



România
Județul Harghita
Municipiul Odorheiu Secuiesc
Consiliul Local al Municipiului Odorheiu Secuiesc

Anexa nr. 2. la Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Odorheiu Secuiesc nr. 344/2025 privind aprobarea Regulamentului serviciului de salubritate al Municipiului Odorheiu Secuiesc, a Studiului de oportunitate, a Caietului de sarcini și a Modelului de Contract privind gestiunea unor activități aferente serviciilor publice de salubritate din Municipiul Odorheiu Secuiesc

CAIETUL DE SARCINI AL SERVICIULUI DE SALUBRIZARE AL MUNICIPIULUI ODORHEIU SECUIESC



Cuprins	
CAPITOLUL I Dispoziții generale	4
CAPITOLUL II Cerințe organizatorice minimale	5
SECȚIUNEA 1 Obligații de serviciu public în prestarea serviciului și operarea infrastructurii aferente acestuia	5
SECȚIUNEA 2 Cerințe generale privind operarea și întreținerea stațiilor/instalațiilor de tratare a deșeurilor	6
SECȚIUNEA 3 Autorizații și licențe	7
SECȚIUNEA 4 Personal și instructaj	7
SECȚIUNEA 5 Identitatea firmei și identificarea personalului	8
SECȚIUNEA 6 Echipament de protecție	8
SECȚIUNEA 7 Sistemul de management integrat	9
SECȚIUNEA 8 Comunicarea	9
SECȚIUNEA 9 Controlul și monitorizarea factorilor de mediu	10
SECȚIUNEA 10 Monitorizarea activității	10
SECȚIUNEA 11 Securitatea obiectivelor și instalațiilor	10
SECȚIUNEA 12 Amenajarea bazei de lucru	11
SECȚIUNEA 13 Sistemul informatic și baza de date a operațiunilor	11
CAPITOLUL III Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor, gestionarea fluxurilor speciale	13
SECȚIUNEA 1 Cantități și fluxul deșeurilor	13
SECȚIUNEA 2 Determinări privind compoziția deșeurilor	15
SECȚIUNEA 3 Prestarea activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale	15
SECȚIUNEA 4 Prestarea serviciilor conexe serviciului de salubritate	24
SECȚIUNEA 5 Întreținere vehicule și recipiente	26
CAPITOLUL IV Operarea centrelor de colectare prin aport voluntar a deșeurilor de la persoanele fizice	27
CAPITOLUL V 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	29
CAPITOLUL VI Sortarea deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic și sticlă colectate separat din deșeurile municipale în stații de sortare, inclusiv transportul reziduurilor rezultate din sortare la depozitele de deșeuri și/sau la instalațiile de valorificare energetică	31
CAPITOLUL VII Tratarea aerobă a biodeșeurilor colectate separat în instalații de compostare, inclusiv transportul reziduurilor la depozitele de deșeuri și/sau la instalațiile de valorificare energetică	34
CAPITOLUL VIII Tratarea anaerobă a biodeșeurilor colectate separat în instalații de digestie anaerobă, inclusiv transportul materialului semisolid igienizat și stabilizat la depozitele de deșeuri și/sau la instalațiile de valorificare energetică	36



CAPITOLUL IX Tratarea mecanobiologică a deșeurilor reziduale în instalațiile de tratare mecanobiologice sau, după caz, în instalațiile integrate de tratare, inclusiv transportul deșeurilor stabilizate biologic și al deșeurilor reziduale care nu mai pot fi valorificate la depozitele de deșeuri și al deșeurilor reziduale valorificabile energetic la instalațiile de valorificare energetică.....38

CAPITOLUL X Eliminarea, prin depozitare, a deșeurilor reziduale, a deșeurilor stradale, a deșeurilor de pământ și pietre provenite de pe căile publice, a reziduurilor rezultate de la instalațiile de tratare a deșeurilor municipale, precum și a deșeurilor care nu pot fi valorificate provenite din activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a locuințelor la depozitele de deșeuri nepericuloase39

Anexa nr. 1 Aria de delegare41

Anexa nr. 2 Lista punctelor amenajate pentru colectarea deșeurilor menajere și dotarea acestora42

Anexa nr. 3 Lista operatorilor economici și a instituțiilor publice din aria delegată.....46

Anexa nr. 4 Bunurile puse la dispoziția Operatorului de către Delegatar.....54

Anexa nr. 5 Manuale de operare ale centrelor de colectare cu aport voluntar56

Anexa nr. 6 Manuale de operare ale stațiilor de transfer, avize/autorizații57

Anexa nr. 7 Manuale de operare ale stațiilor de sortare, avize/autorizații.....58

Anexa nr. 8 Manuale de operare ale instalațiilor de compostare, avize/autorizații58

Anexa nr. 9 Manual de operare al depozitului de deșeuri, avize/autorizații62

Anexa nr. 10 Infrastructura asigurată de operator.....66



CAIET DE SARCINI
al serviciului de salubritate

CAPITOLUL I Dispoziții generale

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

Art.2

- (1) În sensul prezentului caiet de sarcini, municipiul Odorheiu Secuiesc are calitatea de delegatar.
- (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 activităților componente ale serviciului de salubritate indiferent de modul de gestiune adoptat.

Art.3 Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activităților: 1, Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat; 2, Transferul deșeurilor municipale la stația de transfer zona Platoul Cekend; 3, Transferul deșeurilor municipale din stația de transfer la depozitul conform, 4 Operarea Centrul cu Aport Voluntar (CAV)

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, terminologie, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.
- (2) Specificațiile tehnice se referă, de asemenea, la graficul 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 securitatea și sănătatea în muncă, la situațiile de urgență și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul prestării activităților: 1, Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat; 2, Transferul deșeurilor municipale la stația de transfer zona Platoul Cekend; 3, Transferul deșeurilor municipale din stația de transfer la depozitul conform ., 4 Operarea Centrul cu Aport Voluntar (CAV)

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



CAPITOLUL II Cerințe organizatorice minimale

SECȚIUNEA 1 Obligații de serviciu public în prestarea serviciului și operarea infrastructurii aferente acestuia

Art.6 Operatorul va asigura:

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind securitatea și sănătatea în muncă, situațiile de urgență, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, precum și respectarea tuturor obligațiilor sale care îi revin conform legii, regulamentului serviciului și hotărârii de dare în administrare și/sau pe care și le-a asumat prin contractul de delegare temporară a gestiunii, după caz;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor și utilajelor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și de specificul locului de muncă;
- c) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți;
- d) evidența orelor de funcționare a utilajelor;
- e) personalul necesar pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare temporară sau prin hotărârea de dare în administrare;
- f) conducerea operativă prin dispecerat și asigurarea mijloacelor tehnice și a personalului de intervenție;
- g) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților în condițiile stabilite prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare;

Art.7 Prestarea activității de salubritate 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) reînnoirea parcului auto, în vederea creșterii eficienței în exploatarea acestuia, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și asigurării unui serviciu de calitate;
- i) îndeplinirea indicatorilor de performanță privind cantitatea și calitatea activității, specificați în anexa la regulamentul serviciului de salubritate;
- j) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient.



Mențiuni: Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în regulamentul serviciului elaborat pe baza regulamentului - cadru al serviciului de salubritate, conform Ordinul nr. 97/2025, privind aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de salubritate a localităților aprobat de A.N.R.S.C., cu modificări și completări ulterioare

SECȚIUNEA 2 Cerințe generale privind operarea și întreținerea stațiilor/instalațiilor de tratare a deșeurilor

- Art.8 Instalațiile trebuie să fie utilizate doar în scopurile proiectate.
- Art.9 Operatorul va păstra obiectivele în stare bună, curată și sigură și în condiții sanitare corespunzătoare. Operatorul va pune la dispoziție suficiente piese de rezervă și consumabile pentru a asigura funcționarea neîntreruptă și continuă a activității. Operatorul va completa toate piesele de rezervă și consumabilele din obiective imediat după ce acestea au fost scoase.
- Art.10 Operatorul va asigura inspecții regulate ale obiectivelor și va acționa imediat pentru reparare în caz că se identifică deteriorări. Operatorul va reabilita imediat instalațiile sau înlocui orice echipament sau componentă sau orice vehicul necesar pentru operare, pe propria cheltuială, în baza unei notificări către Delegatar.
- Art.11 Întreținerea va fi executată numai în conformitate cu Manualele de operare și întreținere aprobate și puse la dispoziție de către Delegatar. Întreținerea trebuie să fie asigurată într-o manieră proactivă, astfel încât să se întreprindă acțiuni preventive înainte să fie necesare reparații majore.
- Art.12 Personalul de întreținere de la fața locului se va ocupa de operațiunile regulate. Operațiunile majore, reparațiile generale sau activitățile specializate se pot derula în afara incintei de către companii specializate, aprobate și acceptate de către Operator sau firme de întreținere aprobate de către producător.
- Art.13 Operatorul va fi responsabil de întreținerea și curățarea drumurilor din incinta.
- Art.14 Operatorul va răspunde de plata tuturor cheltuielilor și costurilor asociate întreținerii și utilizării clădirilor, a instalațiilor și a utilităților concesionate.
- Art.15 Toată întreținerea activităților va avea în vedere protecția mediului. Se va acorda o atenție deosebită manipulării combustibililor și lubrifianților (benzina, petrol și ulei) și solvenților pentru a preveni vărsarea acestora și infiltrarea lor în sol.
- Art.16 Levigatul și apa provenită din scurgeri care a fost în contact cu deșeurile, precum și apa provenită din stația de curățare a echipamentului contaminat (zona de spălare a roților), vor fi direcționate către sistemul de colectare a levigatului pentru tratare în stația de epurare.
- Art.17 Operatorul trebuie să reducă la minimum posibilitatea antrenării de către vânt a deșeurilor din incinta obiectivelor și să ia toate măsurile necesare pentru a evita împrăștierea acestor deșeuri în exteriorul incintei.
- Art.18 Operatorul va opera obiectivele în așa fel încât să minimizeze mirosurile atribuibile gestionării deșeurilor sau altor elemente asociate.
- Art.19 Operatorul va lua măsurile necesare pentru a controla formarea prafului, precum limitarea vitezei de deplasare a vehiculelor, stropirea drumurilor în timpul sezonului uscat și curățarea regulată a drumurilor.



- Art.20 Operatorul va lua masurile adecvate pentru prevenirea atragerii paraziților, a insectelor și a pasărilor și pentru prevenirea răspândirii bolilor.
- Art.21 Operatorul va încheia contracte cu furnizorii de utilități, după cum este necesar pentru buna funcționare a activității, în nume propriu.
- Art.22 Asigurarea unei noi utilități precum și renunțarea la o utilitate existentă pe amplasamente față de momentul semnării contractului nu vor putea fi realizate de către Operator decât cu acordul preliminar al Delegatarului.
- Art.23 Operatorul este liber să decidă asupra măsurilor de asigurare permanentă a utilităților (instalații de rezervă) astfel încât standardul de calitate a serviciilor să nu fie afectat.

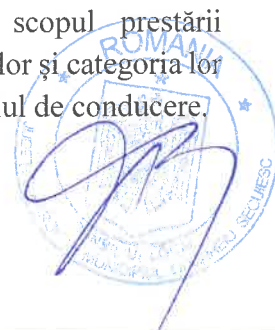
SECȚIUNEA 3 Autorizații și licențe

- Art.24 Operatorul va obține și va menține valabile pe toată perioada prestării activității:
- licențele necesare pentru prestarea activității/activităților specifice serviciului de salubritate eliberate de A.N.R.S.C., în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
 - orice alte permise, aprobări sau autorizații, inclusiv autorizația de mediu sau autorizația integrată de mediu, după caz.

SECȚIUNEA 4 Personal și instrucție

Art.25 Operatorul își va angaja propriul personal și va fi responsabil de comportamentul acestuia pe timpul desfășurării activității. Toți conducătorii auto și ceilalți angajați trebuie să dețină calificări relevante. Angajații vor fi instruiți în mod corespunzător și calificați pentru sarcinile lor, astfel încât echipamentele, instalațiile, mașinile și vehiculele utilizate să fie exploatate și întreținute în conformitate cu cerințele contractuale. Personalul cheie obligatoriu a face parte din echipa operatorului este **Director General**: studii superioare finalizate cu diploma de licență, Experiența profesională în domeniul studiilor absolvite sau în domeniul de activitate ce face obiectul contractului de minim 5 ani, experiența dovedită prin participarea în cel puțin un contract la nivelul căruia să se fi desfășurat activități similare celor care fac obiectul procedurii **Director Tehnic**: studii superioare finalizate cu diploma de licență, Experiența profesională în domeniul studiilor absolvite sau în domeniul de activitate ce face obiectul contractului de minim 5 ani, experiența dovedită prin participarea în cel puțin un contract la nivelul căruia să se fi desfășurat activități similare celor care fac obiectul procedurii **Manager de Transport**:- studii medii sau superioare finalizate; experiența dovedită prin participarea în cel puțin un contract la nivelul căruia să se fi desfășurat activități similare celor care fac obiectul procedurii. **Responsabil mediu**: - studii medii sau superioare finalizate; experiența dovedită prin participarea în cel puțin un contract la nivelul căruia să se fi desfășurat activități similare celor care fac obiectul procedurii.

- Art.26 Operatorul va deține o listă cu toate resursele umane angajate în scopul prestării activității/activităților de salubritate. Lista va cuprinde numele tuturor angajaților și categoria lor de muncă, cu indicarea experienței și calificărilor profesionale pentru personalul de conducere.



- Art.27 Operatorul trebuie să poată, în orice moment, înlocui angajații în caz de concediu, boală sau alte indisponibilități. Orice angajat, care poate intra în contact direct cu producătorii de deșeuri, trebuie să fie capabil să înțeleagă, să vorbească și să citească în limba română.
- Art.28 Operatorul va face cunoscut delegatarului persoana/persoanele din conducere desemnate să gestioneze și supravegheze prestarea activității în numele său. În absența, din orice motiv, a persoanei/persoanelor din conducere, trebuie nominalizați înlocuitorul/înlocuitorii. Personalul de conducere și înlocuitorii acestuia trebuie să aibă cunoștințe temeinice tehnice și trebuie să fie capabili să înțeleagă, să vorbească, să scrie și să citească în limba română.
- Art.29 Persoana cu responsabilități de conducere trebuie să fie autorizată/împuternicită să negocieze și să încheie acorduri cu delegatarul cu privire la executarea de lucrări și/sau servicii în legătură cu activitatea atribuită. Când delegatarul solicită, aceasta trebuie să poată fi contactată și disponibilă de a se prezenta la locul convenit într-un termen rezonabil, în funcție de amploarea problemei.
- Art.30 Periodic, operatorul va efectua, conform prevederilor legale în vigoare, instructaje pentru ca personalul să fie permanent la curent cu aspecte operaționale, situații de urgență, de protecție a mediului, de securitate și sănătate în muncă.
- Art.31 Operatorului și angajaților săi nu li se permite să vândă deșeurile sau să schimbe traseul deșeurilor, fără permisiunea delegatarului.
- Art.32 În timpul executării serviciilor, personalului operatorului nu îi este permis să ceară sau să primească vreo formă de compensație sau gratificații din partea cetățenilor sau a altor producători de deșeuri în scopul extinderii sau îmbunătățirii calității serviciului. Dacă o astfel de practică iese la iveală, personalul implicat va fi concediat, cu respectarea legislației muncii.

SECȚIUNEA 5 Identitatea firmei și identificarea personalului

- Art.33 Operatorul va funcționa sub numele propriei firme, marcând tot echipamentul, vehiculele, pliantele, broșurile și publicațiile cu același logo sau slogan. Personalul operațional va purta îmbrăcămintea inscripționată cu numele operatorului în timpul orelor de program. Personalul operațional va purta în timpul orelor de program echipamentul individual de lucru acordat de angajator.
- Art.34 Operatorul va furniza personalului ecusonul de identificare, conținând numele, fotografia și numărul de identificare, care vor fi purtate permanent pe toată perioada prestării serviciului, în scopuri de monitorizare.

SECȚIUNEA 6 Echipament de protecție

- Art.35 Operatorul este responsabil de asigurarea echipamentului individual de protecție și de desfășurarea tuturor operațiunilor și activităților în conformitate cu prevederile legale și normele privind sănătatea și securitatea în muncă.
- Art.36 Prevenirea situațiilor de urgență și măsurile de protecție vor fi asigurate și menținute conform prevederilor legale în vigoare.



SECȚIUNEA 7 Sistemul de management integrat

- Art.37 Operatorul va implementa un sistem de management integrat calitate - mediu - sănătate și securitate ocupațională, conform cerințelor standardelor ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 și ISO 45001:2018 sau echivalent.
- Art.38 Fiecare sistem de management va acoperi în mod obligatoriu toate activitățile desfășurate de operator. Cerința minimală aplicată subcontractorilor pentru executarea de lucrări sau furnizarea de servicii conexe activității de salubritate este certificarea ISO 9001:2015 sau echivalent
- Art.39 Operatorul trebuie să pună la dispoziția delegatarului, la cerere, toate procedurile, instrucțiunile de lucru, auditurile și rapoartele de evaluare, certificările și auditurile de supraveghere și recertificare aferente sistemului.
- Art.40 Operatorul va avea în vedere la proiectarea sistemelor de management cerințele delegatarului privind raportarea.
- Art.41 Operatorul trebuie să se asigure că desfășoară toate activitățile în condițiile respectării standardelor de management al calității, de mediu și al sănătății și securității ocupaționale și să ia măsuri pentru înlăturarea neconformităților.

SECȚIUNEA 8 Comunicarea

Art.42

- (1) Operatorul are obligația să informeze utilizatorii asupra regulilor de desfășurare a activității de salubritate, respectiv asupra regulilor de utilizare a recipientelor de colectare separată și despre sancțiunile aplicabile în cazul nerespectării acestora, inclusiv să îi înștiințeze, în scris, asupra eventualelor comportamente indezirabile constatate, precum colectarea separată greșită a deșeurilor, deversarea deșeurilor lângă recipiente, amestecarea deșeurilor municipale cu deșeuri periculoase sau cu deșeuri din construcții și demolări.
- (2) Înștiințarea trebuie să fie lăsată în cutia poștală a proprietarului sau transmisă, prin poștă sau în format electronic, reprezentantului legal al utilizatorului. O copie a înștiințării trebuie păstrată de operator și prezentată autorității administrației publice locale, la solicitarea acesteia.

Art.43

- (1) Operatorul va informa operativ delegatarul cu privire la orice problemă ce afectează prestarea serviciului. Asemenea probleme vor fi prezentate în scris, împreună cu propunerile de rezolvare a situației.
- (2) Dispozițiile scrise date de delegatar operatorului sunt obligatorii.

Art.44

- (1) Utilizatorii vor fi informați prin campanii de informare organizate de operator că orice cerere sau reclamație cu privire la serviciile de colectare și transport deșeuri trebuie să fie adresată acestuia.
- (2) În acest scop, operatorul va înființa un serviciu de dispecerat cu program de funcționare 7 zile pe săptămână și un număr de telefon Tel Verde, care se postează pe site-ul operatorului.
- (3) În niciun caz, operatorul nu va condiționa prestarea serviciului de existența unei reclamații de la utilizator.



- (4) La sfârșitul fiecărei perioade de raportare prevăzută în actul de atribuire a activității, operatorul are obligația să informeze delegatarul cu privire la numărul cererilor sau reclamațiilor privind prestarea serviciului și asupra modului de rezolvare a acestora.

Art.45 Împreună cu delegatarul, operatorul asigură rezolvarea tuturor problemelor privind acceptarea deșeurilor ce pot apărea pe fluxul deșeurilor în relația cu operatorii instalațiilor de tratare.

Art.46 Operatorul este pe deplin răspunzător de toate situațiile care cad sub incidența Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare.

SECȚIUNEA 9 Controlul și monitorizarea factorilor de mediu

Art.47 Operatorul va monitoriza și va îndeplini cerințele privind respectarea condițiilor de protecție a mediului stabilite prin autorizații și orice altă cerință suplimentară impusă de o autoritate competentă privind exploatarea în regim normal a obiectivelor.

SECȚIUNEA 10 Monitorizarea activității

Art.48 Delegatarul are dreptul să monitorizeze continuitatea și calitatea activității prestate de operator pentru a fi luate în considerare la certificarea plăților către operator, în condițiile prevăzute în contractul de delegare sau în hotărârea de dare în administrare, după caz.

Art.49

- (1) Operatorul are obligația să coopereze pe deplin cu delegatarul în scopul monitorizării și controlului activităților prestate și să permită delegatarului să inspecteze toate înregistrările și documentele, inclusiv cele contabile, în legătură cu activitățile de salubritate atribuite.
- (2) Operatorul are obligația să permită delegatarului să inspecteze toate instalațiile, echipamentele și vehiculele utilizate la prestarea activității/activităților de salubritate atribuite.

Art.50 Delegatarul este informat despre orice inspecție/control programată/programat de alte autorități și va putea participa la acestea.

Art.51 Delegatarul are dreptul să organizeze ședințele de management al serviciilor cu participarea operatorului și, dacă este cazul, a altor operatori care gestionează pe fluxul deșeurilor instalații de valorificare și/sau eliminare a deșeurilor.

SECȚIUNEA 11 Securitatea obiectivelor și instalațiilor

Art.52

- (1) Intrarea în obiectivele administrate de operator este controlată și limitată de către acesta la persoanele autorizate să intre în incintă pentru motive asociate cu operarea, întreținerea, controlul și monitorizarea activităților. Alte persoane, cum ar fi vizitatori sau grupuri organizate în scopuri educative, vor fi admise doar cu acceptul operatorului.
- (2) Regulile privind accesul la obiective se stabilesc de către operator și se comunică delegatarului.

Art.53 Operatorul este pe deplin responsabil cu asigurarea pazei și a integrității protecției perimetrale



pentru toate obiectivele.

Art.54 Orice incident neobișnuit privind securitatea este notificat autorităților competente de ordine publică și înregistrat în baza de date a operatorului. Operatorul raportează delegatarului orice incident semnificativ legat de pătrunderi, stricăciuni sau pierderi. Operatorul și delegatarul analizează orice astfel de incident și evaluează caracterul adecvat al măsurilor de securitate ce trebuie luate pentru evitarea apariției unor evenimente asemănătoare pe viitor.

