

Lista cuprinzând populația și numărul gospodăriilor din fiecare localitate din Comuna VERGULEASA

Nr. crt	Denumirea localității	Populație	Număr Gospodarii
1	Dumitresti	473	385
2	Poganu	306	267
3	Verguleasa	402	289
4	Valea Fetei	158	91
5	Cucuieti	268	102
6	Cazanesti	251	86
7	Vinesti	55	28
TOTAL		1913	1248

în plus, în fiecare localitate se vor amenaja locații amplasate pe domeniul public, dotate cu recipienți corespunzători, pentru colectarea selectivă a deșeurilor, astfel:

Localitatea Dumitresti : în centru

Localitatea Poganu: în centru

Localitatea Verguleasa: în centru

Localitatea Valea Fetei: în centru

Localitatea Cucuieti: în centru

Localitatea Cazanesti: în centru

Localitatea Vinesti: în centru

Lista cu persoanele juridice de pe raza UAT VERGULEASA

Nr. crt	Denumirea instituției publice	Număr	Localitate
1	Primărie	1	Comuna Verguleasa
2	Scoli	1	Comuna Verguleasa
3	Grădinițe	3	Comuna Verguleasa
4	Cămine Culturale	1	Comuna Verguleasa
5	Biserici	4	Comuna Verguleasa
6	Post Politie	1	Comuna Verguleasa
7	Dispensar Uman	1	Comuna Verguleasa
8			
TOTAL		12	

Graficul de colectare separata a deșeurilor comunale, sau a celor biodegradabile, de la utilizatori, inclusiv agenți economici și instituții publice

1. pentru persoane fizice:

SAPTAMANAL

2. pentru domeniu public si instituții publice:

SAPTAMANAL sau la solicitare

Colectarea deșeurilor de la punctele de precolectare se face după următorul grafic:

- de 4 (patru) ori pe lună sau saptamanal, astfel incat colectarea deșeurilor sa se faca de la întreaga populație prevăzută în caietul de sarcini: gospodăriile populației;
- de 4 (patru) ori pe lună sau saptamanal, astfel incat colectarea deșeurilor sa se faca de la toate centrele de pe domeniul public si instituții publice;
- de 4 (patru) ori pe lună sau saptamanal de la agenții economici sau la solicitarea acestora; lunar deseurile reciclabile;

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

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

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

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

N - reprezintă numărul de locuitori ai localității;

I_m - reprezintă 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:

$I_m = 0,80$ kg/locuitor/zi în mediul rural.

- deșeuri comunale 0.70 kg/locuitor/zi, pentru 1913 locuitori, echivalentul a 1.53 tone/zi,

$$Q_{med. Zi} = 1913 \text{ loc.} \times 0,8 \times 0,001 = 1,53 \text{ tone/zi}$$

Volumul total de deșeuri nesortate ce urmează a fi transportate

Determinarea volumului mediu maxim de deșeuri sortate V se face cu relația:

$$V = 3,75 \times N \times I_m$$

în care:

N - numărul de locuitori ai localității;

I_m - indicele mediu specific de producere a deșeurilor menajere, specific pentru fiecare localitate, se aplică $I_m = 3$ litri/om/zi;

$$V = 3,75 \times N \times I_m = 3,75 \times 1913 \times 3 \text{ litri/om/zi} = 21,57 \text{ litri/zi}$$

***Determinarea numărului de recipiente
pentru precolectarea deșeurilor menajere nesortate***

Determinarea numărului de recipiente de precolectare M se face cu relația:

$$M = N \times I_m \times Z / 0,8 \times C$$

în care:

N - numărul de locuitori arondați punctului de precolectare;

I_m - indicele mediu specific de producere a deșeurilor menajere, specific pentru fiecare localitate. În lipsă se aplică I_m = 3 litri/om/zi.

Z - numărul de zile dintre două ridicări succesive ale deșeurilor menajere nesortate. Se ia în calcul un interval de 7 zile;

C - capacitatea recipientului folosit, în litri(120 L);

0,8 - coeficientul de încărcare a recipientului.

$$M = 1913 \times 3 \times 7 / 0,8 \times 120 = 418 \text{ recipiente (120 l)}$$

***Determinarea necesarului minim de mijloace
de transport pentru colectarea
și transportul deșeurilor menajere***

Pentru a putea participa la delegarea activității de colectare și transport al deșeurilor menajere trebuie îndeplinită următoarea relație:

$$\frac{N \times I(m)}{r_o} \leq \sum_{i=1}^n a(i) \times b(i) \times c(i) \times d(i) \times e(i)$$

unde:

N - numărul de locuitori din localitate;

I_m - indicele mediu de producere a deșeurilor menajere ce se ia în calcul, fiind egal cu 0.7kg/locuitor /zi, dacă la nivelul localității nu a fost stabilit prin măsurători și înregistrări statistice un alt indice;

r_o - greutatea specifică a deșeurilor menajere se ia egală cu circa 370 kg/mc;

a(i) - numărul de utilaje de aceeași capacitate și grad de compactare;

b(i) - capacitatea de transport a utilajului; [m³]

c(i) - gradul de compactare;

d(i) - numărul de curse efectuate/schimb;

e(i) - numărul de schimburi/zi.

$$N \times I(m) \quad (1913 \times 0,8 \times 30)$$

$$\frac{\quad}{r_o} = \frac{\quad}{370} = 124,08 \text{ mc} / 24\text{mc} = 5 \text{ transporturi}$$

*Graficul de colectare a deșeurilor menajere,
nesortate sau a celor biodegradabile, de la utilizatori,
inclusiv agenți economici și instituții publice*

PERSOANE FIZICE

Nr. Crt	Locul de amplasare a punctului de colectare	Adresa utilizatorilor deserviți	Frecvența de colectare		
			ZILNIC	LA 7 ZILE	LA 14 ZILE
1	Dotare cu europubele FIECARE GOSPODARIE	Toate gospodariile din VERGULEASA	--	LA 7 ZILE	--

INSTITUTII PUBLICE, AGENTI ECONOMICI

Nr. Crt	Locul de amplasare a punctului de colectare	Adresa utilizatorilor deserviți	Frecvența de colectare		
			ZILNIC	LA 7 ZILE	LA 14 ZILE
1	Persoane juridice- dotare individuala	Toti economici agentii	--	LA 7 ZILE	--

