

FACILITATILE SIMD TIMIS

1. Stație de transfer Timișoara

Amplasamentul stației de transfer se află în intravilanul Municipiului Timișoara, în partea de Sud a acestuia, în zona industrială. Accesul se realizează din Drumul Șagului, Strada Sulina. Terenul aferent stației de transfer are suprafața de 0,75 ha și se află pe domeniul public al Municipiului Timișoara.

Capacitatea stație de transfer Timișoara 6833 t/an , deservește zona 1 Timișoara.

Deșeurile transferate prin stația de transfer Timișoara sunt:

- deșeurile reziduale spre instalația TMB și depozit Ghizela;
- deșeurile reciclabile -spre stația de sortare Ghizela, stația de sortare Timișoara;
- deșeurile verzi spre stația de compostare Ghizela. (refuz de compostare deșeuri vegetale spre depozitul de deșeuri nepericuloase Ghizela).

Este în operare din august 2014 (contract semnat în data de 24.07.2014 pe o perioadă de 12 ani), operator POLARIS M. HOLDING SRL

Dotarea stației de transfer Timișoara este următoarea:

- cabină poartă cu cântar;
- 3 zone independente de descărcare deșeuri;
- containere de 32 mc -6 buc;
- vehicule transfer (camion cu cârlig) 3 buc;
- platformă de colectare deșeuri voluminoase și periculoase:
 - containere deșeuri voluminoase (14 mc) -14 buc;
 - containere deșeuri de echipamente electrice și electronice (14 mc) -2 buc;
 - containere deșeuri periculoase (5 mc) -2 buc.

Stația de transfer Timișoara este o stație de transfer fără compactare, cu activitate în 2 schimburi/tură.

2. Centrul de colectare Jimbolia

Centrul de colectare Jimbolia este amplasat în Nord-Vestul Orașului Jimbolia, în extravilanul acestuia, pe un teren situat în apropierea Drumului Național DN 59 C ce leagă Orașul Jimbolia de localitatea Comloșu Mic. Terenul aferent Centrului de colectare are suprafața de 0,58 ha și se află pe domeniul public al Orașului Jimbolia.

Centrul de colectare Jimbolia are o capacitate 16.325 tone/an. Deservește zona 2 Jimbolia.

Deșeurile transferate prin centru de colectare Jimbolia sunt:

- deșeurile reziduale spre instalația TMB și depozit Ghizela;
- deșeurile reciclabile-spre stația de sortare Ghizela;

Este în operare din august 2014, operator POLARIS M. HOLDING SRL .

Dotarea Centrului de colectare Jimbolia este următoarea:

- cabină poartă cu cântar;
- 3 zone independente de descărcare deșeuri;
- containere de 32 mc-7 buc;
- vehicule transfer (camion cu cârlig) 4 buc;
- platformă de colectare deșeuri voluminoase și periculoase:
 - containere deșeuri voluminoase (14 mc) -4 buc;
 - containere deșeuri echipamente electrice și electronice (14 mc) -2 buc;
 - containere deșeuri periculoase (5 mc) -1 buc.

Centrul de colectare Jimbolia este un centru de transfer fără compactare, cu activitate în 2 schimburi/tură.

3. Centrul de colectare Deta

Centrul de colectare Deta este amplasat în Vestul Orașului Deta, în extravilanul acestuia, pe partea dreaptă a Drumului Național DN 59 B, mergând dinspre Orașul Deta către localitatea Banloc, din care se desprinde un drum de pământ care face legătura cu Centrul de colectare. Terenul aferent Centrului de colectare are suprafața de 0,56 ha și se află pe domeniul public al Orașului Deta.

Centrul de colectare Deta are o capacitate 11.489 tone/an. Deservește Zona 3 Deta.

Deșeurile transferate prin Centrul de colectare Deta sunt:

- deșeurile reziduale spre instalația TMB și depozit Ghizela;
- deșeurile reciclabile -spre stația de sortare Ghizela ;

Este în operare din august 2014, operator POLARIS M.HOLDING SRL

Dotarea centrului de colectare Deta este următoarea:

- cabină poartă cu cântar,
- 3 zone independente de descărcare deșuri,
- containere de 32 mc-6 buc,
- vehicule transfer (camion cu cârlig) -3 buc,
- platformă de colectare deșuri voluminoase și periculoase:
 - containere deșuri voluminoase (14 mc) -3 buc;
 - containere deșuri echipamente electrice și electronice (14 mc) -2 buc;
 - containere deșuri periculoase (5 mc) -1 buc.

Centru de colectare Deta este un centru de transfer fără compactare, cu activitate în 2 schimburi/tură.

