

Facilitati de sortare utilizate in cadrul proiectului

1. Sortarea si compactarea deseurilor in statia de sortare de la Macin

Deseurile colectate sunt transportate la Statia de transfer cu linie de sortare amplasata in extravilanul orasului Macin. Statia de transfer se amplaseaza cat mai aproape de centrul zonei pe care o deserveste, pentru a diminua costurile de transport, in concordanta cu prevederile legislatiei de mediu care reglementeaza amplasarea statiilor de transfer.

Statia de transfer cu linie de sortare

Deseurile colectate sunt transportate la Statia de transfer cu linie de sortare amplasata in extravilanul orasului Macin.

Funcțiile statiei de transfer, conform normativelor in vigoare, sunt de a prelua deseurile menajere solide colectate selectiv sau neselectiv, de a le sorta in vederea recuperarii deseurilor reciclabile si de a le compacta, in scopul diminuarii costurilor de transport la depozitul final.

Fluxul tehnologic in statia de transfer cu linie de sortare cuprinde urmatoarele operatii:

- ☐ cantarirea vehiculului de transport incarcat;
- ☐ descarcarea deseurilor in bunarul de alimentare a liniei de sortare;
- ☐ sortarea deseurilor reciclabile si depozitarea lor in containere speciale dispuse in apropierea posturilor de sortare, amplasate de o parte si de alta a liniei de sortare;
- ☐ separarea deseurilor biodegradabile si dirijarea lor catre platform de compost (nu se mai construiesc) ;
- ☐ compactarea deseurilor destinate depozitarii finale; acestea sunt deversate de pe transportorul cu banda in unitatea de compactare; aici deseurile sunt presate cu o anumita presiune pana la atingerea unei anumite densitati adecvate transportului economic, apoi sunt stocate in containerele speciale, transportabile;
- ☐ transportul la depozitul final se efectueaza in containerele de presiune incarcate pe un cap tractor .

Statia de transfer cu linie de sortare este impartita in 5 zone tehnologice:

- ☐ Zona de cantarire a deseurilor la intrare;
- ☐ zona utilajelor de sortare ;
- ☐ zona utilajelor de compactare ;
- ☐ zona depozitare si spalare containere goale;
- ☐ zona depozitare deseuri reciclabile.

Statia de sortare cu o linie de sortare are urmatoarele echipamente:

- Buncar 20 m³ pentru primirea refuzului de sortare eliminat de pe banda de sortare;
- Banda transportoare cu raclete - aceasta are rolul de a prelua materialul de la buncarul de primire la nivelul de descarcare in zona posturilor de sortare si este actionata de un motoreductor care determina viteza de avansare a benzii, pentru a usura munca operatorilor de transfer al materialelor selectate in buncarele specializate; banda transportoare pentru sortare cu 6 posturi are o lungime totala de 10 m si o inaltime a peretilor laterali de 30 cm. Banda de sortare se va monta pe o structura metalica, in container climatizat. Sistemul de climatizare va cuprinde 6 guri de aer proaspat pentru operatorii de la banda. Operatorii de la sortare vor trimite materialele sortate prin pardoseala containerului in containere specializate fiecarui tip de material. Ceea ce nu se sorteaza se deverseaza in buncarul de primire al preseii de compactare.
- Platforma pentru camera de selectare;
- 1 banda pentru sortare (viteza benzii este 0.2-0.8 m/s);
- 6 pozitii pentru selectarea deseurilor;
- Presa pentru refuz (aferea statiei de transfer) - presa de compactare preseaza materialul nereciclabil in containerele ce urmeaza a fi transportate spre depozitul final.
- Presa de balotare pentru plastic, PET, hartie/carton care are un dispozitiv de ridicare si descarcare a containerelor de 1100 l; presa este echipat cu ieșire de urgență, ușa cu role, capace de presă, gauri pentru legarea baloturi, panoul de control, motorul electric, cilindrul, dispozitivul de lubrifiere.
- Statie de perforare a PET-urilor (cu capacitatea de 100 m³/h); dimensiunea 1.11X51X0.96 m;
- 4 ventilatoare;
- 6 ventilatoare pentru aer conditionat în cabina de sortare cu aer direct din exterior.

