

Alates 30.10.2006 kehtib Euroopa Liidus kõikidele mõõtevahenditele ühtne direktiiv 2004/22/EU. Seda nimetatakse lühendatuna ülddirektiiviks (inglisekeelne lühend **MID – Measuring Instrument Directive**). See dokument sisaldab üldist osa ning erinõuetega lisasid vastavalt mõõtevahendite liikidele (näiteks veearvestid, soojusarvestid, taksomeetrid jmt.).

Selle direktiivi alusel on tootja kohustatud kindlustama juba mõõtevahendi turulelaskmisel, et lõpptarbija võib mõõtevahendi kohe kasutusele võtta, st. mõõtevahend peab olema esmataadeldud ning vastavalt ka märgistatud. Seega selliseid mõõtevahendeid Eestis laborisse esmataatlusele suunata vaja ei ole.

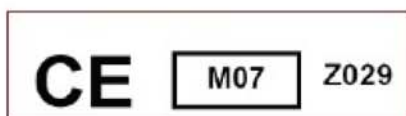
Aastaks 2016 peavadki kõik mõõteseadmed vastama sellele ülddirektiivile ning siis kehtib ainult selline esmataatlustähis.

Kordustaatlusel ning erakorralise taatluse korral tähistatakse mõõtevahend alati ka edaspidi Eesti siseriikliku taatluskleebisega.

Vastavalt Eesti Mõõteseadusele ei vaja veearvestid ja kompaktsed soojusarvestid kohustuslikult eraldi taatlustunnistust.

Peale 30.06.2006 tootmisse juurutatud veearvesti peab olema toodetud koostöös teavitatud asutusega (näiteks Euroopa Komisjoni teav

itatud labor), kes teostab veearvesti vastavushindamisprotseduuri (sealhulgas ka esmataatluse) tootja poolt valitud ülddirektiivi 2004/22/EU katsetamismoodulite alusel. Sellisele veearvestile peab olema kantud:



- vastavusmärgis CE
- metrooloogiline lisamärgis
- teavitatud asutuse tunnusnumber

Metrooloogiline lisamärgis koosneb suurest M- tähest ja selle pealekandmise aastaarvu kahest viimasest numbrist, ümbritsetuna ristkülikuga. Ristküliku kõrgus peab olema võrdne CE märgise kõrgusega. Metrooloogiline lisamärgis peab järgnema vahetult CE märgisele.

Kui veearvesti on vastavalt märgistatud, on see piisav ning sellise veearvesti võib võtta koheselt kasutusele. Eesti labori esmataatlus ei ole enam vajalik.

MID esmataatlus kehtib alati kalendriaasta lõpuni, st. Kuni kalendriaasta 31. detsembrini. Kehtivusaja aastanumbri saab, kui metrooloogilisele lisamärgise pealekandmise aastaarvule liidate juurde Eesti Mõõteseaduse alusel määratud mõõtevahendi taatluskehtivuse.

Näiteks aastal 2011 esmataadeldud:

korteriarvesti taatlus kehtib  $11+ 5 - 1 = 31.12.2015$

majaarvesti taatlus kehtib  $11+ 2 - 1 = 31.12.2012$

Direktiiviga 2004/22/EU muutub ka veearvestite tähistus. Varem vastasid veearvestid kindlale metrooloogilisele klassile (A, B, C). Direktiivi 2004/22/EU alusel veearvestitel metrooloogilised klassid puuduvad ning veearvesteid iseloomustab ainult 2 põhilist numbrit:

- veearvesti nimikulu Q3
- suhtarv  $R=Q3/Q1$

Sealjuures:

- nimikulu Q3 vastab senisele tähistusele Qn
- minimaalne lubatud kulu  $Q1=Q3/R$ , vastab senisele tähistusele Qmin
- ülekoormuskulu  $Q4=1.25Q3$ , vastab senisele tähistusele Qmax
- üleminekukulu  $Q2=1.6Q1$ , vastab senisele tähistusele Qt