betón <sup>3),10)</sup>                                                                                                                                             | nie        | áno        | 1 rok             | 63 |
| 2.4.5 | Napínacie zariadenia na predpätý betón <sup>3)</sup>                                                                                                                             | nie        | áno        | 1 rok             | 60 |
| 2.4.6 | Momentové kľúče                                                                                                                                                                  | áno        | áno        | 1 rok             | 59 |

## 3. TEPELNOTECHNICKÉ VELIČINY

### 3.1 Teplota, teplo

Meradlá uvedené v položke 3.1.1 podliehajú pred uvedením na trh alebo do používania posúdeniu zhody podľa osobitného predpisu<sup>13)</sup> a počas používania následnému overeniu. Po oprave podliehajú následnému overeniu.

|       |                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                        |                                                          |                                        |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.1.1 | Lekárske a zverolekárské teplomery elektronické <sup>4)</sup>                                                                                                                                                     | –                                      | nie                                    | 2 roky                                                   | 32 <sup>17)</sup>                      |
| 3.1.2 | Meradlá používané na stanovenie spalného tepla pri bilančných meraniach <sup>2),3)</sup><br>a) sklené teplomery<br>b) elektrické snímače teplôt<br>c) prevodníky teploty                                          | áno<br>áno<br>áno                      | áno<br>áno<br>áno                      | 2 roky<br>2 roky<br>2 roky                               | 38<br>37<br>37                         |
| 3.1.3 | Teplomery používané v objemových meradlách na lieh <sup>2),3)</sup>                                                                                                                                               | áno                                    | áno                                    | 3 roky                                                   | 38                                     |
| 3.1.4 | Prevodníky teploty používané v kafilérických zariadeniach <sup>3)</sup>                                                                                                                                           | áno                                    | áno                                    | 1 rok                                                    | 37                                     |
| 3.1.5 | Merače tepla a ich členy <sup>2)</sup><br>a) kompaktné merače tepla<br>b) prietokomery<br>c) odporové snímače teploty<br>d) kalorimetrické počítadlá elektronické<br>e) prevodníky tlaku<br>f) prevodníky teploty | áno<br>áno<br>áno<br>áno<br>áno<br>áno | áno<br>áno<br>áno<br>áno<br>áno<br>áno | 4 roky<br>4 roky<br>4 roky<br>4 roky<br>2 roky<br>2 roky | 51<br>51<br>53<br>37<br>51<br>33<br>37 |
| 3.1.6 | Kombinované snímače teploty určené pre jadrové elektrárne typu VVER 440                                                                                                                                           | áno                                    | áno                                    | 1 rok                                                    | 54                                     |

#### 4. ELEKTRICKÉ VELIČINY

|     |                                                                                                                                                                                                     |     |     |                |    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------|----|
| 4.1 | Jednofázové a viacfázové striedavé dynamické (indukčné) elektromery (vrátane dvojtarifných) na priame meranie spotreby elektrickej energie <sup>2)</sup>                                            | áno | áno | 16 rokov       | 14 |
| 4.2 | Jednofázové a viacfázové striedavé dynamické (indukčné) elektromery na nepriame meranie (pripojené cez meracie transformátory) spotreby elektrickej energie <sup>2)</sup>                           | áno | áno | 12 rokov       | 14 |
| 4.3 | Striedavé dynamické (indukčné) elektromery s mechanickým prídavným zariadením na meranie nadspotreby, meranie maxima a viactarifné elektromery                                                      | áno | áno | 12 rokov       | 14 |
| 4.4 | Jednofázové a viacfázové striedavé statické elektromery s elektronickým meracím systémom <sup>2)</sup>                                                                                              | áno | áno | 12 rokov       | 14 |
| 4.5 | Striedavé statické elektromery alebo striedavé dynamické (indukčné) elektromery s elektronickým prídavným zariadením na meranie nadspotreby, meranie maxima a viactarifné elektromery <sup>2)</sup> | áno | áno | 5 rokov        | 14 |
| 4.6 | Meracie transformátory prúdu a napätia používané v spojení s elektromermi <sup>2)</sup>                                                                                                             | áno | áno | bez obmedzenia | 52 |

#### 5. OPTICKÉ VELIČINY

##### 5.1 Svetelné veličiny

|       |                                                    |     |     |        |    |
|-------|----------------------------------------------------|-----|-----|--------|----|
| 5.1.1 | Luxmetre s kremíkovým fotodetektorom <sup>3)</sup> | nie | áno | 2 roky | 57 |
| 5.1.2 | Luxmetre so selénovým fotodetektorom <sup>3)</sup> | nie | áno | 1 rok  | 57 |

#### 6. VELIČINY ČASU, FREKVENCIE A AKUSTIKY

##### 6.1 Akustický tlak

Meradlá uvedené v položke 6.1.3 podliehajú pred uvedením na trh alebo do používania posúdeniu zhody podľa osobitného predpisu<sup>13)</sup> a počas používania následnému overeniu. Po oprave podliehajú následnému overeniu.

