

Zgodnie z art. 9 ust. 1 i 5, art. 11 ust. 5 oraz w celu wykonania art. 12 ustawy o metrologii (Uradni List RS [Dziennik Urzędowy Republiki Słowenii] nr 26/05 – urzędowy tekst jednolity), Minister Rozwoju Gospodarczego i Technologii wydaje:

**PRZEPISY**  
dotyczące wymagań metrologicznych dotyczących ciśnieniomierzy do opon

**I. PRZEPISY OGÓLNE**

**Artykuł 1**  
(Treść)

(1) Niniejsze przepisy określają wymagania metrologiczne i techniczne, które muszą być spełnione przez ciśnieniomierze do opon (zwane dalej „ciśnieniomierze”), metodę ich oznakowania oraz mające zastosowanie procedury oceny i weryfikacji zgodności:

- na stacjach benzynowych, stacjach ładowania pojazdów elektrycznych lub w innych miejscach publicznych służących zapewnieniu bezpieczeństwa technicznego pojazdów;
- w obiektach służących do przeprowadzania badań przydatności do ruchu drogowego pojazdów silnikowych i ich przyczep;
- w pomieszczeniach zakładów naprawy opon lub warsztatów pojazdów silnikowych i ich przyczep;
- w postępowaniach przed organami administracyjnymi i sądowymi, w których na podstawie pomiarów ciśnienia w oponach rozstrzygane są prawa lub obowiązki podmiotów.

(2) Niniejsze przepisy wydaje się zgodnie z procedurą notyfikacyjną zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2015/1535 z dnia 9 września 2015 r. ustanawiającą procedurę udzielania informacji w dziedzinie przepisów technicznych oraz zasad dotyczących usług społeczeństwa informacyjnego (Dz.U. L 241 z 17.9.2015, s. 1).

**Artykuł 2**  
(Procedura informacyjna i klauzula wzajemnego uznawania)

(1) Niniejsze przepisy wydaje się zgodnie z procedurą notyfikacyjną zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2015/1535 z dnia 9 września 2015 r. ustanawiającą procedurę udzielania informacji w dziedzinie przepisów technicznych oraz zasad dotyczących usług społeczeństwa informacyjnego (Dz.U. L 241 z 17.9.2015, s. 1).

(2) Niniejsze przepisy nie mają zastosowania do produktów, które na podstawie przepisów krajowych zapewniających równoważny poziom ochrony interesu publicznego określony w ustawodawstwie Republiki Słowenii zostały zgodnie z prawem:

- wyprodukowane lub wprowadzone do obrotu w innych państwach członkowskich Unii Europejskiej i Turcji lub
- wyprodukowane w krajach Europejskiego Stowarzyszenia Wolnego Handlu (EFTA), które są również sygnatariuszami Porozumienia o Europejskim Obszarze Gospodarczym.

(3) Niniejsze przepisy wdraża się zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/515 z dnia 19 marca 2019 r. w sprawie wzajemnego uznawania towarów zgodnie z prawem

wprowadzonych do obrotu w innym państwie członkowskim oraz uchylającym rozporządzenie (WE) nr 764/2008 (Dz.U. L 91 z 29.3.2019, s. 1).

### Artykuł 3 (Definicje)

(1) Poniższe wyrażenia użyte w niniejszych przepisach mają następujące znaczenia:

„ciśnienie manometryczne  $p_e$ ” to różnica między ciśnieniem bezwzględnym a ciśnieniem bezwzględnym atmosfery. Ciśnienie w oponie jest różnicą ciśnienia między powietrzem w oponie a atmosferą, a zatem jest takie samo jak ciśnienie w manometrze;

„wielkość wpływająca” oznacza wielkość, która nie jest mierzona ciśnieniem, lecz wpływa na wynik pomiaru;

„zakłócenie” oznacza wielkość wpływającą, której wartość mieści się w granicach określonych w odniesieniu do odpowiedniego wymogu, ale poza określonymi znamionowymi warunkami pracy manometru. Wielkość wpływająca jest zakłóceniem, jeśli nie określono dla niej warunków znamionowych użytkowania.

„warunki znamionowe użytkowania” oznaczają wartości zmierzonego ciśnienia i wielkości wpływające na normalne warunki pracy manometru;

„środowiska klimatyczne” oznaczają warunki, w których można stosować ciśnieniomierze;

„MPE” oznacza maksymalny dopuszczalny błąd.

