

Reguli privind derularea operațiunilor comerciale în PI CSANADPALOTA conform prevederilor ACORDULUI DE INTERCONECTARE (AI) încheiat între FGSZ și TRANSGAZ

1. Informații generale

- Prezentele Reguli convenite între cei doi operatori de transport adiacenți se aplică la derularea contractelor de rezervare de capacitate încheiate între TRANSGAZ, FGSZ și UR, **atât pe direcția Ungaria - România (HU > RO) cât și pe direcția România – Ungaria (RO > HU), începând cu data de 02.12.2015**
- AI încheiat între TRANSGAZ și FGSZ integrează prevederile Regulamentului (UE) nr. 312/2014 și ale Regulamentului (UE) nr. 703/2015, cu privire la operarea punctelor de interconectare situate la granița dintre două țări membre UE.
- **Schimbul de date** necesar derulării proceselor zilnice **între UR și TRANSGAZ** și respectiv, **între TRANSGAZ și FGSZ, se va realiza numai în kWh/h(n)** având la bază PCS și condițiile de referință (25°C /0°C)
- **Ziua gazieră** utilizată este perioada cuprinsă între ora 05:00 UTC și ora 05:00 UTC a zilei următoare, pentru perioada de iarnă și începând cu ora 4:00 până la ora 4:00 UTC a zilei următoare la trecerea la ora de vară .
- Termenele orare prevăzute în prezentul document, sunt corespunzătoare UTC (ora universală coordonată), conform celor prevăzute în Acordul de Interconectare încheiat între FGSZ și TRANSGAZ.
- Pentru derularea operațiunilor comerciale în PI Csanadpalota, se utilizează **factorii de conversie prevăzuți de Standardul ISO 13443/2000.**

2. Rezervarea de capacitate

- **Începând cu data de 02.12.2015 (de la intrarea în vigoare a AI), capacitățile rezervate în PI Csanadpalota în baza contractelor de transport al gazelor încheiate între TRANSGAZ și UR până la această dată, în afara platformei RBP, sunt convertite în kWh/h (n) în condiții de referință (25°C /0°C) și se supun prezentelor Reguli.**
- **La determinarea capacității în kWh/h (n) în condiții de referință (25°C /0°C) se utilizează următoarea formulă de conversie din MWh/zi (s) în condițiile de referință (15°C/15°C):**

$$\text{Capacitate [kWh}_{(25^{\circ}\text{C}/0^{\circ}\text{C})}] / \text{h} = (\text{Capacitate [MWh}_{(15^{\circ}\text{C}/15^{\circ}\text{C})}] / \text{zi}) / 24 * (0,9476 / 0,9486) * 1000$$

- **Capacitățile rezervate pe platforma RBP** sunt transformate de către operatorii TRANSGAZ din kWh/h (n) în condiții de referință (25°C /0°C) în MWh/zi în condiții de referință (15°C/15°C) și sunt introduse în platforma GMOIS, utilizând următoarea formulă:

$$\text{Capacitate [MWh}_{(15^{\circ}\text{C}/15^{\circ}\text{C})}] / \text{zi} = (\text{Capacitate [kWh}_{(25^{\circ}\text{C}/0^{\circ}\text{C})}] / \text{h} * 24) / 1000 * (0,9486 / 0,9476)$$

3. Puterea calorică superioară (PCS)

- TRANSGAZ publică pe site-ul propriu valoarea PCS pentru fiecare zi gazieră, determinată în condițiile de referință (25°C /0°C) și în condițiile de referință (15°C/15°C),
- Echivalarea zilnică a energiei din kWh (n) (25°C /0°C) în MWh în condițiile de referință (15°C/15°C) se realizează utilizând formula de conversie:

$$\text{Energie [MWh}_{(15^{\circ}\text{C}/15^{\circ}\text{C})}] / \text{zi} = (\text{Energie [kWh}_{(25^{\circ}\text{C}/0^{\circ}\text{C})}] / \text{zi}) / 1000 * 0,9486 / 0,9476$$

- Puterea calorică superioară aferentă zilei gaziere D-1 se afișează zilnic, până la ora 10:00 UTC a zilei gaziere D, pe pagina de internet a TRANSGAZ la adresa:

<http://www.transgaz.ro/ro/informa%C8%9Bii-clien%C8%9Bi/puteri-calorice-superioare>

4. Nominalizare, Renominalizare

- Nominalizarea/Renominalizarea în PI Csanadplaota se realizează separat pentru:
 - Nominalizarea/Renominalizarea **unilaterală (NU)**, când solicitarea de livrare transmisă de UR este aferentă **capacității rezervate grupate** și
 - Nominalizarea/Renominalizarea **bilaterală (NB)**, când solicitarea de livrare transmisă de UR este aferentă **capacității rezervate negrupate**;
- TRANSGAZ comunică informațiile detaliate referitoare la modul de transmitere și șabloanele utilizate la nominalizare/renominalizare, prin e-mail (sau prin fax în caz de întrerupere a rețelei de internet), persoanelor de contact indicate de către UR la încheierea contractului de transport sau unor persoane desemnate de UR în acest scop.
- La stabilirea de către UR a nominalizării/renominalizării pentru ziua gazieră D, se utilizează PCS aferent zilei D-3, exprimat în kWh/m³(n), publicat de TRANSGAZ în ziua D-2 până la ora 10:00 UTC.

