



DOCUMENTUL DE REFERINȚĂ AL REȚELEI CFR - 2027

**ANEXA 27.b**      **METODOLOGIE DE CALCUL TARIF SERVICIU CURENT PENTRU TRACȚIUNE**

**Valabilitate:** 13.12.2026 – 11.12.2027

**Versiune:** 16.0.0

**Actualizare:** 17.02.2026



COMPANIA NAȚIONALĂ DE CAI FERATE CFR SA

**Metodologia de calcul a tarifului pentru serviciul "curent pentru tracțiune"**

Prețul de livrare se determină de către furnizor în conformitate cu prevederile anexei nr. 5- "Determinarea prețului de livrare și a contravalorii energiei electrice", la "Modelul standard de contract de furnizare a energiei electrice de tracțiune" - Anexa nr. 19 a Documentului de referință al Rețelei CFR.

Metodologia de calcul a tarifului pentru serviciul "curent pentru tracțiune" prevăzut în Anexa nr. II a Legii nr. 202/2016, este:

Nr. Crt.	Componenta de tarif		Mod de calcul	Unitate Măsură	Elemente componente
1.	Preț de livrare a energiei electrice	$P_L$	$P_L = P_A + P_E + P_P + P_R + P_F$	Lei/MWh	
a)	Preț de achiziție energie	$P_A$	$P_A = \sum F_i / \sum C_i$	Lei/MWh	contravaloarea cantităților de energie electrică achiziționate prin negociere directă și de pe piețele specifice OPCOM (PCCB-LE-flex, PZU, Pi, PND).
b)	Preț echilibrare energie	$P_E$	$P_E = E / \sum C_{1-8}$	Lei/MWh	costurile decontate cu partea responsabilă cu echilibrarea raportate la consumul de energie electrică activă al rețelei de tracțiune feroviară.
c)	Preț piețe energie	$P_P$	$P_P = P / \sum C_{1-8}$	Lei/MWh	-costuri pentru derularea activității pe piețe (PCCB-LE-flex, PZU, PCV etc.); -costuri pentru tranzacțiile de energie și certificate verzi; -costuri cu obținerea datelor de trafic feroviar; -alte costuri de piață impuse de reglementări. Suma acestor costuri este raportată la consumul de energie electrică activă al rețelei de tracțiune feroviară.
d)	Preț energie reactivă	$P_R$	$P_R = \sum R_{1-8} / \sum C_{1-8}$	Lei/MWh	contravaloarea energiei electrice reactive facturate de distribuitorii concesiionari raportată la consumul de energie electrică activă al rețelei de tracțiune feroviară.

e)	Preț activitate furnizare	$P_F$	$P_F = C_F + C_{PR}$	Lei/MWh	<p><math>C_F</math> – contravaloarea estimată a cheltuielilor cu salariații implicați în activitatea de furnizare a energiei electrice la care se adaugă cheltuielile materiale directe, cheltuielile indirecte și generale pentru acești salariați. Aceasta este raportată la consumul estimat de energie al rețelei de tracțiune feroviară. – 14,64 lei/MWh</p> <p><math>C_{PR}</math> – contravaloare estimată a profitului activității de furnizare raportată la consumul estimat de energie electrică al rețelei de tracțiune feroviară. – 0,44 lei/MWh</p> <p>Suma (<math>C_F + C_{PR}</math>) se negociază cu operatorii de transport feroviar și se aplică constant pe anul calendaristic.</p> <p>Prețul de Furnizare negociat pentru 2026 este de 15,08 lei/MWh.</p>
<b>2.</b>	<b>Contravaloare componente reglementate</b>			Lei	
a)	Tarif introducere energie în rețeaua de transport	$V_G$	$C_j * T_G$	Lei	<p><math>C_j</math> – cantitatea de energie electrică facturată consumatorului în luna de consum;</p> <p><math>T_G</math> – tarif introducere energie în rețeaua de transport.</p>
b)	Tarif distribuție energie	$V_D$	$C_j * T_{medD}$	Lei	$T_{medD}$ – tarif mediu distribuție spre rețeaua de tracțiune feroviară
c)	Tarif transport-extragere energie	$V_T$	$C_j * T_{medT}$	Lei	$T_{medT}$ – tarif mediu transport spre rețeaua de tracțiune feroviară.
d)	Tarif servicii sistem național	$V_s$	$C_j * T_s$	Lei	$T_s$ – tarif reglementat de servicii sistem național.
e)	Contribuție la cogenerarea de înaltă eficiență	$V_c$	$C_j * T_c$	Lei	$T_c$ – tarif reglementat de contribuție la cogenerarea de înaltă eficiență.
f)	Certificate verzi	$V_v$	$C_j * K_{cv} * P_{cv}$	Lei	<p><math>K_{cv}</math> – cota estimată obligatorie de certificate verzi pentru luna de consum;</p> <p><math>P_{cv}</math> – preț de achiziție certificate stabilit potrivit reglementărilor.</p>



g)	Acciză energie electrică	V A	$C_j * K_a$	Lei	$K_a$ – Acciză energie electrică utilizată în scop comercial reglementată prin Cod Fiscal.
----	--------------------------	--------	-------------	-----	--

NOTĂ - Potrivit legislației în vigoare, tarifele reglementate se menționează separat pe factură.

**Oferta de furnizare energie electrică – Operator de Transport Feroviar** este disponibilă accesând următorul link:

<https://www.electrificarecfr.ro/wp-content/uploads/2026/02/Oferta-Operator-Transport-Feroviar-2026-finala.pdf>