„ciśnieniomierze do opon” oznaczają przyrządy do pomiaru ciśnienia w oponach, które obejmują wszystkie elementy od przyłącza zaworu opony do wyświetlacza urządzenia włącznie;

„histereza” oznacza różnicę między odczytami ciśnieniomierza, gdy to samo ciśnienie, z wyjątkiem ciśnień na dolnej i górnej granicy zakresu pomiarowego, jest osiąganym przez zwiększanie lub zmniejszanie ciśnienia;

„urządzenie do ustawiania wstępnego” oznacza urządzenie, które umożliwia wybór ciśnienia docelowego i automatycznie zatrzymuje proces napełniania/oprózniczenia opony po osiągnięciu docelowego ciśnienia;

„urządzenia stacjonarne” oznaczają ciśnieniomierze, w których elementy pomiarowe i urządzenie wyświetlające są zamontowane na stałe;

„urządzenia przenośne” oznaczają ciśnieniomierze, w których elementy pomiarowe i urządzenie wyświetlające są przenośne;

„urządzenia ręczne” oznaczają ciśnieniomierze, w których elementy pomiarowe i urządzenie wyświetlające są manualne;

„ciśnieniomierze elektroniczne” oznaczają ciśnieniomierze z jedną lub większą liczbą części elektronicznych w łańcuchu pomiarowym;

„ciśnieniomierze mechaniczne” oznaczają ciśnieniomierze bez części elektronicznych w łańcuchu pomiarowym.

## II. WYMAGANIA METROLOGICZNE I TECHNICZNE

### Artykuł 4 (Zasady ogólne)

(1) Ciśnieniomierze muszą zapewniać tak wysoki poziom ochrony metrologicznej, aby każda strona, której dotyczy pomiar, mogła mieć zaufanie do wyniku pomiaru oraz muszą być zaprojektowane i

wyprodukowane zgodnie z wysokim poziomem jakości w odniesieniu do technologii pomiaru i bezpieczeństwa danych pomiarowych.

(2) Rozwiązania przyjęte w celu spełnienia wymagań niniejszych przepisów powinny uwzględniać zamierzone zastosowanie ciśnieniomierzy oraz wszelkie możliwe do przewidzenia niewłaściwe użycie ciśnieniomierzy.

(3) Ciśnieniomierze muszą być zaprojektowane w taki sposób, aby można było przeprowadzić każdą inspekcję i badanie przewidziane w niniejszych przepisach.

(4) Do celów niniejszych przepisów stosuje się następującą kategoryzację ciśnieniomierzy:

- kategoria 1: urządzenia stacjonarne;
- kategoria 2: urządzenia przenośne;
- kategoria 3: urządzenia ręczne.

(5) W zależności od rodzaju zastosowanego czujnika ciśnienia i urządzenia wyświetlającego, ciśnieniomierze, dla celów niniejszych przepisów, dzielą się na:

- ciśnieniomierze elektroniczne;
- ciśnieniomierze mechaniczne.

#### Artykuł 5 (MPE)

(1) W warunkach znamionowych użytkowania i przy braku zakłóceń błąd pomiaru w procedurach oceny zgodności i weryfikacji nie może przekraczać wartości MPE.

(2) Wartości MPE dla zmierzonych ciśnień podano odpowiednio w tabeli 1 i tabeli 2.

Tabela 1:

| Zmierzone ciśnienie (kPa) | MPE w kPa                               |                   |                                  |
|---------------------------|-----------------------------------------|-------------------|----------------------------------|
|                           | Temperatura otoczenia ( $T_{amb}$ ) dla |                   |                                  |
|                           | poniżej 15 °C                           | od 15 °C do 25 °C | powyżej 25 °C                    |
| $\leq 400$                | $0,5 \times (15 - T_{amb}) + 8$         | 8                 | $0,5 \times (T_{amb} - 25) + 8$  |
| $> 400$ do $\leq 1000$    | $0,5 \times (15 - T_{amb}) + 16$        | 16                | $0,5 \times (T_{amb} - 25) + 16$ |
| $> 1000$                  | $0,5 \times (15 - T_{amb}) + 25$        | 25                | $0,5 \times (T_{amb} - 25) + 25$ |

