

ACTE ALE AUTORITĂȚII NAȚIONALE DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI

AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI

ORDIN

privind modificarea Normelor tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de transport gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 118/2013

Având în vedere prevederile art. 10 alin. (1) lit. g) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 33/2007 privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 160/2012,

în temeiul prevederilor art. 5 alin. (1) lit. c) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 33/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 160/2012,

președintele Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei emite următorul ordin:

Art. I. — Normele tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de transport gaze naturale, aprobate prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 118/2013, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 171 și 171 bis din 10 martie 2014, se modifică după cum urmează:

1. La articolul 56, alineatul (1) va avea următorul cuprins:

„Art. 56. — (1) Grosimea peretelui COTG, în mm, se determină considerând numai acțiunea presiunii interioare a gazelor transportate, cu formulele:

$$s_n = s_n + \delta_s = s_i + a + \delta_s; \quad s_i = \frac{p_c D_e}{2\varphi F_b F_t R_{10,5} + p_c} = \frac{p_c D_e}{2\sigma_a + p_c} \quad (5.2.1)$$

în care:
 p_c este presiunea de calcul a COTG, în MPa;
 D_e — diametrul exterior al COTG, în mm;
 φ — coeficientul de calitate al îmbinărilor sudate de pe COTG;
 F_b — factorul de proiectare de bază, corespunzător clasei de locație;
 F_t — factorul de proiectare care ține seama de temperatura maximă de operare a COTG;
 $R_{10,5}$ — limita de curgere minimă specificată a oțelului din care sunt fabricate țevile COTG, în MPa;
 $\sigma_a = \varphi F_b F_t R_{10,5}$ — rezistența admisibilă a oțelului din care sunt fabricate țevile COTG, în MPa.

În anexa 21 sunt precizate semnificațiile mărimilor a , δ_s , s_n , S_i , S_{ic} , în mm, și valorile pentru φ , F_b , F_t care sunt adimensionale.”

2. Punctul A.21.1 (1) din anexa 21 va avea următorul cuprins:

„A.21.1. (1) Valorile factorului de proiectare de bază F_b sunt prevăzute în tabelul A22.1, valorile factorului de proiectare F_t , care ține seama de temperatura maximă de operare, sunt prevăzute în tabelul A21.11, iar valorile coeficientului de calitate al îmbinărilor sudate φ sunt prevăzute în tabelul A21.2.

Tabelul A21.1. Valorile factorului de proiectare F_b

Clasa de locație a COTG	Valoarea factorului de proiectare F_b
1. a — Pentru conducte testate la o presiune de 1,2 MOP	0,80
1. b — Pentru conducte testate la o presiune de 1,2 MOP	0,72
2	0,60
3	0,50
4	0,40

Tabelul A21.11. Valorile factorului de proiectare F_t

Temperatura peretelui COTG ^{a)} , °C	Valoarea factorului de proiectare F_t
sub 120	1,00
120	0,90
200	0,85
300	0,75

a) Pentru valori intermediare ale temperaturii peretelui COTG, factorul F_t se determină prin interpolare liniară.

Tabelul A21.2. Valorile coeficientului de calitate al îmbinărilor sudate φ

Tipul constructiv al țevii (Tabelul A13.4)	Valoarea coeficientului φ
S; HWF; SAWL; SAWH; COWL; COWH	1,00
EW; BW; SAW fără completare la rădăcină	0,80 ^{b)}

Art. II. — Operatorii economici autorizați/licențiați să desfășoare activități în sectorul gazelor naturale vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin, iar entitățile organizatorice din cadrul Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei vor urmări respectarea acestora.

Art. III. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Președintele Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei,
Niculae Havrileț

București, 6 august 2014.
 Nr. 75.