Art.55 Operatorul are obligația să implementeze un plan de intervenții în caz de evenimente neprevăzute și să instruiască personalul pentru a fi pregătit să intervină în cazul situațiilor de urgență, cum ar fi incendii, fum și scurgeri de materiale periculoase.

SECȚIUNEA 12 Amenajarea bazei de lucru

Art.56 Operatorul este responsabil cu amenajarea și autorizarea cel puțin a unei Baze de lucru operaționale, al cărei amplasament să fie situat în zona delegată sau în proximitatea acesteia, fără a crea un disconfort riveranilor acesteia. Este necesară amenajarea Bazei de lucru pentru a asigura posibilitatea de intervenție imediată ori de câte ori este necesar.

Art.57 Baza de lucru operațională trebuie să fie astfel organizată încât să fie asigurate:

- a) gararea în condiții optime a mașinilor/echipamentelor cu care operatorul prestează activitățile ce i-au fost delegate conform contractului ce va fi semnat între părți, în vederea asigurării disponibilității imediate a acestora în cazul condițiilor meteo extreme;
- b) desfășurarea în bune condiții a operațiilor de întreținere a mașinilor și echipamentelor, astfel încât acestea să fie disponibile și utilizabile la întreaga capacitate pe toată durata derulării contractului;
- c) stocarea temporară (dacă este cazul) a fluxurilor speciale de deșeuri: deșeuri voluminoase, deșeuri periculoase menajere, deșeuri textile și deșeuri din construcții rezultate din activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a locuințelor.

Art.58 Pe perioada derulării contractului, Baza de lucru nu poate fi sub nicio formă utilizată pentru desfășurarea de activități care nu fac obiectul contractului încheiat.

Art.59 Operatorul este responsabil cu amenajarea și autorizarea a unui spațiu de stocare temporară la Baza de lucru, pentru gestionarea fluxurilor speciale de deșeuri, respectiv a deșeuri voluminoase, deșeuri periculoase menajere, deșeuri textile și deșeuri din construcții rezultate din activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a locuințelor.

SECȚIUNEA 13 Sistemul informatic și baza de date a operațiunilor

Art.60

- (1) Operatorul are obligația să implementeze un sistem informatic și o bază electronică de date a operațiunilor desfășurate, unde vor fi înregistrate, stocate și procesate toate datele legate de activitatea acestuia.
- (2) Sistemul informațional trebuie să poată genera rapoarte zilnice, lunare, trimestriale și anuale prin agregarea și procesarea numărului mare de înregistrări primite zilnic pentru fiecare activitate a



serviciului/obiectiv în parte și per total.

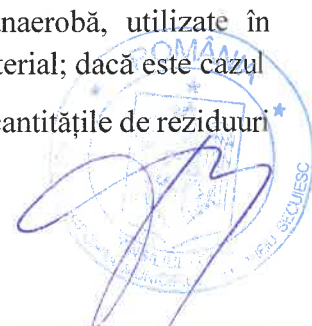
- (3) Sistemul informatic și baza de date a operațiunilor vor fi implementate încă din perioada de mobilizare prevăzută de contractul de delegare a gestiunii și trebuie să fie utilizabile la data începerii serviciului/activității

Art.61 Operatorul este liber să aleagă soluțiile hardware și software de realizare a sistemului informatic, ținând seama de cerințele minime privind raportarea.

Art.62

- (1) Operatorul actualizează zilnic baza de date a operațiunilor, cel puțin cu următoarele date

- a) cantitățile de deșeuri colectate/primate pe fracții de deșeuri municipale, inclusiv cantitățile/volumele de deșeuri aferente unor fluxuri speciale, precum deșeuri textile, deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase și deșeuri din construcții rezultate din activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a locuințelor, defalcate pe fiecare unitate administrativ-teritorială din care au fost colectate;
- b) cantitatea de deșeuri intrată în stația de transfer, inclusiv cantități transferate, pe fracții de deșeuri, referitor UAT Odorheiu Secuiesc;
- c) cantitatea de deșeuri intrată în stația de sortare, referitor UAT Odorheiu Secuiesc;
- d) cantitățile de deșeuri sortate pe tipuri de materiale, cel puțin pentru hârtie, carton, metal, plastic și sticlă;
- e) cantitățile de deșeuri sortate comercializate și prețul de comercializare;
- f) cantitatea de reziduuri rezultată din procesul de sortare și cantitățile de reziduuri eliminate la depozit și/sau valorificate energetic; dacă este cazul
- g) cantitatea de biodeșeuri intrată în instalația de compostare/tratare aerobă, referitor UAT Odorheiu Secuiesc; dacă este cazul
- h) cantitatea de materiale suport intrată în instalația de compostare/tratare aerobă, utilizate în fabricarea diferitelor tipuri de compost/pământ de flori, pe tip de material; dacă este cazul
- i) cantitatea de compost rezultată din procesul de compostare și cantitatea de compost valorificată și prețul de comercializare mediu; dacă este cazul
- j) cantitatea de reziduuri rezultată din procesul de compostare și cantitățile de reziduuri eliminate la depozit și/sau valorificate energetic; dacă este cazul
- k) cantitatea de biodeșeuri intrată în instalațiile de digestie anaerobă, defalcate pe fiecare unitate administrativ-teritorială din care au fost colectate; dacă este cazul
- l) cantitatea de biogaz rezultată din procesul de digestie anaerobă și cantitatea de biogaz valorificată; dacă este cazul
- m) cantitatea de compost produs din digestat, rezultată din instalația de digestie anaerobă și cantitatea de compost valorificată; dacă este cazul
- n) cantitatea de materiale suport intrată în instalația de digestie anaerobă, utilizate în fabricarea diferitelor tipuri de compost/pământ de flori, pe tip de material; dacă este cazul
- o) cantitatea de reziduuri rezultată din procesul de digestie anaerobă și cantitățile de reziduuri



eliminate la depozit și/sau valorificate energetic; dacă este cazul

- p) cantitatea de deșeuri reziduale intrată în instalațiile de tratare mecano-biologică, defalcat pe fiecare unitate administrativ-teritorială din care au fost colectate; dacă este cazul
- q) cantitatea de deșeuri tratate rezultată din instalația de tratare mecano-biologică/ integrată de tratare și cantitățile de deșeuri tratate eliminate la depozit și/sau valorificate energetic; dacă este cazul
- r) cantitatea de deșeuri intrată în depozit, pe categorii și surse de proveniență;
- s) tipuri și cantități de deșeuri neconforme, neacceptate la instalații pentru fiecare instalație în parte și originea lor.

(2) Baza de date a operațiunilor trebuie să genereze rapoarte inclusiv cu privire la:

- a) valorile lunare ale indicatorilor de performanță realizați și compararea acestora cu valorile admise;
- b) consumuri de materiale și utilități;
- c) personal utilizat;
- d) lucrările de întreținere și reparații realizate la fiecare instalație și echipament;
- e) incidente și avarii la instalațiile, echipamentele și vehiculele destinate prestării activității, întreruperi programate și neprogramate, inclusiv durata acestora;
- f) reclamațiile și notificările primite, inclusiv răspunsurile furnizate;
- g) orice alte date înregistrate solicitate de delegatar.

Art.63

- (1) La cererea delegatarului, operatorul va prezenta lunar un raport privind serviciile similare prestate pentru alți operatori și operatori economici cu care se află în raporturi contractuale.
- (2) Raportul va cuprinde pentru fiecare operator în parte cantitatea de deșeuri colectată/acceptată și contravaloarea serviciilor prestate.

CAPITOLUL III Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor, gestionarea fluxurilor speciale

SECȚIUNEA 1 Cantități și fluxul deșeurilor

Art.64 Operatorul are obligația de a presta activitatea de colectarea separată și transportul separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, în condițiile legislației aplicabile domeniului reglementat, în unitatea administrativ-teritorială mun. Odorheiu Secuiesc.

Art.65 Numărul de locuitori din aria de operare este de 36.202 locuitori, din care 21.568 în gospodării individuale și 14.634 în 23 asociații de locatari/proprietari, în mediul urban și 0 în gospodării individuale și 0 în 0 asociații de locatari/proprietari, în mediul rural.

Art.66 Conform estimărilor, cantitățile de deșeuri estimate să fi colectate în **primul an** de operare defalcat pe zona urbană/zona rurală, după caz, din aria de operare sunt, pentru următoarele categorii de



deșeuri:

- (1) 5261 tone/an deșeuri menajere, pe următoarele categorii: a) reziduale, b) biodeșeuri, c) hârtie, metal, plastic, sticlă,
- (2) 5 tone/an deșeuri voluminoase menajere și similare;
- (3) 3 tone/an deșeuri periculoase din deșeurile menajere;
- (4) 2.000 tone/an deșeuri provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora;
- (5) 15,6 tone/an deșeuri din parcuri și grădini;
- (6) 54 tone/an deșeuri textile;
- (7) 2828 tone/an deșeuri similare, pe următoarele categorii: a) reziduale, b) biodeșeuri, c) hârtie, metal, plastic, sticlă;
- (8) 87 tone/an deșeuri din piețe, pe următoarele categorii: a) reziduale, b) biodeșeuri, c) hârtie, metal, plastic, sticlă;

Art.67 Cantitatea totală anuală de deșeuri similare care urmează a fi colectată de pe teritoriul fiecărei unități administrativ teritoriale din aria de operare se va determina în conformitate cu standardul SR 13400:2016 „Salubritatea localităților. Deșeuri urbane. Prescripții pentru determinarea cantităților de deșeuri urbane și pentru dimensionarea capacităților de precollectare, colectare și transport” și/sau datele istorice și/sau date din documentele de planificare aprobate.

Art.68 În ceea ce privește celelalte categorii de deșeuri, cantitățile totale anuale ce urmează a fi colectate vor fi prezentate luând în considerare datele din documentele de planificare care au stat la baza elaborării documentației de atribuire (Plan județean de gestionare a deșeurilor 2020-2025 - Județul Harghita,) și datele istorice comunicate de către operator.

Art.69 Din cantitatea totală de deșeuri menajere circa 836 tone/an reprezintă deșeuri reciclabile ce vor fi colectate separat în următoarele fracții: hârtie, metal, plastic, sticlă, textil și vor fi transportate la stația de sortare Centrului de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea, județul Harghita

Art.70 Din cantitatea totală de deșeuri similare circa 335 tone/an reprezintă deșeuri reciclabile ce vor fi colectate separat în următoarele fracții hârtie, metal, plastic, sticlă, textil și vor fi transporta la stația de sortare Centrului de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea, județul Harghita

Art.71 Din cantitatea totală de deșeuri menajere vor fi colectate separat 3 tone/an biodeșeuri care vor fi transportate la stația de transfer stația de transfer zona Platoul Cekend

Art.72 Din cantitatea totală de deșeuri similare vor fi colectate separat 33 tone/an biodeșeuri care vor fi transportate la stația de transfer zona Platoul Cekend

Art.73 Din cantitatea totală de deșeuri menajere vor fi colectate separat 4424 tone/an deșeuri reziduale în amestec cu deșeuri biodegradabile care vor fi transportate, la stația de transfer zona Platoul Cekend

Art.74 Din cantitatea totală de deșeuri similare vor fi colectate separat 2828 tone/an deșeuri reziduale în amestec cu deșeuri biodegradabile care vor fi transportate la stația de transfer zona Platoul Cekend

Art.75 Restul (circa 7200 tone/an, din care circa 4400 tone/an deșeuri menajere și circa 2800 tone/an deșeuri similare) este reprezentat de deșeuri reziduale (menajere și similare) care vor fi colectate



și vor fi transportate la depozitul conform de la Centrului de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea, județul Harghita

Art.76 Deșeurile voluminoase vor fi colectate separat și transportate la stația de transfer zona Platoul Cekend

Art.77 Deșeurile periculoase din deșeurile menajere vor fi colectate separat și transportate la stația de transfer zona Platoul Cekend

Art.78 Deșeurile provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora vor fi colectate separat și transportate la stația de transfer zona Platoul Cekend

Art.79 Din cantitatea totală de deșeuri din piețe circa 9 tone/an reprezintă deșeuri reciclabile ce vor fi colectate separat și vor fi transportate la stația de transfer zona Platoul Cekend

Art.80 Din cantitatea totală de deșeuri din piețe circa 9 tone/an reprezintă biodeșeuri ce vor fi colectate separat și vor fi transportate la stația de transfer zona Platoul Cekend

Art.81 Restul deșeurilor din piețe, circa 64 tone/an, vor fi colectate și transportate în vederea tratării/eliminării la Centrului de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea, județul Harghita.

Art.82 Deșeurile din parcuri și grădini vor fi colectate separat și transportate la Centrului de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea, județul Harghita.

SECȚIUNEA 2 Determinări privind compoziția deșeurilor

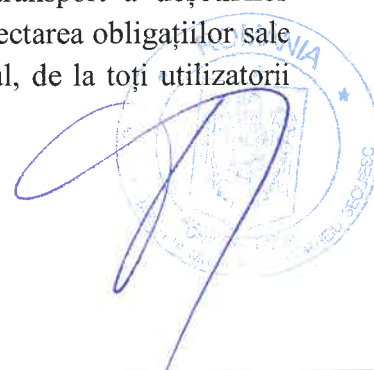
Art.83 Operatorul va realiza determinări privind compoziția deșeurilor menajere, a deșeurilor similare și a deșeurilor din piețe, după caz

Art.84 Determinările vor fi realizate prin aplicarea de metode adecvate, conform recomandărilor Comisiei Europene din „*Metodologia pentru analiza deșeurilor solide – SWA-Tool*” sau a unui standard național și/sau european în vigoare (*de exemplu: standardul SR 13493:2004 Caracterizarea deșeurilor. Metodologie de caracterizare a deșeurilor menajere – ROMECON*) sau a unui ghid acceptat la nivel național, convenite cu autoritățile administrației publice locale sau asociația de dezvoltare intercomunitară.

Art.85 Compoziția deșeurilor va fi determinată pentru fiecare localitate din mediul urban în parte, iar în cazul mediului rural se va realiza o probă medie care să reprezinte deșeurile generate în toate unitățile administrativ – teritoriale.

SECȚIUNEA 3 Prestarea activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale

Art.86 Operatorul are obligația de a desfășura activitatea de colectare și transport a **deșeurilor menajere**, inclusiv fracții colectate separat, în condițiile legii și cu respectarea obligațiilor sale contractuale stipulate în acest sens în contractul încheiat cu Delegatarul, de la toți utilizatorii casnici din zona delegată.



Art.87 Prin deșeuri menajere se înțelege deșeurile generate de populație (utilizatorii casnici) în urma activităților desfășurate în gospodăriile proprii.

Art.88

- (1) Numărul de locuitori din aria de operare este de 36.020 locuitori rezidenți în anul 2025 , din care 36.020 locuitori rezidenți în mediul urban și 0 locuitori rezidenți în mediul rural;
- (2) În mediul urban, numărul de gospodării individuale este de circa 5470 .
- (3) În mediul rural numărul de gospodării individuale este de circa 0 .

Art.89 Cantitatea estimată pentru primul an de operare de deșeuri menajere care urmează a fi colectată este de circa 8000 tone (*cantitatea nu include deșeurile textile, deșeurile voluminoase, deșeurile periculoase menajere și deșeurile abandonate, care sunt tratate separat*).

Art.90 Din cantitatea estimată de deșeuri menajere pentru primul an de operare circa 800 tone reprezintă deșeuri reciclabile ce vor fi colectate separat, care vor fi transportate, prin intermediul stației de transfer zona Platoul Cekend, la stația de sortare/instalația integrată de tratare a deșeurilor de la Centrului de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea, județul Harghita.

Art.91 Din cantitatea estimată de deșeuri menajere pentru primul an de operare circa 35 tone reprezintă biodeșeuri ce vor fi colectate separat de la gospodăriile din mediul urban și din mediul rural și vor fi transportate, prin intermediul stației de transfer zona Platoul Cekend, la stația de compostare/instalația de digestie anaerobă/instalația integrată de tratare a deșeurilor de la Centrului de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea, județul Harghita

Art.92 Din cantitatea estimată de deșeuri menajere pentru primul an de operare circa 7165 tone reprezintă deșeuri reziduale ce vor fi colectate separat și vor fi transportate, prin intermediul stației de transfer zona Platoul Cekend, la instalația de tratare mecano-biologică/instalația integrată de tratare a deșeurilor/depozitul de la Centrului de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea, județul Harghita

Art.93 Modalitatea de colectare a deșeurilor menajere este următoarea:

- a) deșeurile menajere reciclabile

În zonele de blocuri din mediul urban și rural, colectarea se va realiza prin punct de colectare de tip îngărdit.

Colectarea deșeurilor reciclabile pe tip de material se realizează astfel:

- 1,1 mc pentru deșeurile din hârtie și carton;
- 1,1 mc pentru deșeurile de plastic și metal;
- 1,1 mc pentru deșeurile de sticlă.

În zonele de blocuri din mediul urban și rural, colectarea se va realiza prin punct de colectare de tip ECO insula tip1 (faza de testare)

Colectarea deșeurilor reciclabile pe tip de material se realizează astfel:

- 1,1 mc pentru deșeurile din hârtie și carton;
- 1,1 mc pentru deșeurile de plastic și metal;



- 1,1 mc pentru deșeurile de sticlă.

În zonele de blocuri din mediul urban și rural, colectarea se va realiza prin punct de colectare de tip ECO insula tip2 (începând de anul 2027)

Colectarea deșeurilor reciclabile pe tip de material se realizează astfel:

- 5mc pentru deșeurile din hârtie și carton;
- 5mc pentru deșeurile de plastic și metal;
- 5mc pentru deșeurile de sticlă.

Numărul punctelor la nivel de UAT și adresa acestora sunt prezentate în Anexa nr. 2.

În zonele de case din mediul urban și rural, colectarea deșeurilor reciclabile se va realiza astfel:

- prin *colectare - din poartă în poartă* pentru deșeurile din hârtie/carton în saci
- prin *de colectare din poartă în poartă* pentru deșeurile din plastic/metal în saci
- prin *din colectare din poartă în poartă* pentru deșeurile din sticlă în saci
- b) biodeșeurile
 - în zonele de blocuri din mediul urban, colectarea se va realiza prin puncte de colectare în container deșeuri menajere din plastic 1,1 mc, eco insula tip 1 – 1,1 mc. Eco insula tip 2 - 5mc (din anul 2027);
 - în zonele de case din mediul urban, colectarea se va realiza prin „poarta în poarta” europubela, în 120l;
- c) deșeurile menajere reziduale
 - în zonele de blocuri din mediul urban, colectarea se va realiza prin puncte de colectare în container deșeuri menajere din plastic 1,1 mc
 - în zonele de case din mediul urban, colectarea se va realiza prin „poarta în poarta”, în europubela, în 120 l;

Art.94 În termen de 6 luni de la data semnării contractului de delegare, Operatorul va trebui să identifice eventualele condominii care nu sunt organizate în asociații de proprietari/locatari și să stabilească măsurile necesare pentru asigurarea prestării la parametrii stabiliți prin documentația de atribuire a activității de salubritate.

Art.95 Colectarea deșeurilor menajere reciclabile pe 5 fracții (hârtie și carton, plastic, metal, sticlă, textil după caz) se realizează astfel:

- În mediul urban, zonele de blocuri: hârtie și carton – 3 zile/săptămâna, plastic-3 zile/săptămâna, metal-3 zile/săptămâna, sticlă-3 zile/săptămâna, textil după caz-3 zile/săptămâna
- În mediul urban, zonele de case: hârtie și carton- o dată pe luna, plastic- o dată pe luna, metal- o dată pe luna, sticlă- o dată pe luna,

Art.96 Colectarea biodeșeurilor menajere se realizează astfel:



- a) mediul urban: cu frecvența săptămânală de colectare, separat pentru zonele de blocuri 5 zile/săptămâna și zonele de case săptămânal;
- b) mediul rural: nu este cazul
- c) În perioada 1 aprilie - 30 septembrie, în zona centrală a orașelor, de la sectorul alimentar, hoteluri, piețe, spitale, grădinițe și creșe, colectarea biodeșeurilor se face de regulă zilnic și ori de câte ori este nevoie, în funcție de monitorizarea gradului de încărcare al containerelor.

Art.97 Colectarea deșeurilor menajere reziduale, în funcție de sezon și de categoria utilizatorului se realizează astfel:

- a) mediul urban: de la punctele de colectare 5 zile/săptămâna, din poarta în poarta săptămânal
- b) În perioada 1 aprilie - 30 septembrie, în zona centrală a orașelor, de la sectorul alimentar, hoteluri, piețe, spitale, grădinițe și creșe, colectarea deșeurilor reziduale se face de regulă zilnic și ori de câte ori este nevoie, în funcție de monitorizarea gradului de încărcare al containerelor.

Art.98 Echipamentele puse la dispoziția Operatorului de către Delegatar pentru colectarea deșeurilor menajere este prezentat în Anexa nr. 4 la caietul de sarcini *(se completează tabelele din Anexa nr. 4 la prezentul caiet de sarcini-cadru)*.

Art.99 Operatorul trebuie să asigure mijloacele de colectare și transport necesare pentru colectarea și transportul întregii cantități de deșeuri municipale, având în vedere cantitățile de deșeuri și frecvența minimă de colectare cerută, conform cerințelor din Anexa nr. 14 a caietului de sarcini

Art.100 Operatorul este obligat să colecteze deșeurile din toate recipientele care sunt pline sau parțial pline (pubele și containere) de pe traseu, care conțin deșeuri separate corespunzător de utilizatori. După golire, recipientele trebuie să ajungă la locul de unde Operatorul le-a ridicat sau la locul lor obișnuit. Operatorul va asigura protecția containerelor, blocându-le din nou roțile, după caz, în urma colectării. Capacul trebuie mereu închis după golire.

Art.101 Operatorul este obligat să curețe platformele punctelor de colectare după fiecare colectare.

