



Datum: november 2018

Zadeva: **Harmonizirani standardi in normativni dokumenti**

Opis vloge normativnih dokumentov in harmoniziranih standardov je možno najti na [ustrezni strani Evropske komisije](#). Na povezavi je objavljena tudi [razlaga o uporabi vodil WELMEC](#).

Seznami harmoniziranih standardov se redno objavljajo na straneh Evropske komisije, tako [seznam za NAWI](#) kot [seznam za MID](#).

SIST ([Slovenski institut za standardizacijo](#)) objavlja slovenske izdaje harmoniziranih standardov. Za področje NAWI in MID so v veljavi naslednji harmonizirani standardi:

- SIST EN 45501:2015 Meroslovni vidiki neavtomatskih tehnic
- SIST EN 1359:2004 +A1:2006 Plinomeri – Mehovni plinomeri – Dopolnilo A1
- SIST EN 1434-1:2007 Toplotni števcji - 1. del: Splošne zahteve
- SIST EN 1434-2:2007 +AC:2007 Toplotni števcji - 2. del: Konstrukcijske zahteve
- SIST EN 1434-4:2007 +AC:2007 Toplotni števcji - 4. del: Preskusi za odobritev tipa
- SIST EN 1434-5:2007 Toplotni števcji - 5. del: Preskusi prve overitve
- SIST EN 12261:2004 + A1:2006 + AC:2004 Plinomeri - Turbinski plinomeri
- SIST EN 12405-1:2005 + A1:2006 + A2:2010 Plinomeri - Korektorji - 1. del: Volumska korekcija
- SIST EN 12480:2004 + A1:2006 Plinomeri – Plinomeri z rotacijskimi bati
- SIST EN 14154-1:2005 + A1:2007 + A2:2011 Vodomeri - 1. del: Splošne zahteve
- SIST EN 14154-2:2005 + A1:2007 + A2:2011 Vodomeri - 2. del: Vgradnja in pogoji uporabe
- SIST EN 14154-3:2005 + A1:2007 + A2:2011 Vodomeri - 3. del: Preskusne metode in oprema
- SIST EN 14236:2007 Ultrazvočni plinomeri za gospodinjstva
- SIST EN 50470-1:2007 Oprema za merjenje električne energije (a.c.) - 1. del: Splošne zahteve, preskušanje in preskusni pogoji - Merilna oprema (razredni indeksi A, B in C)
- SIST EN 50470-2:2007 Oprema za merjenje električne energije (a.c.) - 2. del: Posebne zahteve - Elektromehanski števcji za delovno energijo (razredna indeksa A in B)
- SIST EN 50470-3:2007 Oprema za merjenje električne energije (a.c.) - 3. del: Posebne zahteve - Statični števcji za delovno energijo (razredni indeksi A, B in C)
- SIST EN 62058-11:2010 Merjenje električne energije (a.c.) - Sprejemna kontrola - 11. del: Splošne metode sprejemne kontrole
- SIST EN 62058-21:2010 Merjenje električne energije (a.c.) - Sprejemna kontrola - 21. del: Posebne zahteve za elektromehanske števcje delovne energije (razredi 0,5, 1 in 2 ter razredni indeksi A in B)



- SIST EN 62058-31:2010 Merjenje električne energije (a.c.) - Sprejemna kontrola - 31. del: Posebne zahteve za statične števec delovne energije (razredi 0,2 S, 0,5 S, 1 in 2 ter razredni indeksi A, B in C)
- SIST EN 62059-32-1:2012 Oprema za merjenje električne energije - Zagotovitljivost - 32-1. del: Trajnost - Preskušanje stabilnosti meteoroloških karakteristik s povišano temperaturo (IEC 62059-32-1:2011)

Nekatera OIML priporočila so tudi normativni dokumenti. Ta status določi Evropska komisija v svojih sporočilih. Normativni dokumenti se morajo uporabljati skupaj s sporočili Evropske komisije, ki vsebujejo navzkrižne tabele in pojasnila o uporabi. Trenutno veljavni normativni dokumenti so:

Sporočilo EK 268/1 pokriva naslednja priporočila OIML:

- MI-002 Plinomeri: OIML R137-1:2006
- MI-002 Korektor: OIML R140:2007
- MI-007 Taksimetri: OIML R21:2007
- MI-008 Prostorninske mere za strežbo: OIML R138:2007

Sporočilo EK 269/1 pokriva naslednja priporočila OIML:

- MI-001 Vodomeri: OIML R49-1:2006 in OIML R49-2:2004
- MI-004 Merilniki toplotne energije: OIML R75-1 in OIML R75-2
- MI-006 Avtomatske tehtnice: OIML R51-1:2006
- MI-006 Avtomatske gravimetrične polnilne tehtnice: OIML R61-1:2004
- MI-006 Tehtnice z nezveznim seštevanjem rezultatov tehtanja: OIML R107-1:1997
- MI-006 Tehtnice z zveznim seštevanjem rezultatov tehtanja: OIML R50-1:1997
- MI-006 Avtomatske tehtnice za tehtanje premikajočih se tirnih vozil: OIML R106-1:1997
- MI-009 Instrumenti za merjenje dolžine: OIML R66:1985
- MI-009 Instrumenti za merjenje površine: OIML R136-1:2004
- MI-009 Večdimenzionalni merilni instrumenti: OIML R129:2000

Sporočilo EK 33/1 pokriva naslednji priporočil OIML:

- MI-005 Merilni sistemi za zvezno in dinamično merjenje količin tekočin razen vode: OIML R117-1:2007
- MI-010 Analizator izpušnih plinov: OIML R99-1:2008 in OIML R99-2:2008

Sporočilo EK 109/1 pokriva naslednje priporočilo OIML:

- MI-006 Avtomatske tehtnice za posamično tehtanje: OIML R51-1:2006