Tabela 2:

| Zmierzone ciśnienie (bar) | MPE w barach                            |                   |                                      |
|---------------------------|-----------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
|                           | Temperatura otoczenia ( $T_{amb}$ ) dla |                   |                                      |
|                           | poniżej 15 °C                           | od 15 °C do 25 °C | powyżej 25 °C                        |
| $\leq 4$                  | $0,005 \times (15 - T_{amb}) + 0,08$    | 0,08              | $0,005 \times (T_{amb} - 25) + 0,08$ |
| $> 4$ do $\leq 10$        | $0,005 \times (15 - T_{amb}) + 0,16$    | 0,16              | $0,005 \times (T_{amb} - 25) + 0,16$ |
| $> 10$                    | $0,005 \times (15 - T_{amb}) + 0,25$    | 0,25              | $0,005 \times (T_{amb} - 25) + 0,25$ |

Artykuł 6  
(Błąd histerezy)

(1) Błąd histerezy w ciśnieniomierzach nie może przekraczać wartości bezwzględnej MPE określonej odpowiednio w tabeli 1 lub tabeli 2 w art. 5, wskazanej w kolumnie „od 15 °C do 25 °C”.

(2) Wymóg, o którym mowa w akapicie pierwszym niniejszego artykułu, ma zastosowanie wyłącznie do ciśnieniomierzy, zaprojektowanych do pomiaru spadającego ciśnienia podczas normalnego użytkowania.

Artykuł 7  
(Wyzerowanie wyświetlacza)

(1) Jeżeli ciśnieniomierz wskazuje zero, rzeczywisty odczyt musi mieścić się w MPE lub ciśnieniomierz nie może wskazywać wartości poniżej najniższej wartości zmierzonego ciśnienia.

(2) Przy ciśnieniu atmosferycznym wskaźnik, w granicach MPE, zatrzymuje się na zerze lub na z góry określonym znaku wyraźnie odróżniającym się od przedziałów skali.

Artykuł 8  
(Zerowanie)

Ciśnieniomierz może być wyposażony w automatyczne lub półautomatyczne urządzenie do zerowania.

Artykuł 9  
(Poważny błąd)

Poważny błąd mierzonego ciśnienia to błąd, którego wartość przekracza MPE.

Artykuł 10  
(Warunki użytkowania)

(1) W przypadku ciśnieniomierzy producent określa następujące wartości znamionowe dla warunków użytkowania:

- zakres temperatury otoczenia, który musi mieścić się w zakresie równym lub większym niż -10 °C do 40 °C;
- zakres temperatur przechowywania, który musi mieścić się w zakresie równym lub większym niż -40 °C do 70 °C;
- pozycja robocza, jeśli to konieczne;
- zakres pomiarowy ciśnieniomierza w barach lub kPa;
- poziom ochrony przed wnikaniem wody i ciał obcych, który musi wynosić co najmniej IP44 dla zastosowań zewnętrznych lub IP31 dla zastosowań wewnętrznych;
- wartość (zakres) napięcia zasilania.

(2) W odniesieniu do środowisk klimatycznych należy wziąć pod uwagę następujące wielkości wpływające:

- suche gorąco,

- zimno,
- cykliczna (kondensująca) nasyciona wilgoć,
- mgła solna.

(3) W odniesieniu do środowisk mechanicznych ciśnieniomierz musi być zaprojektowany do stosowania w miejscach o znacznych i silnych wibracjach i wstrząsach spowodowanych na przykład przez maszyny lub przejeżdżające pojazdy lub pobliskie ciężkie maszyny, przenośniki taśmowe itp.

(4) W odniesieniu do środowisk mechanicznych należy wziąć pod uwagę następujące wielkości wpływające:

- wibracje,
- swobodny upadek.

(5) W odniesieniu do środowisk elektromagnetycznych ciśnieniomierz musi być zaprojektowany do stosowania w miejscach z zakłóceniami elektromagnetycznymi podobnymi do tych w obiektach mieszkalnych, handlowych i obiektach przemysłu lekkiego.

(6) Ciśnieniomierze zasilane z akumulatora pojazdu muszą spełniać wymogi poprzedniego ustępu oraz dodatkowe wymogi dotyczące:

- spadki napięcia spowodowane rozruchem silników spalinowych,
- przejściowe rzuty obciążenia, które występują, gdy rozładowany akumulator zostanie odłączony podczas pracy silnika.

