

Caiet de sarcini cadrul al

Componentei serviciului de salubritate a localităților:

c) transferul deșeurilor municipale în stații de transfer, inclusiv transportul separat al deșeurilor reziduale la depozitele de deșeuri nepericuloase și/sau la instalațiile integrate de tratare, al deșeurilor de hârtie, metal, plastic și sticlă colectate separat la stațiile de sortare și al biodeșeurilor la instalațiile de compostare și/sau de digestie anaerobă;

Elaborat în conformitate cu prevederile Ordinului ANRSC 111/2007

Obiectul caietului de sarcini-cadru

1. Prezentul caiet de sarcini-cadru stabilește conținutul și modul de întocmire a caietelor de sarcini de către consiliile locale, Consiliul General al Municipiului București și asociațiile de dezvoltare comunitară, după caz, care înființează, organizează, conduc, coordonează și controlează funcționarea serviciului de salubritate și care au totodată atribuția de monitorizare și exercitare a controlului cu privire la prestarea serviciului de salubritate, indiferent de forma de gestiune adoptată.

2.1. Caietele de sarcini se vor întocmi în concordanță cu necesitățile obiective ale consiliilor locale, Consiliului General al Municipiului București și asociațiilor de dezvoltare comunitară, după caz, cu respectarea în totalitate a regulilor de bază precizate în caietul de sarcini-cadru și a Regulamentului-cadru al serviciului de salubritate.

2.2. Caietele de sarcini vor fi supuse aprobării consiliilor locale, Consiliului General al Municipiului București și asociațiilor de dezvoltare comunitară, după caz.

2.3. **Pentru fiecare activitate a serviciului se va întocmi câte un caiet de sarcini**, chiar dacă activitățile se prestează de același operator.

3. La întocmirea caietelor de sarcini autoritatea publică locală întocmitoare are obligația de a utiliza documentația prevăzută în prezentul caiet de sarcini-cadru, după cum urmează:

a) în conținutul documentației caietului de sarcini se vor prelua din prezentul caiet de sarcini-cadru activitățile și condițiile tehnice specifice activității desfășurate;

b) conținutul caietului de sarcini va fi elaborat prin transcrierea identică a textelor scrise cu caractere normale, cu excepția numerelor de articole care vor căpăta o nouă numerotare prin completarea datelor necesare în conformitate cu indicațiile precizate prin textele scrise cu caractere înclinate din conținutul documentației caietului de sarcini-cadru;

c) conținutul caietului de sarcini va cuprinde setul de formulare precizate ca fiind obligatorii în caietul de sarcini-cadru, la care se pot adăuga și alte formulare considerate necesare pentru realizarea corespunzătoare a serviciului.

4. Consiliile locale, Consiliul General al Municipiului București și asociațiile de dezvoltare comunitară, după caz, au obligația ca la întocmirea caietului de sarcini să definească specificațiile tehnice prin referire la reglementările tehnice, astfel cum sunt acestea definite în legislația internă referitoare la standardizarea națională.

CAPITOLUL I

Obiectul caietului de sarcini

Art. 1. - Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activităților specifice serviciului de salubritate, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

Art. 2. - Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului de salubritate indiferent de modul de gestiune adoptat.

Art. 3. - Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activității **transferul deșeurilor municipale în stații de transfer, inclusiv transportul separat al deșeurilor reziduale la depozitele de deșuri nepericuloase și/sau la instalațiile integrate de tratare, al deșeurilor de hârtie, metal, plastic și sticlă colectate separat la stațiile de sortare și al biodeșeurilor la instalațiile de compostare și/sau de digestie anaerobă;** și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

Art. 4. - (1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologia, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

(2) Specificațiile tehnice se referă, de asemenea, la algoritmul executării activităților, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, precum și la alte condiții ce derivă din actele normative și reglementările în legătură cu desfășurarea serviciului de salubritate.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul prestării serviciului/activității **transferul deșeurilor municipale în stații de transfer, inclusiv transportul separat al deșeurilor reziduale la depozitele de deșuri nepericuloase și/sau la instalațiile integrate de tratare, al deșeurilor de hârtie, metal, plastic și sticlă colectate separat la stațiile de sortare și al biodeșeurilor la instalațiile de compostare și/sau de digestie anaerobă** și care sunt în vigoare.

Art. 5. - Termenii, expresiile și abrevierile utilizate sunt cele din regulamentul serviciului de salubritate.

CAPITOLUL II

Cerințe organizatorice minimale

Art. 6. - Operatorul serviciului de transfer și transport va asigura:

(1) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția

- muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului prevenirea și combaterea incendiilor;
- (2) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor și utilajelor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
 - (3) respectarea indicatorilor de calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii și precizați în Anexa A a Caietului de sarcini;
 - (4) furnizarea către ADISIGD/ membrii zonei arondate, respectiv A.N.R.S.C, precum si alte instituții abilitate a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile și la actele individuale pe baza cărora prestează serviciul de transfer și transport, în condițiile legii;
 - (5) respectarea angajamentelor luate prin contractul de delegare a serviciului de transfer si transport;
 - (6) aplicarea de metode performante de management care să conducă la reducerea costurilor de operare si la reducerea cantităților de deșeuri eliminate prin depozitare, in conformitate cu art. 9 alin. (1) lit. p) din OUG196/2005;
 - (7) înlocuirea recipientelor de transfer care prezintă defecțiuni (inclusiv in functionarea elementelor de tip roti/usi) sau neetanșeități;
 - (8) sa întrețină Statiile de transfer in conformitate cu prevederile Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, nerespectarea acestei clauze fiind considerata încălcare semnificativa a obligațiilor contractuale;
 - (9) Vehiculele pentru transportul deșeurilor solide trebuie să fie acoperite și să nu permită răspândirea conținutului în cursul transportului. Ele vor fi întreținute igienic și dezinfectate periodic; în acest scop, compartimentul destinat deșeurilor va fi executat din materiale rezistente la solicitări mecanice și agresioni chimice. Va fi prezentat spre aprobare graficul efectuării operațiunilor de igienizare si dezinfectare precum si modalitatea de realizare a operațiunilor, nerespectarea acestei clauze fiind considerata încălcare semnificativa a obligațiilor contractuale
 - (10) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forte proprii și cu terți;
 - (11) realizarea unui sistem de evidentă a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;
 - (12) evidenta orelor de funcționare a utilajelor;
 - (13) ținerea unei evidente a gestiunii deșeurilor și raportarea periodică a situației autorităților competente, Agenției de protecție a Mediului și Delegatarului, conform reglementărilor în vigoare inclusiv raportarea fractiilor de deseuri transferate conform prevederilor acestui Caiet de sarcini; Responsabilitatea pentru corectitudinea datelor furnizate este in sarcina Delegatului.

