

Metodologie determinare consumuri zilnice (Profile de consum)

In conformitate cu prevederile art. 71-3 alin. (3) din Codul Retelei pentru Sistemul national de transport al gazelor naturale, aprobat prin Ordinul presedintelui ANRE nr. 16/2013, OD publica pe pagina proprie de internet profilele de consum si sunt puse la dispozitia UR si OTS.

Modelul de calcul al profilelor de consum are la baza urmatorul flux:

1. OSD preia cantitatile comunicate zilnic de catre OTS aferente intrarilor in sistemele de distributie la nivel de punct fizic de preluare (SRMP) pentru ziua precedenta;
2. OSD colecteaza citirile zilnice unde exista posibilitatea tehnica a citirii zilnice a consumurilor inregistrate de catre consumatorii racordati in sistemele de distributie in ziua precedenta;
3. OSD calculeaza zilnic pentru fiecare loc de consum ce nu beneficiaza de citire zilnica valorile aferente consumurilor estimate pentru ziua precedenta;

Estimarea consumurilor zilnice pentru consumatorii ce nu beneficiaza de citire zilnica se realizeaza dupa o procedura ce include istoricul de consum si valori de referinta. Acestea sunt calculate in ordinea prioritatilor de mai jos astfel:

- i. Consumul mediu lunar din ultimii trei ani;
 - ii. Programul de consum;
 - iii. Consumul din luna precedenta;
 - iv. Daca nu s-a reusit determinarea consumului zilnic prin niciuna din metodele de mai sus se va considera consum zero;
4. Agregarea datelor ce compun alocarile

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):

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

Suma alocarilor rezultate (4.) este formata din:

- \sum clienti cu citiri zilnice pentru fiecare furnizor in parte;
- \sum 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:

$$k = \frac{\sum Profile}{\sum(Intrari - TeleCitire)}$$

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 ultimei actualizari : 15.06.2020