

(5) Поступак мјерења којим се испитују мјерила брзине возила мора имати мјерну несигурност бољу од (1/3) захтијеване тачности за мјерила брзине возила.

Члан 19.

Ступањем на снагу овог правилника престаје да важи Правилник о метролошким условима за ласерске уређаје за мјерење брзине возила у саобраћају ("Службени гласник Републике Српске", број 43/09) и престаје да се примјењује Правилник о метролошким условима за Доплерове радаре ("Службени лист СФРЈ", број 3/85).

Члан 20.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном гласнику Републике Српске".

Број: 05/3.00/393-173/12
3. маја 2012. године
Бања Лука

В.д. директора,
Никола Ђукић, с.р.

Прилог број 1.

Врста мјерила	Брзина (v у km/h)	Граница дозвољене брзине	
		Испитивање типа	Прва периодична верификација
радарска и ласерска при стационарном	$v \leq 100$	± 2 km/h	± 3 km/h
и ручном мјерењу	$v > 100$	$\pm 1\%$	$\pm 3\%$
радарска при покретном мјерењу	$v \leq 100$	± 2 km/h	± 5 km/h
	$v > 100$	$\pm 2\%$	$\pm 5\%$
уређаји са чврсто уграђеним сензорима	$v \leq 100$	± 2 km/h	± 3 km/h
	$v > 100$	$\pm 2\%$	$\pm 3\%$
уређаји за мјерење брзине из возила у покрету	$v \leq 100$	± 2 km/h	± 3 km/h
	$v > 100$	$\pm 2\%$	$\pm 3\%$
уређаји за стационарно мјерење брзине (без руковаоца)	$v \leq 100$	± 2 km/h	± 3 km/h
	$v > 100$	$\pm 2\%$	$\pm 3\%$

На основу члана 13. став 4. Закона о метрологији у Републици Српској ("Службени гласник Републике Српске", бр. 13/02 и 100/11) и члана 88. став 3. Закона о републичкој управи ("Службени гласник Републике Српске", бр. 118/08, 11/09, 74/10, 86/10 и 24/12), директор Републичког завода за стандардизацију и метрологију, уз сагласност министра индустрије, енергетике и рударства, доноси

ПРАВИЛНИК

О УСЛОВИМА ЗА ОБРАЗОВАЊЕ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ВЕРИФИКАЦИЈУ МЈЕРИЛА ЗАПРЕМИНЕ ТЕЧНОГ НАФТНОГ ГАСА КОЈА СЕ НАЛАЗЕ У МЈЕРНОМ СКЛОПУ

Члан 1.

(1) Овим правилником прописију се услови за образовање лабораторија за преглед и жигосање (верификацију) мјерила запремине течног нафтног гаса (у даљем тексту: ТНГ), која се налазе у мјерном склопу (у даљем тексту: мјерила), које у погледу кадрова, опреме, радни просторија и документације морају да испуњавају произвођачи, сервисери, увозници и заступници страних фирми, а у којима преглед и жигосање (верификацију) тих мјерила обављају радници Републичког завода за стандардизацију и метрологију, односно његових организационих јединица.

(2) Овај правилник означава се скраћеном ознаком PUL. 060.009.

Члан 2.

(1) Субјекти из члана 1. став 1. овог правилника морају у лабораторији имати најмање два запослена радника, као и одговорно лице лабораторије.

(2) Одговорно лице лабораторије мора имати најмање VII степен стручне спреме, техничко-технолошког или природно-математичког смјера, а остали радници морају имати најмање IV степен стручне спреме, техничког смјера, морају познавати методе и поступке прегледа мјерила и да су стручно обучени за рад са запаљивим течностима и гасовима.

Члан 3.

Преглед мјерила може се вршити:

- еталон мјерном посудом и
- еталон проточним мјерилом.

Члан 4.

