

ANEXA NR.5
la Caietul de sarcini

ANEXA NR.5 Determinarea necesarului minim de mijloace de maturat
mecanic stradal

$$L < \frac{6,5 \times Nu \times V}{n}$$

unde

L – lungimea totala a strazilor pentru care se asigura serviciul in zilele in care suprafata de maturat mecanic este cea mai mare –km = 32.762 km

Nu –numarul de utilaje aferente serviciului

V – viteza de deplasare a utilajului - km/h - 10 km/h

n – numărul de treceri pe aceeași stradă/schimb - 4

$$59.799,91 < \frac{6,5 \times Nu \times 10}{4}$$

$$Nu > \frac{59.799,91 \times 4}{6,5 \times 10}$$

$$Nu > 3,67$$

Nu - minim 4 mijloace de maturat mecanic

Determinarea necesarului minim de mijloace de spălat/stropit mecanic stradal

$$S < \frac{5500 \times Nu \times V \times l}{n} \quad \text{_mp}$$

unde

l – lățimea de acțiune a utilajului –m -4m

Nu – numărul de utilaje aferente serviciului

V – viteza de deplasare a utilajului - km/h -20 km/h

n – numărul de treceri pe aceeași stradă/schimb -2

$$631\ 615 < \frac{5500 \times Nu \times 20 \times 4}{2}$$

$$Nu > 2,87 \text{ minim } 3 \text{ mijloace de stropit mecanic}$$

Nu - minim 3 mijloace de spălat/stropit

Determinarea necesarului minim de mijloace de transport pentru colectarea si transportul deseurilor stradale

$$\frac{S \times I_s}{P} < a \times b \times c \times d \times e$$

unde

S – suprafata stradala deservita – m²

I_s – indicele mediu de productie a deseurilor stradale luat in calcul de 175 kg/10.000 m²/zi

a – numarul de utilaje de aceeasi capacitate si grad de compactare

b – capacitatea de transport a utilajului – m³

c – gradul de compactare

d – numarul de curse efectuate/schimb

e – numarul de schimburi/zi

p – greutatea specifica a deseurilor stradale – circa 300 kg/mc

$$\frac{714\,989 \times 175/10\,000}{300} < a \times 45 \times 1/3 \times 1 \times 1$$

$$a > 2,78$$

a - minim 3 mijloace de transport pentru colectarea si transportul deseurilor stradale

Intocmit: Sef Serviciu Salubritate
Cornel Cailean