



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО ПРИВРЕДЕ  
**ДИРЕКЦИЈА ЗА МЕРЕ И ДРАГОЦЕНЕ МЕТАЛЕ**  
11158 Београд, Мике Аласа 14, ПП: 34, ПАК: 104 906  
телефон: (011) 32-82-736, телефакс: (011) 21-81-668

## **ИЗВЕШТАЈ МЕТРОЛОШКЕ ИНСПЕКЦИЈЕ ЗА 2022. ГОДИНУ**

Дирекција за мере и драгоцене метале (ДМДМ) , као орган управе у саставу Министарства привреде, има организациону шему дефинисану Правилником о унутрашњем уређењу и систематизацији радних места у Министарству привреде. За обављање послова из делокруга ДМДМ образоване су основне унутрашње јединице, једна од њих је Сектор за контролу и надзор. У надлежности овога сектора је и вршење метролошког надзора.

Метролошки инспекцијски надзор над мерилима у употреби и правилном употребом законских мерних јединица се врши у складу са чланом 42. Закона о метрологији („Службени гласник РС“, број 15/2016) и одредбама Закона о инспекцијском надзору („Службени гласник РС“, број 36/2015, 44/2018-др.закон и 95/2018).

Метролошки инспекцијски надзор врши се над мерилима која се употребљавају за мерење у области заштите здравља и опште безбедности, заштите животне средине, контроле и безбедности саобраћаја, као и промету роба и услуга. Крајни циљ је заштита потрошача у свим наведеним сегментима, постизање метролошке уређености на целој територији Републике Србије.

У Правилнику о врстама мерила која подлежу законској контроли („Службени гласник РС“, број 37/2021 и 84/2022) су прописане све врсте мерила која су предмет метролошког инспекцијског надзора.

У току 2022. године послове метролошког инспекцијског надзора је вршило 22 метролошких инспектора (систематизовано је 27 радних места за послове метролошког инспекцијског надзора) на територијалној надлежности седам ужих унутрашњих јединица, образованих у Сектору за контролу и надзор.

То су Одсеци или Групе за метролошку инспекцију ( ОМИ / ГМИ ) у Београду, Крушевцу, Нишу, Ужицама, Зрењанину, Новом Саду и Суботици.

Метролоки инспекцијски надзор у 2022. години је вршен према Годишњем плану метролошког надзора за 2022. годину. Годишњи план се односи на број метролошких инспекцијских надзора .

Остварење годишњег плана метролошког надзора

Редни број	Одсек / Група за метролошку инспекцију	Број планираних метролошких надзора	Број извршених метролошких надзора	Процент остварења годишњег плана (%)
1	ОМИ Београд	650	969	149,0
2	ОМИ Крушевац	650	779	119,8
3	ГМИ Ниш	250	346	138,4
4	ГМИ Ужице	200	202	101,0
5	ГМИ Нови Сад	200	205	102,5
6	ГМИ Зрењанин	180	154	85,5
7	ГМИ Суботица	200	215	107,5
<b>УКУПНО</b>		<b>2330</b>	<b>2870</b>	<b>123,1</b>

- Извршено је укупно 2870 метролошких инспекцијских надзора над мерилима у употреби и правилном употребом законских мерних јединица код привредних (надзираних) субјеката.
- Руководилац метролошког инспекцијског надзора у Дирекцији за мере и драгоцене метале је издао 2870 Налога за метролошки инспекцијски надзор.
- Сви надзори су вршени са налогом.

- Надзираним субјектима се није достављало обавештење о предстојећем метролошком инспекцијском надзору због постојања оправдане бојазни да би обавештење умањило остваривање циља надзора.
- Приликом вршења наведеног броја надзора предмет надзора је било 8226 мерила у употреби.

Укупан број мерила над којима је извршен метролошки инспекцијски надзор:

Редни број	Одсек / Група за метролошку инспекцију	Број мерила над којима је извршен метролошки надзор	Број мерила са утврђеним неправилностима	Процент мерила са неправилностима (%)
1	ОМИ Београд	1764	114	6,46
2	ОМИ Крушевац	3152	53	1,68
3	ГМИ Ниш	1212	72	5,94
4	ГМИ Ужице	629	10	1,58
5	ГМИ Нови Сад	586	3	0,51
6	ГМИ Зрењанин	385	12	3,11
7	ГМИ Суботица	488	3	0,61
<b>УКУПНО</b>		<b>8216</b>	<b>267</b>	<b>3,24</b>

- У вршењу метролошког инспекцијског надзора је утврђено да 267 мерила у употреби не испуњава услове прописане Законом о метрологији или прописима из области метрологије.

Утврђени степен ризика у наведеним надзорима је висок или критичан.

Метролошки инспектори су у тим случајевима наложили надзираним субјектима (власници / корисници предметних мерила ) отклањање утврђених неправилности и недостатака у одређеном року и привремено забранили употребу мерила до отклањања утврђених неправилности, а сходно члану 46. став 2. Закона о метрологији.

- На 267 мерила у употреби су постављене и налепнице упозорења о привременој забрани употребе мерила.
- Код 267 мерила у употреби су оклоњене претходно утврђене неправилности, што је констатовано на основу достављених валидних обавештења о отклоњеним неправилности и вршењем контролних метролошких надзора.
- Приликом вршења наведених метролошких инспекцијских надзора нису уочене неправилности у употреби и начину писања мерних јединица.

