РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ПРИВРЕДЕ
ДИРЕКЦИЈА ЗА МЕРЕ И ДРАГОЦЕНЕ МЕТАЛЕ
11000 Београд, Мике Аласа 14, ПП: 34, ПАК: 105 305
телефон: (011) 32-82-736, телефакс: (011) 21-81-668

ИЗВЕШТАЈА О РАДУ ЗА 2018. ГОДИНУ

Садржај

1 УВОД 4

1.1 Кључне надлежности и активности, мисија и циљеви Дирекције 4
1.2 Организациона структура и ресурси 5

2 РАЗВОЈ МЕТРОЛОШКОГ СИСТЕМА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ 6

2.1 РАЗВОЈНЕ АКТИВНОСТИ И РЕАЛИЗАЦИЈА SI ЈЕДИНИЦА 6
2.1.1 Развојни пројекти Дирекције 6
2.1.2 Међународни развојни пројекти 6
2.1.3 Остали пројекти 7
2.1.4 Унапређење постојећих и реализација нових еталона Републике Србије (националних еталона) и метода еталонирања 8
2.2 АКТИВНОСТИ У ОКВИРУ ПРЕГОВОРА О ПРИСТУПАЊУ ЕУ 9
2.2.1 Преговарачка група 1: Слободно кретање робе 9
2.2.2 Преговарачка група 14: Транспорт 9
2.2.3 Донације из приступних фондова ЕУ (IPA и друго) 9
2.3 УЧЕШЋЕ У CIPM MRA АРАНЖМАНУ 10
2.3.1 Одржавање, унапређење и проширење могућности мерења и еталонирања (CMC) у бази BIPM (KCDB) 10
2.3.2 Учешће у кључним, допунским, билатералним и другим поређењима 11
2.4 ОБЕЗБЕЂЕЊЕ СЛЕДИВОСТИ НАЦИОНАЛНИХ ЕТАЛОНА ДО МЕЂУНАРОДНИХ ЕТАЛОНА 12
2.4.1 Еталонирање (екстерно у другим NMI и интерно у Дирекцији) 12
2.4.2. Други начини обезбеђења следивости 13
2.5 УСЛУГЕ КОРИСНИЦИМА 14
2.5.1 Еталонирања и обезбеђење следивости за мерила и референтне материјала 14
2.5.1.1 Дистрибуција времена (ДВ) и унапређења система ДВ 14
2.5.2 Међулабораторијска поређења и испитивања оспособљености 15
2.5.4 Одобрење типа мерила и оцењивање усаглашености 18
2.5.5 Овлашћивање правних субјеката за послове оверавања мерила 18
2.5.6 Оверавање мерила 19
2.5.7 Ванредни преглед мерила у употреби и метролошке експертизе 21
2.5.8 Обуке, семинари, радионице за заинтересоване стране 22
2.6 МЕТРОЛОШКИ НАДЗОР, НАДЗОР НАД СТРУЧНИМ РАДОМ ОВЛАШЋЕНИХ ТЕЛА И ПРЕТХОДНО УПАКОВАНИМ ПРОИЗВОДИ 22
2.6.1 Надзор над мерилима која су стављена на тржиште и над мерилима у употреби у законској метрологији 22
2.6.2 Испитивање и надзор над предходно упакованим производима 23
2.6.3 Надзор над стручним радом овлашћених тела за оверавање мерила 23
У току 2018. године извршено је 230 надзора над радом овлашћених тела од тога је извршен 71 редовни надзор и 159 ненајављених надзора. Утврђене су 2 неправилности у раду при чему је изречена мера отклањање неправилности у одређеном року. 24
2.6.4 Сарадња са надлежним инспекцијским и другим органима у области метролошког надзора 24

3 РАЗВОЈ СИСТЕМА КОНТРОЛЕ ПРЕДМЕТА ОД ДРАГОЦЕНИХ МЕТАЛА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ 24

3.1 Контрола предмета од драгоцених метала и квантитативне анализе 24
3.2 Међулабораторијска поређења (испитивање драгоцених метала) 24
3.3 Утврђивање испуњености услова за доделу знака произвођача и знака увозника, односно заступника предмета од драгоцених метала 25
3.4 Надзор над предметима од драгоцених метала који су стављени на тржиште 25

4 ПРЕКРШАЈНЕ И КРИВИЧНЕ ПРИЈАВЕ КАО РЕЗУЛТАТ МЕТРОЛОШКОГ НАДЗОРА И НАДЗОРА НАД ПРЕДМЕТИМА ОД ДРАГОЦЕНИХ МЕТАЛА 26

5 МЕЂУНАРОДНЕ АКТИВНОСТИ 26

5.1 BIPM 26
5.2 OIML 27
5.3 EURAMET 27
5.5 IAAO – Међународно удружење служби за анализу и HALLMARKING CONVENTION – Конвенција о жигосању драгоцених метала 28
5.6 EURACHEM – Међународно удружење лабораторија за аналитичку хемију 28

6 САРАДЊА 29
6.1 Споразуми о сарадњи 29
6.2 Сарадња са метролошким институтима, институцијма инфраструктуре квалитета и др. 29
7 СИСТЕМИ МЕНАЏМЕНТА И АКРЕДИТАЦИЈА 30
7.1 Одржавање и унапређење интегрисаног система менаџмента 30
8 УНАПРЕЂЕЊЕ КАДРОВСКИХ РЕСУРСА, ОБУКЕ, СТРУЧНА УСАВРШАВАЊА, УЧЕШЋЕ НА СТРУЧНИМ СКУПОВИМА 31
6.1 Усавршавање кадровских кпацитета -интерне и екстерне обуке 31
8.2 Учешће на скуповима и конгресима и објављени радови 42
9 ПРАВНИ И ОПШТИ ПОСЛОВИ 43
9.1 Транспоновање европских прописа и директива које се односе на метрологију 43
9.2 Припрема закона у области метрологије и драгоцених метала 44
9.3 Припрема подзаконских аката на основу Закона о метрологији и Закона о контроли предмета од драгоцених метала 44
9.4 Интерни акти 44
9.5. Сарадња са правосудним и другим органима 45
9.6 Кадровски послови 45
9.7 Управни поступак 46
10 ОДРЖАВАЊЕ ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНОГ СИСТЕМА, ИЗДАВАШТВО, ЈАВНОСТ РАДА, ПРОМОЦИЈА МЕТРОЛОГИЈЕ 46
10.1 Одржавање информационо-комуникационог система 46
10.2 Јавност рада 46
10.3 Издавачки послови 46
10.4 Промоција метрологије 46
11 ФИНАНСИЈСКИ ПОСЛОВИ И СТРУЧНО-ОПЕРАТИВНИ ПОСЛОВИ 47
11.2 Обезбеђена и утрошена средства 48
11.3 Приход који је Дирекција остварила обављањем редовне делатности 51
11.4 Јавне набавке 52
11.5 Имовинско правни послови 52
9.6 Безбедност и заштитита на раду 54

1 УВОД

1.1 Кључне надлежности и активности, мисија и циљеви Дирекције

Дирекција за мере и драгоцене метале (у даљем тексту: Дирекција) образована је Законом о министарствима („Службени гласник РС”, број 44/2014, 14/2015, 54/2015 и 96/2015) као орган управе у саставу Министарства привреде.

Према члану 4. став 3. поменутог Закона Дирекција обавља стручне послове и послове државне управе који се односе на: контролу мера и драгоцених метала; законске мерне јединице; еталоне; мерила; као и друге послове који су одређени законом којим се уређује метрологија и другим законима.

Дирекција је образована Законом о министарствима („Службени гласник РС”, број 44/2014) као орган управе у саставу Министарства привреде.

Надлежности Дирекције дефинисане су Законом о метрологији („Службени гласник РС”, бр. 15/2016) и Законом о контроли предмета од драгоцених метала („Службени гласник РС”, бр. 36/2011 и 15/2016) и обухватају следеће основне послове:

- стара се о систему законских мерних јединица у Републици Србији;
- развија, остварује, проглашава, чува, одржава, усавршава еталоне Републике Србије;
- усклађује и надзире рад именованих носилаца националних еталона;
- обезбеђује метролошку следивост;
- истраживање и развој у области метрологије;
- спроводи испитивање претходно упакованих производа, ради провере испуњености метролошких захтева;
- представља Републику Србију у Међународним и регионалним метролошким организацијама, обезбеђује извршавање обавеза које пролазе из чланства у тим организацијама, и успоставља сарадњу у области метрологије;
- врши метролошки надзор;
- овлашћивања привредних субјеката и других правних лица за обављање послова оверавања мерила;
- врши стручни надзор над радом овлашћених тела;
- оцењивања усаглашености мерила;
- одлучује у управним поступцима из области метрологије;
- обавља послове метролошке експертизе;
- припрема стратегију и прописе из области метрологије;
- води регистар мерила која подлежу законској контроли и друге прописане евиденције;
- обезбеђује метролошке информације и издаје службено гласило;
- дистрибуције времена;
- пружа стручну помоћ и врши обуке за обављање послова у области метрологије;
- бави се издавачком делатношћу;
- обавља и друге послове из области метрологије у складу са законом;

Мисија Дирекције, као водеће метролошке институције у Србији, је да развија и осигура примену одговарајуће инфраструктуре мерења која обезбеђује тачна, поуздана и поштена мерења чија је сврха допринос просперитету, унапређењу квалитета живота грађана и повећању конкурентности привреде.

1.2 Организациона структура и ресурси

Унутрашњим уређењем и систематизацијом радних места у Министарству привреде – Дирекцији за мере и драгоцене метале, за обављање послова из делокруга рада Дирекције образована су два сектора, један одсек, четири групе и један самостални извршилац изван свих унутрашњих јединица и то:

- Сектор за развој метрологије
- Сектор за контролу и надзор
- Одсек за правне и опште послове
- Група за финансијске послове
- Група за стручно оперативне послове
- Група за информационе технологије
- Група за сертификацију
- Самостални извршилац изван свих унутрашњих јединица

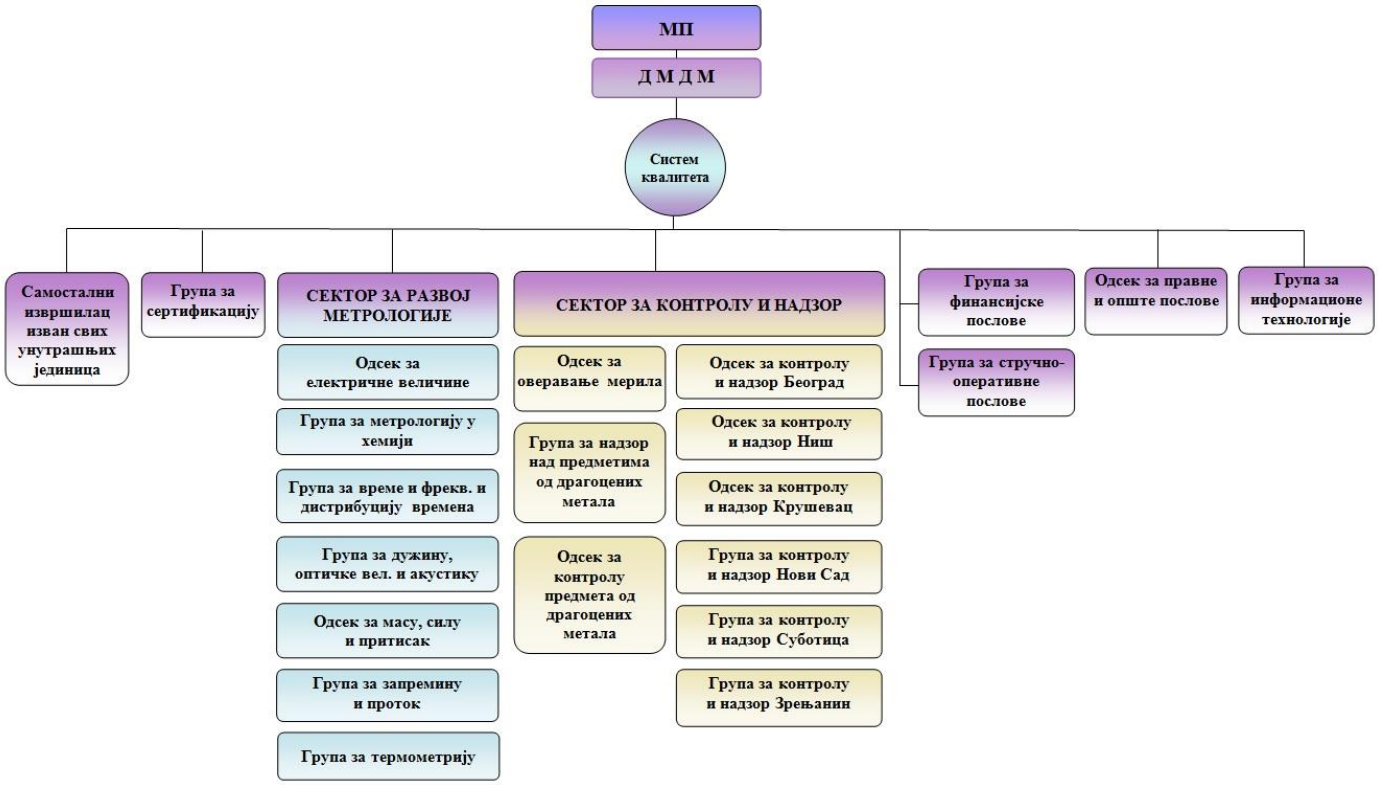
Организациона шема Дирекције, приказана на слици 1, израђена је на основу Правилника о унутрашњем уређењу и систематизацији радних места у Министарству привреде од 29. октобра 2018. године.

Седиште Дирекције је у Београду са подручним унутрашњим јединицама у: Новом Саду, Суботици, Зрењанину, Нишу и Крушевцу.

Правилником о унутрашњем уређењу и систематизацији радних места у Министарству привреде у делу који се односи на Дирекцију систематизовано је 103 радна места. Тренутно је у Дирекцији запослено 93 државних службеника и намештеника.