(14) personalul necesar pentru prestarea activităților asumate prin contract;

(15) conducerea operativă prin dispecerat și asigurarea mijloacelor tehnice și a personalului de intervenție;

(16) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților în condițiile stabilite prin contract;

(17) Paza și protecția amplasamentelor

(18) alte condiții specifice stabilite de delegatar.

Art. 7. - Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în regulamentul serviciului, anexă la prezentul caiet de sarcini (Regulamentul de serviciu se întocmește pe baza Regulamentului-cadru al serviciului de salubritate).

Art. 8. - Indicatorii de calitate și evaluare ai Activităților care fac obiectul delegării sunt cuprinși în Anexa A la Contract.

CAPITOLUL III

Serviciul de salubritate

SECȚIUNEA 1

transportul deșeurilor municipale, inclusiv a deșeurilor toxice periculoase din deșeurile menajere, cu excepția celor cu regim special

Art.5. Prestarea activităților de transfer și transport al deșeurilor municipale și asimilabile , inclusiv a deșeurilor voluminoase, a deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora și a deșeurilor textile cu excepția celor cu regim special, se va executa astfel încât să se realizeze:

(1) Preluarea în instalațiile de transfer a deșeurilor colectate la nivelul întregii arii administrative teritoriale în care s-a delegat serviciul;

(2) continuitatea prestării serviciului de transfer și transport, indiferent de anotimp și condițiile meteo, cu respectarea prevederilor contractuale;

(3) adaptarea și actualizarea graficului de prestare a serviciului și comunicarea acestuia delegatarului cu cel puțin 7 zile înainte pentru cazul în care acesta se suprapune cu sărbători legale corelat cu informarea prealabilă a utilizatorilor serviciului și corelat cu programul de operare al Stației de sortare Ineu-Mocrea, Stația de Sortare Arad, Stației de compostare Arad, Stația de Compostare Ineu-Mocrea și a Depozitului ecologic Arad;

(4) corectarea și adaptarea regimului de prestare a activității de transfer și transport la cerințele utilizatorului, cu respectarea graficului, fluxului și a tuturor prevederilor contractuale, toate acestea fiind condiționate de avizarea prealabilă a delegatarului;

(5) controlul calității serviciului prestat;

(6) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne de prestare a activității de transfer și transport;

(7) ținerea la zi a documentelor cu privire la prestarea serviciului;

(8) respectarea regulamentului serviciului de salubritate aprobat de autoritatea administrației publice locale și ulterior de AGA a delegatarului, în condițiile legii;

(9) prestarea activității de transfer și transport pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor de prestare a serviciului;

(10) asigurarea capacității de transfer și transport al deșeurilor, pentru prestarea serviciului la toți utilizatorii din aria administrativ-teritorială încredințată;

(11) normele naționale privind emisiile poluante și asigurării unui serviciu de calitate;

(12) îndeplinirea indicatorilor de calitate a prestării activității de transfer și transport, specificați în prezentul caiet de sarcini în condițiile legii

(13) asigurarea, pe toată durata de prestare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient.

Art.6. Operatorul are obligația de desfășura activitatea de transfer a deșeurilor municipale, în condițiile legii, în unitatea/unitățile teritoriale administrative arondate: Zonelor 2 Chișineu Criș, zonei 4 - Sebiș și Zonei 5 Bârzava conform tabelelor următoare:

ZONA 2		ST CHISINEU-CRIS	
Nr.	Zona	TIP	UAT
1	Zona 2	Urban	CHISINEU-CRIS
2	Zona 2	Rural	MISCA

3	Zona 2	Rural	SEPREUS
4	Zona 2	Rural	SINTEA MARE
5	Zona 2	Rural	ZERIND
6	Zona 2	Rural	PILU
7	Zona 2	Rural	SOCODOR
8	Zona 2	Rural	GRANICERI
9	Zona 2	Rural	OLARI
10	Zona 2	Rural	ZARAND
11	Zona 2	Rural	SIMAND

Tabel Error! No text of specified style in document.-1 Lista UAT uri din Zona 2

ZONA 4		ST SEBIS	
Nr.	Zona	TIP	UAT
1	Zona 4	Urban	SEBIS
2	Zona 4	Rural	ALMAS
3	Zona 4	Rural	BARSA
4	Zona 4	Rural	BRAZII
5	Zona 4	Rural	BUTENI
6	Zona 4	Rural	CARAND
7	Zona 4	Rural	CHISINDIA
8	Zona 4	Rural	DEZNA
9	Zona 4	Rural	DIECI
10	Zona 4	Rural	GURAHONT
11	Zona 4	Rural	HALMAGEL
12	Zona 4	Rural	HALMAGIU
13	Zona 4	Rural	IGNESTI
14	Zona 4	Rural	MONEASA
15	Zona 4	Rural	PLESCUTA
16	Zona 4	Rural	VARFURILE

Tabel Error! No text of specified style in document.-2 Lista UAT uri din Zona 4

ZONA 5		ST BARZAVA	
Nr.	Zona	TIP	UAT
1	Zona 5	Urban	LIPOVA
2	Zona 5	Rural	BARZAVA
3	Zona 5	Rural	BATA
4	Zona 5	Rural	BIRCHIS
5	Zona 5	Rural	CONOP
6	Zona 5	Rural	GHIOROC
7	Zona 5	Rural	PAULIS

8	Zona 5	Rural	PETRIS
9	Zona 5	Rural	SAVARSIN
10	Zona 5	Rural	SISTAROVAT
11	Zona 5	Rural	USUSAU
12	Zona 5	Rural	VARADIA DE MURES
13	Zona 5	Rural	ZABRANI

Tabel Error! No text of specified style in document.-3 Lista UAT uri din Zona 5

Art.7. Operatorul are obligația de a ține o evidență exactă a cantităților transferate, pe categorii de deșeuri, și UAT. Această evidență va fi transmisă **lunar, până în data de 7 a lunii următoare pentru care se face raportarea**, Autorității Contractante.

Art.8. Dacă operatorul care prestează mai multe tipuri de activități sau mai multe servicii va ține evidențe distincte pe fiecare activitate sau tip de serviciu, având **contabilitate separată** pentru fiecare tip de activitate, serviciu, aplicabile contractului de delegare în conformitate cu prevederile Art. 19 alin 3) din Legea 101/2006.

Art.9. Operatorul are obligația de a opera stațiile de transfer de la:

- (1) Bârzava, cu o capacitate proiectată de 6.250 tone/ an.
- (2) Chișineu Criș cu o capacitate proiectată de 7.075 tone/an și
- (3) Sebiș, cu o capacitate de proiectată 8.375 tone/an

Art.10. Modalitatea de gestionare pe fluxuri de generare este următoarea:

(1) Deșeurile reziduale pre colectate în amestec de la utilizatorii casnici și non casnici din Aria de delegare vor fi transportate la Depozitul ecologic Arad.