(7) W odniesieniu do środowisk elektromagnetycznych należy wziąć pod uwagę następujące wielkości wpływające:

- przerwy w napięciu,
- krótkotrwałe spadki napięcia,
- napięcia przejściowe w liniach zasilających lub sygnałowych,
- wyładowania elektrostatyczne,
- pola elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej,
- indukowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej na liniach zasilających i/lub sygnałowych,
- skoki napięcia w liniach zasilających i/lub sygnałowych.

(8) Inne wielkości wpływające, które należy wziąć pod uwagę, w stosownych przypadkach, to:

- wahania napięcia,
- zmiany częstotliwości sieci zasilającej,
- pola magnetyczne o częstotliwości zasilania,
- każda inna wielkość, która może znacząco wpłynąć na dokładność przyrządu pomiarowego.

#### Artykuł 11 (Położenie instalacji)

Zmiana nominalnego położenia instalacji o  $\pm 10^\circ$  nie może powodować zmiany odczytu o więcej niż 50 % MPE określonego odpowiednio w tabeli 1 lub tabeli 2.

Artykuł 12  
(Zasady testowania i określania błędów)

Zgodność z wymogami, o których mowa w art. 10 i 11 niniejszych przepisów, jest weryfikowana dla każdej stosownej wielkości wpływu. Wymagania mają zastosowanie, gdy każda indywidualna wielkość wpływu jest używana i jej wpływ jest oceniany oddzielnie, a inne wielkości wpływu są utrzymywane na stosunkowo stałym poziomie w standardowych warunkach.

Artykuł 13  
(Trwałość)

(1) Ciśnieniomierze muszą być zaprojektowane w taki sposób, aby utrzymywały odpowiednią stabilność swoich właściwości metrologicznych przez pewien okres, pod warunkiem, że są prawidłowo zainstalowane, konserwowane i używane zgodnie z instrukcjami producenta i umieszczone w warunkach środowiskowych, dla których są przeznaczone.

(2) Ciśnieniomierze muszą wytrzymać krótkotrwałe przeciążenie ciśnienia wynoszące do 125 % maksymalnej wartości zakresu pomiarowego bez zmian ich charakterystyk metrologicznych.

Artykuł 14  
(Wiarygodność)

Ciśnieniomierze muszą być zaprojektowane w taki sposób, aby w jak największym stopniu ograniczyć wpływ wady, która prowadziłaby do niedokładnego wyniku pomiaru, chyba że obecność takiej wady jest oczywista.

Artykuł 15  
(Przydatność)

(1) Ciśnieniomierze muszą być odpowiednie do ich zamierzonego zastosowania, biorąc pod uwagę praktyczne warunki pracy i nie wymagają nieuzasadnionych działań użytkownika w celu uzyskania prawidłowego wyniku pomiaru.

(2) Ciśnieniomierze muszą być zaprojektowane w taki sposób, aby umożliwić kontrolę zadań pomiarowych po ich wprowadzeniu do obrotu i oddaniu do użytku. Jeżeli jest to konieczne, specjalny sprzęt lub oprogramowanie do tej kontroli musi być dostępne dla użytkownika jako część tego ciśnieniomierza.

(3) Jeżeli ciśnieniomierz wyposażony jest w oprogramowanie realizujące funkcje inne niż związane z pomiarem, oprogramowanie istotne dla charakterystyki metrologicznej powinno być wówczas identyfikowalne i powinno być odporne na niedozwolony wpływ innego, towarzyszącego mu oprogramowania.

(4) Ciśnieniomierze z przetwornikiem wrażliwym na zużycie mechaniczne muszą być wyposażone w system zabezpieczający, w celu uniknięcia przedostania się ciśnienia zasilającego do przetwornika pomiarowego podczas napełniania opony.

(5) W przypadku ciśnieniomierza z urządzeniem do ustawiania wstępnego, różnica między wartością ustawioną wstępnie a zmierzoną wartością ciśnienia nie może przekraczać MPE, o której mowa w art. 5 niniejszych przepisów.

