



Metodologie determinare consumuri zilnice (Profile de consum)

În conformitate cu prevederile art. 71 alin. (3) din Codul Rețelei pentru Sistemul național de transport al gazelor naturale, aprobat prin Ordinul președintelui ANRE nr. 16/2013, OD publică pe pagina proprie de internet profilele de consum și sunt puse la dispoziția UR și OTS.

Modelul de calcul al profilelor de consum are la bază următorul flux:

1. OSD preia cantitățile comunicate zilnic de către OTS aferente intrărilor în sistemele de distribuție la nivel de punct fizic de preluare (SRMP) pentru ziua precedentă;
2. OSD colectează citirile zilnice unde există posibilitatea tehnică a citirii zilnice a consumurilor înregistrate de către consumatorii racordați în sistemele de distribuție în ziua precedentă;
3. OSD calculează zilnic pentru fiecare loc de consum ce nu beneficiază de citire zilnică valorile aferente consumurilor estimate pentru ziua precedentă;

Estimarea consumurilor zilnice pentru consumatorii ce nu beneficiază de citire zilnică se realizează după o procedură ce include istoricul de consum și valori de referință. Acestea sunt calculate în ordinea priorităților de mai jos astfel:

- i. Consum lunar din aceeași lună a anului precedent;
- ii. Programul de consum;
- iii. Consumul din luna precedentă;
- iv. Consumul mediu pe categorie de consum;
- v. Dacă nu s-a reușit determinarea consumului zilnic prin niciuna din metodele de mai susse va considera consum zero;





4. Agregarea datelor ce compun alocările

Se insumeaza consumurile zilnice inregistrate la consumatorii cu citire zilnica (2.) si consumurile estimate de catre OSD (3.) pentru fiecare furnizor in parte pana la nivelul punctului fizic de iesire. Aceste componente sunt:

- 1) Masuratori zilnice de la clienti / furnizor;
- 2) Energie provenita din profile / furnizor;

5. Echilibrarea alocarilor agregate la nivelul consumului pe punctul fizic de preluare (SRMP):

Alocările calculate sunt echilibrate la nivel de punct fizic de preluare (pentru toti UR) astfel incat sa fi realizata alocarea completa a consumurilor inregistrate in punctele de preluare prin determinarea factorului de ajustare „k”.

Suma alocarilor rezultate (4.) este formata din:

- Σ clienti cu citiri zilnice pentru fiecare furnizor in parte;
- Σ estimarilor consumurilor zilnice pentru clientii ce nu beneficiaza de

citiri zilnice (profile); Exemplu:

Pe punctul fizic de iesire SRM1 cantitatea preluata pentru o zi gaziera este de 500 MWh/zi. Cantitatea respectiva trebuie impartita intre cei trei UR: FURN1, FURN2 si FURN3.

Furnizor	Tele-citire	Profile	Alocari initiale
FURN1	50	140	190
FURN2	80	90	170
FURN3	–	150	150
TOTAL	130	380	510





Diferenta intre consumul citit (500/MWh) si totalul calculat din cele trei componente este –

10. Pentru echilibrare vom calcula un factor de corectie a profilelor, astfel:

Σ Profile

$$k = \frac{\Sigma(\text{Intrari} - \text{TeleCitire})}{\text{TeleCitire}}$$

Dupa aceste calcule, tabela de alocari va arata astfel:

$$k = \frac{380}{500 - 130} = 0,973684$$

Furnizor	Tele-citire	Profile	K	Alocari
FURN1	50	136,315789	0,973684	186,315789
FURN2	80	87,631579	0,973684	167,631579
FURN3	–	146,052632	0,973684	146,052632
TOTAL	130	370		500

Data Elaborarii	30 August 2019
Numar de actualizari survenite	–
Data ultimei analize de conformitate	30 Septembrie 2024
Data ultimei actualizari	–