По основу уговора о делу и уговора о привременим и повременим пословима ангажовано је у складу са Закључком Владе Републике Србије 12 извршилаца, а по основу уговора о делу на EMPIR пројектима три ангажована извршиоца.

Годишњи буџет Дирекције за 2017. годину износио је: **194.419.000,00** динара.



Слика 1. Организациона шема Дирекције

2 РАЗВОЈ МЕТРОЛОШКОГ СИСТЕМА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

2.1 РАЗВОЈНЕ АКТИВНОСТИ И РЕАЛИЗАЦИЈА SI ЈЕДИНИЦА

2.1.1 Развојни пројекти Дирекције

- Развојни пројекат 01/2016: „Увођење система менаџмента безбедношћу информација у складу са стандардом SRPS ISO/IEC 27001:2014“ започет је јануара 2016. године. У току 2017. године припремљена је комлетна документација система менаџмента безбедношћу информација у складу са стандардом SRPS ISO/IEC 27001:2014.
- Развојни пројекат 02/2012: „Национална лабораторија за густину-хидростатичка вага“, наставак успостављања, и организација мерења са еталонима густине - стакленим аерометрима у складу са PTB пројектом подршке инфраструктуре.

2.1.2 Међународни развојни пројекти

На основу Закона о метрологији, Министарство привреде Републике Србије, Дирекција и други именовани носиоци националних еталона учествују у EMPIR пројектима (Европски метролошки програм иновације и развоја).

EMPIR

- 18RPT01 ProbeTrace: Traceability for contact probes and stylus instruments measurements (пројекат је одобрен у новембру 2018. године)
- 14RPT03 ENVCRM Матрикс референтни материјали за анализе у области заштите животне средине. Започет јуна 2015. године. Реализоване активности на пројекту: извршена мерења послатих узорака воде, израда извештаја обављених активности, и ажурирана веб страница пројекта www.envcrm.com. Извршена мерења послатих узорака земљишта као и друге активности. Пројекат је успешно завршен 31. маја 2018. године
- 16RPT02 ALCOREF - Сертификовани форензички алкохолни референтни материјали. Започет септембра 2017. године. Реализоване активности предвиђене пројектом у оквиру радних пакета број 1 и број 2 (обуке за сертификовање раствора GC-IDMS, присуствовање састанку у оквиру пројекта о напретку пројекта, испитивање хомогености и краткорочне стабилности раствора
- 17RPT02 RHOLIQ – Успостављање следивости у мерењима густине течности. Пројекат започет 1. маја 2018. године. Реализоване обуке у PTB-у (Немачка) у мају и новембру 2018. године, за мерење густине течности хидростатичком методом, као и обука у Anton Paar, јуни 2018. године, за мерење густине течности дензитометрима. Реализована набавка потребне додатне опреме за модификацију хидростатичке методе за еталонирање ареометара
- Развојни пројекат EuraThermal, започет 1. јуна 2015. године. Реализоване активности током 2018. године су: завршни састанак одржан у Будимпешти 15. и 16. маја 2018. године, а пројекат је завршен 1. јуна 2018. године. Додатна мерења рађена у ИНН Винча због проблема са радом пирометра током

реализације пројекта. Два стручна рада презентирана. У року након завршетка пројекта усаглашени су и урађени сви планирани пројектни излаза са осталим партнерима и административни извештај на пројекту – сви излази пројекта су усвојени од стране MSU у новембру 2018. године.

- Развојни пројекат HUMEA, започет 1. јуна 2016. године. Реализоване активности током 2018. године су: климатска комора - генератор релативне влажности је поправљен и валидирани су климатски генерисаних услова у односу на стање које је било пре квара. Валидација мерних услова урађена на температури од 25 ºC, 10 ºC и до 40 ºC. Обављене су припреме за поређење у области релативне влажности за развијени мерни систем „комора у комори“ на пројекту, који се очекује у јануару/фебруару 2019. године.

EURAMET – развојни пројекти

- EURAMET пројекат 1463: Laser sources for interferometry; 2018 - 2023. година. Пројекат се односи на употребу стабилисаних ласера у интерферометрији, првенствено зелених He-Ne ласера, као и на могућност њихове замене са диодним ласерима
- EURAMET пројекат 1187: Euramet.EM-S37, започео октобра 2011. године, назив Comparison of Instrument Current Transformers up to 10 kA , I 523
- Дата изјава о усаглашености резултата МЛП из ДМДМ са могућностима мерења и еталонирања. Ажуриран образац Списак МЛЛП ДП-04-А-01 за ОЕВ
- Пријава и припрема за пројекат аутоматизације из области AC-DC трансфера за фреквенције до 30 MHz помоћу LabVIEW софтвера – у оквиру пројекта са PTB
- EURAMET пројекат 1152: GNSS receiver performance monitoring – континуирано у последњих више од десет година.

2.1.3 Остали пројекти

- PTB пројекат за комб генератор
- Ref. No. / started: 1208/2011-11-01, TC-Q PERIODICAL/EXTRAORDINARY PEER REVIEW in the subject fields of DCV, ACV and ACI, NMIs participated DMDM and BIM, On site peer review in BIM by DMDM experts. Коначни извештај послат у новембру 2018. године
- Учешће у активностима HOT5 пројекта „Инфраструктура квалитета у Западном Балкану“ у области времена и фреквенције
- Capacity Building & Knowledge Transfer у организацији Бироа за тегове и мере у Паризу (BIPM) - „Effective participation in Coordinated Universal Time (UTC)“

2.1.4 Унапређење постојећих и реализација нових еталона Републике Србије (националних еталона) и метода еталонирања

- Унапређење примарног спектрофотометријског система инсталацијом нове опреме трансимпендансних појачавача и оптомеханичких делова;
- Унапређење примарне реципрочне методе еталонирања микрофона развојем методе мерења дубине предње шупљине микрофона помоћу мерног микроскопа;
- Измена постојеће шеме повезивања примарног еталона времена и фреквенције РС, увођењем високостабилног high performance цезијумског часовника као нове референце и новог микрофазног степера као додатног елемента националног еталона времена и фреквенције;
- Унапређене су карактеристике реконфигурисаног система националног еталона времена и фреквенције. Утврђене су разлике у односу на светску скалу времена UTC у границама од ±20 ns, што су боље вредности од планираних ±35 ns;
- Национални еталон времена и фреквенције Републике Србије, усмеравање UTC (DMDM) скале - усаглашаван је 10 пута за потребе реализације јединице времена и фреквенције у Републици Србији и учешћа у формирању светске скале времена UTC (на основу постављања и праћења корекција фазе и фреквенције, у складу са препоруком за TAI лабораторије);
- Унапређење постојећег националног еталона и обезбеђење и одржавање следивости примарног еталона времена и фреквенције - замена цезијумске цеви standard performance цезијумског часовника;
- Унапређен софтвер за аквизицију података у контактној и безконтактној термометрији употребом LabView програма за реализацију примарних националних еталона употребом Au-Pt термопарова чистих метала;
- Реализација националног еталона тројне тачке воде, 273,16 K, потврђена ћелија која до сада није коришћена, реализација температуре тројне тачке у оквирима пријављених СМС за ову услугу;
- Реализација националног еталона тројне тачке живе, 273,16 K одржане и потврђене мерне могућности;
- Реализација националног еталона тачке топљења галијума, 302,9146 K одржане и потврђене мере могућности;
- Реализација националног еталона тачке очвршћавања индијума, 429,7485 K одржане и потврђене мере могућности;
- Реализација националног еталона тачке очвршћавања калаја, 505.078 K одржане и потврђене мере могућности;
- Реализација националног етлона тачке очвршћавања сребра, 1.234,93 K одржане и потврђене мере могућности. Мерења урађена и са репарираном ћелијом – отповреног типа и потврђена мерна могућност за индустријске термометре;
- Након сервисирања система за генерацију реалитвне влажности, односно компресора дела националног еталона, валидован систем гемерације у опсегу од 10% до 95% за температуре од 10 °C до 40 °C, и измерене нове мерне могућности и исте ажуриране у СМС пријави

2.2 АКТИВНОСТИ У ОКВИРУ ПРЕГОВОРА О ПРИСТУПАЊУ ЕУ

2.2.1 Преговарачка група 1: Слободно кретање робе

У оквиру Преговарачке групе 1 за слободно кретање роба реализоване су следеће активности:

- Учешће у изради стратешког документа за хармонизовану област
- Учешће у изради акционих планова за хармонизовану и нехармонизовану област
- Учешће у изради Националног плана за интеграцију у ЕУ : НПАА
- Квартални извештаји за остварење НПАА
- Упитник за ЕК у вези са извештајем о напретку
- Учешће на састанцима Преговарачке Групе 1.(22. 02., 01.06., 17.10.)
- Учешће на конференцији: "Представљање Годишњег Извештаја оцене напретка у преговорима са ЕУ, април 2018. године

2.2.2 Преговарачка група 14: Транспорт

У оквиру Преговарачке групе 14 за транспорт реализоване су следеће активности:

- Учешће у припреми другог дела прилога за Европску комисију: корекција текста за преговарачку позицију за поглавље 14. Измене прослеђене Министарству за грађевину
- Секретару ПГ достављене измене финалне верзије Нацрта Преговарачке позиције за Владу за поглавље 14, двојезичних анекса који садрже податке о датуму објаве прописа које су поменути у самом тексту ПП14, као и сажетог приказа текста ПП14 на српском језику
- Присуство састанку чланова преговарачке групе ПГ14 и ЕУ са Одбором Конвента у вези начелних амандмана и коментара на поглавље 14
- Секретару ПГ достављен редован прилог за Годишњи извештај о напретку за 2018. годину. Надлежност Министарства грађевине, саобраћаја и инфраструктуре
- Учешће у припреми документације за финансијски извештај за Национални програм за усвајање тековина ЕУ (НПАА) у оквиру преговарачке групе за поглавље 14

2.2.3 Донације из приступних фондова ЕУ (IPA и друго)

Опрема набављена у склопу ИПА пројекта 2013:

- Кориолис мерило масеног протока
- масени компаратор
- масени компаратор по систему робота
- сет тегова класе Е2

- сет тегова класе

Опрема добијена у јануару 2018. године.

2.3 УЧЕШЋЕ У CIPM MRA АРАНЖМАНУ

2.3.1 Одржавање, унапређење и проширење могућности мерења и еталонирања (CMC) у бази BIPM (KCDB)

Могућности мерења и еталонирања (у даљем тексту: CMCs) Дирекције, као и других Националних метролошких института објављују се у бази **KCDB** Међународног бира за тегове и мере **BIPM.**

На крају 2018. Дирекција је имала укупно 147 CMCs у бази KCDB BIPM, и то су:

- 12 CMC у области акустике звука и вибрације;
- 10 CMC у области масе;
- 15 CMC у области дужине;
- 11 CMC у области фотометрије и радиометрије;
- 37 CMC у области термометрије;
- 12 CMC у области фреквенције и времена;
- 40 CMC у области електричних и магнетних величина;
- 1 CMC у области хемије;
- 9 CMC у области запремине и протока.

СПРОВЕДЕНЕ АКТИВНОСТИ НА ОДРЖАВАЊУ ПОСТОЈЕЋИХ CMC

- На нивоу ЕУРАМЕТ TC-F је у току 2018. године договорена нова класификација по питању назива области и броја сервиса за све CMC-јеве из области запремине и протока. Група за запремину и проток је у складу са новом класификацијом кориговала пријаву. Коригована пријава послата је у децембру 2018. године.
- Обезбеђење и одржавање следивости примарног еталона времена и фреквенције - јавне набавке GNSS пријемник сателитских сигнала (нова референца за трансфер сигнала) и замена цезијумске цеви референтног часовника у систему националног еталона времена и фреквенције.
- Радови на реконструкцији у лабораторији за време и фреквенцију, у склопу измене шеме примарног еталона – планирање, израда документације и превезивање струјне мреже, израда новог ормара за арестере GNSS пријемника, монтажа нових рекова.
- Обезбеђење и одржавање следивости примарног еталона времена и фреквенције - одрађени радови на извођењу антенске инсталације за потребе повезивања новог пријемника сателитских сигнала, чиме се обезбеђује редунданса и већа поузданост националног еталона за време и фреквенцију.

- Унапређење услова рада у примарним лабораторијама из области електричних величина и времена и фреквенције – припрема предлога капиталне инвестиције за пројекат климатизације на другом спрату.
- Унапређење услова рада у примарним лабораторијама припрема предлога капиталне инвестиције резервног напајања за потребе Дирекције.
- Поређење система за трансфер времена GTR-50 и TTS-2 (обрада података - свакодневно).

