

The EMPIR initiative is co-funded by the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme and the EMPIR Participating States

Na osnovu Zakona o metrologiji („Sl. Glasnik RS“, br. 15/2016), Ministarstvo privrede Republike Srbije, Direkcija za mere i dragocene metale učestvuje u EMPIR projektima ([Evropski metrološki program inovacije i razvoja](#)). U cilju unapređenja metrološkog sistema u Republici Srbiji, Ministarstvo privrede Republike Srbije, Direkcija za mere i dragocene metale razvija nacionalne etalone i druge metode merenja s ciljem osiguranja primene odgovarajuće infrastrukture kvaliteta merenja. Tačna, pouzdana i precizna merenja su preduslov za prosperitet privrede i povećanje njene konkurentnosti kao i osnov za unapređenje kvaliteta života građana.

## EMPIR projekti u kojima učestvuje Direkcija za mere i dragocene metale

| Naziv projekta   | Program podrške                  | Okvirna vrednost projekta | Period trajanja projekta                | Cilj projekta   | Faza projekta | Partneri na projektu   |
|--|----------------------------------|---------------------------|---|---|---------------|--|
| <a href="#">Sledivo etaloniranje automatskih vaga u dinamičkom modu</a>                    | EMPIR<br>AWICaL<br>14RPT02       | 500,000.00 €              | od<br>01.06.2015.<br>do<br>31. 05.2018. | Novе metode etaloniranja kao podrška dinamičkom merenju mase  | Završen       | <a href="#">BEV</a> , <a href="#">CMI</a> , <a href="#">GUM</a> , <a href="#">IMBiH</a> , <a href="#">MIRS</a> , <a href="#">Metrosert</a> , <a href="#">PTB</a> , <a href="#">UME</a> , <a href="#">MoE</a>   |
| <a href="#">Matriks referentni materijali za analize u oblasti zaštite životne sredine</a> | EMPIR<br>ENVCRM<br>14RPT03       | 500,000.00 €              | od<br>01.06.2015.<br>do<br>31. 05.2018. | Unapređenje nadzora zagađenja upotrebom novih referentnih materijala  | Završen       | <a href="#">MoE</a> , <a href="#">BAM</a> , <a href="#">IMBiH</a> , <a href="#">MIKES-SYKE</a> , <a href="#">IJS</a> , <a href="#">TUBITAK</a> , <a href="#">GUM</a> , <a href="#">NTUA</a> , <a href="#">UW</a>   |
| <a href="#">Razvoj mogućnosti sledivosti u termalnoj metrologiji</a>                       | EMPIR<br>Eura-Thermal<br>14RPT05 | 500,000.00 €              | od<br>01.06.2015.<br>do<br>31. 05.2018. | Povećavanje znanja i postrojenja za efikasnije industrijske procese   | Završen       | <a href="#">MoE</a> , <a href="#">CMI</a> , <a href="#">HMI/FSB-LPM</a> , <a href="#">IMBiH</a> , <a href="#">LNE</a> , <a href="#">LNE-INM</a> , <a href="#">MIRS/UL-FE/LMK</a> , <a href="#">MKEH</a> , <a href="#">NSAI NML</a> , <a href="#">UME</a>                                       |
| <a href="#">Izgradnja evropskih kapaciteta u merenju relativne vlažnosti</a>               | EMPIR<br>HUMEA<br>15RPT03        | 500,000.00 €              | od<br>01.06.2016.<br>do<br>31.05.2019.  | Proširenje merne infrastrukture relativne vlažnosti   | Završen       | <a href="#">CMI</a> , <a href="#">HMI/FSB-LPM</a> , <a href="#">IMBiH</a> , <a href="#">INRiM</a> , <a href="#">MIRS/UL-FE/LMK</a> , <a href="#">NSAI NML</a> , <a href="#">UME</a> , <a href="#">MoE</a>  |
| <a href="#">Sertifikovani forenzički alkoholni referentni materijali</a>                   | EMPIR<br>ALCOREF<br>16RPT02      | 500,000.00 €              | od<br>01.09.2017.<br>do<br>31.08.2020.  | Uspostavljanje metroloških i istraživačkih mogućnosti za razvoj i proizvodnju sertifikovanih referentnih materijala za primenu zakona iz oblasti bezbednosti saobraćaja i regulative za alkoholisanost vozača | Završen       | <a href="#">BAM</a> , <a href="#">BRML</a> , <a href="#">CEM</a> , <a href="#">GUM</a> , <a href="#">IMBiH</a> , <a href="#">LNE</a> , <a href="#">TUBITAK</a> , <a href="#">IAPR</a> , <a href="#">FTMC</a> , <a href="#">UW</a> , <a href="#">DMDM</a>                                       |
| <a href="#">Uspostavljanje sledivosti za merenja tečnosti gustine</a>                      | EMPIR<br>rhoLiq<br>17RPT02       | 500,000.00 €              | od<br>01.05.2018.<br>do<br>30.04.2021.  | Uspostavljanje sledivosti za merenja tečnosti gustine   | U toku        | <a href="#">IPQ</a> , <a href="#">BEV</a> , <a href="#">BRML</a> , <a href="#">CMI</a> , <a href="#">DMDM</a> , <a href="#">GUM</a> , <a href="#">IMBiH</a> , <a href="#">Justervesenet</a> , <a href="#">PTB</a> , <a href="#">TUBITAK</a> , <a href="#">INM</a> , <a href="#">Anton Paar</a> |

|   |                                |              |  |   |        |   |
|---|--------------------------------|--------------|--|---|--------|---|
| <a href="#">Sledivost merenja za kontaktne sonde i stilus uređaje</a> | EMPIR<br>ProbeTrace<br>18RPT01 | 500,000.00 € | od<br>01.09.2019.<br>do<br>31.08.2022. | Sledivost merenja za kontaktne sonde i stilus uređaje | U toku | <a href="#">BIM</a> , <a href="#">CEM</a> , <a href="#">DMDM</a> , <a href="#">FSB-LPM</a> , <a href="#">GUM</a> , <a href="#">INRiM</a> , <a href="#">IPQ</a> , <a href="#">UME</a> , <a href="#">NIS</a> , <a href="#">SASO</a> |
| <a href="#">Unapređenje realizacije masene skale</a>                  | EMPIR<br>RealMass<br>19RPT02   | 500,000.00 € | od<br>01.09.2020.<br>do<br>31.08.2023. | Unapređenje realizacije masene skale                  | U toku | <a href="#">BEV</a> , <a href="#">BIM</a> , <a href="#">CMI</a> , <a href="#">DMDM</a> , <a href="#">IMBiH</a> , <a href="#">INM-RO</a> , <a href="#">INRiM</a> , <a href="#">NSAI NML</a> , <a href="#">SMD</a>                  |