

- (2) Мјерила која су у поступку одобрења типа на дан ступања овог Правилника могу се испитати и одобрити у складу са захтјевима правилника из претходног става.
- (3) Прва верификација мјерила која имају важеће Сертификате о одобрењу типа мјерила издате до дана ступања на снагу овог Правилника и мјерила из става (2) овог члана која добију Сертификат о одобрењу типа мјерила, моћи ће се обављати до истека рока важења Сертификата о одобрењу типа.
- (4) Мјерила којима је истекао рок важења Сертификата о одобрењу типа, не могу бити предметом прве верификације.
- (5) Мјерила која су раније на прописан начин пуштена у употребу, прије објаве овог Правилника могу се наставити користити и након истека важења Сертификата о одобрењу типа мјерила уколико испуњавају границе највеће дозвољене грешке наведене у релевантном пропису у вријеме пуштања истих у употребу.
- (6) Институт ће издати Рјешење о повлачењу оног типа мјерила за које се утврди да више није погодно за употребу у метролошком систему.
- (7) Прописи Федерације Босне и Херцеговине, Републике Српске и Брчко Дистрикта Босне и Херцеговине усагласит ће се са одредбама овог Правилника у року од три мјесеца од дана ступања на снагу.

Члан 18.

(Ступање на снагу)

Овај Правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном гласнику БиХ".

Директор

Број 01-02-2-474-3/18
03. априла 2018. године
Сарајево

Института за метрологију
Босне и Херцеговине
Зијад Џемић, с. р.

На основу члана 4. став (2), члана 21. став (2) Закона о мјерителству Босне и Херцеговине ("Службени гласник БиХ", број 19/01) те члана 7. став (1) тачка а), члана 9. став (2) Закона о оснивању Института за мјерителство Босне и Херцеговине ("Службени гласник БиХ", број 43/04), а у вези са чланом 16. Закона о управи ("Службени гласник БиХ", бр. 32/02, 102/09 и 72/17), директор Института за мјерителство Босне и Херцеговине (у даљем тексту: Институт) доноси

ПРАВИЛНИК

О МЈЕРИТЕЛЈСКИМ УСЛОВИМА ЗА УРЕЂАЈЕ ЗА КОНВЕРЗИЈУ VOLUMENA GASA¹

I. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1. (Предмет)

Правилником о мјерителјским условима за уређаје за конверзију volumena gasa прописују се мјерителјски услови које морају испунјавати уређаји за конверзију volumena proteklog gasa, услови верификације, њихово означавање, начин оценјивања усклађености, услови и начин мјерителјског надзора мјерила у употреби.

Члан 2.

(Примјена)

- (1) Овај Правилник примјењује се на уређаје за конверзију volumena gasa који се дефинишу у наставку, а намјениjeni су за конверзију volumena gasa у домаћинствима, у мањим предузећима и у лакој индустрији.
- (2) Ако је примјењиво, на уређаје за конверзију volumena gasa се примјењују основни услови који се примјењују на мјерила протока/volumena gasa.
- (3) Овај Правилник се односи на три врсте конверзије:
 - a) конверзија као искључива функција temperature (Т конверзија),
 - b) конверзија као функција pritiska i temperature s konstantnim faktorom kompresije (PT конверзија),
 - c) конверзија као функција pritiska i temperature pri kojoj se uzima u obzir faktor kompresije (PTZ конверзија).

Члан 3.