Art.102 Operatorul are obligația de a înlătura deșeurile împrăștiate din containere sau vehicule în timpul colectării sau transportului până la locul de tratare/eliminare.

Art.103 Operatorul nu este obligat să colecteze deșeurile voluminoase care rămân lângă recipientele pentru deșeuri dacă acestea sunt prea mari pentru vehiculul care colectează și/ sau dacă nu se încadrează în categoria deșeurilor municipale. Dacă apar astfel de situații la punctul de colectare, Operatorul este obligat să notifice problema autorității administrației publice locale din respectiva unitate administrativ-teritorială și să stabilească o modalitate de colectare a acestora. De asemenea, Operatorul trebuie să raporteze astfel de incidente asociației de dezvoltare intercomunitară, dacă aceasta a atribuit contractul de delegare în baza căruia operatorul prestează activitatea.

Art.104 Operatorul nu are obligația de a goli recipientele pentru deșeuri în următoarele cazuri:

- a) dacă recipientele care aparțin clienților individuali /utilizatorilor nu sunt amplasate în afara proprietății acestora, pe domeniul public, la ora și data stabilită;



- b) dacă proprietarii /utilizatorii sau reprezentanții acestuia și-au neglijat responsabilitatea de a curăța de zăpadă căile de acces la recipient (dacă este necesar și este în responsabilitatea acestora), cauzând un inconvenient serios pentru personalul operatorului;
- c) dacă containerul conține alte categorii de deșeuri (ex. fracții diferite, deșeuri periculoase, DEEE etc.), iar în această situație generatorul/producătorul de deșeuri va fi notificat cu privire la faptul că deșeurile nu vor fi colectate.

Art.105 În cazul în care recipientele sunt umplute până la refuz în mod repetat, îngreunând astfel manipularea, operatorul va trebui să ia următoarele măsuri:

- a) pentru recipientele în proprietate publică, operatorul va furniza recipiente suplimentare și/sau va crește frecvența colectării pentru a rezolva problema;
- b) pentru recipientele în proprietate privată, operatorul îl va informa pe utilizator despre problemă printr-o înștiințare, urmând ca operatorul să îi furnizeze un recipient suplimentar sau unul cu o capacitate mai mare.

Art.106 Colectarea se va face în intervalul preferabil între orele 6:00 - 22:00. Colectarea nu se va face în afara acestui interval decât în cazuri excepționale.

Art.107 Colectarea se va face de luni până sâmbătă, nu și duminică sau cu ocazia sărbătorilor legale. Containerele care, prin natura deșeurilor conținute, conform normelor aplicabile de igienă și sănătate publică trebuie golite în fiecare zi în sezonul cald, trebuie de asemenea golite și în timpul sărbătorilor legale. Delegatarul poate de asemenea solicita – în cazuri speciale – colectarea deșeurilor și în zilele de duminică.

Art.108 Operatorul are obligația de a desfășura activitățile de colectare și transport a **deșeurilor similare**, în condițiile legii, de la toți utilizatorii non-casnici, astfel cum sunt aceștia definiți de contractul încheiat cu Delegatarul, în speță operatorii economici și toate instituțiile care își desfășoară activitatea în zona delegată.

Art.109 Prin deșeuri similare se înțelege deșeurile care din punctul de vedere al naturii și al compoziției sunt comparabile cu deșeurile menajere, generate din comerț, industrie și instituții (ex. deșeuri generate în urma activităților de birou, deșeurile generate în unități de învățământ etc.), cu excepția deșeurilor din producție, din agricultură și din activități forestiere.

Art.110

(1) Următoarele categorii de operatori economici/instituții vor colecta separat deșeurile similare:

- a) hoteluri, restaurante, cantine, cofetării și alte unități de alimentație publică;
- b) unități de vânzare cu amănuntul (cash and carry);
- c) orice operator economic, care desfășoară altă activitate, mai puțin comerț;
- d) unități de învățământ, unități de cult, unități sanitare și orice altă instituție publică.

Deșeurile similare necesită colectare separată pe 4 fracții, și anume: deșeurile reziduale, hârtie și carton, plastic și metal, sticlă albă/colorată

Art.111 Cantitatea estimată pentru primul an de operare de deșeuri similare care urmează a fi colectată este de circa 2828 tone (*cantitatea nu include deșeurile voluminoase, deșeurile periculoase*



similare, deșeurile de la evenimente și deșeurile abandonate, care sunt tratate separat).

- Art.112 Din cantitatea estimată de deșeuri similare pentru **primul an** de operare circa 282 tone reprezintă deșeuri reciclabile ce vor fi colectate separat, care vor fi transportate, prin intermediul stației de transfer zona Platoul Cekend la stația de sortare/instalația integrată de tratare a deșeurilor de la Centrului de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea, județul Harghita
- Art.113 Din cantitatea estimată de deșeuri similare pentru primul an de operare circa 35 tone reprezintă biodeșeuri ce vor fi colectate separat de la gospodăriile din mediul urban și din mediul rural și vor fi transportate, prin intermediul stației de transfer zona Platoul Cekend, la stația de compostare/instalația de digestie anaerobă/instalația integrată de tratare a deșeurilor de la Centrului de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea, județul Harghita
- Art.114 Din cantitatea estimată de deșeuri similare pentru primul an de operare circa 2546 tone reprezintă deșeuri reziduale ce vor fi colectate separat și vor fi transportate, prin intermediul stației de transfer zona Platoul Cekend, la instalația de tratare mecano-biologică/instalația integrată de tratare a deșeurilor/depozitul de la Centrului de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea, județul Harghita
- Art.115 Lista Operatorilor economici și a instituțiilor publice prezentată în Anexa nr. 3 la caietul de sarcini Lista poate prezenta modificări în funcție de situația din teren de la momentul prestării serviciului. La solicitarea Operatorului, Delegatarul poate pune la dispoziția acestuia lista actualizată a operatorilor economici și a instituțiilor publice la începutul fiecărui an calendaristic.
- Art.116 Colectarea deșeurilor similare se va realiza ori de câte ori este necesar, corelat cu volumul generat și volumul recipientelor de colectare.
- Art.117 Recipientele necesare pentru colectarea deșeurilor similare, reziduale și reciclabile vor fi asigurate de către Operator, după caz, conform art. 30 alin. (2) din Legea serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006, costurile fiind recuperate conform prevederilor legale.
- Art.118 Colectarea se va face de luni până sâmbătă, nu și duminică sau cu ocazia sărbătorilor legale. Containerele care, prin natura deșeurilor conținute, conform normelor aplicabile de igienă și sănătate publică trebuie golite în fiecare zi în sezonul cald, trebuie de asemenea golite și în timpul sărbătorilor legale. Delegatarul poate de asemenea solicita – în cazuri speciale – colectarea deșeurilor și în zilele de duminică.
- Art.119 Operatorul trebuie să asigure mijloacele de colectare și transport necesare pentru colectarea și transportul întregii cantități de deșeuri similare, având în vedere cantitățile de deșeuri și frecvența de colectare cerută, conform cerințelor din Anexa nr. 14 a caietului de sarcini *(se completează tabelele din Anexa nr. 14 la prezentul caiet de sarcini-cadru)*.
- Art.120 Operatorul are obligația de a desfășura activitățile de colectare și transport a **deșeurilor similare provenite din piețele** care își desfășoară activitatea în zona delegată.
- Art.121 Prin deșeuri similare provenite din piețe se înțelege deșeurile rezultate în urma activităților de comercializare a produselor alimentare și nonalimentare desfășurate în piețe.
- Art.122 Deșeurile similare din piețe necesită colectare separată pe 4 fracții, și anume: hârtie, metal, plastic, sticlă).



Art.123 Cantitatea estimată pentru primul an de operare de deșeuri similare provenite din piețe care urmează a fi colectată este de circa 87 tone (*cantitatea nu include deșeurile periculoase similare, care sunt tratate separat*).

Art.124 Din cantitatea estimată de deșeuri similare provenite din piețe pentru primul an de operare circa 24 tone reprezintă deșeuri reciclabile ce vor fi colectate separat, care vor fi transportate, prin intermediul stației de transfer zona Platoul Cekend, la stația de sortare/instalația integrată de tratare a deșeurilor de la Centrului de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea, județul Harghita

Art.125 Din cantitatea estimată de deșeuri similare provenite din piețe pentru primul an de operare circa 15 tone reprezintă biodeșeuri ce vor fi colectate separat de la gospodăriile din mediul urban și din mediul rural și vor fi transportate, prin intermediul stației de transfer zona Platoul Cekend, la stația de compostare/instalația de digestie anaerobă/instalația integrată de tratare a deșeurilor de la Centrului de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea, județul Harghita

Art.126 Din cantitatea estimată de deșeuri similare provenite din piețe pentru primul an de operare circa 48 tone reprezintă deșeuri reziduale ce vor fi colectate separat și vor fi transportate, prin intermediul stației de transfer zona Platoul Cekend, la instalația de tratare mecano-biologică/instalația integrată de tratare a deșeurilor/depozitul de la Centrului de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea, județul Harghita

Art.127 Frecvența de colectare a deșeurilor similare din piețe este zilnică (în perioada de funcționare a pieței respective).

Art.128 Lista piețelor autorizate aflate în zona delegată este prezentată în Anexa nr. 2 la caietul de sarcini (*se completează tabelul din Anexa nr. 2 la caietul de sarcini – cadru*).

Art.129 Recipientele necesare pentru colectarea deșeurilor similare din piețe vor fi asigurate de către Operator. De asemenea, acesta va asigura înlocuirea recipientelor atunci când este cazul.

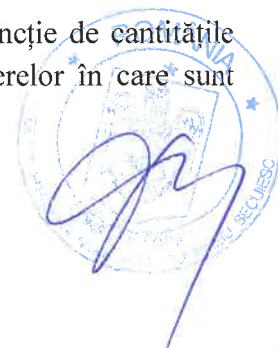
Art.130 Operatorul trebuie să asigure mijloacele de transport necesare pentru colectarea și transportul întregii cantități de deșeuri similare din piețe, având în vedere cantitățile de deșeuri și frecvența de colectare solicitată.

Art.131 Operatorul are obligația de a desfășura activitățile de colectare, transport, stocare temporară și eliminare a **deșeurilor periculoase din deșeurile menajere și similare**, cu excepția celor cu regim special, în condițiile legii, în zona delegată.

Art.132 Prin deșeuri periculoase menajere și similare se înțelege deșeurile cu caracter periculos generate de populație în urma activităților desfășurate în gospodăriile proprii (ex. ambalaje de la produse de igienizare, ambalaje de la vopseluri pe bază de ulei, spray-uri, ambalaje de la produse utilizate în amenajări interioare etc.).

Art.133

- (1) Colectarea **deșeurilor periculoase** din deșeuri menajere și similare se realizează în cadrul campaniilor de colectare.
- (2) Colectarea se va realiza după un program stabilit la începutul anului, în funcție de cantitățile estimate a fi generate de utilizatori și de capacitatea recipientelor/containerelor în care sunt colectate aceste deșeuri sau, în mod convențional, o dată pe lună.



- (3) Amplasamentele de staționare vor fi indicate.
- (4) Se estimează un număr de 1 de amplasamente de staționare, din care 1 în mediul urban și 0 în mediul rural.
- (5) În fiecare amplasament, mașina va staționa pe parcursul a cel puțin o zi lucrătoare.

Art.134 În cazul mun. Odorheiu Secuiesc, deșeurile periculoase din deșeurile menajere pot fi predate cu la centrele de colectare cu aport voluntar prezentate în Anexa nr. 4, numai dacă sunt colectate separat conform cerințelor prezentului caiet de sarcini.

Art.135 Programul campaniilor de colectare va fi anunțat în media locală (radio, TV, publicații, online) la începutul fiecărui an. Ulterior, cu cel puțin o săptămână înainte de derularea fiecărei campanii de colectare, se va realiza o nouă informare a utilizatorilor prin anunțuri în media locală.

Art.136 După primul an, în funcție de cantitatea de deșeuri periculoase colectate, frecvența de colectare poate fi crescută sau scăzută. Modificarea frecvenței de colectare a deșeurilor periculoase se face numai cu acordul delegatarului.

Art.137 Cantitatea pentru primul an de operare de deșeuri periculoase estimat a fi colectată este de cca. 3 tone.

Art.138 Operatorul are obligația de a amenaja, autoriza și opera un punct de stocare temporară a deșeurilor menajere periculoase (*dacă este necesar*).

Art.139 Operatorul se va asigura că deșeurile menajere periculoase colectate și stocate sunt eliminate în instalații autorizate.

Art.140 Operatorul trebuie să asigure mijloacele de colectare și transport necesare pentru colectarea și transportul întregii cantități de deșeuri periculoase menajere și similare, având în vedere cantitățile de deșeuri și frecvența de colectare cerută, conform cerințelor din Anexa nr. 14 a caietului de sarcini (*se completează tabelele din Anexa nr. 14 la prezentul caiet de sarcini-cadru*).

Art.141 Operatorul are obligația de a desfășura activitățile de colectare și transport a deșeurilor voluminoase provenite de la populație, instituții publice și operatori economici din zona delegată până la recepția lucrărilor de la centru de colectare a deșeurilor prin aport voluntar în municipiul Odorheiu Secuiesc, județul Harghita Borsai ret, nr. fn

Art.142 Prin deșeuri voluminoase se înțelege deșeuri cu volum mare, care nu pot fi preluate cu sistemele obișnuite de colectare a deșeurilor municipale, cum ar fi mobilier, covoare, obiecte mari de folosință îndelungată, altele decât deșeurile de echipamente electrice și electronice etc.

Art.143

- (1) Colectarea deșeurilor voluminoase se va face prin intermediul campaniilor de colectare, în sistem din poartă în poartă, organizate de către operatorii de salubritate.
- (2) Colectarea se va realiza după un program stabilit la începutul anului, 2 campanii/an (*se completează cu frecvențele de realizare a campaniilor de colectare, separat pentru mediul urban și mediul rural*).

Art.144 În cazul mun. Odorheiu Secuiesc, deșeurile voluminoase de la populație pot fi predate cu la centrele de colectare cu aport voluntar prezentate în Anexa nr. 4, numai dacă sunt colectate separat conform cerințelor prezentului caiet de sarcini.



- Art.145 Programul campaniilor va fi anunțat în media locală (publicații și online) la începutul fiecărui an. Ulterior, cu cel puțin o săptămână înainte de derularea fiecărei campanii de colectare, se va realiza o nouă informare a utilizatorilor prin anunțuri în media locală.
- Art.146 După primul an, în funcție de cantitatea de deșeuri periculoase colectate, frecvența de colectare poate fi modificată, numai cu acordul Delegatarului.
- Art.147 Cantitatea deșeuri voluminoase pentru primul an de operare de estimat a fi colectată în cadrul campaniilor este de cca. 500 tone.
- Art.148 Operatorul are obligația de a amenaja, autoriza și opera un punct de stocare temporară a deșeurilor voluminoase (*dacă este necesar*).
- Art.149 Operatorul se va asigura că deșeurile voluminoase colectate și stocate sunt valorificate, respectiv eliminate în instalații autorizate.
- Art.150 Eliminarea deșeurilor voluminoase nepericuloase colectate (fracția nevalorificabilă) se face la depozitul conform de la Centrului de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea, județul Harghita operatorul fiind responsabil cu transportul și asigurarea costului eliminării.
- Art.151 În situația în care, Operatorul identifică deșeuri voluminoase abandonate în punctele de colectare a deșeurilor menajere, acesta are obligația de a asigura colectarea lor în cel mai scurt timp posibil.
- Art.152 Operatorul trebuie să asigure personalului uneltele și echipamentele necesare pentru lucrul cu greutate, atunci când este cazul.
- Art.153 Operatorul trebuie să asigure mașinile necesare pentru colectarea și transportul întregii cantități de deșeuri voluminoase, având în vedere frecvența de colectare solicitată, conform cerințelor din Anexa nr. 14 a caietului de sarcini (*se completează tabelele din Anexa nr. 14 la prezentul caiet de sarcini-cadru*).
- Art.154 Operatorul are obligația de a desfășura activitățile de colectare și transport a **deșeurilor textile provenite de la populație**.
- Art.155 Prin deșeuri textile se înțelege deșeurile textile post-consum care includ produse precum îmbrăcăminte, încălțăminte, accesorii de modă, prosoape, lenjerii de pat, perdele și draperii etc.
- Art.156 Colectarea deșeurilor textile se face în containerele speciale ce vor fi amplasate pe domeniul public.
- Art.157 Frecvența de colectare a deșeurilor textile este 3 zile/săptămâna.
- Art.158 După primul an, în funcție de cantitatea de deșeuri textile colectate, frecvența de colectare poate fi modificată, numai cu acordul Delegatarului.
- Art.159 Cantitatea pentru primul an de operare de deșeuri textile estimat a fi colectată este de cca. 5 tone.
- Art.160 Operatorul are obligația de a amenaja, autoriza și opera un punct de stocare temporară a deșeurilor textile .
- Art.161 Operatorul se va asigura că deșeurile voluminoase colectate și stocate sunt valorificate, respectiv eliminate în instalații autorizate.



Art.162 În situația în care, Operatorul identifică deșeuri textile abandonate în punctele de colectare a deșeurilor menajere, acesta are obligația de a asigura colectarea lor în cel mai scurt timp posibil.

Art.163 Operatorul trebuie să asigure echipamentele de colectare și transport necesare pentru colectarea și transportul întregii cantități de deșeuri textile, având în vedere frecvența de colectare solicitată, conform cerințelor din Anexa nr. 14 a caietului de sarcini (*se completează tabelele din Anexa nr. 14 la prezentul caiet de sarcini-cadru*).

SECȚIUNEA 4 Prestarea serviciilor conexe serviciului de salubritate

Art.164 Operatorul are obligația de a desfășura activitățile de colectare și transport a deșeurilor rezultate din activități de construcții de la populație, în condițiile legii.

Art.165 Prin deșeuri din construcții de la populație se înțelege deșeurile provenite din gospodăriile populației, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară a locuințelor/apartamentelor proprietate individuală.

Art.166 Colectarea deșeurilor din construcții se va realiza la solicitarea utilizatorilor serviciului, în urma apelurilor telefonice la dispecerat.

Art.167 Cantitatea pentru primul an estimată a fi colectată este de cca. 2.000 tone.

Art.168 Colectarea se realizează în recipiente standardizate sau în sacii puși la dispoziție de către Operator, plata făcându-se în baza unui contract de prestări servicii încheiat cu utilizatorul.

Art.169 Sacii vor avea volumul de minim 60 l, vor fi realizați dintr-un material rezistent și vor fi prevăzuți cu mânere. Operatorul va asigura distribuirea de saci inscripționați și colorați în 3 culori diferite, pentru a asigura colectarea separată a deșeurilor din construcții de la populație.

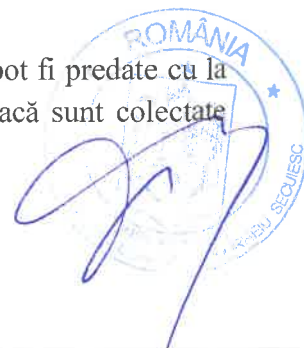
Art.170 Cele 3 fracții de deșeuri din construcții de la populație care vor fi colectate separat, în saci de culori diferite, sunt:

- a) fracție inertă ce va fi tratată în vederea obținerii de agregate minerale secundare (ex. beton, cărămidă, BCA, obiecte sanitare din ceramică, inclusiv faianță și gresie, sticla etc.);
- b) fracția valorificabilă energetic (toate materialele combustibile – ex. parchet, tâmplărie din lemn, linoleum, izolatori electrici și fonici, piese din plastic, țevi de PE/PP, hârtie, carton, carton asfaltat, ambalaje de la materiale de construcții, inclusiv vopseluri, polistiren etc.);
- c) fracția cu potențial reciclabil (orice obiect care conține metal într-un procent mai mare de 10%, tâmplărie metalică, calorifere, robinete, cabluri electrice, piese și părți metalice etc.).

Art.171 La solicitarea utilizatorilor, pentru deșeurile cu volum mare (ex. obiecte sanitare), Operatorul va trebui să pună la dispoziție containere metalice, conform precizărilor din Anexa nr. 14 (*se completează tabelul din Anexa nr. 14 la prezentul caiet de sarcini-cadru*).

Art.172 Pentru a asigura informarea generatorilor asupra modului de colectare separată a deșeurilor din construcții, Operatorul va realiza o broșură cu explicații concise care va fi înmănată generatorului de deșeuri, odată cu sacii/containerele pentru colectare.

Art.173 În cazul mun. Odorheiu Secuiesc, deșeurile din construcții de la populație pot fi predate cu la centrele de colectare cu aport voluntar prezentate în Anexa nr. 4, numai dacă sunt colectate



separat conform cerințelor prezentului caiet de sarcini.

Art.174 Operatorul trebuie să asigure mașinile necesare pentru colectarea și transportul întregii cantități de deșeuri din construcții de la populație, având în vedere cantitățile de deșeuri estimate, conform cerințelor din Anexa nr. 14 la caietul de sarcini *(se completează tabelele din Anexa nr. 14 la prezentul caiet de sarcini-cadru)*.

Art.175 Operatorul se va asigura că întreaga cantitate de deșeuri din construcții de la populație colectată este tratată în vederea valorificării, în instalații autorizate.

Art.176 Eliminarea deșeurilor de construcții nepericuloase de la populație (fracția nevalorificabilă) se face la depozitul de la stației de transfer zona Platoul Cekend.

Art.177

- (1) Ca alternative la campaniile de colectare, deșeurile voluminoase menajere și similare pot fi colectate de către operator la solicitarea utilizatorilor, contra cost.
- (2) Cantitatea pentru primul an de operare de deșeuri voluminoase estimat a fi colectată la solicitarea utilizatorilor este de cca. 50 tone.
- (3) Deșeurile voluminoase colectate la solicitare vor fi stocate și tratate în același mod cu deșeurile voluminoase colectate în cadrul campaniilor de colectare.

