



DOCUMENTUL DE REFERINȚĂ AL REȚELEI CFR - 2023

ANEXA 23.c **METODOLOGIE DE CALCUL TARIF SERVICIU CURENT PENTRU TRACȚIUNE**

Valabilitate: 11.12.2022 – 09.12.2023

Versiune: 12.0.0

Actualizare: 17.05.2022



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 de pe piețele reglementate (PCCB-LE-flex, PZU, Pi, PND) raportată la cantitatea totală.
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 concesionari 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>C_F – 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.</p> <p>C_{PR} – contravaloare estimată a profitului activității de furnizare raportată la consumul estimat de energie electrică al rețelei de tracțiune feroviară.</p> <p>Suma (C_F+C_{PR}) se negociază cu operatorii de transport feroviar și se aplică constant pe anul calendaristic.</p> <p>Valoarea negociată pentru 2023 este de 23,62 lei/MWh.</p>
2.	Contravaloare componente reglementate			Lei	
a)	Tarif introducere energie în rețeaua de transport	V_G	$C_j * T_G$	Lei	<p>C_j – cantitatea de energie electrică facturată consumatorului în luna de consum;</p> <p>T_G – 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	K_{cv} – cota estimată obligatorie de certificate verzi pentru luna de consum; P_{cv} – preț de achiziție certificate stabilit potrivit reglementărilor.
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.