(2) Deșeurile reciclabile colectate separat din localitățile din Aria de delegare, vor fi transportate la Stația de sortare Arad pentru Zona 2 și Zona 5 și la Stația Ineu Mocrea pentru Zona 4.

(3) Bio-deseurile și deseurile verzi colectate separat din localitățile urbane ale Ariei de delegare, vor fi transportate la Stația de compostare Arad pentru Zona 2 și Zona 5 și la Stația Ineu Mocrea pentru Zona 4

(4) Deșeurile abandonate de pe domeniul public al UAT urilor colectate separat din localitățile Ariei de delegare -deseuri reziduale, vor fi transportate la depozitul ecologic Arad.

(5) Deseurile voluminoase în măsura în care este posibil vor fi dezmembrate/dezasamblate în cadrul ST, în caz contrar vor fi transportate la Stația de Compostare Arad sau Depozitul Ecologic Arad.

(6) Deseurile textile vor fi transportate la operatorii de tratare identificați de Operator

(7) Deseurile din construcții și demolări vor fi transportate de operatori de tratare autorizați (identificați de operatorul ST) sau la depozitul ecologic Arad/ instalația de tratare din Stația de compostare Arad

a. Transferul și transportul separat al deșeurilor menajere și similare

- Art.11. Cantitatile estimate de Deșeuri menajere si similare ce urmeaza a fi transferate catre inslatiile de tratare si depozitare sunt prezentate in Anexa 2.
- Art.12. În cazul împrăștierii deșeurilor din containere sau vehicule în timpul transportului până la locul de tratare/eliminare, Operatorul are obligația de a le îndepărta imediat (Constituind un real pericol pentru traficul rutier sau pietonal un asemenea incident).
- Art.13. Operatorul trebuie să asigure mijloacele de transport/echipamentele necesare pentru transportul întregii cantități de deșeuri receptionate in instalatii, având în vedere cantitățile de deșeuri estimate conform prezentului caiet de sarcini.
- Art.14. Întreaga cantitate de deșeuri municipale reziduale se transportă la depozitul ecologic Arad
- Art.15. Întreaga cantitate de deșeuri reciclabile colectată separat se transportă în vederea sortării la stația de sortare Ineu-Mocrea pentru deseurile provenite din Zona 4 si la Statia de sortare Arad pentru deseurile provenite din Zona 2 și 5.
- Art.16. Întreaga cantitate de biodeseuri colectată separat se transportă în vederea compostării la stația de compostare Arad pentru biodeseurile provenite din Zona 2 și 5 si la Ineu- Mocrea pentru biodeseurile provenite din zona 4.
- Art.17. Este interzisă amestecarea deșeurilor reciclabile colectare separat în mașina de transport.
- Art.18. Stocarea temporara in statiile de transfer a deseurilor biodegradabile și reziduale se face pentru maximum 24 ore.
- Art.19. Stocarea temporară în stațiile de transfer a deșeurilor reciclabile se face până la momentul umplerii recipientelor.
- Art.20. Stocarea temporară în stațiile de transfer a tuturor fluxurilor de deșeuri se face în containerele special amenajate.
- Art.21. Este interzisă stocarea temporară în stațiile de transfer a deșeurilor în alte locații decât în cele destinate acestui scop.
- Art.22. Operatorul trebuie să asigure mijloacele de transport necesare pentru transferul și transportul întregii cantități de deșeuri municipale, având în vedere cantitățile de deșeuri estimate conform cerințelor din Prezenta documentație.

Art. 25. - Prestarea activităților de transport al deșeurilor municipale, inclusiv a deșeurilor toxice periculoase din deșeurile menajere, cu excepția celor cu regim special, se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) continuitatea activității, indiferent de anotimp și condițiile meteo, cu respectarea prevederilor contractuale;
- b) corectarea și adaptarea regimului de prestare a activității la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității serviciului prestat;
- d) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne de prestare a activității;
- e) ținerea la zi a documentelor cu privire la prestarea serviciului;
- f) respectarea regulamentului serviciului de salubritate aprobat de autoritatea administrației publice locale în condițiile legii;
- g) prestarea activității pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor de prestare a serviciului;
- h) asigurarea capacității de transport al deșeurilor, pentru prestarea serviciului la toți utilizatorii din aria administrativ-teritorială încredințată;
- i) reînnoirea parcului auto, în vederea creșterii eficienței în exploatarea acestuia, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și asigurării unui serviciu de calitate;
- j) îndeplinirea indicatorilor de calitate a prestării activității, specificați în regulamentul serviciului de salubritate;
- k) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient.

SECȚIUNEA a 2-a **Sortarea deșeurilor municipale**

Nu este aplicabil.

SECȚIUNEA a 3-a **Organizarea prelucrării, neutralizării și valorificării materiale și energetice a deșeurilor**

Nu este aplicabil.

SECȚIUNEA a 4-a **Depozitarea controlată a deșeurilor municipale**

Nu este aplicabil.

SECȚIUNEA a 5-a
Înființarea depozitelor de deșuri și administrarea acestora

Nu este aplicabil.

SECȚIUNEA a 6-a
Măturatul, spălatul, stropirea și întreținerea căilor publice

Nu este aplicabil.

SECȚIUNEA a 7-a
**Curățarea și transportul zăpezii de pe căile publice și menținerea
în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț**

Nu este aplicabil.

SECȚIUNEA a 8-a
**Colectarea cadavrelor animalelor de pe domeniul public
și predarea acestora unităților de ecarisaj**

Nu este aplicabil.

SECȚIUNEA a 9-a
**Colectarea, transportul, depozitarea și valorificarea deșeurilor
voluminoase provenite de la populație, instituții publice
și agenți economici, neasimilabile celor menajere
(mobilier, deșuri de echipamente electrice și electronice etc.)**

Nu este aplicabil.

SECȚIUNEA a 10-a
**Colectarea, transportul și neutralizarea deșeurilor animaliere
provenite din gospodăriile populației**

Nu este aplicabil.

SECȚIUNEA a 11-a
Colectarea, transportul, depozitarea deșeurilor rezultate
din activități de construcții și demolări

Nu este aplicabil.

SECȚIUNEA a 12-a
Dezinsecția, dezinfectia și deratizarea

Nu este aplicabil.