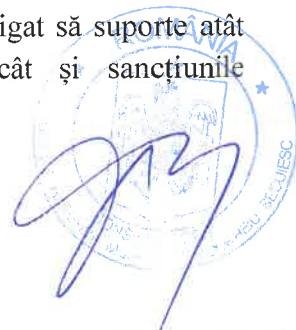
Art.178

- (1) În plus față de activitățile de colectare prezentate anterior, vor exista activități de colectare care depind parțial de anotimpuri și parțial de unele evenimente publice. Acestea pot include colectarea deșeurilor de la bălciuri, festivaluri, concerte, târguri și alte situații sau locații similare.
- (2) Operatorul va fi obligat să colecteze deșeurile generate în astfel de situații și locații la cerere și în urma solicitării din partea Delegatarului și/sau a organizatorilor evenimentelor. Frecvența și regularitatea acestui serviciu nu pot fi estimate, dar se presupune că reprezintă o mică parte a întregului serviciu.
- (3) Cantitatea de deșeuri de la evenimente estimată a fi colectată în primul an de operare este de cca. 20 tone, din care 10 tone deșeuri reciclabile și 10 tone deșeuri reziduale.
- (4) Colectarea deșeurilor generate cu ocazia unor evenimente publice se va realiza pe 4 fracții, respectiv hârtie/carton, plastic/metal, sticlă și deșeuri reziduale.

Art.179 Deșeurile reciclabile colectate vor fi transportate la stația de sortare/instalația integrată de tratare a deșeurilor de la stația transfer zona Platoul Cekend, iar deșeurile reziduale la depozitul de la Centrului de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea, județul Harghita

Art.180

- (1) Operatorul are obligația de a colecta toate deșeurile abandonate pe domeniul public sau privat al unităților administrativ teritoriale din aria de delegare, inclusiv cele de la punctele de colectare a deșeurilor menajere.
- (2) În cazul în care producătorul/deținătorul de deșeuri este necunoscut, cheltuielile legate de curățarea și refacerea mediului, precum și cele de transport, valorificare, recuperare/reciclare, eliminare sunt suportate de către autoritatea administrației publice locale.
- (3) După identificarea producătorului/deținătorului de deșeuri, acesta este obligat să suporte atât cheltuielile efectuate de autoritatea administrației publice locale, cât și sancțiunile contravenționale.



- (4) Cantitatea de deșeuri abandonate estimat a fi colectată, conform datelor istorice, este de cca. 190 tone, din care 185 tone deșeuri municipale și 5 tone deșeuri din construcții și desființări.

Art.181 Deșeurile municipale abandonate colectate vor fi transportate la depozitul de la Centrului de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea, județul Harghita , iar deșeurile din construcții și desființări vor fi tratate în vederea valorificării.

SECȚIUNEA 5 Întreținere vehicule și recipiente

Art.182 Operatorul trebuie să folosească echipamentele de colectare furnizate de delegatar. Echipamentele vor fi la dispoziția operatorului în perioada de mobilizare.

Art.183 În plus, în scopul prestării serviciului, operatorul va furniza propriile echipamente de colectare în număr suficient și adecvat, conform angajamentelor din Ofertă, pentru a se asigura că serviciile privind colectarea și transportul deșeurilor se realizează într-un mod satisfăcător iar indicatorii de performanță sunt respectați.

Art.184 Este responsabilitatea operatorului să întrețină toate vehiculele de colectare folosite pentru prestarea serviciilor în stare bună de funcționare și să asigure repararea acestora în timp util pentru a satisface complet toate cerințele contractuale ale serviciului.

Art.185 În caz de defecțiune și nefuncționare este responsabilitatea operatorului de a înlocui vehiculele cât de repede posibil dar nu mai târziu de finalul următoarei zile de lucru după apariția defecțiunii sau nefuncționării.

Art.186 Vehiculele folosite pentru colectarea deșeurilor reziduale și a biodeșeurilor vor fi spălate lunar pe dinafara și pe dinăuntru benei. Dacă operatorul trebuie să utilizeze unul și același vehicul pentru colectarea separată a deșeurilor reziduale, biodeșeurilor și a deșeurilor reciclabile, vehiculul trebuie curățat și pe dinăuntru și pe dinafara benei după ce deșeurile reziduale sau biodeșeurile au fost descărcate și înainte de colectarea oricărei alte fracții de deșeuri, pentru a nu contamina deșeurile reciclabile sau biodeșeurile.

Art.187 Operatorul va spăla și curăța toate recipientele utilizate pentru colectarea deșeurilor reziduale și a biodeșeurilor, cel puțin o dată pe trimestru, în perioada mai-septembrie.

Art.188 Operatorul va spăla și curăța toate recipientele utilizate pentru colectarea deșeurilor reciclabile, cel puțin o dată pe an, în perioada mai-septembrie.

Art.189 Operatorul va asigura o modalitate mobilă pentru spălarea și curățarea recipientelor. Apa uzată rezultată în urma spălării va fi colectată într-un rezervor acoperit. Recipientele vor fi spălate pe dinăuntru și pe capace fără a se aduce vreun prejudiciu vreunei părți a recipientului.

Art.190 În cazul în care recipientele trebuie reparate, lucrarea trebuie inițiată imediat ce s-a descoperit acest lucru și niciun recipient nu trebuie lăsat într-o stare de deteriorare mai mult de o săptămână înainte de a fi reparat sau înlocuit.

Art.191 În cazul în care recipientele sunt furate sau deteriorate fără a mai putea fi reparate, Operatorul este obligat ca în termen de o săptămână să le înlocuiască cu recipiente de aceeași capacitate și calitate similară. Dacă deteriorarea se datorează utilizatorului, înlocuirea se va face pe cheltuiala acestuia.



CAPITOLUL IV Operarea centrelor de colectare prin aport voluntar a deșeurilor de la persoanele fizice

Art.192 Operatorul are obligația de a desfășura activitatea de operare a centrelor de colectare prin aport voluntar a deșeurilor de la persoanele fizice, în condițiile legii, în unitățile administrativ-teritoriale pentru care se derulează procedura de atribuire mun. Odorheiu Secuiesc, situat la tarla Borsairet, după recepția la terminarea lucrărilor.

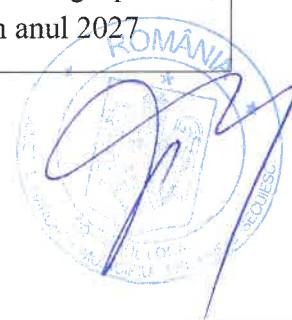
Art.193 Centrele de colectare prin aport voluntar al deșeurilor din zona de delegare sunt prezentate în Anexa nr. 4 la caietul de sarcini *(se va completa tabelul din Anexa nr. 4 la caietul de sarcini - cadru)*. Detalii privind funcționarea centrelor de colectare cu aport voluntar sunt incluse în documentele prezentate în Anexa nr. 5 la caietul de sarcini *(se vor include documentele solicitate în Anexa nr. 5 la caietul de sarcini-cadru)*.

Art.194 În centrele de colectare prin aport voluntar vor fi colectate următoarele tipuri de deșeuri: colectarea separată a deșeurilor menajere ce nu pot fi colectate în sistem door-to-door, respectiv deșeuri reciclabile și biodeșeuri ce nu pot fi colectate în pubele individuale, precum și fluxurile speciale de deșeuri precum, deșeurile voluminoase, deșeurile de echipamente electrice și electronice, baterii uzate, deșeuri periculoase și deșeuri din construcții și demolări.

Art.195 Cantitățile estimate a fi colectate sunt următoarele:



<i>Tipuri și cantități de deșeuri care pot fi predate de către cetățeni de la adresa de domiciliu, în punctul de colectare selectivă: Denumire tip deșeu</i>	<i>Cantitate / zi</i>	<i>Cantitate / an</i>
Plastic	1 mc/luna/gospodărie, nelimitat în anul 2027	12 mc/ gospodărie, nelimitat în anul 2027
Hârtie, carton	1 mc/luna/gospodărie, nelimitat în anul 2027	12 mc/gospodărie, nelimitat în anul 2027
Deșeuri textile	1 mc/luna/gospodărie, nelimitat în anul 2027	12 mc/gospodărie, nelimitat în anul 2027
Sticlă	1 mc/luna/gospodărie, nelimitat în anul 2027	12 mc/gospodărie, nelimitat în anul 2027
Metal	1 mc/luna/gospodărie, nelimitat în anul 2027	12 mc/gospodărie, nelimitat în anul 2027
Deșeuri de grădină	1 mc/luna/gospodărie, nelimitat în anul 2027	12 mc/gospodărie, nelimitat în anul 2027
Electrice, electronice	1 mc/luna/gospodărie, nelimitat în anul 2027	12 mc/gospodărie, nelimitat în anul 2027
Baterii auto	1 mc/luna/gospodărie, nelimitat în anul 2027	12 mc/gospodărie, nelimitat în anul 2027
Deșeuri construcții	1 mc/luna/gospodărie, nelimitat în anul 2027	12 mc/gospodărie, nelimitat în anul 2027
Mobilier	Mobilierul unei încăperi	Mobilierul a 5 încăperi
Ulei vegetal uzat	10 litri luna/gospodărie, nelimitat în anul 2026	50 litri / gospodărie, nelimitat în anul 2027
Recipiente pentru insecticide	10 litri luna/gospodărie, nelimitat în anul 2027	50 litri / gospodărie, nelimitat în anul 2027
Cutii vopsele	10 litri luna/gospodărie, nelimitat în anul 2027	50 litri / gospodărie, nelimitat în anul 2027
Anvelope	5 buc luna/gospodărie, nelimitat în anul 2027	20 buc /gospodărie, nelimitat în anul 2027



Tuburi neon	10 buc luna/gospodărie, nelimitat în anul 2027	40 buc /gospodărie, nelimitat în anul 2027
Baterii mici	50 buc luna/gospodărie, nelimitat în anul 2027	250 buc /gospodărie, nelimitat în anul 2027
Medicamente expirate	20 cutii luna/gospodărie, nelimitat în anul 2027	100 cutii/ gospodărie, nelimitat în anul 2027
Carcase animale mici	1 buc(max. 20 kg)	10 buc /gospodărie, nelimitat în anul 2027

Art.196 Operatorul se va asigura că deșeurile colectate și stocate sunt tratate, valorificate, respectiv eliminate în instalații autorizate.

Art.197 Spațiile în care se prestează activitatea de colectare prin aport voluntar a deșeurilor trebuie:

- să dispună de o platformă betonată cu o suprafață suficientă pentru primirea deșeurilor și pentru stocarea temporară, separată, a fiecărui tip de deșeu;
- să asigure accesul auto atât pentru depunerea deșeurilor de către utilizatori, cât și pentru preluarea containerelor de către operatorul de salubritate;
- să fie prevăzute cu cântar electronic, cu transmisia și înregistrarea datelor la dispecer și cu verificarea metrologică în termenul de valabilitate;
- să existe grupuri sanitare și vestiare conform normativelor în vigoare;
- să fie prevăzute cu separator de hidrocarburi;
- să dispună de un container frigorific pentru cadavre de animale;
- să fie prevăzute cu un sistem de colectare a apelor uzate rezultate din apa pluvială și din procesul tehnologic de tratare a biodeșeurilor, în cazul în care se realizează și activitatea de compostare.

Art.198 Operatorul trebuie să asigure echipamentele necesare, având în vedere cantitățile de deșeuri estimate, conform cerințelor din Anexa nr 14 la caietul de sarcini *(se completează tabelul din Anexa nr. 14 la prezentul caiet de sarcini-cadru)*.

CAPITOLUL V 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

Art.199 Operatorul are obligația de desfășura activitatea de operare a stațiilor de transfer pentru



deșeurile menajere și deșeurile similare, în condițiile legii.

Art.200 În acest scop, operatorul are obligația de a opera stația/stațiile de transfer de la stația transfer zona Platoul Cekend, ale căror date sunt prezentate în Anexa nr. 4 *(se va completa tabelul din Anexa nr. 4 la prezentul caiet de sarcini – cadru)*.

Art.201 Cantitățile de deșeuri ce vor fi transferate în primul an de operare sunt următoarele : 5261 tone deșeuri menajere urban, pe următoarele categorii: a) reziduale, 3983 to b) biodeșeuri, 443 to c) hârtie, metal, plastic, sticlă, 836 tone; 2828 tone deșeuri similare, pe următoarele categorii: a) reziduale, 2243 to b) biodeșeuri, 250 to c) hârtie, metal, plastic, sticlă; 335 tone

Art.202 Transferul deșeurilor va trebui realizat fără ca acestea să fie amestecate.

Art.203 Deșeurile reciclabile (hârtie/carton, plastic/metal și sticla) vor fi transferate la stația de sortare la Centrului de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea, județul Harghita.

Art.204 Biodeșeurile vor fi transferate la instalația de compostare la Centrului de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea, județul Harghita și/sau instalația integrată de tratare la Centrului de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea, județul Harghita.

Art.205 Deșeurile reziduale vor fi transferate la stația de tratare mecano-biologică Centrului de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea, județul Harghita respectiv la depozitul conform Centrului de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea, județul Harghita dacă nu pot fi supuse tratării.

Art.206 Până la deschiderea stației de transfer a deșeurilor de la Corund, se utilizează cca 80% din suprafața platformei de compostare din incintă ca punct de transbordare a deșeurilor municipale amestecate colectate cu autogunoiere, cu încărcare în containere abroll sau pe camioane cu walking floor, pentru a eficientiza transportul acestora la depozitul din cadrul Centrului de Management Integrat al Deșeurilor din Remetea.

Art.207 Detalii privind funcționarea stației/stațiilor de transfer sunt incluse în documentele prezentate în Anexa nr. 7 la caietul de sarcini.

Art.208 În Anexa nr. 7 la prezentul Caiet de sarcini este/sunt atașat/atașate Manualul/Manualele de operare a stației/stațiilor de transfer, împreună cu avizele/autorizațiile/autorizațiile existente.

Art.209 Cerințele minime de operare solicitate de către Delegatar: Împrejmuire și poarta de acces; - Pod bascul electronic; - Clădire/container administrativă; - Parcare automobile; - Parcare utilaje de manipulare, autoutilaje de colectare și transport; - Spații de circulație în incintă adecvate circulației cu utilaje grele și pietonale; - Spații de stocare temporară a deșeurilor; - Instalația de transfer și rampa descărcare; - Bazin colectare levigat și sistem de evacuare; - Instalații pentru prevenirea și stingerea incendiului; - Instalații de colectare levigat; Sistem colectare ape pluviale; - Separator de uleiuri și filtru de nisip; - Sistem canalizare menajeră; - Sistem alimentare cu energie electrică; - Sistem iluminat exterior și pământare aferentă; - Instalații electrice de iluminat, forță, paratrăsnet și pământare după caz, pentru clădirile: administrativă, pod bascul electronic, instalația de transfer, șopron pentru reparații mecanice, rezerva apă de incendiu; - Instalații de încălzire pentru clădirea administrativă; - Instalații de alimentare cu apă pentru clădirile: administrativă, instalație de transfer și rezerva apă de incendiu; - Instalații canalizare menajeră pentru clădire administrativă și bazin vidanjabil; - Spații verzi; - Dotări.



Art.210 Spațiile în care se realizează transferul deșeurilor municipale trebuie:

- a) să dispună de o platformă betonată cu o suprafață suficientă pentru primirea deșeurilor și pentru stocarea temporară, separată, a fiecărui tip de deșeu;
- b) să fie prevăzute cu cântar electronic de cântărire a autovehiculelor, cu transmisia și înregistrarea datelor la dispecer și cu verificarea metrologică în termenul de valabilitate;
- c) să aibă instalație de spălare și dezinfectare;
- d) să asigure evacuarea apelor uzate și a levigatului, dacă este cazul, conform avizelor/autorizațiilor emise de către autoritățile competente de mediu;
- e) să fie prevăzute cu mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor destinate prevenirii, limitării și stingerii acestora, conform cerințelor impuse prin avize/autorizații de către autorităților competente;
- f) să existe posibilitatea de acces în fiecare zonă de stocare, fără a exista posibilitatea de contaminare reciprocă a diferitelor tipuri de deșeuri;
- g) să existe grupuri sanitare și vestiare conform normativelor în vigoare;
- h) să fie dotate cu instalație de iluminat corespunzătoare desfășurării activității în orice perioadă a zilei;
- i) să fie prevăzute cu toate dotările impuse prin avizele, acordurile și autorizațiile necesare funcționării emise de autoritățile competente.

Art.211 Operatorul trebuie să asigure echipamentele necesare, având în vedere cantitățile de deșeuri estimat a fi transferate, conform cerințelor din Anexa nr. 14 la caietul de sarcini *(se completează tabelul din Anexa nr. 14 la prezentul caiet de sarcini-cadru)*.

CAPITOLUL VI Sortarea deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic și sticlă colectate separat din deșeurile municipale în stații de sortare, inclusiv transportul reziduurilor rezultate din sortare la depozitele de deșeuri și/sau la instalațiile de valorificare energetică

Art.212 Operatorul are obligația de a desfășura activitatea de sortare a deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic și sticlă colectate separat din deșeurile municipale, în condițiile legii, în unitatea/unitățile administrativ-teritoriale mun. Odorheiu Secuiesc.

Art.213 În acest scop, operatorul are obligația de a opera stația/stațiile de sortare/instalația integrată de tratare a deșeurilor de la Centrului de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea, județul Harghita, ale căror date sunt prezentate în Anexa nr. 4 *(se va completa tabelul din Anexa nr. 4 la prezentul caiet de sarcini - cadru)*.

Art.214 Conform estimărilor realizate, cantitățile de deșeuri ce urmează a fi sortate în primul an de operare sunt următoarele 1171 to , din care 836 tone/an menajere urban, 0 tone/an menajere rural și 335 tone/an similare).

Art.215 Deșeurile reciclabile sortate se vor valorifica la operatorii reciclatori.

Art.216 Reziduurile rezultate din procesul de sortare vor fi transportate la depozitul de deșeuri Centrului



de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea, județul Harghita,

Art.217 Stația de sortare este localizată în incinta Centrului de Management Integrat a Deșeurilor Remetea. În acest fel, o parte din investițiile realizate deservește în comun atât depozitul conform de deșeuri, cât și celor două stații de sortare și compostare, cum ar fi lucrările în zona de intrare (poarta, pod-bascul electronic, gard, drum interior, iluminat exterior, lucrări de protecție împotriva incendiilor etc.). Stația de sortare este amenajată într-o clădire metalică cu podea din beton tip industrial, având dimensiunile geometrice determinate de tipul, parametrii utilajelor tehnologice și de transport alese pentru punerea în operă la care se adaugă spațiile de circulație. Stația de sortare Remetea are o capacitate proiectată de 15.200 t/an. Hala de sortare împreună cu spațiile pentru stocarea temporară de deșeurilor, pentru depozitarea și livrarea baloților și grupuri sociale are o suprafață construită de min. 1.817 m² și o înălțime la streșină de 7,65 m. Zona de stocare temporară a deșeurilor are o înălțime la streșină de 7,65 m iar suprafața s-a stabilit în funcție de procesul tehnologic. Spațiul pentru depozitarea și livrarea baloților are o suprafață de min. 612 m² și o înălțime la streșină de 7,65 m. Platforma pentru manipulări cu utilaje și mijloace auto are min. 4.400 m². Construcțiile sunt dotate cu instalații de apă și canalizare precum și cu instalații electrice racordate la infrastructura comună CMID. Procesul de sortare este împărțit în următoarele etape începând de la recepția deșeurilor și până la valorificarea lor: a) Recepția deșeurilor (cântar); b) Zona de depozitare temporară deșeuri (hala de presortare); c) Sortarea deșeurilor (hala de sortare); d) Depozitarea baloților în hală; Echipamentele specifice ce se regăsesc în cadrul stației de sortare sunt următoarele: Linia de sortare cu comandă centralizată, va conține un desfăcător pentru saci, sistem de benzi transportoare, cu racletă și fără, destinat încărcării, sortării și descărcării deșeurilor sortate, precum și a refuzului. În cadrul liniei de sortare este montat și un separator magnetic pentru extragerea deșeurilor metalice feroase; O presă de balotat hidraulică automată de minim 40 to forță cu sistem integrat de precompactare a baloților de materiale de minim 20 to forță, echipată cu perforator PET și sistem de legare baloți cu minim 5 sârme; Boxe despărțite pentru acumularea deșeurilor reciclabile sortate pe bandă, într-un număr determinat de fracțiunile sortate propuse; Un utilaj pentru manevrarea și încărcarea baloților; Un utilaj pentru manevrarea și încărcarea pe bandă a amestecului de deșeuri supuse sortării; Un sistem de transport din boxele de acumulare a deșeurilor reciclabile separate pe banda mașinii de balotat; Un sistem de acumulare și manevrare a refuzului benzii de sortare; Un sistem de acumulare și manevrare a deșeurilor metalice feroase separate pe banda de sortare; Un sistem de acumulare și manevrare a deșeurilor mari separate la intrarea pe banda de sortare; Echipamente auxiliare independente, de igienizare a suprafețelor, utilajelor și containerelor din hala de sortare și de semnalizare și stingere a incendiilor, de comunicație etc.