(Termini i definicije)

- (1) За потребе овог Правилника примјењују се следеће дефиниције:
 - a) **Мјерило gasa** је instrument namijenjen за мјерење, биљежење и приказивање количине gasa, volumena или mase (која се користи као gorivo) protekle kroz senzor protoka.
 - b) **Уређај за конверзију volumena gasa** је уређај прикључен на мјерило gasa који automatski конвертује количину коју је измјерило мјерило gasa у радним условима у количину при standardnim условима, узимајући у обзир као улазне vrijednosti volumen у радним условима који је измјерило мјерило gasa и друге parametre (pritisk, temperaturu, sastav gasa, gustinu) измјерене помоћу povezanih мјernih instrumenata или pohranjene у memoriji.
 - 1) **Компактни уређај за конверзију volumena gasa** је уређај за конверзију s posebnim vrstama sondi за притисак и температуру или само за температуру који се не може одвојити од рајунске јединице.
 - 2) **Комбиновани уређај за конверзију volumena gasa** је уређај за конверзију s vanjskim odvoјivim sondama за притисак и температуру или само за температуру те s odvoјivom рајунском јединицом.
 - c) **Утврђено мјерно полје уређаја за конверзију volumena gasa** је skup vrijednosti у радним условима за који се грешке у мјерењу уређаја за конверзију налазе unutar утврђених граница. Уређај за конверзију има мјерни raspon за сваку количину коју обрађује, тј. притисак и температуру gasa. Утврђено мјерно полје односи се на карактеристичне количине gasa које се употребљавају за одређивање фактора конверзије.
 - d) **Највећа дозволјена грешка мјерења (MPE)** представља екстремну vrijednost грешке мјерења која је дозволјена у односу на познату referentnu vrijednost величине, propisana adekvatnom legislativom за дата мјерења, мјерило или мјерни sistem. У овом правилнику користи се скраћеница из engleskog jezika - MPE (Maximum permissible error).
 - e) **Standardni uslovi** су утврђени услови према којима се прерачунава измјерена количина gasa (temperatura 15 °C (288.15 K), притисак 1.01325 bar). Произвођач мора навести standardne uslove за конвертоване (pretvorene) количине gasa.
 - f) **Referentni uslovi** су услови употребе propisani за испитивања техничких карактеристика nekog мјерила или мјерног sistema или за поређење мјernih rezultata.

¹ Aneks III Direktive 2014/32/EU Evropskog parlamenta i Vijeća od 26. februara 2014. о усклађивању zakonodavstava држава чланица у односу на стављање на raspolaganje мјernih instrumenata на тржишту, измјињена и dopunjena Delegiranom direktivom Komisije (EU) 2015/13

- g) **Faktor konverzije** C je faktor koji predstavlja odnos između volumena u radnim uslovima (V_m) prikazanog na mjerilu gasa i volumena u standardnim uslovima (V_b) naknadno prikazanog na uređaju za konverziju volumena gasa; primjenjiva je sljedeća jednačina:

$$C = \frac{V_b}{V_m} = \frac{p}{p_b} \times \frac{T_b}{T} \times \frac{z_b}{z}$$

- h) **Dogovorena vrijednost faktora konverzije** C_{CV} je vrijednost faktora konverzije C koja predstavlja odnos između volumena u radnim uslovima (V_m) prikazanog na mjerilu gasa i volumena u standardnim uslovima (V_b), s tim da su vrijednosti prikazane putem mjernih etalona za temperaturu T_e i pritisak p_e , a vrijednosti faktora kompresije z i z_b u obliku kako ih je preračunala jedinica za konverziju; primjenjiva je sljedeća jednačina:

$$C_{CV} = \frac{V_b}{V_m} = \frac{p_e}{p_b} \times \frac{T_b}{T_e} \times \frac{z_b}{z}$$

- i) **Simulirani faktor konverzije** C_s je faktor konverzije u dinamičkom testu koji simulira nepreračunati volumen V_m prikazan na mjerilu gasa u radnim uslovima; na faktor konverzije C_s prikazan na mjerilu za vrijeme ispitivanja; primjenjiva je sljedeća jednačina:

$$C_s = \frac{\Delta V_b}{\Delta V_m} = \frac{V_{b2} - V_{b1}}{V_{m2} - V_{m1}}$$