Tabelul nr. 1
Anexa nr. 1 la caietul de sarcini

**Lista punctelor amenajate pentru colectarea deșeurilor
municipale și dotarea acestora**

Nu este aplicabil

Lista stațiilor de sortare/compostare și transfer a deșeurilor municipale și capacitatea de prelucrare a acestora

Instalație de sortare/localitate	Capacitate proiectată (t/an)	Autorizație de mediu (număr și valabilitate)	Tipuri de deșeurisortate	Codul operațiunii de valorificare*
Stație de sortare/Arad	Capacitate proiectată anuală nedeclarată 4.500 t/lună		15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 20 03 01	R12
Stație de sortare/Mocrea Ineu	6100	36/16.04.2019	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 20 01 01, 20 01 39, 20 01 40,	R12

Instalație de tratare biologică/localitate	Capacitate proiectată (tone/an)	Autorizație de mediu (număr și valabilitate)	Tip deșeuri tratate	Codul operațiunii de valorificare
Stație compost/Arad	22.000	76/19.11.2 018	20 03 01, 02 01 03, 20 02 01, 20 03 02, 20 01 08	R3
Stația Ineu-Mocrea	700		20.03.02, 20.02.01, 20.01.08	R3

Localizare	Suprafață - mp	Capacitate proiectată (tone/an)	Destinația deșeurilor	Codul operațiunii de valorificare*
Ineu Mocrea	31576	4.875	Depozitul conform pentru menajere și reziduale din stația de compost și de sortare Stația de sortare pentru reciclabile Stația de compost pentru biodegradabile	D5,R12,R3
Chișineu Criș	14688	7.075	Depozitul conform pentru menajere Stație de sortare pentru reciclabile Stația de compost pentru biodegradabile	D5,R12,R3
Sebiș	10292	8.375	Depozitul conform pentru menajere Stație de sortare pentru reciclabile	D5,R12,R3
Bârzava	8481	6.250	Depozitul conform pentru menajere Stație de sortare pentru reciclabile Stația de compost pentru biodegradabile	D5,R12,R3

1. Amplasamentul Stației de Transfer Chișineu Criș se află la aproximativ 3.5 km Nord -East de localitatea Chisineu-Cris, iesind de pe DN79peDJ 130 pre Adea.

Vecinatatile amplasamentului sunt:

- La N Fostul depozit neconform al orasului Chisineu Cris inchis
- La Vest, Sud, Est, pasune

Detinatorul terenului este CL al orasului Chisineu-Cris si a fost dat in administrare CJ Arad.



2. Amplasamentul Stației de Transfer Sebiș se află situat în imediata apropiere a drumului județean DJ 793 care face legătura între Sebiș și Prunișor, la aproximativ 1km de localitatea Prunișor.

Vecinătățile amplasamentului sunt:

- la Nord: teren arabil,
- la Sud fostul depozit neconform al orașului Sebiș, în prezent închis
- la Est: cu DJ 793,
- la Vest: teren arabil.



Proprietarul terenului este Consiliul Local al orașului Sebiș, și a fost dat în administrare Consiliului Județean Arad

3. Amplasamentul Stației de transfer a comunei Barzava se găsește pe amplasamentul fostului depozit neconform, în prezent relocat, și este situat la contactul dintre prima terasă a râului Mureș și terasa medie (la aproximativ 1,5 - 2,00 km de albia Muresului), în partea sudică a comunei, la aproximativ 630 metri de centru. Accesul se face din drumul național DN7 Arad-Deva, pe un drum satesc pietruit, în lungime de aproximativ 0,5 km.

Vecinătățile stației sunt:

- la Nord și Vest - terenuri agricole
- la Nord-Est - pichetul silvic
- la Est drumul comunal de acces către râul Mureș
- la Sud-Est: depozitul relocat, în prezent închis
- la Sud Vest- la aproximativ 500 metri se afla raul Mures.



Proprietarul terenului este Consiliul Local al comunei Bârzava și a fost dat în administrare Consiliului Județean Arad,

Cantități de deseuri estimate a fi transferate

Chisineu Cris

Centralizator transfer

1

Anul 2023

Fluxuri Zona 2	[UM]	
Deseuri menajere si similare	Total	6,813
Statie sortare Arad		
Hârtie și carton	[t/an]	551
Metale	[t/an]	127
Plastic	[t/an]	441
Sticlă	[t/an]	199
Total sortare	[t/an]	1,319
Statie compostare Arad		

Biodeșeuri	[t/an]	1,006
Textile	[t/an]	6
Total compostare	[t/an]	1,011
Colectat in cadrul campaniilor		
Deseuri Voluminoase	[t/an]	79
Textile biodegradabile	[t/an]	6
Deseuri abandonate	[t/an]	146
DCD	[t/an]	604
Deseuri din pietre	[t/an]	6
Depozit ecologic	[t/an]	
Hârtie și carton	[t/an]	236
Metale	[t/an]	55
Plastic	[t/an]	189
Sticlă	[t/an]	85
Lemn	[t/an]	164
Biodeșeuri	[t/an]	2,387
Textile	[t/an]	55
Voluminoase	[t/an]	79
Alte deșeuri	[t/an]	400
Total deseuri reziduale	[t/an]	3,649

Tabel Error! No text of specified style in document.-4

A fost estimată o cantitate de deseuri textile biodegradabile a fi colectată în cadrul campaniilor de colectare de 6 t/an (5 t/an de la utilizatori casnici și 1 t/an de la utilizatori non-casnici).

Sebis

Centralizator transfer		
Fluxuri Zona 4	[UM]	Anul 2023
Deseuri menajere si similare		5,905
Statie sortare Ineu-Mocrea		
Hârtie și carton	[t/an]	476
Metale	[t/an]	110
Plastic	[t/an]	381
Sticlă	[t/an]	172
Total sortare	[t/an]	1,139
Statie compostare Ineu-Mocrea		
Biodeșeuri	[t/an]	706
Textile	[t/an]	13
Total compostare	[t/an]	719
Colectat in cadrul campaniilor		
Deseuri Voluminoase	[t/an]	68
Textile biodegradabile	[t/an]	13
Deseuri abandonate	[t/an]	114
DCD	[t/an]	552
Deseuri din pietre	[t/an]	5
Depozit ecologic	[t/an]	
Hârtie și carton	[t/an]	204
Metale	[t/an]	47
Plastic	[t/an]	163
Sticlă	[t/an]	74
Lemn	[t/an]	141
Biodeșeuri	[t/an]	2,224

Textile	[t/an]	39
Voluminoase	[t/an]	68
Alte deșeuri	[t/an]	345
Total deseuri reziduale	[t/an]	3,306

Tabel Error! No text of specified style in document.-5

A fost estimată o cantitate de deseuri textile biodegradabile a fi colectată în cadrul campaniilor de colectare de 13 t/an (11 t/an de la utilizatori casnici și 2 t/an de la utilizatori non-casnici).

