

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 însumează consumurile zilnice înregistrate la consumatorii cu citire zilnică (2.) și consumurile estimate de către OSD (3.) pentru fiecare furnizor în parte până la nivelul punctului fizic de ieșire. Aceste componente sunt:

- 1) Masuratori zilnice de la clienți / furnizor;
- 2) Energie provenită din profile / furnizor;

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

Alocațiile calculate sunt echilibrate la nivel de punct fizic de preluare (pentru toți UR) astfel încât să fie realizată alocarea completă a consumurilor înregistrate în punctele de preluare prin determinarea factorului de ajustare „k”.

Suma alocațiilor rezultate (4.) este formată din:

- \sum clienți cu citiri zilnice pentru fiecare furnizor în parte;
- \sum estimărilor consumurilor zilnice pentru clienții ce nu beneficiază de citiri zilnice

(profile); Exemplu:

Pe punctul fizic de ieșire SRM1 cantitatea preluată pentru o zi gazieră este de 500 MWh/zi. Cantitatea respectivă trebuie împărțită între cei trei UR: FURN1, FURN2 și FURN3.

Furnizor	Tele-citire	Profile	Alocații inițiale
FURN1	50	140	190
FURN2	80	90	170
FURN3	-	150	150
TOTAL	130	380	510

Diferența între consumul citit (500/MWh) și totalul calculat din cele trei componente este -

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

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

După aceste calcule, tabela de alocații va arăta 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 2022
Data ultimei actualizari	-