- j) **Faktor kompresije** z je omjer stvarnog volumena bilo koje mase gasa pri određenom pritisku i temperaturi te volumena istog gasa u istim uslovima, izračunatog putem jednačine stanja idealnog gasa. Za proračun faktora kompresije prirodnog gasa preporučuje se korištenje BAS EN ISO 12213-1:2010 "Prirodni gas - Proračun faktora kompresibilnosti - Dio 1: Uvod i smjernice".
- k) **Imenovano tijelo za ocjenjivanje usklađenosti** (u daljem tekstu Imenovano tijelo) je pravno lice koje je imenovano za obavljanje aktivnosti u skladu s tehničkim propisima donesenim u svrhu provođenja Zakona o mjeriteljstvu BiH. Imenovana tijela mogu uključivati certifikacijska tijela, inspeksijska (nadzorna) tijela, laboratorije u javnom i privatnom sketoru, kao i laboratorije Instituta i druga tijela koja zadovoljavaju zahtjeve relevantnog propisa.
- l) **Normativni dokument** je dokument koji sadrži tehničke specifikacije koje je usvojila Međunarodna organizacija za zakonsko mjeriteljstvo (OIML).
- m) **Verifikacija mjerila (prva, naredna i vanredna)** je procedura, koja obuhvata pregled, ispitivanje, označavanje (zigosanje) i izdavanje certifikata o verifikaciji, odnosno rješenja o ispravnosti mjerila, kojim se potvrđuje da mjerilo ispunjava propisane mjeriteljske zahtjeve.

- (2) Drugi izrazi koji se upotrebljavaju u ovom Pravilniku, a nisu definisani u ovom članu, imaju opšta značenja u oblasti mjeriteljstva definisana Zakonom o mjeriteljstvu BiH ("Službeni glasnik BiH", broj 19/01) i podzakonskim aktima proizašlim iz navedenog Zakona.

Član 4.

(Mjerne jedinice)

- Uređaj za konverziju volumena gasa - pretvarač volumena, vrijednost volumena gasa izmjenjenog pri postojećim radnim uslovima automatski svodi na vrijednost volumena gasa koja odgovara standardnom stanju gasa i prikazuje je u kubnim metrima ili u kilogramima.
- U Tabeli 1 dati su simboli i mjerne jedinice.

Tabela 1: Simboli i mjerne jedinice

Simboli	Prikazana količina	Mjerne jedinice
V_m, V_{m1}, V_{m2}	volumen u radnim uslovima, v_1 - početni, v_2 - konačni	m^3
V_b, V_{b1}, V_{b2}	volumen u standardnim uslovima, v_1 - početni, v_2 - konačni	m^3
p, p_{min}, p_{max}	apsolutni pritisak u radnim uslovima, minimalni, maksimalni	bar, kPa, MPa
p_b	apsolutni pritisak u standardnim uslovima	bar, kPa, MPa
T, T_{min}, T_{max}	apsolutna temperatura u radnim uslovima, minimalna, maksimalna	K
T_b	apsolutna temperatura u standardnim uslovima	K
z	faktor kompresije gasa u radnim uslovima	—
z_b	faktor kompresije gasa u standardnim uslovima	—

Član 5.

(Klasa tačnosti)

Uređaji za konverziju volumena gasa kao i drugi mjerni sistemi i moduli se svrstavaju u tri klase tačnosti: A, B i C.

Član 6.

(Najveća dozvoljena greška - MPE)

- Najveće dozvoljene greške moraju se postaviti odvojeno za referentne uslove i radne uslove, kako je prikazano u Tabeli 2.