|       |                                                 |     |     |        |                   |
|-------|-------------------------------------------------|-----|-----|--------|-------------------|
| 6.1.1 | Zvukomery a integrujúce zvukomery <sup>3)</sup> | áno | áno | 2 roky | 42                |
| 6.1.2 | Pásmové filtre <sup>3)</sup>                    | áno | áno | 2 roky | 42                |
| 6.1.3 | Tónové audiometre <sup>4)</sup>                 | –   | nie | 2 roky | 44 <sup>18)</sup> |
| 6.1.4 | Meracie mikrofóny <sup>3)</sup>                 | áno | áno | 1 rok  | 49                |
| 6.1.5 | Osobné zvukové expozimetre <sup>3)</sup>        | áno | áno | 2 roky | 42                |
| 6.1.6 | Akustické kalibrátory <sup>3), 4)</sup>         | áno | áno | 1 rok  | 45                |

#### 7. FYZIKÁLNO – CHEMICKÉ VELIČINY

##### 7.1 Hustota

|       |                                                                                                                                                               |     |     |                |    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------|----|
| 7.1.1 | Laboratórne hustomery s hodnotou dielika $< 1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-3}$ s výnimkou hustomerov na meranie zrnitosti zemín (Casagrande) <sup>2), 3)</sup> | áno | áno | bez obmedzenia | 70 |
| 7.1.2 | Laboratórne liehomery s hodnotou dielika $\leq 0,2 \text{ \%}^{2), 3)}$                                                                                       | áno | áno | bez obmedzenia | 16 |
| 7.1.3 | Laboratórne cukromery s hodnotou dielika $0,1 \text{ \%}^{2), 3)}$                                                                                            | áno | áno | bez obmedzenia | 70 |

|       |                                                                                                  |     |     |                |    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------|----|
| 7.1.4 | Laboratórne muštomery s hodnotou dielika $0,2 \text{ kg} \cdot \text{hl}^{-1 \text{ } ^2), ^3)}$ | áno | áno | bez obmedzenia | 70 |
| 7.1.5 | Vibračné hustomery na kvapaliny a plyny <sup>2), 3)</sup>                                        | áno | áno | 1 rok          | 71 |

## 7.2 Index lomu (Refraktometria)

|       |                                                                                                                           |     |     |        |    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------|----|
| 7.2.1 | Vizuálne hranolové refraktometre s najväčšou dovolenou chybou indexu lomu v ráde $10^{-4 \text{ } ^2), ^3)}$              | nie | áno | 2 roky | 67 |
| 7.2.2 | Vizuálne hranolové refraktometre s najväčšou dovolenou chybou indexu lomu v ráde $10^{-5 \text{ } ^2), ^3)}$              | nie | áno | 3 roky | 67 |
| 7.2.3 | Digitálne hranolové refraktometre s najväčšou dovolenou chybou indexu lomu v ráde $10^{-4}$ a $10^{-5 \text{ } ^2), ^3)}$ | áno | áno | 2 roky | 67 |

## 7.4 Vlhkosť pevných látok

|       |                                                                   |     |     |       |    |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|----|
| 7.4.1 | Vlhkomery na obilniny a olejiny I. triedy presnosti <sup>2)</sup> | áno | áno | 1 rok | 36 |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|----|

## 7.5 Chemické zloženie

|       |                                                                                      |     |     |                                                                                                                                                       |    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 7.5.1 | Analyzátory výfukových plynov motorových vozidiel so zážihovým motorom <sup>3)</sup> | áno | áno | 1 rok                                                                                                                                                 | 23 |
| 7.5.2 | Analyzátory dychu <sup>3)</sup>                                                      | áno | áno | 1 rok s výnimkou analyzátorov dychu pracujúcich na elektrochemickom princípe a analyzátorov dychu uvedených na trh do 31. 12. 2000, kde je 6 mesiacov | 25 |
| 7.5.3 | Plynové chromatografy na stanovenie energetickej hodnoty zemného plynu <sup>2)</sup> | áno | áno | 1 rok                                                                                                                                                 | 73 |

## 8. VELIČINY ATÓMOVEJ A JADROVEJ FYZIKY

Meradlá uvedené v položkách 8.2, 8.3, 8.4 a 8.9 podliehajú pred uvedením na trh alebo do používania posúdeniu zhody podľa osobitného predpisu<sup>13)</sup> a počas používania následnému overeniu. Po oprave podliehajú následnému overeniu.

