**ANEXA A**

**MOD DE PREZENTARE A NECESARULUI DE UTILAJE ȘI A GRAFICELOR DE COLECTARE ȘI TRANSPORT - ZONA 2 Targu Mures**

1. La stabilirea numărului de utilaje necesare pentru colectarea și transportul deșeurilor se va folosi modelul de calcul din Ordinul ANRSC 111/2007 iar calculul utilajelor necesare se va face pentru fiecare flux de deșeuri:

1. deșeuri menajere;
2. deșeuri similare deșeurilor menajere;
3. deșeuri voluminoase;
4. deșeuri periculoase din deșeurile menajere;
5. deșeuri din piețe;
6. deșeuri stradale
7. deseuri din parcuri si gradini

și zone (zona urbană, zonă rurală), tinand cont de frecventa indicata si de numarul de fractii in care se efectueaza colectarea.

Rezultatele obținute vor fi prezentate conform Tabelului nr. 1.

**TABELUL NR. 1 - UTILAJELE CARE SE VOR FOLOSI PENTRU COLECTAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.crt.** | **Scop/Utilaj** | **Numarul de utilaje**  **(bucăți)** | **Capacitatea maximă**  **(mc/tone)** | **Capacitatea recipienților care pot fi descărcați (litri/mc)** | **Forma de proprietate**  **(proprietate/**  **chirie/nou)** | **Norma de poluare** |
| **A** | **Colectarea si transportul deseurilor muncipale reziduale in URBAN** |  |  |  |  |  |
| A1 |  |  |  |  |  |  |
| A2 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| **B** | **Colectarea si transportul deseurilor reziduale similare in URBAN** |  |  |  |  |  |
| B1 |  |  |  |  |  |  |
| B2 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| **C** | **Colectarea si transportul deseurilor municipale reziduale in RURAL** |  |  |  |  |  |
| C1 |  |  |  |  |  |  |
| C2 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| **D** | **Colectarea si transportul deseurilor reziduale similare in RURAL** |  |  |  |  |  |
| D1 |  |  |  |  |  |  |
| D2 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| **E** | **Colectarea si transportul deseurilor municipale reciclabile (hartie/carton, plastic/metal si sticla), colectate separat in URBAN** |  |  |  |  |  |
| E1 |  |  |  |  |  |  |
| E2 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| **F** | **Colectarea si transportul deseurilor municipale reciclabile** (**hartie/carton, plastic/metal si sticla), colectate separat in RURAL** |  |  |  |  |  |
| F1 |  |  |  |  |  |  |
| F2 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| **G** | **Colectarea si transportul deseurilor municipale similare reciclabile** (**hartie/carton, plastic/metal si sticla), colectate separat in RURAL** |  |  |  |  |  |
| G1 |  |  |  |  |  |  |
| G2 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| **H** | **Colectarea si transportul deseurilor municipale biodegradabile in municipiul Tg. Mures din gospodarii individuale** |  |  |  |  |  |
| H1 |  |  |  |  |  |  |
| H2 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| **I** | **Colectarea si gestionarea deseurilor periculoase din deseurile municipale, cu exceptia celor cu regim special** |  |  |  |  |  |
| I1 |  |  |  |  |  |  |
| I2 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| **J** | **Colectarea si transportul deseurilor voluminoase provenite de la populatie, institutii**  **ublice si agenti economici** |  |  |  |  |  |
| J1 |  |  |  |  |  |  |
| J2 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| **K** | ***Colectarea deseurilor din piete*** |  |  |  |  |  |
| K1 |  |  |  |  |  |  |
| K2 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| **L** | **ColectariA DESEURILOR STRADALE** |  |  |  |  |  |
| L1 |  |  |  |  |  |  |
| L2 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |
| **M** | **Colectari DESEURILOR din parcuri si gradini** |  |  |  |  |  |
| M1 |  |  |  |  |  |  |
| M2 |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |

Notă:

- pentru calcul se va folosi valoarea medie de 350 kg/mc pentru greutatea specifică a deșeurilor;

- se va specifica dacă utilajul de colectare și transport este autogunoieră compactoare sau utilaj special multifuncțional;

- dacă un utilaj va fi folosit pentru colectarea și transportului mai multor fluxuri se va specifica acest lucru (ex. A3 va fi trecut și la activitatea A și la activitatea C)

2. Graficele de colectare lunare se vor elabora cu luarea în considerație a frecvențelor de colectare din Anexa la Caietul de Sarcini și se vor prezenta pentru fiecare subzonă/traseu și flux de colectare și transport conform exemplului prezentat în Tabelului nr. 2.

**TABELUL NR. 2 - GRAFICUL LUNAR DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR**

**GRAFIC LUNAR DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR DIN SUBZONA/TRASEUL 1**

**LOCALITATEA X1 - LOCALITATEA X2 - LOCALITATEA X3...**

Populație

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Săptămâna 1 | | | | | | | Săptămâna 2 | | | | | | | Săptămâna 3 | | | | | | | Săptămâna 4 | | | | | | | S5 | |
| **Activitate colectare** | **Auto**  **vehicul** | **Frec**  **venta** | **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** | **D** | **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** | **D** | **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** | **D** | **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** | **D** | **L** | **M** |
| Rezidual |  | Bisăp. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Plastic & Metal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hârtie &Carton |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sticla |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Parcuri si grădini |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Piete |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Stradal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Voluminoase trimestrial |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Periculoase trimestrial |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Agenți economici și instituții publice

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Săptămâna 1 | | | | | | | Săptămâna 2 | | | | | | | Săptămâna 3 | | | | | | | Săptămâna 4 | | | | | | | S5 | |
| **Activitate colectare** | **Auto**  **vehicul** | **Frec**  **venta** | **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** | **D** | **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** | **D** | **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** | **D** | **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **S** | **D** | **L** | **M** |
| Rezidual |  | Bisăp. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Plastic & Metal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hârtie &Carton |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sticla |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

3. Rutele proiectate și durata rutelor pentru colectarea deșeurilor se vor prezenta pentru fiecare categorie de deșeu colectată și transportată, pe durata unei săptămâni, conform exemplului din Tabelul nr. 3.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELUL Nr. 3 - RUTELE PROIECTATE SI DURATA RUTELOR PENTRU COLECTAREA DEȘEURILOR** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Categoria de deseu colectata si transportata separat** | | | | | | | | | | |  | | | | |
| **Instructiuni :** completati in celulele din interiorul chenarelor | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  | |  | | |  |  |  |  |  |
| **Nr.crt** | **Tip de ruta**  **pe fluxuri**  **(conform Anexa 2 fluxul deseurilor)** | **Numar de Rute pe zi** | | | | | | | | **Numar total rute pe saptamana** | | | **Durata pe ruta pe zi [h/[ruta x zi] (1)** | **Total Durata Rute pe saptamana [h/(ruta x sapt) (2)** | **Nr. Membri echipa pe ruta** |
| **Luni** | **Marti** | **Miercuri** | **Joi** | **Vineri** | **Sambata** | | **Duminica** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  | |  | - | | |  | - |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  | |  | - | | |  | - |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  |  |
| 11 | Total Rute | - | - | - | - | - | - | | - | - | | |  | - |  |
| *(1) de exemplu, 8, 9 sau 10 h/zi* | | | | | | | | | | | | | | | |
| *(2) Numar total de rute/sapt x durata ruta/zi* | | | | | | | | | | | | | | | |