Presa este echipata cu propriul panou de comanda si control, pozitionat langa statia de sortare si este echipat cu electrovalve si statie din duplex. Atasarea containerului se face folosind un dispozitiv mecanic pozitionat in fata preseii. Sistemul hidraulic este localizat in spatele preseii.

Nu sunt necesare modificari ale statiei de sortare sau ale echipamentelor existente. Viteza bandei transportoare este ajustabila intre 0.2 – 0.8 m/s si exista 6 pozitii de selectare a deseurilor. Statia de sortare are echipamente (containere, presa pentru reciclabile) care pot fi utilizate pentru procesarea deseurilor reciclabile colectate selectiv.

In procesul tehnic se vor utiliza aceleasi echipamente doar ca deseurile vor fi colectate selectiv si nu mixt. Deseurile reciclabile colectate sunt descarcate din vehiculele de colectare pe platforme si apoi deseurile sunt impinse in buncarul de alimentare a bandei transportoare aferenta liniei de sortare. Linia de sortare are 6 pozitii pentru sortarea manuala. Refuzul este descarcat in buncarul de alimentare al benzii transportoare aferenta presei compactoare din statia de transfer. De asemenea, deseurile reziduale colectate in amestec din zona 3 vor fi descarcate direct in acelasi buncar de transfer. Hala aferenta statiei de transfer si sortare este construita din metal si are dimensiunile 16X25X5 m.

2. Statiile de transfer/sortare din Delta Dunarii

2.1 Statia de Sortare CHILIA VECHIE

Date generale privind amplasamentul

Din punctul de vedere al calcului antiseismic, localitatea Chilia este situata in zona seismica "E" careia ii corespunde coeficientul $K_s = 0,12$ si $T_c = 0,7$ sec (perioada de colt) conform normativului P 100/1992. Conform SR 11100/1-93 amplasamentul se inscrie in zona microseismica de gradul 71- scara MSK (cifra 1 corespunde unei perioade de revenire de minim 50 ani).

Terenul in care se executa sapatura este alcatuit din loess galben cu presiune conventionala de 130 KP si este desfasurat sub stratul de pamant cenusiu.

Regimul climatic al zonei apartine sectorului cu clima continentala, ce este caracterizat prin veri fierbinti cu precipitatii slabe si ierni nu prea geroase, punctate uneori prin viscole puternice. Vanturile au frecvente si viteze variabile, in functie de relief. Frecventele medii indica predominarea vanturilor din NV (17,1%) si V (13,9%).

Descrierea obiectivului

Statia de colectare, selectare si transfer deseuri cuprinde următoarele dotări :

- Casă poartă (S = 9,00 mp);
- Hala procesare deseuri S = 370,00 mp;
- Clădire administrativă (S = 32,00 mp);
- Cantar – bascula S = 35,00 mp;
- Rampă dezinfectie auto (S = 28,00 mp);
- Platforma biodegradare S = 100,00 mp;
- Bazin apa pentru incendii (S = 20,00 mp);
- Post trafo (S = 4,00 mp);
- Microstatie de epurare S = 16,00 mp;
- Bazin ape epurate S = 12,00 mp;
- Sopron pentru depozitare containere deseuri selectate , astfel:
 - spatiu depozitare DEE S = 12,00 mp;
 - spatiu depozitare hartie S = 8,00 mp;
 - spatiu depozitare PET S = 20,00 mp;
 - spatiu depozitare alte deseuri S = 20,00 mp;
 - spatiu depozitare baloti hartie S = 12,00 mp;
 - spatiu presa balotat S = 8,00 mp;
 - spatiu depozitare baloti plastic S = 16,00 m;
 - spatiu dezvoltari viitoare S = 81,00 mp.
- Parcari S = 136,00mp;
- Spatiu verde S = 535,00 mp.

Casa poarta – S = 9,00 mp – este o constructie parter cu structura din ziduri portante BCA intarite cu samburi si centuri BA, fundatii continue beton simplu cu centura de BA la partea superioara. Acoperisul este tip terasa din BA. Cuprinde camera cantar electronic.

Sediul administrativ -S = 32,00 mp - este o constructie parter cu structura din ziduri portante BCA intarite cu samburi si centuri BA, fundatii continue beton simplu cu centura de BA la partea superioara. Acoperisul este tip terasa din BA.