4. Centrul de colectare Făget

Centrul de colectare Făget este amplasat în Sud Estul Orașului Făget, în extravilanul acestuia, adiacent Drumului Județean DJ 681, pe partea stângă a acestuia, mergând dinspre Orașul Făget către localitatea Drăgșinești. Terenul aferent Centrului de colectare are suprafața de 0,58 ha și se află pe domeniul public al Orașului Făget.

Centrul de colectare Făget are o capacitate de 5.504 tone/an. Deservește zona de colectare 4 Făget.

Deșeurile transferate prin centru de colectare Făget sunt:

- deșeurile reziduale spre instalația TMB și depozit Ghizela;
- deșeurile reciclabile -spre stația de sortare Ghizela;
- deșeurile verzi spre stația de compostare Ghizela .

Este în operare din august 2014, operator SC POLARIS M.HOLDING SRL

Dotarea centrului de colectare Făget este următoarea:

- cabină poartă cu cântar,
- 3 zone independente de descărcare deșuri,
- containere de 32 mc-4 buc,
- vehicule transfer (camion cu cârlig) -1 buc,
- platformă de colectare deșuri voluminoase și periculoase:
 - containere deșuri voluminoase (14 mc) -1 buc;
 - containere deșuri echipamente electrice și electronice (14 mc) -2 buc;
 - containere deșuri periculoase (5 mc) -1 buc.

Centru de colectare Făget este un centru de transfer fără compactare, cu activitate în 2 schimburi/tură.

5. Depozitul conform de deseuri nepericuloase Ghizela

Depozitul de deșeuri nepericuloase Ghizela este amplasat în extravilanul Comunei Ghizela, Județul Timiș, în estul localității Sanovița, la o distanță de cca. 1.540 m de zona intravilană a acesteia.

Localizarea ține seama de reglementările în vigoare privind distanțele de protecție față de cursurile de apă, drumuri publice și zonele locuite.

Depozitul de la Ghizela este alcătuit din:

- zonă de recepție și cântărire a deșeurilor
- zonă de depozitare propriu-zisă
- stație de sortare a deșeurilor reciclabile
- instalație de tratare mecano-biologică a deșeurilor reziduale
- zonă de compostare a deșeurilor verzi
- zonă de maturare material de acoperire
- gospodărie de apă tehnologică
- clădire administrativă
- zonă de intervenții utilaje
- perdea vegetală care împrejmuiește depozitul

Amplasamentul depozitului de deseuri nepericuloase Ghizela se află în proprietatea Consiliului Local al Comunei Ghizela, Județul Timiș, în parteneriat public cu Consiliul Județean Timiș.

Depozitul de deseuri nepericuloase Ghizela este destinat depozitării deșeurilor menajere provenite de pe întreg teritoriul Județului Timiș.

Tipuri de deseuri acceptate la depozitare în Depozitul Ghizela sunt următoarele

-deșeuri municipale

-deșeuri stradale și nămol de la epurarea apelor uzate orășenești, în proporție de 10 % din cantitățile de deseuri depozitate pe fiecare celulă în parte.

Principalele date constructive ale depozitului de deseuri sunt:

- ✓ Suprafața totală împrejmuită: 58,90 ha;
- ✓ Suprafața totală utilă a depozitului de deseuri (cinci celule de depozit): 35,14 ha;
- ✓ Capacitate totală a depozitului de deseuri (cinci celule de depozit): 5.131.300 mc;
- ✓ Suprafața celulei de depozitare nr. I: 7,01 ha;
- ✓ Capacitatea celulei de depozit nr. I: 623.000 mc.
- ✓ În anul 2018 a fost construită și celula nr 2 cu capacitate de 1,127 milioane mc și cu durată estimată de viață de 9 ani.
- ✓ Doar celula 1 s-a realizat prin SIMD Timiș, celelalte celule 2-5 sunt proiectate pentru o durată de viață de 9 ani fiecare
- ✓ Perioadă de viață estimată de 41 ani (cele 5 celule de depozitare)

Depozitul are prevăzută o platformă tehnologică de prelucrare a deșeurilor prin sortare, compostare și tratare mecano biologică.