ПРИЈАВЕ НОВИХ СМС

- Пријављено 10 линија нових могућности мерења и еталонирања из области акустике.
- Урађен буџет мерне несигурности за методу применом референтног делитеља за област еталонирања једносмерног електричног напона, нова метода еталонирања као припрема за пријаву побољшаног СМС. Мерна несигурност смањена до 10 пута у односу на постојећи СМС.
- Пријављене 3 линије могућности мерења и еталонирања за подобласт релативне влажности у области термометрија из 2017. години, су и даље у процедури ревизије inter-RMO ревизији

2.3.2 Учешће у кључним, допунским, билатералним и другим поређењима

- EURAMET.PR – K6.2015: Spectral Regular Transmittance/ усмерена пропустљивост (филтери), у току; ДМДМ урадила други круг мерења
- EURAMET.L – K3a.2009: Angle comparison using an autocollimator/ поређење углова помоћу аутоколиматора; финални извештај, јануар 2018. године
- EURAMET 1067: Поређење примарног еталона светлосне јачине и радиометријских детектора по спектралној осетљивости у LNE
- Revision of EURAMET Calibration Guide no. 19 – Guidelines on the Determination of Uncertainty in Gravimetric Volume Calibration; верзија 3, септембар 2018. године
- EURAMET Пројекат 1395 (EURAMET.M.FF-K4.1.2016): Volume comparison at 20 L, драфт А извештај, мај 2018. године, а финални извештај децембар 2018. године.
- Еурамет пројекат 1208: EURAMET Project Peer visits and reviews of QMSs in BIM and DMDM, у области запремине течности урађено колегијално оцењивања (PEER ON - SITE VISIT) у метролошком институту Босне и Херцеговине, финални извештај из децембра 2018. године
- CCTF-K001.UTC: свакодневно кључно поређење за време и фреквенцију, резултати у билтену BIPM Circular T, на BIPM сајту, . Под заједничком ознаком кључног поређења за време и фреквенцију CCTF-K001.UTC, извршено је укупно 219 кључних поређења (3×73, три поређења сваког петог дана)
- BIPM Rapid UTC (UTCr): континуирано поређење за време у организацији BIPM, резултати се објављују недељно на веб страници http://www.bipm.org/jsp/en/TimeFtp.jsp?TypePub=publication
- EURAMET.QM-S11 Elements in river water Међународно поређење - Elements in soil међународно поређење у оквиру пројекта EMPIR ENVCRM

- BIPM.QM-K1 Ozone in ambient air, ongoing кључно поређење
- EURAMET.T-S3 - Еталонирање термопарова у фиксним тачкама – draft A
- EMPIR –EuroThermal- Поређење у еталонирању пирометара –Мерења спроведена са новом опремом за боље позиционирање пирометра, поправљеним пирометром проширеног опсега помоћу интерферентних филтера, проверена радна упутства, посета експерата из области, реализација допунских мерења у ИНН „Винча“
- EMPIR –EuraThermal- Поређење у еталонирању високотемпературног еталонског платинског отпорног термометра, злато платина термопар и S-тип термопара у фиксној тачки Ag - мерења урађена и у ћелији која је национални еталон и у старој ћелији
- EMPIR - HUMEA – Поређење у еталонирању термохигрометара са комором унутар коморе- припрема протокола

2.4 ОБЕЗБЕЂЕЊЕ СЛЕДИВОСТИ НАЦИОНАЛНИХ ЕТАЛОНА ДО МЕЂУНАРОДНИХ ЕТАЛОНА

2.4.1 Еталонирање (екстерно у другим NMI и интерно у Дирекцији)

ЕКСТЕРНО ЕТАЛОНИРАЊЕ

- Групни еталон јединице светлосне јачине (6 сијалица), LNE, Француска
- Еталони спектралне осетљивости (3 детектора), LNE, Француска
- Пистонфон, BEV, Аустрија
- Сет еталон кондензатора вредности 1 pF, 10 pF, 100 pF, 1000 pF, Agilent, ČMI, Чешка
- RLC метар E4980A, Agilent, ČMI, Чешка
- Декада индуктивности, 1491-G, IET Labs, Inc., RISE, Шведска
- Еталон електричне енергије COM3003, PTB, Немачка
- Конвертор електричне снаге MSB, PTB, Немачка
- Барометар, модел setra 370, Хрватска
- Барометар, модел Druck 142, Хрватска
- Термо-хигро барометра, произвођач Vaisala
- Мерило притиска, LPM Факултет стројарства и бродоградње, Загреб, Хрватска

ИНТЕРНО ЕТАЛОНИРАЊЕ

У току 2018. године Дирекција је реализовала 1.774 инерних еталонирања, међу којима је еталонирано:

- 8 еталонирања у области димензионих величина;
- једно еталонирање термичког трансфер еталона (AC/DC) тип 1600A Balantine применом националног еталона наизменичног електричног напона (HOLT 11, Balantine);

- 6 електронских еталона Fluke 732B и Fluke 732A ;
- 4 дигиталних мултиметара;
- 16 комада еталона наизменичног електричног напона Holt 11;
- један AC-DC трансфер еталона тип 1600A, производње Ballantine Laboratories;
- један еталона електричне енергије PRS400;
- 12 еталонирања у области времена и фреквенције;
- 219 еталонирања референтног цезијумског часовника у оквиру пројекта кључног поређења;
- 3×365 интерних поређења GPS пријемника у оквиру пројекта свакодневног поређења временских скала;
- 4 ареометра;
- 4 дензитометра;
- 17 еталонирања у области температуре (платински отпорни термометри 16, стаклени термометри 1и температурна пећ 1);
- 16 еталонирања у области релативне влажности;
- 15 термохигрометра;
- једно мерило тачке росе;
- 8 неаутоматских вага;
- један манометар;
- 355 тегова;

2.4.2. Други начини обезбеђења следивости

Следивост националног еталона обезбеђује се свакодневним кључним поређењем за време и фреквенцију, CCTF-K001.UTC, извештај једном месечно објављује BIPM (circular T) на веб страници https://www.bipm.org/en/bipm-services/timescales/time-ftp/Circular-T.html

Интерно поређење две методе мерења релативне влажности, преко система за реализацију реалативне влажности –генератора са два притиска и две темпеартуре и преко система за мерење тачке росе и сета сензора за мерење температурног поља унутар коморе генератора влажности са две температуре и два притиска под истим метролопким условима

2.5 УСЛУГЕ КОРИСНИЦИМА

2.5.1 Еталонирања и обезбеђење следивости за мерила и референтне материјала

Производња сертификованих референтних материјала

На захтев корисника произведено је 402 сертификована референтна материјала – раствора етанол-вода, запремине 1 L, (укупно 402 L) и издато је 402 издатих уверења о еталонирању

Еталонирања и обезбеђење следивости за мерила

Еталони\мерила	Број поднетих захтева	Број издатих Уверења о еталонирању	Број еталона и/или мерила
Масе	342	1.001	1.675
Запремине	65	169	169
Електричних величина	89	84	84
Температуре	20	84	160
Физичко-хемијских вел.	42	63	63
Акустике	42	44	46
Оптичких величина	28	43	59
Релативне влажности*	6	37	37
Притиска	10	27	27
Протока	5	22	22
Времена и фреквенције	12	14	14
Димензионих величина	19	29	147
УКУПНО	**680**	**1.617**	**2.503**

2.5.1.1 Дистрибуција времена (ДВ) и унапређења система ДВ

- Континуирана јавна дистрибуција временског податка путем локалне мреже (LAN) у ДМДМ, интернета и веб сајта ДМДМ и сервера са ограниченим приступом
- Редован надзор и одржавање система за дистрибуцију времена, праћење дистрибуције референтних сигнала 1 pps, 10 MHz и временског податка преко

NTP протокола са службених и јавних сервера ДВ, објављивање тачног времена на интернет презентацији ДМДМ

- Реконструкција дела система за дистрибуцију времена инсталирањем и конфигурисањем нове мрежне опреме
- Конфигурисање сервера за архивирање и обраду података за прикупљање и обраду података за национални еталон времена и фреквенције и службене и јавне временске сервере ДМДМ
- Радови на инсталирању и конфигурисању нове мрежне опреме - PTP картице, одрађено тестирање и истраживање преноса и метода тестирања временског податка путем PTP протокола
- Тестирање преноса временског податка преко PTP протокола у систему преноса који не подржава овај протокол у лабораториском окружењу са циљем сагледавања рада система преноса и пропагације временског податка од временских сервера NTS1 и NTS2 нивоа PTP Grandmaster до PTP клијената
- Предложен нацрт пројекта реализације дистрибуције временског податка ка корисницима на територији Републике Србије
- Извршено је тестирање опреме и функционално проверен рад нових уређаја који су уграђени (убацивањем нових дистрибуционих уређаја знатно је поједностављен пренос референтних сигнала фреквенције 10 MHz и 1pps до лабораторије за дистрибуцију времена, остварена је и редунданса која до сада није постојала и омогућен је аутоматски прелаз на исправан сигнал у случају нестанка сигнала са једне референце у оквиру националног еталона времена и фреквенције
- Рад на развоју софтверске апликације за обраду loopstat датотека (записа о временском податку са NTP сервера), израчунавање и графички приказ релевантних статистичких података
- Унапређење стабилности система ДВ инсталирањем нове firmware верзије на постојеће временске сервере, по препоруци произвођача
- Припрема више упутстава за пренос података временског и фреквенцијског офсета временских сервера са ограниченим приступом на нови сервер за архивирање
- Припрема Билтена времена ДМДМ, једном недељно, који се објављује на сајту ДМДМ – укупно 52 објављених. Сврха овог билтена је да омогући следивост до UTC(DMDM) оним корисницима који користе сигнал GPS система као референтни извор времена.

- Извршено премештање мрежне и комуникацијске инсталације између лабораторија за време и фреквенцију и лабораторије за брзину, чиме је обезбеђена поузданост дистрибуције референтних сигнала времена и фреквенције и следивост у лабораторији за брзину

2.5.2 Међулабораторијска поређења и испитивања оспособљености

- PT–D–MZSM–3–2018: билатерално поређење - еталонирање микрометара за спољашња мерења

- PT–O–CDNF–1–2017: мерење спектралне пропустљивости (оптички неутрални филтери)
- PT–A–MIK–1–2018: еталонирање мерног микрофона
- PT–A–AK–1–2018: еталонирање акустичког калибратора
- Билатерално поређење по протоколу PT-E-C-1-2018 између ДМДМ и Техничко опитног центра под насловом Еталонирање еталон кондензатора
- PT Билатерално у области електричне енергије – бројило електричне енергије за Energobull Нови Сад Bilateralno EE
- PT-E-ACV R-3-2018, протокол послат 28.11.2018. године, сва мерења завршена, коначни извештај послат
- Заказивање PT за 2019. DCV ACV R, C и L – послато писмо о предвиђеном периоду у 2019.години
- PT Билатерална за области C, L, EE бројило електричне енергије – послато писмо о предвиђеном периоду у 2019. години
- MLP DCV, ACV R, послато писмо о предвиђеном периоду међулабораторијског поређења које је планирано у 2019. години
- PT-Z-1-2018: Запремина и проток – Мерна посуда од стакла
- PT-Z-2-2018: Запремина и проток – Ротаметар
- PT-Z-3-2018: Запремина и проток – Микропипета
- PT-V-TF-1-2017: еталонирање генератора фреквенција
- PT-V-TF-1-2018: еталонирање генератора функција
- PT-H-AR-1-2018 еталонирање ареометара, 4 лабораторије учеснице, 3 из Републике Хрватске, једна из Србије
- ПТ-Т-ТП-2-2018 – домаће - Међулабараторијско поређење за еталлонирање термопарова за 10 лабораторија- у току
- ПТ-Т-СТ-2-2018- домаће- Билатерално међулабораторијско поређење еталонирања стаклених термометара- завршено
- ПТ-Т-РХ-2-2018 –довамће- Билатерално међулабораторијско поређење еталонирања термохигрометра - завршено
- Међулабораторијско поређење, еталонирање тега називне масе 20 kg ПТ–М–Т–1-2018
- Међулабораторијско поређење, еталонирање тега називне масе 20 kg ПТ–М–Т–2-2018
- Међулабораторијско поређење, еталонирање вага ПТ-М-ЕМВ-1-2018
- Међулабораторијско поређење, еталонирање вага ПТ-М-ЕМВ-2-2018
- Међулабораторијско поређење, еталонирање вага ПТ-М-ЕМВ-3-2018
- Међулабораторијско поређење, еталонирање вага ПТ-М-ЕМВ-4-2018
- Међулабораторијско поређење, еталонирање вага ПТ-М-ЕМВ-5-2018
- Међулабораторијско поређење, еталонирање вага ПТ-М-ЕМВ-6-2018
- Међулабораторијско поређење, еталонирање вага ПТ-М-ЕМВ-7-2018
- Међулабораторијско поређење, еталонирање вага ПТ-М-ЕМВ-8-2018
- Међулабораторијско поређење, еталонирање вага ПТ-М-ЕМВ-9-2018
- Међулабораторијско поређење, еталонирање вага ПТ-М-ЕМВ-10-2018
- Међулабораторијско поређење, еталонирање вага ПТ-П-М-1-2018

- Међулабораторијско поређење, еталонирање вага ПТ-П-М-2-2018
- Међулабораторијско поређење, еталонирање притиска EURAMET comparison on mass standards 1 kg Project number: EURAMET.M.M-K4.2015 (EURAMET 1346)

2.5.3 Испитивања у вези са одобрењем типа мерила и друга испитивања

ИСПИТИВАЊА У ВЕЗИ СА ОДОБРЕЊЕМ ТИПА

ВРСТА МЕРИЛА	
Аутоматска вага	7
Неаутоматска вага	29
Електронски мерни и показни уређај за ваге	3
Електромеханички мерни претварач за ваге	10
Вага за мерење возила у покрету	0
Манометар за мерење крвног притиска	5
Манометар за мерење притиска у пнеуматицима	2
Мерило са ваљцима за мерење силе кочења	2
Мерило топлотне енергије-комплетно	20
мерила топлотне енергије-подсклоп рачунска јединица	6
мерила топлотне енергије-подсклоп сензор протока	4
Водомери	13
Гасомер	5
Уређаји за конверзију запремине	0
Мерни системи за непрекидно и динамичко мерење количине течности које нису вода	10
Мерни систем за компримована гасовита горива за возила	1
Анализатор издувних гасова	3
Влагомер	2
Бројило електричне енергије	3
Мерила снаге и квалитета електричне енергије	1
Мерило брзине возила у саобртаћају	3
Мерна летва	0
Аутоматско мерило нивоа течности	1
Мерило више димензија	1
Опациметар	0
Укупно	136

ОСТАЛА ИСПИТИВАЊА

- Мерење дужине деоница на 3 аутопута

(Београд - Шид: 42 деонице у оба смера, Београд - Ниш: 342 деонице у оба смера, Београд - Суботица: 114 деоница у оба смера) УКУПНО: 498 деоница у оба смера

2.5.4 Одобрење типа мерила и оцењивање усаглашености

Број поднетих захтева за:	Укупно
сертификацију по модулу B	134
уверење о одобрењу типа	53
ревизију сертификата мерила по модулу B	4
измену уверења о одобрењу типа	1
допуну уверења о одобрењу типа	3
измену/допуну уверења о одобрењу типа	2
сертификацију по модулу D	3
УКУПНО	**200**

Број издатих докумената по врсти	УКУПНО
Сертификат о прегледу типа мерила	87
Сертификат о одобрењу система квалитета	1
Сертификат о испитивању типа	1
Уверење о одобрењу типа мерила	48
Решење о исправци уверења о одобрењу типа мерила	9
Решење о измени/допуни уверења о одобрењу типа	7
Решење о обустављању поступка одобрење типа мерила	26
Решење о одбацивању захтева за одобрења типа мерила	7
Решење о одбијању захтева за одобрења типа мерила	0
УКУПНО	**186**

2.5.5 Овлашћивање правних субјеката за послове оверавања мерила

Дирекција је овлашћивала привредне субјекате и друга правна лица за обављање послова оверавања мерила, у складу са Законом о метрологији и Правилником о условима за обављање послова оверавања мерила, начину овлашћивања и вођењу регистра овлашћених тела („Службени гласник РС”, број 2/17) и поднетим захтевима привредних субјеката и других правних лица.

