

# Obligativitatea montării detectoarelor automate de gaze naturale

Considerații practice

## Începând

cu data de 01 ianuarie 2008, conform [1] – art. 1.1. "... este obligatorie montarea detectoarelor automate de gaze naturale pentru încăperile în care sunt aparate de utilizare a gazelor naturale și suprafețele vitrate necesare ... sunt parțial sau în totalitate constituite din geamuri cu grosimea mai mare de 4 mm sau din geamuri de construcție specială (securizat, termopan etc.)".

Aceste detectoare automate de gaze naturale trebuie să aibă limita inferioară de sensibilitate 2% CH<sub>4</sub> în aer și să acționeze asupra robinetului de închidere (electroventilului) a conductei de alimentare cu gaze naturale a arzătoarelor. În cazul utilizării detectoarelor, suprafața vitrată poate fi redusă la 0,02 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup> de volum net de încăpere.

Dar, conform [2]:

**"Art. 56.** – Echipamentele, instalațiile, aparatele, produsele și procedeele utilizate în sectorul gazelor naturale trebuie atestate tehnic în baza unei metodologii elaborate de ANRGN și aprobate prin hotărâre a Guvernului."

Detectoarele automate de gaze naturale intră în categoria "aparaturii utilizate în sectorul gazelor naturale". Din păcate, în prezent nu există nici o metodologie de atestare a detectoarelor automate de gaze naturale.

În anul 2005 a fost elaborat un proiect de Hotărâre de Guvern pentru aprobarea Metodologiei de emitere a atestărilor tehnice pentru echipamente, instalații, aparate, produse și procedee utilizate în sectorul gazelor naturale [3], dar acest proiect nu a fost finalizat.

Metodologia [3] conținea, la Anexa nr. 1, "Lista echipamentelor, instalațiilor, aparaturii, produ-

selor și procedeele utilizate în sectorul gazelor, sub formă de proceduri de atestare de către ANRGN".

La Categoria 2 – 6 a Anexei nr. 1 figurează: "Aparate și sisteme de detecție scăpări de gaze", adică exact aparatele la care am făcut referință anterior.

În lipsa unor detectoare automate de gaze naturale **atestare** există posibilitatea apariției pe piață și montării în încăperi cu geamuri cu grosimea mai mare de 4 mm sau cu geamuri de construcție specială (securizat, termopan etc.) a unor astfel de aparate care nu se încadrează în cerințele [1] și care, deși sunt montate pe perete iar utilizatorul final se simte protejat, ele nu au decât un rol decorativ.

### Bibliografie:

- [1] Ordin nr. 713 din 21 octombrie 2004 privind modificarea unor prevederi din anexa nr. 1, "Norme teh-

nice pentru proiectarea și executarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale" la Ordinul ministrului economiei și comerțului nr. 58/2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 1012 din 3 noiembrie 2004

- [2] Legea nr. 351 din 14 iulie 2004 – Legea gazelor, publicată în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 679 din 28 iulie 2004

- [3] [http://www.anrgn.ro/anrgn/DocPdf/MAT\\_11-05-2005.pdf](http://www.anrgn.ro/anrgn/DocPdf/MAT_11-05-2005.pdf)

### Autori:

**Expert Tehnic Extrajudiciar și Consultant  
Cristian CETĂȚEANU**

**Expert Tehnic Extrajudiciar și Consultant  
Florin CETĂȚEANU**

**POMPE SUBMERSIBILE PENTRU APE UZATE**



**Made in Italy**








[www.tricomserv.ro](http://www.tricomserv.ro)

**BUCUREȘTI**  
Str. Biharia nr. 67-77, Sector 1  
Tel.: 233 34 00, 0723 596 469  
Tel./Fax: 233 34 01



**tricomserv**  
P O M P E

**SF. GHEORGHE**  
Str. Țigaretel nr. 46  
Tel.: 0267-351 002, 315 521  
Fax: 0267-351 354