Tabela 2 Najveće dozvoljene greške (MPE)

Uslovi ispitivanja i tipovi konverzije:	Klasa tačnosti A	Klasa tačnosti B	Klasa tačnosti C
Ispitivanja u referentnim uslovima za sve tipove konverzije	0.3 %	0.5 %	0.7 %
Ispitivanja uređaja za konverziju u radnim uslovima koji vrše konverziju samo u funkciji od temperature.	(nije primjenjivo)	0.7 %	1.0 %
Ispitivanja u radnim uslovima za druge uređaje za konverziju	0.5 %	1.0 %	1.5 %

- Referentni uslovi: temperatura okoline (20 ± 3) °C, relativna vlažnost zraka (60 ± 15) % i nazivne vrijednosti napajanja.
- Mjerila ne smiju iskorištavati najveću dozvoljenu grešku (MPE) niti sistemski davati prednost bilo kojoj strani. U slučaju da faktor konverzije ima isti predznak za cijelo radno područje, smatra se da je ispunjeno pravilo za podešavanje za kompaktni ili za kombinovani uređaj za konverziju volumena gasa, gdje su ispunjeni strožiji zahtjevi dati u Tabeli 3.

Tabela 3 Najveće dozvoljene greške (MPE) za kompaktne i kombinovane uređaje za konverziju volumena gasa pri referentnim i radnim uslovima

Uređaj za konverziju	Pokazivač ili element	Referentni uslovi	Radni uslovi
Kompaktni uređaj za konverziju volumena gasa	Glavni pokazivač	0.5 %	1 %
	Glavni pokazivač	0.5 %	1 %
Kombinovani uređaj za konverziju volumena gasa	Računska jedinica	0.2 %	0.3 %
	Sonda za temperaturu	0.1 %	0.2 %
	Sonda za pritisak	0.2 %	0.5 %

- Najveća dozvoljena greška (MPE) uređaja za konverziju volumena gasa u toku naredne verifikacije i mjeriteljskog

nadzora ne smije prelaziti vrijednost veću od dva puta dozvoljene greške pri prvoj verifikaciji.

Član 7. (Konstrukcija)

- (1) Uređaj za konverziju volumena gasa spojen na mjerilo gasa čini zaseban pod-sklop koji se sastoji od jedinice za konverziju i pretvarača za temperaturu i pritisak.
- (2) Svi dijelovi uređaja za konverziju volumena gasa moraju biti izrađeni tako da ne umanjuju tačnost mjerenja povezanog mjerila gasa. Uređaj za konverziju volumena gasa mora izdržati vanjske uslove za koje je namijenjen.
- (3) Elektronski uređaj za konverziju volumena gasa može prikazati sve važne podatke za mjerenje bez dodatne opreme.

Član 8. (Pokazni uređaj)

- (1) Pokazni uređaj koji pokazuje vrijednost volumena u standardnim uslovima mora biti u mogućnosti da provjeri ispravnost rada ekrana. Kada se za pokazivanje vrijednosti volumena ne koriste sve brojke pokaznog uređaja, svaka neiskorištena brojka s lijeve strane značajne brojke mora biti nula.
- (2) Uređaj za konverziju volumena gasa mora moći prikazati sljedeće podatke:
 - a) prirast volumena u standardnim uslovima V_b ,
 - b) prirast volumena u radnim uslovima V_m ,
 - c) korigovani prirast volumena V_c (ako je primjenjivo),
 - d) pokazatelje alarma,
 - e) faktor konverzije C ,
 - f) faktore kompresije z i z_b ili njihov omjer

$$K = \frac{z}{z_b}$$

- ako je primjenjivo,
- g) trenutne vrijednosti parametara koje su izmjerili pretvarači (npr. pritisak p i temperatura T u radnim uslovima),
 - h) unesene podatke koji utiču na rezultat mjerenja, kao npr. standardni uslovi p_b i T_b , funkcije ispravljanja ili koeficijent korišten za ispravljanje greške mjerila gasa u mjerenju,
 - i) karakteristike gasa korištene pri izračunu faktora kompresije, ako je primjenjivo,
 - j) napomenu o metodi putem koje se izračunava faktor kompresije ili konstanta, ako je primjenjivo,
 - k) donje i gornje granice određenog raspona mjerenja temperaturnog pretvarača u K ili C , te donje i gornje granice apsolutnog pritiska pretvarača pritiska,
 - l) vrijednost jednog volumetrijskog impulsa u radnim uslovima u obliku:
 - 1) $1 \text{ imp} = \dots \text{ m}^3 \text{ (ili dm}^3 \text{) ili}$
 - 2) $1 \text{ m}^3 \text{ (ili dm}^3 \text{) } = \dots \text{ imp}$
 - m) ispražnjenost baterije (ako se koristi),
 - n) verziju softverske opreme.

Član 9. (Sigurnosni pokazatelji i alarmi)

- (1) Uređaj za konverziju volumena gasa mora otkriti:
 - a) nalaze li se neke od mjerenih ili izračunatih vrijednosti izvan određenih mjernih opsega,
 - b) radi li mjerilo izvan granica ispravnosti računarskog algoritma,
 - c) jesu li električni signali izvan dometa ulaza jedinice za konverziju,
 - d) praznu bateriju.

- (2) Svako dodatno povećanje volumena u standardnim uslovima V_b nije dozvoljeno sve dok uređaj za konverziju uspijeva otkriti takvu neispravnost u radu, osim ako se radi o pražnjenju baterije. Mora se nastaviti dalje evidentiranje volumena V_m u radnim uslovima te, ako je primjenjivo, volumena V_c korigovanog u odnosu na mjernu grešku mjerila gasa.
- (3) Elektronski uređaj za konverziju volumena gasa mora biti u stanju da otkrije kada radi izvan radnog opsega (ili više njih) koje je proizvođač naveo za parametre koji su važni za preciznost mjerenja. U tom slučaju, uređaj za konverziju volumena gasa mora prestati integrirati pretvorenu količinu i može posebno sumirati pretvorenu količinu za period u kojem djeluje izvan radnog opsega (ili više njih).
- (4) Alarm je moguće postaviti u početno stanje tek nakon uklanjanja uzroka aktiviranja alarma. Ponovo pokrenuti uređaj može se plombirati.

Član 10. (Ispravljanje mjerne greške mjerila gasa)

Uređaj za konverziju volumena gasa može biti opremljen uređajem za ispravljanje mjerne greške mjerila gasa. U takvim slučajevima krivulja greške mjerila gasa koja se ispravlja mora odgovarati radnim uslovima na mjestu ugradnje mjerila gasa. Ispravnost mjerila gasa mora biti provjerena u radnim uslovima u kojima se koristi na mjestu ugradnje te pomoću gasa koji se koristi na mjestu ugradnje. Dobijena krivulja greške mjerila gasa koristi se pri ispravljanju uređaja za konverziju volumena gasa kod kojeg se koristi odašiljač impulsa visoke frekvencije ili u slučaju kad uređaj za konverziju i mjerilo gasa komuniciraju digitalno.

Član 11. (Ulazne vrijednosti dobijene putem mjerila gasa)

- (1) Uređaj za konverziju volumena gasa mora imati ulaz koji obrađuje signal dobijen s povezanog mjerila gasa.
- (2) Ulazne vrijednosti impulsa moraju odgovarati svakom impulsu na način da ne dođe do povećanja ili smanjenja broja impulsa u toku rada uređaja za konverziju. Proizvođač mora utvrditi ulaznu vrijednost impulsa uređaja za konverziju volumena gasa i maksimalnu frekvenciju.
- (3) Ako mjerilo gasa i uređaj za konverziju komuniciraju digitalno, proizvođači mjerila gasa i uređaja za konverziju moraju precizirati uslove u smislu kompatibilnosti.

Član 12. (Načini izračunavanja faktora kompresije)

- (1) Proizvođač mora predložiti način za izračunavanje faktora kompresije prirodnog gasa te odgovarajući softver pomoću kojeg se može provesti taj postupak.
- (2) U uređaju za konverziju volumena gasa moraju se upotrebljavati faktori kompresije, njihov omjer

$$K \left(K = \frac{z}{z_b} \right)$$

ili njihove konstantne vrijednosti kad god gornja granična vrijednost pretvarača pritiska iznosi najmanje 4 bara apsolutnog pritiska.