У 2018. години издато је укупно:

- 8 овлашћења правним субјектима за послове оверавања мерила;
- 40 решења о обнављању овлашћења;

- 26 решења о измени овлашћења;
- 5 решења о одбијању захтева за обнављање овлашћења;
- 3 решења о укидању овлашћивања
- 46 обавештења о измени података прослеђено Министарству привреде ради ажурања регистра;
- 18 дописа странкама са наведеним недостацима захтева

2.5.6 Оверавање мерила

Унапређен је рад одсека за оверавање мерила ванредном набавком опреме за оверавање мерила брзине

2.5.6.1 Оверавање мерила које је извршила Дирекција

Р.бр.	Врста мерила	Количина
1	Мерила дужине опште намене*	**518**
2	Машине за мерење дужине жице и кабла*	**12**
3	Угоститељске посуде	**0**
4	Млекомери и лактофризи	**139**
5	Ауто и вагон цистерне	ОТ
6	Резервоари	**380**
7	Мерни системи за компримована гасовита горива за возила*	**54**
8	Аутоматска мерила нивоа течности*	**109**
9	Мерила и мерни системи за непрекидно и динамичко мерење количине течности које нису вода* (нпр. уређаји за точење горива, уређаји за точење течног нафтног гаса)	ОТ
10	Мерни системи за статичко мерење количине течности које нису вода*	**108**
11	Мерне бленде	**5**
12	Водомери*	ОТ
13	Гасомери*	ОТ
14	Уређаји за конверзију запремине*	**0**
15	Тегови класа тачности Ф2, М1, М2 које се користе у промету роба и услуга	**43**
16	Неаутоматске ваге	ОТ
17	Аутоматске ваге *	**78**
18	Манометри за мерење крвног притиска који се користе за заштиту здравља у здравственим установама*	ОТ
19	Манометри за мерење притиска у пнеуматицима*	ОТ
20	Мерила за мерење силе кочења код моторних возила*	ОТ
21	Мерила густине течности која се користе у промету роба и услуга	**529**

22	Алкохолометри	**0**
23	Етилометри*	ОТ
24	Влагомери за зрна житарица и семенке уљарица*	ОТ
25	Анализатори издувних гасова*	ОТ
26	Опациметри*	ОТ
27	Рефрактометри који се користе у промету роба и услуга*	**0**
28	Анализатори за мерење садржаја протеина у житу*	ОТ
29	Медицински термометри који се користе за заштиту здравља у здравственим установама*	ОТ
30	Мерни трансформатори који се користе за обрачун електричне енергије	**30**
31	Бројила електричне енергије	ОТ
32	Уређаји за проверу великог и оборено светла на возилу (реглоскопи)	ОТ
33	Детектори јонизујућег зрачења који се користе у функцији заштите здравља и опште безбедности и заштити животне средине	**0**
34	Дозиметри који се користе у функцији заштите здравља	**0**
35	Таксиметри*	ОТ
36	Мерила брзине возила у саобраћају*	**21**
37	Мерила топлотне енергије*	**1**
УКУПНО		**2.027**

2.5.6.2 Оверавање мерила које су извршила Овлашћена тела

Овлашћена тела су на основу 19935 захтева за оверавање извршила оверавање мерила и издала су 17301 Уверење о оверавању мерила. По врстама мерилима број оверених мерила је следећи:

Р.бр.	**Врста мерила**	**Количина**
1	Бројила електричне енергије	271.964
2	Водомери	149.623
3	Гасомери	40.545
4	Мерила топлотне енергије	8.352
5	Ваге са неаутоматским функционисањем	29.119
6	Ваге са аутоматским функционисањем	211
7	Мерни трансформатори	10.407
8	Влагомери	1.035
9	Етилометри	2.128
10	Млекомери	44
11	Мерила брзине возила у саобраћају	223

12	Медицински термометри	17.518
13	Манометри за мерење крвног притиска	39.707
14	Манометри за мерење притиска у пнеуматицима	2.665
15	Мерила за мерење силе кочења	1.318
16	Реглоскопи	1.402
17	Опациметри	1.401
18	Анализатори издувних гасова	1.396
19	Таксиметри	13.851
20	Аутоматска мерила нивоа течности	4.525
21	Мерне летве за мерење нивоа течности	672
22	Справе за мерење течних горива	8.693
23	Резервоари	621
24	Мерила и мерни системи за непрекидно и динамичко мерење течности	401
25	Ауто цистерне	13
26	Тегови	219
	УКУПНО	**608.053**

2.5.7 Ванредни преглед мерила у употреби и метролошке експертизе

1	Укупан број поднетих захтева (2018) и пренос из претходних година (2016 и 2017)	**1.037**
2	Укупан број мерила за преглед	**1.060**

Табела резултата прегледа мерила

РБ		Број прегледаних мерила	Број исправних мерила	Број неисправних мерила
1	Струјомер	643	378	265 (41,21%)
2	Водомер	245	84	161 (60,75%)
3	Гасомер	2	-	2 (100%)
4	Калориметар	-	-	-
	Укупно	**890**	**462**	**428 (48,09%)**

2.5.8 Обуке, семинари, радионице за заинтересоване стране

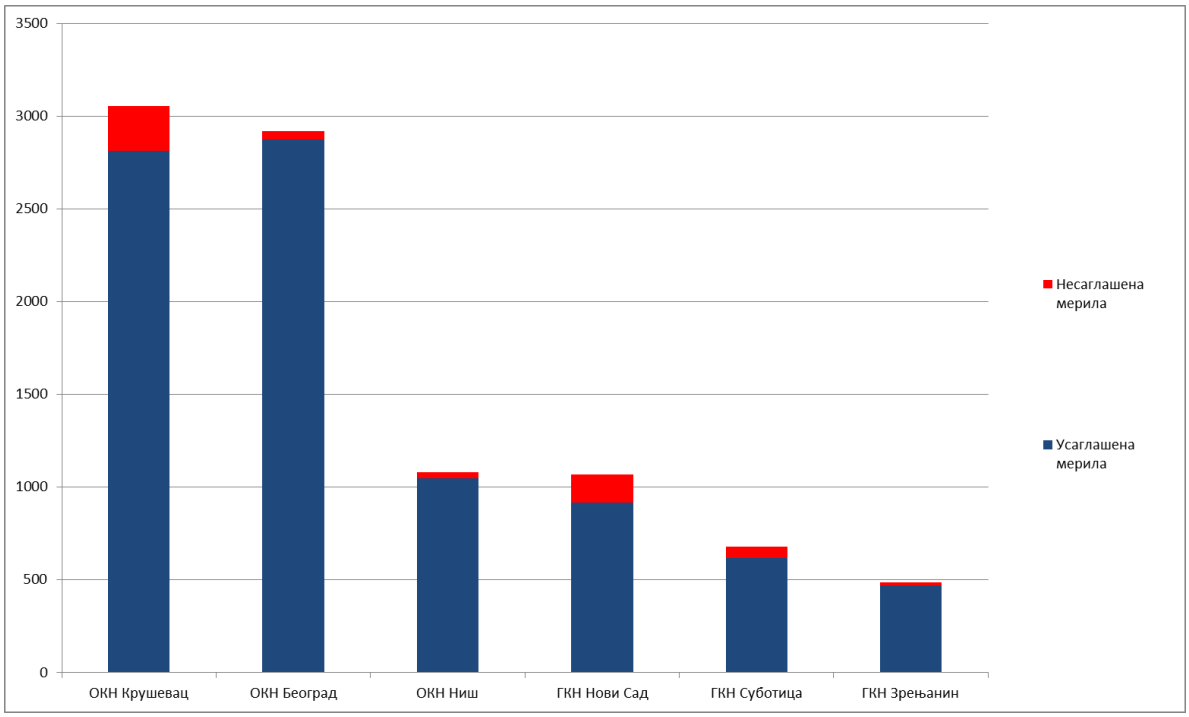
- Обука из области еталонирања мерила и еталона запремине течности, обука одржана колегама из Завода за метрологију Црне Горе у просторијама Завода за метрологију Црне Горе, 31. октобар - 02. новембар 2018.година.
- На захтев акредитоване лабораторије Аутоинструмент из Македоније одржане две обуке из области времена и фреквенције - Еталонирање генератора фреквенције и Еталонирање бројача фреквенције.

2.6 МЕТРОЛОШКИ НАДЗОР, НАДЗОР НАД СТРУЧНИМ РАДОМ ОВЛАШЋЕНИХ ТЕЛА И ПРЕТХОДНО УПАКОВАНИМ ПРОИЗВОДИ

2.6.1 Надзор над мерилима која су стављена на тржиште и над мерилима у употреби у законској метрологији

У току 2018. Дирекција је обавила метролошки надзор над 9.287 мерила у употреби. Том приликм је утврђено 558 неусаглашености и/или неправилности. Расподела надзора над мерилима према областима мерења приказана је у следећој табели.

Р.бр.	Група мерила	Број мерила над којим је извршен надзор	Број мерила/ проценат са неусаглашеностима/ неправилностима	
1	Дужина	1.880	21	1,12%
2	Запремина	3.304	77	2,33%
3	Маса	1.701	124	7,29%
4	Сила	143	0	0,00%
5	Притисак	385	39	10,13%
6	Густина	240	3	1,25%
7	Концентрација (садржај)	169	1	0,59%
8	Температура	112	26	23,21%
9	Електричне величине	679	260	38,29%
10	Фотометрија и радиометрија	252	0	0,00%
11	Мерила специјалних намена- (таксиметри, мерила топлотне енергије)	422	7	1,66%
	УКУПНО	**9.287**	**558**	6,01%



2.6.2 Испитивање и надзор над предходно упакованим производима

Надзор над претходно упакованим производима

Укупан број надзора	**23**
Укупан број записника	**36**
Укупан број надзираних пакера	**23**
Укупан број надзираних дистрибутера	**0**
Укупан број надзираних увозника	**0**
Укупан број врста прегледаних ПУП	**51**
Укупан број неусаглашености/неправилности (записник)	**0**
Укупан број неусаглашености/ неправилности (врста ПУП)	**0**

2.6.3 Надзор над стручним радом овлашћених тела за оверавање мерила

У току 2018. године извршено је 230 надзора над радом овлашћених тела од тога је извршен 71 редовни надзор и 159 ненајављених надзора. Утврђене су 2 неправилности у раду при чему је изречена мера отклањање неправилности у одређеном року.

2.6.4 Сарадња са надлежним инспекцијским и другим органима у области метролошког надзора

У 2018. години представници Дирекције су сарађивали са надлежним инспекцијским и другим органима, у делу спровођења метролошког надзора, са тржишном и пореском инспекцијом, као и са јавним комуналним предузећима (ЈКП) у чијој надлежности су комунална мерила и пијачни простори, као и са другим органима у циљу спровођења законске метролошке контроле. Изведено је 89 координисаних надзора у сарадњи са другим инспекцијским органима.

3 РАЗВОЈ СИСТЕМА КОНТРОЛЕ ПРЕДМЕТА ОД ДРАГОЦЕНИХ МЕТАЛА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ

3.1 Контрола предмета од драгоцених метала и квантитативне анализе

У 2018. години примљено је укупно 2.139 захтева за испитивање и жигосање предмета од драгоцених метала и за квантитативне хемијске анализе. Табеларно је приказан број и укупна маса испитаних и жигосаних предмета од драгоцених метала, као и број извршених квантитативних хемијских анализа злата и сребра.

Р.бр.	Врста посла	Број комада	Укупна маса (g)
1.	Предмети од злата	73 260	258.715,8
2.	Предмети од од сребра	189 811	1.227.991,9
Укупно предмета од драгоцених метала:		**263 071**	**1.486.707,7**
3.	Квантитативна хемијска анализа злата	71	/
4.	Квантитативна хемијска анализа сребра	8	/
Укупно анализа:		**79**	/

3.2 Међулабораторијска поређења (испитивање драгоцених метала)

У 2018. години је учествовано у 7 међународних међулабораторијских поређења резултата квантитативних хемијских анализа злата и сребра и у 2 XRF

анализе, у организацији Међународног удружења служби за анализе (IAAO) и Сталног комитета Конвенције за контролу и жигосање предмета од драгоцених метала, Чешке државне службе за испитивање и Урада за мерословље Републике Словеније.

3.3 Утврђивање испуњености услова за доделу знака произвођача и знака увозника, односно заступника предмета од драгоцених метала

У складу са Законом о контроли предмета од драгоцених метала, током 2018. године, по захтеву привредних субјеката извршено је укупно 137 утврђивања испуњености прописаних услова, и то:

- 112 решења о знаку произвођача
- 25 решења о знаку увозника

3.4 Надзор над предметима од драгоцених метала који су стављени на тржиште

У Групи за надзор над предметима од драгоцених метала укупно је урађено **251 планских надзора** над произвођачима, увозницима и привредним субјектима – трговачке радње који предмете од драгоцених метала стављају на тржиште и **2 ванредна надзора(1** по пријави и **1** противзаконит откуп).