За преглед мјерила еталон мјерном посудом потребна је следећа опрема:

а) еталон мјерна посуда, називне запремине минимално 200 L, класе тачности $\pm 0,2\%$ са припадајућом опремом. Еталон мјерна посуда мора бити у склопу еталонске мјерне инсталације која садржи цјевоводе, арматуру и остале помоћне уређаје и опрему (филтер, одвајач гасова, вентиле разних намјена и сл.) и мора бити изведена према важним прописима:

1) радни еталон мора на излазу имати контролно стабло нивоа ТНГ;

б) термометар за мјерење температуре ТНГ којим се врши преглед мјерила, са вриједношћу подјелка не већим од 0,2 °C, мјерног опсега од 0 °C до + 40 °C;

в) манометар за мјерење притиска ТНГ у еталонској мјерној инсталацији опсега од 0 бар до 25 бар, класе тачности 1,

г) секундомјер са вриједношћу подјелка 1/10 s и

д) компресор са прикључцима и одговарајућим пријемима за пражњење мјерне посуде.

Члан 5.

За преглед мјерила еталон проточним мјерилом потребна је следећа опрема:

а) еталон проточно мјерило запремине са непосредним или посредним мјерењем запремине, протока већег од 200 L/min, класе тачности $\pm 0,2\%$. Еталон проточно мјерило мора бити у склопу еталонске мјерне инсталације која садржи цјевоводе, арматуру и остале помоћне уређаје и опрему (филтер, одвајач гасова, вентиле разних намјена и сл.) и мора бити изведена према важећим прописима,

б) термометар за мјерење температуре ТНГ којим се врши преглед мјерила, са вриједношћу подјелка не већим од 0,2 °C, мјерног опсега од 0 °C до + 40 °C,

в) манометар за мјерење притиска ТНГ у еталонској мјерној инсталацији опсега од 0 бар до 25 бар, класе тачности 1 и

г) секундомјер са вриједношћу подјелка 1/10 s.

Члан 6.

За преглед мјерила еталон мјерном посудом или еталон проточним мјерилом потребна је и помоћна опрема, и то:

а) експлозиметар са алармом – уређај за утврђивање засићености околног ваздуха запаљивим и експлозивним парамима и гасним смјешама,

б) прикључци и остала одговарајућа арматура,

в) боца са инертним гасом (само у случају прегледа мјерила еталон мјерном посудом),

г) опрема за детекцију цурења ТНГ (спреј, раствор сапуна и сл.),

д) батеријска лампа у изведби за рад у експлозивној средини,

ђ) гарнитура алата од материјала који не варничи,

е) одговарајућа заштитна одјећа и обућа за рад у запаљивој и експлозивној средини,

ж) приручна аптека за пружање прве помоћи и

з) одговарајуће транспортно средство.

Члан 7.

Еталони и мјерила из чл. 4. и 5. овог правилника морају бити верификовани и/или имати увјерење о верификацији/испитивању мјерила/еталона.

Члан 8.

(1) Субјекти из члана 1. став 1. овог правилника морају имати обезбијеђен канцеларијски простор и простор за смјештај еталонске, мјерне и помоћне опреме.

(2) Канцеларијски простор мора бити чист и сух, имати дневно и електрично освјетљење, довољно велик за смјештај једног радног стола, столица и полица за смјештај документације.

(3) Простор за смјештај еталонске, мјерне и помоћне опреме мора бити изграђен у складу са важећим техничким прописима и испуњавати прописане услове у погледу хигијенско-техничке заштите.

Члан 9.

Транспорт еталонске и остале опреме до мјеста прегледа мјерила и назад до лабораторије мора се вршити на начин који гарантује да неће доћи до оштетења опреме и промијене њених метролошких и техничких карактеристика.

Члан 10.

Лабораторија за преглед мјерила мора посједовати сљедећу документацију:

а) прописе и стандарде који су у вези са верификацијом мјерила,

б) записе који су настали у току прегледа мјерила, књигу евиденције, као и потребну евиденцију о управљању документацијом и

в) документацију о еталонима и мјерној опреми (техничка документација, увјерења о верификацији, сертификати и сл.).

Члан 11.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном гласнику Републике Српске".