Sediul va cuprinde urmatoarele spatii functionale :

- birou S = 9,07 mp

- grup sanitar S = 6,00 mp
- hol S = 2,64 mp
- vestiar S = 2,40 mp
- spatiu servit masa S = 2,40 mp

Hala procesare deseuri – S = 370,00 mp – este o constructie cu structura metalica, inchiderile din panouri tip OLTPAN si acoperis de tabla cutata.

Fundatiile sunt izolate sub stalpi, tip cuzinet din BA, legate cu o centura perimetrala din BA. Este folosita la sortarea deseurilor valorificabile si compactarea celor municipale prin intermediul unei prese stationare pentru deseuri.

Cantarul – bascula – S = 35,00 mp – este necesar pentru inregistrarea cantitatilor de deseuri ce intra in incinta. Are fundatia din BA.

Parcare – S = 136,00 mp – este o platforma betonata destinata parcarii autovehiculelor ce deservesc statia.

Sopron pentru depozitare containere deseuri selectate – S = 96,00 mp – este destinat adapostirii containerelor in care se afla deseurile selectate in hala. Este o constructie parter, cu structura metalica, acoperisul din tabla cutata pe grinzi metalice.

Rampa dezinfectie auto (S = 28,00 mp) – necesara spalarii autovehiculelor care ies din incinta.

Bazin beton ape epurate – S = 12,00 mp – este o cuva etansa din BA cu rol de fosa septica ce preia apa uzata provenita din presarea deseurilor municipale, de la rampa de spalare auto si cea menajera de la sediul administrativ. Este prevazut cu o microstatie de epurare si va fi golit periodic.

Statie de epurare – S platf.= 16,00 mp – este destinata epurarii apelor uzate generate pe amplasament.

Post trafo – S = 4,00 mp – destinat alimentarii cu energie electrica a incintei.

Platforma biodegradare – este o platforma betonata prevazuta cu rigole de colectare si borduri de limitare scurgeri lichide.

Alimentarea cu energie electrica se va face din reseaua existenta in zona.

Alimentarea cu apa se va face din reseaua localitatii, aflata la cca. 800 m.

Incalzirea sediului administrativ se va face cu CT, tip apartament, pe combustibil lichid sau cu sisteme electrice.

Imprejmuirea si perdeaua vegetala de protectie. Pentru protejarea obiectivului impotriva patrunderii animalelor sau a unor persoane neautorizate, s-a prevazut imprejmuirea cu gard din tabla ondulata/plasa de sarma, dupa caz cu inaltimea de 2 m.

La intrare s-a prevazut o poarta glisanta, actionata mecanic din cabina portarului.

Perdeaua vegetala de protectie va fi multietajata, pe tot conturul exterior al obiectivului.

Principalele utilaje din dotare

- benzi transportoare;
- presa compactare deseuri nevalorificabile;
- presa compactare deseuri hartie/PET;
- vehicule de transport;
- electropompe pentru ape.

2.2 Statia de sortare SULINA

Date generale privind amplasamentul

Din punct de vedere al calcului antisismic, localitatea Sulina este situata in zona seismica "E" careia ii corespunde coeficientul $K_s = 0,12$ si $T_c = 0,7$ sec (perioada de colt) conform normativului P 100/1992.

Conform SR 11100/1-93 amplasamentul se inscrie in zona microseismica de gradul 71- scara MSK (cifra 1 corespunde unei perioade de revenire de minim 50 ani).

Terenul in este alcatuit din pamant vegetal si nisip galbui inundat de panza freatica.

Fundatiile se vor realiza pe un teren consolidat in suprafata prin intermediul unei perne generale din piatra sparta compactata executata in sapatura generala.

Pentru a mentine nivelul freatic scazut se va face o basa in afara amplasamentului.

Perna va avea grosimea de 1,00 m si evazarea laterala fata de conturul exterior al fundatiilor de 1,00 m.

Regimul climatic al zonei apartine sectorului cu clima continentala, ce este caracterizat prin veri fierbinti cu precipitatii slabe si ierni nu prea geroase, punctate uneori prin viscole puternice. Vanturile au frecvente si viteze variabile in functie de relief. Frecventele medii indica predominarea vanturilor din NV (17,1%) si V (13,9%).