Од тога је било укупно **226** надзора над произвођачима предмета од драгоцених метала (**205** првих надзора и **21** контролни):

- **205** првих планских надзора над произвођачима предмета од драгоцених метала Од тога је:
- **34** произвођача имало предмете који нису усаглашени са прописаним захтевима
- **19** произвођача није имало испуњене услове у погледу опреме у својим радним просторијама
- 1 произвођач није отклонио неусаглашености у законском року и њему се укинуло Решење.
- **21** плански надзор над другим привредним субјектима

Од тога је:

- **5** привредних субјеката имало предмете који нису усаглашени са прописаним захтевима,од којих је **1** имао и предмете са неодговарајућом финоћом
- прва планска надзора над увозницима

Од тога је:

- **1** увозник је имао предмете који нису усаглашени са прописаним захтевима
- Код **40** (привредна субјекта -трговачких радњи , произвођача премета од драгоцених метала и увозника) су нађени предмети који нису усаглашени са

прописаним захтевима који су послати правној служби на процесуирање од којих **1** привредни субјекат је имао предмете са неодговарајућом финоћом
- Укупно је нађено **3.559** комада укупне масе **24.588,90 g** предмета од драгоцених метала који нису усаглашени са прописаним захтевима (предмети без државног жига) у горе наведеним радњама

У надзору укупно је испитано **533** комада укупне масе **430,94** g предмета од сребра масе до 3 g и предмета од злата масе до 1 g, узетих методом случајног узорковања, који не подлежу Законској обавези жигосања.

У току 2018. године

- Укинуто је **једно** Решење о знаку произвођача од стране Дирекције код оних произвођача који после истека Законског рока нису отклонили неусаглашености по питању опреме
- **2** произвођача код којих је истекао рок важења Решења о знаку произвођача-дато правној служби на процесуирање

4 ПРЕКРШАЈНЕ И КРИВИЧНЕ ПРИЈАВЕ КАО РЕЗУЛТАТ МЕТРОЛОШКОГ НАДЗОРА И НАДЗОРА НАД ПРЕДМЕТИМА ОД ДРАГОЦЕНИХ МЕТАЛА

- Поднето је укупно 45 захтева за покретање прекршајног поступка на основу записника лица овлашћених за вршење надзора над драгоценим металима;
- Поднето је укупно 175 захтева за покретање прекршајног поступка на основу записника лица овлашћених за вршење метролошког надзора;
- Припремљено је 110 дописа судовима и другим органима који се односе на допуне захтева, саслушање сведока и сл;
- Припремљене су 9 жалби на решења прекршајних судова;
- Изречено новчаних казни за прекршаје из области метрологије: 5.387,00 динара;
- Изречено новчаних казни за прекршаје из области драгоцених метала: 922.000,00

5 МЕЂУНАРОДНЕ АКТИВНОСТИ

5.1 BIPM

- BIPM - Међународни биро за тегове и мере је крајем јануара 2018. године завршио ревизију извештаја допунског поређења из области запремине течности под називом „Comparison of a 50 mL pycnometer and a 500 mL flask, EURAMET.M.FF.S8 (EURAMET 1297)" у коме је Дирекција за мере и драгоцене метале била пилот лабораторија. Извештај је објављен у фебруару 2018. године на сајту BIPM-а
- Сарадња са Одељењем за време BIPM за годишњи извештај, слање прилога за BIPM Annual Report on Time Activities

- Допис BIPM, у вези предлога контакт особе при радној групи CCTF Working Group on TAI
- Континуирана комуникација у својству лабораторије учеснице у остваривању светске скале времена UTC, у циљу унапређења светске скале времена; прослеђена измена постојеће шеме повезивања примарног еталона времена и фреквенције РС
- Свакодневно слање 4 извештаја о обављеним поређењима референтног цезијумског часовника у оквиру два пројекта, и дневног clock фајла са извештајем о интерном поређењу секундарног цезијумског часовника и предикцији референтног часовника
- Припрема месечног clock фајла, који се једном месечно шаље у BIPM – до краја децембра послато 12 месечних извештаја
- Редовна обавештења од стране Одељења за време BIPM, на основу информације објављене у IERS Bulletin C

5.2 OIML

/

5.3 EURAMET

- Учешће у раду Техничког комитета за дужину EURAMET TC-L, Париз, Француска, октобар 2018. године
- Учешће у раду Техничког комитета за акустику EURAMET TC-AUV, Тедингтон, В.Британија, мај 2018. године
- Учешће на састанку EURAMET TC-IM, Сарајево, БИХ, април 2018. године
- Учешће на састанку EURAMET TC-EM, Цавтат, Хрватска, септембар 2018. године
- Учешће у раду Техничког комитета за проток EURAMET TC-F, Мадеира, Португалија, мај 2018. година
- Учешће у раду Техничког комитета за време и фреквенцију EURAMET TC-ТФ, Лисабон, Португал, март 2018. године
- Учешће на годишњем састанаку Техничког комитета за метрологију у хемији, EURAMET TC-MC у Бечу, Аустрија, фебруар 2018
- Учешће на састанку EURAMET communication group, Беч, Аустрија, октобар 2018. године

5.3.1 ЕМПИР

- EMPIR ALCOREF 16RPT02 Training on GC-IDMS, (и обука), 26.- 28.9.2018. године, Париз, редовни састанак у оквиру пројекта 14.6.2018. Мадрид, Шпанија
- EMPIR 17RPT02 RHOLIQ – обуке у PTB-у (Немачка) 4.11.- 16.11.2018. године за мерење густине течности хидростатичком методом, 13.5. - 19.5. 2018. године Kick-off Meeting andTraining ,11.- 14.6.2018. године обука у Anton Paar, Грац, Аустрија, за мерење густине течности дензитометрима

- Учешће на Final Meeting EMPIR 14RPT03 ENVCRM 13.-16.5.2018. године Гебзе, Турска
- EMPIR Комитет - Берлин, PTB, новембар 2018. године
- EMPIR HUMEA - Радионица за мерње тачке росе – Праг, CMI, децембар 2018. године
- EMPIR EuraThermal- Завршни састанак пројекта – Будимпешта, Мађарска, BKEH мај 2018. године

5.4 WELMEC

- Учешће у раду WELMEC WG 10, радне групе за мерне системе за континуално и динамичко мерење количине течности које нису вода, Лисабон, Португалија, септембар 2018. година.

5.5 IAAO – Међународно удружење служби за анализу и HALLMARKING CONVENTION – Конвенција о жигосању драгоцених метала

- Учешће на 20. Састанку Састанку Међународног удружења служби за анализу (IAAO), одржаном 6. септембра 2018. године у Риги, Летонија
- Учешће на 82. састанку Сталног комитета Конвенције за драгоцене метале, одржаном 20. априла 2018. године у Стокхолму
- Учешће на 83. састанку Сталног комитета Конвенције о контроли и жигосању предмета од драгоцених метала (СК Конвенције), одржаном 5. септембра 2018. године у Риги. Летонија

5.6 EURACHEM – Међународно удружење лабораторија за аналитичку хемију

Превод и дистрибуција брошура, давање коментара у оквиру радних група и слање годишњег извештаја о активностима Србије у овој међународној организацији

ОСТАЛО

- Комисија за квалитет нафтних производа, ваздуха околине, природног гаса и комисије за медицинска средства
- Учешће на састанаку техничког комитета за лабораторије –АТС
- Учествовање на Конференцији за Законску метрологију, QI-- Инфраструктура квалитета за Западни Балкан
- Учествовање на Конференцији у сусрет ревизији SI јединица- дан метрологије

- Учествовање у раду стручних комисија у Институту за стандардизацију – КСМ115 Хидрауличне машине, криогена техника, мерење протока флуида у затвореним цевима и мерење количине топлотне енергије
- Учешће на годишњем састанку запослених Златибор 2018. година
- Учешће у раду Радне групе за Закон о метрологији

6 САРАДЊА

6.1 Споразуми о сарадњи

- Споразум о стратешком партнерству између Телекома Србија и Дирекције у области дистрибуције времена
- Завод за метрологију Црне Горе – давање стручне помоћи у формирању лабораторија из области мерења физичко-хемијских величина и метрологије у хемији

6.2 Сарадња са метролошким институтима, институцијма инфраструктуре квалитета и др.

Сарадња са:

- Сарадња са Акредитационим телом Србије, АТС, учешће у раду Секторског комитета СК 11.4 и 11.7 (лабораторије за еталонирање) и СК 12.7 (контролна тела)
- Сарадња са Акредитационим телом Србије, АТС, за област дужине за стандард 17025
- Сарадња са ИСС – рад у комисијама за стандарде – давање мишљења укључујући и превод на српски језик, усвајање српских стандарда, повлачење српских стандарда и друго. Рад у оквиру: KS A012 као члана комисије
- Сарадња са Музејом науке и технике
- Учешће у реализацијама оцењивања са Институтом за акредитацију Босне и Херцеговине, BATA, на пословима оцењивања према стандаардима ISO 17020 и ISO 17025
- Учешће у давању Мишљења за ТЦ АТС у вези прихватљивог начина остваривања следивости еталонирања које као услуге пружају Национални метролошки институти, а које су прикладне за намењене потребе, али нису обухваћене у СМС
- Рад у Комисији за признавање иностраних исправа о усаглашености мерила за Дирекцију за стандардизацију, кодификацију и метрологију
- Учешће у раду тела АТС- као члан Савета за акредитацију

- МУП Србије на Пројекту реализације мерења средње брзине на аутопутевима Србије
- Сарадња са PTB, Немачка у оквиру PTB пројекта 95330-03 подршке инфраструктури квалитета Босне и Херцеговине: „ Regional Consultancy Fund Quality Infrastructure“. Обављено је колегијално оцењивање IMBiH, Босна и Херцеговина у децембру 2018. године из области запремине течности
- Сарадња са Институтом за стандардизацију Србије, ИСС – рад у комисијама за стандарде – давање мишљења укључујући и превод на српски језик, усвајање српских стандарда, повлачење српских стандарда и друго. Конкретан рад у оквиру: KS M115
- Сарадња са Акредитационим телом Србије, АТС, у својству техничког оцењивача за област запремине, 17025
- Сарадња са Акредитационим телом Хрватске, HAA, у својству техничког оцењивача за област запремине и протока, 17025 и 17020
- Сарадња са Акредитационим телом Словеније, SA, у својству техничког оцењивача за област запремине, 17025
- Сарадња са Сектором за предострожност и надзор животне средине, Министарства за заштиту животне средине у циљу заједничког решавања проблема примене члана 9. Правилника о начину и условима за мерење количине и испитивања квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Службени гласник РС“, број 33/16 које је донело Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде
- Сарадња са Јавно водопривредним предузећем воде Војводине, Нови Сад у вези са мерењем захваћених вода у складу са Законом о водама и Закону о метрологији
- Сарадња са ЈП Емисиона техника на реализацији пројекта дистрибуције времена путем RDS-а
- Сарадња са надлежним министарствима за PG1 и PG14 у оквирима приступања ЕУ

7 СИСТЕМИ МЕНАЏМЕНТА И АКРЕДИТАЦИЈА

7.1 Одржавање и унапређење интегрисаног система менаџмента

- У јуну 2018. године, спроведено је треће редовно надзорно оцењивање лабораторија за испитивање и лабораторија за еталонирање од стране Акредитационог тела Србије, у циљу одржавања акредитације Дирекције у складу са захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025:2006. Том приликом проширен је обим акредитације лабораторије за еталонирање мерили притиска
- У августу 2018. године, Дирекција је успешно потврдила потпуну усаглашеност свог интегрисаног система менаџмента са захтевима стандарда SRPS ISO 9001:2015 и SRPS ISO 14001:2015 и стандарда SRPS OHSAS 18001:2008, чиме је започет трећи циклус сертификације. Том приликом проширено је подручје примене сертификације на послове ванредног прегледа мерила у употреби и овлашћивања привредних субјеката за обављање послова оверавања мерила

- Настављено је са активним усаглашавањем документације са новом верзијом стандарда SRPS ISO/IEC 17025:2017
- Настављене су активности на увођењу система менаџмента безбедношћу информација у складу са захтевима стандарда SRPS ISO 27001, и његова имплементација у интегрисани систем менаџмента,
- Настављено је са одржавањем акредитације Сертификационог тела Дирекције за мере и драгоцене метале за послове оцењивања усаглашености према стандарду SRPS EN ISO/IEC 17065:2016 за испитивање типа: вага са неаутоматским функционисањем, бројила активне електричне енергије и таксиметара.
- Спроведене су редовне интерне провере интегрисаног система менаџмента и редовно преиспитивање од стране руководства
- Настављено је са редовним активностима на праћењу нивоа задовољства корисника путем унапређеног начина анкетирања, као и решавању евидентираних приговора и жалби,
- Настављено је са спровођењем реадовних активности праћења учинка заштите животне средине и здравља и безбедности на раду,
- Спроведене су интерне обуке за запослене у домену интегрисаног система менаџмента,
- Достављен је годишњи извештај о стању система квалитета и могућностима мерења и еталонирања Дирекције, у складу са захтевима SRPS ISO/IEC 17025 за потребе EURAMET TC-Q, Техничког комитета за квалитет,
- Настављене су активности у оквиру постојећег пројекта бр. 1208, првобитно успостављеног између националног метролошког института Србије, Бугарске и Црне Горе. У новембру је спроведено колегијално оцењивање са бугарским националним метролошким институтом, у области електричних величина. Ове године, пројекту се придружио и Национални метролошки институт Летоније.

8 УНАПРЕЂЕЊЕ КАДРОВСКИХ РЕСУРСА, ОБУКЕ, СТРУЧНА УСАВРШАВАЊА, УЧЕШЋЕ НА СТРУЧНИМ СКУПОВИМА

6.1 Усавршавање кадровских кпацитета -интерне и екстерне обуке

Р.бр.	Предмет обуке	Институција која спроводи обуку	Врста обуке (интерна или екстерна)	Период реализације
1.	34th Committee meeting	WELMEC	екстерна	24.-27.04.2018.
2.	12th EURAMET General	EURAMET	екстерна	28.05-01.06.2018.