Art.218 În Anexa nr. 7 la prezentul Caiet de sarcini este/sunt atașat/atașate Manualul/Manualele de operare a stației/stațiilor de sortare/instalației integrate de tratare a deșeurilor

Art.219 Cerințele minime de operare solicitate: Stația de sortare este amenajată într-o clădire metalică cu podea din beton tip industrial, având dimensiunile geometrice determinate de tipul, parametrii utilajelor tehnologice și de transport alese pentru punerea în operă la care se adaugă spațiile de circulație. Stația de sortare Remetea are o capacitate proiectată de 15.200 t/an. Hala de sortare împreună cu spațiile pentru stocarea temporară de deșeurilor, pentru depozitarea și livrarea



baloților și grupuri sociale are o suprafață construită de min. 1.817 m² și o înălțime la streășină de 7,65 m. Zona de stocare temporară a deșeurilor are o înălțime la streășină de 7,65 m iar suprafața s-a stabilit în funcție de procesul tehnologic. Spațiul pentru depozitarea și livrarea baloților are o suprafață de min. 612 m² și o înălțime la streășină de 7,65 m. Platforma pentru manipulări cu utilaje și mijloace auto are min. 4.400 m². Construcțiile sunt dotate cu instalații de apă și canalizare precum și cu instalații electrice racordate la infrastructura comună CMID. Procesul de sortare este împărțit în următoarele etape începând de la recepția deșeurilor și până la valorificarea lor: a) Recepția deșeurilor (cântar); b) Zona de depozitare temporară deșeurilor (hala de presortare); c) Sortarea deșeurilor (hala de sortare); d) Depozitarea baloților în hală; Echipamentele specifice ce se regăsesc în cadrul stației de sortare sunt următoarele: Linia de sortare cu comandă centralizată, va conține un desfăcător pentru saci, sistem de benzi transportoare, cu racletă și fărâ, destinat încărcării, sortării și descărcării deșeurilor sortate, precum și a refuzului. În cadrul liniei de sortare este montat și un separator magnetic pentru extragerea deșeurilor metalice feroase; O presă de balotat hidraulică automată de minim 40 to forță cu sistem integrat de precompactare a baloților de materiale de minim 20 to forță, echipată cu perforator PET și sistem de legare baloți cu minim 5 sârme; Boxe despărțite pentru acumularea deșeurilor reciclabile sortate pe bandă, într-un număr determinat de fracțiunile sortate propuse; Un utilaj pentru manevrarea și încărcarea baloților; Un utilaj pentru manevrarea și încărcarea pe bandă a amestecului de deșeurilor supuse sortării; Un sistem de transport din boxele de acumulare a deșeurilor reciclabile separate pe banda mașinii de balotat; Un sistem de acumulare și manevrare a refuzului benzii de sortare; Un sistem de acumulare și manevrare a deșeurilor metalice feroase separate pe banda de sortare; Un sistem de acumulare și manevrare a deșeurilor mari separate la intrarea pe banda de sortare; Echipamente auxiliare independente, de igienizare a suprafețelor, utilajelor și containerelor din hala de sortare și de semnalizare și stingere a incendiilor, de comunicație etc.

Art.220 Spațiile în care se realizează sortarea deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic și sticlă trebuie:

- a) să dispună de o platformă betonată cu o suprafață suficientă pentru primirea deșeurilor și pentru stocarea temporară, separată, a fiecărui tip de deșeu reciclabil;
- b) să fie prevăzute cu cântar electronic de cântărire a autovehiculelor, cu transmisia și înregistrarea datelor la dispecer și cu verificarea metrologică în termenul de valabilitate;
- c) să fie prevăzute cu un sistem de colectare a apelor uzate rezultate din apa pluvială sau din procesul tehnologic de sortare și spălare;
- d) să aibă instalație de spălare și dezinfectare;
- e) să asigure evacuarea apelor uzate și a levigatului, dacă este cazul, conform avizelor/autorizațiilor emise de către autoritățile competente de mediu;
- f) să fie prevăzute cu puncte de prelevare a probelor apelor uzate colectate;
- g) să existe posibilitatea de acces în fiecare zonă de stocare, fără a exista posibilitatea de contaminare reciprocă a diferitelor tipuri de deșeurilor;
- h) să existe grupuri sanitare și vestiare conform normativelor în vigoare;
- i) să fie dotate cu instalație de iluminat corespunzătoare desfășurării activității în orice perioadă a zilei;



- j) să fie prevăzute cu mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor destinate prevenirii, limitării și stingerii acestora, conform cerințelor impuse prin avize/autorizații de către autorităților competente;
- k) să fie prevăzute cu instalații de presare și balotare pentru diferite tipuri de materiale reciclabile.

Art.221 Operatorul trebuie să asigure echipamentele necesare, având în vedere cantitățile de deșeuri estimat a fi sortate, conform cerințelor din Anexa nr. 14 la caietul de sarcini *(se completează tabelul din Anexa nr. 14 la prezentul caiet de sarcini-cadru)*.

CAPITOLUL VII Tratarea aerobă a biodeșeurilor colectate separat în instalații de compostare, inclusiv transportul reziduurilor la depozitele de deșeuri și/sau la instalațiile de valorificare energetică

Art.222 Operatorul are obligația de a desfășura activitatea de tratare aerobă a biodeșeurilor colectate separat în instalații de compostare, inclusiv transportul reziduurilor la depozitele de deșeuri și/sau la instalațiile de valorificare energetică, în condițiile legii, în unitatea/unitățile teritorial administrative mun. Odorheiu Secuiesc.

Art.223 În acest scop, operatorul are obligația de a opera Centrul de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea, județul Harghita., ale căror date sunt prezentate în Anexa nr. 4

Art.224 Conform estimărilor realizate, cantitățile de biodeșeuri ce urmează a fi tratate în primul an de operare sunt următoarele 693 to din care 443 tone/an menajere urban, 0 tone/an menajere rural și 250 tone/an similare

Art.225 Compostul rezultat va fi valorificat de către operator în condițiile pieței și în conformitate cu prevederile Legii nr. 181/2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile.

Art.226 Reziduurile rezultate din procesul de tratare vor fi eliminate la depozitul conform Centrului de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea, județul Harghita.

Art.227 Stația de compostare este localizată în incinta Centrului de Management Integrat a Deșeurilor Remetea. În acest fel, o parte din obiectele realizate deservesc în comun atât depozitul conform de deșeuri, cât și celor două stații de sortare și compostare, cum ar fi lucrările în zona de intrare (poarta, pod-bascul electronic, gard, drum interior, iluminat exterior, lucrări de protecție împotriva incendiilor etc.). Stația de compostare este amenajată într-o clădire metalică cu podea din beton tip industrial, având dimensiunile geometrice determinate de tipul, parametrii utilajelor tehnologice și de transport alese pentru punerea în operă la care se adaugă spațiile de circulație. Stația de compostare Remetea, are o capacitate proiectată de 23.600 t/an. Zona de pretratare a deșeurilor este compusă din: zona de recepție deșeuri biodegradabile este mărginită cu ziduri de sprijin și protecție având o înălțime de 1.5m pe două laturi și va avea o suprafață construită de min. 343m²; stația de pretratare deșeuri este o hală cu suprafața de cel puțin 425m² și o înălțime la streșină de min. 5,6 m; zona de depozitare temporară a deșeurilor în vederea compostării este mărginită cu trei ziduri de sprijin și protecție având o înălțime de 1.5m și va avea o suprafață de min. 200m². Platforma de compostare intensivă are o suprafață de cel puțin 5668 m². Platforma de maturare trebuie are o suprafață de min. 5821 m². Suprafața șopronului de sortare compost are cel puțin 922 m². Adiacent suprafețelor mai sus menționate se mai adaugă platformele de

manipulare în jurul zonelor de lucru cu o suprafață totală de cel puțin 6.167 m².

Art.228 În Anexa nr. 8 la prezentul Caiet de sarcini este/sunt atașat/atașate Manualul/Manualele de operare a instalației/instalațiilor de compostare.

Art.229 Tehnologia de compostare este de tip activ și cuprinde două faze: - faza de compostare intensivă, cu insuflare de aer, prin conducte îngropate, în grămezi acoperite cu membrană semipermeabilă, având o durată de cel puțin 28 zile calendaristice; - faza de maturare a compostului rezultat în prima fază, având o durată de 12 săptămâni; Principalele procese care au loc în stația de compostare sunt următoarele: a) recepția și îndepărtarea deșeurilor neconforme, înainte de presortare; b) sortarea negativă a deșeurilor biodegradabile; c) sortarea deșeurilor lemnoase; d) tocarea deșeurilor biodegradabile sortate; e) tocarea deșeurilor lemnoase de dimensiuni mari; f) amestecul optim al deșeurilor biodegradabile pentru realizarea unei rețete optime din punct de vedere al raportului C:N; g) formarea brazdelor pentru compostarea intensivă; h) acoperire brazde pentru compostare intensivă; i) compostare intensivă cu insuflare de aer, umezire, cu controlul, monitorizarea și înregistrarea parametrilor de proces; j) formarea brazdelor de maturare și condiționarea lor prin întoarcere periodică; k) maturare; l) sortare compost în vederea livrării și depozitarea refuzului în depozitul ecologic; m) ambalarea și livrarea compostului finit; n) manevrarea și transportul la intrarea în stație și a celui intermediar, între faze și operații; o) manevrarea și evacuarea refuzului de la presortare, sortare finală compost; p) spălarea și curățirea utilajelor și a instalațiilor. Zonele din cadrul stației de compostare sunt următoarele: a) Zona de pretratare; b) Platforma de compostare intensivă; c) Platforma de maturare; d) Șopron de sortare compost. În stația de pretratare a deșeurilor, biodeșeurile colectate separat sunt pregătite în mod specific pentru compostarea intensivă. Echipamentele utilizate în stația de pretratare sunt următoarele: Desfăcător de saci; Banda transportoare cu racleți; Banda transportoare sortare + cabină de sortare; Separator magnetic; Tocător deșeuri; Bandă transportoare (de la tocător la zona de depozitare temporară în vederea compostării).

Art.230 Spațiile în care se realizează activitatea de tratare aerobă a biodeșeurilor trebuie:

- a) să dispună de o platformă betonată cu o suprafață suficientă pentru primirea deșeurilor și pentru stocarea temporară, separată, deșeurului încredințat în vederea tratării;
- b) să fie prevăzute cu cântar electronic de cântărire a autovehiculelor, cu transmisia și înregistrarea datelor la dispecer și cu verificarea metrologică în termenul de valabilitate;
- c) să fie prevăzute cu un sistem de colectare a apelor uzate rezultate din apa pluvială sau din procesul tehnologic de tratare și spălare;
- d) să aibă instalație de spălare și dezinfectare;
- e) să asigure evacuare apelor uzate și a levigatului, dacă este cazul, conform avizelor/autorizațiilor emise de către autoritățile competente de mediu;
- f) să fie prevăzute cu puncte de prelevare a probelor apelor uzate colectate;
- g) să existe grupuri sanitare și vestiare conform normativelor în vigoare;
- h) să fie dotate cu instalație de iluminat corespunzătoare desfășurării activității în orice perioadă a zilei;



- i) să fie prevăzute cu mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor destinate prevenirii, limitării și stingerii acestora, conform cerințelor impuse prin avize/autorizații de către autorităților competente;
- j) să asigure, conform specificațiilor tehnice ale instalației, captarea și dirijarea emisiilor rezultate din procesele de tratare biologică spre instalații adecvate de tratare și neutralizare.

Art.231 Operatorul trebuie să asigure echipamentele necesare, având în vedere cantitățile de deșeuri estimat a fi compostate, conform cerințelor din Anexa nr.14 la caietul de sarcini *(se completează tabelul din Anexa nr. 14 la prezentul caiet de sarcini-cadru)*.

CAPITOLUL VIII Tratarea anaerobă a biodeșeurilor colectate separat în instalații de digestie anaerobă, inclusiv transportul materialului semisolid igienizat și stabilizat la depozitele de deșeuri și/sau la instalațiile de valorificare energetică

Art.232 Operatorul are obligația de a desfășura activitatea de tratare anaerobă a biodeșeurilor colectate separat în instalații de digestie anaerobă, inclusiv transportul materialului semisolid igienizat și stabilizat la depozitele de deșeuri și/sau la instalațiile de valorificare energetică, în condițiile legii, în unitatea/unitățile teritorial administrative mun. Odorheiu Secuiesc.

Art.233 În acest scop, operatorul are obligația de a opera Centrului de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea, județul ale căror date sunt prezentate în Anexa nr. 4 *(se va completa tabelul din Anexa nr. 4 la prezentul caiet de sarcini – cadru)*.

Art.234 Conform estimărilor realizate, cantitățile de biodeșeuri ce urmează a fi tratate în primul an de operare sunt următoarele 693 to, din care 443 tone/an biodeșeuri menajere urban, .0 tone/an biodeșeuri menajere rural și 250 tone/an biodeșeuri similare)

Art.235 Operatorul va fi responsabil cu asigurarea materialului de adaos necesar pentru compostarea digestatului rezultat.

Art.236 Compostul rezultat va fi valorificat de către operator în condițiile pieței și în conformitate cu prevederile Legii nr. 181/2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile.

Art.237 Biogazul va fi utilizat pentru producerea energiei în vederea consumului propriu.

Art.238 Materialul semisolid igienizat și stabilizat rezultat din procesul de tratare va fi eliminat la depozitul conform și/sau la instalațiile de valorificare energetică Centrului de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea, județul Harghita

Art.239 Descriere a procesului tehnologic Stația de compostare este localizată în incinta Centrului de Management Integrat a Deșeurilor Remetea. În acest fel, o parte din obiectele realizate deservesc în comun atât depozitul conform de deșeuri, cât și celor două stații de sortare și compostare, cum ar fi lucrările în zona de intrare (poarta, pod-bascul electronic, gard, drum interior, iluminat exterior, lucrări de protecție împotriva incendiilor etc.). Stația de compostare este amenajată într-o clădire metalică cu podea din beton tip industrial, având dimensiunile geometrice determinate de tipul, parametrii utilajelor tehnologice și de transport alese pentru punerea în operă la care se



adaugă spațiile de circulație. Stația de compostare Remetea, are o capacitate proiectată de 23.600 t/an. Zona de pretratare a deșeurilor este compusă din: zona de recepție deșeuri biodegradabile este mărginită cu ziduri de sprijin și protecție având o înălțime de 1.5m pe două laturi și va avea o suprafață construită de min. 343m²; stația de pretratare deșeuri este o hală cu suprafața de cel puțin 425m² și o înălțime la streășină de min. 5,6 m; zona de depozitare temporară a deșeurilor în vederea compostării este mărginită cu trei ziduri de sprijin și protecție având o înălțime de 1.5m și va avea o suprafață de min. 200m². Platforma de compostare intensivă are o suprafață de cel puțin 5668 m². Platforma de maturare trebuie are o suprafață de min. 5821 m². Suprafața șopronului de sortare compost are cel puțin 922 m². Adiacent suprafețelor mai sus menționate se mai adaugă platformele de manipulare în jurul zonelor de lucru cu o suprafață totală de cel puțin 6.167 m².

Art.240 Detalii privind funcționarea instalației/instalațiilor de digestie anaerobă sunt incluse în documentele prezentate în Anexa nr. 9 la caietul de sarcini

Art.241 În Anexa nr. 8 la prezentul Caiet de sarcini este/sunt atașat/atașate Manualul/Manualele de operare a instalației/instalațiilor de *digestie anaerobă*.

Art.242 Cerințele minime de operare solicitate Stația de compostare este localizată în incinta Centrului de Management Integrat a Deșeurilor Remetea. În acest fel, o parte din obiectele realizate deservește în comun atât depozitul conform de deșeuri, cât și celor două stații de sortare și compostare, cum ar fi lucrările în zona de intrare (poarta, pod-bascul electronic, gard, drum interior, iluminat exterior, lucrări de protecție împotriva incendiilor etc.). Stația de compostare este amenajată într-o clădire metalică cu podea din beton tip industrial, având dimensiunile geometrice determinate de tipul, parametrii utilajelor tehnologice și de transport alese pentru punerea în operă la care se adaugă spațiile de circulație. Stația de compostare Remetea, are o capacitate proiectată de 23.600 t/an. Zona de pretratare a deșeurilor este compusă din: zona de recepție deșeuri biodegradabile este mărginită cu ziduri de sprijin și protecție având o înălțime de 1.5m pe două laturi și va avea o suprafață construită de min. 343m²; stația de pretratare deșeuri este o hală cu suprafața de cel puțin 425m² și o înălțime la streășină de min. 5,6 m; zona de depozitare temporară a deșeurilor în vederea compostării este mărginită cu trei ziduri de sprijin și protecție având o înălțime de 1.5m și va avea o suprafață de min. 200m². Platforma de compostare intensivă are o suprafață de cel puțin 5668 m². Platforma de maturare trebuie are o suprafață de min. 5821 m². Suprafața șopronului de sortare compost are cel puțin 922 m². Adiacent suprafețelor mai sus menționate se mai adaugă platformele de manipulare în jurul zonelor de lucru cu o suprafață totală de cel puțin 6.167 m².

Art.243 Spațiile în care se realizează activitatea de tratare anaerobă a biodeșeurilor trebuie:

- k) să dispună de o platformă betonată cu o suprafață suficientă pentru primirea deșeurilor și pentru stocarea temporară, separată, deșeurii încredințat în vederea tratării;
- l) să fie prevăzute cu cântar electronic de cântărire a autovehiculelor, cu transmisia și înregistrarea datelor la dispecer și cu verificarea metrologică în termenul de valabilitate;
- m) să fie prevăzute cu un sistem de colectare a apelor uzate rezultate din apa pluvială sau din procesul tehnologic de tratare și spălare;
- n) să aibă instalație de spălare și dezinfectare;



- o) să asigure tratarea/evacuarea apelor uzate și a levigatului, dacă este cazul, conform avizelor/autorizațiilor emise de către autoritățile competente de mediu;
- p) să fie prevăzute cu puncte de prelevare a probelor apelor uzate colectate;
- q) să existe grupuri sanitare și vestiare conform normativelor în vigoare;
- r) să fie dotate cu instalație de iluminat corespunzătoare desfășurării activității în orice perioadă a zilei;
- s) să fie prevăzute cu mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor destinate prevenirii, limitării și stingerii acestora, conform cerințelor impuse prin avize/autorizații de către autoritățile competente;
- t) să dispună de echipamente de tratare a biogazului și de transformare a acestuia în energie electrică;
- u) să asigure, conform specificațiilor tehnice ale instalației, captarea și dirijarea emisiilor rezultate din procesele de tratare biologică spre instalații adecvate de tratare și neutralizare.

Art.244 Operatorul trebuie să asigure echipamentele necesare, având în vedere cantitățile de deșeuri estimat a fi tratate anaerob, conform cerințelor din Anexa nr. 8 la caietul de sarcini

CAPITOLUL IX Tratarea mecanobiologică a deșeurilor reziduale în instalațiile de tratare mecanobiologice sau, după caz, în instalațiile integrate de tratare, inclusiv transportul deșeurilor stabilizate biologic și al deșeurilor reziduale care nu mai pot fi valorificate la depozitele de deșeuri și al deșeurilor reziduale valorificabile energetic la instalațiile de valorificare energetică

Art.245 Operatorul are obligația de a desfășura activitatea de tratare mecanobiologică a deșeurilor reziduale în instalațiile de tratare mecanobiologică sau, după caz, în instalațiile integrate de tratare, inclusiv transportul deșeurilor stabilizate biologic și al deșeurilor reziduale care nu mai pot fi valorificate la depozitele de deșeuri și al deșeurilor reziduale valorificabile energetic la instalațiile de valorificare energetică, în condițiile legii, în unitatea/unitățile teritorial administrative mun. Odorheiu Secuiesc.

Art.246 În acest scop, operatorul are obligația de a opera Centrului de Management Integrat a Deșeurilor de la Remetea , ale căror date sunt prezentate în Anexa nr. 4 *(se va completa tabelul din Anexa nr. 4 la prezentul caiet de sarcini – cadru)*.

Art.247 Conform estimărilor realizate, cantitățile de deșeuri ce urmează a fi tratate în primul an de operare sunt următoarele 7252 tone/an, din care 4424 tone/an menajere urban, 0 tone/an menajere rural și 2828 tone/an similare.

Art.248 Deșeurile reciclabile selectate se vor valorifica la operatorii reciclatori.

Art.249 Deșeurile stabilizate biologic rezultate din procesul de tratare vor fi eliminate la depozitul conform Centrului de Management Integrat a Deșeurilor de la Remetea.

Art.1 Biogazul va fi utilizat pentru producerea energiei în vederea consumului propriu.

Art.250 Materialul semisolid igienizat și stabilizat rezultat din procesul de tratare va fi eliminat la



depozitul conform Centrului de Management Integrat a Deșeurilor de la Remetea.

Art.251 Spațiile în care se realizează activitatea de tratare mecano-biologică trebuie:

- a) să dispună de o platformă betonată cu o suprafață suficientă pentru primirea deșeurilor și pentru stocarea temporară, separată, deșeurilor încredințați în vederea tratării;
- b) să fie prevăzute cu cântar electronic de cântărire a autovehiculelor, cu transmisia și înregistrarea datelor la dispecer și cu verificarea metrologică în termenul de valabilitate;
- c) să fie prevăzute cu un sistem de colectare a apelor uzate rezultate din apa pluvială sau din procesul tehnologic de tratare și spălare;
- d) să aibă instalație de spălare și dezinfectare;
- e) să asigure tratarea/evacuarea apelor uzate și a levigatului, dacă este cazul, conform avizelor/autorizațiilor emise de către autoritățile competente de mediu;
- f) să fie prevăzute cu puncte de prelevare a probelor apelor uzate colectate;
- g) să existe grupuri sanitare și vestiare conform normativelor în vigoare;
- h) să fie dotate cu instalație de iluminat corespunzătoare desfășurării activității în orice perioadă a zilei;
- i) să fie prevăzute cu mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor destinate prevenirii, limitării și stingerii acestora, conform cerințelor impuse prin avize/autorizații de către autoritățile competente;
- j) să asigure, conform specificațiilor tehnice ale instalației, captarea și dirijarea emisiilor rezultate din procesele de tratare biologică spre instalații adecvate de tratare și neutralizare.

Art.252 Operatorul trebuie să asigure echipamentele necesare, având în vedere cantitățile de deșuri estimate a fi tratate, conform cerințelor din Anexa nr. 14 la caietul de sarcini *(se completează tabelul din Anexa nr. 14 la prezentul caiet de sarcini-cadru)*.

Infrastructura necesară a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor este realizat pe raza comunei Remetea, pe o suprafață de 200.000 mp, cu posibilitatea de extindere ulterioară. Depozitul ecologic este proiectat să acumuleze deșuri pe o suprafață totală de 114.566 mp, din care prima celulă a fost construită pe o suprafață de 40.314 mp. Centrul este prevăzut cu o stație de sortare pentru deșeurile reciclabile, o stație de tratare mecano-biologică a deșeurilor reziduale, cât și cu stație de sortare și compostare a deșeurilor organice biodegradabile.