Descrierea obiectivului

Statia de colectare, selectare si transfer deseuri va cuprinde următoarele dotări ::

- Casă poartă (S = 9,00 mp);
- Hala procesare deseuri S = 370,00 mp;
- Clădire administrativă (S = 32,00 mp);
- Cantar – bascula S = 35,00 mp;
- Rampă dezinfecție auto (S = 28,00 mp);
- Platforma biodegradare S = 100,00 mp;
- Bazin apa pentru incendii (S = 20,00 mp);
- Post trafo (S = 4,00 mp);
- Microstatie de epurare S = 16,00 mp;
- Bazin ape epurate S = 12,00 mp;
- Sopron pentru depozitare containere deseuri selectate , astfel :
 - spatiu depozitare DEE S = 16,00 mp,
 - spatiu depozitare hartie S = 18,00 mp,
 - spatiu depozitare alte deseuri S = 20,00 mp,
 - spatiu depozitare baloti hartie S = 16,00 mp,
 - spatiu presa balotat S = 8,00 mp,
 - spatiu depozitare baloti plastic S = 20,00 mp,
 - spatiu depozitare PET S = 41,00 mp,
 - spatiu dezvoltari viitoare S = 69,00 mp.
- Parcari S = 136,00mp;
- Spatiu verde S = 580,00 mp.

Casa poarta – S = 9,00 mp – este o constructie parter cu structura din ziduri portante BCA intarite cu samburi si centuri BA, fundatii continue beton simplu cu centura de BA la partea superioara. Acoperisul este tip terasa din BA. Cuprinde camera cantar electronic.

Sediul administrativ - $S = 32,00$ mp - este o constructie parter cu structura din ziduri portante BCA intarite cu samburi si centuri BA, fundatii continue beton simplu cu centura de BA la partea superioara. Acoperisul este tip terasa din BA.

Cuprinde urmatoarele spatii functionale :

- birou $S = 9,07$ mp
- grup sanitar $S = 6,00$ mp
- hol $S = 2,64$ mp
- vestiar $S = 2,40$ mp
- spatiu pentru masa $S = 2,40$ mp.

Hala procesare deseuri - $S = 370,00$ mp - este o constructie cu structura metalica, inchiderile din panouri tip OLTPAN si acoperis de tabla cutata.

Fundatiile sunt izolate sub stalpi, tip cuzinet din BA, legate cu o centura perimetrata din BA. Este folosita la sortarea deseurilor valorificabile si compactarea celor municipale prin intermediul unei prese stationare pentru deseuri.

Cantarul - bascula - $S = 35,00$ mp - este necesar pentru inregistrarea cantitatilor de deseuri ce intra in incinta. Are fundatia din BA.

Parcare - $S = 136,00$ mp - este o platforma betonata destinata parcarii autovehiculelor ce deservesc statia.

Sopron pentru depozitare containere deseuri selectate - $S = 140,00$ mp - este destinat adapostirii containerelor in care se afla deseurile selectate in hala.

Este o constructie parter, cu structura metalica, acoperisul din tabla cutata pe grinzi metalice.

Rampa dezinfectie auto ($S = 28,00$ mp) - necesara spalarii autovehiculelor care ies din incinta.

Bazin beton ape epurate - $S = 12,00$ mp - este o cuva etansa din BA cu rol de fosa septica ce preia apa uzata provenita din presarea deseurilor municipale, de la rampa de spalare auto si cea menajera de la sediul administrativ. Este prevazut cu o microstatie de epurare si va fi golit periodic.

Statie de epurare - S platf. = $16,00$ mp - este destinata epurarii apei provenita din presarea desurilor municipale, a apei menajere de la sediul adm. si a celei de la rampa de spalare

Post trafo - $S = 4,00$ mp - destinat alimentarii cu energie electrica a incintei.

Platforma biodegradare $S = 100,00$ mp - este o platforma betonata prevazuta cu rigole de colectare si borduri de limitare scurgeri lichide.

Statie de epurare - S platf. = $16,00$ mp - este destinata epurarii apelor uzate generate pe amplasament.

Alimentarea cu energie electrica se va face din reseaua existenta in zona.

Alimentarea cu apa se va face, astfel: pentru apa de baut: apa minerala; pentru uz tehnologic: apa din canalele existente ca alternative: put de alimentare de mica adancime.

