

**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 în comuna se face cu relația:  
 **$Q_{med.zi} = N \times I_m \times 0.001$  [tone/zi]**

în care:

$Q_{med. zi}$  - cantitatea medie zilnică de deșeuri municipale generate;  
N - numărul de locuitori ai comunei;  
 $I_m$  - indicele mediu de producere a deșeurilor menajere,  $I_m=0,62$  Kg/loc/zi;

$$Q_{med.zi} = 3200 \times 0,62 \times 0,001 = 1.984 \text{ tone/zi} = 59,52 \text{ tone/luna}$$

Agenti economici

$Q_{med.luna} = 1,5 \text{ mc/agent/luna} \times 220 \text{ agenti}$   
 $Q_{med.luna} = 330 \text{ mc/luna} = 115,50 \text{ tone/ luna}$   
Densitate : 350kg/mc

$$Q_{med.total \text{ luna}} = Q_{med \text{ pop.}} + Q_{med.ag} = 59,52 + 115,50 = 175,02 \text{ tone/luna}$$