CAPITOLUL X Eliminarea, prin depozitare, a deșeurilor reziduale, a deșeurilor stradale, a deșeurilor de pământ și pietre provenite de pe căile publice, a reziduurilor rezultate de la instalațiile de tratare a deșeurilor municipale, precum și a deșeurilor care nu pot fi valorificate provenite din activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a locuințelor la depozitele de deșuri nepericuloase

Art.253 Operatorul are obligația de a desfășura activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor reziduale, a deșeurilor stradale, a deșeurilor de pământ și pietre provenite de pe căile publice, a reziduurilor rezultate de la instalațiile de tratare a deșeurilor municipale, precum și a deșeurilor



care nu pot fi valorificate provenite din activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a locuințelor la depozitele de deșeuri nepericuloase, în condițiile legii, în unitatea/unitățile teritorial administrative mun. Odorheiu Secuiesc.

Art.254 În acest scop, operatorul are obligația de a opera depozitul conform de la Centrului de Management Integrat a Deșeurilor Remetea.

Art.255 Conform estimărilor, cantitatea estimată de deșeuri ce urmează a fi depozitată este de 7252 tone/an.

Art.256 Depozitul este proiectat cu 3 celule, prima celulă cu o capacitate de aproximativ 330.000 t și un volum de 450.000 m³. Capacitatea totală a depozitului va fi de 1.350.000 t și un volum total de 1800000 m³. Durata de viață a depozitului a fost estimată a fi de 25,15 ani. În cadrul SIMD a fost finanțată doar realizarea primei celule, amenajarea următoarelor doua celule va fi finanțata din fonduri proprii rezultate din operarea sistemului existent.

Art.257 Depozitul de deșeuri, inclusiv celulele acestuia, trebuie înființat(e), proiectat(e), construit(e) și administrat(e) astfel încât să se realizeze condiții de împiedicare a eliminării și diseminării poluanților în mediul natural: sol, ape de suprafață, ape subterane, aer sau în mediul urban.

Art.258 La înființarea depozitului de deșeuri, inclusiv a celulelor acestuia, se va ține cont de:

- a) distanțele de la perimetrul depozitului de deșeuri la zonele de locuit și de agrement, cursuri de apă, ape stătătoare și la alte zone rurale sau urbane;
- b) existența unor ape subterane, de coastă sau zone naturale protejate în regiune;
- c) condițiile geologice și hidrogeologice din zona respectivă;
- d) riscul producerii de inundații, tasări, alunecări de teren sau avalanșe;
- e) protecția naturii și a patrimoniului cultural din regiune.

Art.259 Operatorul trebuie să asigure echipamentele necesare, având în vedere cantitățile de deșeuri estimat a fi depozitate, conform cerințelor din Anexa nr. 14 la caietul de sarcini *(se completează tabelul din Anexa nr. 14 la prezentul caiet de sarcini-cadru)*.



Anexa nr. 1 Aria de delegare

Nr. crt.	Denumire UAT	Nr. locuitori*	Nr. gospodării individuale**	Nr. gospodării individuale**
1	Odorheiu Secuiesc	36.202	5470	

* POPULATIA DUPA DOMICILIU la 1 ianuarie pe grupe de vârstă și vârste, sexe, județe și localități la 1 ianuarie a anului 2025 <http://statistici.INSSE.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table>

** Se precizează sursa datelor, se recomandă utilizarea rezultatelor celui mai recent recensământ al populației și locuințelor, coroborat cu datele raportate de UAT



Anexa nr. 2 Lista punctelor amenajate pentru colectarea deșeurilor menajere și dotarea acestora

În situația în care numărul de fracții colectate separat diferă, tabelul de mai jos poate fi modificat.

Punct de colectare de tip îngrădit: acoperită, împrejmuită cu plasă sudată, cu S betonată de 9 mp – 27 mp,

Număr containere și/sau pubele/ volum [litri sau mc]

Nr. crt.	Adresa punctului de colectare	Nr. pers. deservite	Hârtie/ Carton (1,1mc)	Plastic/ Metal (1,1mc)	Sticlă (240l)	Biodeșeuri (1,1mc)	Reziduale (1,1mc)
1	Str. Izvorului nr. 1/A	93	1	1	0	0	1
2	Str. Izvorului nr. 18	374	2	3	1	1	3
3	Str. Constructorilor nr. 7	679	2	4	1+1 tip clopot 2mc	1	4
4	Str. Croitorilor nr. 9	355	2	3	1	1	3
5	Str. Croitorilor nr. 4	346	2	3	1	1	5
6	Str. Lăcătușilor nr. 1	943	3	4	1	0	5
7	Str. Kos Karoly nr. 11	504	2	3	1	1	5
8	Str. Victoriei nr. 32	286	0	0	0	0	3
9	Str. Tâmplarilor nr. 4	208	1	2	0	0	3
10	Str. Victoriei nr. 16	371	2	3	1	1	4
11	Intr. Tineretului nr. 9	806	2	2	1	1	4
12	Intr. Ghipeș nr. 2	374	2	3	1	1	5



13	Str. Căramidăriei nr. 1	659	2	4	1	1	5
14	Str. Căramidăriei nr. 4	527	2	2	1	1	3
15	B-dul Independentei nr. 61	160	2	3	1	1	4
16	B-dul Independentei nr. 52	1003	2	2	1	1	5
17	B-dul Independentei nr. 38	244	1	1	1	0	2
18	Str. Ady Endre nr. 9	167	0	0	0	0	3
19	Str. Ady Endre nr. 19	204	1	2	1	1	3
20	Str. Primaverii nr. 12	557	2	3	1	1	3
21	B-dul Independentei nr. 8	472	1	2	1	1	3
22	Intr. Fratiei nr. 1	220	1	2	1	1	3
23	Str. Pacii nr. 4	143	1	2	1	1	3
24	Str. Pacii nr. 8	477	1	1	1	1	2
25	Intr. Techend prin Alea Carpatilor nr.2	635	2	4	0	0	7
26	Cart. Republicii prin str. Kornis Ferenc nr. 30/B	271	1	2	1	1	3
27	Str. Uzinei nr. 10	417	1	2	1	1	2
28	Str. Tomcsa Sandor nr. 3	496	2	3	1	1	3
29	Intr. Garofiței nr. 4	151	2	3	1	1	3
30	Str. Teilor nr. 13	300	1	1	0	0	2



31	Str. Teilor nr. 17	189	1	2	0+1 tip clopot 2mc	1	2
32	Str. Morii nr. 5	298	1	2	1	1	3
33	Str. 1 Decembrie 1918 nr. 4	551	3	3	1	1	5
34	Str. Kuvar prin str. Kiss Gergely nr. 5	751	2	3	0+1 tip clopot 2mc	1	5
35	Str. Nicolae Bălcescu nr. 56/A	86	1	2	0	0	2
36	Str. Târgului nr. 2	50	0	0	0	0	1
37	Str. Livezilor nr. 52	0	0	0	0	0	1
38	Str. Kiss Gergely nr. 19- 21	267	1	2	0	0	2
39	Str. Bethlen Gábor nr. 72	93	1	1	1	0	1
	Total		56	85	26	26	126

Observații: modul de colectare a deșeurilor textile pe raza mun. Odorheiu Secuiesc: prin intermediul containerelor special amenajate (din incinta de 5 puncte pentru colectarea)

23 insule supraterane încasetate cu 5 containere de cate 1.1 mc pt. toate cele 5 fracții Tip 1

27 insule supraterane cu containere individuale cu capacitați pentru cele 5 fracții Tip 2

Lista cu punctele de amplasamente – insule ecologice

	Adresa punct colectare deșeurii menajere	Tipul de containere	Observații
1	Str. Izvorului -nr. 1/A	1	Între imobilele din strada Izvorului nr 18. și str. Breslelor nr 13. lângă stația Trafo
2	Str. Izvorului nr 18 (str. Breslelor)	1+2	Vis-a-vis de imobilul din Str. Constructorilor nr. 7 și lângă stația Trafo



3	Str. Constructorilor nr. 7	1+2	Între imobilele din str. Croitorilor nr. 9 și stația Trafo
4	Str. Croitorilor nr. 9	2	lângă canalul de ape pluviale
5	Str. Croitorilor nr. 4	1+2	la intersecția străzilor Lăcătușilor și Pantofarilor
6	Str Lăcătușilor nr. 1	1+2	Nu este cazul
7	Str. Kos Karoly nr .11	2	Între blocuri, în spatele blocului nr. 30
8	Str. Victoriei nr.30	2	În intersecția străzilor Tâmplarilor și Constructorilor
9	Str. Tâmplarilor fr	2	Vis-a-vis cu parcul David Ferenc, lângă imobilul nr. 16
10	Str. Victoriei nr. 16	1+2	Nu este cazul
11	Intr. Tineretului nr.9	2	langa scoala generală Bethlen Gabor
12	Intr. Ghipeș nr. 2	1+2	Nu este cazul
13	Str. Căramidăriei nr. 1	1	Nu este cazul
14	Str. Căramidăriei nr. 4	1	Nu este cazul
15	B-dul Independentei nr. 61	2	Între imobilele nr.59 și 61
16	B-dul Independentei nr. 10	2	Între imobilele nr. 10 și 12
17	Str. Ady Endre nr. 19	1	Vis-à-vis cu nr.19
18	Str. Primăverii nr. 12	1	Nu este cazul
19	Intr. Frăției nr.1 vis-a-vi cu locul de joaca in cartierul Taberei	2	vis-a-vis cu locul de joaca in cartierul Taberei, în intersecția cu str.Păcii și str. Frăției
20	Str. Păcii nr. 8	1	În intersecția între străzile Păcii și Zorilor
21	Intr. Techend/ Aleea Carpati nr.2	1	Nu este cazul
22	Str. Uzinei nr.10	2	Nu este cazul
23	Intr. Garofiței	2	În intersecția străzilor Garofiței și Mihai Eminescu, lângă sala de sport municipal
24	Aleea Teilor nr. 13 și nr. 17-Dumbravei	1+2	Lângă termocentrala zonei Dumbravei
25	Str. Morii	1	vis-à-vis cu imobilul nr. 33
26	Str. 1 Decembrie 1918 nr.4	1+2	Nu este cazul
27	Str. Kuvar /Kiss Gergely nr.5	1+2	În intersecția străzilor Kuvar, Kiss Gergely și Văii
28	Str. Kiss Gergely nr.19-21	1+2	Nu este cazul



29	Str. Kiss Gergely (nr.28)	1+2	În intersecția străzilor Kiss Gergely și Cserehat
30	Str. Nicolae Bălcescu nr.56/A	1	Nu este cazul
31	Str. Taberei nr.19	1	Nu este cazul
32	Str. Independentei nr.20	1	Nu este cazul
33	Str. Budvár nr.43	2	Lângă terenul de sport
34	Str. Kuvar nr.18	2	Nu este cazul
35	Str. Lemnarilor (fnr.)	1+2	În spatele blocului
3	Str. Constructorilor, nr. 19	2	Nu este cazul
6			
37	Str Victoriei în intersecția str. Lacatusilor	2	În curbă în direcția garajelor

Anexa nr. 3 Lista operatorilor economici și a instituțiilor publice din aria delegată

Numărul total de angajați în Odorheiu Secuiesc, Județul Harghita: 11.099 angajați

Listă operatori economici

Nr. crt.	Denumire operator economic	Adresă operator economic	Cod CAEN principal	Nr. angajați
1	AMIGO & INTERCOST SRL	Str. LEMNARILOR, nr. 1/A	4639	717
2	ELAN-TRIO SRL	Str. RAKOCZI FERENC, nr. 90	4711	468
3	INFOPRESS GROUP SA	P-ta. GUTENBERG, nr. 1	1812	374
4	MELINDA-IMPEX INSTAL SRL	Str. BECLEAN, nr. 314	4674	354
5	MELINDA-IMPEX STEEL SRL	Str. BECLEAN, nr. 314	4672	180
6	SELWERK SRL	Str. LEMNARILOR, nr. 14/40	2453	157
7	ARAMIS-RO SRL	Str. TINERETULUI, nr. 1	8010	154
8	ABC-IMPEX SRL	Str. RAKOCZI FERENC, nr. 98	1721	150



9	VIADUCT SRL	Str. BECLEAN, nr. 195/C	4120	143
10	MULTIPLAND SRL	Str. BUDVÁR, nr. 35	4211	133
11	RDE HARGHITA SRL	PLATOUL CEKEND, nr. 0	3811	124
12	SAZY TRANS IMPEX SRL	Str. CADISENI, nr. 76	4673	108
13	IMPAR SRL	Str. LEMNARILOR, nr. 14/B	4531	102
14	EURATO SA	Str. RAKOCZI FERENC, nr. 124	2825	96
15	NYKO SRL	Str. BECLEAN, nr. 229	2511	95
16	MAXOLL SRL	Str. RAKOCZI FERENC, nr. 96	2221	90
17	MAGDOLNA IMPEX S.R.L.	Str. NICOLAE BALCESCU, nr. 2	4674	84
18	GRUPPO CHIROS - CONFEX JAKAB S.R.L.	Str. CETATII, nr. 5	1411	77
19	COLOR-METAL SRL	Str. NICOLAE BALCESCU, nr. 95	4672	72
20	MOBILCOM-IMPEX SRL	Str. 1 DECEMBRIE 1918, nr. 7	1623	71
21	KOLIBRI SRL	Str. BECLEAN, nr. 49/B	4632	68
22	HACKENBERG TEXTILE S.R.L.	Str. NICOLAE BALCESCU, nr. 69/C/3	1392	66
23	TABULA SRL	Str. II. RÁKÓCZI FERENC, nr. 112	1623	60
24	VIKING SRL	Str. SZENTJÁNOS, nr. 4	4120	56
25	EURO-CAR TRADING SRL	Str. BECLEAN, nr. 49	4511	54
26	PRINT-IMPEX SRL	Str. RAKOCZI FERENC, nr. 98	5510	50
27	MATPLAST SRL	Str. NICOLAE BALCESCU, nr. 79/B	2573	50
28	ODOREST SRL	Str. BUDVAR, nr. 53	4639	49



29	BÖTTCHER ROMANIA SRL	Str. BUDVÁR, nr. 45	2219	49
30	URBANA SA	Str. HAAZ REZSO, nr. 4	3530	47
31	HONTFAR SRL	Str. VULTURULUI, nr. 2/C	4644	46
32	EURO SANGIFT SRL	Str. RAKOCZI FERENC, nr. 90	1629	46
33	TRIGA SRL	Str. NICOLAE BALCESCU, nr. 67	4120	45
34	MACOPS SRL	Str. BISERICII, nr. 13	4120	43
35	PRIMA PRESS SRL	Str. BETHLEN GÁBOR, nr. 55	5813	43
36	PFLASTER 2006 SRL	Str. VULTURULUI, nr. 10/a	4399	42
37	RIP-ROP SRL	Str. BAII SARATE, nr. 17	1071	41
38	LACTIS SRL	Str. BECLEAN, nr. 31	1051	41
39	SZILANK S.R.L.	Str. VULTURULUI, nr. 2/b	4752	39
40	HINODE CAR EXPERT SRL	Str. PANTEI, nr. 23	4511	39
41	SAZY TRADE SRL	Str. CADISENI, nr. 76	4752	39
52	HVS CONSTRUCT SRL	Str. KERESZTVÁPA, nr. 2	4612	38
43	TERMOLANG SRL	Str. BETHLEN GABOR, nr. 73	4120	37
44	AUTOGROUP-SIMO SRL	Str. BECLEAN, nr. 298	4511	36
45	WAPPAL SRL	Str. NICOLAE BALCESCU, nr. 2	2223	34
46	FRIESKE PAN SRL	Str. RECOLTEI, nr. 1	1071	33
47	VILLA VITAE SRL	Str. BISERICII, nr. 15	5590	33
48	HACKENBERG TEXTILE PRODUCTION S.R.L.	Str. NICOLAE BALCESCU, nr. 69/C/3	1392	32
49	HOTEL TARNAVA 2000 SRL	P-ta VÁROSHÁZA, nr. 16	5510	31
50	MEMO REX SRL	Str. LIVEZILOR, nr. 111-113	4673	30



51	PROSPERO TECHNIK S.R.L.	Str. VULTURULUI, nr. 2/A	2899	30
52	KRIBOT FASHION S.R.L.	Str. VICTORIEI, nr. 28	1413	27
53	BERDIA SRL	Str. LEMNARILOR, nr. 14	4120	26
54	KORONA PEKSEG SRL	Str. SPORTULUI, nr. 3	1071	26
55	NORDICA SRL	Str. LEMNARILOR, nr. 14/13	4941	25
56	MINDEN-S S.R.L.	Str. RAKOCZI FERENC, nr. 63	4941	25
57	HISPATEXTIL SRL	Str. II. RAKOCZI FERENC, nr. 169	1414	25
58	SIMO `S DENTAL LIMITED SRL	Str. BETHLEN GÁBOR, nr. 65/A	3250	25
59	SCUT PROTECTION SRL	Str. SZENTJÁNOS, nr. 54	2932	25
60	POLIMED-CENTER SRL	Str. BISERICII, nr. 7	8622	25
61	BAUMONT SRL	Str. KUVAR, nr. 70	4120	24
62	KLIMA SRL	Str. SANTIMBRU, nr. 18	5510	23
63	DELKAMET SRL	Str. LEMNARILOR, nr. 14/28	2599	23

Listă operatori instituții publice

Nr. crt.	Denumire instituție publică	Adresă instituție publică	Nr. angajați
1	Primaria Municipala Odorheiu Secuiesc	p-ta Varoshaza nr. 5	200



2	Serviciul Fiscal Municipal Odorheiu Secuiesc	Str. Bethlen Gabor, Nr. 27	d.n.
3	Poliția Municipiului Odorheiu Secuiesc	Str. Bethlen Gabor, Nr.53	
4	Biblioteca municipală	p-ta Kokereszt nr. 1	24
5	Muzeul Haaz Rezso	Str. Beclean nr 2-6	16
6	Casa de cultura	Str. Tamasi Aron 15	35
7	Poliția Municipală Odorheiu Secuiesc	Str. Bethlen Gabor nr. 53, Odorheiu Secuiesc	d.n.

Listă instituții de învățământ

Copii înscriși în grădinițe: 1400

Elevi înscriși în învățământul primar: 1871

Elevi înscriși în învățământul gimnazial: 1526

Elevi înscriși în învățământul liceal: 2532

Elevi înscriși în învățământul profesional: 523

Elevi înscriși în învățământul postliceal (inclusiv învățământul special): 206

Studenti și cursanți înscriși în învățământul universitar (licența master cursuri postuniversitare doctorat și programe postdoctorale de cercetare avansată): 291

a) Învățământ prescolar 154

b) Învățământ primar și gimnazial 221

Învățământ liceal 386

Nr. crt.	Denumire instituție de învățământ	Adresă instituție de învățământ	Nr. cadre didactice și alte categorii de personal	Nr. preșcolari/școlari/elevi/studenți
	Cresa Odorheiu Secuiesc	Str. Independentei nr. 37	18	60
	Grădinița Napsugar	Str. Bethlen Gabor nr 10		
	Grădinița Zsibongo	Str. Morii nr. 33	40	270
	Grădinița Csicsergő	Str. Tamasi Aron nr. 13		



Grădinița Csillagvar	Str. Independentei nr. 37	26	158
Grădinița Eszterlanc	Str. Nicolae Balcescu nr. 2	38	213
Grădinița Szombatfalvi	Str. Wesselenyi Miklos nr. 15		
Grădinița Ficanka	Str. Rakoczi Ferenc nr. 40	21	168
Grădinița Ficanka-Kezenfogva	Str. Budvar nr. 2		
Grădinița Ficanka-Cserehat	Str. Kuvar nr. 98		
Grădinița Ficanka-Napsugar	Str. Napsugar nr. 14B		
Grădinița Kipi Kipi	Str. Beclean nr. 134	41	250
Grădinița Kipi Kipi Bethlenfalvi	Str. Recoltei nr. 1		
Grădinița Villanytelep	Str. Uzinei nr. 17	29	157
Grădinița de pe langa UM01165	Str. Bethlen Gabor nr. 1	2	11
Grădinița Nardini	Str. Petofi Sandor nr. 3	15	88
Colegiul reformat Baczkamadarasi Kis Gergely	p-ta. Marton Aron nr. 2	85	744
Liceul de arte dr. Pallo Imre cladirea B	Str. Petofi Sandor nr 24	111	601
Liceul Pedagogic Benedek Elek	p-ta Marton Aron nr. 2	56	528
Liceul Marin Preda	p-ta Maria nr. 1	49	378
Liceul Teoretic Tamasi Aron	Str. Baroti szabo David nr. 32	88	792
Scoala gimnaziala Bethlen Gabor	Str. Tineretului nr. 3	50	520
Scoala gimnaziala Mora Ferenc	Str. Victoriei nr. 16A	52	513



	Scoala gimnaziala Orban Balazs	Str. Independentei nr. 35	44	568
	Scoala gimnaziala Tompa Laszlo	Str. Tamasi Aron nr. 19	36	223
	Scoala gimnaziala Tompa Laszlo-Budvar	Str. Budvar nr. 2	3	103
	Scoala gimnaziala Tompa Laszlo-Aranyhegy	Str. Napsugar nr. 14B	11	43
	Liceul tehnologic Banyai Janos	Str. Budvar nr. 8A	71	489
	Liceul tehnologic Eotvos Jozsef	Str. Tompa Laszlo nr. 12	81	613
	Liceul tehnologic Kos Karoly	Str. Nicolae Balcescu nr. 6	66	524
	Liceul de arte dr. Pallo Imre	Str. Kossuth Lajos nr. 41		
	Scoala Postliceala Sanitara	Str. Baroti Szabo David nr. 32	15	62
	Clubul copiilor CIMBORA	Str. Solymosy nr. 10		
	Clubul sportiv scolar	Str. Budvar nr. 2		
	Scoala postliceala FEG	Str. Kuvar nr. 33	12	76
	Universitatea Babeş-Bolyai-extensia	Str. Budvár nr.2		
	Székelyudvarhelyi Egyetemi Központ	p-ta Kőkereszt nr 1.		