Incalzirea sediului administrativ se va face cu CT, tip apartament, pe combustibil lichid sau cu sisteme electrice.

Imprejmuirea si perdeaua vegetala de protectie. Pentru protejarea obiectivului impotriva patrunderii animalelor sau a unor persoane neautorizate, s-a prevazut imprejmuirea cu gard din tabla ondulata/plasa de sarma, dupa caz cu inaltimea de 2 m.

La intrare s-a prevazut o poarta glisanta, actionata mecanic din cabina portarului.

Perdeaua vegetala de protectie va fi multietajata, pe tot conturul exterior al obiectivului.

Principalele utilaje din dotare

- benzi transportoare ;
- presa compactare deseuri nevalorificabile ;
- presa compactare deseuri hartie/PET ;
- vehicule de transport ;
- electropompe pentru ape.

2.3 Statia de sortare CRISAN

Date privind amplasamentul

Din punct de vedere al calcului antiseismic, localitatea Crisan este situata in zona seismica "E" careia ii corespunde coeficientul $K_s = 0,12$ si $T_c = 0,7$ sec (perioada de colt) conform normativului P 100/1992.

Conform SR 11100/1-93 amplasamentul se inscrie in zona microseismica de gradul 71- scara MSK (cifra 1 corespunde unei perioade de revenire de minim 50 ani).

Terenul in este alcatuit din praf nisipos, nisip prafos argilos cafeniu si nisip cenusiu foarte umed.

Fundatiile se vor realiza pe un teren consolidat in suprafata prin intermediul unei perne generale din piatra sparta compactata executata in sapatura generala.

Pentru a mentine nivelul freatic scazut se va face o basa inafara amplasamentului.

Perna va avea grosimea de 1,00 m si evazarea laterala fata de conturul exterior al fundatiilor de 1,00 m.

Regimul climatic al zonei apartine sectorului cu clima continentala, ce este caracterizat prin veri fierbinti cu precipitatii slabe si ierni nu prea geroase, punctate uneori prin viscole puternice. Vanturile au frecvente si viteze variabile in functie de relief. Frecventele medii indica predominarea vanturilor din NV (17,1%) si V (13,9%).

Descrierea obiectivului

Statia de colectare, selectare si transfer deseuri cuprinde următoarele dotări :

- Casă poartă (S = 9,00 mp);
- Hala procesare deseuri S = 370,00 mp;
- Clădire administrativă (S = 32,00 mp);
- Cantar – bascula S = 35,00 mp;
- Rampă dezinfecție auto (S = 28,00 mp);
- Platforma biodegradare S = 50,00 mp;
- Bazin apa pentru incendii (S = 20,00 mp);
- Post trafo (S = 4,00 mp);
- Sopron pentru depozitare containere deseuri selectate , astfel :
 - spatiu depozitare DEE S = 12,00 mp;
 - spatiu depozitare hartie S = 9,00 mp;
 - spatiu depozitare alte deseuri S = 12,00 mp;
 - spatiu depozitare baloti hartie S = 6,00 mp;
 - spatiu presa balotat S = 6,00 mp;
 - spatiu depozitare baloti plastic S = 6,00 mp;
 - spatiu depozitare PET S = 9,00 mp;
 - spatiu dezvoltari viitoare S = 60,00 mp;
- Parcari S = 136,00mp;
- Spatiu verde S = 498,00 mp.

Casa poarta – S = 9,00 mp – este o constructie parter cu structura din ziduri portante BCA intarite cu samburi si centuri BA , fundatii continue beton simplu cu centura de BA la partea superioara. Acoperisul este tip terasa din BA. Cuprinde camera cantar electronic.

Sediu administrativ -S = 32,00 mp - este o constructie parter cu structura din ziduri portante BCA intarite cu samburi si centuri BA , fundatii continue beton simplu cu centura de BA la partea superioara. Acoperisul este tip terasa din BA.

Cuprinde urmatoarele spatii functionale :

- birou $S = 9,07$ mp
- grup sanitar $S = 6,00$ mp
- hol $S = 2,64$ mp
- vestiar $S = 2,40$ mp
- spatiu servit masa $S = 2,40$ mp.

Hala procesare deseuri – $S = 370,00$ mp – este o constructie cu structura metalica, inchiderile din panouri tip OLTPAN si acoperis de tabla cutata.