	Assembly			
3.	53rd CIML Meeting	ОИМЛ	екстерна	8.-12.10.2018.
4.	26th EMPIR Committee meeting	EURAMET/ЕМПИР, ПТБ, Берлин	експтерна	19./20. октобар 2018
5.	Општа метрологија Мерна несигурност	ДМДМ	интерна	31. јул и 18. септембар 2018.
6.	Примена српског стандарда SRPS ISO 17025:2017	ДМДМ	интерна	8. август и 10. октобар 2018.
7.	Примена могула D за мерила из Правилника о мерилима	ДМДМ	интерна	10. јул 2018. и 4. септембар 2018.
8.	Оцена усаглашености /прва верификација – водомера и мерила топлотне енергије	ДМДМ	интерна	8. октобар 2018.
9.	Оцена усаглашености /прва верификација – гасомера и мерних система	ДМДМ	интерна	15. октобар 2018.
10.	EURAMET TC-AUV	EURAMET	екстерна	14-16.05.2018.
11.	EURAMET TC-L	EURAMET	екстерна	Октобар 2018.
12.	Радионица PHOTONICA 2018	Институт за физику и др.	/	11.до 15. Фебруар 2018.
13.	Студијска посета НМИ Р.Словеније МИРС	ПТБ, Немачка МИРС, Словенија	екстерна	18.до 21.06.2018.
14.	Обука за АМН	ИМБИХ БиХ	екстерна	04.до 07.09.2018.
15.	Обука за мрне траке, ењире и дугачке ПГМ	МБМ, Црна Гора	екстерна	11.до 14.09.2018.
16.	Обука - EURAMET Траининг он			20. до 23. фебруар 2018.

	цалибратион оф волуме еqуипмент	ИПQ, Цапарица, Португалија	Екстерна	
17.	Прва верификација (модул Ф) Мерни системи за непрекидно и динамичко мерење количине течности који нису вода	ДМДМ	интерна	21. мај 2018. године
18.	Мерни системи за допуну ваздухоплова горивом	ДМДМ	интерна	25. октобар 2018. године
19.	Стицање теоријских и практичних знања из области запремине и протока течности	ДМДМ	Интерна	Први и други квартал 2018.
20.	Основна обука за коришћење тоталне станице	Геонет, Београд	Екстерна	02., 07. и 08. март 2018.
21.	Основни концепт стандарда SRPS ISO/IEC 17025:2017	АТС	Екстерна	23. април 2018. година
22.	Посета лабораторији за проток гаса националног метролошког института Мађарске	МКЕХ, Мађарска	Екстерна	05. и 06. децембра 2018. године
23.	Технички комитет EURAMET за проток (EURAMET TC-F)	EURAMET	екстерна	8. до 10. мај 2018. година ИПQ, Португалија
24.	WELMEC Радна група за мерне системе за непрекидно и динамичко мерење количине	WELMEC		Новембар, 2018. година

	течности које нису вода WG 10		Екстерна	
25.	EURAMET TC-IM	EURAMET	Екстерна	12. и 13. април 2018.
26.	Metrology and Smart Electric Power Grid	ЕИ Никола Тесла предавач Бранислав Ђокић из НМИ Канаде (НРЦ)	Екстерна	08. јуни 2018.
27.	РУ-Е05 Еталонирање еталон-отпорника	ДМДМ	интерна	април 2018.
28.	РУ-Е09 Еталонирање дигиталних омметара (мултиметара)	ДМДМ	интерна	јануару и јун 2018.
29.	РУ-Е13 Еталонирање дигиталних волтметара за наизменични електрични напон	ДМДМ	интерна	Јануар и јуну 2018.
30.	РУ-Е17 Еталонирање амперматара и мултиметара за једносмерну електричну струју	ДМДМ	интерна	Јануар 2018.
31.	РУ-Е19 Еталонирање амперметара за наизменичну електричну струју и мултиметара за наизменичну електричну струју	ДМДМ	интерна	Јануар 2018.
32.	РУ-Е23 Капацитивност –	ПРВА ФАЗА: ДМДМ	ПРВА ФАЗА: интерна (обука на	. Реализована једна фаза

	Еталонирање еталон кондензатора и инструмената за мерење капацитивности	*ДРУГА ФАЗА: ТОЦ или ЕИ Никола Тесла Обука од стране експерата за електричну капацитивност*	основу радног упутства и осталих расположивих материјала) и евентуалним ангажовањем екстерног експерта за област електричне капацитивности *ДРУГА ФАЗА: екстерна*	у оквиру билатерално гпорећења ДМДМ и ТОЦ: Упознавање са опремом из области електричне капацитивности и методом за еталонирање са опремом коју поседује лабораторија МЛ-01 као и са прорачуном мерне несигурности у Техничком опитном центру.
33.	РУ-Е29 Еталонирање ДЦ еталона једносмерног електричног напона ЈВС еталоном	ДМДМ	интерна	Мај и децембар 2018.
34.	Технички комитет EURAMET за електрицитет и магнетизам (EURAMET TC-EM)	EURAMET	екстерна	септембар 2018.
35.	Оверавање мерила брзине возила у саобраћају	ДМДМ	Интерна	четврти квартал 2018..
36.	Стицање теоријских и практичних знања о обављању метролошког надзора за мерила брзине возила у саобраћају	ДМДМ	Интерна	Други/трећи квартал 2018.
37.	Стицање теоријских и практичних знања из области времена и фреквенције	ДМДМ	Интерна	Први квартал 2018.
38.	Обука у организацији BIPM Capacity Building &	БИПМ, ПТБ, METAC, ЧМИ	Екстерна	13. – 14. фебруара 2018. БИПМ, Севр, Француска

	Knowledge Transfer Programme „Effective participation in Coordinated Universal Time (UTC)			
39.	Еталонирање генератора фреквенције и бројача фреквенције	ДМДМ	Екстерна	23-25.10.2018.
40.	HOT5 група пројеката „Инфраструктура квалитета у Западном Балкану“ (QIWB) на тему„Припрема CMCs у области електронике, масе и дужине“	МИРС, Словенија	Екстерна	28 - 30. 11. 2018.
41.	Састанак техничког комитета за време и фреквенцију EURAMET TC-TF	EURAMET	Екстерна	март 2018.
42.	Еталонирање ручних, аутоматских и Abbe рефрактометара	ДМДМ	интерна	Март- април 2018.
43.	Еталонирање лабораторијских дензитометара на принципу осцилујућег тела	ДМДМ	интерна	Фебруар 2018.
44.	Валидације методе	ДМДМ	интерна	16. април 2018.
45.	Еталонирање анализатора амбијенталног озона	ДМДМ	интерна	Септембар-новембар 2018.
46.	Рад са ICP MS	Аналусис д.о.о.	екстерна	30.05.-31.05.2018
47.	Обука за рад на Карл-Фишер потенциометријском титратору за одређивање садржаја воде	ДМДМ	интерна	Август 2018.

48.	Обука за рад на дестилатору за киселину	ДМДМ	интерна	2018.
49.	Обука у оквиру RollLiq пројекта	ПТБ	Екстерна	4.11.2018. до 16.11.2018
50.	Састанак техничког комитета за метрологију у хемији EURAMET TC-MS	EURAMET	Екстерна	Фебруар 2018.
51.	Обука у оквиру ALCOREF пројекта	ПТБ	Екстерна	18. мај. 2018.
52.	Обука у оквиру RhoLiq пројекта	ПТБ	Екстерна	15-18. мај. 2018
53.	Обука у оквиру RhoLiq пројекта	Антон Паар	Екстерна	12-13. јун.2018
54.	Обука у оквиру ALCOREF пројекта	ЛНЕ, Француска	Екстерна	Септембар 2018.
55.	Садржај и начин попуњавања извештаја о вредновању из поступка сертификације неаутоматских вага (р. б. 03. из Листе налаза АТС, број 2-04-051/2017 од 20.12.2017. године)	Група за сертификацију	интерна	04.04.2018.
56.	Припрема CMCs у области електронике, масе и дужине	HOT5/HOT23/HOT24 пројекта „Инфраструктура квалитета у Западном Балкану	Екстерна	27.11.2018 - 01.12.2018
57.	Implementation of MID for Automatic Weighing Instruments	HOT12 пројекта „Инфраструктура квалитета у Западном Балкану	Екстерна	24 – 25 Септембер 2018
58.	Implementation of NAWI for Non-automatic Weighing Instruments	HOT13 пројекта „Инфраструктура квалитета у	Екстерна	26 – 27 Септембер 2018

		Западном Балкану		
59.	Радионица у оквиру HUMEA пројекта	ЧМИ, Праг Чешка Република	екстерна	5./6. децембра 2018.године
60.	Основи система Европске уније	СУК (Национална академија за јавну управу)	екстерна	16.04.2018.
61.	Државни протокол са елементима пословног протокола	СУК (Национална академија за јавну управу)	екстерна	16 и 17.04.2018.
62.	Канцеларијско пословање	СУК (Национална академија за јавну управу)	екстерна	27.04.2018.
63.	Систем државне управе	СУК (Национална академија за јавну управу)	екстерна	03.05. и 04.05. 2018.
64.	Радни односи у државним органима	СУК (Национална академија за јавну управу)	екстерна	08.05. 2018.
65.	Методе развоја запослених	СУК (Национална академија за јавну управу)	екстерна	23.05. 2018.
66.	Управљање стресом	СУК (Национална академија за јавну управу)	екстерна	08.06. 2018.
67.	Примена Смерница за израду интернет презентација органа државне управе	СУК (Национална академија за јавну управу)	екстерна	20.06. 2018.
68.	Етика и интегритет у јавној управи	СУК (Национална академија за јавну управу)	екстерна	20.09.2018.
69.	Модеран концепт управљања и развоја људских ресурса	СУК (Национална академија за јавну управу)	екстерна	27.09.2018.
70.	Заштита од дискриминације	СУК (Национална академија за јавну	екстерна	19.10. 2018

		управу)		
71.	Ка ефикаснијим инспекцијама	СУК (Национална академија за јавну управу)	екстерна	18. 10. 2018. И 19.10. 2018 15. 11. 2018. И 16.11. 2018
72.	Еталонирање лабораторијских мерила запремине течности (теоријски део и упознавање са лабораторијом)	ДМДМ	интерна	06. и 07. септембра 2018.
73.	Одређивање мернеа несигурности у поступку еталонирања мерила запремине гравиметријском методом и практичан рад у лабораторији	ДМДМ	интерна	04. и 05. октобра 2018.
74.	Одређивање мернеа несигурности у поступку еталонирања микропипета гравиметријском методом и практичан рад у лабораторији	ДМДМ	интерна	25. и 26.. октобра 2018.
75.	Еталонирање лаб. мерила запремине течности (практичан рад у лабораторији)	ДМДМ	интерна	13. и 14. новембра 2018.
76.	Учествовање у СК Конвенције о контроли и жигосању предмета од драгоцених метала(СК)	Стални Комитет Конвенције о контроли и жигосању предмета од драгоцених метала(СК) у Stockholm(Sweeden)	екстерна	20.04.2018.
77.	83. састанак Сталног комитета Конвенције о контроли и жигосању предмета од драгоцених метала (СК Конвенције) и 20. састанак Међународног удружења служби за анализу (IAAO)	СК Конвенције и IAAO у Риги (Летонија)	екстерна	5. септембар (СК) и 6. септембар (IAAO) 2018. године

78.	Испитивање финоће предмета пробом на камену	ДМДМ	интерна	01.02.-01.12.2018
79.	Буџетско рачуноводство и извештавање	Министарство финансија и СУК	екстерна	I квартал 2018. године
80.	Пореско пословање	СУК	Екстерна	II квартал 2018. године,
81.	Буџетско рачуноводство и извештавање (састављање финансијских извештаја)	ИПЦ	екстерна	I квартал 2018. године
82.	Јавне набаке	СУК, Управа за јавне набавке и остале институције које организују обуке из наведене области	екстерна	2018.
83.	Безбедност и здравље на раду	Заштита на раду и заштита животне средине ,,Београд"	екстерна	2018, септембар
84.	Противпожарна заштита	Заштита на раду и заштита животне средине ,,Београд"	екстерна	2018
85.	Обука за полагање испита из области заштите од пожара		Екстерна	Од 12. до 14.09.2018
86.	Обука за руковање противпожарним системом	„ ЕКО Аларм“	Екстерна	19.07.2018.
87.	Обука из области прве помоћи	Црвени крст	екстерна	Новембар 2018
88.	Обуке из области писања прописа	СУК	екстерна	2018,
89.	Обуке из области управљања људским ресурсима	СУК	екстерна	2018, април и октобар 2018,
90.	Сецуринг Виндовс	Мицрософт Србија	екстерна	22.-25-јануар 2018.

	Сервер 2016		обука	
91.	Интеркуртурална комуникација	СУК	екстерна обука	25.-26. јануар 2018.
92.	Обука за коришћење базе података за законску контролу мерила (ПТБ)	ДМДМ	интерна обука	Прва половина 2018. 12.3.2018. 19.3.2018. 28.3.2018. 11.4.2018.
93.	Базе података –основни ниво	СУК	Екстерна	23.2.2018.- 26.2.2018.
94.	Базе података –средњи ниво	СУК	Екстерна	21.-23.3.2018.
95.	Заштита података о личности	Повереник за информације од јавног значаја и заштиту података о личности	Екстерна	Јануар 2018,
96.	Обука за попис административних захтева	Републички секретаријат за јавне политике	Екстерна	19.4.2018.
97.	Радионица-Закон о слободном приступу информацијама од јавног значаја	Повереник за информације од јавног значаја и заштиту података о личности	Екстерна	8.-9..8..2018.
98.	Електронска управа у служби грађана	СУК	Екстерна	5.11.2018.
99.	EURAMET workshop (capaciti bilding)-comunications	ЕУРАМЕТ	екстерна обука	22.-24.10.2018.
100.	Састанак Техничког комитета за квалитет EURAMET ТЦ-Q	ЕУРАМЕТ	екстерна обука	17. – 19. април 2018. год.
101.	Транзициона обука за провераваче за системе	СтандЦерт д.о.о.	Екстерна обука	14.-15. новембар 2018.

