



DOCUMENTUL DE REFERINȚĂ AL REȚELEI CFR - 2021

ANEXA 23.f **METODOLOGIA DE CALCUL A TARIFULUI PENTRU SERVICIUL
”CURENT PENTRU TRACȚIUNE”**

Valabilitate: 13.12.2020 – 11.12.2021

Versiune: 10.1

Actualizare: 28.12.2020



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 "Contractul de furnizare a energiei electrice de tracțiune (model standard)" - 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.

Nr. crt.	Componenta de tarif		Mod de calcul	Unitate măsură	Elemente componente
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 2020 este de 22.15 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	<p>K_{CV} – cota estimată obligatorie de certificate verzi pentru luna de consum;</p> <p>P_{CV} – 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.