Centralizator transfer

Barzava

Fluxuri Zona 5	[UM]	Anul 2023
Deseuri menajere și similare	Total	8,414
Statie sortare Arad		
Hârtie și carton	[t/an]	691
Metale	[t/an]	159
Plastic	[t/an]	552
Sticlă	[t/an]	250
Total sortare	[t/an]	1,652
Statie compostare Arad		
Biodeșeuri	[t/an]	1,539
Textile	[t/an]	19
Total compostare	[t/an]	1,557
Colectat în cadrul campaniilor		
Deseuri Voluminoase	[t/an]	99
Textile biodegradabile	[t/an]	19

Deseuri abandonate	[t/an]	181
DCD	[t/an]	638
Deseuri din pietre	[t/an]	6
Depozit ecologic	[t/an]	
Hârtie și carton	[t/an]	296
Metale	[t/an]	68
Plastic	[t/an]	237
Sticlă	[t/an]	107
Lemn	[t/an]	205
Biodeșeuri	[t/an]	2,711
Textile	[t/an]	57
Voluminoase	[t/an]	99
Alte deșeuri	[t/an]	501
Total deseuri reziduale	[t/an]	4,281

Tabelul nr. 2
Anexa nr. 2 la caietul de sarcini

Lista agenților economici și a cantităților de deșeuri municipale produse

Nu este aplicabil -cantitatile de deseri menajere si similare sunt prezentate in Cap anterior

Tabelul nr. 3

Anexa nr. 3 la caietul de sarcini

Graficul de colectare a deșeurilor municipale, nesortate sau a celor biodegradabile, de la utilizatori, inclusiv agenți economici și instituții publice, în perioada aprilie-octombrie

Nu este aplicabil

**Tabelul nr. 4
Anexa nr. 4 la caietul de sarcini**

Nu este aplicabil

**Tabelul nr. 5
Anexa nr. 5 la caietul de sarcini**

Nu este aplicabil

**Breviarul de calcul nr. 1
Anexa nr. 6 la caietul de sarcini**

Nu este aplicabil

Breviarul de calcul nr. 2

Anexa nr. 7 la caietul de sarcini

Volumul total de deșeuri municipale nesortate ce urmează a fi transportate

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

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

în care:

N - numărul de locuitori deserviți de punctul de precolectare

Im - este indicele mediu specific de producere a deșeurilor menajere, specific pentru fiecare localitate.

În lipsă se aplică $Im = 3$ litri/om/zi.

Conform Anexei 1

Breviarul de calcul nr. 3

Nu este aplicabil

Breviarul de calcul nr. 4

Determinarea necesarului minim de mijloace de transport pentru colectarea și transportul deșeurilor municipale

Nu este aplicabil

Breviarul de calcul nr. 5

Nu este aplicabil

Tabelul nr. 6

Anexa nr. 2 la caietul de sarcini

Lista stațiilor de sortare a deșeurilor municipale și capacitatea de prelucrare a acestora

Instalație de sortare/localitate	Capacitate proiectată (t/an)	Autorizație de mediu (număr și valabilitate)	Tipuri de deșeurisortate	Codul operațiunii de valorificare*
Stație de sortare/Arad	Capacitate proiectată anuală nedeclarată 4.500 t/lună		15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 20 03 01	R12
Stație de sortare/Mocrea Ineu	6100	36/16.04.2019	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 20 01 01, 20 01 39,	R12

			20 01 40,	
--	--	--	-----------	--

Tabelul nr. 7
Anexa nr. 3 la caietul de sarcini

Nu este aplicabil

Tabelul nr. 8
Anexa nr. 1 la caietul de sarcini

Principalele date tehnice ale depozitului de deșeuri

Nu este aplicabil componentei serviciului.

Principalele date tehnice ale depozitului de deșeuri

Amplasamentul depozitului pentru deșeuri nepericuloase este situat la circa 2,5 km nord-nord-est de teritoriul administrativ al municipiului Arad, în imediata vecinătate a batalului de cenușă și zgură aparținând CET Arad, mai exact între calea ferată Arad-Oradea și taluzul exterior al batalului amintit.

La circa 1,5 km sud de amplasament se află șoseaua de centură Nădlac-Deva.

La circa 50 m nord de amplasament se află canalul Ier care are rol de colectare și evacuare al apelor pluviale, drenând astfel terenurile agricole din jur.

Depozitul are următoarele vecinătăți:

- La nord - terenul agricol A1691, proprietate privată, respectiv canalul de desecare CN1688.
- La sud - parcela de pășune Ps 1697/2, teren proprietate privată a Primăriei Municipiului Arad.
- La est - canalul de desecare CN 1595, respectiv terenul agricol A1694 proprietate privată și drumul de acces auto spre stația CFR.
- La vest - depozitul de zgură și cenușă CET-LIGNIT Arad.

Distanța față de case este de circa 1,5 km - Municipiul Arad și 2,5 km - Livada.

Terenul aferent dezvoltării depozitului a fost liber de construcții, neamenajat și în proprietatea Consiliului Local al Municipiului Arad.

Depozitul de deșuri este situat în bazinul hidrografic Mureș-canal Ier, corp de apă de suprafață ROR W4.4 B1, pe corpurile de apă subterane ROMU20 (pentru apă freatică) și ROMU22 (pentru apa subterană de adâncime).

Obiectivul cuprinde atât amenajări pentru depozitarea deșeurilor, care reprezintă activitatea de bază desfășurată pe amplasament, cât și dotări, instalații și spații de depozitare materiale necesare desfășurării activităților conexe celei de depozitare propriu-zisă, precum și instalații de protecție și de monitorizare a calității mediului.

Amplasamentul este împărțit în două zone distincte, una denumită Zona de depozitare și cealaltă este Aria de servicii descrise în cele ce urmează:

I. Zona de depozitare

cuprinde:

- 1. Sistemul de etanșare**
- pentru impermeabilizarea bazei și taluzurilor depozitului

Prezintă următoarele succesiune a straturilor:

- o Două straturi de argilă bine compactată, cu grosimea de 0,25 m fiecare și permeabilitatea 10^{-9} m/s;
- o Sistem de geosenzori pentru monitorizarea integrității straielor de stanșare geosintetică (geocompozit și geomembrană). Acești senzori sunt legați la un panou de control, putându-se efectua verificări periodice ale integrității foliei de PEHD. Fiecare senzor acoperă o suprafață circulară cu diametrul de 8m;
- o Geocompozit cu bentonită de 6000 g/m² și $k= 10^{-11}$ m/s;
- o Geomembrană din HDPE cu grosimea de 2,00 mm;
- o Geotextil de protecție - 800 g/m².