Врсте мерила над којима је извршен метролошки инспекцијски надзор:

Врста мерила	БГ	КШ	СУ	НС	ЗР	УЖ	НИ	УКУПНО
<b>Мерила дужине опште намене</b>	72	113	16	16	10	9	24	<b>260</b>
<b>Машине за мерење дужине жице и кабла</b>	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Угоститељске посуде</b>	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Млекомери и лактофризи</b>	0	5	0	0	0	0	0	<b>5</b>
<b>Ауто и вагон цистерне</b>	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Резервоари</b>	231	311	12	24	15	47	88	<b>728</b>
<b>Мерни системи за компримована гасовита горива за возила</b>	13	3	1	2	2	0	6	<b>27</b>
<b>Аутоматска мерила нивоа течности</b>	66	296	2	7	4	45	85	<b>505</b>
<b>Мерила и мерни системи за непрекидно и динамичко мерење количине течности које нису вода</b>	138	914	10	38	46	153	271	<b>1570</b>
<b>Мерни системи за статичко мерење</b>	54	1	0	0	0	0	0	<b>55</b>

<b>количине течности које нису вода</b>								
<b>Водомери</b>	135	123	56	17	10	52	10	<b>403</b>
<b>Гасомери</b>	41	64	56	26	22	20	0	<b>229</b>
<b>Уређаји за конверзију запремине</b>	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Тегови класе тачности F2, M1, M2, које се користе у промету роба и услуга</b>	0	0	0	26	0	0	3	<b>29</b>
<b>Неаутоматске ваге</b>	460	775	163	179	138	239	382	<b>2336</b>
<b>Аутоматске ваге</b>	1	14	0	0	0	6	1	<b>22</b>
<b>Манометри за мерење крвног притиска који се користе за заштиту здравља у здравственим установама</b>	12	39	17	12	5	1	10	<b>96</b>
<b>Манометри за мерење притиска у пнеуматцима</b>	47	96	6	19	10	14	51	<b>243</b>
<b>Мерила за мерење силе кочења код моторних возила</b>	43	28	5	17	8	6	37	<b>144</b>
<b>Мерила густине течности која се користе у промету роба и услуга</b>	0	0	3	11	9	0	21	<b>44</b>
<b>Алкохолometri</b>	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Етилометри</b>	0	5	8	0	0	0	0	<b>13</b>
<b>Влагомери за зрна житарица и семенке уљарица</b>	19	5	17	23	22	0	1	<b>87</b>

<b>Анализатори издувних гасова</b>	44	54	5	17	8	6	37	<b>171</b>
<b>Опациметри</b>	44	53	5	17	8	6	37	<b>170</b>
<b>Рефрактометри који се користе у промету роба и услуга</b>	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Анализатори за мерење садржаја протеина у житу</b>	2	0	3	0	1	0	0	<b>6</b>
<b>Медицински термометри који се користе за заштиту здравља у здравственим установама</b>	0	16	0	3	0	0	0	<b>19</b>
<b>Мерни трансформатори који се користе за обрачун електричне енергије</b>	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Бројила електричне енергије</b>	85	0	0	38	0	0	0	<b>123</b>
<b>Уређаји за проверу великог и обореног светла на возилу (Реглоскопи)</b>	44	54	5	17	8	6	38	<b>172</b>
<b>Детектори јонизујућег зрачења који се користе у функцији заштите здравља и опште безбедности и заштити животне средине</b>	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Дозиметри који се користе у функцији заштите здравља</b>	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Таксиметри</b>	126	71	25	28	22	19	39	<b>330</b>



<b>реанимациони топли столови</b>								
<b>Мерила која су саставни део медицинских средстава - ултразвучни физиотерапијски уређаји</b>	0	0	0	2	0	0	0	<b>2</b>
<b>Мерила која су саставни део медицинских средстава - високофреквенцијски хируршки ножеви и високофреквенцијски хируршки прибор</b>	10	0	0	3	1	0	0	<b>14</b>
<b>Мерила која су саставни део медицинских средстава - механички вентилатори или респиратори</b>	5	1	0	1	5	0	8	<b>20</b>
<b>Мерила која су саставни део медицинских средстава - анестезиолошки системи</b>	4	1	0	2	2	0	6	<b>15</b>
<b>Мерила која су саставни део медицинских средстава - дијализни апарати</b>	0	0	0	0	1	0	6	<b>7</b>

- ⊖ На основу сачињених Записника о инспекцијском надзору у којима је утврђено да мерила, која су била предмет метролошког инспекцијског надзора, не испуњавају услове прописане Законом о метрологији или прописима из области метрологије, Дирекција за мере и драгоцене метале је поднела 267 захтева за покретање прекршајног поступка.



- У 2022. години Дирекција за мере и драгоцене метале је у области метролошког инспекцијског надзора остварила сарадњу и организовала заједничке надзоре са Пореском инспекцијом на целој територији РС.
- Надзори су вршени на бензинским станицама, над справама за точење течних горива и ТНГ, у употреби.

Том приликом су рађени и контролни прегледи од стране метролошких инспектора у циљу провере да ли су грешке мерења предметних мерила у употреби, у границама дозвољене грешке. Коришћена је опрема, еталони које поседује ДМДМ.

Извршено је 7 заједничких надзора код 7 надзираних субјеката (БС) и током вршења тих надзора нису утврђене метролошке неправилности и недостаци код предметних мерила.

**1.2.2023**

**В.Д. помоћник директора**

**Зоран Дамњановић**