#### Artykuł 16 (Ochrona przed nadużyciem)

(1) Ciśnieniomierze nie mogą mieć żadnych cech, które mogłyby ułatwić nieuczciwe użycie, a możliwości przypadkowego niewłaściwego użycia powinny być minimalne.

(2) Na charakterystyki metrologiczne ciśnieniomierzy nie może wpływać w żaden niedopuszczalny sposób podłączenie do niego innego urządzenia, żadna cecha samego podłączonego urządzenia ani żadne zdalne urządzenie, które komunikuje się z ciśnieniomierzem.

(3) Składnik sprzętowy, istotny dla charakterystyk metrologicznych, powinien być zaprojektowane w taki sposób, aby mógł być chroniony przed uszkodzeniem lub niewłaściwym użyciem. Przewidziane środki zabezpieczające powinny zapewniać pozostawienie dowodu ingerencji.

(4) Oprogramowanie, istotne dla charakterystyk metrologicznych, powinno być zidentyfikowane jako mające taką właściwość i zabezpieczone.

(5) Ciśnieniomierze muszą zapewniać łatwą identyfikację oprogramowania.

(6) Dowody interwencji są dostępne co najmniej dwa lata po interwencji.

(7) Przechowywane lub przesyłane dane pomiarowe, oprogramowanie istotne dla charakterystyk metrologicznych oraz ważne parametry metrologiczne zostają odpowiednio zabezpieczone przed zafałszowaniem lub niewłaściwym użyciem.

#### Artykuł 17 (Wskazanie wyniku)

(1) Wynik jest wskazywany za pomocą wyświetlacza.

(2) Wskazanie jakiegokolwiek wyniku musi być wyraźne i jednoznaczne. Towarzyszą mu oznaczenia i napisy niezbędne do poinformowania użytkownika o znaczeniu wyniku. Łatwy odczyt przedstawianych wyników powinien być możliwy w normalnych warunkach użytkowania. Dodatkowe wskazania, które mogą się pojawić, nie mogą utrudniać odczytu wskazań parametrów będących przedmiotem kontroli.

(3) Wynik jest wyświetlany w barach lub kPa.

(4) Podział skali ciśnieniomierzy z wyświetlaczem analogowym musi być równe 10 kPa lub 0,1 bara.

(5) Podział skali ciśnieniomierzy z wyświetlaczem cyfrowym musi być równy lub mniejszy odpowiednio niż 10 kPa i 0,1 bara.

(6) Do celów procedur określonych w rozdziałach IV, V i VI niniejszych przepisów podział skali ciśnieniomierzy z wyświetlaczem cyfrowym musi być równy lub mniejszy odpowiednio niż 1 kPa i 0,01 bara. Opcja ta nie powinna być dostępna podczas normalnego użytkowania ciśnieniomierza.

### III. INFORMACJE DOTYCZĄCE CIŚNIENIOMIERZA I INFORMACJE TOWARZYSZĄCE CIŚNIENIOMIERZOWI

#### Artykuł 18 (Język)

Informacje o ciśnieniomierzu są przekazywane w języku słoweńskim lub w taki sposób, aby zapewnić, że wszyscy użytkownicy ciśnieniomierza są odpowiednio poinformowani.

#### Artykuł 19 (Obowiązkowe wskazania)

(1) Ciśnieniomierz musi być wyposażony z przodu lub na tarczy w następujące elementy:

- symbol wyświetlanej wielkości:  $p_e$ ,
- jednostka miary (bar lub kPa),
- w stosownych przypadkach, oznaczenie wskazujące pozycję roboczą ciśnieniomierza.

(2) Ciśnieniomierz musi być wyposażony na tarczy, tabliczce znamionowej lub na samym ciśnieniomierzu w następujące elementy:

- nazwa, zarejestrowany znak towarowy lub znak producenta,
- rodzaj ciśnieniomierza,
- numer seryjny,
- zakres ciśnienia,
- zakres temperatur, jeśli różni się od  $-25\text{ °C}/+55\text{ °C}$ ,
- oficjalny znak homologacji typu ciśnieniomierza.

(3) Powyższe oznaczenia muszą być widoczne, łatwo czytelne i nieusuwalne w normalnych warunkach użytkowania i nie mogą utrudniać odczytu wyników pomiarów.

#### Artykuł 20 (Informacje dotyczące działania)

Do ciśnieniomierza dołącza się informacje dotyczące jego działania. Informacje muszą zawierać instrukcje użytkowania, prawidłowe działanie i wszelkie specjalne warunki użytkowania.

