

### *Kateri predpisi urejajo overjanje merilnikov toplotne energije (toplotnih števec) in vodomero?*

- Zakon o meroslovju (Ur. list RS, št. 26/05 - uradno prečiščeno besedilo)
- Pravilnik o merilnih instrumentih (Ur. list RS, št. 42/06 in 97/10).

### *Kakšni so roki za redne overitve merilnikov toplotne energije (toplotnih števec) in vodomero in kje je to navedeno?*

- V poglavju MI-004 – Merilniki toplotne energije: »Rok za redno overitev vseh izvedb merilnikov in njihovih sestavnih delov je 5 let.«
- V poglavju MI-001 – Vodomeri: »Rok za redno overitev vodomero je 5 let.«

### *Kaj je to overjanje merilnika?*

- Pri overitvi merila se ugotavlja skladnost posameznega merila s predpisi in/ali odobrenim tipom. V okviru overitve se v laboratoriju na kontrolnih napravah, s pomočjo referenčnih etalonov izmeri merilni pogrešek. Če merilnik ustreza meroslovnim predpisom se nanj namesti overitvena oznaka v obliki nalepke ali žiga.

### *Zakaj je redna overitev pomembna z vidika racionalne rabe energije in varčevanja?*

- Racionalna raba energije ni mogoča brez dovolj točne meritve porabljene količine. Z overitvijo merilnikov zagotavljamo, da je količina izmerjene energije znana s predpisano točnostjo meritve. Meritev z merilniki, ki niso overjeni je lahko poljubno netočna. Odločanje na osnovi podatkov za katere ne vemo kako točni so, pa ni korektno. V smislu mednarodnih dogovorov in vsesplošnega konsenza o potrebi varčevanja z energijo, je tako ravnanje tudi neodgovorno.

### *Dvom v točnost merjenja merilnika toplotne energije ali vodomera - izredna kontrola delovanja merilnika tekom veljavnosti overitvene oznake?*

- Če dvomite v točnost meritve merilnika se lahko v laboratoriju izvede t.i. izredna kontrola. Tekom te kontrole (kontrola v uporabi) je, v skladu s Pravilnikom o merilnih instrumentih, dovoljen dvakratni dopustni pogrešek (NDP) pri redni overitvi.

### *Kdaj naj se odločim za nakup novega merilnika? Ali naj pokvarjen merilnik enostavno zamenjam z novim?*

- Zaradi usmerjenosti k manjši obremenitvi okolja z odpadnim materialom in odpadnimi surovinami se, če je le mogoče (obstoj nadomestnih delov) odločite za popravilo oziroma obnovo merilnika. Dokler obstajajo originalni nadomestni deli se lahko merilnik popravi oz. obnovi kar zagotavlja manjšo obremenitev okolje z odpadnim materialom, večja izkoriščenost že izdelanega proizvoda in posledično manj porabe surovin za izdelavo novih meril.
- Energetika Ljubljana v skladu z ISO 14001, skladno z evropsko in slovensko zakonodajo, poskrbi za pravilno ravnanje z odpadnim materialom, ki nastane tekom njene dejavnosti.

*Ali so merilniki toplotne energije, ki se uporabljajo kot delilniki stroškov ogrevanja, zakonska merila?*

- Merilniki, ki se uporabljajo kot delilniki stroškov toplotne energije v večstanovanjskih objektih so zakonska merila.
- Rok za redno overitev je 5 let.
- Za zagotovitev rednih in izrednih overitev je odgovoren imetnik merilnika, oz. druga oseba, na katero je ta odgovornost prenesena s pogodbo med njo in lastnikom merilnika (npr. v večstanovanjskih objektih so to v večini primerov upravniki).
- Uporaba merilnikov, ki ne izpolnjujejo zahtev predpisov, se lahko prepove in proti kršitelju naloži globa.
- Za meroslovni nadzor nad merilniki v prometu in uporabi je pristojen Urad RS za meroslovje.

*Kateri predpisi urejajo delitev in obračun stroškov v večstanovanjskih objektih?*

- Pravilnik o načinu delitve in obračunu stroškov za toploto v stanovanjskih in drugih stavbah z več posameznimi deli (Ur.l. RS, št. 7/2010); <http://www.uradni-list.si/1/content?id=96017>

*Overitvene oznake in njihova veljavnost*

### **Prva overitev oziroma oznaka skladnosti s predpisi pred prvo uporabo!**

Veljavnost oznake prve overitve preneha zadnji dan koledarskega leta, ki sledi letu, v katerem so bila merila označena z oznako prve overitve in/ali je bilo izdano potrdilo o skladnosti s predpisi, razen če je s posebnim predpisom določeno drugače. Rok veljavnosti prve overitve za posamezno vrsto merila je enak roku veljavnosti redne overitve za to vrsto merila.

#### **Razlaga:**

Če merilnik nosi oznako skladnosti s Pravilnikom o merilnih instrumentih ima npr. naslednjo oznako:

C € 

|             |
|-------------|
| <b>M 10</b> |
|-------------|

 0071

**pomeni, da veljavnost te oznake poteče 31.12.2015.**

Lahko se uporabljajo tudi merilniki, ki imajo odobritev tipa merila po stari zakonodaji, vendar mora biti na napisni ploščici uradna oznaka tipa: SI xx-xxx. Taki merilniki morajo imeti napisne ploščice v slovenskem jeziku ter morajo imeti oznako prve overitve obliki spodaj:

Oznaka v obliki žiga:



ali

Oznaka v obliki nalepke:



Na teh oznakah pomeni, (v primeru slike zgoraj), SI 01 letnico prve overitve (2001) in številka med trikotniki, ID institucije v RS, ki je to prvo overitev opravila.

Veljavnost je enaka kot zgoraj in sicer 5 let plus leto, v katerem je bila prva overitev opravljena. Za letnico 01 pomeni, da velja do 31.12.2006.

### **Če merilnik nosi oznake redne overitve,**

kjer je označen datum poteka veljavnosti overitve, pa velja do meseca v letu, kot je označeno na nalepki ali žigu.

Nalepka:



Žig:

