**MANUAL DE OPERARE**

**STAȚIA DE TRANSFER BĂLĂUȘERI**

**1. Date generale:**

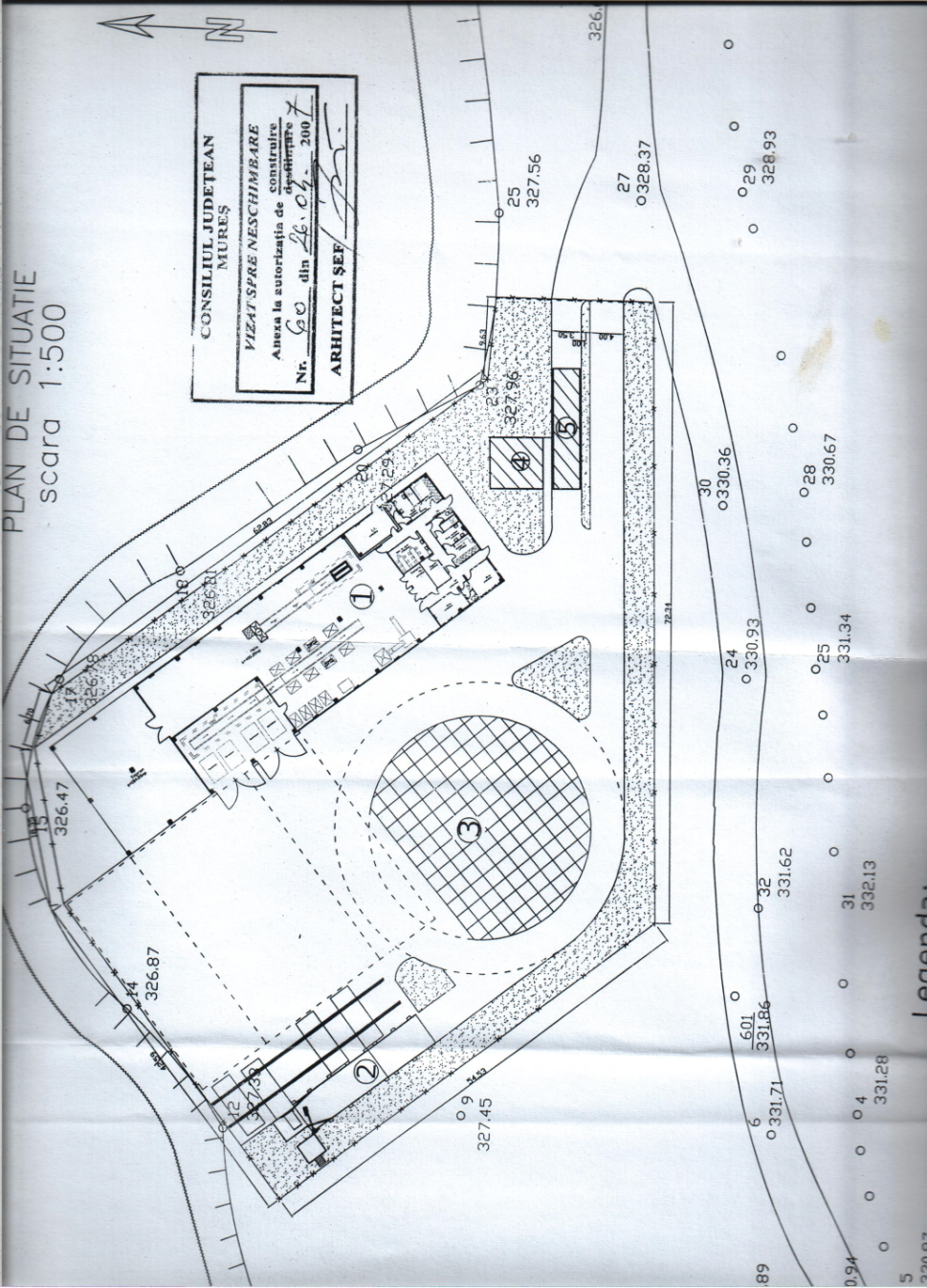
Denumirea unitatii Consiliul Local al Comunei Balăușeni

Profilul de activitate Salubritate-transferul deseurilor municipale

Forma de proprietate Publica

Regimul de lucru 8 h/zi; 6 zile/saptamna; 312 zile/an

**2. Planul de amplasament**



**3. Date specifice actitivitatii:**

Ca urmare a scăderii cantităților de deșeuri municipale generate în județul Mureș fată de prognoza din Aplicația de Finanțare, stația va funcționa numai ca stație de transfer.