Cele două zone, cea existentă și cea extinsă (a sectoarelor 6,7 și 8) au fost conectate printr-o treaptă de înfrățire a stratului de argilă, similară cu modului de conectare a 2 celule limitrofe. Atât stratul de saltea bentonitică cât și geomembrană din HDPE au fost conectate între cele 2 zone și ridicate până pe taluzuri. Baza zonei destinate depozitării deșeurilor a fost construită ca și la celelalte sectoare, adică strat de argilă compactă (2 x 25 cm), sistem de geosenzori, saltea bentonitică, geomembrană din HDPE 2 mm, geotextil de protecție, strat drenant din pietriș.

- 2. Sistem de drenare a levigatului**

Drenurile absorbante au fost montate la baza coamelor, în stratul de pietriș. Drenurile absorbante (din PEHD 225 mm PN 10, perforate) se descarcă gravitațional în drenul colector (din PEHD PN 10, neperforat), prin cămine de vizitare. Drenul colector este împărțit în 3 tronsoane:

- a. Tronsonul A (afereent sectoarelor 1-8) construit din HDPE, între drenurile S1 și S8 va avea lungimea de 224,38 m, panta 0.8% și diametrul exterior de 315 mm;
- b. Tronsonul B (afereent sectoarelor 9-15) construit din HDPE, între drenurile S8 și S15 va avea lungimea de 217,32 m, panta 0.8% și diametrul exterior de 315 mm;
- c. Tronsonul C construit din HDPE, între drenurile S7 și S8 va avea lungimea de 44,20 m, panta 1% și diametrul exterior de 225 mm;

Căminul S8 are diametrul interior de 3,5 m, volumul de operare de 18,3 mc și volumul de acumulare de 31,7 mc. De aici, levigatul este pompat în rezervorul pentru levigat, prin intermediul a două pompe submersibile.

3. Rezervorul pentru levigat

Are rolul de a asigura stocarea levigatului drenat din depozit, în condiții de siguranță. Acesta este amplasat pe latura de vest a depozitului și are capacitatea utilă de 700 mc. Acesta este un recipient metalic, cilindric vertical, închis, cu pereți și parte inferioară duble. Rezervorul este poziționat pe fundație de beton. Se intenționează construirea în 2024 a unui nou bazin de levigat, cu o capacitate de 3.000 m³, imediat după darea în folosință a Sectoarelor 16 și 17.

Între pereții rezervorului este prevăzut un sistem de senzori hidrometrici, rezervorul fiind echipat astfel:

- a. Scară laterală de acces, gură de vizitare la partea superioară, stuț de aerisire la partea superioară, tot aici este prevăzută balustrada de protecție și platforma pietonală până la gura de vizitare;
- b. Lateral, partea superioară – record de umplere pentru alimentarea cu levigat;
- c. Lateral, partea inferioară – racord de evacuare (pentru aducțiune la stația de epurare);
- d. Lateral, partea inferioară – racord de evacuare (adaptabil la stuț pentru vidanță, pentru eventualele cazuri de avarie);
- e. Toate racordurile sunt prevăzute cu stuț filetat;
- f. Strat anticoroziv interior-exterior.

Din rezervor, levigatul este pompat către stație de epurare cu osmoză inversă.

Stația de epurare funcționează conform tehnologiei de epurare cu osmoză inversă prin intermediul unui sistem de membrane numit “modul RCDT” (radial-channel-disc-module).

Stația de epurare răspunde următoarelor cerințe:

- $Q_{levigat/zi} = 150 \text{ mc/zi}$,
- Caracteristicile apei tratate: să se încadreze în limitele impuse de NTPA 001/2005
- Stația să fie modulară, astfel încât volumul ce urmează să fie tratat să poată fi mărit, dacă se va dovedi necesar.

Tratarea levigatului pompat din bazinul de omogenizare se realizează în următoarele trepte:

- Treapta pre-tratare levigat, în care are loc o condiționare de pH și prefiltrare până la 10 μ m.

Pre-filtrarea levigatului este făcută cu ajutorul unui sistem de filtrare multimedia care este compus din un filtru de nisip și filtru tip sac.

Filtru cu nisip, cu proprietatea de a fi curățat în contracurent, care este urmat mai apoi de un filtru cartuș.

Filtru sac (filtrare fină pentru protecție) este montat în aval, după filtru cu nisip, și garantează o funcționare optimă pentru treptele de epurare RO.

Ca regulă, pH-ul levigatului trebuie reglat de obicei între 6,0 – 6,8 pentru a evita depunerile de precipitat necontrolate pe suprafața membranelor din module.

- Treapta RO1 de levigat de filtrare cu osmoză inversă, în care are loc procesul de tratare propriu-zis prin osmoză inversă.

După prefiltrare, levigatul este pompat în sistemul de distribuție prin pompa de pre-presiune care va alimenta pompa de înaltă presiune care va crea o presiune de până la 90 de bari.

Treapta de levigat RO1 este alcătuită din 38 module Rotreat RCDT asigurând astfel o suprafață necesară de membrane pentru a trata levigatul cu debitul proiectat la linia de distribuție.

Volumul de flux optim de apă brută necesară să străbată un modul RCDT este cuprins între 750 l/h și 1000 l/h.

După treapta de epurare levigat RO1 va rezulta:

-Concentratul care este evacuat din linia de distribuție în bazinul pentru concentrat. Concentratul va fi gestionat în funcție de compoziția sa (Conform prevederilor Directivei 2008/98/CE privind deșeurile, cu modificările și completările ulterioare).

- Permeatul care va trece în următoarea treaptă de epurare, treapta RO2 (treapta de permeat).

- Treapta RO2 de permeat de filtrare cu osmoză inversă, în care are loc procesul de tratare propriu-zis prin osmoză inversă.

- Treapta de tratare permeat este necesară pentru atingerea calității de evacuare, astfel permeatul produs în urma treptei de levigat RO1, este încă o dată filtrat prin membranele din treapta a doua RO2.

Permeatul rezultat după treapta RO2 va urma următorul curs: primul turnul de degazificare FE195, colectare în bazinul de permeat, condiționare pH 6,5-8,5 (dozare NaOH + recirculare), evacuare prin schimbătorul de ioni de amoniu NH₄.

- Treapta post-tratare a permeatului, prin degazificare și schimbătorul de ioni de NH₄⁺.

După treapta RO2, permeatul va fi trecut prin primul turnul de degazificare (la ieșirea din turn pH cca. 6,0), după care va fi colectat în bazin. În acest bazin permeatul va fi condiționat prin degazeificare și mai apoi dacă este necesar cu NaOH la o valoare a pH-ului cuprinsă între 6,5-8,5.

Înainte de evacuarea permeatului din bazinul de stocare permeat B195 și condiționare pH, permeatul este trecut printr-un sistem de schimbător de ioni de amoniu.