	менаџмента квалитетом према стандарду СРПС ИСО 9001:2015			
102.	Обука – упознавање са ИМС	ДМДМ	интерна	III квартал 2018.
103.	Промене у документацији ИМС, кроз транзициони период	ДМДМ	интерна	II квартал 2018. јул 2018.
104.	Обука - управљање ризицима у ДМДМ	ДМДМ	интерна	II квартал 2018. јун 2018.
105.	Обука – упознавање са новим захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025:2017	ДМДМ	интерна	II и III квартал 2018.
106.	Обука за интерне провераваче Интегрисаног	ДМДМ	интерна	до 31.12.2018, јул 2018. реализована за део интерних проверавача
107.	Недеља квалитета	ФОЦЕ, Фондација за културу квалитета и изврсност	/e	Март 2018. и новембар
108.	Иновиран приступ одобрењу и сертификацији типа мерила	Група за сертификацију	интерна	2.2.2018 и 13.3.2018.

8.2 Учешће на скуповима и конгресима и објављени радови

- Публикован рад у међународном часопису Optical and Quantum Electronics, издање 8/2018 под називом Application for optical thermometers calibration based on virtual instruments, аутори Бобан Зарков и Славица Симић
- Radionica Photonica 2018, Kopaonik, Представљање мерних могућности за фотометрију и радиометрију, фебруар 2018. године
- A Simultaneously Comparison of Three Current Transformer Calibration Systems, Dragana Naumovic Vukovic, Slobodan Skundric, Aleksandar Zigic, Rade Dereta I Zoran Mitrovic

Презентован на CONFERENCE ON PRECISION ELECTROMAGNETIC MEASUREMENTS (CPEM), јул 2018. Париз

- У међународном часопису Metrologia, volume 55, Technical supplement, 2018, објављен је фебруару 2018. године извештај допунског (Supplementary) поређења из области запремине течности под називом „Comparison of a 50 mL pycnometer and a 500 mL flask, EURAMET.M.FF.S8 (EURAMET 1297)" у коме је Дирекција за мере и драгоцене метале била пилот лабораторија. Аутори су: Љиљана Мићић, Elsa Batista, Radu Poenaru-Bordea, Csilla Vámossy, Miroslava Benkova, Erik Smits, Beata Sokolowska, Anton Niessner, Lise-Lotte Grue, Andrea Malengo, Nieves Medina, Matej Grum, Erinda Piluri, Anastazija Šarevska, Mirjana Mihailović и Umit Akcadag
- Присуство конференцији „26. телекомуникациони форум ТЕЛФОР 2018", новембар 2018. Године
- Присуствовање конференцији BEKOM
- A Furtado1, J Pereira1, M Schiebl2, G Mares3, G Popa3, P Bartos4, J Bebic5, E Lenard6, A Alic7, S Alisic7, P Neuvonen8, H Wolf9, G Sariyerli10, A Bescupschii11 and B Laky12, Establishing traceability for liquid density measurements in Europe: 17RPT02-rhoLiq a new EMPIR joint research project, Journal of Physics: Conference Series, Volume 1065, Traceability in Metrology
- Учешће на OECD конференцији (OECD Reconciliation meeting (Small Business Act Assessment for the Western Balkans and Turkey (2016-2019)
- Учешће у формирању Извештаја Европске Комисије везано за напредак метрологије
- Учешће на традиционалној „Недељи квалитета 2018", у организацији Фондације за културу квалитета и изврсност FQCE и часописа Kvalitet & Izvrsnost

9 ПРАВНИ И ОПШТИ ПОСЛОВИ

9.1 Транспоновање европских прописа и директива које се односе на метрологију

Објављени су:

- Правилник о мерилима („Службени гласник РС", број 3/18) којим је транспонована Директива 2014/32/ЕУ Европског парламента и Савета од 26. фебруара 2014. године о мерилима;
- Правилник о неуатомастким вагама („Службени гласник РС", број 29/18), којим је транспонована Директива 2014/31/ЕУ Европског парламента и Савета од 26. фебруара 2014. године о неаутоматским вагама;
- Правилник о претходно упакованим прозводима(„Службени гласник РС", број 30/18), којим се обезбеђује потпуна усклађеност овог правилника са Директивом 76/211/ЕС, као и делимично усклађивање са међународним препорукама OIML R 87 : 2016 і OIML R 79: 2015.

9.2 Припрема закона у области метрологије и драгоцених метала

- Учешће су у радној групи за припрему Нацрта закона о метрологији, Нацрта закона о контроли предмета од драгоцених метала и Нацрта закона о времену.

9.3 Припрема подзаконских аката на основу Закона о метрологији и Закона о контроли предмета од драгоцених метала

Након утврђивања текстова нацрта подзаконских аката, израде образложења и усаглашавања са Републичким секретаријатом за законодавство у 2018. години објављени су следећи правилници:

- Правилник о начину и условима оверавања мерила („Службени гласник РС”, број 7/18);
- Правилник о метролошкој експертизи („Службени гласник РС”, број 13/18);
- Правилник о врстама мерила која подлежу законској контроли („Службени гласник РС”, број 13/18);
- Правилник о изменама и допунама Правилника о начину испитивања и жигосања предмета од драгоцених метала („Службени гласник РС”, број 13/18);
- Правилник о националним еталонима („Службени гласник РС”, број 18/18);
- Правилник о начину узимања предмета од драгоцних метала („Службени гласник РС”, број 20/18);
- Правилник о влагомерима за зрна житарица и семенке уљарица („Службени гласник РС”, број 96/18);
- Написан предлог техничког решења мерења средње брзине за допуну Правилника о мерилима брзине возила у саобраћају; допуна Правилника ушла у план рада Владе за 2019. годину

9.3 Давање стручних мишљења и учешће у интересорним радним групама доношењу прописа из других области

- На захтев државних органа, судова и других заинтересованих страна давана су стручна мишљења из надлежности Дирекције

9.4 Интерни акти

- Израђен нацрт Кадровског плана за 2019. годину

9.5. Сарадња са правосудним и другим органима

- Укупно је припремљено 118 дописа на захтев основних и прекршајних судова, као и других органа, који се односе на тумачења или вештачења;
- Укупно 12 месечних извештаја о извршеном надзору над надзираним субјектима Координационој комисији за инспекцијски надзор;
- Пријава новопостављених лица Агенцији за борбу против корупције;
- Извештај Високом службеничком савету у вези са спровођењем Кодекса понашања државних службеника.

9.6 Кадровски послови

- Извршено је оцењивање запослених и донето је 81 решења о оцењивању;
- Извршена је Анализа циклуса оцењивања за 2017. годину;
- 397 разних решења (о распоређивању, годишњим одморима, о пријему опреме, плаћеном одсуству, додатном оптерећењу на раду, прековременом раду и сл.);
- Попуњавање обрасца Подаци о часовима рада и обезбеђивање пратеће документације (два пута месечно);
- 1 захтев за исплату отпремнине;
- План коришћења годишњих одмора у Дирекцији за 2018. годину;
- 31 потврда;
- 12 месечних извештаја Министарству привреде и Служби за управљање кадровима о променама у броју запослених у Дирекцији;
- 46 уговора о привременим и повременим пословима;
- 16 уговора, или анекса уговора, односно раскида уговора за лица ангажована преко ЕМПИР пројеката;
- 53 налога и Решења за додатно оптерећење запослених;
- Административни послови у вези са престанком радног односа за четири запослена;
- Административни послови у вези са полагањем државног стручног испита за 10 запослених;
- Припрема документације за здравствено осигурање и за оверавање здравствених књижица за запослене по уговору о вршењу привремених и повремених послова;
- Контрола месечних евиденција о присутности за све запослене у Дирекцији према подацима који се достављају из унутрашњих јединица (дванаест);
- Припрема списка запослених ради накнаде за превоз (дванаест);
- Ажурирање кадровских података у Централној кадровској евиденцији;
- Ажурирање података у Евиденцији Управе за трезор;
- 1 захтева за исплату накнаде штете по основу осигурања запослених;
- 7 споразума о раскиду уговора о обављању привремених и повремених послова;
- 1 захтев за попуну слободних радних места;

- 3 захтева за ангажовање лица по уговору;
- Спроведена су 2 конкурса за попуну пет радних места и примљено је 4 лица у радни однос.

9.7 Управни поступак

- 5 решења о укидању знака произвођача предмета од драгоцених метала;

10 ОДРЖАВАЊЕ ИНФОРМАЦИОНО-КОМУНИКАЦИОНОГ СИСТЕМА, ИЗДАВАШТВО, ЈАВНОСТ РАДА, ПРОМОЦИЈА МЕТРОЛОГИЈЕ

10.1 Одржавање информационо-комуникационог система

- Одржаван и унапређен систем безбедности Информационо комуникационог система (у даљем тексту: ИКТ систем), предузимане су све потребне активности ради спречавања и превенције од инцидената;
- Одржавање рачунарске опреме и друге ИКТ опреме.

10.2 Јавност рада

- Припреман материјал о активностима Дирекције и редовно ажуриран сајт Дирекције www.dmdm.gov.rs на српском и енглеском језику. Ажуриране су странице прописа, вести, образаца, пројекти, јавне набавке, конкурси и друго;
- Редовно је ажурирана база одобрених типова мерила;
- Ажуриран Информатор о раду Дирекције;
- 187 обавештења на захтев за информацијама од јавног значаја. Урађено је два решења о одбијању захтева и два одговора на жалбу Поверенику;
- Администрирана је електронска пошта: office@dmdm.rs;
- Припреман и објављиван садржај за профиле Дирекције на друштвеним мрежама: Фејсбук, Линкедин и Твитер;
- Превод материјала за сајт и других стручних материјала са српског на енглески језик и обрнуто.

10.3 Издавачки послови

- Припремљена су и издата два двоброја Гласника Дирекције 2017/3-4 и 2018/1-2 и дистрибирана су овлашћеним телима.

10.4 Промоција метрологије

- Припремљен промотивни материјал и настављена кампања „Ревизија SI јединица“;
- Организована конференција „У сусрет ревизији SI јединица“ за стручну јавност и заинтересоване стране поводом обележавање Светског дана метрологије
- Оранизовано и реализовано 15 посета ученика и студената Дирекцији и то**:** седишту у Београду седам, у Крушевацу шест, Зрењанину једна и Нишу једна;
- Штампан и дистрибуран постер поводом Светског дана метрологије;
- Припремљена, штампана и дистрибуирана два флајера, поводом Светског дана метрологије и Ревизије SI јединица и други промотивни материјали.

11 ФИНАНСИЈСКИ ПОСЛОВИ И СТРУЧНО-ОПЕРАТИВНИ ПОСЛОВИ

11.1 Финансијски послови

- Састављен и усвојен План извршења буџета Дирекције за 2018. годину;
- Израђен завршни рачун Дирекције за 2017. годину према програмским активностима;
- Израђени периодични (тромесечни) извештаји о извршењу буџета (Образац 5) према програмским активностима;
- Учествовано у изради Плана јавних набавки за 2018. годину;
- Израђени месечни финансијски планови у програму Управе за трезор „Информациони систем извршења буџета - ИСИБ“;
- Ажурирана база података на финансијско-књиговодственом програму Дирекције; припреман материјал за сајт Дирекције;
- Обрачунате и исплаћене зараде и друге накнаде. Редовно у предвиђеним роковима два пута у месецу припремана документација за обрачун зарада, накнада зарада радницима (породиље, боловања) и достављано Управи за трезор на даљу обраду, према роковима које утврђује Управа за трезор. Рађени су на месечном нивоу обрачуни на основу Уговора о привременим и повременим пословима и Уговора о делу;
- Подношење појединачне пореске пријаве о обрачунатим и плаћеним порезима и доприносима (ППП ПД) обављало се пре сваке исплате прихода на који се обрачунава и плаћа порез по одбитку, као и пре сваког плаћања доприноса за обавезно социјално осигурање;
- Достављани Фонду ПИО, уз сваку исплату, прописан образац М-УН, који служи као М-4 за запослене за упис стажа;
- Обрачунате и исплаћене накнаде трошкова запосленима у Дирекцији тј. исплаћени трошкови превоза за долазак на посао и одлазак са посла, трошкови службеног путовања у земљи, трошкови службеног путовања у иностранство и др.;
- Редовно се, најкасније до 10-ог у месецу за претходни месец, извештај о износима исплаћеним на име свих примања за запослена, изабрана, постављена и ангажована лица, кроз WEB апликацију Управе за трезор „Регистар запослених”, достављао Управи за трезор на даљу обраду;

- Редовно се, најкасније до 10-ог у месецу за претходни месец, извештај о извршеним расходима за плате на месечном нивоу, достављао Министарству финансија;
- Подношење Пореској управи појединачне пореске пријаве за порез по одбитку (Образац ППП), која садржи информације о обрачунатом и плаћеном порезу по одбитку од стране пореског плаца за сваког примаоца прихода обављено је у року (до 31. јануара текуће године за претходну годину). Дирекција је сваком лицу, за које је платила порез по одбитку у 2017. години, у року издала потврду која садржи податке о плаћеном порезу по одбитку (до 31. јануара 2018. године);
- Обављана контрола и припрема документације за плаћање, као и плаћање обавеза према добављачима; евидентирана су сва плаћања кроз финансијско-књиговодствени програм Дирекције, а затим пренети подаци у програм ФМИС;
- Плаћена је чланарина међународним, европским и међувладиним организацијама: Међувладиној организацији за Метарске конвенције - Међународном бироу за тегове и мере (BIMP); Међународној организацији за законску метрологију (OIML); Европском удружењу националних метролошких института (EURAMET); Европској сарадњи у законској метрологији (WELMEC); Међународном удружењу служби за анализу (IAAO); Европском удружењу за аналитичку хемију (EURACHEM) и Конвенцији за контролу и жигосање предмета од драгоцених метала;
- Контролисано је стање средстава на апропријацијама и квотама, према потреби рађени су захтеви за преусмерење средстава на апропријацијама и квотама;
- Рађен је повраћај средстава у буџет; препознавање погрешних уплата прихода од стране корисника услуга ДМДМ и преусмеравање прихода на исправан подрачун;
- Књижене су трансакције; усаглашавани подаци главне књиге Трезора са помоћном књигом ДМДМ;
- Припремана је документација потребна за организацију и вршење пописа имовине и обавеза на дан 31.12.2018. године, што обухвата израду и сређивање документације, извештаја комисија које су обавиле годишњи попис, усаглашавање стања утврђеног пописом имовине која је власништво Дирекције, као и имовине коју Дирекција користи, а која није њено власништво, усаглашавање стања утврђеног пописом са стањем имовине у књиговодственим и другим евиденцијама и сл.;
- Урађен је Предлог финансијског плана за 2019. годину са пројекцијом за 2020. и 2021. годину.