Listă unități sanitare (spitale, centre de îngrijire etc.)

Nr. crt.	Denumire unitate sanitară	Adresă unitate sanitară	Nr. angajați	Nr. paturi
1	SPITALUL MUNICIPAL ODORHEIU SECUIESC	Str. Bethlen Gábor Nr.72	1.079	557



Nr. crt.	Denumire unitate sanitară	Adresă unitate sanitară	Nr. angajați	Nr. paturi
2	Centrul de Dializă Diaverum Odorheiu Secuiesc	Strada Târgului Nr. 6		19

Listă piețe

Nr. crt.	Denumire UAT	Denumire/adresă piață/târg	Regim de funcționare*
1	Odorheiu Secuiesc	Piața agroalimentară Str. Târgului nr.5	7 zile/săptămână
		Piața cereale și obor str. Rákóczi Ferenc FN	2 zile/săptămână

* se completează cu numărul zilelor de funcționare pe săptămână



Anexa nr. 4 Bunurile puse la dispoziția Operatorului de către Delegatar

23 insule supraterane încasate cu 5 containere de cate 1.1 mc pt. toate cele 5 fracții Tip 1

27 insule supraterane cu containere individuale cu capacitați pentru cele 5 fracții Tip 2

CENTRU DE COLECTARE A DEȘEURILOR PRIN APORT VOLUNTAR ÎN
MUNICIPIUL ODORHEIU SECUIESC, JUDEȚUL HARGHITA BORSAL RET, nr. FN,
(după recepția lucrărilor)

Denumire/adresa CAV	Echipament/utilaj	Tip echipament/utilaj	Capacitate	Număr unități necesare
CAV CENTRU DE COLECTARE A DEȘEURILOR PRIN APORT VOLUNTAR ÎN MUNICIPIUL ODORHEIU SECUIESC, JUDEȚUL HARGHITA BORSAL RET, nr. FN				
	- Container de tip baracă pentru administrație –	supraveghere, prevăzut cu un mic depozit de scule și două grupuri sanitare, unul pentru angajatul platformei, altul pentru cetățenii care aduc deșeuri;		
	Container de tip baracă, frigorific,	pentru cadavre de animale mici de casă (pisici, câini, păsări);		
	tip baracă pentru	colectarea de deșeuri periculoase (vopsele, bidoane de vopsele sau diluanți, medicamente expirate, baterii)		1
	containere prevăzute cu presă	pentru colectarea debleurilor de hârtie/carton, plastic, respectiv textile;		3
	containere închise și acoperite de tip walk-in,	pentru colectarea deșeurilor electrice/electronice, a celor de uz casnic (electrice mari – frigider, televizoare, etc.) și a celor de mobilier din lemn;		3



	containere de tip SKIP deschise,	pentru deșeuri de sticlă – geam, respectiv sticle/borcan/recipiente ;		2
	containere deschise, înalte,	de tip ab-roll pentru anvelope, deșeuri metalice, deșeuri de curte/grădină (crengi, frunze, etc);		3
	containere deschise, joase, de tip ab-roll	pentru deșeuri din construcții, moloz;		3
	Separator de hidrocarburi pentru toată platforma carosabilă;			
	Două scări mobile metalice (oțel zincat) pentru descărcarea deșeurilor în containerele deschise înalte.			



Anexa nr. 5 Manuale de operare ale centrelor de colectare cu aport voluntar

Utilizarea centrului de colectare cu aport voluntar:

La centrele de colectare cu aport voluntar locuitorii pot preda gratuit acele tipuri de deșeuri care nu pot fi colectate de la fața poarta gospodăriei.

La sosire, utilizatorul este identificat, iar accesul îi este permis doar dacă: – are un contract valabil de salubritate – nu are datorii restante față de operatorul de salubritate.

După validare, i se permite accesul în incinta centrului, unde deșeurile aduse sunt cântărite.

După cântărire, se înregistrează următoarele informații:

- adresa de unde a fost adus deșeul
- tipul de deșeu adus
- cantitatea de deșeu

Ulterior, personalul centrului oferă instrucțiuni și îl ghidează pe utilizatorul către containerul corespunzător pentru depozitarea fiecărui tip de deșeu.

Utilizatorul depozitează deșeurile în containerul indicat și părăsește centrul.



Anexa nr. 6 Manuale de operare ale stațiilor de transfer

Până la deschiderea stației de transfer a deșeurilor de la Corund, Depozitul de deșeuri menajere și industriale nepericuloase, proprietatea publică a municipiului Odorheiu Secuiesc zona Platoul Cekend, județul Harghita, se utilizează cca 80% din suprafața platformei de compostare din incintă ca punct de transbordare a deșeurilor municipale amestecate colectate cu autogunoiere, cu încărcare în containere abroll sau pe camioane cu walking floor, pentru a eficientiza transportul acestora la depozitul din cadrul Centrului de Management Integrat al Deșeurilor din Remetea.

Din punct de vedere al riscului geotehnic definit conform NP 074/2014, amplasamentul se încadrează în categoria geotehnică I cu risc geotehnic redus.

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament: zona tehnică –stație de compostare a deșeurilor biodegradabile - capacitate 2500 tone/an; zona administrativă amenajări: recepție/cântărire deșeuri, depozitare containere, clădire administrativă, accese, parcări, post de transformare, gospodărie de apă, stație de alimentare cu carburanți, spălătorie auto cu separator de produse petroliere; stații de tratare levigat, ape uzate: prin osmoză inversă în operare; stație de preepurare mecano-biologică - în conservare; rezervoare colectare levigat și concentrat, rezervor acumulare ape pluviale/rezerva incendiu, rețele de colectare și transport levigat și ape pluviale, sistem de monitorizare a exfiltrațiilor și a calității apelor subterane; spații verzi și plantații de protecție, în special pe conturul amplasamentului, pe suprafața de cca 8,4 ha.

Procesele care se desfășoară pe amplasament sunt următoarele: Controlul intrării deșeurilor; Controlul radiologic al deșeurilor, cu echipamentul din dotarea depozitului; Cântărirea deșeurilor, transportul deșeurilor în incintă; Descărcarea deșeurilor în depozit, pe zona activă, împrăștierea cu buldozer, nivelarea și compactarea cu compactor, prin treceri repetate; Spălarea și dezinfectarea autovehiculelor care părăsesc incinta depozitului (trecerea prin spălătorul de roți); Asigurarea apei potabile necesare funcționării instalației și completarea la nevoie a bazinului de rezervă de apă (în timpul secetos) ; Colectarea apelor uzate tehnologice din zona stației de spălare autovehicule, stația de dezinfectare roți, zona depozitului de carburanți și prepreepurarea lor în separatorul de produse petroliere și nisip. ; Colectarea levigatului prin sistemul de drenaj și pomparea acestuia în stația de tratare prin osmoză inversă, evacuarea apei tratate în canalizarea centralizată a municipiului Odorheiu Secuiesc ; Pomparea concentratului rezultat din procesul de tratare pe deposit; Colectarea apelor pluviale convențional curate, asigurarea rezervei intangibile pentru stingerea incendiilor, evacuarea apelor pluviale necontaminate din unitate; Colectarea și evacuarea apelor uzate menajere în canalizarea centralizată a municipiului Odorheiu Secuiesc ; Compostarea deșeurilor verzi pe platforma de compostare, stocarea compostului în zona delimitată la limita de N-V a incintei depozitului, valorificare către diverși beneficiari; Curățarea și stropirea cu apă a drumurilor din incintă, pentru evitarea formării prafului ; Spălarea și dezinfectarea utilajelor și containerelor de deșeuri – după un program stabilit ; Stocarea temporară a deșeurilor periculoase care pot ajunge accidental la depozit, până la eliminarea cu operatori autorizați. , Colectarea selectivă a deșeurilor generate din activitatea pe amplasament, stocarea provizorie și valorificarea sau eliminarea în condițiile legii.; Asigurarea materialului inert pentru acoperiri zilnice.; Asigurarea monitorizărilor prevăzute de actele de reglementare, inclusiv a consumurilor de apă, energie electrică, combustibil.; Menținerea evidențelor zilnice prevăzute de lege referitoare la cantitățile de deșeuri intrate în depozit.



Anexa nr. 7 Manuale de operare ale stațiilor de sortare

Stație de sortare a deșeurilor reciclabile: - cu un potențial de sortare - 15.200 tone/an.

Stația de sortare e localizată în incinta centrului de management integrat a deșeurilor Remetea. În acest fel, o parte din obiectivele și utilajele date la dispoziție deservesc în comun atât depozitul conform de deșeuri, cât și celor două stații de sortare și compostare, cum ar fi lucrările în zona de intrare (poarta, pod-bascul electronic, gard, drum interior, iluminat exterior, lucrări de protecție împotriva incendiilor etc.).

Stația de sortare s-a amenajat într-o clădire construită din panouri metalice cu podea din beton tip industrial, având dimensiunile geometrice determinate de tipul, parametrii utilajelor tehnologice și de transport alese pentru punerea în opera la care se adaugă spațiile de circulație.

Numărul de zile lucrătoare din timpul anului 254 zile.

Procesul de sortare este împărțit în următoarele etape începând de la recepția deșeurilor și până la valorificarea lor:

- I I. Recepția deșeurilor reciclabile (cântar);
- II II. Zona de depozitare temporară deșeurilor reciclabile (hala de depozitare temporară);
- III III. Sortarea deșeurilor (hala de sortare);
- IV IV. Depozitarea baloților cu deșeurile reciclabile în hală;

I I. Recepția deșeurilor reciclabile (cântar)

Autovehiculele care asigură transportul deșeurilor reciclabile colectate separat sunt monitorizate atât la intrarea în stație cât și la ieșire. Accesul mașinilor care asigură transportul deșeurilor colectate se face prin poarta de acces, care a fost dimensionată astfel încât să permită accesul cu ușurință a acestor autovehicule. Odată intrate mașinile, trebuie să efectueze cântărirea deșeurilor reciclabile precum și recepția lor.

I II. Zona de depozitare temporară deșeurilor reciclabile cu o suprafață 516 m²

După cântărirea mai sus este deja menționată, autovehiculele descarcă cantitatea de deșeuri colectate selectiv în zona de depozitare temporară, direct pe platforma construită special, din cadrul halei de sortare.

Deșeurile din zona de depozitare temporară vor fi manevrate cu încărcătorul frontal în buncărul de alimentare a desfăcătorului de saci. De aici sunt transportate de bandă spre zona de sortare manuală unde operatorii de sortare vor sorta deșeurile pe fracțiile stabilite.

I III. Sortarea deșeurilor reciclabile -hala de sortare - suprafață 2.758 m²

În stația de sortare se va realiza sortarea manuală a deșeurilor colectate separat (materiale plastice, hârtie/carton, metal). Sortarea se va efectua utilizând o linie de sortare în două schimburi sau conform necesității producției, corespunzător cantității de deșeuri colectate separat ce asigură un flux de 15.200 t/an, deșeuri reciclabile.

Tipul instalației de sortare din proiect este cu sortarea manuală a componentelor reciclabile din flux, în afară de fracția de deșeuri metalice feroase, care vor fi extrase mecanic.

Sortarea manuală se realizează pe o bandă orizontală în cabina izolată față de restul halei, care asigură condiții de muncă (temperatura, ventilație, umiditate corespunzător normelor de igienă și siguranța a muncii și sănătății).



- Linia de sortare cu comanda centralizata, va conține un desfăcător pentru saci, sistem de benzi transportoare cu racleta și fără, destinat încărcării, sortării și descărcării deșeurilor sortate, precum și a refuzului. În cadrul liniei de sortare va fi montat și un separator magnetic pentru extragerea deșeurilor metalice feroase.
- O presa de balotat hidraulica automată de 40 t, cu sistem integrat de pre-compactare a balotilor de materiale de 20 t, echipata cu perforator PET și sistem de legare baloti cu 5 sârme
- Boxe despărțite pentru colectare/depozitare a deșeurilor reciclabile sortate de pe banda de sortare, într-un număr determinat de fracțiunile sortate propuse
- Un utilaj pentru manevrarea și încărcarea baloților
- Un utilaj pentru manevrarea și încărcarea pe banda a amestecului de deșeuri supuse sortării
- Un utilaj pentru alimentarea benzii mașinii de balotat, din boxele de acumulare a deșeurilor reciclabile separate
- Un sistem de colectare și manevrare a refuzului benzii de sortare
- Un sistem de colectare și manevrare a deșeurilor metalice feroase separate pe banda de sortare
- Un sistem de colectare și manevrare a deșeurilor mari separate la intrarea pe banda de sortare
- Echipamente auxiliare independente, de igienizare a suprafețelor, utilajelor și containerelor din hala de sortare, de semnalizare și stingere a incendiilor, de comunicație etc.

Echipamentele specifice ce se regăsesc în cadrul stației de sortare sunt următoarele:

I **IV. Depozitarea baloților în hala de depozitare de 416 m²**

Deșeurile sortate și balotate vor fi depozitate în cadrul Halei pentru depozitarea și livrarea balotilor, urmând ca ele să fie valorificate.

În continuarea procesului tehnologic, un electrostivuitor cu sistem de prindere a balotițor va prelua baloții de la presă și va stoca în hala de depozitare a baloților. Baloții vor fi depozitați inclusiv pe înălțime (5 baloți suprapusi).

Construcțiile sunt dotate cu instalații de apă și canalizare precum și cu instalații electrice racordate la infrastructura comună CMID.

acordate la infrastructura comuna CIVMD.

Capacitatea proiectata a statiei de sortare	Hârtie	Plastic	Metal	Capacitate stație de sortare
Remetea				
Materiale pe categorii				
Mod de sortare	Manuală		Separator magnetic	
Cantități	5.772	7.054	2.351	15.200 t/an
23	28	9	60	t/zi
Capacitate sortare/ persoana	0.32 t/h	51	9	60 t/zi
Nr. posturi de sortare				10
Nr. Schimburi				2
Ore/schimb				8





Anexa nr. 8 Manuale de operare ale instalațiilor de compostare

Date tehnice privind stația de compostare de la Remetea

Stația de compostare este localizată în incinta Centrului de management integrat a deșeurilor Remetea. În acest fel, o parte din obiectivele realizate deservește în comun atât depozitul conform de deșeuri, cât și celor două stații de sortare și de compostare (poarta, pod-bascul electronic, gard, drum interior, iluminat exterior, lucrări de protecții împotriva incendiilor etc.).

Stația de compostare s-a amenajat într-o clădire metalică cu podea din beton tip industrial, având dimensiunile geometrice determinate de tipul, parametrii utilajelor tehnologice și de transport alese pentru punerea în opera la care se adaugă spațiile de circulație.

Stația de compostare Remetea are o capacitate proiectată de 23.600 t/an.

Tehnologia de compostare este de tip activ și cuprinde două faze:

- faza de compostare intensiva, cu insuflare de aer, prin conducte îngropate, în grămezi acoperite cu membrana semipermeabilă, având o durată de cel puțin 28 zile calendaristice;
- faza de maturare a compostului rezultat în prima fază, având o durată de 12 săptămâni;

Principalele procese care au loc în stația de compostare sunt următoarele:

- 1) recepția și îndepărtarea deșeurilor neconforme, înainte de presortare;
- 2) sortarea deșeurilor biodegradabile;
- 3) sortarea deșeurilor lemnoase;
- 4) tocarea deșeurilor biodegradabile sortate;
- 5) tocarea deșeurilor lemnoase de dimensiuni mari;
- 6) amestecul optim al deșeurilor biodegradabile pentru realizarea unei rețete optime din punct de vedere al raportului C:N;
- 7) formarea brazdelor pentru compostarea intensiva;
- 8) acoperire brazde pentru compostare intensivă;
- 9) compostare intensivă cu insuflare de aer, umezire, cu controlul, monitorizarea și înregistrarea parametrilor de proces;
- 10) formarea brazdelor de maturare și condiționarea lor prin întoarcere periodică;
- 11) maturare;
- 12) sortare compost în vederea livrării și depozitarea refuzului în depozitul ecologic;
- 13) ambalarea și livrarea compostului finit;
- 14) manavrarea și transportul la intrarea în stație și a celui intermediar, între faze și operații;
- 15) manevrarea și evacuarea refuzului de la presortare, sortare finală compost;
- 16) spălarea și curățirea utilajelor și a instalațiilor.

Zona de pretratare a deșeurilor este compusă din:



Camioanele descarcă deșeurile biodegradabile pe platforma zonei de recepție al deșeurilor. Zona de recepție deșeurilor biodegradabile este mărginită cu ziduri de sprijin și protecție având o înălțime de 1,5 m pe două laturi și are o suprafață construită de 316 m².

Stația de pretratare deșeurilor este o platformă cu suprafața de cel puțin 546 m².

Deșeurile din zona de depozitare vor fi manevrate de încărcătorul frontal, în buncărul de alimentare a desfăcătorului de saci. De aici sunt transportate spre zonele de sortare manuală unde operatorii de sortare vor sorta deșeurile pe fracțiile stabilite.

Deși deșeurile ajung în stație sortate la sursă, este necesară extracția materiilor care pot provoca daune, blocaje, respective dereglări în funcționarea echipamentelor liniei de sortare, precum:

- deșeurile voluminoase de orice natură (material lemnos, crengi, ambalaje mari carton, etc.);
- obiecte și materiale ascuțite (deșeurile provenite din demolări, deșeurile metalice de dimensiuni mari, deșeurile de sticlă, obiecte și aparatură electrocasnică);
- materialele pulverulente (pământ, nisip, etc.);
- alte materiale de dimensiuni mai mari de 30-50 cm.

Deșeurile verzi se vor duce direct la tocător.

Zona de depozitare temporară a deșeurilor - suprafața 345 m²

La finalul procesului de pretratare mecanică, deșeurile sunt mărunțite de tocător și transportate de banda acestuia în zona de depozitare temporară a deșeurilor. În această zonă materialul este pregătit pentru compostarea intensivă. Operatorul este responsabil pentru obținerea unei rații optime C:N de 30:1 respectiv de ajustarea nivelului de umiditate de 45-50%.

Încărcătorul frontal va încărca materialul tocat în camionul cu benă pentru a fi transportat la compostare intensivă.

Platforma de compostare intensivă - suprafața 6.239,60 m².

Camionul cu cârlig va descărca materialul în zona de compostare intensivă, pe cât posibil cât mai compact și în grămezi. Mini-încărcătorul frontal va aranja zilnic în grămezi de compostare aprox. 158,88 m³ de material. Aranjarea materialului se va face în 14 brazde cu lățime de 5 m și înălțime de 2,4 m.

Platforma de maturare are o suprafață de 5.811,60 m².

După terminarea procesului de compostare intensivă, deșeurile sunt dirijate spre faza de maturare, proces care se desfășoară pe parcursul a 12 săptămâni. În cadrul procesului de maturare, materialul se biostabilizează și devine inert. Materialul va fi descărcat din camionul cu benă și va fi așezat în 7 grămezi cu lățimea bazei de 12 m, lățimea la vârf de 4 m și înălțimea de 4 m, unde materialul va rămâne la biostabilizare.

Suprafața șopronului de sortare compost – 1.097 m².

În faza de rafinare materialul este cernut cu ajutorul sitei de rafinare în fracții mai mici și mai mari de 40 mm. Transportul fracției mai mari de 40 mm la tocător va fi asigurată cu încărcătorul frontal.

Fiecare șarjă de compost maturat trebuie să fie analizată din punct de vedere al gradului de fertilitate și metale grele, resturi de medicamente, etc..

Operatorul va amenaja o linie de ambalare compost.



Anexa nr. 9 Manual de operare al depozitului de deșeuri, avize/autorizații

Infrastructura necesară a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor este realizat pe raza comunei Remetea, pe o suprafață de 200.000 mp, cu posibilitatea de extindere ulterioară. Depozitul ecologic este proiectat să acumuleze deșeuri pe o suprafață totală de 114.566 mp, din care prima celulă a fost construită pe o suprafață de 40.314 mp. Centrul este prevăzut cu o stație de sortare pentru deșeurile reciclabile, o stație de tratare mecano-biologică a deșeurilor reziduale, cât și cu stație de sortare și compostare a deșeurilor organice biodegradabile.

Centrul are în componența sa și alte elemente necesare gestionării corespunzătoare a deșeurilor, respectiv: hală de întreținere utilaje, garaje, pavilion administrativ, stație de epurare și un parc de mașini și utilaje complex. Materialele reciclabile rezultate din stațiile de sortare de la Remetea și Sânsimion vor fi valorificate la operatorii economici de profil (reciclatori autorizați), iar refuzul de sortare va fi depozitat în depozitul conform Remetea sau trimis la incinerare.

În depozitul de deșeuri de la CMID Remetea, în care fracțiunea organică este mare, se va acorda o atenție deosebită controlului asupra gazelor formate în depozit. Aceste gaze trebuie colectate și transportate prin conducte către arzător.

Gazul generat în depozit trebuie colectat pentru a fi tratat și apoi utilizat. Când gazul colectat nu poate fi utilizat pentru a produce energie, acesta trebuie ars.

Operațiile de colectare, tratare și utilizare a gazelor generate în depozitele de deșeuri se efectuează astfel încât să minimizeze efectele negative sau deteriorarea mediului și riscul pentru sănătatea umană.

În depozitul ecologic de la Remetea pot fi depozitate deșeurile reziduale care au rezultat în urma procesului de tratare, precum și deșeurile rezultate în urma sortării deșeurilor colectate separat, compostării și de tratare mecano- biologică, conform Autorizației integrate de mediu.

Depozitul pentru deșeuri nepericuloase clasa B, de la Remetea poate fi utilizat pentru depozitarea:

- a) deșeurilor municipale;
- b) deșeurilor nepericuloase de orice altă origine care îndeplinesc criteriile de acceptare a deșeurilor în depozitele pentru deșeuri nepericuloase și a actelor normative în vigoare;

Pentru a putea fi depozitate, deșeurile trebuie să îndeplinească condițiile necesare acceptării acestora conform Autorizației Integrate de Mediu.