Fundatiile sunt izolate sub stalpi, tip cuzinet din BA, legate cu o centura perimetrata din BA. Este folosita la sortarea deseurilor valorificabile si compactarea celor municipale prin intermediul unei prese stationare pentru deseuri.

Cantarul – bascula – $S = 35,00$ mp – este necesar pentru inregistrarea cantitatilor de deseuri ce intra in incinta. Are fundatia din BA.

Parcare – $S = 136,00$ mp – este o platforma betonata destinata parcarii autovehiculelor ce deservesc statia.

Sopron pentru depozitare containere deseuri selectate – $S = 60,00$ mp – este destinat adapostirii containerelor in care se afla deseurile selectate in hala.

Este o constructie parter, cu structura metalica, acoperisul din tabla cutata pe grinzi metalice.

Rampa dezinfectie auto ($S = 28,00$ mp) – necesara spalarii autovehiculelor care ies din incinta.

Post trafo – $S = 4,00$ mp – destinat alimentarii cu energie electrica a incintei.

Platforma biodegradare $S = 50,00$ mp – este o platforma betonata prevazuta cu rigole de colectare si borduri de limitare scurgeri lichide.

Statie de epurare – S platf.= $16,00$ mp – este destinata epurarii apelor uzate generate pe amplasament.

Alimentarea cu energie electrica se va face din reseaua existenta in zona.

Alimentarea cu apa se va face din reseaua de aprovizionare statiei de epurare care se construiesc in imediata vecinatate.

Incalzirea sediului administrativ se va face cu CT, tip apartament, pe combustibil lichid sau cu sisteme electrice.

Imprejmuirea si perdeaua vegetala de protectie. Pentru protejarea obiectivului impotriva patrunderii animalelor sau a unor persoane neautorizate, s-a prevazut imprejmuirea cu gard din tabla ondulata/plasa de sarma, dupa caz cu inaltimea de 2 m.

La intrare s-a prevazut o poarta glisanta, actionata mecanic din cabina portarului.

Perdeaua vegetala de protectie va fi multietajata, pe tot conturul exterior al obiectivului.

Principalele utilaje din dotare

- benzi transportoare ;
- presa compactare deseuri nevalorificabile ;
- presa compactare deseuri hartie/PET ;
- vehicule de transport ;
- electropompe pentru ape.

2.4 Statia de sortare SF. GHEORGHE

Date privind amplasamentul

Din punctul de vedere al calcului antiseismic, localitatea Sfantu Gheroghe este situata in zona seismica "E", careia ii corespunde coeficientul $K_s = 0,12$ si $T_c = 0,7$ sec (perioada de colt), conform normativului P 100/1992.

Conform SR 11100/1-93, amplasamentul se inscrie in zona microseismica de gradul 71- scara MSK (cifra 1 corespunde unei perioade de revenire de minim 50 ani).

Terenul in este alcatuit din pamant vegetal cu nisip si nisip prafos fin mijlociu.

Fundatiile se vor realiza pe un teren consolidat in suprafata prin intermediul unei perne generale din piatra sparta compactata executata in sapatura generala.

Pentru a mentine nivelul freatic scazut se va face o basa inafara amplasamentului.

Perna va avea grosimea de 1,00 m si evazarea laterala fata de conturul exterior al fundatiilor de 1,00 m.

Regimul climatic al zonei apartine sectorului cu clima continentala, ce este caracterizat prin veri fierbinti cu precipitatii slabe si ierni nu prea geroase, punctate uneori prin viscole puternice. Vanturile au frecvente si viteze variabile in functie de relief. Frecventele medii indica predominarea vanturilor din NV (17,1%) si V (13,9%).