4.1. Nominalizarea/renominalizarea unilaterală (NU)

- UR transmite la FGSZ, nominalizarea unilaterală aferentă capacităților grupate rezervate în PI Csanadpalota, defalcată orar, în unități de energie kWh/h (n) (25°C /0°C), zilnic până la ora 13:30 UTC.
- FGSZ transmite nominalizările confirmate la TRANSGAZ până la ora 14:00 UTC.
- TRANSGAZ transmite către UR nominalizările unilaterale confirmate de FGSZ. până la ora 14:15 UTC.
- UR introduce nominalizările unilaterale confirmate de FGSZ în GMOIS, în MWh/zi (15°C/15°C), utilizând formula de conversie:

$$\text{Nom/Re (NU) [MWh}_{(15^{\circ}\text{C}/15^{\circ}\text{C})}] / \text{zi} = (\text{Nom/Re (NU) [kWh}_{(25^{\circ}\text{C}/0^{\circ}\text{C})}] / \text{zi}) / 1000 * (0,9486 / 0,9476)$$

- **UR poate transmite renominalizări unilaterale între ora 15:00 UTC (D-1) și ora 02:00 UTC (D).** Procesul de corelare și confirmare durează maxim două ore și poate începe la orice oră fixă din intervalul dat.
- Unitățile de măsură și formula de conversie utilizate pentru renominalizarea unilaterală sunt identice cu cele utilizate în procesul de nominalizare unilaterală, iar fluxul datelor urmează același parcurs, cu excepția termenelor:
 - UR transmite la FGSZ renominalizarea unilaterală (*de exemplu*, la ora 15:15 UTC);
 - FGSZ confirmă renominalizarea unilaterală la TRANSGAZ (la ora 17:00 UTC);
 - TRANSGAZ comunica UR renomin confirmată (ora 17:15 UTC);
 - UR convertește renominalizarea unilaterală, după formula utilizată la conversia NU și o introduce în GMOIS.

4.2. Nominalizarea/renominalizarea bilaterală (NB)

- **Pentru capacitatea rezervată negrupată, UR transmit către TRANSGAZ, nominalizări/renominalizări bilaterale (NB) convertite în condiții de referință (25°C /0°C), utilizând formula de conversie:**

$$\text{Nom/Re (NB) [kWh}_{(25^{\circ}\text{C}/0^{\circ}\text{C})}] / \text{zi} = (\text{Nom/Re (NB) [MWh}_{(15^{\circ}\text{C}/15^{\circ}\text{C})}] / \text{zi}) * (0,9476/0,9486) * 1000$$

- **UR transmite la TRANSGAZ până la ora 13:00 UTC**, ale zilei gaziere D-1 nominalizarea bilaterală pentru ziua D defalcată orar, exprimată în kWh/zi (n) în condițiile de referință (25°C /0°C).
- **FGSZ transmite la TRANSGAZ**, până la ora **14:00 UTC** ale zilei gaziere D-1 nominalizările bilaterale confirmate pentru ziua D.
- **UR poate realiza renominalizări bilaterale între ora 15:00 UTC (D-1) și ora 02:00 UTC (D).**
- Orele prevăzute pentru transmiterea/confirmarea nominalizărilor/renominalizărilor bilaterale, sunt identice cu cele prevăzute pentru nominalizările/renominalizările unilaterale.

5. Matching (Corelare)

- Procesul de corelare se aplică doar nominalizărilor bilaterale și se realizează de către FGSZ prin ajustare aplicând „regula valorii minime” după ora limită de transmitere a acestora (**13:30 UTC**). TRANSGAZ primește rezultatul corelării (**14:00 UTC**) și îl comunică UR (**14:15 UTC**).
- După fiecare ciclu de renominalizare bilaterală, FGSZ corelează renominalizările primite prin ajustare aplicând „regula valorii minime”. Renominalizarea corelată este comunicată TRANSGAZ în termen de cel mult două ore de la ora primirii renominalizării.
- TRANSGAZ comunică UR rezultatul corelării, după fiecare renominalizare.
- Ultima renominalizare corelată transmisă de FGSZ la TRANSGAZ reprezintă un angajament ferm pentru transportul gazelor naturale pentru ziua gazieră D.

6. Măsurare

- **În situația curgerii fizice**, pe direcția Ungaria - România (HU > RO) sau pe direcția România – Ungaria (RO > HU), **măsurarea cantității și calității gazelor** naturale transportate **se realizează în Stația de Măsurare Csanádpalota cu echipamentul propriu, controlat și operat de FGSZ.**

7. Alocare

- **Alocarea** cantităților predate și/sau primite zilnic de UR **se efectuează la nivelul nominalizărilor/renominalizărilor confirmate**. Unitatea de măsură în care se efectuează alocarea de către FGSZ este kWh/h(n) în condiții de referință (25°C /0°C).
- TRANSGAZ convertește alocarea în MWh (15°C/15°C) cu rotunjire la trei zecimale și o introduce în platforma GMOIS până la ora **09:00 UTC**, utilizând formula de conversie a energiei din secțiunea 3.

8. Precizări suplimentare:

- **UR vor transmite la adresele de e-mail din cadrul Serviciului Echilibrare Comercială și Calcule Dezechilibre**, pe care le vor primi ulterior perfectării contractului de transport (sau prin fax, în caz de nefuncționare a rețelei de internet) **nominalizările și renominalizările bilaterale aferente capacității rezervate negrupată**.
- TRANSGAZ și UR, după caz, sunt răspunzători pentru conversia corectă a parametrilor utilizați la derularea proceselor comerciale, dintr-o stare de referință în alta.