Број: 05/3.00/393-156/12
23. априла 2012. године
Бања Лука

В.д. директора,
Никола Ђукић, с.р.

На основу члана 18. став 1. Закона о метрологији у Републици Српској ("Службени гласник Републике Српске", бр. 13/02 и 100/11) и члана 88. став 3. Закона о републичкој управи ("Службени гласник Републике Српске", бр. 118/08, 11/09, 74/10, 86/10 и 24/12), директор Републичког завода за стандардизацију и метрологију, уз сагласност министра индустрије, енергетике и рударства, доноси

ПРАВИЛНИК

О МЕТРОЛОШКИМ УСЛОВИМА ЗА ЕТИЛОМЕТРЕ

Члан 1.

(1) Овим правилником прописују се метролошки услови које морају да испуњавају етилометри, који служе за аутоматско одређивање садржаја алкохола у издахнутом ваздуху испитаника (у даљем тексту: садржај алкохола).

(2) Метролошки услови из става 1. овог члана означавају се скраћено службеном ознаком MUS.070.010.

Члан 2.

Под етилометром, у смислу овог правилника, подразумева се уређај којим се аутоматски одређује масени садржај етил-алкохола (етанола) у издаху испитаника.

Члан 3.

(1) Етилометар мора да има мјерни опсег од 0,00 mg/L до 2,00 mg/L.

(2) У нормалном раду етилометар мора да показује нулту вриједност (0,00 mg/L) за мјерене вриједности $\leq 0,05$ mg/L.

(3) Произвођач може дефинисати максималну горњу границу мјерног опсега до 3,00 mg/L.

Члан 4.

(1) У нормалном раду вриједност подјелка показивача етилометра, односно вриједност дигита мора да буде 0,01 mg/L.

(2) Приликом сталонирања и верификације вриједност подјелка показивача етилометра, односно вриједност дигита мора да буде 0,001 mg/L.

Члан 5.

(1) Највеће дозвољене грешке при испитивању типа и првој верификацији етилометра утврђене су у Прилогу број 1., који чини саставни дио овог правилника.

(2) Највеће дозвољене грешке при прегледима послје исправке и периодичном прегледу етилометра утврђене су у Прилогу број 2., који чини саставни дио овог правилника.

Члан 6.

Стандардно одступање резултата мјерења етилометра утврђено је у Прилогу број 3., који чини саставни дио овог правилника.

Члан 7.

(1) Етилометар мора бити тако конструисан да се мјерење врши на узорцима ваздуха из дубине плућа.

(2) Притисак издахнутог ваздуха са прилагођеним усником не смије премашити 25 hPa при протоку од 0,17 L/s, а потребан волумен издахнутог ваздуха мора бити (1,5-4,5) L у периоду (5-15) s.

(3) Етилометар мора бити конструисан за мјерење у температурном подручју од 0 °C до + 40 °C.

Члан 8.

(1) Етилометар се састоји од сљедећих основних дијелова:

- а) сензора,
- б) уређаја за обраду сигнала,
- в) показног уређаја и
- г) уређаја за сигнализацију.

(2) Осим дијелова из става 1. овог члана, етилометар може имати и сонду за узимање узорака, уређај за штампање резултата мјерења и прикључке за спајање на рачунар.

Члан 9.

(1) Резултат мјерења мора бити приказан у дигиталном облику помоћу цифара у низу.

(2) У нормалном раду показивач мора да приказује резултат метролошког испитивања заокружен на два децимална мјеста.

(3) Висина цифара мора бити најмање:

- а) 5 mm за флуоросцентне показиваче или оне показиваче са еквивалентном јачином свјетлости и
- б) 10 mm у свим осталим случајевима.

(4) Назив мјерне јединице или њен симбол мора се појавити у близини цифара које приказују резултат, а висина карактера мора бити најмање 3 mm.

Члан 10.

Уређај за сигнализацију из члана 8. став 1. тачка г. овог правилника звучним или свјетлосним сигналом мора да означава:

а) спремност етилометра да прими нови узорак, односно да почне нови циклус мјерења,