### IV. OCENA ZGODNOŚCI



## Artykuł 21 (Procedury)

(1) Zgodność ciśnieniomierza z wymaganiami rozdziałów II i III niniejszych przepisów potwierdza się homologacją typu, po której następuje legalizacja pierwotna lub deklaracja zgodności z typem.

(2) W ramach procedury homologacji typu podzespoły ciśnieniomierza mogą być oceniane niezależnie i oddzielnie.

## Artykuł 22 (Homologacja typu)

(1) Badania i testy sprawdzające zgodność z wymaganiami niniejszych przepisów w ramach procedury homologacji typu przeprowadza się w sposób i na warunkach określonych w normie SIST EN 12645 lub w inny równoważny sposób.

(2) Badania i testy sprawdzające zgodność z wymaganiami niniejszych przepisów w ramach procedury homologacji typu oprogramowania ciśnieniomierzy mogą być również przeprowadzane w sposób i na warunkach określonych w wytycznych WELMEC 7.2 Europejskiej Współpracy w dziedzinie Metrologii Prawnej (dalej: WELMEC 7.2) dla przyrządów pomiarowych o poziomie ryzyka:

- B dla oprogramowania wbudowanego w specjalnie skonstruowany ciśnieniomierz,
- C dla oprogramowania ciśnieniomierza przy użyciu urządzenia uniwersalnego.

(3) Odniesienie do WELMEC 7.2 opiera się na członkostwie Instytutu Metrologii Republiki Słowenii w Europejskiej Współpracy w dziedzinie Metrologii Prawnej. WELMEC 7.2 w języku angielskim jest dostępny na stronie internetowej Europejskiej Współpracy w dziedzinie Metrologii Prawnej.

## Artykuł 23 (Zagraniczne sprawozdania z badań)

Sprawozdania z badań wydane przez jednostkę oceniającą zgodność akredytowaną w danej dziedzinie oceny zgodności w odniesieniu do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 765/2008 z dnia 9 lipca 2008 r. ustanawiające wymagania w zakresie akredytacji i nadzoru rynku odnoszące się do warunków wprowadzania produktów do obrotu i uchylające rozporządzenie (EWG) nr 339/93 (Dz.U. L 218 z 13.8.2008, s. 30) lub właściwy organ w zakresie homologacji typu ciśnieniomierzy w państwie członkowskim UE są również akceptowane i uznawane w procedurach określonych w niniejszych przepisach.

## Artykuł 24 (Legalizacja pierwotna)

(1) W przypadku ciśnieniomierzy do opon podczas legalizacji pierwotnej błąd dokładności jest określany zgodnie z wymogami art. 5, a błąd histerezy zgodnie z wymogami art. 6 niniejszych przepisów.

(2) Określenie błędu dokładności i błędu histerezy przeprowadza się w co najmniej pięciu punktach, które są równomiernie rozłożone w zakresie pomiarowym ciśnieniomierza.

(3) Przy określaniu błędu histerezy, malejące wartości ciśnienia są pobierane po poddaniu ciśnieniomierza przez 10 minut ciśnieniu równemu górnej wartości zakresu pomiarowego.

(4) Rozszerzona niepewność pomiarowa systemu testowego podczas pomiaru nie może przekraczać  $1/3$  MPE określonych w art. 5 niniejszych przepisów.

#### Artykuł 25 (Deklaracja zgodności typu)

Badania mające na celu sprawdzenie zgodności z wymaganiami niniejszych przepisów, które producent przeprowadza w ramach procedury deklaracji zgodności typu przyrządu pomiarowego, powinny być przeprowadzone zgodnie z poprzednim artykułem.

### V. LEGALIZACJA OKRESOWA I NADZWYCZAJNA

#### Artykuł 26 (Legalizacja okresowa i nadzwyczajna)

(1) W przypadku ciśnieniomierzy do opon, podczas legalizacji okresowej i nadzwyczajnej, błąd dokładności określa się zgodnie z wymaganiami art. 5 niniejszych przepisów.

(2) Określenie błędu dokładności przeprowadza się w co najmniej pięciu punktach, które są równomiernie rozłożone w zakresie pomiarowym ciśnieniomierza.