11.2 Обезбеђена и утрошена средства

Законом о буџету Републике Србије за 2018. годину („Службени гласник РС“, број 113/17), у оквиру раздела 21.1, функција 130, на извору финансирања 01 – Приходи из буџета, на програму 1503 – Инфраструктура квалитета, Дирекцији су опредељена

средства у висини од 207.228.000 динара, према дефинисаним програмским активностима:

- 0004 – Развој метролошког система Републике Србије и
- 0005 – Развој система контроле предмета од драгоцених метала у Републици Србији

За финансирање редовних активности Дирекције у 2018. години утрошено је 195.945.101,40 динара.

Структура планираних средстава и извршених расхода Дирекције у периоду 01. јануар – 31. децембар 2018. године, према економским класификацијама, дата је у следећим табелама:

програмска активност 0004 – Развој метролошког система Републике Србије

ЕК	НАМЕНА	**Износ (у динарима)**		
		Планирано	Утрошено	Разлика
411000	Плате и додаци запослених	82.503.000,00	78.781.587,01	3.721.412,99
412000	Социјални доприноси на терет послодавца	14.795.000,00	14.101.903,89	693.096,11
413000	Накнаде у натури	151.000,00	104.000,00	47.000,00
414000	Социјална давања запосленима	600.000,00	599.622,57	377,43
415000	Накнаде за запослене	3.875.000,00	3.295.218,07	579.781,93
416000	Награде запосленима и остали посебни расходи	1.000.000,00	942.057,21	57.942,79
421000	Стални трошкови	7.600.000,00	6.959.257,29	640.742,71
422000	Трошкови путовања	4.500.000,00	3.840.029,10	659.970,90
423000	Услуге по уговору	18.300.000,00	17.736.049,26	563.950,74
424000	Специјализоване услуге	6.550.000,00	6.063.143,69	486.856,31
425000	Текуће поправке и одржавање опреме	7.470.000,00	6.627.769,40	842.230,60
426000	Материјал	8.730.000,00	8.682.579,16	47.420,84
462000	Дотације међународним организацијама	10.500.000,00	10.320.273,50	179.726,50
482000	Порези, обавезне таксе и казне	600.000,00	573.738,00	26.262,00
483000	Новчане казне и пенали по решењу судова	1.000,00	0,00	1.000,00
511000	Зграде и грађевински објекти	600.000,00	598.090,20	1.909,80
512000	Машине и опрема	26.644.000,00	25.528.087,07	1.115.912,93

515000	Нематеријална имовина	0,00	0,00	0,00
УКУПНО:		**194.419.000,00**	**184.753.405,42**	**9.665.594,58**

Програмска активност 0005 – Развој система контроле предмета од драгоцених метала у Републици Србији

ЕК	НАМЕНА	**Износ (у динарима)**		
		Планирано	Утрошено	Разлика
411000	Плате и додаци запослених	7.600.000,00	7.363.066,52	236.933,48
412000	Социјални доприноси на терет послодавца	1.361.000,00	1.317.988,93	43.011,07
414000	Социјална давања запосленима	100.000,00	97.791,37	2.208,63
415000	Накнаде за запослене	400.000,00	305.369,26	94.630,74
416000	Награде запосленима и остали посебни расходи	0,00	0,00	0,00
422000	Трошкови путовања	1.500.000,00	783.440,96	716.559,04
424000	Специјализоване услуге	40.000,00	36.000,00	4.000,00
425000	Текуће поправке и одржавање опреме	218.000,00	172.675,20	45.324,80
426000	Материјал	710.000,00	577.327,39	132.672,61
462000	Дотације међународним организацијама	680.000,00	538.036,35	141.963,65
515000	Нематеријална имовина	200.000,00	0,00	200.000,00
УКУПНО:		**12.809.000,00**	**11.191.695,98**	**1.617.304,02**

Укупне расходе Дирекције чине расходи на име зарада запослених, сталних трошкова, трошкова пословних путовања у земљи и иностранству, плаћања чланарине међународним и европским метролошким организацијама у којима је Дирекција члан, трошкова адаптација и реконструкција пословног простора, набавки опреме, трошкова стручног усавршавања запослених, набавке административног материјала, трошкова репрезентације и други трошкови неопходни за несметано одвијање редовних активности Дирекције.

Средствима наведеним у ставу један нису обухваћени трошкови инвестиционог и текућег одржавања инсталација и пословних просторија, накнаде за грејање, електричну енергију, воду, услуге обезбеђења и слично, које у име директних корисника буџетских средстава плаћа Управа за заједничке послове. С обзиром да Управа сноси само део трошкова за објекат у Београду, Мике Аласа бр. 14, сви остали настали трошкови који се односе на објекат у Београду и Одсеке за контролу и

надзор у Нишу, Крушевцу, Новом Саду, Суботици и Зрењанину падају на терет буџета Дирекције.

У оквиру програмске активности 0004 – Развој метролошког система Републике Србије, за Пројекте Европског метролошког програма за иновације и истраживања - "EMPIR", извор финансирања 06 – Донације од међународних организација, планирана средства и извршени расходи Дирекције у периоду 01. јануар – 31. децембар 2018. године, према економским класификацијама, приказани су у табели испод:

ЕК	НАМЕНА	Износ (у динарима)		
		Планирано	Утрошено	Разлика
421000	Стални трошкови	25.100,00	25.094,66	5,34
422000	Трошкови путовања	1.418.000,00	1.379.969,11	38.030,89
423000	Услуге по уговору	3.878.245,40	3.870.133,91	8.111,49
425000	Текуће поправке и одржавање опреме	0,00	0,00	0,00
426000	Материјал	544.582,87	544.582,37	0,50
512000	Машине и опрема	33.550,00	16.749,17	16.800,83
УКУПНО:		**5.899.478,27**	**5.836.529,22**	**62.949,05**

Пројекти, који су прихваћени од стране Европског удружења националних метролошких института - EURAMET, су:
- 14RPT03 ENVCRM
- 14RPT05 Eura-Therm
- 14RPT02 AWICal
- 15RPT03 HUMEA
- 16RPT02 ALCOREF и
- 17RPT02 RhoLiq.

11.3 Приход који је Дирекција остварила обављањем редовне делатности

Укупан приход Дирекције остварен у 2018. години вршењем услуга који се, у складу са законом, исказује као општи приход буџета износи 59.865.792,71 динара.

11.4 Јавне набавке

- Вођење посебне евиденције непокретности у јавној својини и унос у апликативни софтвер Републичке дирекције за имовину, као и на законским прописаним обрасцима са стањем на дан 31.12.2017. године са Извештајем
- Усвојен План јавних набавки за 2018. годину
- Спроведено 350 набавки на које се Закон о јавним набавкама не примењује
- Закључено 22 Уговора по набавкама на које се Закон не примењује
- Закључено 7 Анекса Уговора
- Закључено 44 Уговора по основу централизованих јавних набавки
- Спроведено 20 поступака за набавке на које се Закон о јавним набавкама примењује, припрема конкурсне документације, одлуке о покретању поступка, решења о формирању Комисија, Записник о отварању понуда, Извештај о раду Комисија, Одлука о додели Уговора, закључење Уговора
- 1 Захтев за заштиту понуђача, одговор и допис Комисији за заштиту права понуђача
- Допис Управи за јавне набавке у вези добијања сагласности за преговарачки поступак,
- У програм Управе за јавне набавке унет списак Централизованих јавних набавки за 2018. годину,
- Израда Плана јавних набавки.

11.5 Имовинско правни послови

- Решења о задужењу и књижењу покретних ствари као и решење о повећању вредности задужене опреме одмах по извршеној набавци
- Праћење радова на кречењу хола у приземљу Дирекције
- Осавремењен под на I и IV спрату у седиштуДирекције
- Евиденција о распореду коришћења службених возила
- Администрација система за надзор присуства на раду, прикупљање излазница и дозвола за боравак, обрада података и састављање Извештаја о присутности
- Евиденција о службеним возилима у Дирекцији
- Штампање бар кодова, презадужења
- Присуство надзору од стране представника Владе о коришћењу службених просторија у Дирекцији за мере и драгоцене метале
- Сарадња са Управом за заједничке послове у вези реновирања тоалета на 5 спрату;
- Набавка нових АМС картица за службена возила;
- комуникација са МТС-ом у погледу сметњи и кварова
- Прикупљање података о имовини која је била у власништву СФРЈ закључно са 31 децембром 1990. године
- Достава података Републицкој Дирекцији за имовину о имовини у власништву СФРЈ са 31. децембром 1990. године
- Редовно сервисирање мали и велики сервис за 11 службених возила

- Сарадња са осигуравајућом кућом Дунав осигурање у вези накнаде штете за 2 службена возила
- Упутство о раду пописних комисија за 2018. годину
- Одлука директора о попису за 2018. годину
- Сарадња са Управом за ванредне ситуације- достављање документације на сагласност Управи,
- Послови у вези постављања хидрантских мрежа у Новом Саду и Зрењанину;
- Урађена 12 дописа Генералном секретаријату Владе о утрошку горива за службене аутомобиле;
- Сарадња са Водоводом и канализацијом у Новом Саду у вези хидрантске мреже у Новом Саду- проблематичан и даље проток воде,
- Организовање замене сата у ОКН Нови Сад због проблема са хидрантом,
- Одржавање возила и поправке, замене гума, прибављање опреме за возила;
- Урађено 35 захтева према Управи за заједничке послове републичких органа,
- Сарадња са Управом за заједничке послове и Дирекцијом за имовину у погледу имовинско правних послова;
- Отуђење камиона- 3 оглашавања у дневном листу,
- Праћење редовног одржавања објеката,лабораторија, опреме;
- Регистрација службених возила и осигурање;
- Спроведено испитивање електроинсталација у свим објектима Дирекције и отклоњене неправилности као и услови радне околине и добијена сагласност о исправности,.
- Модернизација- реновирање два тоалета на 3 спрату Дирекције,
- Набавка жигова по захтеву странака,
- Израда 90 понуда за еталонирање по захтеву странака,
- Редовно пријављивање кварова надлежнима у циљу поправке,.
- Сарадња са Управом за заједничке послове по питању расхода електронског отпада,
- Достава електронског отпада на рециклажу,
- Сређивање простора подрумског по налогу инспектора,
- 10 Ата карнета - Привредна комора
- Поднет захтев за кретање отпада и достава отпада у Винчу,
- Добијена сагласност Муп-а за ванредне ситуације на техничку документацију – пројекат Мессер-а за спољне инсталације,
- Урађени нови Планови евакуације,
- Усаглашена Правила заштите од пожара са новим прописима,
- Замењена паник светла у објекту Дирекције за мере и драгоцене метале,
- Набавка жигова,
- Организовање повратка еталона са еталонирања из иностранства, извршено увозно царињење са припремљеном царинском документацијом;
- 44 Решења о задужењу и књижењу покретних ствари;
- Организовано ванредно испитивање хидраната у ОКН Новом Саду;
- Издавање канцеларијског материјала и тонера запосленима у Дирекцији као и подручним јединицама;
- Достављене Пореске пријаве за порез на имовину за 2017. годину за све непокретности које поседује Дирекција за мере и драгоцене метале

- Редовна комуникација са Управом за заједничке послове републичких органа у процесу вођења књиговоствених вредности некретнина и опреме;
- Организован годишњи попис основних средстава и ситног инвентара са стањем 31.децембар 2018. године;
- Урађено 120 решења о задужењу и књижењу покретних ствари по набавкама;
- Спроведена процедура слања и враћања 5 еталона на еталонирање у иностранство;
- Инспекцијски надзор од стране Управе за ванредене ситуације у Београду, Новом Саду,
- Отклањање неправилности које је наложио инспектор за ванредне ситуације у Београду,
- Достављање Муп-у за ванредне ситуације два Извештаја о поступању по налогу инспектора,
- Расход опреме- столица, столова, компјутера, телефона,
- Пражњење подрумских просторија по налогу инспектора из Управе за ванредне ситуације,
- Достављене Пореске пријаве за порез на имовину за 2018. годину за све непокретности које поседује Дирекција за мере и драгоцене метале;
- Редовна комуникација са Управом за заједничке послове републичких органа у процесу вођења књиговоствених вредности некретнина и опреме;
- Урађена 20 решења о формирању комисија за пријем опреме;
- Урађено 20 решење о задужењу опремом,
- Решење о формирању Комисије за расход- Стална комисија;
- Израда 6 пуномоћја,
- Категоризација објекта- Управа за заједничке послове републичких органа
- Сарадња и координација са шпедитером ;
- Урађени мали и велики сервиси за службена возила;

9.6 Безбедност и заштитита на раду

- Пријаве надлежним институцијама о повреди на раду- Муп, Инспекцији рада, РФЗО
- Отклањање направилности по Записнику инспектора за ванредне ситуације
- Присуство у Новом Саду приликом надзора од стране противпожарног инспектора
- 4 дописа Управи за заједничке послове о поступању по налогу инспектора за противпожарну заштиту
- Добијена сагласност за Програм обуке запослених –противпожарна заштита
- Добијен здравствени услов за систематске прегледе за запослене са повећаним ризиком на радном мету
- Организован систематски преглед запослених
- Урађен упут за офтамолошки систематски преглед свих запослених
- Организовање лекарских прегледа за лица која раде на радним местима са повећаним ризиком
- Организовање обуке из области безбедности и здравља на раду

- Организовање обуке из области противпожарне заштите,
- Организовање обуке из области прве помоћи,
- Редовна комуникација са лицем за безбедност и здравља на раду, око евиденција о запосленима оспособљеним за безбедан и здрав рад;
- 6 Одлука о задуженим лицима за евакуацију у случају пожара;
- Инспекцијски надзор од стране Муп-а- Управа за ванредне ситуације,
- Предузимање свих потребних мера за поступање и отклањање неправилности, а које је утврдио инспектор за ванредне ситуације МУП-а,