**Linia de sortare va fi trecută în conservare.**

Stația are o capacitate de procesare de 10.000 t/an si deservește la nivelul anului 2019 o populatie totala de 63.512 locuitori, din care 15.551 locuitori in zona urbana si 47.961 locuitori in zona rurala.

Din anul 2022 va intra in SMID si Municipiul Sighisoara, iar statia va deservi o populatie totala de 91.614 locuitori, din care 43.653 locuitori in zona urbana si 47.961 locuitori in zona rurala.

Accesul in amplasament se face pe un drum de acces asfaltat, cu o latime de 3 m

Pe amplasament se afla o cladire cu dimensiunile de 54,36 x 15,51 m, cu cota finita a pardoselii 0,00.

**Datele cladirii sunt urmatoarele :**

* Suprafata construita : S=843,12 m2
* Suprafata desfasurata : S-8432,12 m2
* Inaltimea la streasina : H = 3,85 m
* Inaltimea la coama : h= 4,96 m

Pe platforma s- a construit o statie de transfer cu dimensiunile in plan de 20 x 30 m.

Construcțiile din incintă sunt următoarele:

- hala de sortare **(va fi trecută în conservare);**

- șopron depozitare;

- corp sicial-administrativ;

- platformă pentru containere;

- platformă în clinată pentru transfer.

**Utilități**

**1. Alimentare cu energie electrica si putere instalata**

Alimentarea cu energie electrica este realizata de la postul TRAFO existent, prin LEA.

Alimentarea se realizeaza printr- un tablou de distributie principal, TD1, cu cablu CYBAY 3 x 90/50. TD1 alimenteaza :

* Tabloul secundar de distributie TD2 (cablu CYABY 4 x 50/25, , pentru o putere instalata de 70,84 kW.
* Instalatia de iluminare corp administrativ , conductori FY 5 x 2.5;
* Circuitul de prize, cu conductori FY 3 x 2,5
* Circuitul de iluminat exterior (conductori CYABY 3 x 2,5
* Un circuit rack (cablu FY 3 x 2,5

Tabloul de distributie TD2 alimenteaza circuitul de priza pentru centrala termica, circuitele de iluminat interior hala , circuitul de prize hala,5 circuite de iluminat interior hala, 10 circuite specifice pentru alimentarea motoarelor electrice din dotarea tehnologica a halei.

Hala este prevazuta cu o instalatie pentru curenti slabi (calculatoare si telefonie), in tablou de tip dulap, pe holul principal al corpului administrativ. Este prevazuta o centrala telefoniuca 4/8.

Amplasamentul este prevazut cu instalatie de protectie la descarcari electrice atmosferice.

**2. Alimentare cu apă**

Alimentarea cu apa nepotabila se realizeaza din put forat, avand diametrul D=100 mm.

Alimentarea cu apa potabila se face cu cisterne

**3. Instalatii de tratare apa proces si levigat**

Apele tehnologice se canalizeaza spre o fosa vidanjabila situata suprateran.

**4. Canalizare apa menajera**

Fosa septica cu pompa de namol in camin propriu.

**5. Instalatii de tratare apa meteorica**

Canale de colectare si canal perimetral, cu scurgere in rigola din vecinatate.

**6. Instalatii de protectie la incendiu**

**7. Instalatie de iluminat exterior.**

Cu alimentare prin tablou electric separat si corpuri de iluminat PDHM 09

**8. Instalatii de incalzire**

Statia dispune de o instalatie de incalzire care utilizeaza un cazand pentru combustivbil solid avand o putere de 50 kW, cu puterea de 12 kW. Instalatia cuprinde si un boiler cu capactiatea de 15 l. Incalzirea halei se face cu aeroterme care functioneaza cu apa calda (80-85 gr. C).

Centrala este amplasata intr- un spatiu propriu, separat.