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |        |                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------|-------------------|
| 8.1 | Meradlá na kontrolu dodržiavania prevádzkových limitov a na kontrolu referenčných úrovní aktivity a objemovej aktivity z vypustí jadrových zariadení, zo zariadení na ťažbu alebo úpravu rádioaktívnych surovín, spracovanie alebo aplikáciu rádioaktívnych materiálov a z úpravní rádioaktívneho odpadu a na stanovenie radiačnej záťaže z vypustí <sup>3)</sup> | áno | áno | 2 roky | 43 <sup>19)</sup> |
| 8.2 | Meradlá aktivity diagnostických a terapeutických preparátov aplikovaných pacientom in vivo <sup>3), 4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                      | –   | nie | 1 rok  | 43 <sup>19)</sup> |
| 8.3 | Meradlá používané na určenie terapeuticky absorbovaných dávok ionizujúceho žiarenia                                                                                                                                                                                                                                                                               | –   | nie | 1 rok  | 41 <sup>19)</sup> |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |     |        |                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------|----------------------------------------|
|      | aplikovaných pacientom <sup>3), 4)</sup>                                                                                                                                                                                                                         |     |     |        |                                        |
| 8.4  | Meradlá vnútornej rádioaktívnej kontaminácie osôb <sup>3), 4)</sup>                                                                                                                                                                                              | –   | nie | 2 roky | 43 <sup>19)</sup>                      |
| 8.5  | Meradlá objemovej aktivity radónu 222 vo vzduchu a vo vode a ekvivalentnej objemovej aktivity radónu 222 vo vzduchu <sup>3)</sup>                                                                                                                                | nie | áno | 1 rok  | 43 <sup>19)</sup>                      |
| 8.6  | Zostavy na meranie dozimetrických veličín používané v osobnej dozimetrii <sup>3)</sup>                                                                                                                                                                           | áno | áno | 1 rok  | 41 <sup>19)</sup>                      |
| 8.7  | Meradlá a zostavy na meranie veličín rádioaktívnej premeny a dozimetrických veličín používané na kontrolu dodržiavania limitov v oblasti radiačnej ochrany alebo radiačnej bezpečnosti a na dôkazové meranie v rámci radiačnej monitorovacej siete <sup>3)</sup> | áno | áno | 2 roky | 41 <sup>19)</sup><br>43 <sup>19)</sup> |
| 8.8  | Priamo odčítacie osobné dozimetre a osobné dozimetre signalizujúce prekročenie vopred nastavenej úrovne dozimetrických veličín, ktoré sa nepoužívajú súčasne s určenými meradlami uvedenými v položke 8.6 <sup>3)</sup>                                          | áno | áno | 2 roky | 41 <sup>19)</sup>                      |
| 8.9  | Meradlá kvality zväzkov a zdrojov röntgenového žiarenia <sup>3), 4)</sup>                                                                                                                                                                                        | –   | nie | 2 roky | 41 <sup>19)</sup>                      |
| 8.10 | Stacionárne meradlá používané na vyhľadávanie skrytej rádioaktivity v osobnej a nákladnej preprave                                                                                                                                                               | nie | áno | 2 roky | 43 <sup>19)</sup>                      |

<sup>1)</sup> Ak pri schválení typu meradla alebo pri certifikácii typu meradla nebol určený iný čas platnosti overenia.

<sup>2)</sup> Meradlá používané pri meraniach súvisiacich s platbami a/alebo pri príprave spotrebiteľky balených výrobkov.

<sup>3)</sup> Meradlá používané pri meraniach vyplývajúcich z osobitných predpisov, pri úradných meraniach, prípadne vyžadované štátnou správou.

<sup>4)</sup> Meradlá používané pri diagnostike a plánovaní terapie, súvisiace s priamym ohrozením zdravia a života pacienta.

<sup>5)</sup> Nariadenie Rady (EHS) č. 3821/85 z 20. decembra 1985 o záznamovom zariadení v cestnej doprave (Mimoriadne vydanie Ú. v. EÚ, 7/zv. 1).

<sup>6)</sup> Pri schvaľovaní typu meradiel sa vyžaduje vyjadrenie Ministerstva financií Slovenskej republiky.

<sup>7)</sup> Váhy triedy presnosti IIII sú určené na váženie piesku, kameňa, tuhého komunálneho odpadu, stavebnej sutiny a na váženie malty a betónu u výrobcov a prepravcov.

<sup>8)</sup> Výroba a dovoz obalov podlieha metrologickému dozoru.

<sup>9)</sup> STN ISO 3310-1, STN ISO 3310-2, STN ISO 3310-3.

<sup>10)</sup> STN 73 1373.

<sup>11)</sup> Schváleniu typu nepodliehajú merače menovitého prietoku  $Q_n$  nad  $400 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$  uvádzané na trh podľa požiadaviek platných v Slovenskej republike.

<sup>12)</sup> Schváleniu typu nepodliehajú merače menovitého prietoku  $Q_n$  nad  $400 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$  uvádzané na trh podľa požiadaviek platných v Slovenskej republike.

<sup>13)</sup> Zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

<sup>14)</sup> § 9 ods. 4 zákona č. 264/1999 Z. z.

<sup>15)</sup> Overenie podľa bodu 8.2 STN EN 45501.

<sup>16)</sup> Overenie podľa prílohy č. 40 a STN EN 1060-1 až 3.

<sup>17)</sup> Overenie podľa prílohy č. 32 a STN EN 12470-3.

<sup>18)</sup> Overenie podľa prílohy č. 44 a STN EN 60645-1.

<sup>19)</sup> Overenie podľa technických noriem.

<sup>20)</sup> Overenie podľa harmonizovaných noriem alebo normatívnych dokumentov podľa § 13 Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 294/2005 Z. z. o meradlách.