Următoarele deșeuri nu sunt acceptate în vederea depozitării:

- a) deșeuri lichide;
- b) deșeuri care, în condițiile existente în depozit, sunt explozive, corozive, oxidante, inflamabile sau puternic inflamabile;
- c) deșeurile provenind din spitale sau alte medii clinice, medicale sau veterinare, care sunt definite ca infecțioase conform normativelor în vigoare;



d) anvelope uzate întregi, cu excepția anvelopelor utilizate ca material de construcție în depozit;

e) orice alt tip de deșeuri care nu îndeplinesc criteriile de acceptare stabilite în prezentul regulament și în actele normative în vigoare;

Operatorul care asigură exploatarea depozitului de deșeuri are obligația de a informa cel puțin trimestrial autoritățile competente cu privire la:

- a) tipurile și cantitățile de deșeuri depozitate;
- b) rezultatele monitorizărilor;
- c) calculul și măsurători topografice al capacității disponibile a depozitului;
- d) toate rezultatele procedurilor de supraveghere din care să rezulte respectarea condițiilor impuse și modul de comportare a diferitelor deșeuri în depozite;
- e) controlul de calitate al operațiilor analitice ale procedurilor de supraveghere și control și/sau al analizelor menționate obligatorii efectuate în laboratoarele de specialitate.

În vederea depozitării deșeurilor la depozitul autorizat (CMID Remetea), Operatorul care prestează activitatea de transport a deșeurilor trebuie să aibă documentele necesare din care să reiasă că deșeurile respective pot fi acceptate pentru depozitare în conformitate cu condițiile stabilite de Operatorul care administrează depozitul de deșeuri și că deșeurile respective îndeplinesc criteriile de acceptare stabilite în prezentul Regulament și în actele cu caracter normativ în vigoare.

Se interzice amestecarea deșeurilor în scopul de a satisface criteriile de acceptare la o anumită clasă de depozitare.

Pentru exploatarea depozitului de deșeuri din cadrul CMID Remetea, Operatorul depozitului trebuie să aibă documente relevante.

1. Toate documentele, informațiile și instrucțiunile care se referă la activitățile din cadrul depozitului se păstrează într-un Registru de funcționare.

2. Registrul de funcționare se realizează de Operatorul depozitului în forma scrisă și în forma electronică și se prezintă, la cerere, autorității competente pentru protecția mediului și autorității contractante

3. Documentele registrului se completează în timp și constau în:

a) Documentele de aprobare - la depozit trebuie să existe un exemplar complet și autentificat al documentelor care au stat la baza obținerii tuturor autorizațiilor și aprobărilor.

b) Planul organizatoric - cuprinde organizarea activității în cadrul depozitului de deșeuri și conține numele și responsabilitățile fiecărei persoane. La înlocuirea persoanelor se actualizează Planul organizatoric.

c) Instrucțiunile de funcționare - conțin prevederile relevante pentru siguranța și ordine. Acestea reglementează întregul proces de funcționare al depozitului de deșeuri nepericuloase Remetea și sunt valabile pentru toți utilizatorii, de aceea ele se afișează la loc vizibil, în zona de acces.

d) Manualul de funcționare (operare și întreținere) - se stabilesc toate măsurile pentru funcționarea în stare normală, pentru întreținere și pentru cazuri anormale de funcționare. Măsurile necesare în cazurile neobișnuite se corelează cu planul de intervenție. Prin Manualul



de funcționare se stabilesc sarcinile și domeniile de responsabilitate ale personalului conform pct. b), instrucțiunile de lucru, măsurile de control și întreținere, obligațiile de informare, documentare și păstrare a documentelor.

e) Jurnalul de funcționare - conține toate datele importante pentru funcționarea zilnică a depozitului, în special:

- date despre deșeurile preluate (stabilirea tipului de deșeurii inclusiv codul deșeurilor, rezultatele controalelor vizuale și ale analizelor efectuate,);
- formularul de înregistrare (confirmarea de primire) pentru recepția deșeurilor;
- cazurile de neacceptare a deșeurilor la depozitare, inclusiv cauzele și măsurile întreprinse;
- rezultatele controalelor proprii și a celor efectuate de autorități;
- evenimente deosebite, în special defecțiuni de funcționare, inclusiv cauzele și măsurile întreprinse;
- programul de funcționare al depozitului;
- rezultatele programului de monitorizare.
- Jurnalul trebuie să fie controlat periodic de conducătorul depozitului, până la sfârșitul perioadei de monitorizare post-închidere. Din punct de vedere al deșeurilor intrate în depozit se vor consemna zilnic următoarele date:
 - cantitățile de deșeurii intrate în depozit pe tipuri de deșeurii;
 - compoziția deșeurilor intrate în depozit;
 - dacă deșeurii provine de la o instalație de tratare (stație de sortare, stație de compostare, stație de transfer etc.) și elementele de identificare al acestuia;
 - data și ora fiecărui transport;
 - locul de depozitare în cadrul depozitului.

f) Planul de intervenție - descrie toate măsurile în cazuri de incendiu, accidente, poluările accidentale produse pe raza de activitate a depozitului și alte situații de necesitate. În Planul de intervenție se menționează persoanele responsabile, sunt descrise măsurile care trebuie luate și datele de contact în caz de urgență. Planul de intervenție, care se amplasează la loc vizibil, trebuie să fie cunoscut de către toți angajații. Se întocmește în acord cu toate autoritățile implicate, iar un exemplar se predă autorității competente pentru protecția mediului.

g) Planul de funcționare / depozitare Operatorul depozitului întocmește un plan de funcționare, care conține toate reglementările importante despre:

- procedura de acceptare și control al deșeurilor,
- modul de depozitare și realizare a corpului depozitului,
- gestionarea levigatului,
- gestionarea gazului de depozit,
- colectarea, transportul și gestionarea apei din precipitații,
- colectarea și gestionarea apelor uzate menajere,

Planul de funcționare conține un plan referitor la modul de depozitare, inclusiv împărțirea celulelor de depozitare în zone de depozitare.



h) Planul stării de fapt - După epuizarea unei celule din depozit, Operatorul depozitului întocmește un plan al stării de fapt, la o scară adecvată (1:500). Planul stării de fapt se înaintează autorității competente, la cel mult 6 luni după epuizarea celulei.



Anexa nr. 10 Infrastructura asigurată de operator

Se completează câte un tabel pentru fiecare activitate a serviciului, cu tipul de echipament/utilaj solicitat, capacitate, număr bucăți solicitate pentru fiecare echipament în parte.

Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor, inclusiv activități conexe

În cazul colectării, echipamentele/utilajele ce trebuie asigurate de către operator se completează separat pentru fiecare mediu de rezidență (urban, rural), tip de locuire (zone cu case, zone cu blocuri) și categorie de deșeuri în parte.

Activitate	Echipament/utilaj	Tip echipament/utilaj	Capacitate	Număr unități necesare
Colectarea și transportul deșeurilor reziduale menajere	Recipiente pentru colectarea deșeurilor reziduale menajere	Mediul urban – zonele de blocuri	1,1 mc	39+27
		Mediul urban – zonele de case	120 l	5470
		Mediul rural – zonele de blocuri	0	0
		Mediul rural – zonele de case	0	0
	Mașini pentru colectarea și transportul deșeurilor reziduale menajere	Autospeciale compactoare pentru transportul deșeurilor reziduale, Autospeciale compatibile cu sistemele de ecoinsule pentru deșeuri	16-20 mc	2
Colectarea și transportul biodeșeurilor menajere	Recipiente pentru colectarea biodeșeurilor menajere	Mediul urban – zonele de blocuri	1,1 mc	39+27
		Mediul urban – zonele de case	120 l	5470
		Mediul rural – zonele de blocuri	0	0
		Mediul rural – zonele de case	0	0
	Mașini pentru colectarea și transportul biodeșeurilor menajere	Autospeciale compactoare, Autospeciale compatibile cu sistemele de ecoinsule pentru deșeuri transportul	16-20 mc	2



Activitate	Echipament/utilaj	Tip echipament/utilaj	Capacitate	Număr unități necesare
		deșeurilor biodeșeurilor		
Colectarea și transportul deșeurilor reciclabile menajere	Recipiente pentru colectarea deșeurilor reciclabile menajere	Mediul urban – zonele de blocuri – deșeuri H/C	1,1 mc	39+27
		Mediul urban – zonele de case – deșeuri H/C	120 l	5470
		Mediul rural – zonele de blocuri – deșeuri H/C	0	
		Mediul rural – zonele de case – deșeuri H/C	0	
		Mediul urban – zonele de blocuri – deșeuri P/M	1,1 mc	39+27
		Mediul urban – zonele de case – deșeuri P/M	120 l	5470
		Mediul rural – zonele de blocuri – deșeuri P/M	0	
		Mediul rural – zonele de case – deșeuri P/M	0	
		Mediul urban – zonele de blocuri – deșeuri S	1,1 mc	39+27
		Mediul urban – zonele de case – deșeuri S	120 l	5470
		Mediul rural – zonele de blocuri – deșeuri S	0	0
		Mediul rural – zonele de case – deșeuri S	0	0



Activitate	Echipament/utilaj	Tip echipament/utilaj	Capacitate	Număr unități necesare
	Mașini pentru colectarea și transportul deșeurilor reciclabile menajere	Autocompactor, Autospeciale compatibile cu sistemele de ecoinsule pentru deșeuri, pentru colectarea separata si reciclabile de hârtie, metal, plastic, sticla	5 mc	1 (începând cu anul 2027)
Colectarea și transportul deșeurilor similare, inclusiv deșeurile din piețe și deșeurile de la evenimente	Recipiente pentru colectarea deșeurilor reziduale similare		în funcție de necesități*	-
	Recipiente pentru colectarea deșeurilor reciclabile similare		în funcție de necesități*	-
	Recipiente pentru colectarea biodeșeurilor similare		în funcție de necesități*	-
	Mașini pentru colectarea si transportul deșeurilor similare reziduale		16-20 mc	2
	Mașini pentru colectarea si transportul deșeurilor similare reciclabile		16-20 mc	2
	Mașini pentru colectarea si transportul biodeșeurilor similare		16-20 mc	2
Colectarea și transportul deșeurilor	Recipiente pentru colectarea deșeurilor textile menajere		1 mc	5



Activitate	Echipament/utilaj	Tip echipament/utilaj	Capacitate	Număr unități necesare
textile menajere	Mașină pentru colectarea deșeurilor textile menajere	Autospeciala pentru colectarea separata,	5 mc	1
Colectarea și transportul deșeurilor periculoase din deșeurile menajere și similare	Recipiente pentru colectarea deșeurilor periculoase			
	Mașină pentru colectarea deșeurilor periculoase			
Colectarea și transportul deșeurilor voluminoase	Recipiente pentru colectarea deșeurilor voluminoase			
	Mașină pentru colectarea deșeurilor voluminoase			
Spălarea recipientelor	Echipament mobil spălare recipiente colectare deșeuri (pentru toate categoriile de recipiente)		20 mc	1
Colectarea și transportul deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și /sau exterioară a acestora	Echipamente pentru colectare	Remorca abroll	16-40 mc	2
	Mașină pentru colectare	Vehicul pentru transportul/transferul deșeurilor municipale		
Alte echipamente		Autospeciale compatibile cu sistemele de ecoinsule pentru deșeuri		



Activitate	Echipament/utilaj	Tip echipament/utilaj	Capacitate	Număr unități necesare
		Autospeciala compactoare sistem fix sau modele cu macara (amplasată fie între supras structură și cabină, fie în spatele suprastructurii) posibilitățile Autospeciala hooklift cu macara pentru container (Acestea sunt special concepute cu sisteme cu cârlig pentru încărcarea și descărcarea containerelor, având capacitate de încărcare de 3.000 – 7000 kg.) Autospeciala macara automatizată (Echipament bilateral mono operator de colectare a deșeurilor instalat pe un șasiu rutier, capabil să manipuleze și să golească automat containerele de colectare a deșeurilor echipate cu cârlig tip ciupercă. Echipamentul prevede ca întregul proces de prindere a containerului, golirea și repunerea în poziția inițială, să fie efectuate de un		



Activitate	Echipament/utilaj	Tip echipament/utilaj	Capacitate	Număr unități necesare
		singur operator, care lucrează direct din cabina vehiculului cu ajutorul comenzilor.)		

* Conform prevederilor art. 30 alin. (2) ale Legii nr. 101/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, „în cazul utilizatorilor noncasnici, operatorul are obligația să asigure, contra cost, recipientele, precum și, după caz, sacii necesari pentru colectarea separată a deșeurilor similare, dacă acestea nu sunt achiziționate de către utilizatori”. Pe cale de consecință, nu se solicită un număr minim de recipiente pentru colectarea deșeurilor similare.

Depozite de deșuri-prezentare

Date tehnice ale depozitului conform de la Remetea

Depozitul de deșuri nepericuloase face parte din cadrul Centrului de Management al Deșeurilor Remetea. Centrul de management a deșeurilor este proiectat să aibă o durată de funcționare de 25,15 ani (3 celule, prima celula funcționând 6,25 ani). Suprafața totală a primei celule este de 4,1913 ha, iar suprafața totală aferentă depozitului pentru întreaga perioadă de funcționare este de 11,5 ha.

Celula 1 este prevăzută cu rețea de colectare a levigatului, rețea de colectare a apelor pluviale din sub-celule, și cu elementele sistemului de degazare activă, garaj compactor, magazie și atelier, stație meteorologică, sistem de alimentare cu apă (rețele de incintă), stație de pompare ape uzate pretratate, distribuție interioară pentru rețele electrice și iluminat exterior, sistem de colectare și evacuare ape pluviale.

Celula 1 este compusă din trei subcelule amplasate în trepte și delimitate de două diguri intercelulare. Cele trei subcelule au următoarele suprafețe utile măsurate între limitele interioare ale coronamentelor digurilor perimetrice și intercelulare:

- Subcelula 1 17.772 mp
- Subcelula 2 11.594 mp
- Subcelula 3 12.547 mp

În vederea depozitării, se va face un control la recepția deșeurilor. Controlul de recepție se poate face numai de către persoane specializate și constau în:

- ☐ verificarea documentelor privind transportul deșeurilor: cantitate, caracteristici, deșuri sursă și natură, conformitatea cu analiza declarației, datele despre transportator;
- ☐ inspecție vizuală, având în vedere starea de agregare a deșeurilor (nămolul din stațiile de epurare poate avea o umiditate de cel mult 65%) și pentru verificarea conformității deșeurilor transportate vor fi însoțite de documente;
- ☐ cântărirea deșeurilor;



☐ prelevare de probe , si un nou control, dacă este necesar.

Când se ajunge la gradul de umplere de 70 - 80% a primei celule (conform AIM 2/2021), trebuie să înceapă construirea celulei 2 pentru continuarea depozitării, dacă este cazul. Cantitatea depozitata anuală estimata nu poate depăși de 35.000 tone, la un grad de compactare de 0,8 tone/m³. Se va face acoperire cu pământ intermediar conform Normativelor in vigoare.



Anexa 1: Descrierea Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Remetea

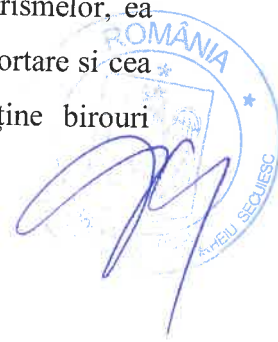
Centrul de management a deșeurilor este proiectat să aibă o durată de funcționare de 25,15 ani (3 celule, prima celula funcționând 6,25 ani). Suprafața totală a primei celule este de 4,1913 ha, iar suprafața totală aferentă depozitului pentru întreaga perioadă de funcționare este de 11,5 ha.

Pe amplasament se pot distinge mai multe zone de interes construite în prima etapă:

zona de recepție; zona administrativă; garaje; împrejurimi; depozit de deșeuri – celula 1, cu 3 subcelule; rețele de instalații tehnico-edilitare; drumuri și platforme; Stație de sortare; Stație de compostare

Zona de recepție este situată chiar la intrarea pe amplasament (nord-est) și este compusă din: poarta de acces, din plasa de gard pe structura metalică și acționată de un motor electric comandat din cabina poarta, cabina cântar și sediul administrativ; postul de transformare energie electrică este situat la dreapta de poarta (pe direcția de intrare în incintă), la aprox. 35 m; cabina portar, situată la dreapta porții de intrare (aprox. 11 m), este realizată dintr-un container și dotată cu: un birou cu scaun, un computer și comanda pentru poarta de acces; stația de pompare SP3, dotată cu 2 pompe (una de rezervă) și care va pompa apele uzate menajere și cele provenite de la SP2 la stația de epurare; cabina recepție, situată între cantare, realizată dintr-un container ridicat pe o structură metalică, așa încât geamurile să fie la înălțimea cabinelor autoutilitarelor; cantarele, în număr de două, de fiecare parte a cabinei receptivă sunt îngropate în carosabil, și legate la cabina recepție în vederea transmisiei de date; Capacitatea fiecărui cântar este de 60 tone; parcare pentru autoturisme, pentru angajați și oaspeți, este realizată, în incintă, la nord de drumul de acces, asigurând loc de parcare pentru un număr de 50 de autovehicule și având o suprafață de 1.260 mp; rezervorul de apă pentru PSI și stația de pompare, este situată la nord de parcare, stația de pompare este dotată cu echipamente pentru pomparea apei în rețelele de apă de incendiu și pentru hidranți, respectiv cu echipamente pentru remiza PSI; stație de spălare și dezinfecție roți este amplasată pe banda de ieșire de pe amplasament, înainte de a ajunge la cântar.

Zona administrativă este situată în dreptul cantarelor și a parcii autoturismelor, ea urmând a fi utilizată ca și clădire administrativă inclusiv pentru stația de sortare și cea de compostare: clădirea administrativă are parter și mansardă. Conține birouri



administrative, o zonă de laborator, sala de ședință, vestiar, bucătărie, toalete și dușuri; stația meteorologică va monitoriza precipitațiile, temperaturile, vântul și vaporii de apă, și va fi interconectată cu laboratorul din incinta clădirii administrative; stația este împrejmuită și este amplasată în apropierea depozitului la o distanță care să permită monitorizarea fără a fi afectată de obiectivele din zonă.

Garajul și atelierul : garaj pentru 2 autoutilitare cu acces separat; garaj pentru compactor și buldozer cu suprafața carosabilă din piatră spartă compactată; atelier mecanic cu groapă pentru intervenții și dotat cu echipamentele și ustensilele necesare funcționării în bune condiții, antru, magazie; spațiu pentru încărcarea acumulatorilor dotat cu echipamentele și ustensilele necesare funcționării în bune condiții; scara metalică de acces la spațiu de deasupra zonei administrative a atelierului, în vederea depozitării.

Împrejmuirea amplasamentului

Incinta Centrului de management integrat a deșeurilor Remetea, inclusiv depozitul de deșeuri, este împrejmuit cu gard de 2 m, urmărind limita proprietății.

Intrarea și ieșirea de pe/din amplasament vor fi asigurate prin intermediul unei porți metalice de acces, cu o deschidere de 7 m, destinată autocamioanelor și autoutilitarelor de transport, precum și automobilelor. Accesul persoanelor se va face prin aceeași poartă, prin simplul fapt că poarta va fi deschisă pe o lățime mai mică. Poarta va fi acționată de un motor electric acționat prin intermediul unor telecomenzi situate în cabina poartă, cabina cântar și sediul administrativ. Intrarea străinilor în incintă fără însoțitor este interzisă.

Zona tehnică este compusă din: arzătorul pentru gazul de depozit care este amplasat la nord-vest de stația de sortare; drumuri perimetrale tehnologice pietruite și drumuri interioare asfaltate;

Sistemul de colectare și transport a levigatului este alcătuit din 6 drenuri amplasate câte două în fiecare subcelulă: bazine de stocare a levigatului și stație de preepurare care va prelua levigatul de pe depozit prin intermediul stației de pompare SP1; stația de pompare SP2 - adună și transmite apele infestate cu levigat iar SP3 adună apele uzate menajere din clădirea administrativă, cabina portarului, împreună cu apele infestate cu levigat respectiv cu levigatul de la platforma stației de sortare și din atelier care se transmite către SP2, și transmite la bazinul de levigat format din două compartimente, fiecare cu capacitatea de 6000 mc, are rolul de a regulariza debitul de levigat ce pleacă spre stația de epurare și trebuie să aibă capacitatea, în caz de nevoie, de a înmagazina producția medie de levigat a depozitului pentru o perioadă de 10 zile; decantorul (separatorul) de ape pluviale va prelua toate apele pluviale din rețeaua de canalizare și rețeaua formată



din rigolele perimetrale care după trecerea prin decantor vor fi deversate într-un parau situat la marginea amplasamentului; puțurile de monitorizare a apei freatice sunt în număr de 6;

- c) - perdea vegetala de protecție a fost prevăzută în jurul incintei;
- d) - stație de alimentare cu carburanți situata la sud de garaj-atelier astfel încât să poată fi accesata de pe drumul tehnologic pietruit, precum și de pe drumul asfaltat; capacitatea stație de combustibil va fi de 30 mc;
- e) - stație de sortare, cu hala de depozitare a bălușilor și platforma de manipulare;
- f) - stație de compostare deșeurilor organice biodegradabile, compus din: zona pre tratare deșeurilor, tocător, zona compostare intensivă, platformă de manipulare, zonă de maturare compost, platformă de manipulare, hala metalică stocare compost și echipament; spălătorie auto și de containere;
- g) - hală pentru depozitare temporară deșeurilor periculoase.
- h) În instalațiile tehnice din cadrul Centrului de Management Integrat al Deșeurilor de la Remetea (CMID Remetea) vor ajunge următoarele deșeurilor:
 - i) - Toate deșeurile reziduale colectate de pe raza județului Harghita (cele 3 zone) prin intermediul celor două stații de transfer Corund și Miercurea Ciuc, pentru zona Vest, respectiv zona Sud sau transportate direct la depozitul Remetea (zona Nord).
 - j) - Deșeurile biodegradabile și reciclabile colectate separat din județul Harghita;
 - k) - Deșeurile stradale din toate zonele;
 - l) - Deșeurile din parcuri, grădini și piețe;
 - m) - Deșeurile voluminoase;