6. Statii de sortare

În județul Timiș sunt funcționale 2 instalații de sortare a deșeurilor reciclabile, respectiv Stația de sortare Timișoara, Stația de sortare Ghizela

Caracteristicile acestor instalatii sunt redade în continuare:

Denumire stație de sortare	Zona deservită	Populația deservită an 2013 (locuitori)	Capacitatea de sortare necesară pentru atingerea țintei 2013	Cantitatea de deseuri reciclate sau recuperate energetic(ton/an)
Ghizela	Zona 0,2,3,4	243.347	1 linie de sortare, 2 schimburi/zi, 250 zile/an , 16 ore funcționare/zi	10434 tone/an (din care hârtie+carton+lemn) =5081 tone/an
Timișoara	Zona 1	399970	1 linie de sortare deseuri reciclabile 41834 t/an- deșeu reciclabil colectat selectiv	27812 tone/an (din care hârtie+carton+lemn =14292 tone.an)
	Timișoara și 9 comune periurbane	332870	1 linie de sortare pentru valorificare energetică (134874 t/an)	50793 tone/an (din care hârtie +carton+lemn =7067

deșeuri rezidual
colectate
selectiv, deșeuri
stradale și
refuzul de la
linia de sortare
deșeuri
reciclabile.

În cadrul stației de sortare Ghizela sunt sortate numai deșeurile de hârtie, carton, plastic și metal. Excepție fac deșeurile de sticlă, colectate separat, care vor fi stocate temporar și ulterior valorificate.

- deșeurile reciclabile colectate din zona 1 Timișoara vor fi transportate la stația de sortare operator privat (Compania Locală de Termoficare Colterm SA);
- deșeurile reciclabile colectate din zonele 2 Jimbolia, 3 Deta și 4 Făget vor fi transportate prin intermediul centrelor de colectare la stația de sortare Ghizela;
- deșeurile reciclabile colectate din zona 0 Ghizela, vor fi transportate la stația de sortare Ghizela;

Capacitatea stației de sortare Ghizela este de 16 111 tone /an , deservește întreg județul, mai puțin zona 1 Timișoara . Este în operare din iunie 2012.

Dotarea stației de sortare Ghizela este următoarea:

- pod basculă (cântar auto) -aceiași pentru întreg CMID
- buncăr alimentare +desfăcător de saci
- bandă alimentare cabină de sortare
- 1 linie de sortare cu 6 posturi
- instalație de perforat semiautomată
- 1 presă de balotare semiautomată.
- 1 separator magnetic
- mărunțitor de sticlă
- încărcător frontal
- motostivuator (tractor maniplare baloți).

Stația de sortare Timișoara este în proprietatea Primăriei Timișoara..

Deșeurile sortate în cadrul stației de sortare Timișoara sunt:

- deșeuri colectate în amestec;
- deșeuri reciclabile colectate separat;

Dotarea existentă -2 linii de sortare:

1 linie de sortare deșeuri colectate în amestec, în vederea valorificării energetice, ce are în componență:

- tocător+ buncăr alimentare linie automată;
- separator magnetic+ container stocare deșeuri metalice 22 mc;
- separator fracție biodegradabilă container 30 m -echipament cu discuri vibrante

pentru separare/cernere

- dozator intermediar;
- presă de balotat și înfășurat cu folie;
- rampă evacuare baloți.

1 linie de sortare deșeuri reciclabile colectate separat ce are în componență:

- buncăr alimentare de 15 mc
- bandă alimentare
- linie sortare manuală -cabină de sortare cu 8 posturi
- refuz material nereciclabil 1 container 30 mc.
- gradene cu containere 32 mc pentru materialele sortate -4 buc
- presă.

-încărcător frontal -1 buc

-motostivuator -2 buc
-autovehicul de transport-1 buc
-graifer -1 buc.

7. Stații de compostare

În județul Timiș sunt prevăzute 2 instalații de compostare a deșeurilor vegetale (grădini, parcuri și piete), respectiv Stația de compostare Ghizela și stația de compostare Timișoara

- deșeurile verzi din grădini și parcuri colectate din zona 1 Timișoara sunt preluate de Horticultura S.A., societate administrată de Primăria Municipiului Timișoara până se va realiza stația de compostare prevăzută pentru municipiul Timișoara;
- deșeurile verzi din grădini și parcuri colectate din zonele O Ghizela și 4 Făget sunt transportate la stația de compostare Ghizela;
- deșeurile verzi colectate din grădinile și parcurile orașelor din zonele 2 Jimbolia și 3 Deta sunt gestionate și compostate local prin grija Consiliilor Locale;
- deșeurile din grădini și parcuri colectate din zona 4 Făget și zona O Ghizela sunt transportate la stația de compostare Ghizela;

În cadrul stației de compostare Ghizela se compostează anual circa 1 780 t deșeurii verzi, 1 500 t din Zona 0 Ghizela și 280 t din zona 4 Făget.

Deșeurile verzi din parcuri și grădini din Zona 1 Timișoara se vor compostă în Stația de compostare din Timișoara prevăzută a se realiza, iar în prezent sunt preluate de HORTICULTURA S.A., societate administrată de Primăria Timișoara. Deșeurile verzi din parcuri și grădini publice din zona 2 Jimbolia, respectiv zona 3 Deta sunt gestionate de autoritățile publice locale.