Član 13. (Softver)

- (1) Softver vezan uz mjerne karakteristike mora biti provjeren, prepoznatljiv i zaštićen. Dokazi o izmjenama softvera moraju biti dostupni.
- (2) Softveru mora biti moguće pristupiti samo putem lozinke ili koda s mogućnošću ažuriranja ili putem određenog uređaja.

Član 14.

(Prevenjacija od neovlaštenog rukovanja)

- (1) Uređaj za konverziju volumena gasa mora biti izrađen na način da svaki zahvat koji može uticati na rezultate mjerenja mora uzrokovati trajno vidljiva oštećenja na mjernom instrumentu, odnosno na njegovim službenim ili zaštitnim oznakama, ili mora pokrenuti alarm na način da dokaz neovlaštenog zahvata bude dostupan i da se pohrani u memoriju.
- (2) Kad se uređaji za konverziju elektronski plombiraju prilikom postavljanja na ovlašten ili odobren način, plombaranje mora biti usklađeno sa sljedećim uslovima:
 - a) u memoriji mora biti evidentirana barem posljednja aktivnost, a po mogućnosti posljednjih 100 aktivnosti, uključujući datum, vrijeme i svojstvenu oznaku aktivnosti;
 - b) mora biti omogućen pristup aktivnostima evidentiranim u memoriji, a memoriju ne smije biti moguće obrisati ili prepisati bez oštećenja službene oznake.
- (3) Na uređajima za konverziju volumena gasa kod kojih se pretvarači ili jedinica za konverziju mogu skinuti ili zamijeniti svi priključci i konekcija između jedinice za konverziju i pretvarača ili mjerila moraju biti posebno plombirani. Razdvajanjem elemenata ne smije se moći pristupiti parametrima koji pomažu u utvrđivanju izmjerenih rezultata ili samim izmjerenim rezultatima.

III. NATPISI I OZNAKE

Član 15.

(Natpisi i oznake)

- (1) Uređaji za konverziju volumena gasa koji se stavljaju na tržište, neophodno je da sadrže uputstva koja su potrebna za pravilnu upotrebu. Uputstva moraju biti na jednom od službenih jezika u upotrebi u Bosni i Hercegovini.
- (2) Natpisi i oznake na uređajima za konverziju volumena gasa su u skladu sa Pravilnikom o postupcima ocjenjivanja usklađenosti mjerila.
- (3) Mjerila koja se uvoze iz EU, a koja su usklađena sa zahtjevima iz ovog Pravilnika, prije stavljanja na tržište i/ili u upotrebu, moraju biti označena znakom usklađenosti i dopunskom mjeriteljskom oznakom u skladu sa važećim EU propisima i gdje je primjenjivo sa oznakom sertifikata o ispitivanju. Znak usklađenosti i dopunska mjeriteljska oznaka moraju biti neizbrisivi.
- (4) Ukoliko je postupak ocjenjivanja usklađenosti obavljen u Bosni i Hercegovini, iza znaka usklađenosti i dopunske mjeriteljske oznake stavlja se jedinstven broj tog imenovanog tijela u skladu sa Pravilnikom o načinu utvrđivanja ispunjenosti uslova za imenovanje tijela za ocjenjivanje usklađenosti mjerila. Jedinstveni broj odgovarajućeg imenovanog tijela mora biti neizbrisiv. Sve oznake moraju biti jasno vidljive i lako pristupačne.

IV. OCJENJIVANJE USKLAĐENOSTI

Član 16.