Descrierea obiectivului

Statia de colectare, selectare si transfer deseuri cuprinde următoarele dotări :

- Casă poartă (S = 9,00 mp);
- Hala procesare deseuri S = 370,00 mp;
- Clădire administrativă (S = 32,00 mp);
- Cantar – bascula S = 35,00 mp;
- Rampă dezinfecție auto (S = 28,00 mp);
- Platforma biodegradare S = 50,00 mp;
- Bazin apa pentru incendii (S = 20,00 mp);
- Post trafo (S = 4,00 mp);
- Sopron pentru depozitare containere deseuri selectate , astfel :
 - spatiu depozitare DEE S = 12,00 mp;
 - spatiu depozitare hartie S = 9,00 mp;
 - spatiu depozitare alte deseuri S = 12,00 mp;
 - spatiu depozitare baloti hartie S = 6,00 mp;
 - spatiu presa balotat S = 6,00 mp;
 - spatiu depozitare baloti plastic S = 6,00 mp;
 - spatiu depozitare PET S = 9,00 mp;
 - spatiu dezvoltari viitoare S = 60,00 mp.
- Parcari S = 136,00mp;
- Microstatie de epurare S = 16,00 mp;
- Bazin ape epurate S = 8,00 mp;
- Spatiu verde S = 498,00 mp.

Casa poarta – S = 9,00 mp – este o constructie parter cu structura din ziduri portante BCA intarite cu samburi si centuri BA, fundatii continue beton simplu cu centura de BA la partea superioara. Acoperisul este tip terasa din BA. Cuprinde camera cantar electronic.

Sediu administrativ -S = 32,00 mp - este o constructie parter cu structura din ziduri portante BCA intarite cu samburi si centuri BA, fundatii continue beton simplu cu centura de BA la partea superioara. Acoperisul este tip terasa din BA.

Cuprinde urmatoarele spatii functionale :

- birou S = 9,07 mp
- grup sanitar S = 6,00 mp
- hol S = 2,64 mp
- vestiar S = 2,40 mp
- spatiu servit masa S = 2,40 mp

Hala procesare deseuri – S = 370,00 mp – este o constructie cu structura metalica, inchiderile din panouri tip OLTPAN si acoperis de tabla cutata.

Fundatiile sunt izolate sub stalpi, tip cuzinet din BA, legate cu o centura perimetrata din BA. Este folosita la sortarea deseurilor valorificabile si compactarea celor municipale prin intermediul unei prese stationare pentru deseuri.

Cantarul – bascula – S = 35,00 mp – este necesar pentru inregistrarea cantitatilor de deseuri ce intra in incinta. Are fundatia din BA.

Parcare – S = 136,00 mp – este o platforma betonata destinata parcarii autovehiculelor ce deservesc statia.

Sopron pentru depozitare containere deseuri selectate – S = 60,00 mp – este destinat adapostirii containerelor in care se afla deseurile selectate in hala. Este o constructie parter, cu structura metalica, acoperisul din tabla cutata pe grinzi metalice.

Rampa dezinfectie auto (S = 28,00 mp) – necesara spalarii autovehiculelor care ies din incinta.

Post trafo – S = 4,00 mp – destinat alimentarii cu energie electrica a incintei.

Platforma biodegradare S = 50,00 mp– este o platforma betonata prevazuta cu rigole de colectare si borduri de limitare scurgeri lichide.

Bazin beton ape epurate – S = 8,00 mp – este o cuva etansa din BA cu rol de fosa septica ce preia apa uzata provenita din presarea deseurilor municipale, de la rampa de spalare auto si cea menajera de la sediul administrativ. Este prevazut cu o microstatie de epurare si va fi golit periodic.

Statie de epurare – S platf. 16,00 mp – este destinata epurarii apelor uzate generate pe amplasament.

Post trafo – S = 4,00 mp – destinat alimentarii cu energie electrica a incintei.

Alimentarea cu energie electrica se va face din reseaua existenta in zona.

Alimentarea cu apa se va face din reseaua localitatii, aflata la cca. 300 m.

Incalzirea sediului administrativ se va face cu CT, tip apartament, pe combustibil lichid sau cu sisteme electrice.

Imprejmuirea si perdeaua vegetala de protectie. Pentru protejarea obiectivului impotriva patrunderii animalelor sau a unor persoane neautorizate, s-a prevazut imprejmuirea cu gard din tabla ondulata/plasa de sarma, dupa caz cu inaltimea de 2 m.

La intrare s-a prevazut o poarta glisanta, actionata mecanic din cabina portarului.

Perdeaua vegetala de protectie va fi multietajata, pe tot conturul exterior al obiectivului.

Principalele utilaje din dotare

- benzi transportoare ;
- presa compactare deseuri nevalorificabile ;
- presa compactare deseuri hartie/PET ;
- vehicule de transport ;
- electropompe pentru ape.