Zona 1 Timișoara-deșeurile verzi din parcuri și grădini sunt preluate de HORTICULTURA S.A., societate administrată de Primăria Timișoara, iar deșeurile verzi din parcuri și grădini publice din zona 2 Jimbolia, respectiv zona 3 Deta vor fi gestionate de autoritățile publice locale. Deșeurile compostate: deșeurii verzi din parcuri și grădini publice. Compostarea se realizează în grămadă în aer liber (12-14 săptămâni), 98 de zile.

Elementele componente ale stației de compostare Ghizela sunt:

-pod basculă (cântar auto) același pentru întregul sistem din cadrul depozitului Ghizela.

;

-tocător (tocare deșeurii verzi);

-ciur-cernere compost;

-încărcător frontal 2 buc;

-camion transport containere cu cârlig.

Operarea Depozitului Ghizela (din care face parte și stația de compostare) a început din iunie 2012.

8. Stația de tratare mecano-biologică (TMB)

În instalația de tratare mecano-biologică, având o capacitate totală de 77.018 t/an, din care 52769 t/an capacitatea de tratare biologică se tratează deșeurile reziduale colectate separat de la populație, din industrie, comerț și instituții din zonele 2, 3, 4, 0 și din zona 1 cu excepția municipiului Timișoara și localitățile învecinate, precum și refuzul de la stația de sortare Timișoara. Activitatea se desfășoară în 2 schimburi de lucru.

Procesele de tratare cuprind:

-tratare mecanică,

-tratare biologică-biocontainere-durată proces 14 zile;

-maturare-6 săptămâni.

Dotarea stației de tratare mecano-biologică:

-linie de sortare deșeurii reciclabile: desfăcător de saci, bandă de alimentare cabină de sortare, containere deșeurii reciclabile, ciur rotativ, tocare/mărunțire.

-tratare biologică: bio-celule (180 buc), instalație de aerat, instalație de colectare

levigat;

-încărcător frontal;

-camion cu cârlig -manipulare bio-containere.

Procesul de tratare mecano-biologică a deșeurilor reziduale se realizează prin mărunțire, descompunere intensă în 180 de bio-containere cu aerare forțată și maturare a acestora.

- Deșeurile reziduale din zonele 2 Jimbolia, 3 Deta și 4 Făget sunt transportate prin intermediul centrelor de colectare la stația de tratare mecano-biologică Ghizela;
- deșeurile reziduale din zona 1 Timișoara (exceptând Mun. Timișoara și comunele periurbane ale acestuia) sunt transportate prin intermediul stației de transfer Timișoara la stația de tratare mecano- biologică Ghizela;
- deșeurile reziduale din zona 0 Ghizela sunt transportate la stația de tratare mecano-biologică Ghizela
- deșeurile din piețe colectate din zonele 2 Jimbolia și 3 Deta sunt transportate prin intermediul centrelor de colectare Jimbolia și Deta la stația de tratare mecano-biologică din cadrul depozitului central Ghizela;
- deșeurile din piețe colectate din zona 4 Făget sunt transportate prin intermediul centrului de colectare Făget la stația de tratare mecano biologică din cadrul depozitului central Ghizela;
- deșeurile din piețe colectate din zona O Ghizela sunt transportate la stația de tratare mecano biologică din cadrul depozitului central Ghizela;
- refuzul rezultat din stația de sortare pentru valorificare energetică respectiv refuzul stației de compostare Timișoara, se tratează în cadrul stației de tratare mecano biologică din cadrul depozitului central de deșeuri Ghizela

9. Echipamente și utilaje necesare funcționării sistemului, achiziționate prin proiect

- 11 autocamioane pentru transportul deșeurilor de la stația de transfer/centrele de colectare la depozit
- 5 camioane cu macara pentru containere, la depozitul Ghizela.
- 4 încărcătoare frontale, la depozitul Ghizela.

- 1 motostivuitoare baloți, la depozitul Ghizela
- 1 compactor picior de oaie la depozitul Ghizela
- 45 containere:
 - pentru stație transfer Timișoara – 6 buc. de 32 mc și 14 buc. de 14 mc
 - pentru centru colectare Jimbolia – 7 buc. de 32 mc și 4 buc. de 14 mc
 - pentru centru de colectare Deta – 6 buc. de 32 mc și 3 buc. de 14 mc
 - pentru centru de colectare Făget – 4 buc. de 32 mc și 1 buc. de 14 mc
- 278 containere tip clopot (capacitate 1.100 l) pentru colectarea sticlei
- 44 144 pubele pentru colectare deșeuri reziduale
(capacitate 120 l) 35 687 recipiente pentru
compostare în gospodării