(Ocjenjivanje usklađenosti i tipsko odobrenje)

- (1) Ocjenjivanje usklađenosti uređaja za konverziju volumena gasa provodi se prema mjerodavnim bitnim zahtjevima, prema izboru proizvođača, primjenom jednog od modula ocjenjivanja navedenih u Pravilniku o postupcima ocjenjivanja usklađenosti mjerila. Kombinacije modula koji se mogu primijeniti u postupku ocjenjivanja usklađenosti na uređaje za konverziju volumena gasa je: B + F ili B + D ili H1.
- (2) Ispitivanje se provodi primjenom odgovarajućih metoda i postupaka navedenih u relevantnim normativnim

- dokumentima, kako bi se potvrdila njihova usklađenost sa zahtjevima ovog pravilnika. Normativni dokument za postupak ocjenjivanja usklađenosti je međunarodna preporuka OIML R 140 - Mjerni sistemi za gasovita goriva.
- (3) Do izdavanja odgovarajućih pravilnika o načinu verifikacije predmetnih mjerila od entitetskih institucija za mjeriteljstvo, u postupku verifikacije kao referentni dokument koristiće se međunarodna preporuka OIML R 140 Mjerni sistemi za gasovita goriva.
 - (4) Nadzor nad mjerilima u upotrebi obavlja se na isti način kao i postupak verifikacije definisan u stavu (3) ovog člana uključujući i najveće dozvoljene greške definisane ovim Pravilnikom.
 - (5) Za uređaje za konverziju volumena gasa je obavezno odobrenje tipa, iza kojeg slijedi prva verifikacija. Samo odobrena mjerila sa službenom oznakom koju dodjeljuje Institut za mjeriteljstvo BiH mogu biti predmet narednih i vanrednih verifikacija.
 - (6) Periodi verifikacije su definisani Naredbom o mjerilima u zakonskom mjeriteljstvu i rokovima verifikacije ("Službeni glasnik BiH", br. 67/12 i 75/14).

V. PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Član 17.

(Prelazne i završne odredbe)

- (1) Stupanjem na snagu ovoga Pravilnika prestaje važiti: Pravilnik o metrološkim uslovima za merila koja koriguju zapreminu proteklog gasa ("Službeni list SFRJ", broj 9/85 i 8/86); Pravilnik o uslovima za obrazovanje laboratorija za pregled plinomjera i kolektora ("Službeni list SFRJ", broj 18/88) za nova mjerila koja su predmet ocjenjivanja usklađenosti i stavljanja na tržište.
- (2) Mjerila koja su u postupku odobrenja tipa na dan stupanja ovog Pravilnika mogu se ispitati i odobriti u skladu sa zahtjevima Pravilnika iz prethodnog stava.
- (3) Prva verifikacija mjerila koja imaju važeće Sertifikate o odobrenju tipa mjerila izdate do dana stupanja na snagu ovog Pravilnika i mjerila iz stava (2) ovog člana koja dobiju Sertifikat o odobrenju tipa mjerila, moći će se obavljati do isteka roka važenja Sertifikata o odobrenju tipa.
- (4) Mjerila kojima je istekao rok važenja sertifikata o odobrenju tipa, ne mogu biti predmetom prve verifikacije.
- (5) Mjerila koja su ranije na propisan način puštena u upotrebu, prije objave ovog Pravilnika mogu se nastaviti koristiti i nakon isteka važenja sertifikata o odobrenju tipa mjerila ukoliko ispunjavaju granice najveće dozvoljene greške navedene u relevantnom propisu u vrijeme puštanja istih u upotrebu.
- (6) Institut će izdati Rješenje o povlačenju onog tipa mjerila za koje se utvrdi da više nije pogodno za upotrebu u mjeriteljskom sistemu.
- (7) Propisi Federacije Bosne i Hercegovine, Republike Srpske i Brčko Distrikta Bosne i Hercegovine usaglašiće se sa odredbama ovog Pravilnika u roku od tri mjeseca od dana stupanja na snagu.

Član 18.

(Stupanje na snagu)

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku BiH".

Broj 01-02-2-474-3/18
03. aprila 2018. godine
Sarajevo

Direktor
Instituta za mjeriteljstvo BiH
Zijad Džemić, s. r.