4. Sistem de colectare și pompare pentru biogaz

Se bazează pe sistemul activ de colectare a biogazului, prin intermediul puțurilor de biogaz (total 26 de puțuri existente), distribuite până în prezent astfel:

- a. Sector 1 și 2 – 4 puțuri de biogaz;
- b. Sector 3-5 puțuri de biogaz;
- c. Sector 4-4 puțuri de biogaz;
- d. Sector 5-4 puțuri de biogaz;
- e. Sector 6-4 puțuri de biogaz;
- f. Sector 7-5 puțuri de biogaz;
- g. Sectoarele 8 și 9 : 5 puțuri de biogaz;
- h. Sectoarele 10 și 11: 7 puțuri de biogaz
- i. Sectoarele 12 & 13: 3 puțuri de biogaz

Puțurile sunt executate din tuburi PEHD perforate, cu diametrul de 160 mm amplasate în interiorul unui tub metalic cu diametrul de 1000 mm și lungimea de 3,0 m, umplut cu piatră spartă și pietriș (refuz de ciur). La partea superioară este montat un capac metalic. Fiecare puț are o fundație circulară din beton de 0,5 m grosime și 1,10 m diametru, în care este încastrată o țevă metalică care prin flanșe se leagă de țeava PEHD perforată. Fundația de beton este plasată pe stratul drenant din pietriș peste care este așternut un geotextil de protecție de 200 g/mp. Înălțimea totală a puțurilor de colectare a gazului de depozit, când celulele ajung la cota maximă, variază între 14-30 m, datorită formei depozitului.

Stația de pompare a biogazului preia biogazul din depozit și-l pompează către unitatea de cogenerare (în proprietatea și operată de SC RENEWABLE POWER SRL), pentru a fi transformat în energie electrică sau direct la ardere la temperatură înaltă prin flacără. Stația se compune dintr-o suflantă de aer, unitatea de izolare, analizator biogaz plasat într-un container tehnologic. Stația de degazeificare a fost pusă în funcțiune în luna decembrie 2009.

5. Sistem de închidere a sectoarelor ajunse la cota finală de umplere

Constă în impermeabilizarea suprafeței (taluzurilor și coronamentului) depozitului astfel:

- a. Prin strat de nivelare portant – grosimea 0,5 m, construit din deșeuri corespunzătoare sau din sol;

- b. Strat de drenare a gazului – geocompozit de drenare (GSE FabriNet ST-E, geotextil cu două fețe 200 g/mp + plasă/armătură/rețea)
 - c. Strat de etanșare cu pat de bentonită dispus pe toată suprafață, pe calotă și taluzuri;
 - d. Strat de drenare a apei – geocompozit (GSE FabriNet ST-E, geotextil cu două fețe 200g/mp + plasă) – acoperire completă;
 - e. Strat de sol cu grosimea 0,850 m;
 - f. Strat fertil cu grosimea 0,15 m.
- 6. Sistem de monitorizare**
Cuprinde următoarele instalații:
- a. 5 foraje (M1-M5), două în amonte și trei în aval, pentru monitorizarea calității apei subterane;
 - b. Sistemul de senzori pentru verificarea integrității starturilor de etanșare;
 - c. 2*Platforma electronică de cântărire auto pentru monitorizarea cantității de deșeuri primită în instalație;
 - d. Apometru pentru determinarea consumului de apă potabilă;
 - e. Apometru pentru determinarea cantității de permeat rezultată
- 7. Stația de cogenerare**
- 8. Rezerva de incendiu**

II. Aria de servicii:

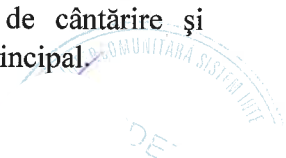
9. Clădire administrativă

Este o clădire formată din două corpuri care comunică între ele, unul pe structură ușoară din P+M (suprafața de 105 mp) și un corp construit din cărămidă P+E+M (suprafața 223 mp). Acesta este centrul controlului operațional și este destinată activităților operatorilor rampei. Clădirea include grupuri sanitare, vestiare, birouri.

10. Container vestiar pentru angajații de la salubritate

11. Cabina cântar și platforma electronică de cântărire

Depozitul este dotat cu două cântare electronice cu capacitatea de 60 tone (lungime 18,00 m și lățime 3,00 m) și de 40 tone (lungime 10 m și lățime 3 m). Datele provenite din cântărire sunt scanate și evaluate de către un operator, în cabina cântarului (o construcție metalică tip container, cu o suprafață de 13,95 mp, amplasată astfel încât permite comunicarea între operator și șoferul autogunoierei precum și schimbul de documente între aceștia). Sistemul de cântărire și înregistrarea a vehiculelor este controlat cu un program special pe calculatorul principal.



12. Hala materiale reciclabile și cort provizoriu pentru stocare
13. Hala de spălare auto
14. Atelierul de reparații auto, magazia care deservește atelierul și cea care deservește depozitul
15. Șopron depozitare anvelope
16. Rampa de curățare și bazin spălare roți
17. Stația de alimentare cu combustibil (motorină)
18. Depozit uleiuri
19. Platformă pentru dehidratarea nămolului provenit de la automători
20. Conectare la rețeaua electrică
21. Iluminat exterior
22. Paratrăsnet
23. Spații verzi
24. Împrejmuire

Sunt realizate următoarele tipuri de împrejmuire:

- Perimetral, pe tot conturul amplasamentului. Gardul este realizat din plasă de sârmă fixată pe stâlpi metalici, cu înălțimea de 2m, incluzând 2 linii de sârmă împletită, pe stâlpi de oțel;

10. Drum de acces la amplasament

Este în continuarea drumului care asigură accesul la depozitul CET Arad. Există două intrări separate în incintă: prima asigură accesul spre clădirea administrativă și parcare de mașini adiacentă și a doua permite accesul direct la cântar și respectiv la depozit. Drumul are următoarele caracteristici:

- Două benzi, de 3 m lățime fiecare, cu un acostament de 0,25 m;
- Lățime totală de 6,5 m;
- Panta transversală unică de 3 % spre stânga pentru asigurarea scurgerii apelor din precipitații în canalul de gardă;
- Este realizat din beton asfaltic.

11. Drum de serviciu

Asigură circulația autogunoierelor spre depozit. Punctul de început al drumului este la poarta 2 și are o lungime de 300,64 m. Până la 108,75 m drumul are 3 benzi, fiecare având lățimea de 3,00 m și în continuare, are două benzi cu lățimea de 3,00 m și acostamente. Drumul are panta transversală

unică de 3,00% spre dreapta, pentru a asigura scurgerea apelor pluviale spre canalul de desecare existent.

III. Zona de depozitare (depozitul propriu-zis)

Aria de depozitare este formată din 15 sectoare de depozitare a deșeurilor solide nepericuloase, are suprafața totală de 9,6383 ha și o capacitate totală de deșuri solide menajere și industriale asimilabile, după stabilizarea depozitului, de 1.723.311,8 mc (2.412.636,52 tone).

