

Anexa nr. 6

la caietul de sarcini

Breviarul de calcul nr. 1

*Determinarea cantității medii zilnice
de deșeuri municipale, nesortate,
generate într-o localitate*

Determinarea cantității medii zilnice de deșeuri municipale generate într-o localitate se face cu relația:

$$Q_{med. zi} = N \times I_m \times 0,001 \text{ [tone/zi]}$$

în care:

$Q_{med. zi}$ - cantitatea medie zilnică de deșeuri municipale generate;

N - numărul de locuitori ai localității;

I_m - indicele mediu de producere a deșeurilor menajere;

I_m se stabilește prin măsurători și înregistrări statistice și diferă de la o localitate la alta. I_m pentru calcule globale, estimări etc. se poate lua: $I_m = 0,8$ kg/locuitor/zi în mediul urban și $0,15$ kg/locuitor/zi în mediul rural.

I_m – pentru comuna Livada = 0.15 kg/zi/persoană

$N = 3350$ locuitori pentru comuna Livada

$$Q_{med} = 3350 \times 0,15 \times 0,001$$

$$Q_{med} = 0,50 \text{ tone/ zi}$$