Anexa 11
Formule de Calcul

— TVA

2 Costul per tona de deseuri menajere din mediul rural

$$C_{MR} = 12,5\% \cdot C_{REC} + 87,5\% \cdot C_Z \tag{3}$$

unde

- C_Z — costul per tona de deseuri reziduale; $C_Z = T_{CZ} + T_D$
- C_{REC} — costul per tona de deseuri reciclabile in mediul rural, calculat conform formulei:

$$\begin{aligned} C_{REC} &= 30\% \cdot (T_{CR} + T_S - P_v) + 25\% \cdot (T_{CR} + T_S) + 42,75lei \\ &= (30\% + 25\%)(T_{CR} + T_S) - 30\% \cdot P_v + 42,75lei \\ &= 55\% \cdot (T_{CR} + T_S) - 30\% \cdot P_v + 42,75lei \end{aligned} \tag{4}$$

unde

- T_{CZ} — tarif colectare deseuri redizuale mediu rural;
- T_D — tarif depozitare;
- $42,75lei$ — TVA corepunzator fractiei de desem de ambalaj valorificata in sistem de taxare inversa;
- T_{CR} — tarif colectare deseuri reciclabile in mediu urban;

- T_S — tarif sortare;
- P_v — pret mediu de valorificare a deseurilor reciclabile (altele decat ambalaje), circa 150lei/to;
- T_{BIO} — tarif pentru extragerea, compostarea fractiei biodegradabile si eliminarea fractiei reziduale din deseurile colectate in amestec in zona de blocuri urbana;
- **Nota: Toate tarifele vor fi utilizate la valoarea lor care include TVA**

3 Contributia la economia circulara (calculatia pentru o luna)

$$\begin{aligned} CEC_{URBAN} &= I_{GU} \cdot 30 \cdot (38,9\% + 12,5\% \cdot 25\% + 48,6\% \cdot 55\%) \cdot \frac{80}{1.000} \\ &= I_{GU} \cdot 30 \cdot 68,8\% \cdot \frac{80}{1.000} \\ &= I_{GU} \cdot 68,8\% \cdot \frac{2.400}{1.000} \\ &= I_{GU} \cdot 68,8\% \cdot 2,4 \end{aligned} \tag{5}$$

unde:

- I_{GU} — indicele de generare in mediul urban;

$$\begin{aligned} CEC_{RURAL} &= I_{GR} \cdot 30 \cdot (87,5\% + 12,5\% \cdot 25\%) \cdot \frac{80}{1.000} \\ &= I_{GR} \cdot 30 \cdot 90,6\% \cdot \frac{80}{1.000} \\ &= I_{GR} \cdot 90,6\% \cdot \frac{2.400}{1.000} \\ &= I_{GR} \cdot 90,6\% \cdot 2,4 \end{aligned} \tag{6}$$

unde:

- I_{GR} — indicele de generare in mediul rural;