Linia de sortare va fi pusă în conservare și pentru operare se vor achiziționa:

**1. Pod Basculă SC 20 9 m/30 tone**

* capacitate maxima : 30 t
* valoarea diviziunii : 10 kg
* capacitate minima de cantarire : 200 kg
* dimensiune pod : 9 x 3 m
* carcasa protectie
* 2 rampe acces (intrare/iesire)
* platforma este prevazuta cu 4 picioare cu roti (pentru ridicarea si deplasarea platformei in alta locatie de cantarire)
* indicator SC 20 sistem verificat metrologic

**2. Containere metalice de 30 mc - 6 bucăți**

Statie de transfer va putea include pe langa zona de transfer si un punct de colectare fluxuri speciale de deseuri (deseuri voluminoase, deseuri periculoase menajere). Acesta va include 2 containere pentru colectarea deşeurilor voluminoase şi a celor periculoase.

**4. Descrierea fluxului tehnologic.**

Autogunoierele care transporta deseurile de ambalaje si deseurile mixte sunt inspectate, cântărite, înregistrate la intrarea in Staţia de transfer unde este montat cântarul si cabina de receptie. Tot aici se verifica si documentele care însoţesc fiecare transport.

Daca transportul este acceptat, maşina este direcţionata către platforma de descărcare. Deşeurile sunt transferate din autogunoiere in containerele separate pentru deseuri de ambalaje si deseuri mixte, de 30 mc.

După descărcarea deseurilor, autogunoierele sunt direcţionate către cantar, unde sunt cântărite si şoferilor li se înmânează documentele doveditoare de primire/recepţie a deseurilor.

După ce se umplu, containerele de 30 mc sunt încărcate pe vehiculul de transport (hook-lift) și maşina este cântărita la ieşirea din Staţia de transfer.

Deseurile de ambalaje sunt transportate la statia de sortare de la Cristesti iar cele mixte la statia de transfer de la Cristesti si apoi la instalatia TMB de la Sinpaul.

Lunar, datele înregistrate sunt centralizate si transmise Beneficiarului.

Pe baza lor se asigura facturarea.

Personalul va fi instruit pentru a respecta legislatia in vigoare in domeniul protectiei mediului.

Pentru fiecare echipament si utilaj cu montaj din incinta statiei de transfer, se recomanda:

* încheierea unui contract de service cu o societate autorizata sau chiar cu furnizorul;
* respectarea cu stricteţe a Manualelor de operare elaborate de furnizorul fiecarui echipament/utilaj.

**UAT-urile deservite de stația de transfer Balauseni - din Zona 6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumire UAT** | **Mediu localitate** | **Populatie total** |
|
| **Sangeorgiu de Padure** | **U** | **5166** |
| **Sovata** | **U** | **10385** |
| Balauseri | R | 4889 |
| Chibed | R | 1762 |
| Coroisanmartin | R | 1447 |
| Fantanele | R | 4693 |
| Ghindari | R | 3250 |
| Nades | R | 2484 |
| Neaua | R | 1369 |
| Sarateni | R | 1608 |
| Vetca | R | 892 |
| Viisoara | R | 1659 |
| Zagar | R | 1192 |
| Bahnea | **R** | **3739** |
| **Populatie** |  | **44535** |
| **Urban** |  | **15551** |
| **Rural** |  | **28984** |

**UAT deservite de statia de transfer Balaseni - din Zona 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Denumire UAT** | **Madiu localitate** | **Populatie total** | **Moment de integrare in SMIDS** |
| **data [zz.ll.aa]** |
| **Sighisoara** | **U** | **28102** | **10/23/2022** |
| Albesti | R | **5345** |  |
| Apold | R | 2892 |  |
| Danes | R | 4874 |  |
| Saschiz | R | 1965 |  |
| Vanatori | R | 3901 |  |
| **Populatie** |  | **47079** |  |
| **Urban** |  | **28102** |  |
| **Rural** |  | **18977** |  |

**TOTAL POPULATIE DESERVITA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2022 |
| Zona urbana | 15551 | 43653 |
| Zona rurala | 47961 | 47961 |
| Total | 63512 | 91614 |

***Nota: din data de 10.23.2022 intra si municipiul Sighisoara.***