Exploatarea s-a realizat și se realizează astfel:

- Sectoarele 1-3 au fost puse în funcțiune în 2003 și închise în anul 2009
- Sectorul 4 a fost pusă în funcțiune în 2006
- Sectoarele 5 și 6 au fost puse în funcțiune în 2007
- Sectoarele 4 și 5 au fost închise în 2012
- Sectorul 7 a fost pusă în funcțiune în 2008
- Sectoarele 6-7 sunt închise și recultivate
- Sectoarele 8 și 9 au fost construite în 2010 și 2011 și sunt recultivate
- Sectoarele 10 și 11, au fost construite în anul 2015 fiind și sunt în faza de recultivare
- Sectorul 12 a fost construit în 2018 fiind în faza de stabilizare
- Sectoarele 13-15 sunt active, în faza de operare.
- Sectoarele 16,17-in faza de construire (investitii)
- Sectoarele 18-28-libere, urmand sa fie construite in functie de necesitati, pentru a asigura volumul necesar de depozitare

Sectoarele 1-12 ocupă o suprafață de 78.598 mp și un volum de 1.438.243,9 mc.

Sectoarele viitoare de depozitare a deșeurilor, respectiv 13-15 vor ocupa o suprafață de 17.784 mp și vor avea un volum de circa 285.067,9 mc.

Suprafetele și volumele viitoarelor sectoare:

Depozit Arad volume și suprafețe-extindere-			
Sector	Volum (m³)	Suprafata (m²)	Durata de viata
16	129,274	8,140	1.17
17	108,988	6,343	0.98
18	121,749	6,433	1.10
19	123,103	6,026	1.11
20	107,784	5,485	0.97
21	166,165	8,830	1.50
22	94,898	5,448	0.86

23	108,516	5,979	0.98
24	119,406	6,205	1.08
25	123,252	6,205	1.11
26	123,736	6,205	1.12
27	117,065	6,205	1.06
28	60,063	5,523	0.54
16-28	1,504,000	83,027	13.58

Acoperirea corpului depozitului va fi executată în conformitate cu prevederile OM 757/2004.

Deșeurile destinate eliminării, vor fi depozitate în corpul depozitului și acoperite continuu.

Aria de depozitare are în prezent o formă regulată și compactă, având o latură mai mare și rotunjită, de aproximativ 220 x 450 m, cu o latură mai lată orientată aproximativ spre nord. întreaga locație a corpului este înconjurată de dig periferic, iar la est este amenajat drumul de serviciu.

Baza sectoarelor este realizată în coame cu pantă de 3%, cu distanța între axe de 30 m și panta longitudinală de 1 %. Baza depozitului este realizată astfel încât să asigure o distanță minimă între zona de depozitare a deșeurilor și nivelul apei freatică de min. 1,5 m.

înălțimea maximă a stratului de deșeurii, în punctul cel mai înalt al depozitului va fi de 30 m după închiderea și stabilizarea corpului depozitului.

în vederea asigurării accesului, în zona de recultivare, pentru monitorizarea și întreținerea depozitului, profilul drumului folosit pentru operare se menține, după efectuarea impermeabilizării acestuia.

Tabelul nr. 9
Anexa nr. 2 la caietul de sarcini

Necesarul de mijloace auto și utilaje specifice la depozitul de deșeuri

Nu este aplicabil

Tabelul nr. 10
Anexa nr. 1 la caietul de sarcini

Căile de circulație pe care se execută măturatul manual
sau mecanic, incluzând și parcările de reședință

Nu este aplicabil

Breviarul de calcul nr. 6

Determinarea necesarului minim de mijloace de măturat mecanic stradal

Nu este aplicabil

Tabelul nr. 11
Anexa nr. 2 la caietul de sarcini

Căile de circulație pe care se execută activitățile de spălat,
stropit și răzuit rigola, incluzând și parcările de reședință Nu este aplicabil

Determinarea necesarului minim de mijloace
de spălat/stropit mecanic stradal

Nu este aplicabil

Tabelul nr. 12
Anexa nr. 3 la caietul de sarcini

Căile de circulație pe care se execută activitățile de
întreținere zilnică a curățeniei

Nu este aplicabil

Tabelul nr. 13
Anexa nr. 1 la caietul de sarcini

Căile de circulație pe care se execută activitatea de curățare a zăpezii

Nu este aplicabil

Tabelul nr. 14
Anexa nr. 2 la caietul de sarcini

Stațiile mijloacelor de transport în comun, inclusiv intrările
la metrou, pentru care urmează a se realiza activitatea
de dezăpezire și transport al zăpezii

Nu este aplicabil

Tabelul nr. 15
Anexa nr. 3 la caietul de sarcini

Trecerile de pietoni situate în vecinătatea stațiilor mijloacelor
de transport în comun, inclusiv intrările la metrou, la care urmează
a se realiza activitatea de dezăpezire și transport al zăpezii

Nu este aplicabil

Tabelul nr. 16
Anexa nr. 4 la caietul de sarcini

Lista mobilierului stradal cu localizarea capacelor căminelor
de canalizare destinate descărcării zăpezii îndepărtate de pe căile
de circulație și a gurilor de scurgere

Nu este aplicabil

Tabelul nr. 17
Anexa nr. 5 la caietul de sarcini

Amplasamentul spațiilor de depozitare a zăpezii rezultate
din activitatea de dezăpezire

Nu este aplicabil

Tabelul nr. 18
Anexa nr. 6 la caietul de sarcini

Lista căilor de circulație care trebuie menținute în funcțiune
prin combaterea poleiului și a înghețului

Nu este aplicabil

Breviarul de calcul nr. 8

Determinarea numărului minim de utilaje pentru activitățile de curățare
și transport al zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune
a acestora pe timp de polei sau îngheț

Nu este aplicabil

Tabelul nr. 19
Anexa nr. 1 la caietul de sarcini

Lista punctelor amenajate pentru colectarea deșeurilor
voluminoase provenite de la populație

Nu este aplicabil

Tabelul nr. 20
Anexa nr. 1 la caietul de sarcini

Lista obiectivelor, clădirilor și suprafețelor unde se vor aplica
activitățile de dezinfecție și deratizare

Nu este aplicabil

Tabelul nr. 21
Anexa nr. 2 la caietul de sarcini

Lista obiectivelor, clădirilor și suprafețelor
unde se vor aplica activitățile de dezinfecție

Nu este aplicabil

Tabelul nr. 22
Anexa nr. 3 la caietul de sarcini

Lista materialelor și substanțelor ce se folosesc
pentru activitățile de dezinsecție, dezinfecție și deratizare

Nu este aplicabil