(3) Rozszerzona niepewność pomiarowa systemu testowego przy danym zmierzonym ciśnieniu nie może przekraczać  $1/3$  MPE.

#### Artykuł 27 (Termin legalizacji okresowej)

Okres legalizacji okresowej ciśnieniomierzy wynosi jeden rok.

### VI. MPE UŻYWANYCH CIŚNIENIOMIERZY

#### Artykuł 28 (MPE używanych ciśnieniomierzy)

MPE używanych ciśnieniomierzy muszą być równe 1,25-krotności MPE mających zastosowanie do weryfikacji.

### VII. PRZEPISY KOŃCOWE I PRZEJŚCIOWE

Artykuł 29  
(wprowadzanie do obrotu i legalizacja pierwotna)

(1) Ciśnieniomierze, które w dniu wejścia w życie niniejszych przepisów posiadają ważną homologację typu zgodnie z przepisami dotyczącymi wymagań metrologicznych dotyczących ciśnieniomierzy do opon (Dziennik Urzędowy Republiki Słowenii nr 15/02 i 76/03), mogą być wprowadzane do obrotu i poddawane legalizacji pierwotnej zgodnie z niniejszymi przepisami do czasu wygaśnięcia homologacji typu, pod warunkiem, że spełniają wymagania niniejszych przepisów dotyczących legalizacji pierwotnej.

Artykuł 30  
(poddawanie legalizacji okresowej i nadzwyczajnej)

Ciśnieniomierze, które są używane w dniu wejścia w życie niniejszych przepisów i mają ważną legalizację pierwotną lub legalizację okresową zgodnie z przepisami dotyczącymi wymagań metrologicznych dotyczących ciśnieniomierzy do opon (Dziennik Urzędowy Republiki Słowenii, nr 15/02 i 76/03) lub ważną legalizację pierwotną lub legalizację okresową EWG zgodnie z przepisami dotyczącymi wymogów metrologicznych dotyczących ciśnieniomierzy do opon, które mogą być opatrzone znakami i znakami EWG (Dziennik Urzędowy Republiki Słowenii, nr 74/01 i 79/15), mogą być przedkładane do regularnej lub nadzwyczajnej weryfikacji zgodnie z niniejszymi przepisami, pod warunkiem że spełniają one wymogi niniejszych przepisów dotyczących legalizacji okresowej lub nadzwyczajnej.

Artykuł 31  
(Zapewnienie zgodności procedur weryfikacji ciśnieniomierzy)

Osoby, które w dniu wejścia w życie niniejszych przepisów posiadają decyzję Instytutu Metrologii Republiki Słowenii o wyznaczeniu do przeprowadzania legalizacji pierwotnej, okresowej i nadzwyczajnej ciśnieniomierzy, zapewnią przestrzeganie niniejszych przepisów w ciągu trzech miesięcy i akredytują je w ciągu 18 miesięcy od wejścia w życie niniejszych przepisów oraz poinformują o tym Instytut Metrologii Republiki Słowenii.

Artykuł 32  
(Wygaśnięcie homologacji typu)

(1) Wszystkie homologacje typu lub decyzje w sprawie obowiązkowej wstępnej homologacji typu wydane przed wejściem w życie niniejszych przepisów wygasają zgodnie ze świadectwem homologacji typu przyrządu pomiarowego lub nie później niż 10 lat po wejściu w życie niniejszych przepisów.

Artykuł 33  
(Ważność przepisów)

(1) Niniejsze przepisy wchodzi w życie piętnastego dnia po opublikowaniu w Dzienniku Urzędowym Republiki Słowenii.

(2) Przepisy dotyczące wymagań metrologicznych dotyczących ciśnieniomierzy do opon (Dziennik Urzędowy Republiki Słowenii, nr 15/02 i 76/03) przestają obowiązywać z dniem wejścia w życie niniejszych przepisów.

(3) Przepisy dotyczące wymagań metrologicznych dotyczących ciśnieniomierzy do opon, które mogą być opatrzone znakami i znakami EWG (Dziennik Urzędowy Republiki Słowenii, nr 74/01 i 79/15), przestają obowiązywać z dniem 2 grudnia 2025 r.

Nr  
W Lublanie, dnia  
Nr ref.:

Matjaž Han  
Minister gospodarki, turystyki i sportu